

ОБЗОР
СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ
И СПЕЦИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ

**ОБЗОР
СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И СПЕЦИАЛЬНЫХ
СРЕДСТВ**

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВООРУЖЕНИЕ:	4
1.1 ПИСТОЛЕТЫ.....	5
1.2 ПИСТОЛЕТЫ – ПУЛЕМЕТЫ	11
1.3 АВТОМАТЫ	15
1.4 СНАЙПЕРСКИЕ ВИНТОВКИ	20
1.5 ГРАНАТОМЕТЫ.....	25
1.6 БОЕПРИПАСЫ	28
2. СПЕЦИАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА НЕЛЕТАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ (ВОЗДЕЙСТВИЯ).....	37
3. СРЕДСТВА БРОНЕЗАЩИТЫ, КОМПЛЕКТЫ.....	71
4. СПЕЦИАЛЬНАЯ ЭКИПИРОВКА	85
5. СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ ВИДЕОФИКСАЦИИ (ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ).....	91
6. ПРИБОРЫ НАБЛЮДЕНИЯ И ПРИЦЕЛИВАНИЯ	95
7. ПОИСКОВАЯ ТЕХНИКА	109
8. ДОСМОТРОВАЯ ТЕХНИКА.....	116
9. СПЕЦИАЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ (КИНОЛОГИЧЕСКИЙ, ПАТРУЛЬНЫЙ, УУП, ДЕЖУРНЫХ ЧАСТЕЙ, ГИБДД, ПЕРЕВОЗКА СПЕЦКОНТИНГЕНТА)	124
10. СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ	143
11. БРОНИРОВАННЫЙ ТРАНСПОРТ.....	148
12. РОБОТОТЕХНИКА, ВКЛЮЧАЯ БЕСПЛОТНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ СУДА	151
13. КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА	164
14. СРЕДСТВА СИСТЕМЫ СВЯЗИ	167
15. ТЕХНОЛОГИИ «ЦИФРОВОЙ ПОЛИЦИИ»	171
16. НОВЫЕ ОБРАЗЦЫ ФОРМЕННОЙ ОДЕЖДЫ СОТРУДНИКОВ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	186

ВООРУЖЕНИЕ

ПИСТОЛЕТЫ

ПМ



9 мм пистолет Макарова (ПМ) является личным оружием нападения и защиты, предназначен для поражения противника на коротких дистанциях. Пистолет прост в устройстве, удобен в обращении и всегда готов к действию. Имеет небольшие габариты и массу, маневренен и безотказен. Наличие в пистолете самовзводимого ударно-спускового механизма куркового типа позволяет быстро открывать огонь непосредственным нажатием на спусковой крючок без предварительного взведения курка.

Безопасность обращения с пистолетом обеспечивается надежно действующим предохранительным механизмом, а также автоматической постановкой курка на предохранительный взвод при отпущенном спусковом крючке.

Характеристики

Калибр, мм	9
Емкость магазина, патр.	8
Масса пистолета с магазином без патронов, кг	0,73
Габаритные размеры, мм	161x127x30,5
Длина ствола, мм	93
Прицельная дальность, м	25
Кучность стрельбы не более, мм	150
Начальная скорость пули, м/с	315
Назначенный ресурс, не менее, количество выстрелов	4000

ГШ-18



Пистолет ГШ-18 предназначен для ведения ближнего боя. Это личное оружие нового поколения концентрирует в себе последние достижения в проектировании и производстве оружия подобного класса. Использование мощного боеприпаса и большая емкость двухрядного магазина без перестроения обеспечивают надежность и эффективность боевого применения пистолета.

Автоматический предохранитель гарантирует безопасность при высокой боеготовности оружия. Точность и кучность стрельбы определяется хорошей эргономикой.

Переустанавливаемая кнопка фиксатора магазина предусматривает стрельбу как левой, так и правой рукой. Использование пластмассовых материалов на корпусных деталях обеспечивает малый вес и долговечность оружия. В конструкции пистолета предусмотрена возможность установки лазерного целеуказателя.

Применение 9х19 мм пистолетного патрона с бронебойной пулей (индекс 7Н31) обеспечивает его эффективность против личного состава в средствах индивидуальной защиты (бронежилетах).

Характеристики

Калибр, мм	9
Тип патрона	9х19 мм пистолетный патрон с бронебойной пулей (индекс 7Н31) и другие 9х19 мм пистолетные патроны различных типов
Начальная скорость пули, м/с	535-570
Прицельная дальность стрельбы, м	до 50
Масса пистолета без магазина, кг	не более 0,5
Масса магазина без патронов, кг	не более 0,09
Емкость магазина, патронов	18
Габаритные размеры, мм	не более 184x136x34

ПЛК



9-миллиметровый компактный пистолет Лебедева-это все, что вы ожидаете от пистолета, изготовленного группой Калашникова. Он обладает продуманным дизайном и эргономикой, надлежащей надежностью и боевыми характеристиками.

PLK имеет короткую отдачу с наклонным стволом, а рама изготовлена из сплава с низким весом. Он отличается повышенной безопасностью и всеми характерными особенностями платформы Лебедева.

В пистолете используется весь диапазон 9x19 мм Люгера и патронов повышенной пробиваемости 7N21, что обеспечивает надлежащую работу оператора на дальности и в бою.

Характеристики

Калибр	9 мм
Боеприпасы	9x19 мм Люгер, 7N21
Вес пустого	0,74 кг
Длина ствола	92 мм
Длина	180 мм
Магазин	14 патронов

ПММ



9 мм пистолет Макарова модернизированный (ПММ) является личным оружием нападения и защиты, предназначен для поражения противника на коротких дистанциях.

Разработан на базе 9 мм пистолета Макарова. Основное отличие -увеличенная емкость магазина.

Пистолет прост в устройстве, удобен в обращении и всегда готов к действию.

Имеет небольшие габариты и массу, маневрен и безотказен.

Наличие в пистолете самовзводимого ударно-спускового механизма куркового типа позволяет быстро открывать огонь непосредственным нажатием на спусковой крючок без предварительного взведения курка.

Безопасность обращения с пистолетом, обеспечивается надежно действующим предохранительным механизмом, а также автоматической постановкой курка на предохранительный взвод при отпущенном спусковом крючке.

Характеристики

Калибр, мм	9
Емкость магазина, патр.	12
Масса пистолета с магазином без патронов, кг	0,76
Габаритные размеры, мм	169x127x34
Длина ствола, мм	93
Прицельная дальность, м	25
Кучность стрельбы не более, мм	150
Начальная скорость пули, м/с	315
Назначенный ресурс не менее, количество выстрелов	4000

ПСМ



ПСМ является личным оружием нападения и защиты. Он предназначен для поражения противника на коротких дистанциях.

Пистолет представляет собой самозарядное оружие, в котором все функции по перезаряжанию пистолета и взведению курка при выстреле выполняются автоматически.

Действие автоматики основано на принципе отдачи свободного затвора.

Ударно-спусковой механизм двойного действия, куркового типа, обеспечивает ведение одиночного огня как после предварительного взведения, так и без предварительного взведения.

Для стрельбы из пистолета применяются пистолетные патроны МПЦ (индекс 7Н7) с пулей со стальным сердечником и с латунной гильзой.

Характеристики

Калибр, мм	5,45
Емкость магазина, патр.	8
Масса пистолета с магазином без патронов, кг	0,46
Габаритные размеры, мм	155x109x20
Длина ствола, мм	85
Прицельная дальность, м	25
Кучность стрельбы, не более, мм	130
Начальная скорость пули, м/с	320
Назначенный ресурс, не менее, количество выстрелов	3500

ПЯ



9 мм самозарядный пистолет Ярыгина ПЯ предназначен для поражения противника на дальности до 50 м, в том числе в средствах индивидуальных защиты второго уровня.

Пистолет представляет собой самозарядное оружие, работа автоматики которого основана на использовании энергии отдачи свободного затвора.

Ударно-спусковой механизм куркового типа с открытым расположением курка обеспечивает возможность стрельбы с боевого взвода и самовзводом.

В пистолете имеются два предохранителя, которые автоматически выключаются: один при обхвате рукой пистолетной рукоятки, другой при нажатии на спусковой крючок перед выстрелом, а также дублирование элементов управления как под правую руку, так и под левую.

Характеристики

Калибр, мм	9
Емкость магазина, патр.	18
Масса пистолета с магазином без патронов, кг	0,95
Габаритные размеры, мм	195x140x38
Прицельная дальность стрельбы, м	50
Усилие спуска, кгс:	
с боевого спуска	1,5-2,5:
самовзводом	4-7
Применяемые патроны	7Н21 и 9х19 (Para)

СП-1



Предназначен для использования в качестве служебного оружия военными и сотрудниками правоохранительных органов.

СП-1 имеет раму из легкого сплава со съемными накладками, поэтому форма рукоятки может быть адаптирована к разным размерам ладони. Принцип действия пистолета – короткая отдача по принципу Браунинга.

СП-1 оснащен съемным оптическим прицелом с контрастными вставками, а под стволом предусмотрена дополнительная планка Пикатинни для крепления модуля тактического освещения и/или лазерного прицеливания.

Кроме того, СП-1 может быть оснащен удлиненным стволом с резьбой, на который может быть установлен глушитель. Также возможно установить миниатюрный коллиматорный прицел.

СП-1 предлагается в двух версиях, одна из которых оптимизирована для скрытого ношения сотрудниками правоохранительных органов и служб безопасности.

Характеристики

Калибр, мм	9
Боеприпас	9x19
Масса без патронов, кг	0,8 (0,73)
Длина, мм	205 (180)
Объем магазина, патронов	16 (14)
Длина ствола, мм	112 (92)

СПП-1М



Подводный пистолет СПП-1М предназначен для поражения живых целей противника под водой на дальности до 17 м (в зависимости от глубины погружения), а также для самообороны на суше на дальности до 20 м. Стрельба из пистолета в воде возможна из всех положений пловца, а также из-под воды по надводным целям. Подводным пистолетом оснащаются боевые пловцы.

Пистолет неавтоматический, имеет четыре объединенных в единый блок гладких ствола. Стрельба из них ведется поочередно. Ударно-спусковой механизм пистолета – курковый, самовзводный. Взведение курка происходит нажатием на спусковой крючок. Устройство механизма предусматривает производство выстрелов одним курком.

Для заряжания и разряжания пистолета блок стволов поворачивается (подобно охотничьему ружью) казенной частью вверх. Четыре патрона, скрепленные обоймой, вставляются в стволы одновременно.

Безопасность обращения с оружием обеспечивается предохранителем, который блокирует курок и спусковой крючок. Прицеливание осуществляется с помощью неподвижных мушки и целика. Специальное покрытие обеспечивает сохранность пистолета в морской воде.

Характеристики

Калибр, мм	4,5
Масса пистолета без патронов, кг	0,95
Габариты пистолета, мм	244x138x25
Начальная скорость пули, м/с	235-250
Вместимость обоймы, патр.	4
Прицельная дальность стрельбы под водой, м:	
на глубине 5 м	17
на глубине 10 м	14
на глубине 20 м	11
Прицельная дальность стрельбы на воздухе, м	20
Температурный диапазон боевого применения, °С	от -10 до +40 (перед погружением)

СПС



Для стрельбы из подводного пистолета СПП-1М применяется 4,5 мм пистолетный патрон СПС. Конструктивной особенностью патрона СПС является стальная монолитная пуля большой относительной длины с усеченно-конической формой головной части.

Характеристики

Калибр, мм	4,5
Масса патрона, г	17,5
Длина патрона, мм	145
Масса пули, г	12,9

СП.1М



Самозарядный пистолет СП.1М на сегодняшний день является одним из самых мощных пистолетов в мире. Для стрельбы из пистолета используются патроны 9х21 мм СП-10 с бронебойной пулей и СП-11 с обыкновенной пулей.

Патрон СП-10 обеспечивает надежное поражение живых целей с пробитием противоосколочного бронежилета или стального армейского шлема на дальности до 100 м.

Работа автоматики пистолета основана на использовании энергии отдачи при коротком стволе, при этом запираение канала ствола осуществляется качающимся замыкателем. Пистолет оборудован самозапирающимися предохранителями двойного действия.

Автоматические предохранители обеспечивают минимальное время готовности оружия к стрельбе. Один из них расположен на тыльной части пистолетной рукоятки и блокирует шептало, второй – на спусковом крючке – блокирует спусковой крючок. Создан вариант пистолета

с кнопочной защелкой магазина, которая может переустанавливаться на обе стороны. Все части пистолета имеют обтекаемые формы, что снижает возможность зацепления за элементы снаряжения при вынимании. Рамка пистолета выполнена из высокопрочной пластмассы, что позволило значительно снизить массу и трудоемкость изготовления оружия.

Характеристики

Калибр, мм	9*
Тип патрона	СП-10, СП-11, 7БТЗ
Прицельная дальность, м	100
Масса пистолета с магазином без патронов, кг	0,9
Емкость магазина, патр.	18
Габаритные размеры, мм	205x148x34

ПИСТОЛЕТЫ-ПУЛЕМЕТЫ

КАШТАН



Легкий и компактный пистолет-пулемет АЕК-919К "Каштан" предназначен для вооружения специальных подразделений и используется в качестве оружия самообороны.

Работа автоматики основана на отдаче свободного затвора. Спусковой механизм обеспечивает ведение одиночного и автоматического огня. Выбор режима огня и постановка оружия на предохранитель осуществляется переводчиком-предохранителем, рычаг которого расположен на спусковой коробке слева. Взведение затвора осуществляется с помощью независимой рукоятки, неподвижной при стрельбе. Стрельба ведется с заднего шептала.

Безопасность обращения с оружием обеспечивает специальный механизм блокировки.

Прицельное приспособление – открытого типа. Перекидной целик имеет два положения – для стрельбы на 50 и 100 м. Металлический выдвижной приклад

с поворотным затылком позволяет значительно повысить устойчивость оружия при упоре в плечо или предплечье. Питание патронами осуществляется из двухрядного коробчатого магазина емкостью на 20 или 30 патронов. АЕК-919К

"Каштан" может комплектоваться приспособлением для малошумной стрельбы, лазерным целеуказателем и коллиматорным прицелом.

Характеристики

Калибр, мм	9
Тип патрона	9x18 мм ПМ
Прицельная дальность стрельбы, м	до 100
Начальная скорость пули, м/с	не менее 315
Темп стрельбы, выстр./мин	не более 1000
Режим стрельбы	одиночный, автоматический
Масса с магазином на 20 патронов (без патронов), кг	не более 1,8
Длина в боевом положении приклада, мм	не более 500
Габаритные размеры со сложенным прикладом, мм	355x55x190
Емкость магазина, патр.	20; 30

КЕДР



Компактный пистолет-пулемет "Кедр" предназначен для ведения ближнего боя, состоит на вооружении полиции

и используется в качестве оружия самообороны.

Для стрельбы используются 9x18 мм патрон ПМ. Принцип работы автоматики – откат свободного затвора. Ударно-спусковой механизм позволяет вести автоматическую и одиночную стрельбу. Питание патронами осуществляется из двухрядного коробчатого магазина емкостью 20 и 30 патронов.

Пистолет-пулемет снабжен складывающимся прикладом, оснащен прицельным приспособлением комбинированного типа. Позволяет вести стрельбу, как при сложенном, так и при откинутом прикладе.

Характеристики

Калибр, мм	9
Тип патрона	9x18 мм ПМ
Дальность стрельбы, м	до 50
Начальная скорость пули, м/с	310
Темп стрельбы, выстр./мин	до 1000
Режим стрельбы	одиночный, автоматический
Общая длина, мм:	
с откинутым прикладом	530
со сложенным прикладом	305
Масса без патронов, кг:	
с 20-ти патронным магазином	1,54
с 30-ти патронным магазином	1,57
Вес с патронами, кг	1,82
Емкость магазина, патр/	20; 30

КЕДР-PARA



9 мм пистолет-пулемет ПП-2011 "Кедр-Para" был разработан на базе пистолета-пулемета ПП-91 "Кедр" под патрон 9x19 мм и является эффективным оружием ближнего боя для поражения живых целей и небронированной автотехники на дистанции до 200 м. Предназначен в качестве малогабаритного оружия для вооружения армейских и полицейских структур для проведения боевых и контртеррористических операций. Модульная конструкция узлов и деталей предусматривает его неполную разборку без применения каких-либо инструментов.

Пистолет-пулемет снабжен складывающимся прикладом и двухрядным коробчатым магазином. Возможна комплектация лазерным целеуказателем, тактическим фонарем и глушителем звука выстрела.

Позволяет вести стрельбу в одиночном и автоматическом режиме, как при сложенном, так и при открытом прикладе в условиях всех климатических районов. Обеспечивает удобство прицеливания как при стрельбе с вытянутой руки, так и с упором приклада в плечо.

Небольшие габариты и масса делают этот пистолет-пулемет удобным для скрытого ношения.

Тип применяемых патронов:

9x19 Parabellum (Luger)

9x19 мм пистолетный патрон повышенной пробиваемости (индекс 7Н21)

9x19 мм пистолетный патрон с бронебойной пулей (индекс 7Н31)

Характеристики

Калибр, мм	9
Общая длина с прикладом, мм	542
Общая длина со сложенным прикладом, мм	314
Наибольшая ширина, мм	57
Длина ствола, мм	120
Масса образца без патронов, кг:	
- с 20-патронным магазином	1,7
- с 30-патронным магазином	1,73
Вес с патронами, кг	2,1
Прицельная дальность, м	до 200
Ёмкость магазина, патронов	20 и 30
Темп стрельбы, выстр./мин	800-1000

ПКСК



Более высокая точность стрельбы в сравнении с классическим короткоствольным оружием, что особенно важно при выполнении задач по охране протяженных и движущихся объектов.

ПКСК предназначен для вооружения охранных структур предприятий с особыми уставными задачами.

Стрельба ведется одиночными выстрелами. Для удобства ведения огня на средние и большие дальности предусмотрен металлический приклад, который откидывается в вертикальной плоскости, что является наиболее оптимальным для удержания оружия во время этой операции. За счёт увеличения длины прицельной линии, наличия диоптрического прицела и откидного приклада возможно эффективное ведение огня на расстоянии до 50 метров.

Ношение может выполняться скрытым образом на ремне или специальной кобуре-чехле, которая поставляется в комплекте изделия.

Характеристики

Калибр, мм	9
Патрон	9x17 KURZ
Длина, мм	310
Ширина, мм	54
Высота, мм	183
Длина с откинутым прикладом, мм	540
Масса с магазином (без патронов), кг	1,6
Ёмкость магазина, шт. патронов	10

ПП-2000



При массе и габаритах, сравнимых с аналогичными параметрами современного боевого пистолета, пистолет-пулемет ПП-2000 позволяет вести эффективный огонь на дальность до 200 метров. Использование 9х19 мм пистолетного патрона 7Н31 с бронебойной пулей, позволяет поражать противника, использующего средства индивидуальной бронезащиты, в транспортных средствах, за легкими преградами. Для стрельбы могут применяться патроны 9х19 мм Para.

Полная управляемость автоматического огня, высокая кучность и точность обеспечены оптимальным темпом стрельбы, хорошей эргономикой.

В качестве плечевого упора может быть использован запасной магазин, либо пристыкован складной приклад. Применение высокопрочных пластмасс позволило уменьшить массу и повысить коррозионную стойкость оружия.

Пистолет-пулемет оборудован планкой для крепления прицелов различных типов. Может комплектоваться глушителем, тактическим фонарем, лазерным целеуказателем.

Характеристики

Калибр, мм	9
Тип патрона	9х19 мм 7Н31, 9х19 мм Para
Прицельная дальность стрельбы, м	до 200
Режим стрельбы	одиночный, автоматический
Темп стрельбы, выстр./мин	600-800
Скорость пули патрона 7Н31, V10, м/с	не менее 500
Масса, кг:	
пистолета-пулемета без магазина	не более 1,4
пустого магазина на 20/44 патрона	0,12/0,19
Длина с откинутым прикладом в боевом положении, мм	582
Габаритные размеры, мм	350х45х190
Емкость магазина, патр.	20; 44

СП.2М



По боевым и эксплуатационным свойствам пистолет-пулемет СП.2М отвечает требованиям программы индивидуального оружия самообороны – PDW. СП.2М обеспечивает поражение живой силы в индивидуальных средствах защиты на дальности до 200 м и небронированной техники на дальности до 100 м. Для стрельбы из СП.2М используются специальные патроны 9х21 мм СП-10 и СП-11.

Небольшие габаритно-массовые характеристики СП.2М в сочетании с подмышечным подвесом обеспечивают удобную скрытую переноску и быстрый перевод в боевое положение. Ударно-спусковой механизм – ударникового типа, допускает ведение одиночного и автоматического огня. Предохранитель флажкового типа расположен на правой стороне ствольной коробки, переводчик огня – на левой. Рукоятка перезарядки в походном положении складывается.

Прицельное приспособление состоит из мушки и поворотного двухпозиционного целика – для стрельбы на 100 и 200 м. На верхней части ствольной коробки имеется кронштейн для установки коллиматорного прицела.

Питание патронами осуществляется из отъемного магазина с двухрядным расположением 20 или 30 патронов. Складной металлический приклад в боевом положении находится на линии ствола, в походном положении складывается вверх и фиксируется.

Характеристики

Калибр, мм	9
Тип патрона	9х21 мм СП-10, СП-11, 7БТЗ
Прицельная дальность стрельбы, м	200
Масса без магазина, кг	1,55
Длина, мм:	
с откинутым прикладом	605
со сложенным прикладом	367
Темп стрельбы, выстр./мин	950
Емкость магазина, патр.	20; 30

АВТОМАТЫ

АС



Специальный автомат АС предназначен для поражения живой силы в средствах индивидуальной защиты и в небронированных транспортных средствах. Специальные патроны, интегрированный глушитель и конструкция автоматики обеспечивают бесшумное и беспламенное ведение стрельбы. Автомат имеет складывающийся металлический приклад, незначительные массу и габариты.

Все подвижные части автоматики спроектированы таким образом, чтобы они оказывали минимальное воздействие на колебание оружия при стрельбе. Ударно-спусковой механизм позволяет вести одиночный и автоматический огонь.

Переводчик вида огня находится за спусковым крючком.

Прицельное приспособление – открытого типа, включает мушку и регулируемый прицел секторного типа. На автомат можно устанавливать различные оптические или электронно-оптические прицелы.

Для стрельбы из автомата АС применяются 9х39 мм патроны СП-6 повышенной пробиваемости и СП-5 – снайперские. Питание патронами осуществляется из 20-зарядного магазина.

Характеристики

Калибр, мм	9
Тип патрона	9х39 мм СП-5, СП-6
Прицельная дальность стрельбы, м	до 400
Начальная скорость пули, м/с	до 295
Масса автомата без патронов и прицела (с магазином), кг	2,5
Длина автомата, мм:	
с откинутым прикладом	878
со сложенным прикладом	615
Емкость магазина, патр.	20

АПС



Автомат для подводной стрельбы АПС предназначен для поражения живых целей противника под водой на дальности до 30 м (в зависимости от глубины погружения), а также для самообороны на суше на дальности до 100 м и от морских хищников в воде. Стрельба из автомата в воде возможна из всех положений пловца, а также из-под воды по надводным целям. Автоматом для подводной стрельбы оснащаются боевые пловцы.

Автоматика работает за счет энергии части пороховых газов, отводимых из ствола. Газовая камера имеет регулятор,

изменяющий количество отводимых газов, что обеспечивает нормальную работу автоматики как в воде, так и на воздухе. Ударно-спусковой механизм – ударникового типа, обеспечивает ведение одиночного и автоматического огня. Он работает от возвратно-боевой пружины. Переводчик вида огня, он же предохранитель, расположен справа на ствольной коробке. Прицельное приспособление – нерегулируемые мушка и целик.

Питание патронами происходит из отъемного магазина емкостью 26 патронов.

Выдвижной приклад убирается вовнутрь ствольной коробки. Специальное покрытие обеспечивает сохранность автомата в морской воде.

Характеристики

Калибр, мм	5,66
Масса с незаряженным магазином, кг	3,0
Длина, мм: :	
с выдвинутым прикладом	840
со сложенным прикладом	620
Начальная скорость пули, м/с	340-360

Емкость магазина, патр.	26
Прицельная дальность стрельбы под водой, м	
на глубине до 5 м	30
на глубине до 20 м	20
на глубине до 40 м	10
Прицельная дальность стрельбы на воздухе, м	до 30
Максимальная дальность стрельбы на воздухе, м	до 100
Температурный диапазон боевого применения, °С	от -10 до +40 (перед погружением)

МПС



Для стрельбы из автомата АПС применяется 5,66 мм автоматный патрон МПС. Конструктивной особенностью патрона МПС является стальная монолитная пуля большой относительной длины с усеченно-конической формой головной части.

Характеристики

Калибр, мм	5,66
Масса патрона, г	27
Длина патрона, мм	150
Масса пули, г	19,5

РПК-74М



5,45 мм ручной пулемет Калашникова модернизированный РПК-74М предназначен для поражения живой силы противника и огневых средств противника.

Из пулемета ведется автоматический или одиночный огонь. Автоматический режим является основным видом огня: он ведется короткими (до 5 выстрелов) и длинными (до 15 выстрелов) очередями или непрерывно. Подача патронов при стрельбе производится из коробчатого магазина. Прицельная планка обеспечивает ведение огня до 1000 м и имеет механизм введения боковых поправок. Для удобства ведения огня из боевой машины десанта, пулемет имеет складывающийся приклад и сошки.

На пулемет могут устанавливаться оптические или ночные прицелы.

Характеристики

Калибр, мм	5,45
Начальная скорость пули, м/с	960
Прицельная дальность стрельбы, м	1000
Дальность прямого выстрела, м:	
по грудной фигуре	460
по бегущей фигуре	640
Темп стрельбы, выстр./мин	600
Боевая скорострельность, выстр./мин:	
очередями	150
одиночными	50
Длина, мм:	
в боевом положении	1060
в походном положении	845
Масса, кг:	
с неснаряженным магазином	5,15
со снаряженным магазином	5,61
Емкость магазина, патр.	45

РПК-201



РПК-201 ручной пулемет Калашникова со складным прикладом предназначен для подавления живой силы противника и огневых точек. Благодаря использованию патрона 5,56x45 мм больше стрелков по всему миру могут по достоинству оценить проверенные временем и боевыми действиями технические решения, воплощенные в РПК-201.

Складной приклад и сошки, а также небольшой вес повышают мобильность бойцов на поле боя. Возможность вести прицельный одиночный, короткими и длинными очередями огонь на дальности до 1 км значительно повышают боевой потенциал и универсальность стрелка. Для РПК-201 имеются дневные и ночные прицельные приспособления для успешного выполнения боевых задач в любое время суток, а надежная газоотводная автоматика не подведет в любых климатических условиях.

Характеристики

Калибр, мм	5,56
Патрон, мм	5,56x45
Прицельная дальность стрельбы, м	1000
Масса (неснаряжённая), кг	5,2
Емкость магазина, патронов	45

РПК-203



РПК-203 со складным прикладом и сошками создан для успешного подавления живой силы противника (в защите и без) и огневых точек.

Благодаря складному прикладу и сошкам РПК-203 значительно расширяет тактический потенциал стрелка, позволяя вести огонь из различной техники.

Используемый патрон 7,62x39 мм и совместимость со стандартными магазинами от АК, повышают функциональность и дают бойцу серьезные преимущества на поле боя. Благодаря сошкам, РПК-203 позволяет вести более точный одиночный огонь и более кучный огонь очередями, а увеличенный ресурс ствола обеспечивают стабильность и надежность.

РПК-203 характеризуется отличным балансом плотности и кучности огня, массогабаритных характеристик и надежности в любых климатических условиях.

Характеристики

Калибр, мм	7,62
Патрон, мм	7,62x39
Прицельная дальность стрельбы, м	1000
Масса (неснаряжённая), кг	4,7
Емкость магазина, патронов	40

CP.3M



Модернизированный малогабаритный автомат CP.3M предназначен для поражения живой силы, в том числе в средствах индивидуальной бронезащиты второго класса типа CRISAT, а также небронированной техники с использованием оптических прицелов на дальностях до 400 м. Для стрельбы из автомата CP.3M используются снайперские патроны СП-5 и патроны с бронебойной пулей СП-6.

Автомат CP.3M может использоваться в различных вариантах: со сложенным прикладом без глушителя и с откинутым прикладом и глушителем. Съёмный надульный глушитель и дозвуковая скорость пули обеспечивают существенное снижение демаскирующих факторов выстрела – уровень звука, дыма, пламени.

Передняя складывающаяся рукоятка обеспечивает удобство удержания оружия и эффективность стрельбы при ведении огня короткими очередями. CP.3M может использоваться с механическим прицелом, оптическим прицелом ПСО-1М2-1 или ночным прицелом НСПУ-3.

Автомат удобен при ношении, обеспечивает мгновенную готовность к стрельбе.

Характеристики

Калибр, мм	9
Тип патрона	9x39 мм СП-5, СП-6
Прицельная дальность стрельбы, м:	
с механическим прицелом	200
с оптическим прицелом	400
Начальная скорость пули, м/с	295
Масса автомата без глушителя и магазина, кг	2,2
Масса магазина (20/30) без патронов, кг	0,18/0,34
Длина без глушителя, мм:	
с откинутым прикладом	675
со сложенным прикладом	410
Длина с установленным глушителем, мм:	
с откинутым прикладом	970
со сложенным прикладом	700
Емкость магазина, патр.	20; 30

CP3



Малогабаритный автомат CP3 предназначен для поражения живой силы в средствах индивидуальной защиты, а также небронированной техники на дальности до 200 м. Для стрельбы из автомата используется 9x39 мм специальные патроны СП-5 и СП-6. При стрельбе патроном СП-6 на дальности 100 м обеспечивается 100% пробивание бронежилетов, содержащих 2 титановые пластины толщиной 1,4 мм и 30 слоев кевлара с сохранением убойного действия пули за преградой. Специальные патроны с малым ricochetным действием пуль делают это оружие эффективным при действиях в ограниченных пространствах.

Питание патронами осуществляется из 10- и 20-зарядных магазинов, унифицированных с магазинами снайперской винтовки ВСС и автомата АС.

Складной металлический приклад убирается наверх на крышку ствольной коробки.

Характеристики

Калибр, мм	9
Тип патрона	СП-5, СП-6
Прицельная дальность стрельбы, м	200
Начальная скорость пули, м/с	295
Темп стрельбы, выстр./мин	840
Масса автомата без патронов (с магазином на 20 патронов), кг	2,1
Длина автомата, мм:	
с откинутым прикладом	640
со сложенным прикладом	396
Емкость магазина, патр.	10; 20

СНАЙПЕРСКИЕ ВИНТОВКИ

6С8/6С8-1



6С8/6С8-1 мощный и точный снайперский комплекс позволяет подавлять высокоприоритетные цели противника на расстоянии до 1,5 км с использованием всей номенклатуры боеприпасов 12,7х108 мм.

6С8 – снайперский комплекс с оптическим и ночным прицелами, 6С8-1 – снайперский комплекс с оптическим прицелом. Номенклатура бронебойных и бронебойно-зажигательных патронов 12,7х108 мм позволяет успешно подавлять легкобронированные цели противника на больших расстояниях, а дульный тормоз-компенсатор и другие технические решения минимизируют

отдачу при стрельбе, сохраняя здоровье снайпера.

Современная компоновка буллпап сохраняет габариты оружия без потерь в кучности, точности и эффективной дальности стрельбы. 6С8/6С8-1 является грозным снайперским оружием, обеспечивающим превосходство в бою и на полигоне, днем и ночью, а благодаря надежной автоматике в любых климатических условиях.

Характеристики

Калибр	12,7 мм
Патрон	12,7х108 мм
Прицельная дальность	1500 м
Масса (неснаряженная)	12,5 кг
Объем магазина	5 патронов

ВКС



Снайперская крупнокалиберная винтовка ВКС (инд. СВ-1367) предназначена для скрытого поражения живой силы, защищенной средствами индивидуальной бронезащиты или находящейся за различными преградами (дверь, остекление, обшивка автомобиля и т.п.), а также объектов и транспортных средств противника бесшумным, беспламенным выстрелом за счет использования мощных боеприпасов с дозвуковой скоростью полета пули и глушителя оригинальной конструкции, на расстоянии до 600 м. Большой калибр обеспечивает высокое поражающее действие.

Использование специального патрона с высокой энергией пули обеспечивает значительное превосходство по дальности эффективной стрельбы, пробивному и поражающему действию в сравнении с российскими и зарубежными образцами бесшумного оружия.

Компактность ВКС в классе крупнокалиберных винтовок достигается за счет применения компоновочной схемы "булл-пап". Перезарядка ручная. Питание осуществляется из отъемного коробчатого магазина вместимостью 5 патронов.

Винтовка оснащена механическим прицелом диоптрического типа и универсальной планкой для установки различных прицельных устройств. Имеет регулируемые по высоте сошку, затыльник и накладку приклада.

Характеристики

Калибр, мм	12,7
Тип патрона	12,7х55 мм патрон серии СЦ-130 повышенной точности, с одноэлементной бронзовой пулей, с высокой пробивной способностью
Эффективная дальность стрельбы, м	до 600
Масса винтовки с магазином, глушителем, без оптического прицела и патронов, кг	6,5
Длина винтовки, мм:	
без глушителя	650
с глушителем	1125
Емкость магазина, патр.	5

ВСС



Специальная бесшумная снайперская винтовка ВСС (инд. 6П29-1) предназначена для поражения живой силы в противоосколочных бронежилетах и в небронированных транспортных средствах в условиях, требующих бесшумной и беспламенной стрельбы. Винтовка имеет быстроразъемную конструкцию, что обеспечивает возможность скрытой переноски оружия.

Для стрельбы из винтовки применяются специальные 9х39 мм

снайперские патроны СП-5 с дозвуковой начальной скоростью пули, также могут использоваться патроны СП-6.

Автоматика винтовки работает за счет отвода части пороховых газов из канала ствола к газовому поршню затворной рамы. Интегрированный глушитель значительно снижает скорость и температуру пороховых газов. В результате чего уровень звука выстрела составляет примерно 130 дБ, что соответствует уровню звука выстрела из спортивной малокалиберной винтовки.

Винтовка комплектуется 4х оптическим прицелом ПСО-1-1 с подсветкой прицельной марки. На стандартном узле на левой части ствольной коробки возможно крепление различных оптических или ночных прицелов. Питание патронами осуществляется из отъемного двухрядного коробчатого магазина емкостью на 10 патронов, взаимозаменяемого с 20-зарядным магазином автоматов АС и СРЗ.

Характеристики

Калибр, мм	9
Тип патрона	9х39 мм СП-5, СП-6
Начальная скорость пули, м/с	282-292
Прицельная дальность стрельбы, м:	
с оптическим прицелом:	400
с ночным прицелом:	300
Масса без прицела с магазином без патронов, кг	2,6
Длина винтовки, мм	894
Емкость магазина, патр.	10

МЦ-116М



Снайперская винтовка МЦ-116М предназначена для поражения открыто расположенной живой силы, в том числе защищенной средствами индивидуальной бронезащиты, небронированных транспортных средств.

Винтовка создана на базе спортивной винтовки высокого класса. Перезарядка ручная, продольно скользящим поворотным затвором.

Спусковой механизм обеспечивает широкий диапазон регулировок положения и длины хода спускового крючка, усилия и характера спуска.

Предохранитель кнопочного типа может быть включен или выключен без изменения изготовления.

В конструкции ложи обеспечена возможность изменения длины приклада, высоты гребня щеки, высоты затылка прицела и их положения в горизонтальной плоскости. В нижней части приклада имеется выдвигная опора. Регулируемая по высоте, перемещаемая вдоль цевья сошка при транспортировке складывается.

На верхней плоскости коробки устанавливается планка "Пикатинни" для крепления оптического прицела.

На винтовку могут устанавливаться различные прицелы как дневного, так и ночного видения. В дополнение к основному оптическому прицелу на винтовке установлен механический прицел, состоящий из откидных целиков для стрельбы на дальность 100 и 300 м и мушки. Над стволом крепится противомиражное устройство. На дульную часть крепится щелевой пламегаситель.

Характеристики

Калибр, мм	7,62
Тип патрона	7,62х54 мм; 7,62х51 мм
Дальность стрельбы, м	1300
Масса с магазином без патронов, кг	6,5
Длина винтовки, мм:	
ствола	650
в боевом положении	1250
Емкость магазина, патр	5; 10

ОЦ-03



Снайперская винтовка ОЦ-03 предназначена для поражения живой силы, в том числе защищенной средствами индивидуальной бронезащиты, небронированных транспортных средств.

Винтовка выполнена по схеме "булл-пап" на базе снайперской винтовки Драгунова, что позволило значительно уменьшить длину винтовки, при сохранении длины ствола и баллистических характеристик аналогичных СВД.

Автоматика оружия работает по схеме с отводом пороховых газов из канала ствола, что повышает практическую скорострельность для самозарядного варианта винтовки.

Винтовка снабжена телескопической складной сошкой. Комбинированное дульное устройство снижает уровень звука, практически ликвидирует пламенность, а также снижает уровень отдачи при стрельбе. Приклад, шарнирно закрепленный на ствольной коробке, при выстреле, смещаясь вперед, поглощает часть энергии отдачи, повышая точность стрельбы. Винтовка может комплектоваться различными прицелами с боковым или верхним креплением.

Характеристики

Калибр, мм	7,62
Тип патрона	7,62x54 мм; 7,62x51 мм
Эффективная дальность стрельбы, м	600
Масса с прицельным комплексом DS-5 и магазином без патронов, кг:	
с дневным прицелом:	6,10
с ночным монокуляром :	6,52
Длина винтовки, мм	980
Емкость магазина, патр.	10

СВ-98



7,62 мм снайперская винтовка СВ-98 является индивидуальным оружием снайпера и предназначена для уничтожения различных появляющихся, движущихся, открытых и маскированных одиночных целей.

7,62 мм снайперская винтовка СВ-98 магазинная, неавтоматическая, прицельный огонь ведется одиночными выстрелами.

Винтовка снабжена отделяемым пластмассовым 10-местным магазином, регулируемой по высоте быстросъемной (передней) сошкой, обтекателем (для устранения миража), глушителем, противомиражником глушителя.

Винтовка выпускается в исполнениях:

- с оптическим прицелом;
- с прицелом ночного видения;
- с оптическим прицелом и прицелом ночного видения;
- с оптическим прицелом и ночной насадкой;
- без прицелов.

Характеристики

Калибр, мм	7,62
Масса винтовки с магазином (без патронов), без оптического прицела, без принадлежностей, кг	6,5
Длина винтовки без глушителя, мм	1200
Длина ствола, не более, мм	650
Начальная скорость пули не менее, м/сек	815
Прицельная дальность, м:	
с оптическим прицелом	1000
с механическим прицелом	600
Емкость магазина, патронов	10

СВД



Идеально подходит для вооружения снайперов общевойсковых подразделений благодаря простой и надежной конструкции.

Вот уже более 50 лет СВД является эффективным и надежным оружием снайперов по всему миру для поражения живой силы противника в средствах индивидуальной бронезащиты.

Винтовка значительно повышает точность поражения одиночных целей на расстоянии до 1200 м, а применение винтовочных патронов 7,62x54 мм с обыкновенными, трассирующими, бронебойно-зажигательными пулями, а также снайперских патронов, существенно расширяет спектр решаемых задач.

Многолетний опыт боевого применения данного оружия подтверждает его надежность, точность и эффективность в любых климатических и географических условиях.

Характеристики

Калибр	7,62 мм
Патрон	7,62x54 мм
Масса с оптикой (неснаряженная)	4,3 кг
Прицельная дальность:	
с оптическим прицелом	1300 м
с открытым прицелом	1200 м
Объем магазина	10 патронов

СВДМ



Характеристики

Калибр	7,62 мм
Патрон	7,62x54 мм
Масса с оптикой (неснаряженная)	5,3 кг
Прицельная дальность (с оптикой)	1300 м
Объем магазина	10 патронов

СВДС



Характеристики

Калибр	7,62 мм
Патрон	7,62x54 мм
Масса с оптикой (неснаряженная)	4,7 кг
Прицельная дальность	1200 м
Объем магазина	10 патронов

ГРАНАТОМЕТЫ

6Г-30



Ручной шестизарядный гранатомет 6Г-30 предназначен для поражения живых целей и легких огневых средств, находящихся открыто и в различных укрытиях (открытые окопы и траншеи, обратные склоны высот, овраги и т.п.).

Гранатомет прост по устройству, его конструкция обеспечивает надежную работу в любых условиях эксплуатации. Это оружие является наиболее эффективным при проведении специальных полицейских операций, особенно в городских условиях.

Для стрельбы из ручного шестизарядного гранатомета 6Г-30 используются выстрелы ВОГ-25, ВОГ-25П с осколочными гранатами и несколькими видами гранат нелетального воздействия.

Гранатомет выполнен по револьверной схеме с вращающимся от предварительно взведенной пружины блоком стволов. Блок стволов включает шесть "мортирок" с нарезами, аналогично устройству подствольного гранатомета. Приклад гранатомета – выдвижной, телескопического типа.

Стрельба на дальность 300 м ведется с упором приклада в плечо, на большее расстояние – с прикладом, прижатым к боку.

Характеристики

Калибр, мм	40
Применяемые боеприпасы	ВОГ-25, ВОГ-25П, ГРД-40
Максимальная дальность стрельбы, м	380 ± 15
Начальная скорость гранаты, м/с	73,5 ± 1,5
Масса гранатомета без ремня, кг	не более 6,2
Длина, мм:	
с разложенным прикладом:	690
со сложенным прикладом:	520
Практическая скорострельность, выстр./мин	16

ГМ-94



Гранатомет магазинный ГМ-94 предназначен для поражения живой силы и небронированной техники, разрушения легких укрытий, а также ослепления расчетов огневых средств, размещенных в помещениях, создания очагов возгорания на местности и в помещениях, содержащих горючие материалы. Стрельба ведется 43 мм гранатами ВГМ93 различного снаряжения (термобарическими, с дымовым снаряжением и других типов) не имеющими аналогов и значительно превосходящими по эффективности российские и зарубежные гранаты к ручным и подствольным гранатометам.

Гранатомет является помповым, беззатворным, с верхним расположением магазина и подвижным стволом. Перезарядка осуществляется перемещением цевья вместе со стволом, который запирается зацепами относительно неподвижного зеркала ствольной коробки. Ручное

перезарядание продольным движением цевья гарантирует надежное функционирование гранатомета при использовании различных типов боеприпасов.

Характеристики

Калибр, мм	43
Масса гранатомета, кг	не более 5,0
Емкость магазина, выстр.	3
Прицельные дальности стрельбы, м	50; 100; 150; 200; 250; 300
Максимальная дальность стрельбы, м	500
Габаритные размеры гранатомета в походном положении, мм	545x80x320

ГП-34



40 мм подствольный противопехотный гранатомет ГП-34 предназначен для поражения открыто расположенной или находящейся в окопах, траншеях и обратных скатах местности живой силы противника.

Гранатомет применяется в комплексе с автоматами Калашникова и Никонова. Заряжание гранатомета производится с дульной части ствола.

Стрельба из гранатомета может вестись как по настильной, так и по навесной траектории.

Для стрельбы из гранатомета применяются:

выстрел с 40-мм осколочной гранатой ВОГ-25М, индекс 7П44;

выстрел с 40-мм осколочной гранатой ВОГ-25П, индекс 7П24;

выстрел с 40-мм осколочной "прыгающей" гранатой ВОГ-25ПМ, индекс 7П45.

Характеристики

Калибр, мм	40
Практическая скорострельность, выстр./мин	5-6
Максимальная дальность стрельбы, м	400
Минимальная прицельная дальность стрельбы, м	100
Масса гранатомета без комплекта монтажных частей, кг	1,4
Длина гранатомета, не более, мм	315
Ширина гранатомета, не более, мм	68
Высота гранатомета, не более, мм	144,5

БОЕПРИПАСЫ

7БТ1

7,62 мм винтовочный патрон с бронебойно-трассирующей пулей предназначен для поражения живой силы и легкобронированной наземной техники противника, а также корректировки огня и указания цели.

Характеристики:

Калибр, мм	7,62
Наибольшая масса, г: патрона пули	22,1 9,5
Среднее значение скорости пули V25, м/с	820-835
Среднее/максимальное давление пороховых газов, кгс/см ²	2900/3100
Материал гильзы	биметал
Специальное действие пули	бронебойное действие пуль по листу из стали Ст3 толщиной 5 мм, установленному вертикально на дальности 500 м – не менее 80 %; количество пуль с

7Н1



7,62 мм винтовочный снайперский патрон (инд. 7Н1) предназначен для поражения живой силы противника. Применяется при стрельбе из снайперских винтовок.

Характеристики

Калибр, мм	7,62
Наибольшая масса патрона, г	23,2
Наибольшая масса пули, г	9,9
Длина патрона, мм	77,16
Среднее значение скорости полета пули V25, м/с	815-830
Среднее значение максимального давления пороховых газов, не более, МПа	284,4
Средняя кучность стрельбы на дальности 300м (R100), не более, см	8

7Н10



5,45 мм патрон с пулей повышенной пробиваемости (инд. 7Н10) предназначен для поражения живой силы противника, защищенной средствами индивидуальной бронезащиты, а также одиночных, групповых целей и других технических средств при стрельбе на дальностях до 600 м.

Характеристики

Калибр, мм	5,45
Масса, г: патрона пули	10,6 3,62
Скорость полета пули при стрельбе из баллистического ствола V25, м/с	880
Кучность стрельбы на дальности 200 м (R50), не более, см	6

7Н13



7,62 мм винтовочный патрон с пулей повышенной пробиваемости (инд. 7Н13) предназначен для поражения живой силы и огневых средств противника, поражения легкобронированной техники, живой силы, оснащенной индивидуальными средствами бронезащиты.

Характеристики

Калибр, мм	7,62
Масса патрона, г	21,725
Масса пули, г	9,41
Скорость полета пули из баллистического ствола С-08, V25СР, м/с	827
Кучность стрельбы на дальности 200м (R50ср) из баллистического ствола БК-08, не более, см	6
Обеспечивает пробитие с вероятностью не менее 70% при стрельбе из пулемета ПКТ бронеплиты марки 2П толщиной 10 мм на дальности, до, м	200

7Н14

7,62 мм винтовочный снайперский патрон с бронебойной пулей предназначен для поражения незащищенной и защищенной живой силы противника и легкобронированной техники при стрельбе из 7,62 мм снайперских винтовок.

Характеристики

Калибр, мм	7,62
Наибольшая масса, г: патрона	23,2
пули	9,9
Среднее значение скорости полета пули V25, м/с	815-830
Среднее/максимальное давление пороховых газов, кгс/см ²	2900/3100
Материал гильзы	биметал
Специальное действие пули	бронебойное действие пули по бронелисту марки 2П толщиной 5 мм, установленному под углом 90 град. к горизонту на дальности 300 м – не менее 80%

7Н21



9х19 мм патрон с пулей со стальным сердечником (инд. 7Н21) предназначен для стрельбы из пистолета с целью поражения живой силы противника, защищенной средствами индивидуальной бронезащиты.

Характеристики

Калибр, мм	9
Наибольшая масса, г: патрона	9,65
пули	5,4
Длина патрона, мм	29,7
Среднее значение скорости полета пули V10, м/с	445-470
Средний радиус рассеивания пули на дальности 25 м (R50), не более, см	3
Бронебойное действие пули по листу толщиной 4 мм из стали марки Ст3, установленному вертикально на дальности 55 м не менее, %	80
Наибольшее значение максимального давления пороховых газов, не более, Мпа (кгс/см ²)	294,3 (3000)

7Н23

7,62 мм патрон образца 1943 года с бронебойной пулей (инд. 7Н23) патрон предназначен для поражения живой силы в полевых укрытиях легкого типа и в легкобронированной технике, уничтожения не бронированных и легкобронированных объектов военной техники.

Характеристики

Калибр, мм	7,62
Наибольшая масса, г: патрона пули	15,8 – 16,8 7,75 – 8,05
Скорость полета пули при стрельбе из баллистического ствола С-43 V25, м/с	725-740
Средняя кучность стрельбы из баллистического оружия МЦ-14-1 или БК-43 на дальности 200 м, R50 ср., не более, см,	5,0
Специальное действие пули	бронебойное действие пули по бронелисту из стали марки 2П толщиной 5 мм, установленным под углом 90° к горизонту на дальности 200 м – не менее 8

7Н25

9 мм пистолетный патрон с бронебойным сердечником (инд. 7Н25) предназначен для поражения живой силы противника, в том числе использующей средства индивидуальной бронезащиты.

Характеристики

Калибр, мм	9
Масса, г: патрона пули	7,5 3,6
Длина патрона, мм	25
Среднее значение скорости пули V10, м/с	470-490
Пробиваемость стального листа (Ст3) толщиной 5 мм на дистанции 10 м, %	100

7Н26

7,62 мм винтовочный патрон с бронебойной пулей БП (инд. 7Н26) предназначен для поражения живой силы и легкобронированной наземной техники противника.

Характеристики

Калибр, мм	7,62
Масса, г: патрона пули	23,2 9,9
Среднее значение скорости пули V25, м/с	820-835
Среднее/максимальное давление пороховых газов, кгс/см ²	2900/3100
Материал гильзы	биметал
Материал оболочки	биметал
Специальное действие пули	бронебойное действие пули по бронелисту марки 2П толщиной 10 мм, установленному вертикально на дальности 200 м – не менее 90%

7Н31



Пистолетный патрон с бронебойной пулей 7Н31 предназначен для поражения противника, в том числе использующего средства индивидуальной бронезащиты, а также находящегося за легкими укрытиями, в автомобилях. Может применяться в пистолете ГШ-18, пистолете-пулемете ПП-2000.

Применение 9x19 мм патронов с бронебойной пулей 7Н31 позволяет значительно увеличить останавливающее и пробивное действие по сравнению с патронами 9x19 мм Para, 7,62x25 мм TT, .40AE, .357 Magnum, .44 Magnum, .45 ACP, а следовательно, повысить боевую эффективность оружия.

Патрон 7Н31 при стрельбе из пистолета ГШ-18 пробивает армейские бронежилеты, предназначенные для защиты от выстрелов из автоматов АКМ и АК-74 патронами с пулей со стальным сердечником, таких

как 57-Н-231 и 7Н6, с дистанции 5-10 м, а также стальных плит различной толщины.

Характеристики

Калибр, мм	9
Длина, мм: патрона гильзы	29,6 19
Масса, г: патрона пули	8,2 4,2
Среднее значение скорости полета пули, V10, м/с	560-595
Пробивное действие пули по 8 мм листу (Ст.3) на дистанции 10 м, %	100

7Т2М

7,62 мм винтовочный патрон с модернизированной трассирующей пулей Т-46М и биметаллической гильзой (7Т2М) предназначен для поражения живой силы или наземной техники противника при стрельбе из 7,62 мм винтовок, ручных и станковых пулеметов, корректировки огня и указания цели при температурах от -50 до +50 °С

Характеристики

Калибр, мм	7,62
Масса, г: патрона пули	23,1 9,9
Среднее значение скорости полета пули, V25, м/с	790-805
Среднее значение максимального давления пороховых газов, не более, МПа	284,4
Кучность стрельбы на дальности 300 м (R50), не более, см	15
Материал гильзы	биметал
Время трассирования 90% пуль, не менее, сек	3

7Т3М



5,45 мм патрон с модернизированной трассирующей пулей 7Т3М предназначен для поражения живой силы противника, а также для целеуказания и корректировки огня.

Характеристики

Калибр, мм	5,45
Масса, г: патрона пули	9,8-10,8 3,10-3,35
Длина патрона, мм	57
Среднее значение скорости пуль V25, м/с	870-895
Средняя кучность стрельбы на дальности 300 м (R50), не более, см	14
Вынос трассы от среза канала ствола, м	50-120
Гильза	стальная

57-Н-181С

9 мм пистолетный патрон с пулей со стальным сердечником (инд. 57-Н-181С) предназначен для поражения противника на расстоянии до 50 м.



Характеристики

Калибр, мм	9
Масса патрона, г	9,665
Масса пули, г	5,95
Кучность стрельбы из баллистического ствола КБ-9 на дальности 25 м, R50ср., не более, см	3,2

RS 101



5,56 мм патрон с пулей повышенной пробиваемости RS101 предназначен для поражения открыто расположенной живой силы, защищенной средствами индивидуальной бронезащиты, одиночных, групповых целей и других технических средств, при стрельбе на дальностях до 600 м.

Патрон применяется для стрельбы в различных климатических условиях при температурах от минус 50 °С до плюс 50 °С из автоматов АК-101, АК-102, пулемета РПК-201, штурмовой винтовки М16А2 и другого боевого оружия калибра 5,56 мм стран НАТО.

Характеристики

Масса патрона, г	11,0
Масса пули, г	3,9
Скорость полета пули, при стрельбе из баллистического ствола С-5,56 V25 ср, м/с	920
Кучность стрельбы R50ср., м (на дальности 200 м), не более	6
Пробивное действие пуль не менее 60 % при стрельбе из автомата АК-101 по плите из стали Ст 3 толщиной 16 мм на дальности, м	100

ВГ-40-МД



Выстрел с многоцелевой дымовой гранатой ВГ-40МД предназначен для создания дымовых завес и очагов возгорания на открытой местности, в помещениях и сооружениях, обеспечивающих одновременно защитные зоны для личного состава и возгорание легковоспламеняющихся материалов.

Характеристики

Диаметр, мм	40
Длина, мм	не более 122,5
Масса, кг	не более 0,275
Количество очагов возгорания, шт.	не менее 20
Размеры дымовой завесы, м, не менее:	
по высоте	3
по фронту	10
Дальность применения, м	50 – 400
Температурный диапазон применения, °С	от -50 до +50

ВГ-40ТБ



Выстрел с термобарической гранатой ВГ-40ТБ предназначен для вывода из строя и поражения ударной волной живой силы противника на открыто расположенной местности и в укрытиях различного типа, в естественных складках местности и преградах, в замкнутых объемах строений и инженерных сооружений.

Характеристики

Диаметр, мм	40
Длина, мм	не более 122,5
Масса, кг	не более 0,275
Дальность стрельбы, м	50 – 400
Масса термобарического снаряжения, кг	0,125
Масса снаряжения в тротиловом эквиваленте, кг	0,260-0,300
Температурный диапазон боевого применения, °С	от -50 до +50

ВГМ93.100



Выстрел с термобарическим снаряжением ВГМ93.100 предназначен для борьбы с террористами и средствами их передвижения в условиях городских построек безосколочным взрывом термобарического снаряжения гранаты при стрельбе из гранатомета.

Характеристики

Тип гранаты	термобарическая
Масса выстрела, г	не более 350
Длина выстрела, мм	120
Масса гранаты, г	не более 280
Радиус вывода из строя живой силы при взрыве гранаты, м	3
Дальность стрельбы, м:	
минимальная	10
максимальная	500
Тип взрывателя	ударного действия
Температурный диапазон, °C	от -50 до +50

ВГМ93.200



Выстрел раздражающего действия ВГМ93.200 предназначен для нелетального воздействия на участников массовых беспорядков и правонарушителей аэрозольным облаком раздражающего вещества непереносимой ингаляционной концентрации.

Характеристики

Тип гранаты	курящая
Масса выстрела, г	не более 350
Марка ирританта	CS
Масса ирританта, г	12
Длина выстрела, мм	120
Дальность стрельбы, м	до 500
Время замедления, с	6±0,5
Время возгонки ирританта, с	не более 15
Температурный диапазон, °C	от -50 до +50

ВГМ93.300



Выстрел с дымовым снаряжением ВГМ93.300 предназначен для создания непереносимых условий правонарушителям, находящимся в строениях и строениях и сооружениях.

Характеристики

Тип гранаты	дымовая взрывная
Масса выстрела, г	350
Масса гранаты, г	не менее 120
Длина выстрела, мм	120
Дальность стрельбы, м	до 500
Температурный диапазон, °C	от -50 до +50

ВГМ93.400



Выстрел со светошумовым снаряжением ВГМ93.400 предназначен для оказания на правонарушителей психофизического и светозвукового воздействия.

Характеристики

Тип гранаты	светозвукового действия
Масса выстрела, г	не более 350
Масса гранаты, г	не более 280
Сила света, МКд	не менее 2,0
Уровень звукового давления на дальности 10 м: от точки срабатывания, дБ	не менее 135
Длина выстрела, мм	120
Тип взрывателя	ударного действия
Температурный диапазон, °С	от -50 до +50

ВОГ-25П

40 мм выстрелы ВОГ-25П, ВОГ-25М и ВОГ-25ПМ предназначены для стрельбы из подствольных гранатометов, применяемых в комплексе с автоматами и используются для борьбы с открыто расположенной живой силой противника на дистанциях до 400 м, а также поражения живой силы, находящейся за обратными скатами местности, в открытых инженерных сооружениях и военной технике (автомобили, пусковые установки, радиолокационные станции и др.). При этом ВОГ-25ПМ обеспечивают воздушный разрыв гранаты на высоте 0,5-1,5 м от поверхности грунта, что позволяет вести борьбу с живой силой, находящейся в окопах, траншеях и других открытых инженерных сооружениях.

Характеристики

Калибр, мм	40
Масса выстрела, кг	0,278
Масса ВВ, кг	0,037
Длина выстрела, мм	122
Начальная скорость, м/с	75
Радиус сплошного поражения, м	6
Пределы взведения взрывателя, м	10-40
Время самоликвидации гранаты, с	14-19

МПЦ



5,45 мм пистолетный патрон МПЦ предназначен для стрельбы из пистолетов. Пуля патрона характеризуется высоким пробивающим действием против легких бронежилетов.

Характеристики

Калибр, мм	5,45
Масса, г: патрона пули	4,55...4,97 2,4...2,6
Длина патрона, мм	24,5...25
Среднее максимальное давление пороховых газов, МПа	не более 127,5
Гильза	латунная

ПАТРОН ОСВ-96



12,7x107 мм снайперский патрон для винтовки ОСВ-96 предназначен для поражения открыто расположенной живой силы, в том числе использующей средства индивидуальной бронезащиты, на дистанции до 1200 м, а также легкобронированной военной техники и других объектов на дистанции до 1800 м.

Характеристики

Калибр, мм	12,7
Длина патрона, мм	147
Масса патрона, г	155
Масса пули, г	47,4
Начальная скорость пули, м/с	740

СВИРЕЛЬ



Выстрел с акустической светозвуковой гранатой АСЗ-40 "Свирель" предназначен для временного подавления психологической устойчивости противника (правонарушителей) путем нелетального акустического и светового воздействия.

Характеристики

Диаметр, мм	40
Длина, мм	180
Масса, кг	не более 0,4
Время работы акустического пирозлемента, с	не менее 3
Дальность стрельбы, м	не менее 100
Максимальная сила света при срабатывании светозвукового элемента, кд	50x10 ⁶
Уровень звукового давления от работающего акустического пирозлемента, дБ	120

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА НЕЛЕТАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ

НАРУЧНИКИ БОС



Изделие предназначено для ограничения подвижности правонарушителей. Модель изделия – оперативные.

Характеристики

Изделия изготавливаются четырех размеров: 1, 2, 3, 4, характерный размер охвата конечностей звеньями изделий составляет 50, 60, 70, 80 мм соответственно. Величина допуска на характерный размер охвата ± 3 мм.

Исполнение	Размер	Габаритные размеры, мм, не более	Масса, кг, не более
031Г.004.000.000 двухзвенные	1	210x90x12	0,4
031Г.004.000.000-01 двухзвенные	2	230x100x12	0,5
031Г.004.000.000-02 двухзвенные	3	260x110x12	0,6
031Г.004.000.000-03 двухзвенные	4	280x120x12	0,7
Усилия на разрыв и растяжение в течении 30 с, не менее, Н			2500
Количество срабатываний, не менее			5000
Диапазон температурный работоспособности, °С			от минус 40 до плюс 40

НАРУЧНИКИ БР-С



Изделие предназначено для использования сотрудниками ОВД с целью ограничения физической возможности человека совершить противоправные (преступные) действия.

Характеристики

Габаритные размеры, мм, не более	245x86x13
Масса, кг, не более	0,5
Усилия разрыва, кг, не менее	150 $\pm$ 2
Количество срабатываний, не менее	5000
Зазор между сектором и скобой, мм, не более	0,8
Диапазон температурного применения, °С	от минус 10 до плюс 40
Транспортная тара	Деревянный ящик по ГОСТ 15623-84 тип II-I. Количество изделий в ящике не более 100 шт. Масса изделий в транспортной таре не должна быть более 50 кг.

НАРУЧНИКИ БКС-1



Наручники БКС-1
двухзвенные



Наручники БКС-1 однозвенные



Наручники БКС-1 пятизвенные

Изделия изготавливаются четырех размеров: 1, 2, 3, 4, характерный размер охвата конечностей звеньями изделий составляет 50, 60, 70, 80 мм соответственно. Величина допуска на характерный размер охвата ± 3 мм.

Характеристики

Исполнение	Размер	Габаритные размеры, мм, не более	Масса, кг, не более
031Г.001.000.000 двухзвенные	1	90x225x12	0,4
031Г.001.000.000-03 двухзвенные	2	100x245x12	0,5
031Г.001.000.000-14 двухзвенные	3	110x285x12	0,6
031Г.001.000.000-15 двухзвенные	4	120x305x12	0,7
031Г.001.000.000-12 двухзвенные	1	90x500x12	0,5
031Г.001.000.000-13 двухзвенные	2	100x520x12	0,6
031Г.001.000.000-06 двухзвенные	3	110x550x12	0,7
031Г.001.000.000-09 двухзвенные	4	120x570x12	0,8
031Г.001.000.000-01 однозвенные	1	150x180x12	0,4
031Г.001.000.000-04 однозвенные	2	155x180x12	0,5
031Г.001.000.000-07 однозвенные	3	180x190x12	0,6
031Г.001.000.000-10 однозвенные	4	190x190x12	0,7
031Г.001.000.000-02 пятизвенные	1	130x2600x12	2,2
031Г.001.000.000-05 пятизвенные	2	140x2600x12	2,4
031Г.001.000.000-08 пятизвенные	3	160x2600x12	2,8
031Г.001.000.000-11 пятизвенные	4	190x2600x12	3,2
Усилия на разрыв и растяжение в течении 30 с, Н, не менее			2500
Количество срабатываний, не менее			5000
Диапазон температурной работоспособности, °С			от минус 40 до плюс 40

КОМПЛЕКС ОГРАНИЧЕНИЯ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ «КОП-1»



Комплекс предназначен для ограничения подвижности и резких движений рук и ног.

Характеристики

Масса, кг	1,75 $\pm$ 0,06
Усилия разрыва в течении 30 с, не менее, Н	1500
Температурный диапазон применения, °С	от минус 10 до плюс 40
Длина соединительной цепи (размер для справок), мм	675

В состав изделия входит:

средство ограничения подвижности рук СОПР «Сопка – Р» ЛРТД.304269.002;
 средство ограничения подвижности ног СОПН «Сопка – Н» ЛРТД.304269.001;
 пояс ЛРТД.304279.001;
 ключ ЛРТД.741264.002;
 цепь соединительная.

СРЕДСТВА ОГРАНИЧЕНИЯ ПОДВИЖНОСТИ «АЖУР»



Изделия предназначены для ограничения подвижности рук и ног правонарушителей.

Изделия в соответствии с назначением и конструктивными отличиями по количеству звеньев и исполнением сочленений и размеру охвата конечностей подразделяются на три группы исполнений, имеющих условные наименования: АЖУР-Р (двухзвенное), АЖУР-Н (двухзвенное) и АЖУР-К (четырёхзвенное).

Особенности изделий:

- Повышенная степень защиты от криминального вскрытия (замок повышенного уровня секретности);
- Эргономическая форма, исключающая возможность срыва сочленения;
- Силовые элементы выполнены из высокопрочной стали, что позволяет изделию выдерживать разрывную нагрузку и нагрузку на растяжение более 3500 Н;
- Результаты медико-биологических исследований показали возможность безопасного непрерывного конвоирования правонарушителей в изделиях «АЖУР» продолжительностью свыше 8 часов.

Изделия изготавливаются четырех размеров: условное обозначение - р.1, р.2, р.3, р.4.

Изделие состоит из звеньев с замками и фиксаторами и соединительной системы - сочленений. Сочленения всех исполнений - подвижные, сочленения исполнений АЖУР-Н и АЖУР-К обеспечивают большую свободу движения конечностей.

Конструкция изделия включает фиксатор, позволяющий заблокировать дальнейшее движение скобы и предотвратить возможное чрезмерное затягивание скобы на конечностях. Включается фиксатор ключом. Отверстие для включения фиксатора размещаются на обеих сторонах звена.

Характеристики

Наименование	Полное условное наименование исполнения	Охват конечностей, мм	Масса, кг
АЖУР-Р	АЖУР-Р размер 1	60	0,36
	АЖУР-Р размер 2	70	0,38
	АЖУР-Р размер 3	80	0,45
	АЖУР-Р размер 4	90	0,47
АЖУР-Н	АЖУР-Н размер 1	60	0,43
	АЖУР-Н размер 2	70	0,44
	АЖУР-Н размер 3	80	0,52
	АЖУР-Н размер 4	90	0,55
АЖУР-К	АЖУР-К размер 1	60*80	1,15
	АЖУР-К размер 2	70*80	1Д7
	АЖУР-К размер 3	70*90	1Д9
	АЖУР-К размер 4	80*90	1,27

СРЕДСТВО ОГРАНИЧЕНИЯ ПОДВИЖНОСТИ НОГ СОПН «СОПКА-Н»



Средство предназначено для ограничения подвижности и резкого движения ног.

Характеристики

Масса, кг	0,59±0,03
Усилия разрыва в течении 30 с, Н, не менее	1500
Температурный диапазон применения, °С	от минус 10 до плюс 40
Длина связывающей цепи (размер для справок), мм	442
В состав изделия входит: средство ограничения подвижности ног СОПН «Сопка – Н»; ключ ЛРТД.741264.002.	

СРЕДСТВО ОГРАНИЧЕНИЯ ПОДВИЖНОСТИ РУК СОПР «СОПКА-Р»



Средство предназначено для ограничения подвижности и резкого движения рук.

Характеристики

Масса, кг	0,33±0,03
Усилия разрыва в течении 30 с, Н, не менее	1500
Диапазон температурного применения, °С	от минус 10 до плюс 40
Длина связывающей цепи (размер для справок), мм	92
В состав изделия входит: средство ограничения подвижности рук СОПР «Сопка – Р»; ключ ЛРТД.741264.002.	

СТРАЖ-А



Аэрозольный распылитель для государственных военизированных организаций.

Аэрозольный распылитель «Страж-А» предназначен для применения сотрудниками полиции при выполнении служебных задач. Изделие оказывает нелетальное обратимое воздействие на правонарушителя слезоточивым веществом ОС.

Характеристики

Объем	65 мл
Диаметр	35 мм
Высота	: 98 _{0,5} мм
Масса распылителя	72 ... 76 г
Слезоточивое вещество (ирритант)	— ОС (олеорезин капсикум) 40% (экстракт натурального жгучего перца) от 2750 до 2900 мг — CS от 175 до 220 мг
Тип распыления	аэрозольный
Минимальная дальность	1 м
Время выхода содержимого	не менее 5 с
Рабочая температура	- 10...+ 50°C
Срок годности	3 года

СТРАЖ-АС



Аэрозольный распылитель для государственных военизированных организаций

Аэрозольный распылитель «Страж-АС» предназначен для применения сотрудниками полиции при выполнении служебных задач. Изделие оказывает нелетальное обратимое воздействие на правонарушителя слезоточивым веществом ОС.

Характеристики

Объем	65 мл
Диаметр	35 мм
Высота	98 _{0,5} мм
Масса распылителя	61 ... 65 г
Слезоточивое вещество (ирритант)	— ОС (олеорезин капсикум) 40% (экстракт натурального жгучего перца) от 2250 до 2400 мг — CS от 175 до 220 мг
Тип распыления	аэрозольно-струйный
Минимальная дальность	1 м
Время работы	не менее 3 с
Рабочая температура	- 10...+ 50°C
Срок годности	3 года

СТРАЖ-С



Аэрозольный распылитель для государственных военизированных организаций.

Аэрозольный распылитель «Страж-С» предназначен для применения сотрудниками полиции при выполнении служебных задач. Изделие оказывает нелетальное обратимое воздействие на правонарушителя слезоточивым веществом ОС.

Характеристики

Объем	65 мл
Диаметр	35 мм
Высота	98 _{0,5} мм
Масса распылителя	61 ... 65 г
Слезоточивое вещество (ирритант)	— ОС (олеорезин капсикум) 40% (экстракт натурального жгучего перца) от 2470 до 2620 мг — CS от 175 до 220 мг
Тип распыления	струйный
Минимальная дальность	1 м
Время работы	не менее 4 с
Рабочая температура	- 25...+ 50°C
Срок годности	3 года

СТРАЖ-П 65



Пенный распылитель «Страж-П» обладает высокой ветроустойчивостью, увеличенной эффективной дальностью и увеличенным диапазоном рабочих температур. Вспенивается на объекте воздействия (затекает под очки). Имеет увеличенный расход. Выпускается в четырех вариантах в зависимости от объема. имеет предохранитель от случайного нажатия.

Характеристики

Объем	65 мл
Диаметр	35 мм
Высота	98 мм
Масса распылителя	68 ... 72 г
Слезоточивое вещество (ирритант)	— ОС (олеорезин капсикум) 40% (<i>экстракт натурального жгучего перца</i>) от 700 до 800 мг
Тип распыления	пенный
Минимальная дальность	1 м
Время работы	не менее 5 с
Рабочая температура	- 20...+ 50°C

СТРАЖ-П 100



Характеристики

Объем	100 мл
Диаметр	35 мм
Высота	143 мм±1
Масса распылителя	98 - 103 г
Слезоточивое вещество (ирритант)	— ОС (олеорезин капсикум) 40% (<i>экстракт натурального жгучего перца</i>) от 1150 до 1250 мг
Тип распыления	пенный
Минимальная дальность	1 м
Время работы	не менее 6 с
Рабочая температура	- 20...+ 50°C

СТРАЖ-П 650



Характеристики

Объем	650 мл
Диаметр	66 мм
Высота	259 мм±2
Масса распылителя	610 - 630 г
Слезоточивое вещество (ирритант)	— ОС (олеорезин капсикум) 40% (<i>экстракт натурального жгучего перца</i>) от 6700 до 6800 мг
Тип распыления	пенный
Минимальная дальность	1 м
Время работы	не менее 15 с
Рабочая температура	- 20...+ 50°C

СТРАЖ-П 2700



Характеристики

Объем	2700 мл
Диаметр	130 мм
Высота	390 мм ± 5
Масса распылителя	3700 - 3900 г
Слезоточивое вещество (ирритант)	— ОС (олеорезин капсикум) 40% (<i>экстракт натурального жгучего перца</i>) от 14000 до 14500 мг
Тип распыления	пенный
Минимальная дальность	3 м
Время работы	не менее 17 с
Рабочая температура	- 20...+ 50°C

РАСПЫЛИТЕЛЬ АЭРОЗОЛЬНЫЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ВОЕНИЗИРОВАННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ «ЗВЕРБОЙ-10»



Предназначен для использования в качестве специальных средств в деятельности государственных военизированных организаций.

Вид обеспечения:	Обеспечение вооружением и боеприпасами
Направление номенклатуры:	Средства активной обороны
Вид номенклатуры:	Специальные газовые средства (специальные средства раздражающего действия)
Группа номенклатуры:	Распылители аэрозольные
Номенклатура:	Распылитель аэрозольный для государственных военизированных организаций "Звербой-10"
Организация - разработчик	ЗАО «ТЕХКРИМ»
Организация - изготовитель	ЗАО «ТЕХКРИМ»
Организация - поставщик	На конкурсной основе
Обозначение при заказе	Аэрозольный распылитель «Звербой – 10» ТУ 7188-011-13052820-00
Обозначение технических условий	ТУ 7188-011-13052820-00
Организация - держатель подлинника технических условий	ЗАО «ТЕХКРИМ»
Характеристики	
Габаритные размеры	
- диаметр, мм, не более	35
- высота, мм, не более	120
Емкость, мл, не более	100
Масса, г, не более	129
Раздражающее вещество, г	CS от 0,29 до 0,34 МПК (морфолид пеларгоновая кислота) от 2,25 до 2,55
Время выхода содержимого полностью заправленного распылителя составляет, с	от 9 до 13
Диапазон температурного применения, °С	от минус 10 до плюс 50

«ЗВЕРБОЙ-10Б»

Предназначен для использования в качестве специальных средств в деятельности государственных военизированных организаций.

Характеристики

Габаритные размеры	
- диаметр, мм, не более	66
- высота, мм, не более	218
Емкость, мл, не более	650
Масса, г, не более	660
Раздражающее вещество, г	CS от 1,9 до 2,2 МПК (морфолид пеларгоновая кислота) от 14,5 до 16,5
Время выхода содержимого полностью заправленного распылителя составляет, с	от 14 до 20
Диапазон температурного применения, °С	от минус 10 до плюс 50

«ЗВЕРБОЙ-10М»

Характеристики

Габаритные размеры	
- диаметр, мм, не более	35
- высота, мм, не более	75
Емкость, мл, не более	65
Масса, г, не более	87
Раздражающее вещество, г	CS от 0,19 до 0,22 МПК (морфолид пеларгоновая кислота) от 1,45 до 1,65
Время выхода содержимого полностью заправленного распылителя составляет, с	от 5 до 8
Диапазон температурного применения, °С	от минус 10 до плюс 50

ЭЛЕКТРОШОКОВОЕ УСТРОЙСТВО СПЕЦИАЛЬНОЕ НОСИМОЕ ЭШУ СН «ШТОРМ» КД.ААВ



Электрошоковое устройство специальное носимое предназначено для контактно - дистанционного нелетального воздействия на правонарушителя сериями коротких электрических разрядов тока высокого напряжения.

Устройство выполнено в виде пистолета, имеет лазерный целеуказатель, фонарь, индикатор заряда аккумуляторной батареи, отсекающий времени, обеспечивающий наличие устойчивого электрического разряда при отпускании курка. Для дистанционного воздействия используется дистанционный электрический картридж «изделие «ДЭК», позволяющий производить выброс токоведущих проводников на расстояние до 4,5 м.

Характеристики

Средняя мощность воздействия при нагрузке 1 кОм, Вт, не более	10
Напряжение искрового разряда на электродах ЭШУ, кВ, не более	90
Время наличия электрического разряда между электродами при нажатии и последующем отпускании курка, с, не менее	1,5
Время наличия электрического разряда между электродами при нажатии и последующем удержании курка, с, не более	3,0
Диапазон температурного применения, °С	от минус 20 до плюс 50
Габаритные размеры, мм, не более	200 × 155 × 50
Масса, кг, не более	0,5

ЭЛЕКТРОШОКОВОЕ УСТРОЙСТВО АУТОНОМНЫЙ ИСКРОВОЙ РАЗРЯДНИК «АИР-107У»



Электрошоковое устройство предназначено для контактно - дистанционного нелетального воздействия на правонарушителя сериями коротких электрических разрядов тока высокого напряжения. Корпус устройства выполнен в виде цилиндрической трубки из стеклопластика, с диэлектрической головкой в передней части, в которой размещены разрядные электроды. В корпусе расположены блок формирования высокого напряжения, блок управления, блок электропитания.

Устройство имеет «антивыхватыватель», не позволяющий выхватить устройство из руки пользователя. Зарядка устройства происходит

путем подзарядки встроенного зарядного устройства, либо заменой сменной аккумуляторной батареи. В средней части корпуса устройства расположено разделительное кольцо, предотвращающее соскальзывание ладони в сторону рабочих электродов. В кольцо встроены пусковая кнопка и ее механический блокиратор (предохранитель), а также светодиодный индикатор заряда аккумуляторной батареи.

При перемещении клавиши блокиратора в сторону от пусковой кнопки и нажатия пусковой кнопки, между электродами возникают множественные искровые разряды. Для дистанционного воздействия используется дистанционный электрический картридж «изделие «ДЭК», позволяющий производить выброс токоведущих проводников на расстояние до 4,5 м.

Характеристики

Средняя мощность воздействия при нагрузке 1 кОм, Вт	от 7,0 до 10,0
Напряжение искрового разряда на электродах ЭШУ, кВ	от 70,0 до 120,0
Диапазон температурного применения, °С	от минус 20 до плюс 50
Габаритные размеры, мм	Ø (52,5±1)х (339±2)
Масса, г	580±20

ЭЛЕКТРОШОКОВОЕ УСТРОЙСТВО ЭШУ-200



Электрошоковое устройство специальное средство контактного действия, предназначенное для оказания обратимого нелетального воздействия сотрудниками правоохранительных органов и спецподразделений. Обеспечивает индивидуальную защиту, эффективно применяется в ограниченных пространствах, лишает активных действий правонарушителя, вызывая болевой спазм мышц и психологический шок.

В устройстве реализованы функции ограничения времени однократного воздействия, регистрации времени наработки устройства, а также электронная регистрация серийного номера и даты выпуска устройства.

Устройство состоит из корпуса, изготовленного из полимерных материалов, обладающих высокими диэлектрическими и механическими свойствами; генератора высоковольтных импульсов; встроенного микропроцессора; электродов; клавиши «Пуск»; предохранителя; аккумуляторной батареи, индикатора заряда аккумулятора.

Характеристики

Энергия электрического разряда, Дж	от 21 до 30
Максимальное время однократного воздействия, с	2,9±0,1
Напряжение искрового разряда на электродах ЭШУ, кВ	от 50 до 70
Диапазон температурного применения, °С	от минус 20 до плюс 50
Габаритные размеры, мм	(188±2)х(87±2)х(35±2)
Масса, г	270±25

СРЕДСТВА СКОВЫВАНИЯ ДВИЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ «НЕВОД» для ПРИМЕНЕНИЯ ПО ГРУППОВОМУ ОБЪЕКТУ



Средство сковывания движения (ССД) предназначено для набрасывания на группу лиц мягкого поверхностного элемента (сети) с целью временного ограничения их подвижности и рекомендуется для применения в случаях, когда использование огнестрельных средств из гуманных соображений недопустимо. В качестве порохового источника энергии служит строительный патрон.

ССД состоит из двух составных частей: метательного устройства и контейнера – раструба. Сборка составных частей осуществляется с помощью резьбового соединения.

Характеристики

Габаритные размеры:	
- диаметр, мм, не менее	130
- длина, мм, не менее	350
Масса изделия, кг, не более	2,0
Масса снаряженного контейнера - раструба, кг, не более	1,1
Размер сети из капрона (диаметр в жгуте), м, не более	6
Размер сети из «РУСАРА» (диаметр в жгуте), м, не более	10
Размер ячейки, мм, не более	150
Толщина нити капрон, мм	1,0-1,2
Толщина нити «РУСАР», мм	0,3-0,4
Разрывная нагрузка нити, Н, не менее	200
Дальность стрельбы, м	3-6
Диапазон температурного применения, °С	от минус 10 до плюс 40

ДИСТАНЦИОННЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КАРТРИДЖ «ИЗДЕЛИЕ ДЭК»



Картридж предназначен для передачи высоковольтного поражающего воздействия электрошокового устройства (ЭШУ). Используется в составе ЭШУ контактно-дистанционного действия, предназначенных для нелетального воздействия на правонарушителей сериями коротких электрических разрядов тока высокого напряжения.

Вид обеспечения:	Обеспечение вооружением и боеприпасами
Направление номенклатуры:	Средства активной обороны
Вид номенклатуры:	Электрошоковые устройства
Группа номенклатуры:	Сменные картриджи к ЭШУ
Номенклатура:	Дистанционный электрический картридж «изделие ДЭК»
Организация - разработчик	ООО «НПП «Мартъ.Ру» ОКПО 55233808
Организация - изготовитель	ООО «НПП «Мартъ.Ру» ОКПО 55233808
Организация - поставщик	На конкурсной основе
Обозначение при заказе	Изделие «ДЭК» ТУ 7399-006-55233808-07
Обозначение технических условий	ТУ 7399-006-55233808-07
Организация - держатель подлинника технических условий	ФКУ НПО «СТиС» МВД России

Характеристики

Габаритные размеры, мм	(70±1)х(45±1)х(15±1)
Масса, кг	0,045±0,005
Расстояние между электродами, выбрасываемыми при транспортировке на максимальную дистанцию, м, не более	0,3
Максимальное время воздействия, с, не более	3
Условия применения	Относительная влажность окружающего воздуха – до 98% при температуре +25°C; Атмосферное давление от 730 до 790 мм.рт.ст.
Максимальная дальность транспортировки воздействия, м, не менее	4,5
Диапазон температурного применения, °C	от минус 20 до плюс 50

КАРТРИДЖ СИГНАЛЬНЫЙ ИЗДЕЛИЕ «КС»



Картридж сигнальный предназначен для оказания психофизического воздействия на правонарушителя посредством выдачи звукового и светового сигналов.

Вид обеспечения:	Обеспечение вооружением и боеприпасами
Направление номенклатуры:	Средства активной обороны
Вид номенклатуры:	Электрошоковые устройства
Группа номенклатуры:	Сменные картриджи к ЭШУ
Номенклатура:	Картридж сигнальный изделие «КС»
Организация - разработчик	ООО «МАРТ ГРУПП»
Организация - изготовитель	ООО «МАРТ ГРУПП»
Организация - поставщик	На конкурсной основе
Обозначение при заказе	«Изделие «КС» ТУ 5212-007-55233808-09
Обозначение технических условий	ТУ 5212-007-55233808-09
Организация - держатель подлинника технических условий	ООО «МАРТ ГРУПП»

Характеристики

Габаритные размеры, мм, не более	(28,5±1)х(44,5±1)х(15±1)
Масса, кг, не более	0,013±0,002
Уровень звукового давления, дБ, не более	140
Энергетическая экспозиция одиночной вспышки светового импульса, Дж/см², не более	2х10 ⁻²
Длительность вспышки, мс, не более	40
Диапазон температурного применения, °C	от минус 20 до плюс 50

Изделие используется в составе электрошоковых устройств (ЭШУ) контактно-дистанционного действия, имеющих в конструкции узел крепления в виде байонетного замка. Инициирование изделия происходит за счет энергии высоковольтного искрового разряда, вырабатываемого ЭШУ

ЗАГРАЖДЕНИЕ АВТОМОБИЛЬНОЕ ПОРТАТИВНОЕ «ЛИАНА-6000»



Заграждение «Лиана-6000» предназначено для механического повреждения пневматических шин легкового и грузового автотранспорта с любой нагрузкой на ось и толщиной протектора не более 45 мм. Рабочая часть изделия представляет собой раздвижную ленту, состоящую из перфораторов, оснащенных съемными остроконечными трубчатыми шипами. Для увеличения эффективности при наезде автомобиля на изделие шипы остаются в покрышке колеса, сжав воздух даже при наличии подкачки.

Изделия устанавливаются на дороге с любым качеством ровного и твердого покрытия. В рабочем положении перфораторы развернуты и закреплены на дороге растяжками или ременными лентами, в нерабочем – изделие трансформируется в малогабаритный пенал, оснащенный ручкой для переноски и колёсами. Изделия сохраняют работоспособность в диапазоне температур от - 40 до + 50 °С.

«Лиана-6000», в зависимости от длины рабочей части и конструктивных особенностей, изготавливается в 6-ти исполнениях.

Характеристики

Наименование	Длина, мм, не менее	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг	Время развертывания, с
Лиана-6000 30М	3000	(420± 20)	(70 ± 15)	(2,7 ± 0,7)	5
Лиана-6000 60М	6000	(420 ± 20)	(70 ± 15)	(4,2 ± 1,0)	5
Лиана-6000 30	3000	(400 ± 10)	(110 ± 10)	(12,5 ± 2,0)	5
Лиана-6000 60	6000	(400 ± 10)	(110 ± 10)	(20,5 ± 2,0)	5
Лиана-6000 90	9000	(400 ± 10)	(110 ± 10)	(30,5 ± 3,0)	10
Лиана-6000 120	12000	(400 ± 10)	(110 ± 10)	(43,5 ± 5,0)	10

УСТРОЙСТВО ЭКСТРЕННОЙ ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ОСТАНОВКИ ТРАНСПОРТА «ДИАНА»



Изделие предназначено для принудительной остановки всех видов легкового и грузового автотранспорта, имеющего пневматические шины, на шоссейных и твердых грунтовых дорогах.

Вид обеспечения:	Инженерная техника
Направление номенклатуры:	Заграждения для принудительной остановки транспортных средств
Вид номенклатуры:	Средства принудительной остановки транспорта
Группа номенклатуры:	Автозаградители
Номенклатура:	Устройство экстренной принудительной остановки транспорта «Диана»
Организация - разработчик	АО «ЦНИИТОЧМАШ»
Организация - изготовитель	АО «ЦНИИТОЧМАШ»
Организация - поставщик	На конкурсной основе
Обозначение при заказе	Изделие «Диана» КРАГ.301331.015
Обозначение технических условий	КРАГ.301331.015 ТУ
Организация - держатель подлинника технических условий	АО «ЦНИИТОЧМАШ»

Характеристики

Длина изделия при сомкнутых звеньях, м, не более	0,55
Длина изделия в рабочем положении, м, не более	6
Усилие среза контрольной проволоки шипом, кг	4-5
Расстояние между соседними шипами вдоль длины изделия в рабочем положении, м	0,087
Длина шипа с втулкой, м	0,075
Масса, кг, не более	8

УСТРОЙСТВО ОСТАНОВКИ КОЛЕСНОГО ТРАНСПОРТА



Устройство предназначено для предотвращения несанкционированного въезда автотранспорта на территорию объектов, путем принудительной остановки колесного транспорта.

Вид обеспечения:	Инженерная техника
Направление номенклатуры:	Заграждения для принудительной остановки транспортных средств
Вид номенклатуры:	Средства принудительной остановки транспорта
Группа номенклатуры:	Устройства остановки колесного транспорта
Номенклатура:	Устройство остановки колесного транспорта УОКТ.013000-01 ШЮЭГ.304281.001 ТУ
Организация - разработчик	СЗАО «Завод Сантекс»
Организация - изготовитель	СЗАО «Завод Сантекс»
Организация - поставщик	На конкурсной основе
Обозначение при заказе	Устройство остановки колесного транспорта УОКТ.013000-01 ШЮЭГ.304281.001 ТУ
Обозначение технических условий	ШЮЭГ.304281.001 ТУ
Организация - держатель подлинника технических условий	СЗАО «Завод Сантекс»

Характеристики

Время подъема/опускания, с	от 2 до 5
Расстояние от УОКТ до КПП, м, не более	12
Напряжение питания, В/ частота, Гц	220/50
Рабочее напряжение, В, не менее	12
Диапазон температурного применения, °С	от минус 45 до плюс 40
Аварийный источник питания	аккумуляторная батарея 12В
Аварийное устройство для подъема/опускания платформы	ручной гидронасос
Масса останавливаемого транспортного средства, т, не более	20
Скорость останавливаемого транспортного средства, км/ч, не более	60
Высота УОКТ в закрытом положении, мм, не более	108
Высота подъема платформы над уровнем покрытия дороги, мм, не менее	520
Длина, мм, не менее	4000
Ширина устройства, мм, не менее	1990
Габаритные размеры основного блока управления, мм, не более	
- высота	620
- длина	380
- ширина	500

ПОСТ ОСТАНОВКИ КОЛЕСНОГО АВТОТРАНСПОРТА «ПОКАТ-МВД»



Изделие предназначено для препятствия несанкционированному проезду легкового и грузового колесного автотранспорта путем принудительной его остановки и (или) исключения возможности его дальнейшего управляемого движения посредством повреждения ходовой части, шин, рулевого управления и т.п.

Изделие изготавливается в двух исполнениях:

в правом исполнении – обозначение «П»;

в левом исполнении – обозначение «Л».

Длина подъемной части изделия:

3 м – обозначение «30»;

4 м – обозначение «40».

Изделие устанавливается сверху непосредственно на дорожное покрытие, выполненное в соответствии со «Сводом правил

«Автомобильные дороги» (СП 34.13330-2012) или на уровне дорожного полотна с условием его заглубления и обеспечения оттока воды.

Изделие состоит из стационарного основания с подъемной платформой. Управление подъемной платформой осуществляется электроприводом с помощью стационарного выносного (дистанционного) пульта или в ручном режиме при отсутствии электропитания.

По стойкости, прочности и устойчивости к внешним воздействующим факторам изделие сохраняет работоспособность в условиях холодного климата (соответствует требованиям исполнения УХЛ по ГОСТ 15150) при температуре от минус 40°С до плюс 50°С .

Характеристики

Наименование параметра	Обозначение изделия	
	«30»	«40»
Масса без аппарелей, т, не более	0,50	0,55
Масса комплекта аппарелей, т, не более	1,00	1,40
Габаритная длина (с приводом), м	3,30	4,30
Габаритная ширина с приспособлениями въезда/съезда (аппарелями), м	2,85	2,85
Ширина подъемной части, м	0,75	0,75
Длина подъемной части изделий, м	3,00	4,00

ЗВУКОВАЯ ВЕЩАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА КОМБИНИРОВАННАЯ ЗВУ-К



Звуковая вещательная установка комбинированная ЗВУ-К, предназначена для трансляции акустической информации в местах скопления людей.

Установка ЗВУ-К имеет два исполнения:

- ЗВУ-К.2 – акустическая система (АК-2) состоит из 2-х излучателей АИ-300 с рупорами, жестко соединенных друг с другом с помощью поворотной стойки;
- ЗВУ-К.4 – акустическая система (АК-4) состоит из 4-х излучателей АИ-300 с рупорами, жестко соединенных друг с другом с помощью поворотной стойки.

Установка позволяет воспроизводить записанные заранее аудиосообщения и вести трансляцию в режиме онлайн - непосредственно через микрофон. Акустическая система звуковой установки может монтироваться на крыше автомобиля УАЗ-Патриот или ГАЗ-3221 «Газель», а также на выносной телескопической стойке-треноге. В городских условиях охват аудитории достигает 800 м, при отсутствии шума до 2 км.

Электропитание ЗВУ-К осуществляется от литиевой аккумуляторной батареи RT-L55-24 со встроенной схемой баланса и защиты, емкостью 55 А·ч и выходным напряжением 24 В. Заряд аккумуляторной батареи производится от сети ~220 В или от бортовой сети 12 В. Режим работы – произвольный, в том числе круглосуточный.

Установка ЗВУ-К состоит из:

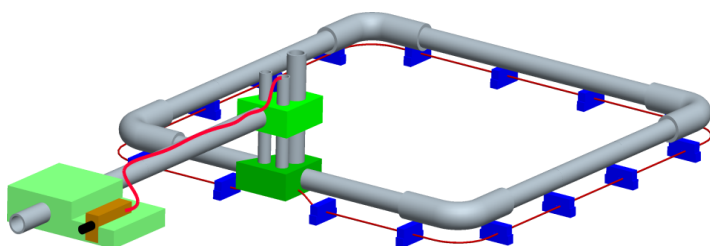
- акустической системы АК-2 или АК-4 с электромеханическим поворотным устройством;
- блока питания и усиления БПУ-2 или БПУ-4;
- консоли оператора КО-01;
- микрофона;
- выносной стойки (тренога с разворачиваемой мачтой);
- комплекта соединительных кабелей;
- комплекта крепежа для автомобиля (УАЗ-Патриот;
- комплекта крепежного для автомобиля ГАЗ-3221 «Газель»;
- средств индивидуальной шумозащиты для обслуживающего персонала.

Характеристики

Масса, кг:	
- АК-2	42
- АК-4	60
- блока питания и усиления БПУ-2	45
- блока питания и усиления БПУ-4	49
- консоли оператора КО-01	8
Максимальный уровень звукового давления на расстоянии 1 м, дБ, не менее	
- ЗВУ-К.2	145
- ЗВУ-К.4	150
Эффективно воспроизводимый диапазон частот, Гц	от 400 до 5000
Ширина диаграммы направленности, град, не менее	
- в горизонтальной плоскости	30
- в вертикальной плоскости	15°

Время автономной работы от аккумуляторной батареи, ч, не менее:	
- ЗВУ-К.2	4
- ЗВУ-К.4	2
Диапазон поворота акустической системы по горизонтали, не менее	240°
Скорость поворота акустической системы, град/с	6
Габаритные размеры акустической системы с рупорами, приводом поворотного устройства и стойкой мм:	
- АС-2, ДхВхШ	670×530×555
- АС-4, ДхВхШ	670×530×840
Габаритные размеры консоли оператора, ДхВхШ, мм	430×340×180
Габаритные размеры блока питания и усиления, ДхВхШ, мм	530×480×370
Температурный режим, °С	от -50 до +50
Влажность воздуха, (при температуре (25 ± 2) °С, %	98
Воздействие воздушным потоком, м/с	30
Воздействие атмосферных осадков (дождь), мм/мин	15
Вероятность безотказной работы за 500 ч непрерывной работы, не менее	0,93
Срок хранения (консервация), лет, не менее	2
Срок службы, лет, не менее	5

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОПЕРАТИВНОГО ПРОНИКНОВЕНИЯ «ВЗЛОМ»



До подрыва



После подрыва

Комплект предназначен для разрушения посредством маломощного заряда взрывчатого вещества стеклопакетов с целью оперативного проникновения сотрудников спецподразделений МВД России в здания через оконные проемы.

Вид обеспечения:	Обеспечение вооружением и боеприпасами
Направление номенклатуры:	Оперативно – технические специальные средства
Вид номенклатуры:	Комплекты оперативного проникновения
Группа номенклатуры:	Средства разрушения преград
Номенклатура:	Комплект для обеспечения оперативного проникновения «Взлом»
Организация - разработчик	ОАО «ФНПЦ «НИИ прикладной химии»
Организация - изготовитель	ОАО «ФНПЦ «НИИ прикладной химии»
Организация - поставщик	На конкурсной основе
Обозначение при заказе	Спецсредство «Взлом» МГИФ. 771923.009 ТУ
Обозначение технических условий	МГИФ. 771923.009 ТУ
Организация - держатель подлинника технических условий	ФКУ НПО «СТиС» МВД России

Характеристики

Состав	- стыковочные элементы штанги; - сборки раздвижных лучей; - стойки с монтажными узлами для шнура ЭДШ-3; - стойки с монтажным узлом для детонатора; - батарейка литиевая типа 123; - электродетонатор ЭДП или ЭДП-р; - шнур ЭДШ-3; - лента ПВХ
Количество применений, раз	1
Периметр проделываемого прохода, м, не менее	4,0
Безопасный радиус применения спецсредства для операторов, м, не менее	1,5
Масса, кг, не более	5,0
Уровень избыточного давления на фронте ударной волны, кПа, не более	20
Диапазон температурного применения, °С	от минус 40 до плюс 50

МИНА СИГНАЛЬНАЯ КОМБИНИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ МСК-40П КРАСНОГО ОГНЯ С ПРИВЕДЕНИЕМ В ДЕЙСТВИЕ ОТ ВЗРЫВАТЕЛЕЙ СЕРИИ МУВ



Мина предназначена для минирования местности в целях оповещения своих войск о появлении противника на месте её установки.

Вид обеспечения:	Обеспечение вооружением и боеприпасами
Направление номенклатуры:	Средства активной обороны
Вид номенклатуры:	Светозвуковые средства отвлекающего действия
Группа номенклатуры:	Мины сигнальные
Номенклатура:	Мина сигнальная комбинированного действия МСК-40П красного огня с приведением в действие от взрывателей серии МУВ
Организация - разработчик	НПО «КРОС-Т»
Организация - изготовитель	НПО «КРОС-Т»
Организация - поставщик	На конкурсной основе
Обозначение при заказе	Мина сигнальная комбинированного действия МСК-40П ТУ 7275-005-5193776-03
Обозначение технических условий	ТУ 7275-005-5193776-03
Организация - держатель подлинника технических условий	НПО «КРОС-Т»

Характеристики

Габаритные размеры и масса мины:	
- диаметр, мм, не более	40
- высота (без предохранительно-пускового механизма), мм, не более	370
- масса, кг, не более	0,6
Высота подъема светозвукового и сигнальных элементов, м, не менее	30
Сила света импульсного светозвукового элемента (СЗЭ), кд, не менее	2×10^6
Уровень звукового давления СЗЭ на расстоянии 5 м, дБ, не менее	140
Общее время работы мины, с, не менее	23

МАЛОГАБАРИТНОЕ ВЗРЫВНОЕ УСТРОЙСТВО «ИМПУЛЬС»



Предназначено для оперативного вскрытия и разрушения преград (дверей, перегородок), разрезания металлоконструкций (емкостей, сейфов).

Приводится в действие от электродетонатора ЭДП.

Характеристики	
Габаритные размеры, мм, не более	
- длина	575
- диаметр	20
Масса, кг, не более	0,15
Диапазон температурного применения, °С	от минус 40 до плюс 50

ГРАНАТА ИМИТАЦИОННАЯ RAG RGO-S



Граната учебно-имитационная пиротехническая RAG RGO-S выполненная в виде полиэтиленовой колбы с наполнителем размещаемым внутри гранаты, применяется при проведении военно-спортивных игр и обучению навыкам обращения с ручными гранатам, с целью имитации разрыва ручной гранаты в действии. Отличается наличием металлической скобы и плотной осыпью наполнителя.

Эффекты, громкий хлопок и разброс наполнителя.

Корпус, полиэтиленовая колба в форме гранаты РГО.

Наполнитель, пластиковые шарики 6 мм (горох).

Инициатор пластиковый УПП-200 (аналог УДЗ) с активной предохранительной скобой.

Условия хранения и эксплуатации — 3 года (-15°C +30°C)

Изделие сертифицировано на соответствие ТР ТС (EAC)

Характеристики

Класс опасности (ТР ТС)	III, (1.4S) ООН № 0110
Высота, мм	112
Вес, гр	160 +/- 10
Материал корпуса	Полиэтилен
Инициатор, тип	Пластиковый УПП-200 (аналог УДЗ)
Задержка инициации, сек	4,0 +/- 0,5
Акустическое давление, дБ (на 5 м.)	125 +/- 5,0
Радиус разлёта фрагментов, м	до 20

ГРАНАТА УЧЕБНО-ИМИТАЦИОННАЯ ПИРОТЕХНИЧЕСКАЯ РАГ РГД-6С



Граната учебно-имитационная пиротехническая RAG RGD-6 является копией одной из наиболее узнаваемых и популярных советских (российских) наступательных гранат, применяется при проведении военно-спортивных игр и обучению навыкам обращения с гранатам, с целью имитации применения гранаты в действии, обеспечивает сильный хлопок и высокую плотность осыпи наполнителем (горох, пластиковые 6 мм шарики) и фрагментами корпуса в радиусе до 10-15 м.

Эффекты - громкий хлопок и разброс наполнителя и фрагментов корпуса.

Корпус, полимерный в форме наступательной гранаты РГД-5.

Условия хранения и эксплуатации - 3 года (-15°C +30°C)

Изделие сертифицировано на соответствие ТР ТС (EAC)

Характеристики

Класс опасности (ТР ТС)	III, (1.4S) ООН № 0110
Наполнитель	Пластиковые шарики 6 мм.
Высота, мм	127
Вес, гр	130 +/- 10
Материал корпуса	Полимер
Инициатор, тип	Пластиковый УПП-100 (аналог УЗРГМ)
Задержка инициации, сек	4,0 +/- 0,5
Акустическое давление, дБ (на 5 м.)	125 +/- 5,0
Радиус разлёта фрагментов, м	до 20

ГРАНАТА ИМИТАЦИОННАЯ RAG RGN-S



Граната учебно-имитационная пиротехническая RAG RGN-S выполненная в виде полиэтиленовой колбы с наполнителем размещаемым внутри гранаты, применяется при проведении военно-спортивных игр и обучению навыкам обращения с ручными гранатами, с целью имитации разрыва ручной гранаты в действии. Отличается наличием металлической скобы и плотной осыпью наполнителя.

Эффекты, громкий хлопок и разброс наполнителя. Корпус, полиэтиленовая колба в форме гранаты РГН. Наполнитель, пластиковые шарики 6 мм (горох). Инициатор, пластиковый УПП-200 (аналог УДЗ) с активной предохранительной скобой.

Условия хранения и эксплуатации - 3 года (-15°C +30°C)

Изделие сертифицировано на соответствие ТР ТС (EAC)

Характеристики

Класс опасности (ТР ТС)	III, (1.4S) ООН № 0110
Высота, мм	112
Вес, гр	160 +/- 10
Материал корпуса	Полиэтилен
Инициатор, тип	Пластиковый УПП-200 (аналог УДЗ)
Задержка инициации, сек	4,0 +/- 0,5
Акустическое давление, дБ (на 5 м.)	125 +/- 5,0
Радиус разлёта фрагментов, м	до 15
Наполнитель	Пластиковые шары 6 мм.

ГРАНАТА ИМИТАЦИОННАЯ RAG F-1S



Граната учебно-имитационная пиротехническая RAG F-1 обладает наилучшими показателями среди существующих на рынке имитационной пиротехники для военно-спортивных игр по равномерности дробления корпуса и дальности разлёта условно-поражающих элементов.

Применяется при проведении военно-спортивных игр, преимущественно Страйкбол, также может эффективно применяться при обучении навыкам обращения с ручными гранатами с целью имитации применения гранаты в действии.

Изделие срабатывает с эффектами, громкий хлопок и не яркой вспышкой, после чего происходит разброс наполнителя и фрагментов корпуса, формируя условно-осколочный эффект в радиусе не более 30 м, но не менее 20 м.

Условия хранения и эксплуатации — 3 года (-15°C +30°C)

Изделие сертифицировано на соответствие ТР ТС (EAC)

Характеристики

Высота, мм	127
Задержка инициации, сек	
Класс опасности (ТР ТС)	III, (1.4S) ООН № 0110
Материал корпуса	Полимер
Инициатор, тип	Пластиковый инициатор УПП-100 (аналог УЗРГМ)
Задержка инициации, сек	4,0 +/- 0,5
Акустическое давление, дБ (на 5 м.)	125 +/- 5,0
Радиус разлёта фрагментов, м	до 30

ГРАНАТА УЧЕБНО-ИМИТАЦИОННАЯ RAG RGD-6



RGD-6 одна из наиболее популярных по своей узнаваемости советская наступательная граната, применяется при проведении военно-спортивных игр и обучению навыкам обращения с гранатами, с целью имитации применения гранаты в действии, обеспечивает сильный хлопок и высокую плотность осыпи наполнителем и фрагментами корпуса в радиусе до 10 м.

Условия хранения и эксплуатации — 3 года (-15°C +30°C)

Изделие сертифицировано на соответствие ТР ТС (EAC)

Характеристики

Класс опасности (ТР ТС)	III, (1.4S) ООН № 0110
Наполнитель	Сополимер
Ширина, мм	52
Высота, мм	127
Вес, гр	130 +/- 10
Материал корпуса	Полимер
Инициатор, тип	Пластиковый УПП-100 (аналог УЗРГМ)
Задержка инициации, сек	4,0 +/- 0,5
Акустическое давление, дБ (на 5 м.)	125 +/- 5,0
Радиус разлёта фрагментов, м	до 20

ГРАНАТА УЧЕБНО-ИМИТАЦИОННАЯ RAG ЗАРЯД



RAG «Заряд» наиболее громкая из пиротехнических гранат линейки RAG, да и пожалуй на рынке военно-спортивных игр и учебной практики, применяется для имитации выстрела, разрыва свето-звуковой гранаты нелетального действия. RAG Заряд, выполнена в полностью картонном корпусе, пластиковый запал срабатывает с задержкой 4 секунды, после чего срабатывает пиротехнический элемент, с очень громким хлопком и яркой вспышкой. Это единственная учебно-имитационная пиротехническая граната обладающая свето-звуковыми эффектами одновременно.

Применяется при проведении военно-спортивных игр, реконструкции военных событий и обучению навыкам обращения с ручными безосколочными гранатами.

Условия хранения и эксплуатации — 3 года (-15°C +30°C)

Изделие сертифицировано на соответствие ТР ТС (EAC)

Характеристики

Класс опасности (ТР ТС)	III, (1.4S) ООН № 0110
Ширина, мм	45
Высота, мм	145
Вес, гр	100 +/- 10
Материал корпуса	Картон
Инициатор, тип	Пластиковый УПП-100 (аналог УЗРГМ)
Акустическое давление, дБ (на 5 м.)	130 +/- 5,0
Задержка инициации, сек	4,0 +/- 0,5
Радиус разлёта фрагментов, м	Не имеет
Наполнитель	Не имеет

ГРАНАТА ИМИТАЦИОННАЯ RAG ЗАРЯД-С



Граната учебно-имитационная пиротехническая RAG Заряд-С (тип-2), является условно-осколочным изделием из серии RAG Заряд тип-2. И самым компактным условно-осколочным изделием на рынке РФ с активной чекой.

RAG Заряд-С (тип-2) предназначена для применения при проведении преимущественно военно-спортивных игр (страйкбол), также может эффективно использоваться при проведении тренировочных занятий по начальной военно-подготовке. Изделие срабатывает с громким хлопком и небольшой вспышкой, при этом происходит разброс наполнителя и элементов конструкции корпуса, радиус разлёта условно-поражающих элементов не превышает 30 м., но не менее 20.

Особенностью является пиротехнический элемент, который обладает меньшим тепловыделением, в следствии чего минимален риск возгорания.

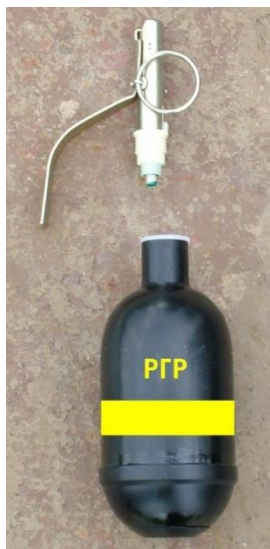
Условия хранения и эксплуатации — 3 года (-15°C +30°C)

Изделие сертифицировано на соответствие ТР ТС (ЕАС)

Характеристики

Класс опасности (ТР ТС)	III, (1.4S) ООН № 0110
Ширина, мм	45
Высота, мм	132
Вес, гр	110
Материал корпуса	Пластик, картон
Инициатор, тип	Пластиковый УПП-100 (аналог УЗРГМ)
Акустическое давление, дБ (на 5 м.)	не менее 120
Задержка инициации, сек	4,0
Радиус разлёта фрагментов, м	до 30
Наполнитель	горох

РУЧНАЯ АЭРОЗОЛЬНАЯ ГРАНАТА ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ РГР «РУЛЕТ – ВВ»



Граната предназначена для подавления психоволевой устойчивости правонарушителей при проведении специальных операций.

Граната «курящегося» типа. Конструкцией предусмотрена возможность вращения гранаты при функционировании на твердой ровной поверхности, что затрудняет ее отбрасывание правонарушителями.

Вид обеспечения:	Обеспечение вооружением и боеприпасами
Направление номенклатуры:	Средства активной обороны
Вид номенклатуры:	Специальные газовые средства (специальные средства раздражающего действия)
Группа номенклатуры:	Гранаты ручные раздражающего действия
Номенклатура:	Ручная аэрозольная граната повышенной мощности и безопасности «Рулёт – ВВ» РГР
Организация - разработчик	ФКУ НПО «СТиС» МВД России
Организация - изготовитель	ОАО «ФНПЦ «НИИ прикладной химии»
Организация - поставщик	На конкурсной основе
Обозначение при заказе	Граната РГР МГИФ.771.929.004 ТУ
Обозначение технических условий	МГИФ.771.929.004 ТУ
Организация - держатель подлинника технических условий	ОАО «ФНПЦ «НИИ прикладной химии»

Характеристики

Габаритные размеры, мм	
- длина с предохранительно-пусковым механизмом, не более	175
- длина без ППМ, не более	128
- диаметр, не более	58,5
Среднее время интенсивного дымообразования, с, не менее	14
Время замедления (время задержки срабатывания гранаты), с	4±1
Раздражающее вещество	CS
Масса гранаты, г, не более	220
Диапазон температурного применения, °С	от минус 40 до плюс 50

РУЧНАЯ ГРАНАТА РАЗДРАЖАЮЩЕГО И СВЕТОЗВУКОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ «ДРОФА - ПМ»



Граната предназначена для создания серии последовательных светозвуковых импульсов, а также аэрозольного облака раздражающего действия для оказания физиологического и психологического воздействия на правонарушителей при проведении специальных операций и пресечении массовых беспорядков.

Вид обеспечения:	Обеспечение вооружением и боеприпасами
Направление номенклатуры:	Средства активной обороны
Вид номенклатуры:	Слезоточивый газ (специальные средства раздражающего действия)
Группа номенклатуры:	Ручные гранаты раздражающего и светозвукового действия
Номенклатура:	Ручная граната раздражающего и светозвукового действия «Дрофа-ПМ»
Организация - разработчик	ООО НПО «КРОС-Т»
Организация - изготовитель	ООО НПО «КРОС-Т»
Организация - поставщик	На конкурсной основе
Обозначение при заказе	Граната «ДРОФА-ПМ» КРЛФ.771939.012
Обозначение технических условий	КРЛФ.771939.012 ТУ
Организация - держатель подлинника технических условий	ГК ВВ МВД России

Характеристики

Габаритные размеры	
- диаметр, мм, не более	60
- высота, мм, не более	214
Масса гранаты, кг, не более	0,57
Количество светозвуковых зарядов, шт.	4
Раздражающее вещество	CS
Время замедления (время задержки срабатывания гранаты), с	4±1
Максимальная сила света светозвуковых зарядов при измерении на открытой площадке, кд, не менее	2× 10 ⁶
Уровень звукового давления на расстоянии 5 м от отработавших светозвуковых зарядов, дБ, не менее	110
Эффективный объем аэрозольного облака с непереносимой расчетной концентрацией раздражающего вещества не менее 40×10 ⁻³ г/м ³ , м ³ , не менее	300
Время выделения аэрозоля, с, не более	20
Диапазон температурного применения, °С	от -40 до + 0

РУЧНАЯ ГРАНАТА РАЗДРАЖАЮЩЕГО И СВЕТОЗВУКОВОГО ДЕЙСТВИЯ «ДРОФА»



Граната предназначена для оказания психофизиологического воздействия на правонарушителей при проведении специальных операций и предотвращении массовых беспорядков. Гранату можно применять в ограниченных объемах помещений.

Вид обеспечения:	Обеспечение вооружением и боеприпасами
Направление номенклатуры:	Средства активной обороны
Вид номенклатуры:	Слезоточивый газ (специальные средства раздражающего действия)
Группа номенклатуры:	Ручные гранаты раздражающего и светозвукового действия
Номенклатура:	Ручная граната раздражающего и светозвукового действия «Дрофа»
Организация - разработчик	ООО НПО «КРОС-Т»
Организация - изготовитель	ООО НПО «КРОС-Т»
Организация - поставщик	На конкурсной основе
Обозначение при заказе	Граната раздражающего и светозвукового воздействия «Дрофа» КРЛФ.771939.005
Обозначение технических условий	КРЛФ.771939.005 ТУ
Организация - держатель подлинника технических условий	ФКУ НПО «СТиС» МВД России

Характеристики

Габаритные размеры	
- диаметр, мм, не более	35
- высота, мм, не более	165
Масса гранаты, кг, не более	0,140
Раздражающее вещество	CS
Время замедления (время задержки срабатывания гранаты), с	4±1
Радиус опасной зоны, м, не менее	12
Уровень звукового давления на расстоянии 5 м, дБ, не менее	145
Объем аэрозольного облака, м ³ , не менее	50
Время выделения аэрозоля, с, не более	20
Диапазон температурного применения, °С	от - 40 до + 40

СТАЦИОНАРНОЕ ОПЕРАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО «ПЛАМЯ-М»



Предназначено для оказания светозвукового воздействия на правонарушителя. Приводится в действие дистанционно (электрическим способом).

Могут быть применены в системе охранной сигнализации периметров охраняемых объектов (Пламя-М) и как ручная граната (Пламя-М2).

Вид обеспечения:	Обеспечение вооружением и боеприпасами
Направление номенклатуры:	Средства активной обороны
Вид номенклатуры:	Светозвуковые средства отвлекающего действия
Группа номенклатуры:	Стационарные оперативно-технические средства
Номенклатура:	Стационарное оперативно-техническое средство «Пламя-М»
Организация - разработчик	НПО «КРОС-Т»
Организация - изготовитель	НПО «КРОС-Т»
Организация - поставщик	На конкурсной основе
Обозначение при заказе	Изделие «Пламя-М» КРЛФ.771913.002ТУ
Обозначение технических условий	КРЛФ.771913.002ТУ1

Организация - держатель подлинника технических условий	НПО «КРОС-Т»
--	--------------

Характеристики

Габаритные размеры	
- диаметр, мм, не более	70
- высота, мм, не более	108
Масса, г, не более	260
Гарантийный ток срабатывания, А	0,5
Максимальная сила света при срабатывании светозвукового элемента, кд, не менее	$(90 \pm 30) \times 10^6$
Уровень звукового давления на расстоянии 15 м от места срабатывания, дБ, не более	140-170
Время замедления (время задержки срабатывания гранаты), с	4±1
Диапазон температурного применения, °С	от - 30 до + 50

ГРАНАТА РУЧНАЯ СВЕТОЗВУКОВАЯ «ЗАРЯ-2»



Граната предназначена для оказания психофизического воздействия на правонарушителя.

Имеет собственный запал У-515М. Допускается отстрел из насадок к системам КС-23 и АК-74 (АКС-74У) калибра 5,45 мм с помощью штатных холостых патронов

Вид обеспечения:	Обеспечение вооружением и боеприпасами
Направление номенклатуры:	Средства активной обороны
Вид номенклатуры:	Светозвуковые средства отвлекающего воздействия
Группа номенклатуры:	Гранаты ручные светозвуковые
Номенклатура:	Граната ручная светозвуковая «Заря-2»
Организация - разработчик	НПО «КРОС-Т»
Организация - изготовитель	НПО «КРОС-Т»
Организация - поставщик	На конкурсной основе
Обозначение при заказе	Изделие «Заря-2» КРЛФ.771913.001
Обозначение технических условий	КРЛФ.771913.001ТУ1
Организация - держатель подлинника технических условий	ФКУ НПО «СТиС» МВД России

Характеристики

Габаритные размеры	
- диаметр, мм, не более	70
- высота, мм, не более	125
Масса гранаты, г, не более	200
Максимальная сила света при срабатывании гранаты, кд, не менее	$(60 \pm 30) \times 10^6$
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м от места срабатывания гранаты, дБ, не более	172
Время замедления (время задержки срабатывания гранаты), с	4±1
Диапазон температурного применения, °С	от -40 до + 50

ГРАНАТА РУЧНАЯ СВЕТОЗВУКОВАЯ МНОГОЭЛЕМЕНТНАЯ «ФАКЕЛ»



Граната предназначена для оказания психофизического воздействия светозвуковым импульсом на вооруженных правонарушителей.

Вид обеспечения:	Обеспечение вооружением и боеприпасами
Направление номенклатуры:	Средства активной обороны
Вид номенклатуры:	Светозвуковые средства отвлекающего действия
Группа номенклатуры:	Гранаты ручные светозвуковые
Номенклатура:	Граната ручная светозвуковая многоэлементная «Факел»
Организация - разработчик	НПО «КРОС-Т»
Организация - изготовитель	НПО «КРОС-Т»
Организация - поставщик	На конкурсной основе
Обозначение при заказе	Изделие «Факел» КРЛФ.771939.001ТУ
Обозначение технических условий	КРЛФ.771939.001ТУ1
Организация - держатель подлинника технических условий	ФКУ НПО «СТИС» МВД России

Характеристики

Габаритные размеры	
- диаметр, мм, не более	80
- высота, мм, не более	234
Масса гранаты, г, не более	500
Количество светозвуковых элементов (СЗЭ), шт	6
Сила света при срабатывании СЗЭ, кд, не менее	2×10^6
Максимальная дальность выброса СЗЭ, м не более	15
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м от места срабатывания гранаты, дБ не более	120
Время замедления (время задержки срабатывания гранаты), с	4 ± 1
Диапазон температурного применения, °С	от -30 до +50

ГРАНАТА РУЧНАЯ СВЕТОЗВУКОВАЯ ОДНОЭЛЕМЕНТНАЯ «ФАКЕЛ-С»



Граната предназначена для оказания психофизического воздействия светозвуковым импульсом на вооруженных правонарушителей.

Вид обеспечения:	Обеспечение вооружением и боеприпасами
Направление номенклатуры:	Средства активной обороны
Вид номенклатуры:	Светозвуковые средства отвлекающего действия
Группа номенклатуры:	Гранаты ручные светозвуковые
Номенклатура:	Граната ручная светозвуковая одноэлементная «Факел-С»
Организация - разработчик	НПО «КРОС-Т»
Организация - изготовитель	НПО «КРОС-Т»
Организация - поставщик	На конкурсной основе
Обозначение при заказе	Изделие «Факел-С» КРЛФ.771939.001ТУ
Обозначение технических условий	КРЛФ.771939.001ТУ1
Организация - держатель подлинника технических условий	ФКУ НПО «СТИС» МВД России

Характеристики

Габаритные размеры	
- диаметр, мм, не более	35
- высота, мм, не более	120
Масса гранаты, г, не более	100
Максимальная сила света при срабатывании светозвукового элемента, кд, не менее	2x10 ⁶
Максимальная дальность выброса светозвуковых элементов, м, не более	15
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м от места срабатывания, дБ, не более	120
Время замедления (время задержки срабатывания гранаты), с	4±1
Диапазон температурного применения, °С	от -30 до +50

РУЧНАЯ АЭРОЗОЛЬНАЯ ГРАНАТА "ДРЕЙФ-2" РГ-60А3



Предназначена для раздражающего нелетального воздействия на правонарушителей при проведении специальных операций и пресечении массовых беспорядков.

Характеристики

Масса, г, не более	140
Габаритные размеры, мм, не более:	
высота с ППМ У-528	170
диаметр	60
Раздражающее вещество	Ортохлорбензальмалодинитрил (CS) или Хлорацетофенон (CN)
Объем аэрозольного облака, м ³	50
Время формирования облака, с	0,1

УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНАЯ ГРАНАТА "ДРЕЙФ-2У" РГ-60А



Предназначена для обучения личного состава обращению с гранатами.

Характеристики

Масса, г	140
Габаритные размеры, мм, не более:	
высота с ППМ У-528	170
диаметр	60
Действующий состав	инертный

РУЧНАЯ РАЗДРАЖАЮЩАЯ ГРАНАТА ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ «РУЛЕТ-ВВ» РГР



Предназначена для оказания раздражающего нелетального воздействия на правонарушителей при проведении спецопераций и пресечении массовых беспорядков.

Конструкцией предусмотрена возможность вращения гранаты при функционировании на твердой ровной поверхности, что затрудняет ее отбрасывание правонарушителями.

Характеристики

Масса, г, не более	250
Габаритные размеры, мм, не более:	
высота с ППМ У-517	170
диаметр	58
Время интенсивного горения, с	20
Раздражающее вещество	Ортохлорбензальмалодинитрил (CS)

РУЧНАЯ ГРАНАТА РАЗДРАЖАЮЩЕГО И СВЕТОЗВУКОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ «ДРОФА»



Предназначена для комбинированного нелетального воздействия на правонарушителей.

Применяется в помещениях ограниченного объема, салонах самолетов, поездов, автомобилей.

Характеристики

Масса, г, не более	140
Габаритные размеры, мм, не более: высота с ППМ	140
диаметр	35
Количество светозвуковых элементов	1
Раздражающее вещество	Ортохлорбензальмалондинитрил (CS)
Объем аэрозольного облака, м ³ , не менее	50
Время газовыделения, с, не более	10
Сила света элемента, кд, не менее	2x10 ⁶
Уровень звукового давления на расстоянии 5 м, дБ, не менее	145
Время замедления, с	4+1

МОДУЛЬ БОРТОВОЙ ТРАНСПОРТНЫЙ ДЫМОВОЙ БТД И КАССЕТА 4/40Д К МОДУЛЮ БТД



Предназначен для быстрой постановки дымовой маскирующей завесы с целью защиты техники и транспортных колонн. Устанавливается непосредственно на автобронетехнику и управляется из кабины водителя.

В комплект БТД входит пульт управления и два пусковых контейнера, в которые устанавливаются кассеты 4/40Д.

Характеристики

Калибр, мм	40
Масса, кг, не более	12
Количество пусковых кассет	2
Габаритные размеры кассеты, мм	1258x232,5x102,6
Количество гранат в кассете	4
Время постановки дымовой завесы, с, не более	2
Дальность постановки завесы от борта техники, м	30-50
Длина завесы, м, не менее	20
Высота завесы, м, не менее	4
Время существования завесы, с, не менее	30

ВГМ93.400



Выстрел со светозумовым снаряжением ВГМ93.400 предназначен для оказания на правонарушителей психофизического и светозвукового воздействия.

Характеристики

Тип гранаты	светозвукового действия
Масса выстрела, г	не более 350
Масса гранаты, г	не более 280
Сила света, МКд	не менее 2,0
Уровень звукового давления на дальности 10 м: от точки срабатывания, дБ :	не менее 135
Длина выстрела, мм	120
Тип взрывателя	ударного действия
Температурный диапазон, °С	от -50 до +50

ВГМ93.500



Выстрел ВГМ93.500 предназначен для стрельбы из 43 мм гранатомета магазинного ГМ-94 на открытой местности и в помещениях с целью пресечения массовых беспорядков и нейтрализации вооруженных правонарушителей нанесением им поражения не выше средней степени тяжести аэрозольным облаком раздражающего вещества.

Характеристики

Тип гранаты	травмобезопасная, аэрозольная
Масса выстрела, г	190±5
Масса гранаты, г	110±5
Раздражающий состав	рецептура РП-20
Начальная скорость гранаты, м/с	не более 50
Время формирования аэрозольного облака, с	не более 0,1
Минимальный объем помещения, в котором разрешено применение выстрела, м ³	10
Длина выстрела, мм	не более 120
Дальность стрельбы, м	25 – 120
Температурный диапазон применения, °С	от – 40 до + 50

ВГМ93.600



Выстрел ударно-шокового действия ВГМ93.600 предназначен для предотвращения противоправных действий и рассеивания несанкционированных скоплений правонарушителей за счёт их физической нейтрализации эластичными ударно-шоковыми элементами.

Характеристики

Тип гранаты	ударно-шоковая
Масса выстрела, г	не более 350
Масса эластичного ударно-шокового элемента, г	не более 130
Удельная энергия эластичного поражающего элемента, Дж/см ² :	
на дальности 40 м	не более 51
на дальности 120 м	не более 11
Длина выстрела, мм	120
Дальность стрельбы, м	40-120
Температурный диапазон, °C	от -50 до +50

40-ММ ВЫСТРЕЛ ВКЭ-40 «МАРОКИТ»



Выстрел предназначен для создания светозвуковых импульсов и облака аэрозоля раздражающего вещества на правонарушителей и участников массовых беспорядков.

Вид обеспечения:	Обеспечение вооружением и боеприпасами
Направление номенклатуры:	Средства активной обороны
Вид номенклатуры:	Светозвуковые средства отвлекающего воздействия
Группа номенклатуры:	Выстрелы светозвуковые отвлекающего действия
Номенклатура:	40-мм выстрел ВКЭ-40 "Марокит"
Организация - разработчик	ОАО «ФНПЦ «НИИ прикладной химии»
Организация - изготовитель	ОАО «ФНПЦ «НИИ прикладной химии»
Организация - поставщик	На конкурсной основе
Обозначение при заказе	40-мм выстрел ВКЭ-40, МГИФ. 771359.013
Обозначение технических условий	МГИФ. 771359.013 ТУ
Организация - держатель подлинника технических условий	ФКУ НПО «СТИС» МВД России

Характеристики

Масса, г, не более	170±10
Диаметр, мм, не более	40
Длина, мм, не более	170
Количество элементов в выстреле	6
Раздражающее вещество	CS
Максимальная дальность срабатывания гранаты выстрела, м	от 100 до 120
Площадь разброса, инициирования и функционирования элементов светового заряда и раздражающего заряда, м ² , не менее	100
Время от момента выброса элемента светового заряда до момента его срабатывания, с, не более	1,5
Сила света при срабатывании светового заряда, кд, не менее	2×10 ⁶
Уровень звукового давления при срабатывании светового заряда на расстоянии 10 м от точки срабатывания, дБ, не менее	135
Радиус начального аэрозольного облака при срабатывании раздражающего элемента, не менее	0,7
Время образования аэрозольного облака при срабатывании раздражающего элемента, с, не более	3,0
Диапазон температурного применения, °C	от - 40 до +50

«СВИРЕЛЬ»



Выстрел с акустической светозвуковой гранатой АСЗ-40 "Свирель" предназначен для временного подавления психоволевой устойчивости противника (правонарушителей) путем нелетального акустического и светового воздействия.

Характеристики

Диаметр, мм	40
Длина, мм	180
Масса, кг, не более	0,4
Время работы акустического пирозлемента, с	не менее 3
Дальность стрельбы, м	не менее 100
Максимальная сила света при срабатывании светозвукового элемента, кд	50х10 ⁶
Уровень звукового давления от работающего акустического пирозлемента, дБ	120

ПАТРОН МАРКИРУЮЩИЙ МП-П ДЛЯ ПИСТОЛЕТА ПБ-4СП



Патрон предназначен для стрельбы из пистолета ПБ-4СП и применяется для оказания эффективного маркирующего воздействия на правонарушителя без причинения вреда здоровью средней тяжести.

Вид обеспечения:	Обеспечение вооружением и боеприпасами
Направление номенклатуры:	Оперативно-технические специальные средства
Вид номенклатуры:	Специальные окрашивающие и маркирующие средства
Группа номенклатуры:	Патроны маркирующие
Номенклатура:	Патрон маркирующий МП-П для пистолета ПБ-4СП
Организация - разработчик	ОАО «ФНПЦ «НИИ прикладной химии»
Организация - изготовитель	ОАО «ФНПЦ «НИИ прикладной химии»
Организация - поставщик	На конкурсной основе
Обозначение при заказе	Патрон маркирующий МП-П для пистолета ПБ-4СП МГИФ. 771839.055 ТУ
Обозначение технических условий	МГИФ. 771839.055 ТУ
Организация - держатель подлинника технических условий	ФКУ НПО «СТИС» МВД России

Характеристики

Габаритные размеры	
- длина патрона, мм не более	60,0
- калибр маркирующей капсулы патрона, мм	15,5 _{0,1}
- диаметр патрона, мм, не более	18,5
Масса патрона, г, не более	22,1
Энергия маркирующей капсулы на расстоянии не более 1,0 м от открытого торца гильзы патрона, Дж	от 85 до 115
Эффективная дальность стрельбы, м, не более	10
Минимальная допустимая дальность стрельбы по правонарушителям, м, не менее	10
Диапазон температурного применения, °С	от - 30 до +50

ПАТРОН ПИРОЖИДКОСТНОЙ ПЖ ДЛЯ ПИСТОЛЕТА ПБ-4СП



Патрон предназначен для стрельбы из пистолета ПБ-4СП капсулой с раздражающим составом и применяемым сотрудниками МВД России для повышения эффективности проведения мероприятий по противодействию нарушениям общественного порядка и террористическим акциям.

Вид обеспечения:	Обеспечение вооружением и боеприпасами
Направление номенклатуры:	Средства активной обороны
Вид номенклатуры:	Специальные газовые средства (специальные средства раздражающего действия)
Группа номенклатуры:	Патроны и боеприпасы слезоточивого действия
Номенклатура:	Патрон пирожидкостной ПЖ для пистолета ПБ-4СП
Организация - разработчик	ОАО «ФНПЦ «НИИ прикладной химии»
Организация - изготовитель	ОАО «ФНПЦ «НИИ прикладной химии»
Организация - поставщик	На конкурсной основе
Обозначение при заказе	Патрон пирожидкостной ПЖ для пистолета ПБ-4СП МГИФ. 771839.058 ТУ
Обозначение технических условий	МГИФ. 771839.058 ТУ
Организация - держатель подлинника технических условий	ФКУ НПО «СТиС» МВД России

Характеристики

Габаритные размеры	
- длина патрона, мм, не более	60,0
- калибр маркирующей капсулы патрона, мм	15,5 _{0,1}
- диаметр патрона, мм, не более	18,5
Раздражающее вещество	ОПС-1
Масса патрона, г, не более	25,3
Энергия капсулы с раздражающим составом на расстоянии не более 1,0 м от открытого торца гильзы патрона, Дж	от 75 до 95
Эффективная дальность выброса капсулы с раздражающим составом, м, не более	10
Диапазон температурного применения, °С	от - 40 до + 40

ПАТРОН СВЕТОЗВУКОВОЙ 18,5Х60СЗ



Патрон предназначен для создания на расстоянии 0,8 м от открытого торца гильзы мощной вспышки, сопровождающейся направленной в сторону нападающего звуковой волны, что приведет к временному ослеплению и оглушению нападающего. Эффект ослепления длится от 5 до 30 с в зависимости от освещенности окружающего фона. Наибольший эффект достигается в вечернее и ночное время и в плохо освещенных помещениях.

Отстреливается из пистолета бесствольного ПБ-4СП.

Вид обеспечения:	Обеспечение вооружением и боеприпасами
Направление номенклатуры:	Средства активной обороны
Вид номенклатуры:	Светозвуковые средства отвлекающего действия
Группа номенклатуры:	Патроны светозвуковые
Номенклатура:	Патрон светозвуковой 18,5х60СЗ
Организация - разработчик	ОАО «ФНПЦ «НИИ прикладной химии»
Организация - изготовитель	ОАО «ФНПЦ «НИИ прикладной химии»
Организация - поставщик	На конкурсной основе
Обозначение при заказе	Патрон светозвуковой 18,5х60СЗ МГИФ. 771839.042 ТУ
Обозначение технических условий	МГИФ. 771839.042 ТУ
Организация - держатель подлинника технических условий	ОАО «ФНПЦ «НИИ прикладной химии»

Характеристики

Масса патрона, г, справочная	21,2
Диаметр, мм, не более	18,5 _{0,18}
Уровень звукового давления при выстреле на расстоянии 1 м от открытого торца гильзы, в направлении стрельбы, дБ	140±5
Максимальная энергетическая экспозиция световой вспышки, Дж/см² не более	0,2
Максимальная сила света, кд, не менее	2х10 ⁶
Знак и цвет визуальной маркировки	На противоположной стороне от капсулы торцевой поверхности патрона – алюминиевая крышка патрона закатана в корпус

ПАТРОН ТРАВМАТИЧЕСКИЙ 18,5Х60Т



Патрон предназначен для оказания останавливающего действия за счет болевого эффекта, возникающего при ударе резиновой пули в объект воздействия, не причиняя ему тяжких телесных повреждений (расстройства здоровья со стойкой утратой трудоспособности согласно правилам судебно-медицинского определения степени тяжести телесных повреждений), на расстоянии 1,0 м и более от открытого торца гильзы до объекта воздействия.

Отстреливается из пистолета бесствольного ПБ-4СП.

Вид обеспечения:	Обеспечение вооружением и боеприпасами
Направление номенклатуры:	Средства активной обороны
Вид номенклатуры:	Палки резиновые, патроны и выстрелы ударного не проникающего действия
Группа номенклатуры:	Патроны травматические
Номенклатура:	Патрон травматический 18,5х60Т
Организация - разработчик	ОАО «ФНПЦ «НИИ прикладной химии»
Организация - изготовитель	ОАО «ФНПЦ «НИИ прикладной химии»
Организация - поставщик	На конкурсной основе
Обозначение при заказе	Патрон травматический 18,5х60Т МГИФ. 771839.042 ТУ
Обозначение технических условий	МГИФ. 771839.042 ТУ
Организация - держатель подлинника технических условий	ОАО «ФНПЦ «НИИ прикладной химии»

Характеристики

Масса патрона, г, справочная	30
Диаметр, мм, не более	18,5 _{-0,18}
Энергия пули на расстоянии 1,0 м от открытого торца гильзы, Дж	от 60 до 85
Знак и цвет визуальной маркировки	На противоположной стороне от капсула торцевой поверхности патрона - утопленная за срез гильзы пуля

ПАЛКА РЕЗИНОВАЯ МОДЕРНИЗИРОВАННАЯ УНИВЕРСАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ ПР-73М



ПР-73М относится к специальным средствам ударного воздействия, предназначена для воздействия на правонарушителей, находящихся на дальности не более 1,5 м.

Характеристики

Масса изделия, г, не более	820
Длина, мм, не более	600
Диаметр, мм, не более	34
Диапазон температурного применения, °С	от минус 30 до плюс 40
Твердость изделия по Шору А, у.е., не менее	85

ПАЛКА РЕЗИНОВАЯ СКЛАДНАЯ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ДЕРЖАТЕЛЕМ ПР-90



ПР-90 относится к специальным средствам ударного воздействия. Предназначена для использования в ограниченном пространстве и стеснённых условиях. Имеет телескопическую конструкцию. Регулировка длины рабочей части осуществляется выдвиганием стержня из рукоятки с последующей фиксацией его накладной гайкой, проворачивание которой обеспечивается рукой.

Характеристики

Масса изделия, г, не более	820
Диаметр изделия, мм, не более	30
Ширина изделия, мм, не более	200
Длина изделия, мм	450 ± 5
Длина рабочей части, мм	от 245±5 до 390±5
Диапазон температурного применения, °С	от минус 30 до плюс 40
Усилие смещения рабочей части при ее зажиме накладной гайкой, кг, не менее	2

ПАЛКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПУ



ПУ относится к специальным средствам ударного воздействия. Предназначена для воздействия на правонарушителей, находящихся на расстоянии не более 1,5 м. Изготовлена из эластичной резины.

Характеристика

Масса изделия, кг, не более	1,0
Длина изделия, мм	610 ± 5
Ширина изделия, мм	167 ± 5
Диаметр, мм, не более	34
Диапазон температурного применения, °С	от минус 30 до плюс 40
Твердость по Шору А, у.е., не менее	85

ПАЛКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ СПЕЦИАЛЬНАЯ ПУС-1Б



ПУС - 1Б относится к специальным средствам ударного воздействия. Предназначена для воздействия на правонарушителей, находящихся на расстоянии не более 1,5 м.

Характеристики

Масса, кг, не более	0,4
Габаритные параметры, мм, не более	660×Ø40
Прогиб корпуса изделий ПУС-1Б при нормальных климатических условиях под воздействием груза массой 500 г в течение 5 с при длине свободной части корпуса (300 ± 5) мм, мм,	40 ± 3
ПУС-1Б не должна разрушаться после трех ударных воздействий в течении 30 с с энергией 40 Дж при температуре минус 30°С и плюс 40 °С	

ПАЛКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ СПЕЦИАЛЬНАЯ ПУС-1М

ПУС – 1М относится к специальным средствам ударного воздействия. Предназначена для воздействия на правонарушителей, находящихся на дальности не более 1,5 м.

Характеристики

Масса, кг, не более	0,3
Габаритные параметры, мм, не более	500×Ø40
Прогиб корпуса изделий ПУС-1М при нормальных климатических условиях под воздействием груза массой 500 г в течение 5 с при длине свободной части корпуса (300 ± 5) мм, мм,	40 ± 3
ПУС-1М не должна разрушаться после трех ударных воздействий в течении 30 с с энергией 40 Дж при температуре минус 30 °С и плюс 40 °С	

ПАЛКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ СПЕЦИАЛЬНАЯ ПУС-2Б



ПУС - 2Б относится к специальным средствам ударного воздействия. Предназначена для воздействия на правонарушителей, находящихся на дальности не более 1,5 м.

Характеристики

Масса, кг, не более	0,65
Габаритные параметры, мм, не более	660×160×Ø34
Прогиб корпуса изделий ПУС-2Б при нормальных климатических условиях под воздействием груза массой 500 г в течение 5 с при длине свободной части корпуса (300 ± 5) мм, мм	40 ± 3
ПУС-2Б не должна разрушаться после трех ударных воздействий в течении 30 с с энергией 40 Дж при температуре минус 30°С и плюс 40 °С	

ПАЛКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ СПЕЦИАЛЬНАЯ ПУС-3С



ПУС –2М относится к специальным средствам ударного воздействия. Предназначена для воздействия на правонарушителей, находящихся на дальности не более 1,5 м.

Характеристики

Масса, кг, не более	0,4
Габаритные параметры, мм, не более	550×Ø34
Изделие ПУС-3Т должно выдерживать усилие смещения по оси корпуса, Н, не менее	20

СРЕДСТВА БРОНЕЗАЩИТЫ, КОМПЛЕКТЫ

ЖИЛЕТЫ ПУЛЕЗАЩИТНЫЕ «МОДУЛЬ-ЭТАЛОН»



Жилеты пулезащитные «Модуль-Эталон» предназначены для индивидуальной защиты человека от холодного и огнестрельного стрелкового оружия, а также от поражения осколками.

Конструкция изделия предусматривает возможность крепления съемных элементов защитных (защита паха, шейная и плечевые накладки). Конструкция изделий унифицирована и состоит из базового исполнения класса защитной структуры Бр1, с по ГОСТ 34286 и комплекта бронезащитных элементов классов защитных структур С1, Бр2, Бр3, Бр4, Бр5.

В грудной и спинной секциях бронезащитные элементы классов защитных структур Бр2, Бр3 и Бр4 находятся по 2 элемента (верхний и нижний) с перекрытием.

Изделия изготавливаются трех размеров и вариантов исполнений

Наименование исполнения класс защитной структуры	Масса изделия, кг
Жилет пулезащитный «Модуль-Эталон» класса защитной структуры Бр 1 (С) размер(1/2/3)	(3,4 / 3,5 / 3,5) ±0,2
Жилет пулезащитный «Модуль-Эталон» класса защитной структуры С1	8,6 ± 0,3
Жилет пулезащитный «Модуль-Эталон» класса защитной структуры Бр2	7,8 ± 0,3
Жилет пулезащитный «Модуль-Эталон» класса защитной структуры Бр3	9,5 ± 0,3
Жилет пулезащитный «Модуль-Эталон» класса защитной структуры Бр4	14,3 ± 0,4
Жилет пулезащитный «Модуль-Эталон» класса защитной структуры Бр5	15,5 ± 0,5
Жилет пулезащитный «Модуль-Эталон» класса защитной структуры Бр5 с защитой боков по классу защитной структуры Бр2	13,9 ± 0,5

Характеристики

Защитные элементы бронежилета	Класс защитной структуры по	Площадь защиты, дм ²
грудной и спинной секции	Бр1 (С)	34,5±0,5
	Бр2, Бр3, Бр4	15,0±0,5
	С1, Бр5	18,0±0,5
боковой защиты (2 шт.)	Бр2, Бр3, Бр4, С1, Бр5	6,0 (3,0 ±0,5 каждый).
съемных защитных элементов:		
защиты паха -	Бр1	7,0±0,25
плечевой накладки (2 шт.) -		11,0±0,5
шейной накладки -	С2	5,0±0,5

Бронежилет «Модуль-Эталон» класса защитной структуры Бр1, Бр2, С1, Бр3, Бр4,

ЖИЛЕТЫ ПУЛЕЗАЩИТНЫЕ «МОДУЛЬ-АКЦЕНТ»



Жилеты пулезащитные «Модуль-Акцент», предназначены для индивидуальной защиты человека от холодного и огнестрельного стрелкового оружия. Конструкция изделия допускает скрытое ношение.

Изделие состоит из разъемных секций: грудной и спинной, соединенных между собой с помощью крепежно-регулирующей системы (далее - КРС).

Конструкция изделий состоит из базового исполнения класса защитной структуры Бр1, комплекта элементов защитных усиливающих базовое исполнение до классов защитной структуры Бр2, С1, С2, Бр3, Бр4 и обращенных к телу амортизационных подпоров (прокладок демпфирующих).

Базовое исполнение класса защитной структуры Бр1 также обеспечивает защиту по классу защитной структуры С.

Изделия изготавливаются трех типоразмеров.

Характеристики

Класс защитной структуры по ГОСТ 34286	Масса изделия, кг, (типоразмер 1 / 2 / 3)
БР1/С	1,5±0,5 / 1,7±0,6 / 1,9±0,6
С2	2,4±0,7 / 2,5±0,5 / 2,6±0,7
БР2	4,6±1,0 / 4,8±1,1 / 5,0±1,1
С1	4,6±1,0 / 4,8±1,1 / 5,0±1,1
БР3	5,6±1,0 / 5,8±1,1 / 6,0±1,1
БР4	8,5±1,1 / 8,7±1,2 / 8,9±1,2

Площадь защиты базового исполнения класса защитной структуры Бр1 по размерам составляет дм² – 26±0,5 / 30±0,5 / 34±0,5.

Площади защиты элементов защитных усиливающих до С2, Бр2, С1, Бр3, Бр4, дм² – 7,5±0,25.

БРОНЕЖИЛЕТ «СПЕЦНАЗ»



Бронежилет предназначен для снижения вероятности поражения пулями стрелкового оружия, холодным оружием, осколочными поражающими элементами.

Бронежилет имеет конструкцию, в основе которой лежит гибкий противоосколочный модуль для защиты груди и спины, с размещенными в нем керамическими бронепанелями, а также дополнительные противоосколочные модули для защиты боков и паха, позволяющие размещение в них бронепанелей усиления. Шея защищена воротником.

В зависимости от установленных дополнительных элементов защиты (керамических бронепанелей для усиления боков и пахового фартука, наплечников) бронежилет может быть собран в двух видах комплектации: основной и штурмовой.

Конструкция изделия обеспечивает возможность его экстренного сброса в процессе эксплуатации в течение не более 5 секунд.

На наружной стороне внешних чехлов расположены ряды шлевок в виде горизонтальных полос для крепления подсумков с элементами вооружения и спецсредств, а также плечевые упоры для ношения оружия.

Технические характеристики

- Гибкая защитная структура в составе изделия соответствует Бр1 и С классу защитной структуры.
 - Защитные наплечники соответствуют Бр1 и С классу защитной структуры.
 - Защитная структура бронежилета с керамическими бронезэлементами, соответствует Бр4 или Бр5 классу защитной структуры (в зависимости от варианта исполнения).
- Бронежилет выпускается трех условных размеров.

Площади защиты:

- Площадь гибких защитных экранов переда, спинки и боковин (2 шт.) бронежилета дм2, не менее – 50,0 / 52,0 / 56 (условный размер 1/2/3)
- Площадь защитного наплечников (2 шт.) составляет не менее 13,5 дм2.
- Площадь защиты фартука составляет не менее 6,0 дм2.
- Площадь защиты бронезэлемента переда (спинки) (1 шт.) не менее -6,4 дм2.
- Площадь защиты бронезэлемента боковины (1 шт.) не менее -2,7 дм2,
- бронезэлемента пахового фартука не менее -2,7 дм2.

Масса минимальной/максимальной комплектации (2 условного размера), кг, не более

Бр 4 – 10,2/15,5

Бр 5 - 11,4/17,3

БРОНЕЖИЛЕТ «ТОПАЗ»



Бронежилет «Топаз» предназначен для защиты человека от поражения пулями стрелкового оружия.

Состав: передняя и задняя секции, боковины, два фартука (с бронепанелями), воротник с панелью.

По заказу: наплечники, набедренники, пояс защитный, дополнительный защитный элемент (бронежилет тактический), комплект подсумков и ремни щитовой и для стрелкового оружия.

Бронежилет в проекции защитных экранов ГС и СС, а также фартуков ГС, СС, боковины изделия, защитных экранов пояса, экранов, установленных в ГС ДЗЭ и СС ДЗЭ должен обеспечивать класс защиты Бр 1 по ГОСТ 34286.

Бронежилет в проекции защитных экранов воротников ГС и СС, а также набедренников и наплечников должен обеспечивать класс защиты Бр 1 по ГОСТ 34286.

Бронежилет в проекции керамических бронепанелей, установленных в ГС, СС, боковины, фартуки ГС и СС, ГС ДЗЭ, СС ДЗЭ должен обеспечивать класс защиты Бр 5.

Бронежилет оснащен системой сброса.

Площадь изделия, дм2, не менее:

- Общая - 60,7– Бр1/С,
 - в т.ч. тактического бронежилета (ДЗЭ) – 27,2;
 - по классу защиты Бр5 - 32,4
 - по классу защиты Бр2 - 0,7
- Масса изделия, кг - 20,8, в т. ч. – 2,8 ДЗЭ (Бр1).

БРОНЕЖИЛЕТ «ТАКТИКА»



Предназначен для использования в качестве средства индивидуальной бронезащиты от поражения пулями огнестрельного стрелкового оружия и холодного колюще-режущего оружия.

Изделие должно состоять из грудной (далее по тексту – ГС) и спинной секций (далее по тексту – СС), съемного пахового фартука и боковин.

Изделия изготавливаются трех условных размеров.

Гибкая защитная структура ГС, СС, пахового фартука и боковин изделия с тканевыми защитными экранами должна соответствовать классам Бр 1 и С ГОСТ 34286.

Защитные экраны наплечников, набедренников и воротника должны обеспечивать непробитие при воздействии средством поражения по Бр 1 классу защитной структуры ГОСТ 34286.

Классы защиты бронезишета (в зависимости от варианта исполнения): Бр2 / С1, Бр2, Бр3, Бр4, Бр5.

Площади защиты тканевых защитных экранов бронезишета, дм², не менее:

- ГС и СС - 8,5 и 9,0;
- боковины 1 / 2 / 3 условных размеров - 2×4,0 / 2×4,6 / 2×5,7;
- паховый фартук - 5,6;
- общая - 1 / 2 / 3 условных размеров: 31,1 / 32,3 / 34,5.

Характеристики

Условный размер	Масса изделия (без бронепанелей), кг, не более			
	ГС, СС, боковин и фартука	Воротника	Наплечников 2 шт.	Набедренников 2 шт.
1	3,7			
2	3,8	1,1	1,0	1,6
3	4,0			

Место установки	Материал бронепанели	Класс защиты по ГОСТ 34286 в составе изделия	Масса бронепанели (1 шт.) / к-т (2 шт.), кг, не более
ГС и СС	сталь	Бр 2, С1	1,6/3,2
	сталь	Бр 3	2,8/5,6
	сталь	Бр 4	3,7/7,4
	алюминиевый сплав	Бр 2	1,0/2,0
	полиэтилен	Бр 2	0,65/1,3
	полиэтилен	Бр 3	1,6/3,2
	керамика	Бр 4	2,8/5,6
Боковина	сталь	Бр 5	3,4/6,8
	сталь	Бр 2	0,5/1,0
Воротник	сталь	Бр 4	1,1/2,2
	полиэтилен	Бр 2*	0,08
Фартук	алюминиевый сплав	Бр 2	0,6

БРОНЕЖИЛЕТ «КОРА-ВО»



Бронезишеты «КОРА-ВО» предназначены для защиты спины и груди человека от поражения пулями огнестрельного оружия.

Экраны грудной и спинной секций в составе изделия должны обеспечивать защиту по Бр 1 и С классам защитной структуры ГОСТ 34286. Боковые бронепанели грудной секции (4 шт.) должны в составе изделия обеспечивать защиту по Бр 2 классу защитной структуры ГОСТ 34286. В изделие, в зависимости от исполнения, должны устанавливаться бронепанели (2 шт.) для усиления грудной и спинной секций повышающие класс защиты в их проекции до Бр 2, С1, Бр 3, Бр 4 классов защитной структуры ГОСТ 34286.

Изделие выпускается трех условных размеров.

Условный размер	Площадь защитных экранов по Бр 1(С) классу, дм ² , не менее	Площадь боковых бронепанелей (4 шт.), по Бр 2 классу
1	38,0	6,1
2	42,0	6,6
3	46,0	6,6

Материал бронепанели грудной и спинной секции	Класс защиты бронезилета	Площадь бронепанели (1 шт.) грудной (спинной) секции дм2, не менее	Масса изделия кг, не более (условный размер 1/2/3)
-	Бр 1	-	3,50 / 3,80 / 4,10
сталь	Бр 2(С1)	7,5	7,25 / 7,60 / 7,90
алюминиевый сплав	Бр 2	7,5	6,05 / 6,40 / 6,70
полимер прессованный	Бр 2	7,5	5,35 / 5,70 / 6,00
сталь	Бр 3	7,5	9,65 / 10,00 / 10,30
полимер прессованный	Бр 3	7,5	7,25 / 7,60 / 7,90
сталь	Бр 4	7,5	11,45 / 11,80 / 12,10
керамика	Бр 4	6,4	9,65 / 10,00 / 10,30

Бронезилет поставляется с комплектом подсумков.

БРОНЕЖИЛЕТ ЖЕНСКИЙ УНИФИЦИРОВАННОГО ТИПОРЯПА



Предназначен для снижения вероятности поражения женщины-сотрудника органов внутренних дел Российской Федерации холодным оружием и пулями стрелкового оружия.

Изделие состоит из грудной и спинной секции с вложенными в них бронезементами из дискретнотканевого материала (ДТМ).

На наружной поверхности чехла грудной секции имеются шлевки унифицированной системы крепления съемных подсумков. Это позволяет пользователю без транспортно-разгрузочной системы переносить боеприпасы, элементы вооружения и снаряжения, рационально распределяя их нагрузку по поверхности тела.

Клапаны боковой защиты, входящие в конструкцию бронезилета, обеспечивают надежное крепление по фигуре и дополнительно разгружают плечи.

Форма грудной и спинной секций бронезилета и его размеры разработаны по ГОСТ «Типовые фигуры женщин», что позволяет достичь максимальных эргономических характеристик при его использовании и выполнении служебно-боевых задач.

Бронезилет изготавливают 12 условных размеров, что обеспечивает индивидуальную подгонку и надежное крепление по фигуре женщины-сотрудника.

Масса бронезилета:

минимального типоразмера (ОГ42-46 при росте 158-168 см) составляет 3,65±0,1 кг, максимального типоразмера (ОГ 60-64 при росте 178-188 см) составляет 4,65±0,1 кг.

Защитная структура бронезилета обеспечивает защиту:

от воздействия холодным оружием:

штык-ножа (6Х5 заводской заточки для автомата АК-74) с энергией удара удара 49 ± 1 Дж (по специальному классу защиты в соответствии с изменением № 3 ГОСТ Р 50744);

от воздействия огнестрельным оружием:

из пистолета ПМ (9-мм патрон 57-Н-181С с пулей Пет, $U_z=305-325$ м/с) и револьвера «Наган» (7,62-мм патрон 57-Н-122 с пулей Р, $U_z=275-295$ м/с) с дальности 5 м (по 1 классу защиты ГОСТ Р 50744);

из пистолета ТТ (7,62-мм патрон 57-Н-134С с пулей Пет, $U_z=415-445$ м/с) и из пистолета ПСМ (5,45-мм патрон 7Н7 с пулей Пет, $U_z=310-335$ м/с) с дальности 5 м (по 2 классу защиты ГОСТ Р 50744);

из автоматического пистолета «АПС» (патрон 57-Н-181С с пулей Пет со стальным нетермоупроченным сердечником, $V=325-345$ м/с) (класс защиты Бр1 в соответствии с изменением № 3 ГОСТ Р 50744-95);

обеспечивает стойкость к воздействию осколком: (шарик стальной по ГОСТ 3722-81, диаметром $6,35 \pm 0,05$ мм, массой $1,05 \pm 0,05$ г при $V_{50\%}$ не менее 500 м/с).

Изделие сохраняет свои защитные свойства при температуре от минус 40°C до плюс 70°C, а также после воздействия атмосферных осадков (дождь) и (или) повышенной влажности до 98% при температуре 40°C.

ШЛЕМ ЛЕГКИЙ КОМПОЗИТНЫЙ ЗАЩИТНЫЙ «ЛШЗ-1+» (МОДИФИКАЦИЯ 4, МОДИФИКАЦИЯ 5)



Мод.4

Бронешлем «ЛШЗ-1+» (мод.4, мод.5) (далее – изделие) предназначен для использования в комплекте боевой экипировки в качестве противопульной и противоосколочной защиты головы человека.

Состоит из корпуса, подтулейного устройства, демпфирующих подушек, планки и рельс для крепления приборного оснащения.

Модификация 4 – с расширениями под радиогарнитуру,

Модификация 5 – с проемами под радиогарнитуру.



Мод.5

Основные ТТХ:

Изделие обеспечивает стойкость к воздействию:- 9,0 мм пуль патрона 57-Н-181С при обстреле из пистолета АПС ($V=335\pm 10$ м/с) с дальности 5м (класс защиты Бр1 по ГОСТ Р 57560-2017), а также стойкость к воздействию осколков (шарик стальной по ГОСТ 3722-81, диаметром 6,35 мм, массой 1,05 г) при скорости не пробития $V_{50\%}$ не менее 630 м/с (класс защиты С2 по ГОСТ Р 57560-2017).

Изделие изготавливают трех типоразмеров.

Характеристики

Наименование исполнения изделия	Площадь защиты, дм^2 , не менее (типоразмер 1/2/3)	Масса, кг, не более (типоразмер 1/2/3)
Бронешлем «ЛШЗ-1+» Модификация 4	11,0/11,5/12,0	1,45/1,50/1,55
Бронешлем «ЛШЗ-1+» Модификация 5	10,0/10,5/11,0	1,40/1,45/1,50

ЗАЩИТНЫЙ ШЛЕМ «ТОР»

Защитный шлем Тор предназначен для защиты головы человека от пуль огнестрельного оружия и осколков.

Изделие состоит из

- тканево-полимерного каркаса, с элементами крепления устройств и приборов (прибора ночного видения, фонаря, прицельно-приборных и др.);
- амортизационной системы, состоящей из съемных энергопоглощающих элементов;

- фиксирующей системы, состоящей из подбородочного ремня и головной ленты с элементами регулировки.

тканево-полимерный каркас (далее – каркас) с элементами крепления устройств и приборов

амортизационная система (съемные энергопоглощающие элементы);

фиксирующая система (подбородочный ремень и головная лента с элементами регулировки).

На каркас изделия может надеваться тканевый чехол.

Каркас изделия выполняется в трех вариантах обрезки: S; M; L.

Шлем изготавливается трех условных размеров.

Тактико-технические характеристики

Каркас шлема изделия в первом варианте (I) защитной структуры должен обеспечить защиту головы человека от пуль Пст со стальным сердечником 9 мм патрона 57-Н-181С при обстреле из пистолета АПС с дистанции 5 м при скорости 335 ± 10 м/с (класс Бр 1 по ГОСТ 57560) и осколков, эквивалентных стальному шарiku по ГОСТ 3722 диаметром 6,35 мм, с показателем противоосколочной стойкости $V_{50\%} \geq 500$ м/с.

Каркас шлема во втором варианте (II) защитной структуры должен обеспечить защиту головы человека от пуль Пст со стальным сердечником 9 мм патрона 57-Н-181С при обстреле из пистолета АПС с дистанции 5 м при скорости 335 ± 10 м/с (класс Бр 1 по ГОСТ 57560) и осколков, эквивалентных стальному шарiku по ГОСТ 3722 диаметром 6,35 мм, с показателем противоосколочной стойкости $V_{50\%} \geq 630$ м/с.



Вариант защитной структуры каркаса	Вариант обрезки	Масса изделия, кг, не более (условный размер 1 / 2 / 3)	Площадь защиты, дм^2 , не менее (условный размер 1 / 2 / 3)
I	S	1,42 / 1,58 / 1,66	10,0 / 11,2 / 12,9
	M	1,50 / 1,66 / 1,74	11,2 / 12,5 / 13,2
	L	1,54 / 1,70 / 1,78	11,5 / 12,8 / 13,5
II	S	1,39 / 1,53 / 1,60	"-"
	M	1,48 / 1,60 / 1,67	
	L	1,52 / 1,63 / 1,69	

МОДУЛЬНЫЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС «КОКОН»



Противоударный

– предназначен для применения в комплекте с базовым при охране общественного порядка и обеспечении безопасности на массовых мероприятиях



Базовый

- предназначен для несения патрульно-постовой службы



Штурмовой

- предназначен для применения в комплекте с базовым при участии в специальных штурмовых операциях.

Сумки «КОКОН». Составные части (всего 58 изделий) комплекса обеспечивают в сочетании возможность комбинирования необходимых комплектов снаряжения

Базовый комплект
Комплект защитный специальный «КОКОН»
Защита бедер
Тактический пояс

Жилет пулезащитный «Модуль-КОКОН» класса защитной структуры Бр 2/С1 с комплектом съемных подсузков
Шлем защитный «Модуль-КОКОН»
Палка универсальная специальная
Средство ограничения подвижности
Устройство электрошоковое
Фонарь аккумуляторный карманный

Базовый комплект
Сменные защитные элементы, усиливающие класс защитной структуры жилета пулезащитного «Модуль- КОКОН» до класса защитной структуры Бр 4 или Бр 5
Съемные защитные элементы (защита паха, шейно-плечевая накладка, плечевые накладки)
Комплект защитный «НКЛ КОКОН»



Сумки «КОКОН» состоят из трех совместимых друг с другом сумок:

- Сумка «КОКОН» 1
- Сумка «КОКОН» 2
- Сумка «КОКОН» 3

В настоящее время большое внимание уделяется эргономике экипировки сотрудника органов внутренних дел Российской Федерации.

Одной из наиболее важных эргономических составляющих стала сочетаемость элементов экипировки между собой.

В настоящее время все элементы экипировки хранятся отдельно друг от друга и не являются индивидуальными, из-за чего при подготовке сотрудника к несению службы затрачивается значительное время для получения элементов экипировки и их подгонки. Ряд подразделений полиции пытаются самостоятельно создать комплекты из элементов экипировки.

В связи с этим был создан многофункциональный защитный комплекс, который размещается в сумке-укладке с карманами и отделениями под каждый вид образца специальной техники и специальных средств, входящих в табель положенности сотрудника ОВД.

Комплекс является индивидуальным, т.е. все средства защиты специально подогнаны под конкретного сотрудника. В результате время подготовки сотрудника к выполнению поставленной служебной задачи значительно уменьшается, а также существенно расширяются возможности сотрудников подразделений при действиях в меняющейся оперативной обстановке.

В комплекс входят бронежилет с дополнительными усиливающими бронепанелями по классам защиты Бр2 и Бр4, бронешлем, противоударный шлем, противоударная защита конечностей, защита коленно-локтевых суставов, противогаз, электрошоковое устройство с комплектом дистанционных картриджей, два комплекта наручников, электрофонарь, палка специальная, карманы под запасные магазины, кобура для электрошокера и картриджей, подвес под палку специальную, универсальный карман для радиостанции.

Сумка-укладка обладает высокой прочностью, возможностями хранения и транспортирования в полевых и городских условиях, имеет оптимальную конструкцию с точки зрения погрузки и доставки к месту применения с использованием любых доступных транспортных средств.

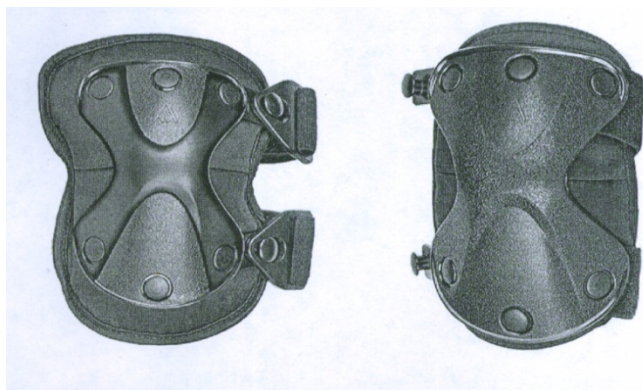
Бронежилет унифицированного типоряда, комбинированного типа, модульной конструкции для защиты от пуль огнестрельного оружия и колюще-режущего оружия с элементами защиты от предметов ударного действия «Модуль-Кокон» и сменными пластинами по классам Бр2, Бр4:

- основная защита по классу Бр2+С1 (грудь, спина, бока) - 21 дм²;
- основная защита по классу Бр4 (грудь, спина) - 15 дм²;
- общая защита по классу Бр1 - 53,5 дм²;
- пояс тактический - 6 дм²;
- воротник - 4 дм²;
- набедренные накладки - 18 дм²;
- плечевые накладки - 8 дм²;
- защита паха - 7 дм².

Бронешлем комбинированного типа для защиты от пуль (Бр1) и ударного действия предметами «Колпак-Кокон» в комплекте с противоударным забралом, бармицей:

- общая защита шлема - 14,5 дм²;
 - основная защита бронешлема по классу Бр1 - 10,0 дм²;
 - комплект противоударной защиты конечностей «Партнер-Кокон» - 60,0 дм²;
 - комплект защиты коленных и локтевых суставов «НКЛ-1» - 9 - дм²;
 - палки специальные с держателем: ПУС-1, ПУС-2, ПУС-3;
 - наручники в чехле: БОС, БКС, Ажур;
 - фонарь электрический аккумуляторный с батарейками в чехле;
 - устройство электрошоковое «Парализатор» в кобуре с 5 комплектами;
 - картриджи сменные «Тонус» в чехле;
 - ЭШУ-200 в кобуре;
 - ЭШУ-300 в кобуре;
 - противогаз фильтрующего типа ПМК-С в сумке;
 - модульная сумка, состоящая из трех элементов.
- Тактико-штурмовой комплект боевой экипировки:
- бронежилет «Топаз»;
 - защитный шлем «Тор»;
 - очки защитные «Стрелок»;
 - комплект защиты коленных и локтевых суставов «Зигзаг».

КОМПЛЕКТ ЗАЩИТЫ КОЛЕННЫХ И ЛОКТЕВЫХ СУСТАВОВ «ЗИГЗАГ»



Комплект защиты коленных и локтевых суставов «Зигзаг» (далее — изделие) предназначен для защиты конечностей личного состава от механических воздействий (включая удары различными предметами: палками, камнями, бутылками и т.п.).

Состав:

- наколенник правый;
- наколенник левый;
- налокотник правый;
- налокотник левый;
- комплект материалов для мелкого ремонта;
- чехол;
- руководство по эксплуатации.

Изделие представляет собой комплект наколенников и налокотников, каждый из которых состоит из пластиковой противоударной накладки и крепежно-демпфирующей основы. Выдерживает удары тупым предметом, эквивалентные удару стального шарика 100 по ГОСТ 3722 с энергией 30+1 Дж

Площадь защиты пластиковой противоударной накладки (1 шт.), дм²

- коленного сустава 1,5+0,1
- локтевого сустава 1,1+0,1

Выпускается в одном типоразмере и имеет возможность регулировки на человека с обхватом груди от 96 до 120 см (размер от 48 до 60) и ростом от 160 до 188 см.

Масса изделия (без чехла), кг. 0,7-0,2

Диапазон рабочих температур, °С — от минус 40 до плюс 40, сохраняет работоспособность при воздействии атмосферных осадков.

КОМПЛЕКТ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ САПЁРА НКЛ-1



Комплект средств индивидуальной защиты сапёра НКЛ-1 предназначен для оснащения подразделений разминирования, проводящих боевое и гуманитарное разминирование местности и объектов с целью повышения удобства выполнения инженерных задач (ведение инженерной разведки, разминирование местности и объектов) и предохранения защищаемых сегментов конечностей от повреждений, не связанных с огнестрельным воздействием и воздействием взрывного характера.

Изделие состоит из следующих составных частей:

- комплект налокотников;
- комплект наколенников.

В комплект обязательной поставки средств индивидуальной защиты сапёра «НКЛ-1» так же входит: паспорт (1 экз.), руководство по эксплуатации (1 экз.), сумка транспортировочная (1 шт.).

Изделие совместимо с существующими элементами летнего и зимнего обмундирования военнослужащего.

Обеспечивает прочность и сохранение целостности его конструкции при случайном падении с высоты 1,5 м на бетонное покрытие.

Обеспечивает целостность конструкции изделия при воздействии ударной нагрузки 30 Дж.

Площадь защиты дм2, не менее:
 коленных суставов (каждого) - 2,5
 локтевых суставов (каждого) - 2,0.

Масса изделия, кг, не более - 0,6 (без учета массы транспортировочной сумки).
 Допускается заказ отдельно составных частей изделия (неполный комплект).

КОМПЛЕКТЫ ЗАЩИТНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ «ПАРТНЕР»



Комплекты предназначены для индивидуальной защиты ног, рук и плеч человека от ударных нагрузок и от холодного оружия.

По стойкости к воздействию средств поражения изделия изготавливаются класса защитной структуры С по ГОСТ 34286

Состав комплекта «ПАРТНЕР»:

- П-П – защита плеча,
- П-Р* – защита руки,
- П-К* – защита кисти,
- П-Н* – защита ноги,
- П-Г* – защита голеностопа.

- *) 2 шт. (правое и левое исполнение)

Защита плеча представляют собой жилет, состоящий из щитков защиты плеч, соединенных на спине эластичным соединением. На груди жилет застегивается при помощи эластичных контактных лент, которые обеспечивают индивидуальную регулировку изделия по объему груди. По росту регулировка осуществляется эластично-пряжечным соединением.

Все составные части изделий изготовлены из дублированной ткани. Демпфирующие прокладки – из вспененного полимерного материала. На наружных сторонах составных частей изделия предусмотрены усиливающие полимерные накладки. Защитные свойства по классу защитной структуры аналогично классу С по ГОСТ 34286 обеспечиваются металлическими защитными вкладышами, размещенными в карманах под пластиковыми накладками. Металлические защитные вкладыши изделий съемные.

Общая площадь защиты от ударных нагрузок, дм2, не менее энергия удара до 30 Дж		в том числе по классу защиты С по ГОСТ 34286, дм2, не менее	Масса, кг, не более
63,0	43,5	21	3,9 кг

ПОЯС ЗАЩИТНЫЙ



Предназначен для использования в качестве разгрузочного жилета, а также обеспечивает от поражения пулями огнестрельного стрелкового оружия и холодного колюще-режущего оружия.

Изделие должно состоять из поясной части и плечевой ременной системы. В состав поясной части должны входить внешний чехол, с размещенным внутри тканевым защитным экраном и поясной ремень. На внешней поверхности внешнего чехла должны располагаться горизонтальные ленты для закрепления съемных подсумков и элементов индивидуальной экипировки.

Изделие выпускается трех условных размеров.

Гибкая защитная структура тканевого защитного экрана соответствует классам Бр 1 и С ГОСТ 34286.

Площадь тканевого защитного экрана

1 / 2 / 3 условных размеров, дм², не менее - 8,9 / 10,2 / 11,6

Масса изделия

1 / 2 / 3 условных размеров, кг, не более: 1,2 / 1,4 / 1,6

КОМБИНЕЗОН «КИРАСА НП»



Предназначен для защиты сотрудников МВД России от кратковременного воздействия открытого пламени при выполнении служебных задач и во время проведения занятий по специальной подготовке.

Комбинезон изготавливается по размерам на типовые фигуры группы третьей полноты, предусмотренные ГОСТ 23167-91, по обхвату груди от 88 до 120 см и по росту от 158 до 188 см. Всего 47 размеров.

Комбинезон устойчив к воздействию открытого пламени:

- при поверхностном зажигании в течение 10 с по ГОСТ ISO 15025 на материале должны отсутствовать прогары и оплавления, время остаточного горения не должно превышать 2 с, время остаточного тления – не более 2 с;

- обеспечивает защиту от теплового воздействия пламени, определяемую по ГОСТ Р ИСО 9151, на уровне не менее В1 по ГОСТ ISO 11612;

- обеспечивает защиту от теплового излучения мощностью 20 кВт/м², определяемую по ГОСТ Р ИСО 6942-2007, на уровне не менее С1 по ГОСТ ISO 11612.

Ткань комбинезона устойчива к воздействию открытого пламени в течение не менее 15 с, в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53264

Масса изделия 1,8 (± 0,3) кг.

КОСТЮМ ПРОТПВООСКОЛОЧНЫЙ ПРОТПВОПОРЕЗНЫЙ ОГНЕТЕРМОСТОЙКИ II «ВИТЯЗЬ-О» (КППО-1)



Предназначен для защиты от осколков гранат и инженерных боеприпасов, воздействия открытого пламени, механических порезов холодным оружием, осколками стекол и другими острыми предметами и для применения в ходе проведения специальных операций.

Изготовлен из пакета технических арамидных материалов с подкладкой из смесовых волокон на основе хлопка.

Обеспечивает:

защиту от осколочных фрагментов, образующихся при взрыве снарядов, гранат, инженерных боеприпасов и при ricochetировании пуль патронов стрелкового и гражданского оружия со значением показателя V50% не менее 375 м/с;

защиту от воздействия открытого пламени температурой 700°C не менее 30 с;

термоизолирующая способность при соприкосновении с поверхностью нагретого предмета до 300°C не менее 60 с;

защиту от механических порезов холодным оружием, осколками стекол и другими острыми предметами с усилием не более 300Н.

Изготавливается трех типоразмеров.

Масса изделия (второго типоразмера)- не более - 3,4 кг

КОМПЛЕКС ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ПУЛЕЗАЩИТНОЙ ЭКИПИРОВКИ «МОДУЛЬ-МОНОЛИТ М»



Комплекс индивидуальной пулезащитной экипировки «Модуль-Монолит М» (далее – изделие) предназначен для индивидуальной защиты человека от холодного и огнестрельного стрелкового оружия

Состоящий из отдельных составных частей, обеспечивающих защиту по классам защитных структур С, С1, Бр1, Бр2, Бр3, Бр4 и Бр5 по ГОСТ 34286.

Изделия изготавливаются двух типоразмеров.

Каждое исполнение изделия состоит из:

- жилета пулезащитного «Модуль-Монолит М» соответствующего исполнению класса защитной структуры (далее - бронежилеты);

- защитных элементов (стальные, полимерные, комплексные, керамические), обеспечивающих необходимый класс защитной структуры (С1, Бр1, Бр2, Бр3, Бр4, Бр5);

- съемных защитных элементов (пояс тактический, накладка шейно-плечевая, накладка плечевая, защита паха и защита бедра), обеспечивающих класс защитной структуры Бр1 и С по ГОСТ 34286;

- дополнительных чехлов, обеспечивающих скрытое и открытое ношение бронежилетов;

- ремня оружейного;

- подсумоков (для рации, фонаря, наручников, для двух магазинов АК, сброса магазинов, планшета, медицинского и общего назначения); совместимых с транспортно-разгрузочной системой ленточного типа, которой оснащен один из чехлов.

Допускается поставка отдельных составных частей изделия в количестве, определенном заказом.

ЩИТ ПРОТИВОУДАРНЫЙ «ПИОНЕР-600»



Щит противоударный «Пионер-600» предназначен для индивидуальной защиты человека от ударных нагрузок различными поражающими элементами (палки, прутья, камни и т.п.) и холодным оружием (аналогично классу защитной структуры С по ГОСТ 34286).

Изделия состоят из полотна (Д16АТ), ручки кистевой, ручки предплечья, демпфера, крюка предплечья.

Характеристики

Наименование исполнения	Высота, мм	Ширина, мм, с допуском (± 10) мм	Площадь защиты, дм ² не менее	Масса, кг
«Пионер-600»	(600 ± 2)	570	31,5	(2,6 ± 0,2)

ПАПКА ПУЛЕЗАЩИТНАЯ



Предназначена для снижения вероятности поражения человека огнестрельным оружием.

Скрытоносимая пулезащитная папка выполнена в виде портфеля (папки) и имеет три равные по площади защиты бронепанели.

Изготавливается в двух исполнениях:

бронепанели, в зависимости от класса защиты, изготовлены из высокопрочного высокомодульного полиэтилена DyneemaUD (Бр 2, Бр 3) и высокопрочной керамики (Бр 4);

бронепанели защиты во влагостойкие защитные чехлы.

Имеет механизм быстрого раскладывания (раскрывания) бронепанелей, приводимый в действие при помощи отпускания одной из ручек изделия.

Обеспечивает защиту (непробитие бронепанелей - пулестойкость) от поражения следующими поражающими элементами в области:

верхней и средней бронепанелей изделия исполнения Ю1ЖТ.305281.006 - от пуль патрона 7Н21 пистолета ПЯ при скорости 455 ± 10 м/с с дистанции 5 м (класс защиты Бр 3);

верхней и средней бронепанелей изделия исполнения КЛЖТ.305281.006-01 - от пуль патрона 7Н10 автомата АК-74 при скорости 895 ± 15 м/с и пуль патрона 57-Н-231 автомата АКМ при скорости 720 ± 15 м/с с дистанции 10 м (класс защиты Бр 4);

нижней бронепанели изделия (исполнений КЛЖТ.305281.006, КЛЖТ.305281.006-01) - от пуль патрона 7Н28 пистолета СР-1 при скорости 390 ± 10 м/с с дистанции 5 м (класс защиты Бр 2).

Площадь защиты одной бронепанели - не менее 9,0 дм².

Масса изделия в зависимости от исполнения - соответственно не более 8,3 кг и 10,0 кг.

Изделие сохраняет стойкость к воздействию средств поражения в интервале температур от минус 40°C до плюс 40°C и при относительной влажности воздуха до 100%.

ЩИТ ПУЛЕСТОЙКИЙ «БАКЛЕР-КЛ»



Пулезащитная панель состоит из высокопрочной керамики наклеенной на подложку из высокопрочного высокомодульного полиэтилена.

Изделие комплектуется полноразмерным или (и) укороченным съемным защитным фартуком (фартуками).

Подвесная система изготавливается двух условных размеров.

Характеристики

Наименование характеристики	Значение
Площадь защиты пулезащитной панели по классу защиты аналогично Бр 4 ГОСТ Р 50744-95, дм ² , не менее	22,0
Масса щита, кг, не более	13,0
Площадь защиты фартука (класс защиты аналогично Бр 2), дм ² , не менее	22,0
Масса фартука, кг, не более	2,7
Площадь защиты укороченного фартука, дм ² , не менее	10,0
Масса укороченного фартука, кг, не более	1,6
Масса подвесной системы, кг, не более	1,6



ЩИТЫ ПУЛЕЗАЩИТНЫЕ «ОТБОЙ»



Щиты предназначены для индивидуальной защиты человека от поражения пулями стрелкового оружия. Изделия состоят из защитного экрана, удерживающей системы.

Защитный экран изделий «Отбой-3» (класса защитной структуры Бр3) и «Отбой-4» (Бр4) состоит из стальной броневого пластины и противорикошетной облицовки. Защитный экран изделия «Отбой-5» (Бр5) состоит из органо-керамической композиции и наружной облицовки.

Элементы удерживающей системы (стальная ручка, локтевая ручка, демпфер) крепятся к защитному экрану броневыми болтами.

Конструкция изделия предусматривает возможность крепления фартука с полимерным защитным элементом, обеспечивающим защиту по классу защитной структуры Бр2. В комплект поставки может быть включен сменный защитный элемент фартука, обеспечивающего защиту, соответствующую классу защитной структуры изделия с площадью: для изделий «Отбой-3» и «Отбой-4» - $(16,0 \pm 0,2)$ дм², для изделия «Отбой-5» - $(16,0 \pm 0,3)$ дм².

Характеристики

Полное условное наименование исполнения	Габаритные размеры, мм			
	защитного экрана		фартука	
	высота	ширина	высота	ширина
«Отбой-3»	(505 ± 10)	(405 ± 10)	(415 ± 15)	(415 ± 15)
«Отбой-4»	(505 ± 10)	(405 ± 10)	(415 ± 15)	(415 ± 15)
«Отбой-5»	(540 ± 10)	(440 ± 10)	(415 ± 15)	(415 ± 15)

Полное условное наименование исполнения	Площадь защитной структуры, дм ²		Масса, кг, не более		
	защитного экрана	фартука	защитного экрана	фартука	фартука со сменным защитным элементом
«Отбой-3»	$(17,0 \pm 0,1)$	$(16,0 \pm 0,3)$	8,6	2,4	7,0
«Отбой-4»	$(17,0 \pm 0,1)$	$(16,0 \pm 0,3)$	11,6	2,4	10,1
«Отбой-5»	$(17,1 \pm 0,3)$	$(16,0 \pm 0,3)$	12,5	2,4	10,5

ЩИТЫ ПУЛЕЗАЩИТНЫЕ «ГРАНИТ»

Изделия предназначены для индивидуальной защиты человека от поражения пулями стрелкового оружия.

Изделие состоит из защитного экрана, удерживающей системы и фартука.

Защитный экран изделия «Гранит-4» (класса защитной структуры Бр4) состоит из стальной броневого пластины в противорикошетной облицовке. Все элементы защитного экрана монолитно соединены в единый блок методом термо-вакуумного прессования и имеют облицовочное износостойкое полимерное покрытие.

Защитный экран изделий «Гранит-5» (Бр5) состоит из органо-керамической композиции в наружной облицовке.

Защитные экраны изделий оснащены окном со стеклом защитным многослойным пулестойким класса защитной структуры Бр4 по ГОСТ 30826 площадью в просвете 2,0 дм².

Изделия оснащены сигнальными элементами и элементами подвесной разгрузочной системы: опорным крюком, серьгами и кронштейнами для установки фонарей.

Элементы удерживающей системы (стальная ручка, ручка-упор, демпфер), опорный крюк и серьги подвесной системы

крепятся к защитному экрану броневыми болтами.

В комплект поставки входит разгрузочная система, состоящая из съемного пояса и ременной подвесной системы. Съемный пояс предназначен для распределения нагрузки на мышцы и суставы и оснащен транспортно-разгрузочной системой ленточного типа.

Изделия комплектуются фартуками, обеспечивающими защиту соответствующую классу защитной структуры изделий. Конструкция фартуков обеспечивает подвижность защитной структуры: защитные элементы в количестве трех размещаются один под другим с перекрытием, что обеспечивает эргономичность эксплуатации.

Характеристики

Полное условное наименование исполнения	Габаритные размеры, мм			
	защитного экрана		фартука	
	высота	ширина	высота	ширина
«Гранит-4»	(965 ± 10)	(520 ± 10)	(625 ± 20)	(530 ± 15)
«Гранит-5»	(985 ± 10)	(540 ± 10)	(565 ± 20)	(535 ± 15)

Полное условное наименование исполнения	Площадь защитной структуры, дм ²		Масса, кг, не более		
	защитного экрана	фартука	защитного экрана	фартука	фартука со сменным защитным элементом
«Гранит-4»	$(48,4 \pm 0,2)$ включая окно	$(30,3 \pm 1,6)$	33,0	21,0	10,5
«Гранит-5»	$(44,7 \pm 0,5)$ без пл. окна	$(26,8 \pm 2,0)$	35,5	20,5	10,9

ЩИТЫ ПУЛЕЗАЩИТНЫЕ «БУЛАТ»



Изделия предназначены для индивидуальной защиты человека от поражения пулями стрелкового оружия и другими поражающими элементами.

Изделие состоит из защитного экрана, удерживающей системы и подвесной разгрузочной системы.

Защитный экран исполнения «Булат-4» (класса защитной структуры Бр4) состоит из композиционного защитного элемента и противорикошетной облицовки.

Все элементы защитного экрана монолитно соединены в единый блок методом термо-вакуумного прессования.

Защитный экран исполнения «Булат-5» (Бр5) - из органо-керамической композиции и наружной облицовки.

Защитные экраны изделий оснащены окном со стеклом защитным многослойным пулестойким класса защитной структуры Бр4 по ГОСТ 30826 площадью в провете 2,0 дм².

Изделия оснащены сигнальными элементами и элементами подвесной разгрузочной системы: серьгами и опорным крюком с системой крепления фартука с полимерным защитным элементом по классу защитной структуры Бр2 (или дополнительно сменным защитным элементом Бр4 / Бр5).

Окно, элементы удерживающей системы (стальная ручка, демпфер), разгрузочно-подвесной системы крепятся к защитному экрану броневыми болтами.

В комплект поставки входит разгрузочная система, состоящая из съемного пояса и ременной подвесной системы. Съемный пояс предназначен для распределения нагрузки на мышцы и суставы и оснащен транспортно-разгрузочной системой ленточного типа.

Характеристики

Полное условное наименование исполнения	Габаритные размеры, мм			
	защитного экрана		фартука	
	высота	ширина	высота	ширина
«Булат-4»	(955 ± 10)	(410 ± 10)	(415 ± 15)	(415 ± 15)
«Булат-5»	(985 ± 10)	(440 ± 10)	(415 ± 15)	(415 ± 15)

Полное условное наименование исполнения	Площадь защитной структуры, дм ² .		Масса, кг, не более		
	защитного экрана	фартука	защитного экрана	фартука	фартука со сменными защитными эл.
«Булат-4»	(37,3 ± 0,2) в т.ч. окно	(16,0 ± 0,3)	27,1	2,4	10,1
«Булат-5»	(34,6 ± 0,5) без пл.окна	(16,0 ± 0,3)	28,6	2,4	10,5

ЩИТ ПРОТИВОУДАРНЫЙ «ПИОНЕР-1200»



Щит противоударный «Пионер-1200» предназначен для индивидуальной защиты человека от ударных нагрузок различными поражающими элементами (палки, прутья, камни и т.п.) и холодным оружием (аналогично классу защитной структуры С по ГОСТ 34286)

Изделия состоят из полотна (Д16АТ), ручки кистевой, ручки предплечья, демпфера, крюка предплечья. На изделиях «Пионер-1200» дополнительно установлены два упора, фиксатор ПУС, а также имеется смотровое окно, закрытое защитным экраном.

Характеристики

Наименование исполнения	Высота, мм	Ширина, мм, с допуском (± 10) мм	Площадь защиты, дм ² не менее	Масса, кг
«Пионер-1200»	(1200 ± 5)	570	Корпус - 71,8 Экран - 5,04	(5,5 ± 0,4)

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЭКИПИРОВКА

ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ «СТРЕЛОК»



Предназначены для защиты органов зрения человека от воздействия осколков снарядов, химических (неразъедающих) жидкостей и масел, атмосферных воздействий и механических повреждений, возникающих в ходе выполнения мероприятий повседневной деятельности.

Очки защитные (далее по тексту - изделие) представляют собой вентилируемые закрытые защитные очки. Изделие может применяться совместно с защитными шлемами.

Изделие состоит из корпуса-обтюратора, стекла, элементов крепления ленты наголовной и ленты наголовной с регулировочной пряжкой.

Изделие в проекции защитного стекла обеспечивает противоосколочную стойкость на уровне $V_{50\%} \geq 230$ м/с (для имитатора осколка в виде стального шарика по ГОСТ 3722 диаметром $6,35 \pm 0,01$ мм, массой $1,05 \pm 0,05$ г).

Защитное стекло имеет антизапотевающее и антиабразивное покрытие.

Изделие имеет отверстия для вентиляции подочкового пространства.

Площадь защиты стекла изделия должна быть не менее 0,8 дм².

Масса изделия (без чехла и подсумка) не более 0,16 кг.

ОЧКИ ЗАЩИТНЫЕ «КОНДОР»



Очки открытого типа «Кондор» предназначены для защиты органов зрения человека от воздействия осколков взрывных устройств, атмосферных воздействий и механических повреждений, возникающих в ходе повседневной служебной деятельности.

Защитные очки «Кондор» могут применяться совместно с защитными шлемами. Изделие состоит из оправы с поворотными дужками, съёмного защитного стекла и эластичной вставки на переносицу. Очки изготавливаются в трёх вариантах: с бесцветным стеклом, со стеклом желтого или серого цвета. По желанию заказчика, можно согласовать необходимость поставки и количество дополнительных стекол. В комплекте поставляются сами защитные очки с установленным стеклом, чехол, подсумок, салфетка для оптики и руководство по эксплуатации.

Характеристики

Площадь защитного стекла изделия, дм ²	0,7+0,1
Масса изделия (без чехла и подсумка), кг	0,045
Диапазон рабочих температур, °С	от - 40 до +40
Относительная влажность воздуха, %	до 100
Размер головы	от 54 до 64
Антизапотевающее покрытие	есть
Антиабразивное покрытие	есть

ОЧКИ ЗАЩИТНЫЕ «КИРАСА-ТАКТИК»



Очки защитные «Кираса - Тактик» (далее - ОЗ) открытого типа, предназначенные для защиты глаз человека от высокоскоростных летящих частиц, слепящей яркости света и ультрафиолетового излучения при ведении всех видов боевых тактических действий и в ходе выполнения мероприятий повседневной деятельности.

Состав:

очки

подсумок

салфетка из микроволокна

Изготавливаются в шести исполнениях, в зависимости от цвета, градационного шифра (характеризует коэффициент пропускания светофильтра в соответствии с ГОСТ 12.4.253-2013), наличия или отсутствия обтюратора.

Градационный шифр – 2С-1,2 (улучшенная цветопередача) / 2-1,2 / 5-2,5

Цвет очков – бесцветный / янтарный / серый

Защитное стекло очков обладает стойкостью к воздействию твердых летящих частиц при испытании имитатором осколков (шарик стальной диаметром 6,35 мм ГОСТ 3722-81, массой 1,05г) при V50% НПРБ ≥ 120 м/с.

Масса очков без обтюратора, кг, не более – 0,025

Масса очков с обтюратором, кг, не более – 0,035

Масса подсумка кг, не более – 0,06.

ЖИЛЕТ РАЗГРУЗОЧНЫЙ «РИФ-М»



Жилет разгрузочный «РИФ-М» предназначен для распределения носимого комплекта спецсредств и других элементов снаряжения во время несения службы сотрудниками специальных подразделений.

Изделие представляет собой комплекс, состоящий из Жилета «РИФ-М» (далее - жилет) и подсумков для спецсредств и элементов снаряжения с совместимой системой крепления подсумков к жилету (транспортно-разгрузочная система ленточного типа).

Комплектность

1. Жилет «РИФ-М» НМРБ.305219.001	1 шт.
2. Подсумок для нагрудного знака НМРБ.322443.001	1 шт.*
3. Подсумок для видеорегистратора НМРБ.322443.002	1 шт.*
4. Подсумок для аэрозольного распылителя НМРБ.322443.003	1 шт.*
5. Подсумок для рации НМРБ.322443.009	1 шт.*
6. Подсумок для фонаря НМРБ.322443.010	1 шт.*
7. Подсумок для наручников НМРБ.322443.011	1 шт.*
8. Подсумок медицинский НМРБ.322449.001	1 шт.*
9. Сумка НМРБ.322449.002ТУ	1 шт.
—*) количество определяется заказом,	

Цвет определяется заказом.

Изделие унифицировано по размерам и ростам, изготавливается на типовую мужскую фигуру средней полнотной группы по обхвату груди от 92 до 124 см, по росту от 158 до 188 см.

ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА «РУБЕЖ-П»



Транспортная система «Рубеж-П» (далее – ТС) предназначена для размещения и транспортирования вооружения, боеприпасов и других элементов экипировки сотрудников МВД России с учетом их функциональных обязанностей и особенностей решаемых задач.

Состав изделия:

Нагрудник, в т.ч.:

- нагрудник с 4 карманами под магазины АКМ (или АК74) - 1 шт.

- наплечники съемные – 1 комплект

Подсумок под магазин АКМ (или АК-74) – 2 шт.

Подсумок под ручную гранату (РГО или РГН, РГД-5, Ф-1) – 2 шт.

Подсумок под штык-нож – 1шт.

Подсумок под РОП-30 (или РСП-30) – 1 шт.

Подсумок под радиостанцию (типа «Гранит», «Моторола»)–1 шт.

Подсумок универсальный – 1 шт.

Подсумок технический – 2 шт.

Планшет полевой – 1 шт.

Пояс тактический, в т.ч.:

- пояс тактический – 1 шт.

- лямки плечевые съемные – 1 шт.

- ремень поясной – 1 шт.

Сумка для имущества – 1 шт.

Подсумок под два выстрела:

- ВОГ - 25 – 1 шт.

- ВОГ – 25П или ВГМ-93 – 1 шт.

Подсумок под три выстрела:

- ВОГ - 25 – 1 шт.

- ВОГ – 25П или ВГМ-93 – 1 шт.

Сумка для сбора магазинов – 1шт.

Подсумок под два магазина ПП Витязь – 1 шт.

Подсумок под спаренные магазины ПП Витязь – 1 шт.

Платформа набедренная – 1шт.

Кобура – 1 шт.

Подсумок под два пистолетных магазина – 1 шт.

ТС изготавливается одного размера на типовые фигуры ГОСТ 23167-91 (обхват груди от 88 до 124 см, рост от 158 до 194 см).

Масса ТС, кг, не более – 4,0.

КОБУРА «УНИВЕРСАЛ»



Состав изделия:

кобура для ношения пистолета ПБ-4СП (МГИФ.776229.002 ТУ).

Платформа для крепления кобуры к ремню или элементам одежды, оснащенная системой MOLLE.

Два подсумка. Подсумок предназначен для ношения четырех патронов калибра 18,5х60, применяемых в пистолете

Характеристики

Габаритные размеры и масса кобуры

Длина, мм	112 ± 5
Ширина, мм	104 ± 5
Высота, мм	69 ± 5
Масса, г	155 ± 10

Габаритные размеры и масса платформы

Длина, мм	129 ± 5
Ширина, мм	95 ± 5
Высота, мм	9 ± 3
Масса, г	27 ± 5

Габаритные размеры и масса подсумка

Длина изделия, мм	95 ± 5
Ширина изделия, мм	67 ± 5
Высота изделия, мм	30 ± 5
Масса изделия, г	27 ± 5

КОМПЛЕКТ СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПЕРЕНОСКИ ПИСТОЛЕТА (КСПП)



Комплект специальный переноски пистолета (далее – КСПП) предназначен для размещения и ношения пистолетов различных модификаций (ПЯ, АПС, ПМ, ГШ-18, Глок 17), в том числе пистолетов ПЯ и Глок 17 с фонарем «2КС + ЛЦУ Клещ мини» и магазинов к ним.

Состав комплекта:

Платформа набедренная

Кобура

Подсумок под два пистолетных магазина

Масса КСПП, кг, не более – 0,7

НОСИМЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОПЕРАТИВНОГО ВСКРЫТИЯ ДВЕРЕЙ «БАРСУК»



Комплект предназначен для оперативного вскрытия дверей и проделывания проходов для спасения людей попавших в экстремальные условия сотрудниками МВД, штурмовых групп при выполнении служебно-боевых задач.

Состав:

- монтировка большая двуручная рычажная;
- монтировка средне-размерная универсальная рычажная;
- струбцина специальная многофункциональная;
- кувалда специальная тип I или тип II;
- сумка транспортная.

Характеристики

Наименование	Масса не более, кг.	Длина не более, мм.
Монтировка большая двуручная рычажная	4,5	790
Монтировка средне-размерная универсальная рычажная	3,0	740
Струбцина специальная многофункциональная	3,0	450
Кувалда специальная		910
тип I	7,0	
тип II	6,0	
сумка транспортная	8,0	900x270x270

**СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ
ВИДЕОФИКСАЦИИ
(ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ)**

ПЕРСОНАЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР С ФУНКЦИЕЙ РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИЦ «ДОЗОР-78»



«Дозор-78» с функциями онлайн-трансляции видео по беспроводным каналам связи. Новый формат сжатия видео H.265 позволяет в 1,5 раза эффективнее использовать дисковое пространство для записей и экономить трафик. При этом устройство снимает видео высокого качества даже в слабой зоне сигнала 4G с меньшей пропускной способностью канала, например, за городом. Обладает возможностями удаленной настройки, удаленного доступа к архиву и удаленного мониторинга.

Персональный видеорегистратор может организовать критериальный поиск по имени или коду пользователя, дате, времени и местоположению. Также предусмотрена многоуровневая система разграничения прав доступа (установка пользователю прав индивидуально-групповые политики доступа).

«Дозор-78» обеспечивает запись аудио- и видеоданных на встроенную карту памяти в формате, недоступном для просмотра стандартными программными средствами. Имеется функция аудио- и видеозаписи. Для защиты важных треков от циклического стирания и приоритетного архивирования на терминал предусмотрена возможность ручного маркирования. Просмотр видеозаписи осуществляется синхронно с отображением трека на карте. В режиме связи возможно использовать как двухсторонний аудиоинтерком.

Благодаря использованию ЦП Cortex - A53 с аппаратной поддержкой машинного обучения и ИИ

появилась функция определения лиц. Локальная база до 10000 лиц. Возможна интеграция с облачным сервером определения лиц FindFace от Ростех (NtechLab). В случае появления в области обзора камеры лица (человека), «Дозор-78» детектирует лицо, производит отслеживание положения его в кадре и вычисляет лучший кадр для отправки на сервер распознавания FindFace, где идет процесс распознавания.

Характеристики

Операционная система	ОС	
	Процессор	Linux 4.9.110
Видео	Время включения	ARM Cortex-A53 литография 14 nm
	Язык голосового интерфейса	< 6 с
	Сенсор	Русский
	Разрешение записи	OV4689, 4 Мп
	Скорость записи	2560x1440, 1920x1080, 1280x720
	Режим записи	5/10/15/20/25/30 к/с для
	Видеокомпрессия	1440p30, 1080p60, 1080p30, 720p60, 720p30
	Формат	Синхронная видео- и аудиозапись
	Внешняя видеокамера	H.264/ H.265
		AVI
Аудио	Аудиоввод	Опционально 1920x1080p, встроенный микрофон и ИК-подсветка, подключение к Mini-USB- порту
	Аудиокомпрессия	Встроенный микрофон
	Аудиовыход	PCM
	Аудиозапись	Аудиогарнитура 2.5mm Jack
Функции	Разрешение трансляции по 3G/4G	Всегда с видео
	Двойной поток	2304x1296p / 1920x1080p / 1280x720p / 640x360p
	Фото	Два независимых потока видео на запись и для передачи по 3G/4G
	Включение ИК-излучения	1920x1080 ~ 8640x4752 (с интерполяцией 59 Мп) до 8 к/с
	Функция моментального снимка	Ручное/Автоматическое
	Объем памяти	Захват фотоизображения в процессе видеозаписи (с разрешением текущей видеозаписи)
	ИК	Встроенная 16/32/64/128/256Gb опционально
Подсветка	Широкоугольный	Эффективная дальность до 10 м
Объектив	USB	Угол обзора 120°
Интерфейс	USB	USB 2.0 (Mini-USB-порт) и многопиновый разъем для установки в крэпл. Подзарядка, передача данных, настройка.
	Протокол	TCP/IP, RTSP, RTMP
	BlueTooth	Поддержка
Сеть	3G/4G	Встроенный модуль (FDD/TDD-LTE/WCDMA/GPRS) - передача живого видео, двусторонняя передача звука, тревожных сообщений, данных позиционирования, TDD LTE: B38/B40/B41 WCDMA: B1/B5/B8 GSM: 900/1800
	Wi-Fi	Встроенный модуль (IEEE 802.11 b/g/n/ac) - возможность прямой трансляции, воспроизведение видеофайлов, загрузка видеофайлов, контроль и изменение настроек

Позиционирование	GPS+ГЛОНАСС	Встроенный модуль позиционирования - фиксации координат, маршрута, скорости. Поддержка Технология EASY™ (ускоряет поиск спутников, 15 сек при холодном старте)
Программные возможности	Титры	Дата, время, номер, координаты, скорость
	Циклическая видеозапись	Есть
	Предзапись и постзапись	Есть (5/10/15/20 с)
	Компенсация оптического искажения (эффект дверного глазка)	Есть
	Защита паролем	Есть
СПО	Ведение лога событий	Есть
	Дозор-Лайт	Для настройки, просмотра и удаления записей
Условия эксплуатации	Дозор-Про	Серверное ПО для удаленного доступа
	Диапазон рабочих температур	От -30 до +60°C
	Допустимая влажность	40-80%
Аккумулятор	Класс защиты	IP67
	Тип	Встроенный литиевый аккумулятор емкостью 3600 мА
	Время работы (1080p)	14 ч
	Время работы в режиме трансляции по 4G	7,5 ч
	Время зарядки	3,5 ч (от крэдла)
Разное	Индикатор уровня заряда	Визуальный и звуковой
	Внутреннее время	Синхронизация по GPS, 3G/4G, ПК
	Размер	83,5x55x30 мм (без крепления)
	Вес	145 г (без крепления)

КОМПЛЕКС РЕГИСТРАЦИИ ИНФОРМАЦИИ «ДОЗОР-78»



Дозор-78-01
аккумулятор повышенной емкости



Дозор-78-02
аккумулятор повышенной емкости + ГЛОНАСС позиционирование



Дозор-78-03
аккумулятор повышенной емкости + ГЛОНАСС позиционирование +WiFi+3G/LTE

Комплекс предназначен для аудио-видеорегистрации правонарушений, а также действий сотрудников при выполнении оперативно-служебных задач.

Основные параметры:

Изменение параметров видеозаписи и трансляции, позволяет осуществлять видеозапись до 13 часов

Настройка позиционирования

Обновление и скачивание данных

Громкая аудиосвязь

Дополнительный выход на интерком (наушники)

Возможность послать тревожный сигнал с видеорегистратора

Поиск записей по трекам

Возможность задания разрешенных и запрещенных зон с уведомлением на сервер

Табличная аналитика движения

Мультикритериальный поиск и просмотр видеозаписей на видеорегистраторе, сервере, терминале

Синхронный просмотр с позицией на карте

Возможность обрабатывать полученные видеозаписи

КОМПЛЕКС РЕГИСТРАЦИИ ИНФОРМАЦИИ «ДОЗОР-77»



Предназначен для аудиовидеофиксации окружающей обстановки, архивирования и хранения данных.

Характеристики

Угол обзора видеокамеры по горизонтали, °	110
Скорость записи, кадров/с.	25
Размер кадра, пикс.	1920x1080
Объем встроенной памяти, Гбайт.	32
Температура эксплуатации, °С	от минус 20 до +60
Время непрерывной записи от встроенного аккумулятора, ч.	8
Габаритные размеры, мм	(75±5)x(58±5)x(30±5)
Масса, г	(120±10)
Терминал:	
Количество держателей Регистраторов, шт.	28
Габаритные размеры, мм	(1370±10)x(500±10)x(400±10)
Габаритные размер основания, мм	(590±10)x(480±10)
Масса, кг	(95±10)
Объем архива данных, Тбайт	24
Встроенная видеокамера, шт.	1
Напряжение питания, В	198-242
Потребляемая мощность, Вт	350

**ПРИБОРЫ НАБЛЮДЕНИЯ
И
ПРИЦЕЛИВАНИЯ**

ПРИЦЕЛ ОПТИЧЕСКИЙ DSF 1-7X24



Оптический прицел DSF 1-7x24 предназначен для установки на снайперские винтовки с целью наблюдения, распознавания цели и ведения прицельной стрельбы. Диапазон кратности позволяет вести стрельбу по разноудалённым объектам. При 1х прицел работает как полноценный коллиматор с широким полем зрения и единой непрерывной картинкой. 7-кратное увеличение позволяет точно распознавать и поражать далеко расположенные объекты.

Алюминиевый корпус прицела отличается высокой ударной стойкостью и обеспечивает необходимую прочность при стрельбе патронами крупного калибра. Утолщение стенок позволяет избежать проблем с деформацией и увеличивает диапазон ввода вертикальных поправок.

Характеристики

Увеличение, крат	от 1,04 ±0,05 до 7± 0,35
Угловое поле зрения, мм	от 19,7±1,0 до 3,0±0,15
Диаметр выходного зрачка, мм	от 9,7±0,49 до 3,4 ±0,17
Удаление выходного зрачка, мм	90±9
Предел разрешения в центре поля зрения, не более:	
- при увеличении 1 крат	60"
- при увеличении 7 крат	9"
Шаг пристрелочных барабанов	20 мм / 100 м
Масса с элементом питания без крышки, кг, не более	0,69
Габаритные размеры без крышек, мм	301x76x86
Температурный режим, °С, не ниже	-40
Герметичность и защита от воды	IPX7 (погружение до 1 м)

КОЛЛИМАТОРНЫЙ ПРИЦЕЛ ЗАКРЫТОГО ТИПА «DS-9»

Изделие «DS-9» предназначено для ведения прицельной стрельбы на ближних дистанциях.



Характеристики

Увеличение, крат	1
Диаметр выходного зрачка, мм	29
Размер прицельной марки, мрад, не более	1,5 (2 MOA)
Шаг выверки прицельной марки, мрад	0,17 (±0,04)
Диапазон выверки прицельной марки по горизонтали и вертикали, мрад, не менее	±10
Питание блока подсветки прицельной точки	один элемент типа AA
Среднее время работы подсветки сетки изделия (в режиме максимальной яркости) в НКУ от элемента питания емкостью 2,4 Ач	1000 ч
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 40 до +50
Масса изделия с элементами питания, кг, не более	0,3
Габаритные размеры (без наглазника и защитных крышек), (Д×Ш×В), мм, не более	116×60×75

МАЛОГАБАРИТНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ ПРИЦЕЛ «НАРУКАВНИК 4»



Малогабаритный оптический прицел «Нарукавник 4» предназначен для ведения стрельбы на ближних и средних дистанциях.

Характеристики

Увеличение, крат	4±0,1
Угловое поле зрения, град	6±0,3
Диаметр выходного зрачка, мм	8
Удаление выходного зрачка, мм	58±5
Масс изделия с элементом питания, кг, не более	0,45
Размеры без наглазника и защитных крышек, мм, не более	164x63x73

ПРИЦЕЛ ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ DS-T4.642



Прицел тепловизионный DS-T4.642 предназначен для установки на стрелковое оружие с целью наблюдения, распознавания цели и ведения прицельной стрельбы. Работает на различных дистанциях, при любых погодных условиях и освещенности на местности, в том числе в полной темноте.

Характеристики

Модуль микроболометрический неохлаждаемый	
Разрешающая способность, пиксел	640x480
Размер пикселя, мкм	17
Частота обновления, Гц	25
Тип приемника излучения	матрица микроболометрическая неохлаждаемая
Спектральный диапазон чувствительности, мкм	от 8 до 14
Температурная чувствительность (NETD), мК, не более	-50
Диапазон ручной фокусировки, м	– от 20 до бесконечности
Оптическое увеличение, крат	3,4 (±7%)
Шаг выверки сетки, см/100 м дистанции	1,42 (±7%)
Угловое поле (гор. х верт.), град	6,2 x 4,7 (±5%)
Диоптрийная установка окуляра, дптр, в диапазоне	от не более -3 до не менее +3
Модуль вывода изображения	
Тип матрицы	AMOLED
Разрешающая способность (гор. х верт.), пиксел	800 x 600
Размер пикселя, мкм	12,6
Габаритные размеры (ДхШхВ) с планкой Weaver/Picatinny, мм, не более	305x81x120
Вес с элементами питания с планкой Weaver/Picatinny, кг, не более	1,035

ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ ПРИЦЕЛ ПСТ-25



Прибор предназначен для обеспечения прицеливания из индивидуального стрелкового оружия и обнаружения (визуального поиска теплоконтных объектов разведки) открыто расположенных и замаскированных целей в любых метеоусловиях днем, при любой освещенности, в полной темноте, в условиях задымления.

Состав изделия:

- прицел стрелковый тепловизионный ПСТ-25
- устройство зарядное малогабаритное (УЗ-М)
- Li-ion аккумулятор NCR 186550B
- сумка для хранения и переноски, допускается замена на кейс
- комплект проводов (кабель для подключения внешних устройств, кабель для подключения внешнего источника питания)
- ключ специальный для фиксации прицела на планке Пикатинни
- руководство по эксплуатации (паспорт)

Дополнительные принадлежности (поставляются по требованию заказчика):

- кронштейн крепления на боковую планку;
- источники питания типа CR 123 (2 шт.);
- наглазник типа «кошачий глаз»

Характеристики

Видимое увеличение, крат	2,10 ± 0,05
Угловое поле зрения, град:	
по горизонтали	12,400 ± 0,620
по вертикали	9,300±0,465
Удаление выходного зрачка окуляра, мм	52,0±2,6
Диапазон диоптрийной настройки окуляра, дптр	от +3 до - 3
Температурный режим, °С	от - 40 до + 50

ПРИЦЕЛ НОЧНОГО ВИДЕНИЯ «НАМЕСТНИК-С»



Прицел ночного видения "Наместник-С" предназначен для наблюдения, обнаружения и идентификации целей, точной стрельбы на коротких, средних и дальних дистанциях из снайперских винтовок при естественном и ночном освещении. Может быть установлен на планку Вивера/Пикатинни. Механизм выверки прицельной марки имеет четкий щелчок и оборудован системой упора на "0".

Состав изделия:

- прицел ночного видения "Наместник-С"
- кейс укладочный «Наместник-С»
- комплект ЗИП
- руководство по эксплуатации
- формуляр
- памятка по эксплуатации
- боковая планка крепления
- кофр D-6
- чехол защитный DP 475-S
- элемент питания типа AA (2 шт)

Характеристики

Увеличение, крат	5,9 ± 0,6
Угловое поле зрения, град	6,2 ± 0,5
Удаление выходного зрачка, мм, не менее	50,
Диоптрийная настройка окуляра, дптр	от – 3 до + 3
Температурный режим, °С	от -30 до + 50

ИЗДЕЛИЕ «НАМЕСТНИК»



Предназначено для установки на стрелковое оружие с целью наблюдения, опознавания и ведения прицельной стрельбы на малых, средних и больших дистанциях в условиях естественной ночной освещенности (от 10 до 1 лк).

Характеристики

Увеличение, крат	3,6±0,18
Угловое поле зрения, град., не менее	10±1
Предел разрешения в центре поля зрения, мм ⁻¹ , не менее	48
Диапазон фокусировки объектива, м	от 15 до ∞
Диоптрийная настройка окуляра, дптр	от не более минус 3 до не менее плюс 3
Удаление выходного зрачка, мм	50±5
Диапазон ввода углов прицеливания, мрад, не менее	14,2
Диапазон ввода боковых поправок в каждую сторону, мрад, не менее	7,5
Шаг перемещения линии прицеливания, мрад	0,2±0,01
Габаритные размеры (без крепления), мм, не более	279×102×88
Габаритные размеры (с креплением WP), мм, не более	297×102×107
Габаритные размеры (с боковым креплением), мм, не более	279×102×184
Масса изделия (без крепления), кг, не более	1,0
Масса изделия (с креплением WP), кг, не более	1,19
Масса изделия (с боковым креплением), кг, не более	1,22
Масса изделия в комплекте поставки, кг, не более	5
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +50

МАЛОГАБАРИТНЫЕ ОЧКИ НОЧНОГО ВИДЕНИЯ «НЕФТЯНИК»



Характеристики

Увеличение, крат	1±0,05
Абсолютное значение разности увеличения трубок изделия, крат, не более	0,05
Угловое поле зрения, град., не менее	40 ±2
Предел разрешения в центре поля зрения, мм ⁻¹ не менее	54
Диапазон фокусировки объективов, м	от 0,25 до ∞
Пределы изменения сходимости пучков лучей после выхода их из окуляров, дптр.	от минус 4 до плюс 3
Величина межзрачкового расстояния, регулируемая, мм	от 60 до 70
Габаритные размеры (Д×Ш×В) изделия без узла крепления, мм, не более	130x130x90
Масса, кг, не более:	
изделия без узла крепления	0,7
узла крепления с батарейным отсеком	0,6
комплекта поставки	3,2

КОМПАКТНЫЙ МОНОКУЛЯР НОЧНОГО ВИДЕНИЯ С ПОВЫШЕННОЙ РАЗРЕШАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ И УНИВЕРСАЛЬНЫМ КРЕПЛЕНИЕМ «НУМИЗМАТ»



Предназначен для получения визуальной информации в условиях пониженной освещенности как при использовании в качестве наблюдательного прибора, так и при закреплении на штурмовом шлеме или оголовье; для прицеливания из индивидуального стрелкового оружия в комплексе с коллиматорным прицелом, а также для документирования получаемой информации в составе с фото-, видеосредствами.

Характеристики

Видимое увеличение, крат	1 ± 0,1
Угловое поле зрения, град.	40 ± 4
Предел разрешения в центре поля зрения, мм ⁻¹ , не менее	54
Диапазон фокусировки объектива, м	от 0,25 до ∞
Пределы изменения сходимости пучков лучей после выхода их из окуляра, дптр, от не более минус 4 до не менее плюс 2	
Габаритные размеры без наглазника (Д×Ш×В), мм, не более	140×56×88
Масса с элементом питания с креплением на базу, кг, не более	0,44

ПРИЦЕЛ КОЛЛИМАТОРНЫЙ DS-10



Прицел коллиматорный DS-10 предназначен для ведения прицельной стрельбы на ближних дистанциях.

Характеристики

Увеличение, крат	1±0,05
Угловой размер прицельной марки, мрад не более	1,5
Масса изделия с элементом питания, кг, не более	0,15
Габаритные размеры (без защитных крышек), (ДхШхВ), мм, не более	72x57x52
Температурный режим, в диапазоне, °С	от -30 до + 50

ПРИЦЕЛ «DS4»



Предназначен для установки на стрелковое оружие и гранатомет РПГ с целью наблюдения, опознавания цели и ведения прицельной стрельбы на малых, средних и больших дистанциях в условиях естественной ночной освещенности

Характеристики

Модели 41, 42, 43, 44	
Увеличение, крат	4,0 ± 0,25
Угловое поле зрения, °	8,6±0,86
Предел разрешения прицела в центре поля зрения должен быть не менее 75% от значения предела разрешения ЭОПа	
Диапазон фокусировки объектива, м	от 25 до ∞
Пределы изменения сходимости пучков лучей после выхода их из окуляра, дптр	не более – 3/не менее + 3
Удаление выходного зрачка, мм	48 ± 4,8
Габаритные размеры, мм, не более:	
без кронштейна	324x95x90
с боковым кронштейном SM-450	324x95x185
с кронштейном WP480-01	330x95x104
Масса прицела с элементами питания не более:	
без кронштейна, кг	1,1
с боковым кронштейном SM-450, кг	1,26
с кронштейном WP480-01, кг	1,15
Рабочая температура диапазон, °C	от -45 до +50
Элемент питания типа AA	2 шт.

НАСАДКА ФОКАЛЬНАЯ НОЧНОГО ВИДЕНИЯ DS 14M



Изделие предназначено для установки на стрелковое оружие перед дневным прицелом с целью наблюдения, опознавания цели и ведения прицельной стрельбы в условиях естественной ночной освещенности с использованием дневного прицела.

Характеристики

Увеличение, крат	1,0 ±0,1
Угловое поле зрения, град	8,8 ±1
Предел разрешения в центре поля зрения не менее 75% от значения предела разрешения ЭОПа, установленного в насадке, мм ⁻¹	48 (ЭОП имеет разрешение не менее 64 мм ⁻¹)
Диапазон фокусировки объектива, м	от 25 до ∞
Диоптрийная установка окуляра (фиксированная), дптр	От минус 0,25 до 0
Диаметр выходного зрачка, мм	34±2
Габаритные размеры, мм, не более	215×66×80
Масса насадки без элемента питания, кг, не более	0,63
Эксплуатационные характеристики	
Диапазон рабочей температуры, °C	от минус 40 до плюс 50
Относительная влажность при температуре 25 °C, %	до 98
Питание:	
Тип элементов питания	CR123A
Количество элементов питания	1 шт.
Номинальное напряжение питания, В	3

ПРИБОР НОЧНОГО ВИДЕНИЯ NIGHTMASTER NS 2123



Предназначен для визуального наблюдения и регистрации изображения окружающей местности и живой природы в условиях естественной ночной или слабой и в полной темноте с подсветкой.

Характеристики

Увеличение, прибора в центре поля зрения – $(4 \pm 0,3)^{\times}$

Угол поле зрения – $(10,5 \pm 0,5)^{\circ}$

Предел разрешения прибора в центре поля зрения мм не менее 30^{-1}

Диапазон фокусировки – от 3м до ∞

Пределы диоптрийной наводки окуляра – не менее ± 4 дптр

Масса прибора кг - не более 0,55

Габаритные размеры мм - 255x75x65

Дальность обнаружения фигуры человека в рост при естественной ночной

освещенности $3 \cdot 5 \times 10^3$ лк и прозрачной атмосфере должна быть - 450 ± 50 м.

Мощность излучения ИК подсветки на длине волны 0,82-0,9 должна быть – $(4,5 \pm 0,5)$ мВт

ТЕПЛОВИЗОР МАЛОГАБАРИТНЫЙ МТ-30



Тепловизор предназначен для наблюдения за местностью и обнаружения (визуального поиска теплоконтрастных объектов разведки) открыто расположенных и замаскированных целей в любых метеоусловиях днем, при любой освещенности, в полной темноте, в условиях задымления.

Характеристики

В изделии используется тепловизионный инфракрасный модуль на микроболометрической матрице, работающий в диапазоне от 8 до 14 мкм, количество чувствительных элементов детектора, пикс.

Размер элемента детектора, мкм

Изделие обеспечивает минимально обнаруживаемую разность температур (при температуре фона плюс 20°C), $^{\circ}\text{C}$.

Кадровая частота детектора, гц.

Питание изделия осуществляется от источника питания типоразмера CR123 или аккумулятора типа 18650.

Цветной дисплей разрешение, пикс.

Время запуска, с.

Диапазон рабочих температур, $^{\circ}\text{C}$.

Время непрерывной работы (при нормальных климатических условиях):

- от CR 123, ч.

- от Li-ion аккумулятора NCR 18650B, ч.

Удаление выходного зрачка окуляра изделия, мм

Диапазон диоптрийной установки окуляра, дптр.

Масса изделия без источников питания, кг.

Габаритные размеры изделия, мм.

Фокусное расстояние объектива, мм

Угловое поле зрения, град.

Цифровое увеличение

Сплав корпуса

384 x 288

17

не более 0,08

не менее 50

800x600

не более 5

от - 40 до + 50

3

8

не менее 15 ± 2

± 3

$0,37 \pm 0,01$

$126 \times 45 \times 69 (\pm 2)$

30 ± 2 , F=1

$9^{\circ} \times 12^{\circ}$

1, 2, 4

алюминиевый

ИЗДЕЛИЕ «НАДСМОТРЩИК»



Предназначен для обеспечения прицельной стрельбы из автоматов АК74Н, АКМН, АС, снайперской винтовки ВСС, пулеметов ПКМН, «Печенег» в различных, в том числе неблагоприятных, условиях видимости (пониженная освещенность и полная темнота, дымка, туман, задымление), а также в условиях использования противником естественных и искусственных маскировочных средств.

Характеристики

Дальность распознавания ростовой фигуры солдата, м, не менее	400
Угловое поле зрения изделия:	
по горизонтали	12° ±36'
по вертикали	9° ±27'
Диаметр выходного зрачка, мм, не менее	10
Удаление выходного зрачка, мм, не менее	50
Время непрерывной работы изделия в нормальных климатических условиях испытаний от аккумулятора, ч., не менее	4
Время готовности изделия к работе после включения, с., не более	5
Масса изделия в рабочем состоянии, кг, не более	1,25
(с передатчиком, кг, не более)	1,35
Габаритные размеры изделия, мм, не более	86x192x337
Максимальный ток потребления в нормальных климатических условиях испытаний при напряжении питания (7,2±1,2) В, мА, не более	600
Рабочая температура, °С	от -25 до +50

МАЛОГАБАРИТНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ ПРИЦЕЛ С БЫСТРОЙ СМЕНОЙ УВЕЛИЧЕНИЯ «НАРОДОВОЛЕЦ»



Предназначен для установки на стрелковое оружие с целью наблюдения, опознавания и ведения прицельной стрельбы на малых и средних дистанциях.

Характеристики

Увеличение, крат	1±0,1; 4±0,1.
Угловое поле зрения изделия:	
при увеличении 1х	24±1,2
при увеличении 4х	6±0,3
Диаметр выходного зрачка, мм:	
при увеличении 1х	9,5±0,48
при увеличении 4х	8±0,4
Удаление выходного зрачка, мм	60±6
Пределы изменения сходимости пучков лучей после выхода их из окуляра, дптр, от – не более минус 3 до – не менее плюс 2.	
Предел разрешения в центре поля зрения, угл. сек, не более	
при увеличении 1х	40
при увеличении 4х	13
Масса изделия, кг, не более	0,65
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм, не более	175×70×75
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +50

ИЗДЕЛИЕ «НОСИЛЬЩИК-БМ»



Предназначено для наблюдения и обеспечения эффективной прицельной стрельбы из автоматов АК, АКМ, АС, снайперской винтовки ВВС и другого индивидуального стрелкового оружия на ближних дистанциях, в том числе при ведении огня сходу, от бедра, из-за укрытия в широком диапазоне освещенности (день, ночь)

Характеристики

Диапазон рабочих освещенностей, лк	$5 \times 10^{-2} \dots 1 \times 10^4$
Дальность распознавания ростовой фигуры, м, не менее	100
Видимое увеличение, крат	1,3
Электронное увеличение, крат	3,5
Поле зрения модуля прицеливания (по горизонту), град	15 ± 2
Диоптрийная подстройка окуляра, дптр	3
Диапазон рабочих частот передатчика видеоинформации, МГц	2410...2470
Количество частотных радиоканалов	4
Время непрерывной работы, ч., не менее:	
модуля прицеливания (МП) в пассивном режиме	5
модуля прицеливания с включенной ИК подсветкой	3
модуля визирования наשלемного (МВШ)	2
модуля визирования нарукавного (МВР)	2
Время готовности изделия к работе после включения, с, не более	5
Технический ресурс изделия (5000 выстрелов), ч, не менее	1000
Напряжение питания аккумулятора (Li-ion 18650), В	3,6...4,2
Габариты, мм:	
МП с кронштейном бокового крепления	253x167x7
МП с кронштейном крепления на планку «Weaver»	295x98x78
Окуляр МВШ	50x49x48
Блок упавления МВШ	145x100x55
МВР	141x82x24
Масса, кг, не более:	
МП с аккумуляторами	0,86
МП с аккумуляторами и кронштейном крепления на планку«Weaver»	
МВШ с аккумуляторами	1,03
МВР с аккумуляторами	0,99
	0,35
Рабочий температурный диапазон, °C	от – 20 до +40

ПРИЦЕЛ «DS 3-12X50 МСТ»



Предназначен для установки на стрелковое оружие с целью наблюдения, опознавания цели и ведения прицельной стрельбы на малых, средних и больших дистанциях

Характеристики

Увеличение, крат	3 – 12 ($\pm 5\%$)
Угловое поле зрения, град.	$6,8 - 1,7 (\pm 5\%)$
Диаметр выходного зрачка, мм	$12,5 - 4,1 (\pm 5\%)$
Удаление выходного зрачка, мм	90 ± 9
Предел разрешения в центре поля зрения не более:	
при увеличении 3 крата	15,2"
при увеличении 12 крат	3,8"
Пределы изменения сходимости пучков лучей после выхода их из окуляра, дптр.	не более минус 3 и не менее плюс 3
Габаритные размеры, мм, не более:	
«DS 3-12x50 МСТ»	365x80x76
«DS 3-12x50 МСТ.01»	365x80x108
«DS 3-12x50 МСТ.03»	365x80x165
«DS 3-12x50 МСТ.04»	365x80x93
«DS 3-12x50 МСТ.05»	365x80x108
«DS 3-12x50 МСТ.06»	365x80x108

Масса прицела с элементом питания, кг, не более:	
«DS 3-12x50 МСТ»	0,74
«DS 3-12x50 МСТ.01»	1,09
«DS 3-12x50 МСТ.03»	1,03
«DS 3-12x50 МСТ.04»	1,05
«DS 3-12x50 МСТ.05»	1,09
«DS 3-12x50 МСТ.06»	1,09
Рабочая температура диапазон, °C	от -50 до +50
Элементы питания типа CR 2032	1 шт.

ПРИЦЕЛ «DS 5-20X56 МСТ»



Предназначен для установки на стрелковое оружие с целью наблюдения, опознавания цели и ведения прицельной стрельбы на малых, средних и больших дистанциях.

Характеристики

Увеличение, крат	5 – 20 (± 5%)
Угловое поле зрения, град.	4,1 – 1,0 (± 5%)
Диаметр выходного зрачка, мм	11,2 – 2,8 (± 5%)
Удаление выходного зрачка, мм	90 ± 9
Предел разрешения в центре поля зрения, не более:	
при увеличении 5 крат	12,0"
при увеличении 20 крат	3,0"
Пределы изменения сходимости пучков лучей после выхода их из окуляра, дптр	не более минус 3 и не менее плюс 3
Габаритные размеры, мм, не более:	
«DS 5-20x56 МСТ»	395x86x83
«DS 5-20x56 МСТ.01»	395x86x111
«DS 5-20x56 МСТ.04»	395x86x98
«DS 5-20x56 МСТ.06»	395x86x111
«DS 5-20x56 АСТ.04»	395x86x98
Масса прицела с элементом питания, кг, не более:	
«DS 5-20x56 МСТ»	0,84
«DS 5-20x56 МСТ.01»	1,2
«DS 5-20x56 МСТ.04»	1,17
«DS 5-20x56 МСТ.06»	1,2
«DS 5-20x56 АСТ.04»	1,17
Рабочая температура диапазон, °C	от -50 до +50
Элементы питания типа CR 2032	1 шт.

ПРИЦЕЛЫ ТЕПЛОВИЗИОННЫЕ СЕРИИ «DS-T»



Предназначен для установки на стрелковое оружие с целью наблюдения, распознавания цели и ведения прицельной стрельбы на различных дистанциях при любой освещенности на местности, в том числе и в полной темноте.

Основные характеристики

Возможны исполнения прицела (в зависимости от параметров объектива и сенсора):

«DS-T1.322 Pro»; «DS-T2.322 Pro»; «DS-T4.322 Pro»;
«DS-T1.642 Pro»; «DS-T2.642 Pro»; «DS-T4.642 Pro».

Модель «DS-T1».

Значения параметров DS-T1.322/DS-T1.642.

1. Частота обновления, Гц – 50/25.
2. Разрешающая способность, пиксели – 384×288/ 640×480.
3. Температурная чувствительность (NETD), мК, не более – 50.
4. Оптическое увеличение, крат – 1,0 (±7%).
5. Шаг выверки сетки, см/100м дистанции – 5 (±7%)/5,7 (±7%).
6. Время выхода на рабочий режим, сек., не более – 6/8.
7. Время непрерывной работы при температуре 25°C, ч., не менее – 4.
8. Тип элементов питания – CR123
9. Количество элементов питания, шт. – 2.
10. Нормальное напряжение питания, В – 6.

Модель «DS-T2».

Значения параметров DS-T2.322/DS-T2.642.

1. Частота обновления, Гц – 50/25.
2. Разрешающая способность, пиксели – 384×288/ 640×480.
3. Температурная чувствительность (NETD), мК, не более – 50.
4. Оптическое увеличение, крат. – 2,0 (±5%) / 1,8 (±7%).
5. Шаг выверки сетки, см/100м дистанции – 2,5 (±5%)/2,8 (±7%).
6. Время выхода на рабочий режим, сек., не более – 6/8.
7. Время непрерывной работы при температуре 25оС, ч., не менее – 4.

Модель «DS-T4».

8. Тип элементов питания – CR123
9. Количество элементов питания, шт. – 2.
10. Нормальное напряжение питания, В – 6.

Значения параметров – DS-T4.322/DS-T4.642.

1. Частота обновления, Гц – 50/25.
2. Разрешающая способность, пиксели – 384×288/ 640×480.
3. Температурная чувствительность (NETD), мК, не более – 50.
4. Оптическое увеличение, крат. – 4 (±5%)/3,4 (±7%).
5. Шаг выверки сетки, см/100м дистанции – 1,25 (±5%)/1,42 (±7%).
6. Время выхода на рабочий режим, сек., не более – 6/8.
7. Время непрерывной работы при температуре 25оС, ч., не менее – 4
8. Тип элементов питания – CR123
9. Количество элементов питания, шт. – 2.
10. Нормальное напряжение питания, В – 6.

ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ ПРИЦЕЛ ДЛЯ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ «ПУТНИК-100»



Предназначено для наблюдения за местностью, ведения прицельной стрельбы, обнаружения объектов живых или неодушевленных, имеющих собственное излучение в ИК-диапазоне (8...14 мкм), круглосуточно независимо от уровня естественной освещенности в условиях световых помех и в ограниченных условиях видимости (дымка, туман, дождь, снегопад, пыль, дым)



Характеристики

Поле зрения с электронным увеличением 1 крат, град, не менее	9х6,5
Видимое увеличение, крат	2±0,1
Дальность распознавания ростовой фигуры солдата, м	1200
Время непрерывной работы с одним комплектом источников питания, ч, не менее	3,5
Источник питания	аккумуляторы АА напряжением 1,2 В емкостью не менее 2700 мАч
Время подготовки изделия к работе, сек, не более	40
Минимально обнаруживаемая разница температур, °С	0,15
Диаметр выходного зрачка, мм, не менее	10
Удаление выходного зрачка, мм, не менее	80
Ступенчатое электронное масштабирование изображения, крат	от 1 до 15 с шагом 1,3,5,7,15
Рабочая температура диапазон, °С	от - 40 до + 50

НОСИМАЯ ТЕПЛОВИЗИОННАЯ КАМЕРА «КАТРАН-2М»



Предназначена для эффективного наблюдения в любое время суток, в сложных метеоусловиях за объектами или охраняемыми зонами. Обеспечивает визуализацию теплоизлучающих объектов, наблюдение динамики теплообмена.

Обладает высокой степенью защиты от внешних воздействий – корпус полностью защищен от проникновения внутрь пыли и брызг воды.

Имеет брызгозащищенные разъемы для подключения дополнительной аккумуляторной батареи и внешнего запоминающего устройства или монитора.

Удобный обрезиненный корпус с ребристой поверхностью обеспечивает надежное удержание прибора в руке, а темляк предохраняет его от падения при выпуске из руки. Объектив защищен от повреждений выступами корпуса и резиновой блендой, смягчающей удары.

Характеристики

Тип приемника излучения	микроболометр
Количество чувствительных элементов	160x120
Спектральный диапазон, мкм	7-14
Температурная чувствительность, °C	≤0,05
Поле зрения, град	11x8
Фокусное расстояние, мм	25
Источник питания АА, шт.	2
Дальность обнаружения человека и автомобиля, м	500-1200
Диапазон рабочих температур, °C	от -20 до +50
Регулировка яркости и контрастности	автоматическая или ручная
Масса с аккумулятором, г.	700
Габаритные размеры, мм	150x108x62

НОСИМАЯ ТЕПЛОВИЗИОННАЯ КАМЕРА «КАТРАН-3Б»



Предназначена для эффективного наблюдения в любое время суток, в сложных метеоусловиях за объектами или охраняемыми зонами. Обеспечивает визуализацию теплоизлучающих объектов, наблюдение динамики теплообмена. В отличие от прибора «Катран-3М» оснащена бинокулярной оптикой.

Тепловизор с приемником высокого разрешения позволяет обнаружить человека на расстоянии не менее 1 км.

Обладает высокой степенью защиты от внешних воздействий.

Имеет брызгозащищенные разъемы для подключения дополнительной аккумуляторной батареи и внешнего запоминающего устройства или монитора. Ребристый корпус обеспечивает надежное удержание тепловизора, а темляк предохраняет его от падения при выпуске из руки. Объектив прибора защищен от повреждений выступами корпуса и резиновой блендой, смягчающей удары.

Характеристики

Тип приемника излучения	микроболометр
Количество чувствительных элементов	320x240
Спектральный диапазон, мкм	7-14
Температурная чувствительность, °C	≤0,05
Поле зрения с базовой оптикой, град	12x9
Цифровое увеличение, крат	1, 2
Фокусное расстояние, мм	25
Источник питания	Встроенный Li-ion аккумулятор
Время непрерывной работы, ч	5
Дальность обнаружения человека и автомобиля, м	1000-2400
Дальность распознавания человека и автомобиля, м	500-1200
Диапазон рабочих температур, °C	от -20 до +50
Регулировка яркости и контрастности	автоматическая или ручная
Масса с аккумулятором, кг, не более	1500
Класс защиты корпуса	IP67
Видеовыход	аналоговый

БИНОКЛЬ СО СТАБИЛИЗАЦИЕЙ ИЗОБРАЖЕНИЯ БКС 20Х50



Предназначен для наблюдения за удаленными объектами. Обладает большим увеличением, эффективно работает как при наблюдении с рук, так и с движущегося транспортного средства.

Характеристики

Увеличение, крат	20 ± 1
Угловое поле зрения	3°12' ± 12'
Диаметр выходного зрачка, мм	2,4 ± 0,12
Удаление выходного зрачка, мм	10 ± 1
Предел разрешения в центре поля зрения на неподвижной платформе, не более:	
- с включенным арретиром	3,9"
- с выключенным арретиром	3,9"
Пределы изменения сходимости пучков лучей после выхода их из окуляров должно быть, дптр., не более минус 5 и не менее плюс 5	
Расстояние между центрами выходных зрачков, в пределах	от 56 до 74 мм
Габаритные размеры, мм	207 ± 3 x 163 ± 3 x 75 ± 3
Масса, кг, не более	1,3 ± 0,1
Температура эксплуатации, °C	от минус 40 до плюс 40

ПРИЦЕЛ ДНЕВНОЙ ПСО-1



Поставляются как штатные в комплекте со снайперскими винтовками типа СВД.

Характеристики

Увеличение, крат	4
Угловое поле зрения, град	6
Предел разрешения, с	12
Напряжение питания, В	1,5
Масса, г	600
Габариты, мм	375x70x 132
Вид оружия	СВД, ВСС, В-94

ПРИЦЕЛ НОЧНОГО ВИДЕНИЯ СТРЕЛКОВЫЙ ПНВС «ВЕПРЬ» (1ПН93-1)



Характеристики

ЭОП	поколение 2+
Увеличение, крат	4
Дальность распознавания ростовой фигуры, м	350
Угловое поле зрения, град	6,3
Напряжение питания, В	1,5
Масса, г	900
Габариты, мм	207x79x176
Вид оружия	АК74, АС

ПРИЦЕЛ ДНЕВНОЙ КОЛЛИМАТОРНЫЙ ПК-01



Предназначен для установки на автоматы 9А-91, АС «Вал», АКМ, АК-74 и др., имеющие боковую установочную планку. Применение прицельной метки позволяет вести прицельную стрельбу в любое время суток. Предусмотрен ввод поправок под баллистику патронов СП-5, СП-6, 5,45х39.

Характеристики

Видимое увеличение, крат	1
Угол поле зрения, град	Не ограничен
Диаметр входного зрачка, мм	16
Удаление выходного зрачка, мм	100
Время непрерывной работы, ч	60
Напряжение питания (2 батареи СЦ-0.18, SR-44), В	3
Габаритные размеры, мм	90х130х45
Масса в снаряженном состоянии, кг	0,38

БИНОКЛЬ ПРИЗМЕННЫЙ МАЛОГАБАРИТНЫЙ БКЦ - 7х18



Предназначен для наблюдения за удаленными объектами. Отличительной чертой являются малые габаритные размеры при сохранении

Характеристики

Видимое увеличение, крат	7
Угловое поле зрения, град	7
Удаление выходного зрачка, мм	6
Предел диоптрийной наводки окуляров, дптр, не менее	±5
Пределы разрешения, угл. сек	14
Масса без футляра, кг, не более	0,15
Габаритные размеры, мм	96х70х24
Интервал рабочих температур, °С	от -30 до +45

БИНОКЛЬ СО СТАБИЛИЗАЦИЕЙ ИЗОБРАЖЕНИЯ БС 16х40



Предназначен для визуального наблюдения удаленных объектов в дневное время с неподвижных и движущихся транспортных средств (автомобильный и водный транспорт, вертолеты и др.).

Преимуществами прибора являются: возможность работы с рук без использования штатива в обычном и стабилизированном режимах; контроль состояния элементов питания; значительное повышение эффективности наблюдения на максимальном удалении по сравнению с обычным 16-кратным биноклем.

Целесообразно снять со снабжения в связи с созданием биноклей со стабилизацией изображения на других физических принципах, имеющих существенно меньший вес и габариты и не требующих дополнительных источников питания.

питания и без футляра, кг, не более 2,2

Характеристики

Увеличение, крат	16
Диапазон поправки, дптр	5
Диапазон регулировки межосевого расстояния окуляров, мм	58-72
Габаритные размеры без футляра, мм, не более	240х195х100
Масса с автономным источником питания и без футляра, кг, не более	2,2

ПОИСКОВАЯ ТЕХНИКА

ДЕТЕКТОР ПАРОВ ВВ «МО-2М»

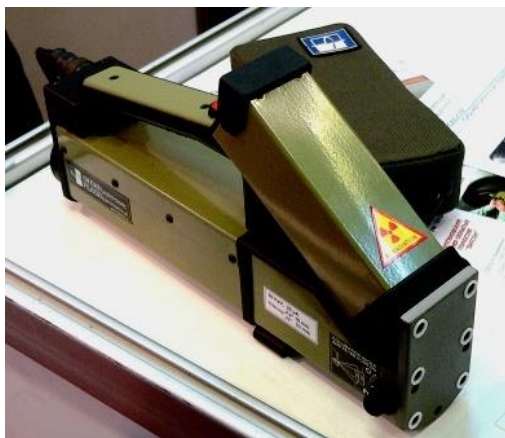


Предназначен для обнаружения паров ВВ путем забора и анализа проб воздуха или микрочастиц, собранных с поверхности различных объектов при их оперативном обследовании

Характеристики

Пороговая чувствительность по TNT при температуре плюс 20 °С и относительной влажности 50 %, г/см ³ , не более	1 x 10 ⁻¹³
Время готовности к работе после включения, с, не более	10
Потребляемая мощность, ВА, не более	12

СКАНЕР РУЧНОЙ РЕНТГЕНОВСКИЙ СКРЫТЫХ ПОЛОСТЕЙ «ВАТСОН»



Предназначен для обнаружения вложений в оптически непрозрачных и скрытых полостях

Характеристики

Сканер позволяет обнаруживать вложение размером 20 x 20 x 20 мм, находящееся за преградой толщиной, мм, не менее:	Дерево, пластик, ДСП – 35. Алюминий – 6. Сталь – 1.
Время готовности сканера к работе, с., не более	10
Время непрерывной работы сканера от автономного источника питания, ч., не менее	6
Масса сканирующего устройства, кг, не более	2,4

ИНДИКАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ, МАГНИТНЫХ И АКУСТИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ «АНКЕР-4Е»



Предназначен для регистрации электрических и магнитных полей, излучаемых электронными и электромеханическими устройствами, а также для регистрации излучаемых ими акустических и вибрационных сигналов

Характеристики

Масса индикатора в штатной упаковке, кг	2,7 ± 0,3
Масса приемника с элементами питания, кг	0,7 ± 0,1
Дальность обнаружения имитатора магнитного и электрического полей, м, не менее:	В режиме Н – 0,2. В режиме Е – 0,4.
Напряжение электропитания при включении индикации его снижения, В	4,2 ± 0,1
Ток потребления в режиме Е, мА, не более	60
Прибор позволяет обнаруживать на дальности, см до:	электромеханические устройства-40 электронные временные устройства-10 радиоприемные устройства-15
Источники питания элементы АА, шт.	4
Время работы от одного комплекта питания, ч не менее	30
Диапазон рабочих температур, °С	от +5 до +40

МОБИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ОБНАРУЖЕНИЯ РАДИОУПРАВЛЯЕМЫХ МИННО-ВЗРЫВНЫХ УСТРОЙСТВ «ТРАЛЬЩИК»



Мобильный комплекс «Тральщик» предназначен для дистанционного поиска радиоуправляемых минно-взрывных устройств (РУ МВУ) в местах проведения специальных операций и массовых мероприятий.

Комплекс способен обнаруживать:

- мины, самодельные взрывные устройства, оснащенные электронными взрывателями (системами инициирования) установленные на поверхности грунта, в грунте, снегу, под покрытиями дорог, а также на различных объектах;

- неконтактные взрыватели противотанковых, противотранспортных и противопехотных мин;

- исполнительные приборы радиоэлектронных средств дистанционного управления минно-взрывными заграждениями;

- радиоприемники, электронные и электромеханические таймеры, электронные датчики и замыкатели систем инициирования самодельных взрывных устройств;

- автономные разведывательно-сигнализационные приборы.

Комплекс базируется на шасси грузопассажирского микроавтобуса.

Характеристики

нелинейный локатор дальнего обнаружения РУ МВУ, дальность обнаружения объектов поиска, м	30
нелинейный локатор ближнего обнаружения РУ МВУ, м	6
аппаратура обнаружения РУ МВУ в строительных конструкциях, м	0,3
время непрерывной работы искателя от автономного источника питания, ч	8
Количество автономных источников питания, шт	2
Подповерхностный локатор РАСКАН – 4, максимальная глубина зондирования среды для бетона, м	0,12
Подповерхностный локатор NR – 1700 G, максимальная глубина зондирования среды, м	0,6

ПЕРЕНОСНОЙ ИСКАТЕЛЬ ПРОВОДНЫХ ЛИНИЙ УПРАВЛЕНИЯ ВЗРЫВНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ «ПИПЛ»



Обнаружение проводных линий управления инженерными боеприпасами, находящихся в грунте, а также для определения координат трассы прохождения обнаруженной линии управления инженерными боеприпасами в план

Характеристики

Глубина обнаружения отрезка провода типа СПП-2 длиной 20м на расстоянии 4м от любого конца, см, не более	30
Рабочая частота, МГц	1,8
Масса искателя, кг, не более:	
В рабочем положении	3,5
В чемодане складном	14
Расчет, чел.	1
Время перевода из транспортного положения в рабочее, мин, не более	5
Скорость ведения поиска, км/с	3-5
Источник питания LR6 (AA), шт.	6
Гарантийный срок хранения, лет	10

ПЕРЕНОСНОЙ ИСКАТЕЛЬ НЕКОНТАКТНЫХ ВЗРЫВНЫХ УСТРОЙСТВ ИНВУ-3М



Обнаружение минно-взрывных устройств с электронными взрывателями, установленных на поверхности грунта, в грунте (снегу) или в строительных конструкциях зданий и сооружений.

Характеристики

Дальность обнаружения установленных минно-взрывных устройств (в режиме максимальной излучаемой мощности и максимальной чувствительности), м, не менее:	
Мины ТМ-63ПЗ (с взрывателем МВН-80) установленной на поверхность грунта	5
Мины ТМ-63ПЗ (с взрывателем МВН-80) установленной в грунт	4,5
Мины ТМ-83	20
Радиостанции «Kenwood-278) с макетом исполнительного устройства	20
Масса искателя в транспортной упаковке, кг, не более	13
Расчет, чел.	1
Источник питания:	
Блок питания со встроенной аккумуляторной батареей; шт.	2
Гальванические источники тока типа 373 в контейнере батарейного источника питания, шт.	5
Время непрерывной работы искателя без замены источника питания в нормальных климатических условиях, ч, не менее:	
При питании от двух БП с аккумуляторной батареей	8
При питании от гальванических источников тока	12

ПЕРЕНОСНОЙ ДЕТЕКТОР НЕЛИНЕЙНЫХ ПЕРЕХОДОВ «NR-900S»



Предназначен для поиска скрыто установленных электронных (электромеханических) устройств, содержащих полупроводниковые компоненты, таких как радиомикрофоны, проводные микрофоны, средства звуко- и видеозаписи, sim-карты, электронные таймеры, исполнительные механизмы самодельных взрывных устройств, находящихся как во включенном, так и в выключенном состояниях

Характеристики

Масса детектора в упаковке транспортной, кг	10,5 ± 0,7
Масса детектора в рабочем положении, кг	1,6 ± 0,2
Время непрерывной работы, ч., не менее:	В режиме «прослушивание» – 1 В режиме «поиск» – 3
Плотность потока энергии, мкВт/см ² , не более	25
Энергетическая экспозиция, (мкВт/см ²)·ч, не более	200

ДЕТЕКТОР НЕЛИНЕЙНЫХ ПЕРЕХОДОВ «NR-2000»



Предназначен для поиска скрыто установленных электронных устройств, содержащих полупроводниковые компоненты, таких как радиомикрофоны, проводные микрофоны, средства звуко- и видеозаписи, sim-карты, электронные таймеры, исполнительные устройства самодельных взрывных устройств, находящихся как во включенном, так и в выключенном состоянии

Характеристики

Масса детектора в упаковке транспортной, кг	$8,8 \pm 0,5$
Масса блока радиолокационного в рабочем положении, кг	$2,9 \pm 0,3$
Время непрерывной работы, ч., не менее:	В режиме ПОИСК – 4,0 В режиме 20К – 1,5
Плотность потока энергии, мкВт/см ² , не более	25
Энергетическая экспозиция, (мкВт/см ²)·ч, не более –	200

УСТРОЙСТВО РАДАРНОЕ «XAVER-100»



Предназначено для запреградного обнаружения живых (биологических) объектов.

Характеристики

Дальность обнаружения, м.	0,1-20
Разрешающая способность, м.	по дальности – 0,05 по направлению на расстоянии 8 – 0,5
Поле зрения по вертикали и горизонтали, град.	120
Габаритные размеры, мм.	$(370 \pm 10) \times (220 \pm 10) \times (120 \pm 10)$
Масса, кг.	$(3,1 \pm 0,1)$
Время работы от одного комплекта аккумуляторов, мин.	150

УСТРОЙСТВО РАДАРНОЕ «XAVER-400»



Предназначено для запреградного обнаружения живых (биологических) объектов.

Характеристики

Дальность обнаружения, м.	0,1-20
Разрешающая способность по дальности, м.	0,15
Поле зрения по вертикали и горизонтали, град.	120
Габаритные размеры, мм.	$(370 \pm 10) \times (220 \pm 10) \times (120 \pm 10)$
Масса, кг.	$(3,1 \pm 0,1)$
Время работы от одного комплекта аккумуляторов, мин.	150

БЛОКИРАТОР РАДИОУПРАВЛЯЕМЫХ ВЗРЫВНЫХ УСТРОЙСТВ С ПЕРЕСТРАИВАЕМОЙ ФОРМОЙ СПЕКТРА ПОМЕХИ И ВОЗМОЖНОСТЬЮ ОДНОВРЕМЕННОЙ РАБОТЫ РАДИОСЕТЕЙ, ИСПОЛЗУЮЩИХСЯ В ИНТЕРЕСАХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СТРУКТУР, «КАМЫШ-С»



Предназначен для противодействия радиоуправляемым взрывным устройствам при проведении работ по обезвреживанию подозрительных предметов, защиты техники и личного состава при движении по опасным районам следования

Характеристики

Диапазон частот, МГц	20 – 2500
Выходная мощность, Вт	75
Количество «окон»	10
Уменьшение мощности в «окнах», дБ	10
Питание, В	12, 24, 220
Время работы от аккумулятора, ч	1
Вес носимого изделия, кг	33
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 40 до плюс 55

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТВЕРДОСТИ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ НА МАРКИРОВКЕ «УЖОВНИК»



Устройство предназначено для измерения твёрдости металлов и сплавов по и шкалам твёрдости – Роквелла (HRC) и Бринелля (HB) для выявления фальсифицированных деталей и маркировочных обозначений на узлах и деталях автотранспортных средств.

Характеристики

Измерение твердости:	
по шкале «С» Роквелла, HRC	20х67±1,5
по шкале Бринелля, HB	75х650±10
Напряжение питания:	
от сети переменного тока, В	220±22
от аккумуляторной батареи	1,2
Температура окружающего воздуха, °С	от –5 до +45
Габаритные размеры, мм	240х180х75
Масса, кг, не более	1,0

БЛОКИРАТОР РАДИОУПРАВЛЯЕМЫХ ВЗРЫВНЫХ УСТРОЙСТВ «ПЕЛЕНА-7М-4»



Предназначен для противодействия РВУ посредством генерации широкодиапазонных заградительных помех. Изделие устанавливается на транспортное средство и предназначено для защиты от РВУ при передвижении.

Характеристики

Диапазон частот, МГц	20-6000
Суммарная выходная мощность, Вт, не менее	170
Напряжение питания, В	13,8±1,2
Потребляемая мощность, Вт, не более	1150
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +55
Масса, кг, не более	50

БЛОКИРАТОР РАДИОУПРАВЛЯЕМЫХ ВЗРЫВНЫХ УСТРОЙСТВ «ПЕЛЕНА-7МГ»



Предназначен для противодействия радиоуправляемым взрывным устройствам посредством генерации широкодиапазонных заградительных помех. Изделие устанавливается на транспортное средство и предназначено для защиты от РВУ при передвижении или размещается на тележке для перемещения вручную к взрывоопасным предметам.

Характеристики

Диапазон частот, МГц	20-2700 и 5600-5900
Суммарная выходная мощность, Вт, не менее,	90
основное исполнение	100
исполнения 01, 02, 03, 04	
Напряжение питания, В	13,8±1,2
Потребляемая мощность, Вт, не более	700
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +55
Масса, кг, не более	
основное исполнение	40
исполнение 01	80
исполнение 02	140
исполнения 03, 04	185

ДОСМОТРОВАЯ ТЕХНИКА

ПРИБОР ОБНАРУЖЕНИЯ СКРЫТЫХ ВИДЕОКАМЕР «ВОРОН»



Быстрое обнаружение и определение местоположения скрытых (камуфлированных в различные предметы интерьера и одежды) микровидеокамер, в том числе с объективами типа «Pin-hole», а также для обзора и наблюдения за окружающей обстановкой.

Характеристики

Увеличение прибора в центре поля зрения, крат	4,7±0,5
Угол поля зрения, град	11,6±0,5
Предел разрешения прибора в центре поля зрения, угл. с., не более	20
Диапазон фокусировки прибора, м	от 3 до ∞
Пределы диоптрийной наводки окуляра, дптр	± 4
Дальность обнаружения микровидеокамер с объективом 1 м, м, не менее	20
Время непрерывной работы, ч, не менее	2
Масса, кг	0,350
Габаритные размеры, мм	50x68x165
Рабочая температура, °C	от -10 до +40

КОМПЛЕКТ ДОСМОТРОВЫХ СРЕДСТВ «ПОИСК-2У»

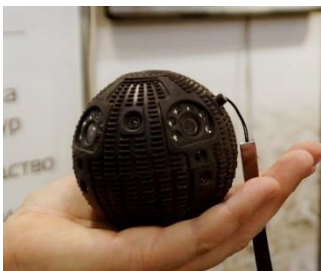


Предназначен для визуального контроля труднодоступных слабоосвещенных и неосвещенных мест в помещениях, транспортных средствах и грузах в полевых условиях, для эксплуатации в условиях умеренного климата на открытом воздухе и в помещениях

Характеристики

Длина телескопической штанги большой, мм:	При полностью выдвинутых звеньях – 1580 ± 50 В сложенном состоянии – 680 ± 30
Длина телескопической штанги малой, мм:	При полностью выдвинутых звеньях – 750 ± 30 В сложенном состоянии – 160 ± 10
Угол поворота плоскости зеркала относительно оси телескопической штанги, град.	0 – 180
Время разворачивания комплекта в рабочее состояние, мин., не более	3
Набор из пяти сменных зеркал с размерами, мм:	140, 80, 50, 110x65, 35

БЕСПРОВОДНОЕ ДОСМОТРОВОЕ УСТРОЙСТВО «СФЕРА»



Предназначено для оперативного сбора аудио- и видеoinформации в труднодоступных и опасных для человека зонах с обеспечением ее передачи по радиоканалу на пульт видеонаблюдения и дистанционного управления.

Характеристики

Время передачи видеoinформации, мин., не менее:	Без включенной светодиодной подсветки – 50 С включенной светодиодной подсветкой – 40
Угол обзора в горизонтальной плоскости, полученный от 4 видеокамер, °	360
Угол обзора в вертикальной плоскости, °	80
Дальность передачи видеoinформации в пределах прямой видимости, м., не менее	50
Диапазон частот передачи аудио- и видеoinформации, МГц	от 1100 до 1250

ДОСМОТРОВОЙ ВИДЕОКОМПЛЕКС «ШМЕЛЬ-ВМ»



Досмотровый видеокомплекс «Шмель-ВМ» предназначен для поиска взрывных устройств, предметов контрабанды и незаконно установленных средств съема информации на автотранспорте и в помещениях.

Характеристики

Видеокамера	
Разрешение, телевизионных линий	420
Размер матрицы, дюйм	1/3
Тип матрицы	CCD
Стандарт изображения	PAL
ИК-подсветка	есть
Напряжение питания, В	12
Видеорегистратор	
Размер экрана, дюйм	7
Разрешение дисплея, пиксел	800 x 480
Частота кадров, к/с	30
Формат записи	H 264
Тип карты памяти	microSD
Объем карты памяти	512 МБ - 32 ГБ
Формат файлов	AVI
Габариты (без солнцезащитного козырька и аккумуляторной батареи), мм	180 x 122 x 27
Шмель-ВМ	
Рабочая длина штанги, м	
- максимальная	1,9
- минимальная	0,9
Диапазон рабочих температур, °С	+5 - +45
Время непрерывной записи от полностью заряженной АКБ (2000 мА/ч) без ИК-подсветки при температуре +25°С, час	3,0, не менее
Время непрерывной записи от полностью заряженной АКБ (2000 мА/ч) с ИК-подсветкой при температуре +25°С, час	2,0, не менее
Время полной зарядки АКБ, час	2,0
Вес (без транспортной укладки), кг	1,45
Вес (с транспортной укладкой), кг	3,45

СПЕЦИАЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ И ТАКТИЧЕСКИХ УЧЕНИЙ «ИРБИС-К»



Предназначен для планирования и координации действий сотрудников подразделений специальных служб при проведении специальных мероприятий и тактических учений.

Характеристики

Дальность передачи данных между планшетным компьютером и ноутбуком, м, не менее:	
без ретранслятора	30
с использованием ретранслятора	80
Диапазон рабочих радиочастот для приема-передачи, ГГц	от 2,412 до 2,462
Время непрерывной работы комплекса, ч, не менее	4
Потребляемая мощность МПД-4Р, Вт, не более	8
Габаритные размеры составных частей комплекса, мм, не более:	
кейс 1/2	515x375x155
кейс 2/2	515x375x155
Масса комплекса в кейсе, кг, не более:	
кейс 1/2	9.5
кейс 2/2	8.5

КОМПАКТНЫЙ РАМАНОВСКИЙ СПЕКТРОМЕТР ДЛЯ ОПЕРАТИВНОГО АНАЛИЗА ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ЖИДКИХ И ТВЕРДЫХ ВЕЩЕСТВ «МАТЕРИАЛОВЕД»



Прибор предназначен для экспрессного, внелабораторного анализа твердых и жидких веществ с целью выявления наличия и идентификации в их составе взрывчатых веществ и наркотических средств.

Прибор смонтирован в переносном прочном брызгозащищенном корпусе, в котором расположены функциональные блоки, аккумуляторная батарея и связанный с корпусом выносной оптический зонд.

Оператор осуществляет контакт зонда с поверхностью исследуемого материала или прозрачной тары, в которой содержится вещество. Под действием возбуждающего лазерного излучения возникает комбинационное рассеяние, спектр которого является уникальной характеристикой вещества. Спектр комбинационного рассеяния сравнивается с библиотекой спектров в памяти прибора.

Характеристики

Анализируемые и идентифицируемые вещества	взрывчатые вещества (аммония нитрат, тротил, тетрил, гексоген, октоген, ТЭН, триацетона трипероксид); наркотические средства (героин, кокаин)
Формы анализируемых веществ	таблетки, капсулы, твердые вещества, порошки, растворы, жидкости, в т.ч. находящиеся в прозрачной таре
Масса обнаруживаемого вещества, г	от 0,1
Время анализа одной пробы, мин, не более	1
Рабочий диапазон температур, °С	от минус 20 до плюс 50
Питание прибора	сеть переменного тока напряжением 220 В, встроенные аккумуляторы напряжением 12 В
Время непрерывной работы от аккумулятора, ч	6
Габаритные размеры без упаковки, мм	300×260×100
Масса прибора без упаковки, кг	4,9
Применяемый лазер	785 нм; 400 мВт
Рабочий спектральный диапазон спектрометра, см ⁻¹	160-3200

РУЧНОЙ ПРИБОР ДЛЯ БЕСКОНТАКТНОГО ОБНАРУЖЕНИЯ ГОРЮЧИХ И ВЗРЫВЧАТЫХ ЖИДКОСТЕЙ «LQTEST»



Прибор предназначен для проверки содержимого различных сосудов, таких как пластиковые и стеклянные бутылки, картонные пакеты и другие неметаллические емкости. Устройство позволяет, не нарушая герметичность сосуда, отличать такие вещества, как бензин, зажигательные смеси, ацетон, нитроглицерин, различные спирты, эфиры и другие опасные жидкости от воды, безалкогольных и алкогольных напитков (включая крепкие), молочных продуктов и т.п.

В приборе используется метод квазистатической томографии, позволяющий оценивать пространственное распределение электрических свойств среды и определять характеристики жидкости независимо от размеров контейнера, толщины его стенок или наличия воздушных зазоров между прибором и сосудом. В свою очередь электрические свойства жидкости (диэлектрическая проницаемость и проводимость) позволяют однозначно оценить ее горючесть. Устройство является полностью электронным и не содержит источников ионизирующего или микроволнового излучения и других потенциально опасных элементов. Прибор не требует какой-либо настройки или подготовки.

Характеристики

Способность отличать воду и водные растворы от органических жидкостей сквозь стекло и другие материалы толщиной, мм	до 8
Нечувствительность к воздушным зазорам между прибором и стенкой сосуда, мм	до 3
Длительность процедуры обследования, с	менее 2
Питание	2×AA
Вес устройства (с батареями), г	165
Размеры, мм	210×70×25

ОБНАРУЖИТЕЛЬ ФЕРРОМАГНИТНЫХ ОБЪЕКТОВ «ЗОНД-П»



Изделие предназначено для поиска ферромагнитных объектов (оружия, мин, взрывоопасных предметов) под одеждой человека. Функционирует на принципе магнитного томографа.

Основные преимущества перед существующими металлодетекторами:

Два уровня интеллектуального распознавания объекта: собственный встроенный микропроцессор и специальное программное обеспечение на персональном компьютере.

Более высокая скорость обнаружения за счет поиска только ферромагнитных изделий и электронных устройств, находящихся в активном состоянии. Прибор не реагирует на изделия из цветных металлов (фольга от кондитерских и табачных изделий, ювелирные украшения, монеты и др.).

Высокая безопасность поиска взрывных устройств

за счет отсутствия собственных зондирующих полей, вызывающих случайное срабатывание взрывателей с электронными компонентами.

Отсутствует электромагнитное излучение, влияющее на здоровье человека, в частности не влияет на вживленные кардиостимуляторы.

Небольшие габариты изделия обеспечивают его мобильность, не требует подготовки, а при необходимости дают скрытность установки.

Характеристики

Габаритные размеры изделия, см	190×4×2
Масса комплекта (размещен в двух сумках), кг	не более 16
Рабочее напряжение (50-60 Гц), В	220
Потребляемая мощность, Вт	60
Время сборки комплекта и ввод в рабочий режим эксплуатации, мин	не более 10
Температурный диапазон работы, °С	от 0 до +50
Допустимая влажность воздуха (при +25 °С), %	до 95
Ширина прохода, м	до 1

МОБИЛЬНЫЙ СКЛАДНОЙ МЕТАЛЛОИСКАТЕЛЬ «ПОИСК-СК»



Мобильный (складной) импульсный металлоискатель «Поиск СК» предназначен для оборудования временных (мобильных) постов контроля с целью обнаружения огнестрельного оружия и крупных металлических предметов, скрытых под одеждой. Применяется при проведении выездных мероприятий на объектах с контролируемым доступом. В сложенном для транспортировки виде перевозиться в багажнике легкового автомобиля. Может применяться на открытой площадке, имеет брызгозащищенное всепогодное исполнение.

Отличительные особенности

Блок электроники встроен в боковую панель контрольной кабины. Автоматическая настройка после включения. Разборная конструкция. Легко устанавливается. Встроенное зарядное устройство.

Характеристики

Вероятность обнаружения оружия типа ПМ, ПСМ	не менее 0,95
Ложные срабатывания от металлических предметов личного пользования (ключи, часы, фурнитура одежды и т.д.)	не более 0,05
Электропитание	от сети 220 В, 50 Гц
Время автономной работы, ч (от встроенной 12 В батареи)	8
Время сборки и установки изделия одним человеком, мин.	не более 10 минут
Диапазон рабочих температур, °С	от -30..до +60°С
Габариты контрольной кабины, м	2,05 x 0,7 x 0,4
Масса контрольной кабины, кг	12
Время готовности к работе после включения, с, не более	10
Класс защиты	IP55

СТАЦИОНАРНЫЙ МНОГОЗОННЫЙ МЕТАЛЛОДЕТЕКТОР «ПОИСК-3ММ2» (всепогодное исполнение)

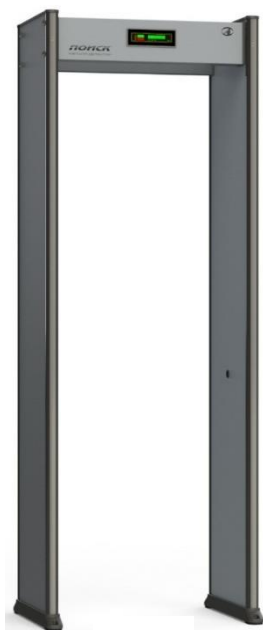


Рис. 1

Многозонный металлодетектор «Поиск-3ММ2» выполнен на современной элементной базе и позволяет индифицировать 12 зон (4 справа, 4 слева и 4 по центру прохода). Для работы в уличных условиях металлодетектор отвечает дополнительным требованиям по конструктивному исполнению, диапазону рабочих температур, влагозащите. Модель «ПОИСК-3ММ2» обеспечивает возможность работы на открытом воздухе, в уличных условиях, при воздействии внешних осадков (рис. 1).

Отличительные особенности

- Возможность выбора количества индифицируемых зон 1-12
- Наличие трех программ чувствительности;
- Датчик количества проходов и количества тревог
- Энергонезависимая память хранения данных настроек и срабатываний
- Защита настроек паролем
- Регулировка яркости световой индикации по желанию пользователя
- Возможность раздельного выбора длительности звукового и светового сигнала
- Наличие резервного питания (аккумулятора) - опция
- Возможность совместной работы неограниченного количества металлодетекторов, расположенных в ряд (на расстоянии менее 0,5 м) без кабеля синхронизации
- Использование пульта дистанционного управления для настроек;
- Корпус изделия имеет степень защиты IP-65.

Светодиодная шкала индикации 12-ти различных зон (рис. 2).

Для настройки и управления используется пульт дистанционного управления (рис. 3).



Рис. 2



Рис. 3

Характеристики

Количество зон обнаружения	1-12
Вероятность обнаружения оружия типа ПМ, ПСМ	0,98
Вероятность ложных срабатываний от металлических предметов личного пользования (ключи, часы, фурнитура одежды и т.д.)	0,02
Электропитание от сети 110 - 240В, 50Гц Мощность, Вт	20
Габариты контрольной кабины, мм	2180 x 810 x 570
Масса контрольной кабины, кг, не более	50
Время готовности к работе после включения, с, не более	10
Диапазон рабочей температур, °С	- 30 ... + 50

РЕНТГЕНОВСКОЕ УСТРОЙСТВО ДОСМОТРА ПОЛОСТЕЙ «ФЕНИКС»



Предназначено для проведения рентгенографии оптически непрозрачных объектов с односторонним доступом к поверхности, с документированием результатов контроля в электронном виде и отображением на дисплее портативного компьютера

Характеристики

Устройство позволяет получать изображения предметов, находящихся за стенкой толщиной, мм, не менее:	Дерево, пластик, ДСП – 45. Гипсокартон – 24. Сталь – 1.
Анодное напряжение рентгеновского излучателя, кВ, не более	100
Размер зоны контроля (ширина x высота) мм, не менее	На расстоянии 300 мм от устройства до объекта 325 x 400. На расстоянии 100 мм от устройства до объекта 215 x 185
Время готовности устройства к работе с момента подачи электропитания, мин., не более	1
Время получения изображения, с, не более:	В режиме нормального качества – 5 В режиме улучшенного качества – 20
При расстоянии 20 мм от устройства сканирующего, устройство выявляет одиночную стальную проволоку диаметром, мм	0,5

АППАРАТНО – ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС КОНТРОЛЯ ДЕЙСТВИЙ СОТРУДНИКОВ СПЕЦИАЛЬНЫХ СЛУЖБ – КОМПЛЕКС ПЛАНИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КОМПЛЕКТ ТАКТИЧЕСКИХ ВИДЕОЭНДОСКОПОВ И СПЕЦИАЛЬНЫХ ДОСМОТРОВЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ «КОНСТЕБЛЬ»



Монитор портативный



Телевизионные модули



Телескопические штанги

Предназначен для обеспечения работы оперативно-боевых групп при проведении штурмовых операций на этапах подхода к зданиям, входа в них и работы внутри помещений, а также для досмотрово-поисковых мероприятий.

Комплект обеспечивает:

сборку различных по параметрам телевизионных и тепловизионных средств наблюдения;

быстроту, легкость и безопасность осмотра с помощью телевизионных и тепловизионных средств закрытых для доступа помещений при любых уровнях освещенности;

удобство осмотра узких труднодоступных мест с помощью видеоэндоскопов с инфракрасной подсветкой;

подсветку объектов с низкой освещенностью для визуального наблюдения.

Комплект предназначен для эксплуатации в полевых условиях: при температуре от -10 до +50 °С, в условиях повышенной влажности и при воздействии атмосферных конденсированных осадков (иней, роса).

Составные части комплекта укладываются в два футляра фирмы «Peli», которые обеспечивают хранение и транспортировку комплекта.

ПОРТАТИВНЫЙ ОБНАРУЖИТЕЛЬ ПАРОВ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ «ПИЛОТ-М»

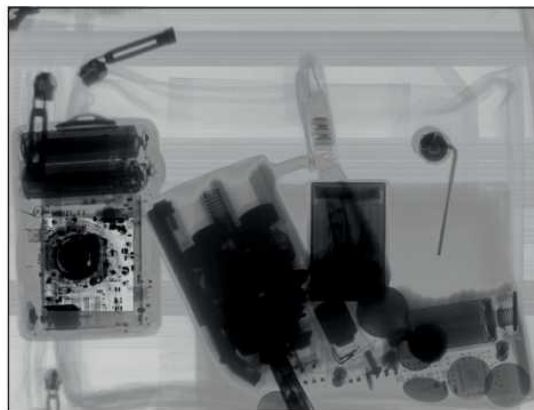


Предназначен для обнаружения паров и следовых количеств взрывчатых веществ (ВВ) при обследовании различных объектов на содержание закладок ВВ.

Характеристики

Пороговая чувствительность по парам тринитротолуола (ТНТ) при нормальных климатических условиях, г/см ³ , не хуже	1 x 10 ⁻¹³
Время непрерывной работы, ч не менее	От сети переменного тока, – 24. От аккумуляторной батареи, – 5.
Время готовности к работе после включения, с, не более	10

ЦИФРОВОЙ РЕНТГЕНОВСКИЙ КОМПЛЕКС «ИГЛА-150»



Предназначен для досмотра багажа, почтовых отправлений, транспортных средств на предмет выявления оружия, наркотических веществ, взрывных устройств и других опасных вложений, проверки зданий, предметов интерьера, офисного оборудования, коммуникаций, стен, а также для выявления скрытых объектов.

Характеристики

Время получения изображения (типичное), с	1-5
Разрешение файла изображения, пикс.	1920x1536
Емкость базы данных, не менее	20 000 кадров со звуковым сопровождением
Общая масса комплекса в кейсе, кг	16
Габаритные размеры кейса, мм	570x515x155
Безопасная дистанция для оператора, м	2

Рентгеновский аппарат «ХС-100А»

Размер фокусного пятна, мм	0,3x0,6
Угол раскрытия пучка излучения, град	40x60
Просвечивающая способность по стали, мм	15
Время работы в непрерывном режиме (при мощности 200 Вт), с	420
Масса, кг	4,5
Габаритные размеры, мм	310x178x75
Температура эксплуатации, °C	от -30 до +50

Рентгеновский преобразователь

Зона контроля, мм	240x195
Разрешающая способность	4 п.л./мм
Масса, кг	2,8
Габаритные размеры, мм	458x235x26
Температура эксплуатации, °C	от 0 до +40 (от -20 до +50 кратковременно)

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ
(КИНОЛОГИЧЕСКИЙ, ПАТРУЛЬНЫЙ, УУП,
ДЕЖУРНЫХ ЧАСТЕЙ, ГИБДД,
ПЕРЕВОЗКА СПЕЦКОНТИНГЕНТА)

АВТОМОБИЛЬ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ НАРЯДОВ ПОЛИЦИИ СО СЛУЖЕБНЫМИ СОБАКАМИ (АТНС) МОДЕЛЬ 17433-01 НА БАЗЕ «ФОРД ТРАНЗИТ»



Предназначен для транспортировки нарядов полиции со служебными собаками к местам проведения специальных мероприятий.

Изготовлен на базе цельнометаллического фургона «Форд Транзит» V363 FCD 310M.

Кузов автомобиля разделён на кабину водителя, рабочий салон и отсек для собак.

В рабочем салоне установлены три места для сиденья и рабочий стол, под сиденьями оборудованы выдвижные ящики.

В отсеке для собак установлены направляющие для четырёх съёмных клеток, места для размещения кинологических принадлежностей (ошейники, поводки, намордники, миски), воды и корма для собак.

Автомобиль оснащён и укомплектован

в соответствии с требованиями стандарта СТО 059-2019, в том числе системами отопления, кондиционирования и вентиляции рабочего салона и отсека для собак.

Характеристики

Колесная формула	4x2
Число мест для сиденья: общее	6
- в кабине	3
- в рабочем салоне	6
Число мест для собак	4
Габаритные размеры, мм	5528 x 2022 x 2740
Колёсная база, мм	3300
Полная масса, кг	3100
Снаряжённая масса, кг	2300
Двигатель: тип	Дизельный
- мощность, л.с.	125
Максимальная скорость, км/ч	155

АВТОМОБИЛЬ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ НАРЯДОВ ПОЛИЦИИ СО СЛУЖЕБНЫМИ СОБАКАМИ (АТНС) УАЗ-1846



Предназначен для доставки специалистов-кинологов со служебными собаками к местам проведения оперативных мероприятий.

Изготовлен на базе полноприводного автомобиля-пикапа УАЗ-2363, имеет штатные (базового автомобиля) кабину и кузов.

Кабина – пятиместная, двухрядная, четырёхдверная.

Кузов – металлический закрытый, с задней двустворчатой дверью.

В кузове оборудован отсек для собак: установлена клетка для перевозки двух служебных собак крупных

пород (на металлическом каркасе с обшивкой из пластика), разделенная съёмной продольной пластиковой перегородкой на два отсека. Каждый отсек имеет отдельный вход с распашной дверцей решётчатой конструкции. Сверху на клетке оборудована площадка для укладки и закрепления оборудования.

Спецавтомобиль оснащён и укомплектован в соответствии с требованиями стандарта СТО 059-2019.

Характеристики

Колёсная формула	4x4
Число мест в кабине	5
Число мест для собак	2
Снаряжённая масса, кг	2235
Полная масса	2860
Габаритные размеры, мм	5125 x 2110 x 2204
Двигатель	бензиновый
Максимальная скорость, км/ч	140

СПЕЦВАГОН ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ СПЕЦКОНТИНГЕНТА МОДЕЛИ 61-4495



Предназначен для перевозки лиц, взятых под стражу и осужденных (спецконтингента), на участках железных дорог колеи 1520 мм в составе пассажирских или почтово-багажных поездов со скоростями не более 160 км/ч и в составе грузовых поездов со скоростями не более 120 км/ч.

Создан на базе 4-осного пассажирского купейного вагона.

В вагоне оборудованы: служебное отделение, купе проводников, купе начальника караула, купе для отдыха караула, камеры для спецконтингента

(4 малых и 5 больших), кухня, туалет-душевая для сотрудников караула и проводника, туалет для спецконтингента, котельное отделение.

В камерах для спецконтингента установлены жёсткие полки для сидения и лежания: в малых камерах – по 2 шт., расположенные в 2 яруса, в больших камерах – по 4 шт., расположенные в 2 яруса напротив друг друга, при этом верхние полки трансформируются в единое пространство для лежания.

Вагон оборудован радиостанцией, системой внутреннего и наружного видеонаблюдения, сигнализацией открытия дверей камер.

Характеристики

Число мест для караула	8
Число мест для проводников	2
Число мест для спецконтингента: всего	84
из них: в больших камерах	5 x 12 (4 для лежания, 8 для сидения)
в малых камерах	4 x 6 (2 лежания, 4 для сидения)
Масса тары вагона, т	64,7
Длина по осям сцепления, мм	25500
Колёсная база, мм	17000
Ширина наружная, мм	3104

СПЕЦАВТОМОБИЛИ АДЗ-15ИН МОД.55М715 И АДЗ-20ИН МОД.55М720 НА БАЗЕ АВТОБУСА ПАЗ-320405 «VEKTOR NEXT»



Спецавтомобили предназначены для доставки в органы внутренних дел лиц, задержанных в административном порядке при проведении массовых (в том числе несанкционированных), профилактических и иных мероприятий.

Кузов автобуса разделён на кабину, рабочий салон и отсек для задержанных.

В рабочем салоне установлены места для сиденья, откидной стол, шкаф для бронежилетов и защитных шлемов, составляющий единую конструкцию с перегородкой между салоном и отсеком для задержанных.

Кабина – двухместная, отделена

от рабочего салона перегородкой с распашной дверью.

В отсеке для задержанных установлены три жёсткие лавки.

Спецавтомобиль оснащён системами отопления, вентиляции и кондиционирования, системой видеонаблюдения внутри кузова и наружной обстановки.

Характеристики

	АДЗ-15ИН мод. 55М715	АДЗ-20ИН мод. 55М720
Колёсная формула		4x2
Количество мест для сидения	27	26
из них:		
В кабине		2
В рабочем салоне	5	9
В отсеке для задержанных	20	15

СПЕЦАВТОМОБИЛЬ «С41R23-А31» МОДЕЛЬ 326080



Предназначен для перевозки подозреваемых и обвиняемых в совершении преступлений.

Изготовлен на базе грузового шасси «ГАЗон Next» С41R13.

На шасси базового автомобиля установлен специальный цельнометаллический кузов, каркасной конструкции с двойной обшивкой и теплоизоляцией.

Кузов разделён на помещение конвоя, одну общую и шесть одиночных камер для подозреваемых и обвиняемых.

Спецавтомобиль оснащён и укомплектован в соответствии с требованиями правил стандартизации ПР 78.01.0024-2016.

Характеристики

Колёсная формула	4x2
Количество мест для сидения	16
из них:	
в кабине	2
в помещении конвоя	3
в общей камере	5
в одиночных камерах	6
Габаритные размеры, мм	6620 x 2425 x 3120
Снаряжённая масса, кг	5370...5500 (в зависимости от двигателя)
Полная масса, кг	6645...6775 (в зависимости от двигателя)
Максимальная скорость, км/ч	80

СПЕЦАВТОМОБИЛЬ «С41R13-А3» МОДЕЛЬ 326070



Предназначен для перевозки подозреваемых и обвиняемых в совершении преступлений.

Изготовлен на базе грузового шасси ГАЗ-С41R13 «ГАЗон Next».

На шасси базового автомобиля установлен специальный цельнометаллический кузов, каркасной конструкции с двойной обшивкой и теплоизоляцией.

Кузов разделён на помещение конвоя, две общие и одну одиночную камеры для подозреваемых и обвиняемых.

Спецавтомобиль оснащён и укомплектован в соответствии с требованиями правил стандартизации ПР 78.01.0024-2016.

Характеристики

Колёсная формула	4x2
Количество мест для сидения	24
из них:	
в кабине	2
в помещении конвоя	3
в общих камерах	18 (9+9)
в одиночной камере	1
Габаритные размеры, мм	6620 x 2425 x 3120
Снаряжённая масса, кг	5355...5485 (в зависимости от двигателя)
Полная масса, кг	7230...7360 (в зависимости от двигателя)
Максимальная скорость, км/ч	80

СПЕЦАВТОМОБИЛИ 273767 АЗ И 273248 АЗ НА БАЗЕ «ГАЗЕЛЬ NEXT»

Фото 273767 АЗ



Предназначены для перевозки подозреваемых и обвиняемых в совершении преступлений.

Изготовлены на базе цельнометаллических фургонов «ГАЗель NEXT».

Кузов разделён на кабину водителя, помещение конвоя, камеры для подозреваемых и обвиняемых, вспомогательный отсек.

Спецавтомобили оснащены и укомплектованы в соответствии с требованиями СТО 061-2019.

Изготовлены в соответствии с требованиями по соблюдению прав человека, изложенными в бюллетене ЕКПП от июня 2018 г.: имеют камеры увеличенной площади (на одного человека) и увеличенную высоту крыши.

Исполнения специавтомобилей:

Обозначение и комплектация	Количество камер и вместимость	Базовый автомобиль	Колёсная база, мм	Тип двигателя
273767-51 АЗ Д	1 общая камера – 5 чел.,	ГАЗ-А69R32	3745 мм	Дизельный
273767-51 АЗ Б	1 одиночная камера	ГАЗ-А69R33	3745 мм	Бензиновый
273767-52 АЗ Д	1 общая камера – 5 чел.,	ГАЗ-А69R32	3745 мм	Дизельный
273767-52 АЗ Б	1 общая камера – 2 чел.	ГАЗ-А69R33	3745 мм	Бензиновый
273767-33 АЗ Д	2 общие камеры по 3 чел.	ГАЗ-А69R32	3745 мм	Дизельный
273767-33 АЗ Б		ГАЗ-А69R33	3745 мм	Бензиновый
273248-22 АЗ Д	2 общие камеры по 2 чел.	ГАЗ-А31R22	3145 мм	Дизельный
273248-22 АЗ Б		ГАЗ-А31R23	3145 мм	Бензиновый

СПЕЦАВТОМОБИЛЬ 273767 АДЗ НА БАЗЕ «ГАЗЕЛЬ NEXT»



Предназначен для перевозки лиц, задержанных в административном порядке за нарушения общественного порядка при проведении массовых мероприятий и при массовых беспорядках.

Изготовлен на базе цельнометаллического фургона ГАЗ-А31R33 «ГАЗель NEXT».

Кузов специавтомобиля разделён на кабину водителя, рабочий салон, отсек для задержанных и вспомогательный отсек.

В рабочем салоне установлены 4 места для сиденья, откидной рабочий стол и стеллаж для укладки средств индивидуальной бронезащиты.

В отсеке для задержанных установлены две 3-местные жёсткие лавки вдоль бортов. Вход в отсек для задержанных осуществляется из рабочего салона.

Спецавтомобиль оснащён системами отопления, вентиляции и кондиционирования рабочего салона и отсека для задержанных, системой видеонаблюдения в рабочем салоне и в отсеке для задержанных.

Характеристики

Колёсная формула	4x2
Количество мест для сидения	13
- в кабине	3
- в рабочем салоне	4
- в отсеке для задержанных	6
Габаритные размеры, мм	6157 x 2070 x 2910
Колёсная база, мм	3745

СПЕЦАВТОМОБИЛЬ «А21R23-А3» МОДЕЛЬ 287660



Предназначен для перевозки подозреваемых и обвиняемых в совершении преступлений.

Изготовлен на базе грузового шасси «ГАЗель Next» А21R23 (А21R22, А21R25, в зависимости от двигателя).

На шасси базового автомобиля установлен специальный цельнометаллический кузов, каркасной конструкции с двойной обшивкой и теплоизоляцией.

Кузов разделён на помещение конвоя, одну общую и две (три) одиночные камеры для подозреваемых и обвиняемых.

Кабина спецавтомобиля – штатная 2-местная.

Спецавтомобиль оснащён и укомплектован в соответствии с требованиями правил стандартизации ПР 78.01.0024-2016.

Характеристики

Колёсная формула	4х2
Количество мест для сидения	10 (11)
- в кабине	2
- в помещении конвоя	2
- в общей камере	4
- в одиночных камерах	2(3)
Габаритные размеры, мм	5285 x 2075 x 2760
Снаряжённая масса, кг	2910 (2950)
Полная масса, кг	3705 (3735)

АВТОМОБИЛЬ ДЕЖУРНОЙ ЧАСТИ ГАЗ-32215 АДЧ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ «ГАЗЕЛЬ»



Предназначен для выезда следственно-оперативных групп дежурных частей полиции на места происшествий.

Кузов автомобиля разделён на кабину водителя, рабочий салон, отсек для задержанных, отсек для оборудования. Отсек для задержанных отделён от штатной задней двери кузова дополнительной металлической перегородкой с дверью. На крыше установлена площадка для осмотра места происшествия.

В рабочем салоне установлены: 3 места для сиденья, стол с выдвижными ящиками, стеллаж для оборудования.

В отсеке для задержанных установлено жёсткое

2-ухместное сиденье.

В отсеке для оборудования (в задней части) установлены полки для оборудования и съёмная клетка для служебной собаки.

Автомобиль оснащён и укомплектован, в соответствии с требованиями стандарта СТО 058-2019.

Характеристики

Колёсная формула	4х2
Число мест общее	8
- в кабине водителя	3
- в рабочем салоне	3
- в отсеке для задержанных	2
Габариты, мм	5575 x 2140 x 2630
Максимальная скорость, км/ч	130

АВТОМОБИЛЬ СПЕЦИАЛЬНЫЙ «СТЕНА»



Автомобиль специальный «СТЕНА» предназначен для блокировки неорганизованного движения правонарушителей, противодействия группам лиц, нарушающим общественный порядок, и защиты личного состава правоохранительных органов при пресечении массовых беспорядков, может выполнять действия по разграждению препятствий.

Изготовлен на базе шасси грузового автомобиля КАМАЗ-65201.

На шасси смонтирован мобильный защитный комплекс (МЗК) в составе: ограждение мобильное защитное (ОМЗ или щит МЗК), отвал с гидросистемой для подъема и опускания, системы пожаротушения, видеонаблюдения, установки освещения и стробоскопические модули на ОМЗ. Так

же спецавтомобиль оборудован сигнальной громкоговорящей установкой и установками освещения по периметру.

Конструкция кабины обеспечивает защиту от затекания горюче-зажигательных смесей внутрь обитаемого отсека. Конструкция щита МЗК обеспечивает стойкость к воздействию средств поражения по классу защиты Бр1 по ГОСТ 34282-2017 и ГОСТ 30826-2014.

Конструкция щита МЗК имеет площадки для размещения личного состава с внутренней стороны щита; для возможности вести визуальное наблюдение за ситуацией каждая позиция щита МЗК оборудована смотровыми стеклами; для возможности вести огонь из штатного оружия каждая позиция оборудована бойницами, с поворотным механизмом открытия; также в центральной части щита предусмотрена подъемная платформа с ограждением, смотровым стеклом и бойницами.

Характеристики

Колесная формула	8x4
Тип двигателя	дизельный
Мощность двигателя кВт (л.с.), не менее	250 (340)
Экипаж, чел.	не менее 2
Максимальная скорость движения, км/ч, не более:	
в транспортном положении	80
в рабочем положении	5
Максимальная масса перемещаемого отвалом препятствия (по асфальтобетонному покрытию), кг	2500
Время перехода из транспортного положения в рабочее, мин	5
Время перехода из рабочего положения в транспортное, мин	5
Максимальная масса, кг	29000
Габаритные размеры в транспортном положении, мм	11500x2550x4000
Габаритные размеры в рабочем положении, мм	11500x7700x5000

СПЕЦАВТОМОБИЛЬ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ПОДОЗРЕВАЕМЫХ И ОБВИНЯЕМЫХ В СОВЕРШЕНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ «4308-АЗ»



Изготовлен на базе грузового автомобиля КАМАЗ-4308.

На шасси базового автомобиля установлен специальный цельнометаллический кузов, каркасной конструкции с двойной обшивкой и теплоизоляцией.

Кузов разделён на помещение конвоя, две общие и одну одиночную камеры для подозреваемых и обвиняемых.

Кабина спецавтомобиля – штатная 3-местная.

Спецавтомобиль оснащён и укомплектован в соответствии с требованиями правил стандартизации ПР 78.01.0024-2016.

Характеристики

Колёсная формула	4x2
Количество мест для сидения	33
из них:	
в кабине	3
в помещении конвоя	3
в общих камерах	26 (13+13)
в одиночной камере	1
Габаритные размеры, мм	7250 x 2525 x 3115
Снаряжённая масса, кг	7550
Полная масса, кг	10025
Максимальная скорость, км/ч	80

СПЕЦАВТОМОБИЛЬ 4308-АДЗ 675500



Спецавтомобиль предназначен для доставки в органы внутренних дел лиц, задержанных в административном порядке при проведении массовых (в том числе несанкционированных), профилактических и иных мероприятий.

Изготовлен на базе грузового автомобиля КАМАЗ-4308.

На шасси базового автомобиля установлен специальный цельнометаллический кузов, каркасной конструкции с двойной обшивкой и теплоизоляцией.

Кузов разделён на рабочий салон и отсек для задержанных.

В рабочем салоне установлены 5 мест для сиденья и откидной стол, в пространстве отсека для задержанных установлен шкаф для бронежилетов и защитных шлемов с доступом из рабочего салона.

В отсеке для задержанных установлены три жёсткие лавки.

Кабина спецавтомобиля – штатная 3-местная.

Спецавтомобиль оснащён системами отопления, вентиляции и кондиционирования кузова, системой видеонаблюдения внутри кузова и наружной обстановки.

Характеристики

Колёсная формула	4x2
Количество мест для сидения	27
из них:	
В кабине	3
В рабочем салоне	5
В отсеке для задержанных	19
Габаритные размеры, мм	
длина	7330...7380
ширина	2520...2550
высота	3215...3265

СПЕЦАВТОМОБИЛЬ «3302-А3»



Предназначен для перевозки подозреваемых и обвиняемых в совершении преступлений.

Изготовлен на базе грузового автомобиля ГАЗ-3302 «ГАЗель».

На шасси базового автомобиля установлен специальный цельнометаллический кузов каркасной конструкции с двойной обшивкой и теплоизоляцией.

Кузов разделён на помещение конвоя, одну общую и три одиночные камеры для подозреваемых и обвиняемых.

Кабина спецавтомобиля – штатная двухместная.

Спецавтомобиль оснащён и укомплектован в соответствии с требованиями правил стандартизации ПР 78.01.0024-2010.

Характеристики

Колёсная формула	4x2
Количество мест для сидения	11
в кабине	2
в помещении конвоя	2
в общей камере	4
в одиночных камерах	3 (1 x 3)
Габаритные размеры, мм	5190 x 2060 x 2780
Снаряжённая масса, кг	2765
Полная масса, кг	3500
Максимальная скорость, км/ч	80

СПЕЦАВТОМОБИЛЬ «3308-А3»



Предназначен для перевозки подозреваемых и обвиняемых в совершении преступлений.

Изготовлен на базе полноприводного грузового автомобиля ГАЗ-33086 «Земляк».

На шасси базового автомобиля установлен специальный цельнометаллический кузов каркасной конструкции с двойной обшивкой и теплоизоляцией.

Кузов разделён на помещение конвоя, одну общую, шесть одиночных камер для подозреваемых и обвиняемых и туалетную кабину.

Кабина спецавтомобиля – штатная двухместная.

Спецавтомобиль оснащён и укомплектован в соответствии с требованиями правил стандартизации ПР 78.01.0024-2010.

Характеристики

Колёсная формула	4x4
Количество мест для сидения:	16
в кабине	2
в помещении конвоя	3
в общей камере	5
в одиночных камерах	6 (1 x 6)
Габаритные размеры, мм	6600 x 2425 x 3150
Снаряжённая масса, кг	5475
Полная масса, кг	6600
Максимальная скорость, км/ч	80

СПЕЦАВТОМОБИЛЬ «3309-А3»



Предназначен для перевозки подозреваемых и обвиняемых в совершении преступлений.

Изготовлен на базе грузового автомобиля ГАЗ-3309.

На шасси базового автомобиля установлен специальный цельнометаллический кузов каркасной конструкции с двойной обшивкой и теплоизоляцией.

Кузов разделён на помещение конвоя, две общие, одну одиночную камеры для подозреваемых и обвиняемых и туалетную кабину.

Кабина спецавтомобиля – штатная двухместная.

Спецавтомобиль оснащён и укомплектован в соответствии с требованиями правил стандартизации ПР 78.01.0024-2010.

Характеристики

Колёсная формула	4x2
Количество мест для сидения:	24
в кабине	2
в помещении конвоя	3
в общих камерах	18 (9+9)
в одиночной камере	1
Габаритные размеры, мм	6600 x 2425 x 3135
Снаряжённая масса, кг	5060
Полная масса, кг	6785
Максимальная скорость, км/ч	80

АВТОМОБИЛЬ СПЕЦИАЛЬНЫЙ – ПЕРЕДВИЖНОЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПОИСКА И ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ «АРАКС»



Предназначен для выезда сотрудников инженерно-технических (сапёрных) отделов центров специального назначения МВД России на места происшествий с целью обнаружения и обезвреживания взрывоопасных предметов.

Изготовлен на базе цельнометаллического фургона «Peugeot Boxer» и одноосного прицепа МЗСА-817710.

Кузов спецавтомобиля разделён на кабину водителя (штатная базового автомобиля), лабораторный отсек, грузовой отсек. На правом борту

снаружи установлен выдвижной тент.

В лабораторном отсеке расположены: 3 рабочих места (сиденья со столами) для работы экспертов, шкафы-стеллажи и сейф для спецоборудования и материалов, СВЧ - печь, автохолодильник.

В грузовом отсеке размещены: бензогенератор, осветительная башня, дополнительная аккумуляторная батарея, специальное оборудование.

В состав оснащения комплекса входят: ноутбук, МФУ, оборудование для поиска, обнаружения, идентификации, локализации и обезвреживания взрывных устройств и взрывчатых веществ, средства индивидуальной бронезащиты сапёров, комплекты шанцевого и слесарного инструмента, бензорез, бензопила, электродрель.

Характеристики

Колёсная формула автомобиля	4x2
Число мест общее:	6
в кабине	3
в лабораторном отсеке	3
Габаритные размеры автомобиля, мм	6363 x 2050 x 2830
Полная масса, кг	4000
Снаряжённая масса, кг	2970
Двигатель	дизельный
Скорость, км/ч	90

АВТОМОБИЛЬ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ НАРЯДОВ ПОЛИЦИИ СО СЛУЖЕБНЫМИ СОБАКАМИ АТНС ВИС-294611



Предназначен для доставки специалистов-кинологов со служебными собаками к местам проведения оперативных мероприятий.

Изготовлен на базе автомобиля-пикапа ВИС-234610 полурамной конструкции (на базе узлов и агрегатов автомобиля LADA 4x4) с двухрядной 5-местной кабиной. За кабиной на полураму установлен специальный изотермический кузов-фургон для перевозки двух служебных собак.

Вход в кузов осуществляется через заднюю откидную дверь и боковые двери в бортах кузова. Внутри кузов разделён продольной металлической перегородкой на два отсека для собак, оборудован

системами освещения, отопления, воздухоохлаждения и вентиляции. Каждый отсек для собак в задней части имеет отдельную дверцу решётчатой конструкции.

Характеристики

Колёсная формула	4x4
Число мест в кабине	5
Число мест для собак	2
Снаряжённая масса, кг	1540
Полная масса, кг	1960
Габаритные размеры, мм	4440 x 1660 x 2000
Максимальная скорость, км/ч	120

АВТОМОБИЛЬ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ НАРЯДОВ ПОЛИЦИИ СО СЛУЖЕБНЫМИ СОБАКАМИ (АТНС) МОДЕЛИ 27322



Предназначен для транспортировки нарядов полиции со служебными собаками (АТНС) к местам проведения специальных мероприятий.

Изготавливается на базе автомобиля «ГАЗель»:
модель 27322Е – на базе ГАЗ-2705 с колёсной формулой 4х2;
модель 27322F – на базе ГАЗ-27057 с колёсной формулой 4х4.

Кузов автомобиля разделён на кабину водителя, рабочий салон и отсек для собак.

В рабочем салоне установлены шесть мест для сиденья.

В отсеке для собак оборудованы направляющие

для установки четырёх съемных клеток для собак, места для размещения кинологических принадлежностей (ошейники, поводки, намордники, миски), воды и корма.

Характеристики

Колесная формула автомобиля	4х4 (4х2)
Число мест для сидения общее:	9
в кабине	3
в рабочем салоне	6
Число мест для собак	4
Габаритные размеры, мм	5600 x 2150 x 2750
Полная масса, кг	3500
Снаряжённая масса, кг	2630 (2410)
Максимальная скорость, км/ч	100

СПЕЦАВТОМОБИЛЬ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ НАРЯДОВ ПОЛИЦИИ АТП-5350



Предназначен для доставки личного состава ОМОН МВД России к местам проведения массовых мероприятий и специальных операций.

Изготовлен на базе полноприводного грузового автомобиля КамАЗ-5350.

На шасси базового автомобиля установлен специальный кузов.

Окна кузова и кабины оборудованы решётками для защиты от метаемых предметов. В кузове установлены места для сидения личного состава, оборудованы места для размещения средств индивидуальной бронезащиты и защитных сеток стёкол кабины.

Оснащен переговорным устройством между кабиной и кузовом, независимым отопителем. В кузове предусмотрены места для перевозки оружия и спецсредств.

Характеристики

Колесная формула	6х6
Количество мест для сидения (включая место водителя):	26
в кабине	3
в кузове	23
Масса полная, кг	13200
Масса снаряжённая, кг	10125
Габаритные размеры, мм	8050 x 2550 x 3600
Максимальная скорость, км/ч	100

АВТОМОБИЛЬ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ НАРЯДОВ ПОЛИЦИИ СО СЛУЖЕБНЫМИ СОБАКАМИ АТНС НА БАЗЕ «LADA LARGUS»



Предназначен для доставки специалистов-кинологов со служебными собаками к местам проведения специальных мероприятий.

Имеет штатный кузов типа «легковой универсал», изготавливается в двух исполнениях (вариантах).

Вариант с двумя клетками для собак

В багажном отсеке смонтирована оснастка для установки и закрепления двух переносных клеток для собак типа «Triol XL» (внутренние размеры 770 x 530 x 640 мм). Под клетками установлены два выдвижных контейнера для размещения снаряжения собак (ошейник, поводок, намордник, миска), корма и другого оборудования.

Вариант с одной клеткой для собаки

В багажном отсеке спецавтомобиля на полу ближе к левому борту установлена переносная сборно-разборная клетка для собаки Midwest Life Stage (Life Stage 1636DD) размером 910 x 610 x 690 мм.

Переоборудование спецавтомобиля из одного варианта в другой осуществляется на месте эксплуатации силами одного-двух сотрудников в течение 10-20 мин без применения инструмента.

Салон для сотрудников полиции – штатный 5-местный.

АВТОМОБИЛЬ ДЕЖУРНОЙ ЧАСТИ (АДЧ) УАЗ-ССА-396222



Предназначен для выезда следственно-оперативных групп дежурных частей полиции на места происшествий.

Изготовлен на базе автомобиля-фургона УАЗ-3962.

Кузов автомобиля разделён на кабину водителя, рабочий салон, отсек для задержанных и вспомогательный отсек. Отсек для задержанных отделён от штатной задней двери кузова дополнительной металлической перегородкой с дверью.

В рабочем салоне установлены: 4 места для сидения, откидной стол, клетка для служебной собаки, бензогенератор, тумба для оборудования.

В отсеке для задержанных установлено жёсткое двухместное сиденье.

Автомобиль оснащён и укомплектован в соответствии с требованиями правил стандартизации ПР 78.01.0028-2012.

Характеристики

Колёсная формула	4x4
Число мест общее:	8
в кабине водителя	2
в рабочем салоне	4
в отсеке для задержанных	2
Полная масса, кг	2880
Снаряжённая масса, кг	2350
Габаритные размеры, мм	4363 x 2170 x 2220
Максимальная скорость, км/ч	115

СПЕЦАВТОМОБИЛЬ ТИПА «А3» УАЗ-ССА-396221



Предназначен для перевозки подозреваемых и обвиняемых в совершении преступлений.

Изготовлен на базе автомобиля-фургона УАЗ-3741.

Кузов автомобиля разделён на кабину водителя, рабочий салон и вспомогательный отсек (в задней части кузова). Рабочий салон разделён на помещение конвоя и 4 одиночные камеры для подозреваемых и обвиняемых. Во вспомогательном отсеке размещены шанцевый инструмент и дополнительное оборудование.

Автомобиль оснащён и укомплектован в соответствии с требованиями правил стандартизации ПР 78.01.0024-2016.

Характеристики

Колёсная формула	4x4
Число мест общее	8
в кабине водителя	2
в помещении конвоя	2
в камерах	1x4
Полная масса, кг	2880
Снаряжённая масса	2355
Габаритные размеры, мм	4363 x 2170 x 2220
Скорость, км/ч	115

ПАТРУЛЬНЫЙ АВТОМОБИЛЬ УАЗ-3163-015 АП



Предназначен для патрулирования сотрудниками строевых подразделений патрульно-постовой службы полиции и вневедомственной охраны по охране общественного порядка в условиях города и сельской местности.

Изготовлен на базе легкового автомобиля повышенной проходимости УАЗ-3163 «Патриот».

Салон автомобиля разделен металлической перегородкой на рабочий салон (5 мест) и отсек для задержанных (2 места).

Отсек для задержанных отделён от штатной задней двери кузова дополнительной металлической перегородкой с дверью.

Автомобиль оснащён и укомплектован в соответствии с требованиями правил стандарта СТО 057-2019.

Характеристики

Колёсная формула	4x4
Число мест общее	7
в рабочем салоне	5
в отсеке для задержанных	2
Полная масса, кг	2650
Снаряжённая масса, кг	2200
Габаритные размеры, мм	4785 x 2110 x 2150
Максимальная скорость, км/ч	140

СПЕЦАВТОМОБИЛЬ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ НАРЯДОВ ПОЛИЦИИ АТП-43203



Предназначен для доставки личного состава ОМОН МВД России к местам проведения массовых мероприятий и специальных операций.

Изготовлен на базе полноприводного грузового автомобиля Урал-43203.

На шасси базового автомобиля установлен специальный кузов.

Окна кузова и кабины оборудованы решётками для защиты от метаемых предметов. В кузове установлены места для сидения личного состава, оборудованы места для размещения средств индивидуальной бронезащиты и защитных сеток стёкол кабины.

Оснащен переговорным устройством между кабиной и кузовом, независимым отопителем. В кузове предусмотрены места для перевозки оружия и спецсредств.

Характеристики

Колесная формула	6х6
Количество мест для сидения (включая место водителя):	26
в кабине	3
в кузове	23
Масса полная, кг	14100
Масса снаряжённая, кг	10400
Габаритные размеры, мм	8980 x 2550 x 3585
Максимальная скорость, км/ч	100

ГУСЕНИЧНЫЙ СНЕГБОЛОТОХОД ОПЕРАТИВНО-СЛУЖЕБНЫЙ «1994-СДЧ»



Предназначен для выезда следственно-оперативных групп дежурных частей органов внутренних дел на места происшествий, патрулирования, проведения оперативно-разыскных мероприятий и перевозки задержанных в условиях бездорожья, лесистой, болотистой и пересеченной местности.

Изготавливается на базе снегоболотохода ЗВМ-2411 «Узола».

Может плавать с помощью перемотки гусениц

Имеет однообъемный металлический кузов, унифицированный с микроавтобусами «УАЗ». Кузов разделён на кабину водителя с моторным отсеком, рабочий салон, отсек для задержанных и встроенный шкаф для спецоборудования. Отсек для задержанных отделён от задней двери кузова дополнительной перегородкой с дверью.

В рабочем салоне установлены: трёхместное сиденье с рундуком для оборудования, одноместное и двухместное откидные сиденья, откидной рабочий стол, съёмная клетка для собаки, шкафчики для оборудования.

В отсеке для задержанных установлены два жёстких сиденья.

Снегоболотоход оснащён и укомплектован в соответствии с требованиями правил стандарта СТО 058-2019.

Характеристики

Количество мест для сидения	8 или 10
в кабине	2
в рабочем салоне	6 чел. или 4 чел. и собака
в отсеке для задержанных	2
Масса полная, кг	4450
Масса снаряжённая, кг	3550-3750
Габаритные размеры, мм	4960 x 2100 x 2460
Скорость, км/ч:	
по шоссе	60
на плаву	4 - 5

ВОДОМЕТНЫЙ СПЕЦАВТОМОБИЛЬ СРЕДНЕГО КЛАССА ДЛЯ ПРЕСЕЧЕНИЯ МАССОВЫХ БЕСПОРЯДКОВ «ШТОРМ»



Предназначен для оперативно-технического обеспечения операций, проводимых подразделениями ОМОН и ВВ МВД России.

Изготовлен на базе автомобильного шасси КамАЗ-53605.

Спецавтомобиль оснащен: напорным насосом с отдельным приводом от дополнительного дизельного двигателя, кассетным отстреливателем средств нелетального воздействия, баками для активных и красящих веществ, основным и вспомогательными лафетными стволами с автоматическим управлением, системами видеонаблюдения, регистрации и аудиоконтроля окружающей обстановки, пожаротушения, газовой защиты, установкой, прожектором, бульдозерным отвалом

светопроблесковыми маяками, громкоговорящей с гидроприводом для разрушения завалов и баррикад.

Класс защиты – 2А по ГОСТ Р 50963-96.

Характеристики

Колесная формула	4x2
Экипаж, чел	3
Габаритные размеры, мм	7700x2500x3360
Максимальная скорость, км/ч	90
Полная масса, кг	16100
Емкость цистерны, л	6000
Максимальная подача струи, м	
- основным стволом, м	60
- вспомогательным стволом, м	20

ПАТРУЛЬНЫЙ АВТОМОБИЛЬ ДОРОЖНО-ПАТРУЛЬНОЙ СЛУЖБЫ HYUNDAI SOLARIS ДПС



Предназначен для патрулирования сотрудниками строевых подразделений дорожно-патрульной службы Госавтоинспекции по обеспечению безопасности дорожного движения, сопровождения автомобильных колонн, осмотра мест ДТП.

Изготовлен на базе легкового автомобиля Hyundai Solaris.

Автомобиль оснащён следующим оборудованием: радиостанция возимая, аппаратно-программный комплекс видеонаблюдения в салоне и наружной обстановки, комплект бортового оборудования ГЛОНАСС, дополнительная аккумуляторная батарея с устройством развязки аккумуляторов, дополнительные разъёмы напряжением 12 В и USB на панели приборов, защитная сетка радиатора (между штатной облицовочной панелью и радиатором).

Характеристики

Колёсная формула	4x2
Число мест	5
Габаритные размеры, мм	4405 x 1729 x 1650
Двигатель:	Бензиновый
Максимальная мощность, кВт (л.с.)	90,2 (123)
максимальный крутящий момент, Н·м/мин	150,7
Коробка передач	Механическая 6-ступенчатая

ПАТРУЛЬНЫЕ АВТОМОБИЛИ ДОРОЖНО-ПАТРУЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ВИС-298050, ВИС-298330



Предназначены для патрулирования сотрудниками строевых подразделений дорожно-патрульной службы Госавтоинспекции по обеспечению безопасности дорожного движения, сопровождения автомобильных колонн, осмотра мест ДТП.

Изготовлены на базе легкового автомобиля «ЛАДА Веста»:

ВИС-298050 – на базе «ЛАДА Веста»;

ВИС-298330 – на базе «ЛАДА Веста Кросс».

Автомобили оснащены следующим оборудованием: радиостанция возимая, аппаратно-программный комплекс видеонаблюдения в салоне и наружной обстановки, комплект бортового оборудования ГЛОНАСС, суперконденсаторная система гарантированного запуска двигателя, дополнительные разъемы напряжением 12 В и USB на панели приборов, дополнительное освещение салона, защитная сетка радиатора (между штатной облицовочной панелью и радиатором).

Характеристики

Колёсная формула	4x2
Число мест	5
Габаритные размеры, мм	4410 x 1764 x 1800
Дорожный просвет, мм:	
ВИС-298050	178
ВИС-298330	203
Двигатель:	Бензиновый
максимальная мощность, кВт (л.с.)	90 (123)
максимальный крутящий момент, Н·м/мин	170
Коробка передач	Механическая 5-ступенчатая

АВТОМОБИЛИ ДЕЖУРНОЙ ЧАСТИ (АДЧ) ТИП 22271 Е, В НА БАЗЕ «ФОРД ТРАНЗИТ»



Предназначены для выезда следственно-оперативных групп дежурных частей органов внутренних дел на места происшествий.

Изготовлены на базе цельнометаллических фургонов «Форд Транзит» FCD 350 в следующих модификациях и исполнениях:

22271Е, база – 3750 мм (на базе FCD 350L), с отсеком для собаки (на фото):

22271Е – колёсная формула 4x2, с переносным генератором;

22271Е-01 – колёсная формула 4x2, без переносного генератора;

22271Е-02 – колёсная формула 4x4, с переносным генератором;

22271Е-03 – колёсная формула 4x4, без переносного генератора;

22271В, база – 3300 мм (на базе FCD 350М), без отсека для собаки;

22271В – колёсная формула 4x2, с переносным генератором;

22271В-01 – колёсная формула 4x2, без переносного генератора;

22271В-02 – колёсная формула 4x4, с переносным генератором;

22271В-03 – колёсная формула 4x4, без переносного генератора;

Кузов автомобиля разделён на кабину водителя, рабочий салон, отсек для задержанных и отсек для оборудования. На крыше кузова установлена площадка для осмотра места происшествия.

В рабочем салоне установлены 5 мест для сиденья, рабочий стол, клетка для служебной собаки (на 22271Е), ящики для размещения оборудования.

В отсеке для задержанных установлено жёсткое двухместное сиденье, вход в отсек осуществляется через штатную заднюю дверь кузова автомобиля и дверь в задней перегородке отсека.

В отсеке для оборудования (слева от отсека для задержанных) установлены полки для размещения оборудования.

Автомобиль оснащён и укомплектован в соответствии с требованиями стандарта СТО 059-2019, в том числе техническими средствами для работы на месте происшествия (переносной бензогенератор (зависимости от исполнения), осветительный комплекс, принтер-сканер, комплект средств ограждения и др.), системой видеонаблюдения в рабочем салоне и в отсеке для задержанных.

Характеристики

Число мест общее:	9
- в кабине водителя	2
- в рабочем салоне	5
- в отсеке для задержанных	2
Габариты, мм (22271Е / 22271В)	6208 / 5578 x 2359 x 2797
Двигатель: тип	Дизельный
- мощность, л.с.	125
Максимальная скорость, км/ч	155

ПАТРУЛЬНЫЙ АВТОМОБИЛЬ ДОРОЖНО-ПАТРУЛЬНОЙ СЛУЖБЫ УАЗ-3163-015



Предназначен для патрулирования сотрудниками строевых подразделений дорожно-патрульной службы Госавтоинспекции по обеспечению безопасности дорожного движения в сельской местности, а так же при режиме чрезвычайных ситуаций (тип «АП ДПС (ЧС)»).

Изготовлен на базе легкового автомобиля повышенной проходимости УАЗ-3163 «Патриот».

Между первым и вторым рядами сидений салона установлена решётчатая перегородка для защиты сотрудников ДПС от агрессивных действий со стороны нарушителей правил дорожного движения при проведении с ними административных действий.

Спецавтомобиль оснащён следующим оборудованием: радиостанция возимая, комплект бортового оборудования системы ГЛОНАСС, система видеонаблюдения наружной обстановки и внутри салона, встроенная электрическая лебёдка, три разъёма напряжением 12 В на панели приборов, защитная сетка радиатора (между штатной облицовочной панелью и радиатором), предпусковой подогреватель, защита снизу картеров двигателя, коробки передач, раздаточной коробки и рулевых тяг.

Характеристики

Колёсная формула	4x4
Число мест общее	5
Мощность двигателя, л.с.	149

АВТОМОБИЛЬ ДПС ГОСАВТОИНСПЕКЦИИ ДЛЯ ВЫЕЗДА НА МЕСТА ДТП 22271В НА БАЗЕ «ФОРД ТРАНЗИТ»



Предназначен для выезда сотрудников Госавтоинспекции на места осмотра дорожно-транспортных происшествий (тип «АП ДПС (ВП)»).

Изготовлен на базе цельнометаллического фургона «Форд Транзит» FCD 350M в двух модификациях:

22271В – колёсная формула 4x2;

22271В-01 – колёсная формула 4x4.

Кузов автомобиля разделён на кабину водителя, рабочий салон и отсек для оборудования.

На крыше кузова установлены площадка для осмотра места ДТП и поднимаемый с помощью электропривода дорожный знак «Объезд препятствия».

В рабочем салоне установлены 5 мест для сиденья, рабочий стол, тумба и встроенный шкаф для оборудования; имеются кондиционер и дополнительный отопитель.

В отсеке для оборудования установлены стеллажи для размещения оборудования.

Автомобиль оснащён и укомплектован оборудованием в соответствии с требованиями стандарта СТО 060-2019, в том числе: чемодан инспектора ДПС, осветительный комплекс, комплект средств ограждения места ДТП, съёмная электрическая лебёдка, устанавливаемая в передней части автомобиля, СГУ, возимая радиостанция, комплект оборудования системы ГЛОНАСС, система видеонаблюдения снаружи автомобиля и в рабочем салоне, автомобильный охранный комплекс.

Характеристики

Число мест общее:	7
- в кабине водителя	2
- в рабочем салоне	5
Габариты в транспортном состоянии, мм	5578 x 2359 x 2797
Колёсная база, мм	3300
Двигатель: тип	дизельный
- мощность, л.с.	125
Максимальная скорость, км/ч	155

ПАТРУЛЬНЫЙ МОТОЦИКЛ ДОРОЖНО-ПАТРУЛЬНОЙ СЛУЖБЫ MDPSM3 НА БАЗЕ BMW R1250RT



Предназначен для патрулирования сотрудниками строевых подразделений дорожно-патрульной службы Госавтоинспекции по обеспечению безопасности дорожного движения, сопровождения автомобильных колонн.

Автомобиль оснащён следующим оборудованием: сигнальная громкоговорящая установка, аппаратно-программный комплекс видеонаблюдения наружной обстановки, комплект бортового оборудования ГЛОНАСС, разъёмы типа автомобильного прикуривателя и разъёмы USB, кофры для размещения специального оборудования.

Характеристики

Габаритные размеры, мм:	
- длина	2215...2250
- ширина	990...1000
- высота	1485...1609
Максимальная мощность двигателя, л.с.	136
максимальный крутящий момент, Н·м/мин ⁻¹	143 (6250)
Коробка передач	6-ступенчатая
Максимальная скорость, км/ч	200 (не менее)
Снаряженная масса, кг	354
Полная масса, кг	505

ПАТРУЛЬНЫЙ МОТОЦИКЛ ДОРОЖНО-ПАТРУЛЬНОЙ СЛУЖБЫ MDPSM2 НА БАЗЕ BMW F850GS



Предназначен для патрулирования сотрудниками строевых подразделений дорожно-патрульной службы Госавтоинспекции по обеспечению безопасности дорожного движения, сопровождения автомобильных колонн.

Автомобиль оснащён следующим оборудованием: сигнальная громкоговорящая установка, аппаратно-программный комплекс видеонаблюдения наружной обстановки, комплект бортового оборудования ГЛОНАСС, разъёмы типа автомобильного прикуривателя и разъёмы USB, кофры для размещения специального оборудования.

Характеристики

Габаритные размеры, мм:	
- длина	2295...2390
- ширина	988...999
- высота	1255...1470
Максимальная мощность двигателя, л.с.	95
максимальный крутящий момент, Н·м/мин ⁻¹	92 (6250)
Коробка передач	6-ступенчатая
Максимальная скорость, км/ч	200 (не менее)
Снаряженная масса, кг	308
Полная масса, кг	445

ПАТРУЛЬНЫЕ АВТОМОБИЛИ ДОРОЖНО-ПАТРУЛЬНОЙ СЛУЖБЫ KDPS НА БАЗЕ «КИА ЦЕРАТО»



Изготовлены в двух основных модификациях:

KDPS01 – для патрулирования сотрудниками строевых подразделений дорожно-патрульной службы Госавтоинспекции по обеспечению безопасности дорожного движения, сопровождения автомобильных колонн, осмотра мест ДТП.

KDPS02 – для патрулирования сотрудниками строевых подразделений дорожно-патрульной службы Госавтоинспекции по обеспечению безопасности дорожного движения путем скрытого наблюдения (не оснащается свето-сигнальной балкой, не имеет специальной цветографической схемы).

Оснащены следующим оборудованием: радиостанция возимая, аппаратно-программный комплекс видеонаблюдения в салоне и наружной

обстановки, комплект бортового оборудования системы ГЛОНАСС, система гарантированного запуска двигателя, дополнительные разъемы напряжением 12 В на панели приборов, защитная сетка радиатора (между штатной облицовочной панелью и радиатором).

Характеристики

Колёсная формула	4x2	
Число мест	5	
Габаритные размеры, мм	4640 x 1800 x 1450...1640	
Двигатель:	бензиновый	
Модификация и исполнение	Мощность двигателя, л.с.	Коробка передач
KDPS01	150	автоматическая
KDPS01-01	128	автоматическая
KDPS01-02	128	механическая
KDPS02	150	автоматическая
KDPS02-01	128	автоматическая
KDPS02-02	128	механическая

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ

КАТЕР «АЛЬЯНС-6,4»



Катер предназначен для проведения инспекционных работ патрулирования во внутренних акваториях и прибрежных районах морей. Также может использоваться для оперативной работы в качестве служебно-разъездного и спасательного судна.

Область применения: морской район или внутренний водный бассейн при удаленности от берега не более 6 морских миль. Имеет два двигателя и прочный корпус, способный выдержать столкновение с плавающей преградой, однако приспособлен для работы в свободный ото льда навигационный период.

«Альянс-6,4» может эксплуатироваться как в светлое, так и в темное время суток при температуре воздуха от -5 до +50°C и при температуре воды от 0 до +35°C.

Характеристики

Длина, м	6,99
Ширина, м	2,35
Пассажировместимость, чел.	6
Грузоподъемность, кг	600
Мощность двигателя, л.с. (кВт)	300 (220)
Максимальная скорость хода, км/ч	80
Объем топливного бака, л	250

МНОГОЦЕЛЕВОЙ СКОРОСТНОЙ КАТЕР ПРОЕКТА 15MJ



Катер 15MJ может быть использован в качестве водолазного, штабного, патрульного, инспекторского, природоохранного, служебно-разъездного судна в акватории прибрежной морской зоны, устьях крупных рек и на мелководье в светлое и темное время суток в свободное ото льда время года на внутренних водных путях Российской Федерации.

Катер оборудован дополнительным постом управления на площадке для кругового наблюдения, что позволяет управлять судном в условиях ограниченной видимости, а также просторной рубкой-салонем с навигационной системой управления и двумя каютами, где с комфортом могут разместиться до 10 человек – в дневное время суток и до 6 человек – ночью.

В рубке-салоне также находится удобный пост управления, оснащенный современной навигационной системой, предназначенной для безопасного управления судном (радиолокационная система, картплоттер, GPS/ГЛОНАСС, погодная станция, лаг, эхолот, авторулевой, тепловизор, магнитный компас).

На судне установлена инновационная система управления водометным движителем - Blue ARROW, которая позволяет выполнять целый комплекс маневров без каких-либо дополнительных навыков управления со стороны судоводителя.

На корме предусмотрено спуско-подъемное устройство для тендера длиной 3,1 м с консолью управления и с подвесным мотором мощностью 20 л.с., которое позволяет оперативно произвести как спуск на воду, так и подъем лодки на борт. Катер оснащен спасательным плотом на 10 человек.

Мягкий привальный брус судна обеспечивает безопасную швартовку к причалам и другим судам, а также позволяет маленьким лодкам беспрепятственно пришвартовываться к катеру.

Катер укомплектован необходимым противопожарным оборудованием. Комфортное пребывание во всех помещениях обеспечивает морская система кондиционирования и отопления (от 0 до +35°C). На судне имеется кладовая-сушилка, которую можно использовать в качестве помещения для хранения оборудования или для просушки одежды.

Широкие палубные проходы (60 см.), с нанесенным на рифленую поверхность палубы, нескользящим покрытием высокий фальшборт и релинги позволяют передвигаться по судну быстро и безопасно.

Максимальная скорость катера – 30 узлов. В качестве главных двигателей установлены два морских дизельных двигателя Volvo Penta D6-435WJ с водометными движителями. Мощность двигателя 2 x 435 л.с.

Строительство ведется ООО «Озерная Верфь» под надзором Российского Морского Регистра Судоходства/ГИМС (ТР ТС 026/2012).

Характеристики

Тип судна	Многоцелевой скоростной катер
Классификация	ГИМС (ТР ТС 026/2012)
Длина габаритная, м	15,1
Ширин габаритная, м	4,0
Осадка габаритная, м	1,1
Материал корпуса и рубки	АМг (алюминиево-магниевый сплав)
Максимальная скорость, узлов	30
Общий запас топлива, л, дизель	1500
Количество и тип главных двигателей	2 x VolvoPenta 480 л.с. каждый с водометными движителями
Запас пресной воды, л	250
Объем цистерны серых/черных вод, л	120
Общее количество людей на борту	12

МНОГОЦЕЛЕВОЙ СКОРОСТНОЙ КАТЕР ПРОЕКТА 12М



Многоцелевой скоростной катер с корпусом из морского алюминиевого сплава может эксплуатироваться на реках, озерах, водохранилищах, а также в прибрежных морских районах.

Катер предназначен для выполнения следующих задач:

- патрулирование с целью выявления, предупреждения и пресечения нарушений, обеспечение контроля за соблюдением режима в акватории прибрежной морской зоны и внутренних водных путей РФ;
- участие в поисково - спасательных операциях;
- перехват и досмотр судов нарушителей.

Катер укомплектован всем необходимым радионавигационным и другим оборудованием,

отвечающим требованиям безопасности плавания в соответствии с требованиями Российского Морского Регистра Судоходства/ГИМС (ТР ТС 026/2012).

Характеристики

Тип судна	многоцелевой скоростной патрульный катер
Классификация	ГИМС (ТР ТС 026/2012)
Судостроительная компания	ООО «Озерная Верфь»
Длина габаритная, м	12,8
Ширина габаритная, м	4,2
Осадка габаритная, м	1,1
Материал корпуса и рубки	АМг (алюминиево-магниевый сплав)
Максимальная скорость, узлов	30
Общий запас топлива, л, дизель	1500
Количество и тип главных двигателей	2 x VolvoPentaот 320 л.с. каждый с угловыми поворотными колонками DPI
Запас пресной воды, л	350
Объем цистерны серых/черных вод, л	300
Общее количество людей на борту	12

СУДНО НА ВОЗДУШНОЙ ПОДУШКЕ «МАРС-10М».



«МАРС-10М» представляет собой маломерный катер-амфибию с алюминиевым корпусом и стеклопластиковой надстройкой, в которой расположены пассажирский салон и моторный отсек, разделенные между собой переборкой. В кормовой части находится стационарный двигатель, воздушный винт в кольцевой насадке и подъемные центробежные воздуходвигатели.

Катер предназначен для круглогодичной перевозки пассажиров и грузов (полезная грузоподъемность – 1000 кг) во внутренних акваториях, а также в прибрежных районах морей с удалением от берега не более 10 миль. Способен передвигаться в межсезонье по воде, мелководью и отмелям, болотам, глубокому снегу, льду, мелкобитому льду (шуге), преодолевать торосы в соответствии с эксплуатационными возможностями.

Судно с 50 процентной загрузкой имеет скорость хода по воде 50 км/ч, по снегу 70 км/ч. Мореходные качества судна обеспечивают его безопасную эксплуатацию с высотой волны до 0,6 м включительно и скорости ветра до 12 м/с, а также позволяют преодолевать неровности высотой 0,5 м и склоны с углом подъема до 8°.

Остойчивость и непотопляемость при всех эксплуатационных вариантах нагрузки катера удовлетворяют Правилам классификации и постройки судов плавания Российского Речного Регистра издания 2015 г.

Характеристики

Высота габаритная (по молниеуловителю на мачте), м	3,30
Высота транспортировочная, м	2,4
Водоизмещение полное, кг	2565
Водоизмещение порожнем, кг	1565
Пассажироместимость / экипаж, чел.	9 / 1
Мощность двигателя максимальная, л.с.	142,8
Тип топлива	Бензин АИ-92
Мин. расход топлива на оборотах полной мощности, л/ч	48
Запас топлива, л	270
Дальность хода на воздушной подушке над поверхностью воды при ветре ≤ 5,0 м/с, км, не менее	270
Клиренс при ходе на воздушной подушке (наименьшее расстояние от днища корпуса до подстилающей поверхности), м, не менее	0,55
Наибольшая осадка на плаву при полном водоизмещении, м	0,35

КАТЕР ДЛЯ ДОСТАВКИ СПЕЦПОДРАЗДЕЛЕНИЙ «АЛЬЯНС-8,5»



НАЗНАЧЕНИЕ: для оперативной доставки спецподразделений к месту проведения спецопераций, или груза при выполнении десантных, патрульных, инспекционных, поисково-спасательных задач.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ: бассейны рек, прибрежные районы морей и водохранилищ разряда 3 для судов IV категории плавания, с удаленностью до 6 миль (10 км) от места убежища, в дневное и ночное время суток, при температуре наружного воздуха от минус 5 °С до плюс 55 °С, при температуре забортной воды от 0° до плюс 30°.

Характеристики

Длина (по металлическому корпусу), м	8,5
Длина габаритная (с учетом надувных бортовых элементов), м	10
Ширина (по металлическому корпусу), м	2,5
Ширина габаритная (с учетом надувных бортовых элементов), м	3,6
Минимальная высота надводного борта, м	0,6
Допустимая высота волны, м	1,3
Масса порожнем, кг	1700
Водоизмещение полное, кг	3200
Пассажировместимость (включая водителя), до чел.	10
Силовая установка: 2 подвесных бензиновых двигателя общей мощностью, л.с.	500
Скорость хода, до км/ч	80
Запас полного хода, не менее ч	4
Объем топливных баков, л	2 x 270

КАТЕР «АЛЬЯНС-8,5М»



Предназначен для доставки спецподразделений к месту проведения операции, для выполнения десантных, патрульных, инспекционных, спасательных и других специальных операций, для скоростной доставки и перевозки спецперсонала со снаряжением или груза.

Катер пригоден к плаванию в морских районах или внутренних водных бассейнах IV категории сложности II разряда при удаленности от мест убежищ или берега не более 6 морских миль;

Корпус катера разделён тремя поперечными переборками на четыре водонепроницаемых отсека: форпик, жилой отсек, кормовой отсек и транцевый отсек.

В рубке обеспечена круговая обзорность через окна, расположенные по всему периметру рубки. Для улучшения обзорности на левой лобовой стойке установлено зеркало заднего вида. Лобовые стекла выполнены из триплекса толщиной 5 мм, боковые и кормовые – из поликарбоната или триплекса толщиной

5 мм. Три лобовых стекла установлены с отрицательным наклоном для снижения бликов от воды и солнца, оснащены стеклоочистителями и устройством обдува. Стекла боковых окон рубки и кормовой каюты по левому и правому борту сдвижные.

Характеристики

Длина габаритная, м	8,5
Ширина габаритная, м	2,9
Высота габаритная, м	3,6
Пассажировместимость, чел.	10
Грузоподъёмность, кг	800
Масса порожнем (с двигателем, без топлива и пассажиров), кг	2970
Двигатель, тип	2×бензиновые
Суммарная мощность двигателей, л.с.	600
Максимальная скорость хода, км/ч	70

КАТЕР – АЭРОБОТ «АМФАЭРО-М»



Предназначен для проведения инспекционных работ и патрулирования, оперативной работы в качестве служебно-разъездного и спасательного катера, для круглогодичной эксплуатации по снежной целине различной плотности, льду в том числе битому в районах с умеренным и холодным климатом, открытой воде на акваториях водоемов, несудоходных реках, мелководье и заболоченных участках.

Имеет жесткое днище, движитель в виде двух воздушных винтов, закрытую кабину для экипажа.

Характеристики

Длина (по корпусу), м	6,5
Ширина (габаритная), м	2,5
Допустимая высота волны, м	0,3
Пассажировместимость (включая водителя), чел.	6
Грузоподъемность, кг	800
Масса порожнем (с двигателем, без топлива и пассажиров), кг	2970
Двигатель, тип	бензиновый
Потребляемое топливобензин	АИ 95
Суммарная мощность двигателей, л.с.	600
Скорость хода, км/ч	
по воде (по ТЗ)	70
по льду (по ТЗ)	90
Запас хода (при средней скорости по воде 50 км/ч), час	6

КАТЕР «АЛЬЯНС-4,6»



Предназначен для проведения инспекционных работ и патрулирования в прибрежных районах морей или внутренних водных бассейнах IV категории сложности при удаленности от берега не более 1,6 морских миль. Также используется для оперативной работы в качестве служебно-разъездного и спасательного катера во внутренних акваториях.

Рама ветрового стекла является силовой конструкцией, на которой расположены поручни, фара-искатель и громкоговорящая установка. На мачте (размещена в корме катера) установлены сигнальная световая панель, антенна радиостанции речного диапазона и навигационные огни.

Катер оборудован прорезиненным привальным брусом и дополнительными надувными кранцами, которые обеспечивают амортизацию при швартовке и позволяют вплотную подходить к стеклопластиковым судам, не опасаясь их повредить. «Альянс-4,6» оснащён четырьмя рундуками (ящиками для хранения оборудования и амуниции) и аварийным источником электропитания (дополнительным аккумулятором), который позволяет осуществлять бесперебойную работу радиостанции и навигационных огней в течение не менее 3 часов.

Характеристики

Длина габаритная, м	4,95
Ширина габаритная, м	1,79
Высота габаритная, м	1,85
Высота борта на миделе, м	0,79
Пассажировместимость, чел.	4
Грузоподъемность, кг	400
Масса с двигателем без топлива и пассажиров, кг	542
Двигатель, тип	бензиновый
Максимальная мощность двигателя, л.с.	60
Максимальная скорость хода, км/ч	53

БРОНИРОВАННЫЙ ТРАНСПОРТ

АВТОБУС СПЕЦИАЛЬНЫЙ БРОНИРОВАННЫЙ «ГОРЕЦ-395800»



Защищенный спецавтомобиль на базе грузового шасси для горных местностей, предназначен для защиты личного состава от поражающих факторов взрывных устройств при перевозке.

Изготовлен на базе шасси полноприводного грузового автомобиля КамАЗ-43501 (колесная формула – 4х4).

Кузов (бронемодуль) представляет собой бронекapsулу для перевозки 8 человек, оснащенную бронестеклами с бойницами и тремя выходами в боковых и заднем бортах.

Периметр кабины и бронемодуля защищены броней по Бр4 классу ГОСТ 34282-2017.

Крыша кабины и бронемодуля защищены броней по Бр3 классу ГОСТ 34282-2017.

Бронемодуль обеспечивает защиту личного состава при наземном подрыве от фугасного воздействия безоболочечного ВУ массой 2 кг в тротиловом эквиваленте и от поражающих факторов гранат Ф-1 и РГО.

Характеристики

Колёсная формула	4х4
Класс защиты	Бр3 и Бр4
Количество мест для сидения: общее	10
- в кабине	2
- в кузове	8
Габариты, мм	6860 x 2500 x 3300
Снаряжённая масса, кг	10900
Полная масса, кг	11900

АВТОБУС СПЕЦИАЛЬНЫЙ БРОНИРОВАННЫЙ «ФЕДЕРАЛ 42590»



Защищенный от поражающих факторов ВУ, спецавтомобиль на базе грузового шасси повышенной проходимости, используется в качестве транспортного средства спецподразделений силовых структур, предназначен для защиты личного состава от поражающих факторов ВУ при перевозке.

Спецавтомобиль выполнен на базе шасси Урал-55571 и его модификаций.

Колесная формула – 6х6. Кабина водителя, моторный отсек, топливный бак и аккумуляторные батареи защищены броней по Бр4 класса защиты ГОСТ 34282-2017. Кузов представляет собой бронекapsулу для перевозки до 12 человек, оснащенную обзорными бронестеклами и бойницами. Бронекapsула имеет

два выхода в задней и передней частях, изготовлена из стальных бронелистов по Бр4 классу защиты по ГОСТ 34282-2017.

Бронекapsула обеспечивает защиту от осколочно-фугасного ВУ массой не менее 4 кг по периметру и не менее 1 кг под днищем в тротиловом эквиваленте.

Характеристики

Класс защиты по ГОСТ 34282-2017:	
- кабины	Бр4
- бронекapsулы	Бр4
Количество мест для сидения общее, чел.	15
из них:	
- в кабине	2
- в кузове	10-12
Габаритные размеры	8550 x 2550 x 3360
Полная масса спецавтомобиля, кг	22500
Масса снаряженного спецавтомобиля, кг	18300

БРОНИРОВАННЫЙ АВТОМОБИЛЬ МАРКИ «ЕСАУЛ» МОДЕЛЬ (ТИП) 394511



Предназначен для перевозки личного состава и ценных грузов, выполнения функций группы сопровождения, с обеспечением защиты экипажа от поражения из стрелкового оружия и взрывных устройств.

Изготовлен на базе легкового автомобиля повышенной проходимости УАЗ-3163 «Патриот» и его модификаций.

Бронирование выполнено по технологии объёмно-дифференцированной бронекапсулы без внешних признаков бронирования

В окнах устанавливаются бойницы, которые по требованию заказчика могут быть скрытого исполнения.

Дополнительное оборудование: антиосколочная защита, кронштейн под установку блокиратора радиоуправляемых взрывных устройств, сигнально-громкоговорящая установка (при необходимости), системы видеонаблюдения и регистрации, вставки безопасности в колёса.

Характеристики

Колёсная формула	4x4			
Число мест спереди/сзади	2/1-2			
Габаритные размеры, мм	4700...4785 x 1900 x 1910...2150			
Колёсная база, мм	2760			
Максимальная скорость, км/ч	100			
	394511 -02	394511 -03	394511 -04	394511 -05
Двигатель	дизельный	бензин.	дизельный	бензин.
Снаряжённая масса, кг	2425...2750		2800...3100	
Класс бронезащиты	ГОСТ 34282-2017:			
- салон	Бр3		Бр4	
- крыша	Бр2		Бр3	
- пол (днище)	граната РГО, Ф-1, безоболочечное ВУ 200 гр. в тротил. эквиваленте			

РОБОТОТЕХНИКА, ВКЛЮЧАЯ БЕСПИЛОТНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ СУДА

РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «СКАРАБЕЙ»

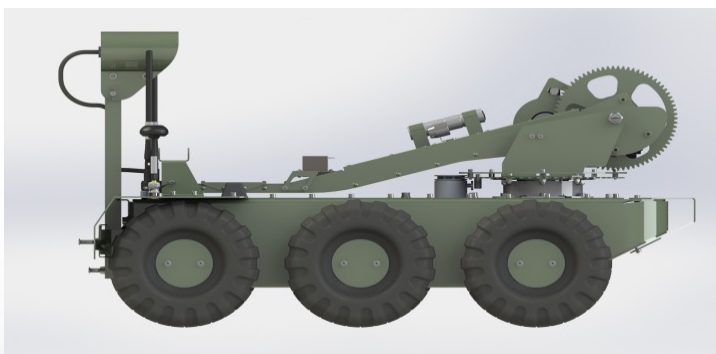


Предназначен для оперативного сбора аудио- и видеоинформации в зонах, труднодоступных и опасных для пребывания человека, и передачи её по радиоканалу на пульт видеонаблюдения и дистанционного управления.

Характеристики

Дальность наблюдения с передачей видеоинформации по радиоканалу на пульт видеонаблюдения и дистанционного управления (по земле), м	не менее 250
Диапазон рабочих частот, МГц:	
- передача видеоизображения (цифровой радиоканал)	1300...1400
- передача видеоизображения (аналоговый радиоканал)	1110...1230
Источник питания	АКБ Li-PO
Время непрерывной работы от внутреннего источника питания, не менее, мин.	180
Габариты, мм	355 x 348 x 155
Масса, не более, кг	5,5
Диапазон рабочих температур, град.С	от -20 до +40

КОМПЛЕКС РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ МАЛОГАБАРИТНЫЙ МОБИЛЬНЫЙ «КРММ-06»

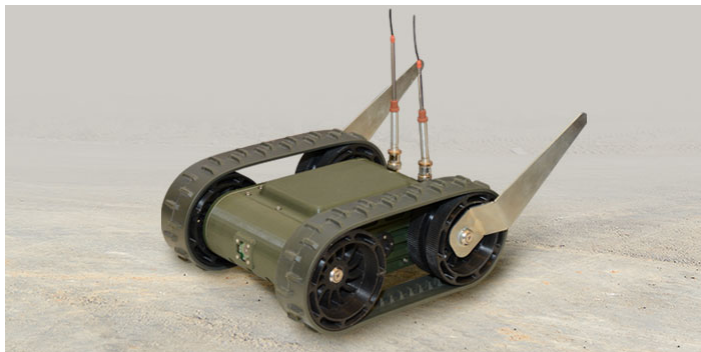


Предназначен для дистанционного исследования местности, объектов, напоминающих опасные предметы и устройства, исследования таких объектов путем передачи видеоинформации по радиоканалу, воздействия на эти объекты путем дистанционной доставки небольших нейтрализующих устройств (грузов) до требуемой точки под управлением оператора.

Характеристики

Диапазон рабочих частот, МГц:	
- передача видеоизображения	5,8 ГГц
- радиоканала управления	2,4 ГГц
Масса транспортируемого груза	1,5 кг
Дистанция доставки в условиях прямой видимости	не менее 200 м
Время непрерывной работы от внутреннего источника питания	не менее 2 ч.
Габариты, мм	770 x 490 x 560
Масса	27 кг
Угол поворота башни с манипулятором	+150 – 150 град

МАЛОГАБАРИТНЫЙ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫЙ РОБОТ «КАДЕТ»



Назначение

- проведение дистанционного аудио-видео наблюдения в условиях городской и промышленной инфраструктуры;
- передвижение по горизонтальным и наклонным поверхностям на открытом воздухе или внутри помещений;
- осмотр днища автотранспортного средства;
- доставка полезной нагрузки.

Характеристики

Габаритные размеры, мм	50x215x90
Масса, кг	3
Максимальная скорость перемещения, м/с	1
Дальность управления, м	200
Преодоление препятствий (уклоны), град.	40
пороги, мм	150
Время автономной работы, ч	2

Состав:

Мобильная платформа:

- гусеничная платформа (шасси);
- система изменения геометрии шасси;
- установочная система для полезной нагрузки (планка Пикатинни).

Система управления:

- четыре обзорных видеокамеры;
- микрофон;
- радиоканал для передачи аудио-видео сигналов и команд управления;
- программное обеспечение.

Бортовой автономный источник питания.

МАЛОГАБАРИТНЫЙ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «КАПИТАН»



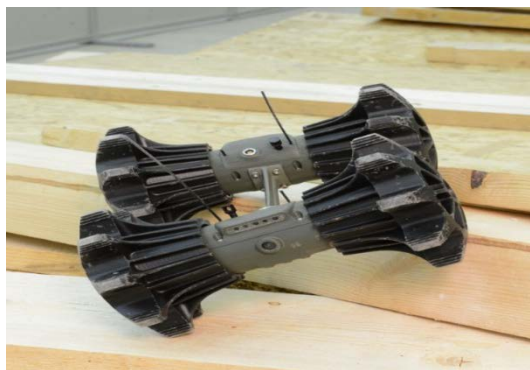
Назначение

- аудиовизуальная разведка окружающей обстановки;
- обследование помещений, подвалов, пещер, убежищ, днищ автомобилей и т.д.;
- обследование потенциально взрывоопасных предметов;
- доставка и установка в заданных местах легких грузов;
- скрытное наблюдение за объектами;
- уточнение картографической информации и плана помещений;
- контроль охраняемых зон с автоматической выдачей сигнала тревоги;
- дистанционное патрулирование охраняемых объектов.

Характеристики

Габаритные размеры, мм	600x450x220
Масса, кг	35
Максимальная скорость перемещения, м/с	2
Дальность управления, м	500
Преодоление препятствий: уклоны, град.	30
пороги, мм	250
Время автономной работы, ч	3

МОБИЛЬНЫЙ МАЛОГАБАРИТНЫЙ РОБОТ «ЮЛА-Н»



Назначение

- проведение дистанционного аудио-видео наблюдения в условиях городской и промышленной инфраструктуры.

Характеристики

	МР	МР 4х4
Габаритные размеры, мм	245x110x190	240x110x190
Масса, кг	0,58	1,1
Максимальная скорость движения, м/с	0,4	0,35
Дальность управления:		
на открытой местности, м	100	100
в условиях городской инфраструктуры, м	50	50
Преодоление препятствий высотой, мм	50	60
Время автономной работы, ч	2	2

ПЕРЕНОСНОЕ СРЕДСТВО ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ БВС «АРГУМЕНТ»



Назначение

Изделие «Аргумент» предназначено для пресечения противоправного проникновения беспилотных воздушных судов (БВС) в охраняемое пространство объекта путём подавления каналов связи, управления и навигации с неподготовленных позиций участка охранения.

Характеристики

Наименование технической характеристики	Значение технической характеристики
Частотные диапазоны постановки помех:	1565-1650 МГц
- навигационные системы: GPS L1, Glonass L1, Galileo E1, Beidou B1, GPS L2, Glonass L2, Beidou B2	2400-2500 МГц 5150-5350 МГц
- каналы связи и управления	5790-5900 МГц
Дальность подавления:	
- приемники спутниковой навигации	до 2500 м
- каналы связи и управления	до 2300 м
Тип помехи	заградительная
Потребляемая мощность	не более 2,5 Вт
Время приведения в рабочее положение из походного положения	не более 15 с
Напряжение питания АКБ	16,5 В
Емкость АКБ	2,5 А/ч
Продолжительность работы от АКБ	до 70 мин (до 110 мин с опцией режима излучения импульсных помех)
Рабочий интервал температур	от – 500 С до + 500 С
Габаритные размеры	200x320x800 мм (ШxВxД)
Вес	не более 6 кг

Особенности применения

- Данные о БВС оператор получает путем визуального наблюдения и принимает решение о радиоподавлении приемников сигналов спутниковой навигации, каналов связи и управления;
- каналы спутниковой навигации и управления могут подавляться как одновременно, так и раздельно (опция);
- возможно применение импульсного режима подавления для увеличения мощности помехи в ближней зоне (опция);
- средство может быть интегрировано в комплекс с системами радиолокационной, оптико-электронной, оптико-визуальной и другими видами разведки;
- изделие не требует специальной подготовки оператора;
- готово к применению в масштабе времени, близкому к реальному;
- соответствует международным стандартам воздействия электромагнитных полей на человека.

Базовый состав

- Основной блок;
- зарядное устройство в комплекте с кабелем питания;
- штатив;
- эксплуатационная упаковка;
- комплект эксплуатационной документации.

СИСТЕМА МОНИТОРИНГА И ЗАЩИТЫ ВЕРХНЕЙ ПОЛУСФЕРЫ И ПРИЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА ИНТЕГРИРОВАННЫХ КОМПЛЕКСОВ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОХРАНЫ «ЛУЧНИК»



НАЗНАЧЕНИЕ:

- обнаружение беспилотных летательных аппаратов (БЛА) ближнего действия и малой дальности;
- идентификация БЛА;
- определение местоположения;
- радиоподавления каналов управления БЛА и их бортовых приемников сигналов спутниковых радионавигационных систем (СРНС);
- воздействие специальными программными средствами на приемники СРНС;
- обнаружение и интеллектуальное блокирование несанкционированного использования средств мобильной связи на защищаемой территории.

СИСТЕМА ОБНАРУЖЕНИЯ И ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ БЕСПИЛОТНЫМ ВОЗДУШНЫМ СУДАМ «МАТРИЦА»



Система «Матрица» предназначена для обнаружения, определения текущих координат, курса и скорости движения малоразмерных беспилотных воздушных судов (БВС) по сигналам их радиомодемов и радиоподавления приемников глобальных навигационных спутниковых систем (далее - ГНСС) «Навстар» (GPS), «Галилео», «Бейдоу», ГЛОНАСС.

Характеристики

Наименование	Значение
Диапазон рабочих частот комплекса обнаружения и сопровождения БВС	1000 – 6000 ГГц
Дальность обнаружения БВС	до 2000 м
Дальность подавления приемников ГНСС	до 5000 м
Дальность спуфинга	до 2500 м
Тип подавляемых ГНСС	«Навстар», «Галилео», «Бейдоу», ГЛОНАСС
Выходная мощность передатчиков аппаратуры радиоподавления	50 Вт 15 Вт (спуфинг)
Способ определения координат	разностно-дальномерный

ГЕКСАКОПТЕР DJI MATRICE 600 С СИСТЕМОЙ КАБЕЛЬ-ТРОСА.



DJI Matrice 600 с системой кабель-трос — представляет собой гексакоптер (шесть пропеллеров) с интегрированным полетным контроллером A3. На борту предусмотрена специальная передающая установка Lightbridge 2, способная обеспечить трансляцию HD-видео с высокой скоростью кадров в секунду.

Двигатели активно охлаждаются в течение полета. Шасси убирается после взлета, чтобы обеспечить захват изображения на 360°.

Система кабель-трос позволяет гексакоптеру находиться в воздухе не ограниченное количество времени.

Характеристики

Размеры 1668 мм x 1518 мм x 759 мм (раскрытые пропеллеры, лучи и крепление GPS) 640 мм x 582 мм x 623 мм (сложенные лучи и крепление GPS) Размеры упаковки 620 мм x 320 мм x 505 мм Количество батарей 6 Вес (с шестью батареями TB47S) 9.1 кг Вес (с шестью батареями TB48S) 9.6 кг Макс. взлетный вес 15.1 кг Силовая установка Моторы DJI 6010 Пропеллеры DJI 2170 Убирающееся шасси стандартное Рабочая температура -15° - +40° C Макс. угол наклона 25° Макс. скорость подъема 5 м/с Макс. скорость спуска 3 м/с Сопrotивляемость к ветру 8 м/с	Общие Поддерживаемые подвесы (видеокамеры): Zenmuse X3; X5; XT; Ronin-MX; Zenmuse Z15: Z15-A7, Z15-BMPCC, Z15-5D III, Z15-GH4, Z 30. Камера Zenmuse Z 30 - 30 кратный оптический зум и 6 кратный цифровой зум. Макс. высота подъема 100 м. Мин. высота подъема 70 м. Макс. скорость (без ветра) 18 м/с. Время висения без ограничения. Полетный контроллер Модель A3 Пульт управления Рабочая частота 5.725 GHz to 5.825 GHz. 2.400 GHz to 2.483 GHz. Напряжение подаваемое по кабелю-тросу 2500В при силе тока 40мА.
---	--

Предназначен: для авиационного обеспечения мероприятий по охране общественного порядка и обеспечению общественной безопасности при массовых мероприятиях.

ГЕКСАКОПТЕР DJI MATRICE 600



DJI Matrice 600 — представляет собой гексакоптер (шесть пропеллеров) с интегрированным полетным контроллером A3. На борту предусмотрена специальная передающая установка Lightbridge 2, способная обеспечить трансляцию HD-видео с высокой скоростью кадров в секунду на расстоянии до 5 км.

Двигатели активно охлаждаются в течение полета. Шасси убирается после взлета, чтобы обеспечить захват изображения на 360°.

Характеристики

Размеры
1668 мм x 1518 мм x 759 мм (раскрытые пропеллеры, лучи и крепление GPS)
640 мм x 582 мм x 623 мм (сложенные лучи и крепление GPS)
Размеры упаковки 620 мм x 320 мм x 505 мм
Количество батарей 6
Вес (с шестью батареями TB47S) 9.1 кг
Вес (с шестью батареями TB48S) 9.6 кг
Макс. взлетный вес 15.1 кг
Силовая установка Моторы DJI 6010
Пропеллеры DJI 2170
Общие Поддерживаемые подвесы (видеокамеры): Zenmuse X3; X5; XT; Ronin-MX; Zenmuse Z15; Z15-A7, Z15-BMPCC, Z15-5D III, Z15-GH4 Z 30.
Камера Zenmuse Z 30 - 30 кратный оптический зум и 6 кратный цифровой зум.

Убирающееся шасси стандартное
Рабочая температура -15° ~ 40° C
Макс. угол наклона 25°
Макс. скорость подъема 5 м/с.
Макс. скорость спуска 3 м/с.
Сопrotивляемость к ветру 8 м/с.

Макс. высота полета над уровнем моря 2500 м
Макс. скорость (без ветра) 18 м/с
Время висения (с шестью TB47S батареями) без нагрузки: 35 мин, с нагрузкой 6 кг: 16 мин
Время висения (с шестью TB48S батареями) без нагрузки: 40 мин, с нагрузкой 5.5 кг: 18 мин
висение осуществляется на высоте 10 м над уровнем моря при отсутствии ветра и с посадкой при 10% уровне заряда батареи
Полетный контроллер Модель A3
Пульт управления Рабочая частота 5.725 GHz to 5.825 GHz
2.400 GHz to 2.483 GHz
Максимальная дальность
FCC Compliant: 5 км
CE Compliant: 3.5 км

Предназначен: для авиационного обеспечения мероприятий по охране общественного порядка и обеспечению общественной безопасности при массовых мероприятиях.

КВАДРОКОПТЕР DJI MATRICE 210 RTK



позволяет летать в сложных метеорологических условиях. Закрытая конструкция корпуса, устойчивая к воде и неблагоприятным метеоусловиям, позволяет работать в любую погоду.

Характеристики

Размеры (в сложенном виде)	716 x 220 x 236 мм
Размеры (в разложенном виде)	887 x 880 x 378 мм
Размер по диагонали	643 мм
Количество аккумуляторов (TB 50, TB 55)	2 шт.
Макс. взлетный вес	6140 гр
Макс. Скорость (с двумя камерами)	S-режим 64,8 км/ч, P-режим 61,2км/ч, A-режим 61,2 км/ч
Макс. Скорость (с одной камерой)	S-режим 82,8 км/ч, P-режим 61,2км/ч, A-режим 82,8 км/ч
Макс. высота полета	3000 м (над уровнем моря)

Макс. скорость ветра	12 м/с
Макс. время полета (без загрузки, с TB55)	38 мин
Макс. время полета (с полной загрузкой, с TB55)	24 мин
Складывающиеся шасси	стандартные
Рабочая температура	-20 – + 45 °C
Совместимые стабилизаторы (видеокамеры)	Zenmuse X4S, Zenmuse X5S, Zenmuse Z30, Zenmuse XT.
Система переднего обзора:	
Диапазон обнаружения препятствий	0,7-30 м
Угол обзора	60° (в гориз. плоскости), 54° (в вертик. плоскости)
Условия функционирования	поверхность с видимой текстурой, уровень освещенности (> 15 люкс)
Система нижнего обзора:	
Макс скорость	<10 м/с на высоте 2 м.
Макс. высота	10 м.
Условия функционирования ультразвуковых датчиков	Материалы, не поглощающие звук, твердая поверхность (толстое ковровое покрытие ухудшает работу датчиков)
Верхний ИК-датчик:	
Диапазон обнаружения препятствий	0 – 5 м.
Угол обзора	+/- 5°
Условия функционирования	Большая диффузно-отражающая поверхность, коэффициент отражения >10%

D-RTK – данная система обеспечивает получение плановых и высотных координат сантиметровой точности. D-RTK намного точнее обычных устройств, используемых для навигации, таких как барометр компас и приборов на базе GPS.

КВАДРОКОПТЕР DJI INSPIRE 2



Квадрокоптер DJI Inspire 2 является универсальным дроном для работы структур МВД. Данный дрон способен снимать профессиональное видео качеством 5,2K.

Важным отличием DJI Inspire 2 от всех остальных дронов является наличие не одной, а сразу двух камер. Дрон имеет одну основную камеру расположенную классически снизу на 3-х осевом подвесе, который позволяет ей снимать без ограничений на 360 градусов. И вторую курсовую камеру установленную спереди в двух осевом подвесе, она помогает пилоту более точно управлять и ориентироваться в полете.

Скоростные характеристики дрона позволяют разогнаться до 80 км/ч за 5 секунд и развивает максимальную скорость 94 км/ч.

С двумя самообогревающимися аккумуляторами дрон может находиться в воздухе до 27 минут (с камерой X4S) даже в холодную погоду.

Усовершенствованная система передачи сигнала, поддерживающая два канала связи, обеспечивает стабильную трансляцию видео с обеих камер, улучшая совместную работу оператора и пилота.

Система предотвращения от столкновения с препятствиями.

Дублированный канал телеметрической связи.

Характеристики

Масса 3440 г (включая пропеллеры и два аккумулятора, без стабилизатора и камеры)
Размер по диагонали (без учета пропеллеров) 605 мм (в наземном режиме)
Макс. взлетная масса 4000 гр.
Максимальная высота взлета над уровнем моря не менее 2500 м ;
Макс. время полета не менее 30 мин (с камерой Zenmuse X5S)
Макс. угол наклона Режим P: 35° (система переднего обзора включена: 25°); режим A: 35°; режим S: 40°
Макс. скорость набора высоты Режимы P/A: 5 м/с; режим S: 6 м/с.
Максимальная скорость снижения Вертикальное: 4 м/с; под углом: 4-9 м/с. Скорость снижения под углом по умолчанию — 4 м/с может быть настроена в приложении.

Макс. скорость 94 км/ч (горизонтальный полет в режиме S)
Точность позиционирования по спутниковому сигналу: По вертикали: ±0,5 м или ±0,1 м (система нижнего обзора включена); по горизонтали: ±1,5 м или ±0,3 м (система нижнего обзора включена).
Диапазон рабочих температур -20°...+40 °C
ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ
Рабочая частота 2,400-2,483 ГГц
Макс. расстояние передачи сигнала 2,4 ГГц: 7 км.
Аккумулятор 6000 мАч, 2S, литий-полимерный
Выходная мощность 9 Вт
АККУМУЛЯТОР INTELLIGENT FLIGHT BATTERY (МОДЕЛЬ: TB50-4280 мАч -22,8 В)
Емкость 4280 мАч
Напряжение 22,8 В
Тип аккумулятора Литий-полимерный, 6S
Энергия 97,58 Вт.ч
Масса 515 г
Диапазон рабочих температур -20°...+40 °C

Предназначен: для мониторинга дорожного движения, мониторинга обстановки складывающейся в парках и скверах, а также для авиационной поддержки при проведении специальных операций.

КВАДРОКОПТЕР DJI PHANTOM 4 PRO



Квадрокоптер Phantom 4 Pro имеет камеру с 1-дюймовым 20-мегапиксельным сенсором, которая может вести запись в 4K (60 кадров в секунду) и делать до 14 фотографий в режиме серийной съемки, что позволяет делать отличные снимки быстро движущихся объектов. Квадрокоптер отличается конструкцией из титанового сплава, обеспечивающей прочность и надежность устройства, а также его небольшой вес.

Среди особенностей Phantom 4 Pro можно выделить технологию FlightAutonomy (автономный полет) - наличие двойных передних и задних датчиков видения и инфракрасных систем, обеспечивающих зондирование по 5-ти направлениям с автономным облетом препятствий в 4-х направлениях.

Phantom 4 Pro имеет интеллектуальную батарею с увеличенной емкостью, позволяющую совершать полеты в течение 30 минут на одном заряде.

Характеристики

Макс. масса	1375 гр.	Рабочий диапазон подвеса (°)	наклон: -900 до +300
Макс. ск-ть набора высоты	6 м/с (режим S); 5 м/с (режим P).	КАМЕРА:	
Макс. ск-ть вертикального снижения	4 м/с (режим S); 3 м/с (режим P).	Эффективные пиксели (Мп)	20
Макс. ск-ть	72км/ч (режим S); 50км/ч (режим P).	Разрешение	5472 × 3648
Макс. допустимая ск-ть ветра	10 м/с.	Угол обзора (°)	84
Время полёта (мин)	30	ISO Видео:	100 - 3200 (авто); 100 - 6400 (ручной) / Фото: 100 - 3200 (авто); 100- 12800 (ручной)
Максимальная высота полёта (м)	6000	Выдержка (сек)	8 - 1/2000 (механический затвор); 1/2000 - 1/8000 (электронный затвор)
Система обнаружения препятствий (м)	0.2 – 7 м.	Режим съемки одиночная / серийная (серия из 3/5/7/10/14 кадров) брекетинг экспозиции (АЕВ): 3/5 кадров со сдвигом 0.7 EV ступени / интервальная 2/3/5/7/10/15/30/60 сек	
Спутниковая система позиционирования	GPS/ГЛОНАСС	Поддерживаемые форматы файлов	FAT32/exFAT
Диапазон рабочих температур	-10/+400C	Фото:	JPEG, DNG (RAW), JPEG + DNG
Компоненты системы обзора:	система переднего обзора; система заднего обзора; система нижнего обзора.	Видео	MP4/MOV (AVC/H.264 ; HEVC/H.265)
АККУМУЛЯТОР INTELLIGENT FLIGHT BATTERY:		Качество трансляции видео	720P/30 кадров в сек. 1080P/30 кадров в сек.
Масса	468 гр.		
Напряжение (В)	15.2		
Энергия (Ватт/час)	89.2		
Питание	Li-Po		
Емкость аккумулятора (мАч)	5870		

Предназначен: для контроля территорий и поиска объектов в интересах оперативно-розыскной деятельности.

КВАДРОКОПТЕР DJI MAVIC PRO



Квадрокоптер DJI Mavic Pro оснащен новейшей системой передачи сигнала на расстояние до 7 км, 5 видеодатчиками и камерой 4K при 30 кадрах в сек., стабилизируемым компактным ультраточным 3-осевым подвесом, обеспечивающим стабилизацию камеры даже в полете на большой скорости. Это позволяет получать плавные видео и невероятно четкие снимки.

Пульт управления оснащен уникальной и новейшей технологией передачи сигнала OcuSync, дальность действия которой составляет 7 км. Также есть возможность видео-передачи в разрешении Full HD 1080p.

DJI Mavic использует технологию FlightAutonomy, чтобы обнаруживать препятствия на расстоянии до 15 м. Модель может облетать препятствия или зависать, чтобы избежать аварии при полете вне зоны видимости.

Характеристики

Вес (с батареей и пропеллерами): 734 г (без крышки подвеса), 743 г (с крышкой подвеса)

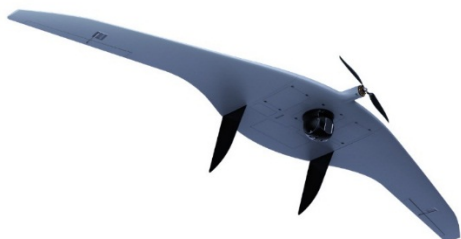
- Максимальная скорость подъема: 5 м/с (спортивный режим)
- Максимальная скорость спуска: 3 м/с
- Максимальная скорость: 65 км/ч (спортивный режим, безветренная погода)
- Максимальная высота над уровнем моря: 5000 м
- Максимальная продолжительность полета: 27 минут (безветренная погода, скорость 25 км/ч)
- Время зависания: 24 минуты (безветренная погода)

- Общее время полета: 21 минута (нормальный полет, до 15% заряда батареи)
- Максимальная дальность полета: 13 км (безветренная погода)
- Рабочая температура: -10°C ~ 40°C
- Режимы GPS: GPS / GLONASS
- Камера
- Сенсор: 1/2.3" (CMOS), эффективные пиксели: 12,35 М (общее количество пикселей: 12,71 М)

- Объектив: угол обзора: 78,8°; 28 мм (в эквиваленте 35 мм); F/2.2. Искажение < 1.5%. Фокус: 0,5 м до бесконечности
- Диапазон ISO: 100-3200 (видео); 100-1600
- Выдержка: 8 - 1/8000 с
- Максимальный размер изображения: 4000×3000 пик.
- Режим фотосъемки:
 - o Серийная съемка: 3/5/7 кадров в секунду,
 - o Автобаланс экспозиции: 3/5 кадров; брекетинг кадра при шаге 0,7EV
 - o Интервал
- Режим видеозаписи:
 - o 4K: 3840×2160 24/25/30p
 - o FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/96p
 - o HD: 1280×720 24/25/30/48/50/60/120
- Максимальная скорость: 60 М/с
- Поддерживаемый формат: FAT32 (≤32 Гб); exFAT (>32 Гб)
- Фотосъемка: JPEG, DNG
- Видеосъемка: MP4, MOV (MPEG-4 AVC/H.264)
- Поддерживаемые SD-карты: Micro SD™. Максимальная емкость: 64 Гб, требуется Class 10 или UHS-1

Предназначен: для контроля территорий и поиска объектов в интересах оперативно-розыскной деятельности.

SUPERCAM 350



Это беспрецедентный по совокупности тактико-технических характеристик беспилотный самолет Supercam-350. БВС являет собой мощный прорыв среди производителей беспилотных систем России. По уже сложившейся традиции Supercam-350 выполнен по схеме двухкилевой БВС «летающее крыло» с тянущим винтом и вобрал в себя весь многолетний опыт создания надежных самолетов.

Характеристики

Время полета	4 ч
Скорость полета	65 ÷ 120 км/ч
Радиус действия радиопередачи	70 км.
Максимальная дальность полета	не менее 360 км
Масса летательного аппарата (взлетный вес) с ПН	9,5-10,5 кг
Размах крыла летательного аппарата	3,5 м
Рабочая высота полета	50 ÷ 500 м
Практический потолок	не менее 3600 м
Время развертывания комплекса	10 мин
Условия эксплуатации	
ветер	до 15 м/с
температура окружающего воздуха от умеренный дождь и снегопад	-30°C до +30°C
Взлет	с помощью эластичной катапульты (рогатка)
Посадка	на парашюте в автоматическом либо полуавтоматическом режиме
Площадка для взлета и посадки	100 x 100 м
Режимы полета	полет в автоматическом или полуавтоматическом режиме

Предназначен: для авиационного обеспечения мероприятий по охране общественного порядка и обеспечению общественной безопасности в лесных массивах, лесопарковых зонах, а также на площадных объектах, расположенных в ТИНАО.

SUPERCAM 100



Всегда готовый к пуску беспилотный самолет. Благодаря малым размерам и цельной конструкции легко транспортируется и быстро запускается даже в самых неблагоприятных условиях. Идеально подходит для решения оперативных задач и учебных целей. Использование самых современных технологий композиционных материалов с широким применением карбона привело к увеличению срока службы планера БВС в несколько раз.

Характеристики

Время полета	120 мин
Скорость полета	60 ÷ 125 км/ч
Радиус действия радиолинии	15 - 100 км (в зависимости от типа радиоканала)
Максимальная дальность полета	не менее 120 км
Масса летательного аппарата	2,5 кг
Размах крыла летательного аппарата	1 м
Рабочая высота полета	50 ÷ 500 м
Практический потолок	не менее 3600 м
Время разворачивания комплекса	10 мин
Навигация	GPS/Глонасс
Условия эксплуатации	
ветер	до 15 м/с
температура окружающего воздуха	от -30°C до +30°C
умеренный дождь и снегопад	
Взлет	с помощью эластичной катапульты (рогатка)
Посадка	на парашюте в автоматическом либо полуавтоматическом режиме
Площадка для взлета и посадки	50 x 50 м
Режимы полета	полет в автоматическом или полуавтоматическом режиме

Предназначен: для авиационного обеспечения мероприятий по охране общественного порядка и обеспечению общественной безопасности в лесных массивах, лесопарковых зонах, а также на площадных объектах, расположенных в ТиНАО.

БЕСПИЛОТНЫЙ АВИАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС «ГРИФОН -41»



Назначение

- проведение дистанционного аудио-видео наблюдения в условиях городской и промышленной инфраструктуры.

Характеристики

Габаритные размеры, мм	850×850×300
Максимальная взлетная масса, кг	9,5
Длительность полета, мин	60
Масса полезной нагрузки, кг	2
Максимальная скорость полета, км/ч	40
Максимальная высота полета, м	7000
Дальность полета, м	15000

БЕСПИЛОТНАЯ АВИАЦИОННАЯ СИСТЕМА «КАДЕТ МИНИ»



Назначение

- проведение дистанционного аудио-видео наблюдения в условиях городской и промышленной инфраструктуры.

Характеристики

Габаритные размеры, мм	175×140×380
Максимальная взлетная масса, кг	0,12
Длительность полета, мин	10
Максимальная скорость полета, км/ч	20
Максимальная высота полета, м	15
Дальность полета, м	50

БЕСПИЛОТНАЯ АВИАЦИОННАЯ СИСТЕМА «КАДЕТ»



Назначение

- проведение дистанционного аудио-видео наблюдения в условиях городской и промышленной инфраструктуры.

Характеристики

Габаритные размеры, мм	290×290×120
Максимальная взлетная масса, кг	0,23
Длительность полета, мин	17
Максимальная скорость полета, км/ч	65
Максимальная высота полета, м	500
Дальность полета, м	500

БЕСПИЛОТНОЕ ВОЗДУШНОЕ СУДНО «ZALA 421-24»



Назначение

- проведение дистанционного аудио-видео наблюдения в условиях городской и промышленной инфраструктуры.

Характеристики

Габаритные размеры, мм	530×550×190
Максимальная взлетная масса, кг	3,5
Длительность полета, мин	30
Максимальная скорость полета, км/ч	50
Максимальная высота полета, м	500
Дальность полета, м	1500

БЕСПИЛОТНОЕ ВОЗДУШНОЕ СУДНО «ZALA 421-10»



Назначение

- проведение дистанционного аудио-видео наблюдения в условиях городской и промышленной инфраструктуры.

Характеристики

Размах крыла, мм	1100
Максимальная взлетная масса, кг	4,5
Длительность полета, ч	2
Масса полезной нагрузки, кг	0,4
Максимальная скорость полета, км/ч	130
Максимальная высота полета, м	5000
Дальность полета, м	15000

БЕСПИЛОТНОЕ ВОЗДУШНОЕ СУДНО «НЕЛК-В4-ДВС»



Назначение

- проведение воздушной оптико-электронной (фото-, видео-, инфракрасной) разведки местности и доставки малогабаритных грузов в труднодоступные места.

Характеристики

Габаритные размеры, мм	1470×1470×480
Максимальная взлетная масса, кг	20
Длительность полета, ч	3
Максимальная скорость полета, км/ч	70
Максимальная высота полета, м	500
Дальность полета, м	30000

БЕСПИЛОТНОЕ ВОЗДУШНОЕ СУДНО «SUPERCAM X4S»



Назначение

- проведение дистанционного аудио-видео наблюдения в условиях городской и промышленной инфраструктуры.

Характеристики

Габаритные размеры, мм	Ø 400
Максимальная взлетная масса, кг	1,5
Длительность полета, мин	15
Максимальная скорость полета, км/ч	30
Максимальная высота полета, м	500
Дальность полета, м	1000

БЕСПИЛОТНОЕ ВОЗДУШНОЕ СУДНО «SUPERCAM X6M2»



Назначение

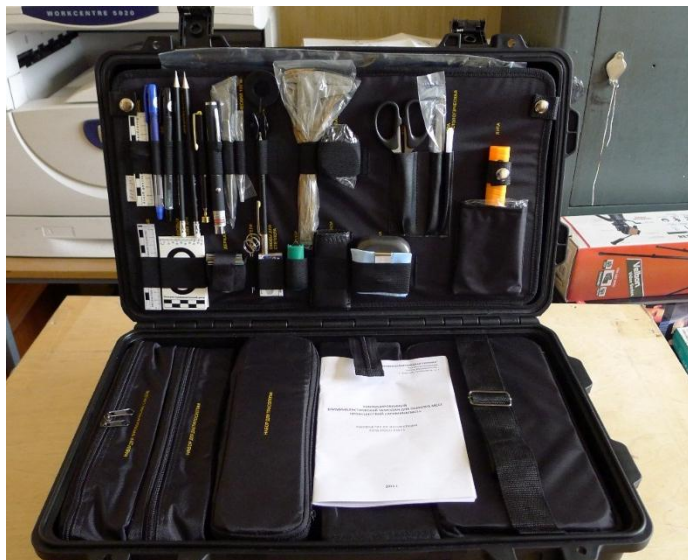
- проведение дистанционного аудио-видео наблюдения в условиях городской и промышленной инфраструктуры.

Характеристики

Габаритные размеры, мм	1010×1010×300
Максимальная взлетная масса, кг	8
Длительность полета, мин	55
Максимальная скорость полета, км/ч	60
Максимальная высота полета, м	3600
Дальность полета, м	10000

КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

УНИФИЦИРОВАННЫЙ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЙ ЧЕМОДАН ДЛЯ ОСМОТРА МЕСТ ПРОИСШЕСТВИЙ «КРИМИНАЛИСТ»



Унифицированный криминалистический чемодан (далее по тексту «чемодан») предназначен для осмотра места происшествия, который укомплектован техническими средствами для фиксации обстановки места происшествия, выявления, изъятия и упаковки следов и других вещественных доказательств, проведения предварительных исследований на месте происшествия.

Корпус чемодана выполнен из ударопрочного пластика толщиной 4 мм и запирается на два самостягивающихся замка. Внутри находятся панели с маркировкой мест размещения комплектующих. В комплектацию изделия входят «Набор для биологических следов», «Набор для дактилоскопии», «Набор для трасологии», «Набор для фотографирования и освещения объектов», средства для сбора, упаковки и транспортировки вещественных доказательств, измерительные и осветительные

приборы, различные приспособления и инструменты, необходимые для работы криминалиста на месте происшествия (всего 88 позиций).

При работе с унифицированным криминалистическим чемоданом для осмотра мест происшествий и отдельными его модулями следует руководствоваться методиками по поиску, изъятию и фиксации следов и объектов, действующими в экспертно-криминалистических подразделениях.

Габаритные размеры чемодана по высоте, ширине и толщине не превышают 550 X 350 X 230 мм (допускается отклонение ± 10 мм). Масса полностью снаряженного чемодана, не более 16,5 кг. (масса пустого, не более 4,2 кг.).

АПК «УГОН»



Изделие предназначено для исследования электронных радиотехнических средств бесконтактного взаимодействия с системами бесключевого доступа автомобилей.

Состоит из четырех функциональных блоков:

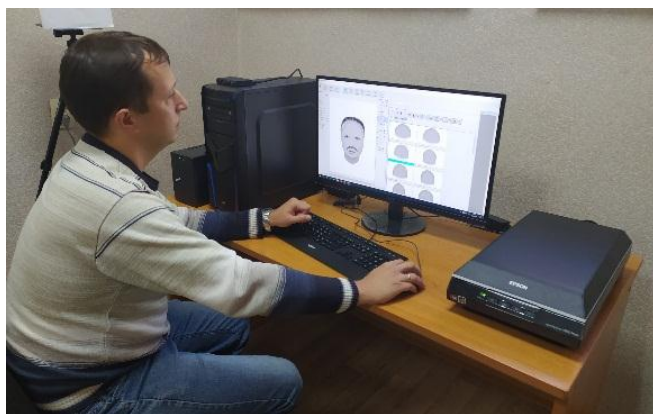
- модуль имитации автомобиля (МИА);
- модуль имитации электронного автомобильного ключа (МИАК);
- модуль оценки радиоэлектронной обстановки (МРЭО);
- модуль хранения баз данных с визуализацией данных (МБДВД).

С целью активации работы электронных радиотехнических средств угона автомобилей с системой бесключевого доступа, Модуль имитации автомобиля имитирует работу автомобилей на частотах 25, 125 и 135 кГц, а также 315, 433 и 868 МГц. Если исследуемые

устройства ретранслируют симитированный МИА сигнал, активируется Модуль имитации электронного автомобильного ключа, который, приняв ретранслированный сигнал от МИА, имитирует ответный сигнал электронного автомобильного ключа. Во время ретрансляции МРЭО сканирует частотный диапазон с целью выявления параметров каналов ретрансляции. В случае обнаружения канала ретрансляции, его параметры отправляются на Модуль хранения баз данных с визуализацией данных, где содержится история всех проведенных экспертиз. Помимо хранения базы данных МБДВД осуществляет управление МИА, МРЭО и МИАК.

Электропитание осуществляется от сети напряжением 220 В (± 22 В) через блоки бесперебойного питания (для поддержания работоспособности изделия в течение 10 минут в случае отключения основного питания).

СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАБОЧЕГО МЕСТА МЕДИКА-КРИМИНАЛИСТА «УНИКУМ»



Комплект СПО предназначен для производства краниофациальных экспертиз и позволяет проводить работы по нескольким направлениям:

СПО «Реконструкция» - реконструкция лица по черепу;

СПО «Фотосовмещение» - совмещение изображений лица и черепа;

СПО «Измерение» - вычисление признаков черепа на основе измерений его параметров;

СПО «Учет» - ведение и поиск по краниологическому учету.

СПО «Реконструкция»

Осуществляет программное моделирование для восстановления внешнего облика измененного неопознанного трупа. Основой для методов реконструкции служит очевидная анатомическая

зависимость между особенностями строения черепа и внешней пластикой головы со всеми ее элементами.

СПО «Фотосовмещение»

Задачей, решаемой данным СПО, является идентификация личности по черепу и имеющимся материалам на без вести пропавшее лицо (фотоизображений, медицинских документов, рентгенограмм). При проведении исследований используются методы портретной экспертизы анализа одноракурсных изображений.

СПО «Измерение»

Производит оценку признаков внешности – пол, расовый признак, возраст. Данная задача решается путем табличного расчета признаков на основании результатов измерения параметров черепа.

СПО «Учет»

Предназначено для ведения и осуществления поиска по краниологическому учету. Программа позволяет создавать учетные карты, которые включают в себя обязательные атрибуты (номер дела, эксперт, дата и т.п.), а также список учетных карт экспертиз. В зависимости от выбранной экспертизы учетные карты экспертиз включают в себя текстовые поля, таблицы отчетов экспертиз, графические объекты.

Технические требования к средствам для установки СПО АРМ «Уникум»

Объем оперативной памяти, Гбайт	8
Объем памяти на жестких дисках, Мбайт	1000
Тип процессора, Intel	Intel Core i5
Тактовая частота процессора, ГГц	2.4
Число портов USB 3.0, шт.	6
Разрешение экрана монитора пикселей	1920x1080
Подключение монитора	HDMI
Устройство считывания	DVD-RW
Клавиатура / манипулятор «мышь»	да

Аппаратные средства для функционирования СПО АРМ «Уникум»

Сканер планшетный	Epson V600 Photo
Принтер лазерный	Ricoh SP 230DN
Цифровая видеокамера с объективом	ELP-USB8MP02G-SFV
Источник бесперебойного питания	Krauler Basic BAC-1500
Штатив для крепления черепа	Rekam RT-P35
Штатив для крепления цифровой камеры	Velbon Videomate 638

Требования к программным средствам

Операционная система	Microsoft Windows 10 Pro
Пакет офисных программ	LibreOffice
Графический редактор	GIMP
Учетная система АИПС	«Портрет 5»
Средство восстановления и резервного копирования	Paragon Backup & Recovery Free

СРЕДСТВА СИСТЕМЫ СВЯЗИ

АБОНЕНТСКАЯ НОСИМАЯ РАДИОСТАНЦИЯ «АПЕКС-351»



Назначение: абонентская носимая радиостанция «АПЕКС-351» предназначена для передачи речи, пакетных данных и коротких сообщений в системе профессиональной оперативной радиосвязи стандарта APCO25 в транкинговом, цифровом конвенциональном и аналоговом режимах.

Основные функции

- Индивидуальные вызовы, групповые переговоры, выход в ведомственную телефонную сеть. Идентификация говорящего.
- Пакетная передача данных, канальная передача данных, передача коротких сообщений.
- Передача аварийных сообщений в транкинговом и конвенциональном режимах.
- Поддержка процедуры дистанционного прослушивания окружения радиостанции, дистанционного блокирования и разблокирования радиостанции.
- Функционирование в чрезвычайных ситуациях: режим скрытой работы, режим передачи сигнала тревоги, скрытый микрофон.
- Возможность передачи навигационных данных.
- Встроенная программная защита от прямого прослушивания по ГОСТ 28147–89 с ключом до 55 Бит.
- Открытая цифровая радиоплатформа. Программное обеспечение модернизировано для работы в стандартах APCO25 и DMR. Возможна дальнейшая модернизация изделий.

Характеристики

Диапазон частот, МГц	136-174, 400-470, 300-350, 851-870/762-870
Мощность передатчика, Вт	до 5
Чувствительность приемника дБм (мкВ)	от -121 дБм (0,2 мкВ)
Количество каналов	750
Номинальная ёмкость АКБ, Ач	3
Диапазон рабочих температур, С	-30...+60 0С
Вес, г	360

АБОНЕНТСКАЯ ВОЗИМАЯ РАДИОСТАНЦИЯ «АПЕКС-251»



Назначение: передача речи, пакетных данных и коротких сообщений в системе профессиональной оперативной радиосвязи стандарта APCO25 в транкинговом, цифровом конвенциональном и аналоговом режимах.

Основные функции

- Индивидуальные звонки, групповые переговоры, выход в ведомственную телефонную сеть. Идентификация говорящего.
- Пакетная передача данных, канальная передача данных, передача коротких сообщений.
- Передача аварийных сообщений в транкинговом и конвенциональном режимах.
- Поддержка процедуры дистанционного прослушивания окружения радиостанции, дистанционного блокирования и разблокирования радиостанции.
- Функционирование в чрезвычайных ситуациях: режим скрытой работы, режим передачи сигнала тревоги, скрытый микрофон.
- Возможность передачи навигационных данных.
- Встроенная программная защита от прямого прослушивания по ГОСТ 28147–89 с ключом до 55 Бит.

Характеристики

Диапазон частот, МГц	136-174, 400-470
Мощность передатчика, Вт	до 45
Чувствительность приемника дБм (мкВ)	от -121 дБм (0,2 мкВ)
Количество каналов	750
Диапазон рабочих температур, С	-40...+60 0С
Вес, кг	1,5

АБОНЕНТСКАЯ СТАЦИОНАРНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ «АПЕКС-151»



Назначение: передача речи, пакетных данных и коротких сообщений в системе профессиональной оперативной радиосвязи стандарта APCO25 в транкинговом, цифровом конвенциональном и аналоговом режимах.

Основные функции

- Индивидуальные вызовы, групповые переговоры, выход в ведомственную телефонную сеть. Идентификация говорящего.
 - Пакетная передача данных, канальная передача данных, передача коротких сообщений.
 - Передача аварийных сообщений в транкинговом и конвенциональном режимах.
 - Поддержка процедуры дистанционного прослушивания окружения радиостанции, дистанционного блокирования и разблокирования радиостанции.
 - Функционирование в чрезвычайных ситуациях: режим скрытой работы, режим передачи сигнала тревоги, скрытый микрофон.
 - Возможность передачи навигационных данных.
- Встроенная программная защита от прямого прослушивания по ГОСТ 28147–89 с ключом до 55 Бит.

Характеристики

Диапазон частот, МГц	136-174, 400-470
Мощность передатчика, Вт	до 45
Чувствительность приемника дБм (мкВ)	от -121 дБм (0,2 мкВ)
Количество каналов	750
Напряжение питания, В	~220
Диапазон рабочих температур, С	-40...+60 0С
Вес, кг	3,5

БАЗОВАЯ РАДИОСТАНЦИЯ АП-БРС-2



Является основным элементом многоканальной базовой станции «АПЕКС-БС». Обеспечивает приём и передачу радиосигналов и выполняет функции канала управления и (или) информационного (трафикового) канала.

Основные функции

Построение многосайтовых систем подвижной оперативной радиосвязи: транкинговых цифровых с выделенным каналом управления, конвенциональных цифровых и аналоговых.

Возможность организации групп, состоящих из транкинговых и конвенциональных радиоабонентов.

Встроенная программная защита от прямого прослушивания и декодирования контрольного канала в транкинговых сетях по ГОСТ 28147–89 с ключом до 55 Бит.

Характеристики

Диапазон частот, МГц	400-470, 146-174
Мощность передатчика (минимальная/максимальная, Вт)	10/100
Модуляция	C4FM, 4FSK
Диагностика оборудования по протоколу управления сетью	SNMP
Напряжение питания, В	~220
Запись переговоров	Более 30 суток
Размеры двухканального базового приёмопередатчика, мм	482x176x350
Вес, кг	20

КОМПЛЕКС БАЗОВОГО И АБОНЕНТСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЦИФРОВОЙ РАДИОСВЯЗИ «АПЕКС»



Комплекс базового и абонентского оборудования цифровой радиосвязи «АПЕКС» предназначен для создания многосайтовых и локальных сетей оперативной подвижной радиосвязи стандарта APCO25. Позволяет строить сети профессиональной УКВ-радиосвязи без применения зарубежного оборудования. Радиоинтерфейс и все стандартные функции радиостанций «АПЕКС» соответствуют международному стандарту APCO 25 и полностью совместимы с зарубежными

радиостанциями, что делает возможным их совместное применение как в работающих, так и во вновь строящихся сетях.

Режимы работы комплекса:

- цифровой транкинговый
- цифровой конвенциональный
- аналоговый

Состав комплекса

- Базовое оборудование (Базовая радиостанция Ап-БРС-2)
- Абонентское оборудование - возимые, носимые и стационарные радиостанции «Апекс».

ТЕХНОЛОГИИ «ЦИФРОВОЙ ПОЛИЦИИ»

*Единое цифровое информационное
Пространство МВД России.*

Совершенствование системы управления полицией на примере функционирования дежурной части ОВД, оснащенной оборудованием ИКТ «Цифровая полиция» и АПК технических средств обеспечения оперативной радиосвязи для взаимодействия подразделений и служб МВД России «Радиокупол» и интегрированного модуля оперативного управления МВД России, а также межведомственного взаимодействия

1. Первый элемент совершенствования - оснащение дежурной части ОВД «Усовершенствованной информационно-аналитической системой обеспечения деятельности Министерства», работающий в едином цифровом информационном пространстве, на основе Технологий «Цифровая полиция» и обеспечивающей связь с «Цифровыми полицейскими» в реальном режиме времени. Этим достигается высокая информированность и управляемость.

2. Второй элемент – оснащение дежурной части системой «АПК «Радиокупол», как основы для обеспечения оперативного управления силами и средствами подразделений МВД России, работающими в различных цифровых и аналоговых стандартах радиосвязи, а также обеспечения межведомственного взаимодействия на существующих сетях связи при осуществлении оперативных мероприятий.

3. Третий элемент совершенствования – это обеспечение дежурной части ОВД данными от интегрированного банка данных ИБД-Ф (биометрическая идентификация) и их оперативная передача сотрудникам.

АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС «РАДИОКУПОЛ БС»



Предназначен для организации радиосвязи и расширения зоны радиопокрытия посредством подключения компонентов оборудования системы по IP-каналам. Аппаратно-программный комплекс технических средств обеспечения связи «Радиокупол БС» ЦТРВ.464117.001 (далее – АПК «Радиокупол БС») спроектирован для обеспечения коммутации и объединения в единую радиосеть группы использующие несовместимое оборудование разных производителей, работающее в аналоговых и различных цифровых стандартах (iDAS, DMR, APCO P25, TETRA) в диапазонах ОВЧ и УВЧ.

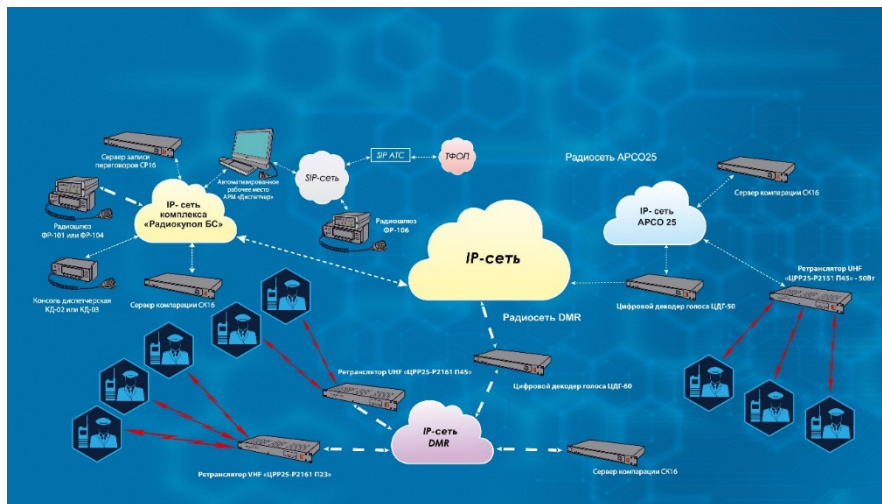
Применение АПК «Радиокупол БС» позволяет существенно сократить время обработки и реагирования на поступающую информацию, повысить оперативность для принятия решений, а также обеспечить контроль и управление силами и средствами в режиме «онлайн» независимо от расстояний и регионов.

Практическое применение технических средств АПК «Радиокупол БС» реализовано при создании передвижных узлов связи на базе автомобилей.

ГАЗель NEXT модели 5027G и полноприводного автомобиля КАМАЗ 5027 А1, принятых на снабжение в системе МВД России.

Функциональные возможности изделий АПК «Радиокупол БС» определяются внутренним и предустановленным программным обеспечением с возможностью его обновления в процессе эксплуатации.

Базовое оборудование и программное обеспечение системы (Радиостанции-ретрансляторы ЦРР25 и Радиошлюзы ФР) занесены в реестр Минпромторга с присвоением статуса телекоммуникационного оборудования российского производства.



Основные возможности АПК «Радиокупол БС»

- удалённое управление средствами радиосвязи аналоговых и различных цифровых стандартов ОВЧ и УВЧ диапазонов частот, используемых в подразделениях МВД России;
- коммутация радиосетей аналоговых, различных цифровых стандартов, а также ОВЧ и УВЧ диапазонов частот для обеспечения взаимодействия подразделений МВД России;
- запись переговоров, хранение и архивирование

аудиоинформации с фиксацией времени и направления сеансов радиосвязи посредством использования сервера записи переговоров;

- объединение в единую радиосеть групп, использующих несовместимое оборудование различных диапазонов и стандартов радиосвязи при сохранении имеющегося парка радиостанций (аналог, APCO-25, DMR и dPMR) с использованием Автоматизированных рабочих мест АРМ «Диспетчер» с функцией «Коммутация», Радиостанций-ретрансляторов «ЦРР25» и Цифровых декодеров голоса «ЦДГ»;

- возможность постепенной интеграции в любые цифровые стандарты радиосвязи без единовременной замены имеющегося оборудования, в том числе и абонентского;

- объединение в единую радиосеть нескольких групп абонентов, удалённых друг от друга на любые расстояния, а также построение системы радиосвязи вдоль протяжённых участков, таких как железная дорога, автотрассы и тоннели;

- обеспечение оперативной радиосвязью передвижных узлов связи (ПУС) и командно-штабных машин оснащённых компонентами системы «Радиокупол БС» с абонентами групп, а также коммутация, независимо от диапазона частот различных стандартов радиосвязи при проведении массовых мероприятий или возникновении ЧС;

- возможность создания единого центра управления силами и средствами подразделений независимо от расстояния;

Состав АПК «Радиокупол БС»

Наименование	Обозначение
Радиостанция-ретранслятор стационарно-перевозимая «ЦРР25-P2161 П45»	ЦТРВ.464514.004
Радиостанция-ретранслятор стационарно-перевозимая «ЦРР25-P2151 П45»	ЦТРВ.464514.004-01
Радиостанция-ретранслятор стационарно-перевозимая «ЦРР25-P2161 П23»	ЦТРВ.464514.004-02

Радиостанция носимая «РК-361 П45»	ЦТРВ.464514.001
Радиостанция носимая «РК-361 П23»	ЦТРВ.464514.001-01
Цифровой декодер голоса ЦДГ-50	ЦТРВ.467759.001
Цифровой декодер голоса ЦДГ-60	ЦТРВ.467759.001-01
Радиошлюз ФРС4 104-2	ЦТРВ.468382.069-01
Автоматизированное рабочее место АРМ «Диспетчер» 10-ти канальное	ЦТРВ.468382.063-01
Консоль диспетчерская КД-03	ЦТРВ.468382.062-01

ПОДСИСТЕМА ИБД-Ф «ОПОЗНАНИЕ (БИОМЕТРИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ)»



Программа разработана в целях её использования сотрудниками органов внутренних дел при решении служебных задач, связанных с установлением личности неизвестных лиц по их фотоизображениям.

Позволяет производить поиск по фотоизображениям лиц находящихся в розыске, без вести пропавших и неопознанных трупов с использованием современных алгоритмов на основе глубоких свёрточных нейронных сетей. Подсистема устойчива к незначительным наклонам и поворотам головы.

Областью применения подсистемы является сбор, обработка, хранение фотоизображений лиц из баз данных информационных систем МВД России, доступ к которым имеет ФКУ «ГИАЦ МВД России».

ПОДСИСТЕМА «ДИСТАНЦИОННОЕ МОШЕННИЧЕСТВО»



Служит для сбора, систематизации, обработки и анализа сведений, собираемых в рамках расследования уголовных дел о преступлениях, совершенных дистанционным способом с использованием информационно-телекоммуникационных технологий.

Позволяет автоматически сопоставлять такие реквизиты как номер банковской карты, номер телефона, номер счёта и информирует оператора о найденном совпадении на этапе ввода.

К основным достоинствам Подсистемы «Дистанционное мошенничество» можно отнести:

- быстрый поиск и предоставление информации по любым визуализированным реквизитам;
- отображения полной информации о преступлении;
- возможность сохранения и вывода на печать отображаемой информации;

Всё это помогает оперативно выявлять серийность преступлений данной категории, совершённых в разных регионах.

Полицейская Робототехническая Система

Полицейская робототехническая система, предназначенная для расширения возможностей по наблюдению, разведке и управлению силами и средствами МВД России, в составе наземной полицейской робототехнической системы подвижного пункта управления, патрульного беспилотного автомобиля, патрульного катера и роботов.

НАЗЕМНАЯ ПОЛИЦЕЙСКАЯ РОБОТОТЕХНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА НА БАЗЕ КАМАЗ В МОДИФИКАЦИИ ПОДВИЖНОГО УЗЛА СВЯЗИ МОД. 5027A1 С ЭЛЕМЕНТАМИ ППУ, С ПОКАЗОМ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ВИДЕО, И РАБОТОЙ В ВКС, С РАСПОЛОЖЕННЫМ НА КРЫШЕ АВТОМОБИЛЯ БЕСПИЛОТНЫМ ЛЕТАТЕЛЬНЫМ АППАРАТОМ

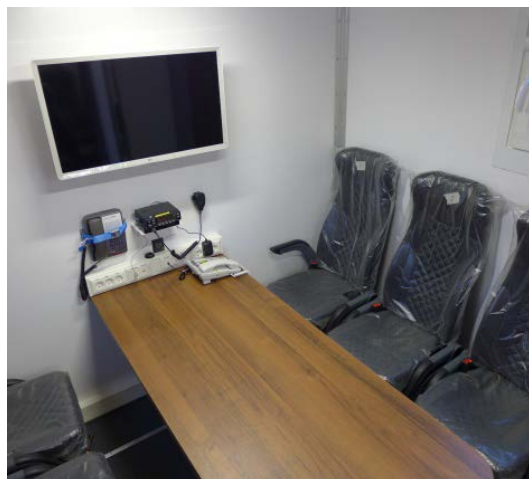


Предназначен для телекоммуникационно-информационного обеспечения и управления подразделениями территориальных органов МВД России при работе на стоянке и в движении. Функциональные возможности комплекса позволяют организовать оперативную радиосвязь цифровых стандартов в ОВЧ и УВЧ диапазонах, спутниковые направления связи, обмен данными и речевой информацией с автоматизированных рабочих мест операторов.

Изготовлен на базе грузового шасси повышенной проходимости КАМАЗ-43118. Колёсная формула – 6х6. На шасси установлен кузов-фургон, разделенный перегородками на четыре отсека: оперативный, рабочий для операторов связи, бытовой отсек с двумя спальными местами и входной тамбур.

Электроснабжение передвижного узла связи (далее ПУС) может осуществляться от внешнего однофазного источника переменного тока напряжением 220 В, от автономного дизельного электроагрегата напряжением 220 В мощностью 6 кВт, от дополнительных аккумуляторных батарей общим напряжением 24 В и от бортовой сети базового шасси напряжением 24 В. Суммарная емкость АКБ напряжением 24 В – 380 А·ч.

Подсистема жизнеобеспечения поддерживает эксплуатацию ПУС в условиях изменения диапазона температуры окружающего воздуха от -40 до +40 °С.



Общее число рабочих мест, включая водителя – 11, из них:
в кабине – 2
рабочие места руководителя и операторов штаба в движении и на стоянке в кузове-фургоне – 7
рабочие места операторов связи только на стоянке – 2

В целях повышения эффективности оперативного управления на базе ПУС разработан передвижной пункт управления (далее ППУ) ситуационных центров МВД России. Проведена интеграция подсистем видеонаблюдения, видеоконференцсвязи (далее ВКС) и комплекса беспилотных летательных аппаратов (далее БПЛА).

В состав видеоподсистемы входят: 4 поворотных IP-камеры с x30 увеличением, видеорегистратор, сервер записи, монитор. Возможности оборудования позволяют осуществлять удалённый доступ, ночное видение, контроль периметра, обнаружение объектов, распознавание лиц и сопровождение, классификацию и статистический анализ.

Подсистема ВКС состоит из IP-камеры FullHD, панели управления со встроенным микрофоном и блока управления. Возможности: создание защищённого канала видеосвязи со штабом и другими абонентами системы ВКС, запись сеанса связи.

Взлётный вес комплекса БПЛА до 23 кг. Полётное время с нагрузкой 3 кг в режиме гибрида - до 4 ч, от батарей – до 40 мин., с привязной системой питания – 24 ч. Возможности БПЛА позволяют вести ретрансляцию радиосигналов, сбор видеoinформации, осуществлять контроль территории (в том числе в режиме тепловизора). Полёт в управляемом и автоматическом режиме.



В настоящее время, в соответствии с пунктом 2.3.2 Протокола заседания Научно-технического Совета Министерства внутренних дел Российской Федерации от 19 ноября 2019 г. № 2 по вопросу организации выполнения заинтересованными предприятиями промышленности в 2020-2021 гг. инициативной экспериментальной разработки «Наземная полицейская робототехническая система», ДИТСИЗИ МВД России совместно с ФКУ НПО «СТИС» МВД России проводит мероприятия по созданию наземного полицейского робототехнического комплекса в составе:

- модифицированного подвижного узла связи на базе автомобиля повышенной проходимости КАМАЗ-43118;
- комплекса с беспилотным летательным аппаратом;
- робототехнического средства наземного базирования (РТК «Скарабей» принят на снабжение приказом от 18.03.2019 № 141дсп);
- специальных технических средств (противодействие беспилотным воздушным судам);
- средств наблюдения, управления и связи (в состав включены очки дополненной реальности).



Модификация подвижного узла связи проводится путем интеграции в его состав наземного и воздушного робототехнических комплексов, средств наблюдения, управления и связи, функционирующих в едином цифровом информационном пространстве МВД России. На базе данной модификации отрабатываются технические и технологические задачи в части создания и работы полноценной наземной полицейской робототехнической системы, с последующей возможностью реализации полученных решений на шасси других транспортных средств.

С 2016 года по настоящее время в интересах органов внутренних дел изготовлено более 20 единиц подвижных узлов связи.

В настоящее время разработана и согласована программа типовых испытаний и сформирована комиссия по их проведению. Так 15.07.2020 успешно проведены типовые испытания опытного образца модифицированного ПУС, по итогам которых проводятся мероприятия по согласованию совместного решения по акту ТИ, а также решается вопрос о внесении изменений в конструкторскую документацию.

После завершения мероприятий по модификации подвижного узла связи в его состав будут интегрированы робототехнические комплексы воздушного и наземного базирования. Изготовленный по вновь разработанной конструкторской документации опытный образец изделия будет направлен на государственные испытания.

По результатам испытаний будет утверждена конструкторская документация для организации серийного производства и, в установленном порядке, проведены мероприятия по постановке на снабжение органов внутренних дел Российской Федерации наземного полицейского робототехнического комплекса.

ПОЛИЦЕЙСКАЯ РОБОТОТЕХНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ВНУТРЕННИХ ВОД НА БАЗЕ КАТЕРА «АЛЬЯНС 8,5» СО СБОРНО-РАЗБОРНОЙ ПЛОЩАДКОЙ ДЛЯ ВЗЛЕТА-ПОСАДКИ БПЛА МУЛЬТИ-КОПТЕРНОГО ТИПА



Система создана на базе быстроходного глиссирующего катера «Альянс-8,5» с корпусом из лёгкого сплава. Предназначена для оперативной доставки спецподразделений или груза к месту проведения специальных мероприятий, для выполнения десантных, патрульных, инспекционных, поисково-спасательных и других специальных задач. В том числе с воздуха и под водой. Функционирует в едином цифровом информационном пространстве МВД России.

В состав системы интегрированы:

- катер-носитель «Альянс-8,5» со сборно-разборной площадкой (2000 x 2000 мм) для обеспечения взлета и посадки беспилотного летательного аппарата мульти-коптерного типа;

- комплекс с беспилотным летательным аппаратом;
- обзорная гиросtabilизированная оптико-электронная система;
- телеуправляемый необитаемый подводный аппарат;
- автоматизированное многофункциональное рабочее место;
- средства связи, управления.

Область применения: морской район или внутренний водный бассейн при удаленности от берега не более 6 морских миль.

Условия эксплуатации: в светлое и темное время суток, при температуре воздуха от -5 до +50 °С и температуре забортной воды от 0 до +30 °С, в свободный ото льда навигационный период.

В настоящее время, ФКУ НПО «СТиС» МВД России проводит мероприятия по созданию полицейского робототехнического комплекса (Комплекс - два и более специфицированных изделия, не соединенных на предприятии-изготовителе сборочными операциями, но предназначенных для выполнения взаимосвязанных эксплуатационных функций – ГОСТ 2.101-2016. Единая система конструкторской документации. Виды изделий.

Обозначение:) внутренних вод в составе:

- модифицированного катера «Альянс – 8.5М»;
- комплекса с беспилотным летательным аппаратом;
- комплекса телеуправляемым необитаемым подводным аппаратом;
- средств наблюдения, управления и связи.

Работы проводятся в соответствии с пунктом 2.2.1 Протокола заседания Научно-технического Совета Министерства внутренних дел Российской Федерации от 19 ноября 2019 г. № 2, по вопросу разработки предложений по осуществлению в срок не позднее III квартала 2020 года модификации катера «Альянс-8,5», в целях повышения его возможностей по наблюдению, разведке и управлению, придания новых возможностей по поиску подводных объектов, его интеграции в Единое цифровое информационное пространство МВД, путем вооружения робототехническими комплексами в составе воздушных и подводных робототехнических средств, а также средствами технического наблюдения, цифровой связи и управления.

18.06.2020 в акватории Клязьминского водохранилища успешно проведены типовые испытания в объеме утвержденной программы.

По результатам испытаний подтверждена эффективность и целесообразность внесенных изменений в конструкцию катера, в том числе с учетом опыта эксплуатации катера в подразделениях МВД России.

В рамках НИР «ИКТ «Цифровая полиция» успешно проведен эксперимент по применению информационно-коммуникационных технологий (использован стандарт беспроводной передачи данных LTE), в части поиска и передачи первичной информации (-видео, команд управления) в режиме катер – берег, берег – катер (с возможностью дистанционного управления оптико-электронной системой).

По итогам испытаний проводится работа по внесению изменений в конструкторскую документацию катера «Альянс-8,5», после чего в установленном порядке будет подготовлен проект приказа МВД России о постановке на снабжение органов внутренних дел Российской Федерации модифицированного катера «Альянс-8,5М».

После завершения мероприятий по модификации катера «Альянс-8,5М» в его состав будут интегрированы робототехнические комплексы воздушного и внутренних вод базирования, изготовленный по вновь разработанной конструкторской документации опытный образец изделия будет подвергнут государственным испытаниям (ГОСТ РВ 15.203. Система разработки и постановки продукции на производство. Военная техника. Порядок выполнения опытно-конструкторских работ по созданию изделий и их составных частей).

По результатам испытаний будет утверждена конструкторская документация для организации серийного производства «Комплекса внутренних вод «Альянс» и проведены мероприятия по постановке на снабжение органов внутренних дел Российской Федерации.

Общие технические требования ПРТС ИКТ определены в НИР «Цифропол»:

- обеспечение полной информационно-технической совместимости с цифровыми системами связи, АСУ, «ИСОД МВД России» и ИКТ «Цифровая полиция», с другими элементами единого цифрового пространства МВД России;

- применение унифицированных протоколов обмена данными;

- способность противостоять целенаправленному радиоэлектронному противодействию, как при выполнении задач наблюдения, так и в каналах радиосвязи передачи информации и управления;

- ведение непрерывного наблюдения (мониторинга) за обстановкой с требуемой для полиции производительностью и разрешением на местности (акватории, в воздушном пространстве) с передачей информации на локальную АСУ полиции в режиме реального времени.

В НИР «Сканер» «Исследование путей применения робототехнических комплексов (систем) в правоохранительной деятельности на базе перспективных информационно-коммуникационных технологий», определены исходные требования к РТК наземного, воздушного и внутренних вод базирования (получены данные от УОГЗ, ГУНК, ГУУР, ГУТ, ОПБ, ГУОООП).

Одна из задач, которая должна быть решена в ходе выполнения НИР «Цифровая полиция» - сопряжение, определения параметров информационного взаимодействия для компонентов «Цифровая полиция», в первую очередь, подсистем ПРТС, ДЧ, Цифровой полицейской.

30.06.2020 на НПС №1 принят первый этап.

В ходе выполнения второго этапа в соответствии с РПИ будут исследованы следующие вопросы:

- основные компоненты "ИКТ "Цифровая полиция" и их взаимодействие в процессе выполнения типовых задач;

- рациональные подходы к организации информационного взаимодействия сотрудников с пунктом управления и между собой, в том числе с применением инновационных средств повышения эффективности деятельности цифровых полицейских, с применением робототехнических средств (БПЛА и др.);

- ориентировочные параметры информационных потоков, исходя из опыта решения аналогичных задач в других ведомствах; тактико-технические требования к программно-аппаратным средствам, обеспечивающим информационное взаимодействие компонентов цифровой полиции (полицейских робототехнических систем, пунктов управления, цифровых полицейских-сотрудников, средств обработки и приема-передачи данных и команд); другие вопросы, которые позволят подготовить научно-технические обоснования для технических заданий на опытно-конструкторские работы, направленные на создание информационно-коммуникационной системы в интересах цифровой полиции.

По завершении второго этапа планируется сформировать общие ТТТ к системе информационного взаимодействия компонентов ИКТ "ЦП". Параметры информационных потоков оцениваются на примере наиболее актуальных процессов, которые используются различными подразделениями (наблюдение, поиск, обнаружение, идентификация, информационная поддержка принятия решений).

УНИВЕРСАЛЬНАЯ РОБОТОТЕХНИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ (УРПМ)



Универсальная робототехническая платформа многофункциональная (УРПМ), выполняет функции патрулирования заданной территории и наблюдения за объектом в уличных условиях. Платформа способна передвигаться по местности со сложным рельефом, разнообразным грунтам и при наличии препятствий. Данное решение может быть внедрено в единое информационное пространство полиции в качестве технического средства разведки для обеспечения общественной безопасности, охраны общественного порядка и решения следующих задач:

- удаленный контроль заданного периметра из любой точки мира;
- дистанционный анализ параметров окружающей среды (газоанализатор, термодатчик и т.д.);
- дистанционное обнаружение террористических угроз;
- автоматизированное получение информации об объекте на основе фото-, аудио- и видеоданных, переданных по защищенным каналам связи;
- возможность автономного перемещения на местности (в заданную точку или по маршруту).

Опционно УРПМ может быть оснащён дополнительными устройствами и системами, позволяющими дистанционно и автономно проводить мониторинг территории (мини-квадрокоптер) и, в случае необходимости, по команде сотрудника применять превентивные меры по охране объекта (средство сковывания биологических объектов «Невод», электрошоковое устройство и т.д.).



Цифровые полицейские

Все цифровые полицейские действуют в едином цифровом информационном пространстве, что обеспечивает их непрерывную информированность и управляемость. После обработки и идентификации лица, информация посредством системы информационно-аналитического обеспечения деятельности МВД России (ИСОД МВД России) направляется сотрудникам ОВД.

Сотрудники полиции экипированы модульным индивидуальным комплектом «Кокон» в вариантах несения службы при охране общественного порядка и обеспечении безопасности на массовых мероприятиях.

Сотрудники оснащены персональным видеорегистратором с функцией распознавания лиц и мобильным биометрическим терминалом, позволяющим идентифицировать человека по изображению и отпечаткам пальцев.

Также сотрудники оснащены системой дополненной реальности, на которые осуществляется передача информации, в том числе и результатов идентификации, а так же команд управления.

СИСТЕМА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ БИНОКУЛЯРНАЯ

Шлем (очки) дополненной реальности полицейского

Позволяют обеспечить наблюдение реальных объектов, их распознавание, включая биометрические данные, сличение объектов с имеющимися цифровыми копиями, получать инструкции из памяти и от источников многоуровневой системы управления. Обеспечивают фиксацию местоположения, ориентацию на местности, направления движения, аудио и видео связь с техническими средствами, БПЛА, Единой цифровой системой управления МВД.



МОДУЛЬНЫЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС «КОКОН (МИК «КОКОН»)» В ВАРИАНТЕ НЕСЕНИЯ СЛУЖБЫ ПРИ ОХРАНЕ ОБЩЕСТВЕННОГО ПОРЯДКА И ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ НА МАССОВЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ



СУМКА - 1

- ✓ пулестойкий жилет «Модуль-Кокон» (Бр2, С1 класса защитной структуры) с комплектом навесных карманов
- ✓ шлем защитный «Колпак-Кокон»
- ✓ палка универсальная специальная ПУС (варианты: ПУС-1, ПУС-2, ПУС-3)
- ✓ средство ограничения подвижности (варианты: БКС, БОС, СОП «Ажур»)
- ✓ электрошоковое устройство (варианты: ЭШУ-200, ЭШУ-300, «Парализатор»)
- ✓ фонарь аккумуляторный карманный

СУМКА - 2

- ✓ комплект защитный специальный КЗС «Партнер»
- ✓ защита паха «Ракушка»
- ✓ защита бедер
- ✓ тактический пояс для крепления доп. снаряжения (с помощью специальных карманов и системы Molle)
- ✓ Сумка 2 может крепиться к сумке 1 по средством системы Molle, также с помощью Molle можно крепить дополнительное снаряжение на внешний чехол сумки.

ПЕРСОНАЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР С ФУНКЦИЕЙ РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИЦ «ДОЗОР-78»



«Дозор-78» с функциями онлайн-трансляции видео по беспроводным каналам связи. Новый формат сжатия видео H.265 позволяет в 1,5 раза эффективнее использовать дисковое пространство для записей и экономить трафик. При этом устройство снимает живое видео высокого качества даже в слабой зоне сигнала 4G с меньшей пропускной способностью канала, например, за городом. Обладает возможностями удаленной настройки, удаленного доступа к архиву и удаленного мониторинга.

Персональный видеорегистратор может организовать критериальный поиск по имени или коду пользователя, дате, времени и местоположению. Также предусмотрена многоуровневая система разграничения прав доступа (установка прав пользователю индивидуально-групповые политики доступа).

«Дозор-78» обеспечивает запись аудио- и видео-данных на встроенную карту памяти в формате, недоступном для просмотра стандартными программными средствами. Функция аудио-видео шифрования записей. Для защиты важных треков от циклического стирания и приоритетного архивирования на терминал предусмотрена возможность ручного маркирования. Просмотр видеозаписи осуществляется синхронно с отображением трека на карте. В режиме связи возможно использовать как двухсторонний аудио-интерком.

Благодаря использованию ЦП Cortex a53 с аппаратной поддержкой машинного обучения и ИИ появилась функция определения лиц. Локальная База лиц на УР до 10000 шт. Возможна интеграция с облачным сервером определения лиц FindFace от Ростех (NtechLab). В случае появления в области обзора камеры лица (человека), «Дозор-78» детектирует лицо, производит отслеживание положения лица в кадре и вычисляет лучший кадр для отправки на сервер распознавания FindFace, где идет процесс распознавания.

МОБИЛЬНЫЙ БИОМЕТРИЧЕСКИЙ ТЕРМИНАЛ «ПАПИЛОН ДИПП-7»



Устройство позволяет идентифицировать владельца документа и предъявленного паспортно-визового документа нового образца (далее ПВДНП) по отпечатку пальца и/или изображению лица. Производит автоматическое считывание информации из ПВДНП соответствующего ICAO Document 9303 (до трёх линий из машиночитаемой строки MRZ и бесконтактного чипа, содержащего, в том числе, дактилоскопическую информацию). Также считывает информацию из чипа контактных карт, совместимых с ISO/IEC 7816, и содержащих, в том числе, дактилоскопическую информацию.

Предназначен для идентификации личности по биометрической информации в ходе оперативных проверок. Сканирует отпечатки пальцев рук с последующей передачей и идентификацией в режиме реального времени по удаленной или локальной базе данных АДИС. Полученные результаты выводятся на экран в виде текстовых данных и фотоизображений из всех найденных дактилокарт на проверяемое лицо.

**НОВЫЕ ОБРАЗЦЫ ФОРМЕННОЙ ОДЕЖДЫ
СОТРУДНИКОВ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

НОВЫЕ ОБРАЗЦЫ ФОРМЕННОЙ ОДЕЖДЫ СОТРУДНИКОВ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Куртка зимняя удлиненная

Куртка изготовлена из ткани плащевой полиэфирной с полиуретановым покрытием (полиэфир – 100%) на подкладке с утепляющей прокладкой.

Куртка удлиненная прямого силуэта с регулировкой объема по линии талии, с застежкой борта на застежку-молнию, с ветрозащитным клапаном, застегивающимся на 6 пуговиц и навесные петли, снизу на сквозную кнопку, с рукавами реглан, с втачным капюшоном.

Полочки с верхними наклонными прорезными карманами с листочками, застегивающимися на две сквозные кнопки и боковыми прорезными карманами с клапанами, застегивающимися на одну сквозную кнопку, рукава с усиительными накладками в области локтя.



Костюм зимний

Костюм состоит куртки, жилета и брюк изготовлен из ткани плащевой полиэфирной с полиуретановым покрытием (полиэфир –100%) на подкладке с утепляющей прокладкой.

Куртка прямого силуэта с центральной застежкой борта на застежку-молнию и двумя ветрозащитными планками с потайными кнопками, с воротником-стойкой, со съемным капюшоном. Полочки с верхними прорезными карманами с вертикальным входом с застежкой-молнией и боковыми втачными карманами с клапанами, застегивающимися на магнитные застежки. В нижней части боковых швов куртки шлицы с застежкой-молнией для удобства использования сотрудниками снаряжения.

Рукава с карманами в швах соединения верхних частей, с застежкой на застежку-молнию. Внутри кармана правого рукава закреплена полоса сигнальной вставки из световозвращающей ленты.

Жилет прямого силуэта с застежкой на застежку-молнию, с воротником-стойка из флиса. Полочки с прорезными боковыми карманами с листочками.

Брюки прямые, с притачным поясом с застежкой на застежку-молнию в среднем шве передних половинок, с прорезными карманами с застежкой-молнией и боковыми карманами с клапанами, застегивающимися на магнитные застежки, с усилительными накладками в области колена и в области шва сидения. В нижней части боковых швов выполнена застежка-молния для регулирования объема.



Костюм демисезонный

Костюм состоит куртки и брюк изготовлен из ткани плащевой полиэфирной ламинированной мембраной (полиэфир –100%) на подкладке с утепляющей прокладкой.

Куртка прямого силуэта, укороченная с притачным поясом, в области боковых швов стянута двумя рядами эластичной ленты, с центральной застежкой на застежку-молнию, с верхними и боковыми прорезными карманами, застегивающимися на застежку-молнию, с втачным капюшоном.

В верхней части правого рукава полуобъемный карман с застежкой на застежку-молнию. Внутри кармана закреплена полоса сигнальной вставки из световозвращающей ленты.

Брюки прямые с боковыми прорезными карманами, застегивающимися на застежку-молнию, с усилительными накладками в области колена и в области шва сидения, с застежкой-молнией в среднем шве передних половинок. В нижней части боковых швов выполнена застежка-молния для регулирования объема.



Куртка флисовая

Куртка прямого силуэта с застежкой борта на застежку-молнию, с верхними и боковыми прорезными карманами, застегивающимися на застежку-молнию, с воротником-стойка, с втачными рукавами.

Полочка, спинка, рукава и воротник-стойка выполнены из полотна трикотажного полиэфирного «флис».

Внешние детали полочек, кокетки спинки и усилительных накладок рукавов выполнены из ткани плащевой полиэфирной (полиэфир –100%).



Костюм летний тактический

Состоит из куртки и брюк изготовлен из ткани хлопкополиэфирной комбинированного переплетения «рип-стоп» (хлопок – 55 %, полиэфир – 45%).

Куртка полуприлегающего силуэта застегивается на застежку-молнию, с воротником-стойкой, с кокетками, с прорезными карманами с застежкой-молнией.

Рукава с усилительными накладками в области локтя, с полубъемными карманами в верхней части. Внутри карманов рукавов закреплена полоса сигнальной вставки из световозвращающей ленты.

Брюки прямые, с притачным поясом, с боковыми и прорезными карманами в боковых швах, застегивающимися на застежку-молнию. Передние половинки с застроченными стрелками.



Рубашка типа «поло»

Рубашка изготовлена из полотна трикотажного переплетением прессовое (пике) (полиэфир – 100%), воротник и манжеты рукавов – переплетением ластик 1х1 (полиэфир – 98%, лайкра – 2%).

Рубашка прямого силуэта с отложным воротником, с цельнокроеной планкой, застегивающейся на три пуговицы, с втачными короткими рукавами с притачными манжетами, с прорезным карманом с листочкой, застегивающимся на застежку-молнию на левой стороне переда. Край воротника и притачных манжет с полосами красного, синего и белого цветов.





Костюм летний

Костюм состоит куртки с длинными рукавами и брюк изготовлен из ткани полушерстяной комбинированного переплетения «рип-стоп» (шерсть – 44%, полиэфир – 54%, лайкра – 2%,).

Куртка прямого силуэта, с центральной застежкой на застежку-молнию, с отложным воротником с притачной стойкой, низ куртки в области боковых швов стянут двумя рядами эластичной ленты. Полочки с отрезными кокетками, с верхними прорезными карманами с клапанами в швах притачивания кокеток и боковыми прорезными карманами с листочками, застегивающимися на застежку-молнию.

Брюки прямые, с притачным поясом, боковыми карманами в отрезных частях передних половинок, с прорезным карманом с клапаном на правой задней половинке, с застежкой-молнией в среднем шве передних половинок. Передние половинки с застроченными стрелками.



Костюм летний облегченный

Костюм состоит куртки с короткими рукавами и брюк изготовлен из ткани полиэфирно-вискозной костюмной комбинированного переплетения «рип-стоп» (полиэфир – 65%, вискоза – 35%)

Куртка прямого силуэта, с центральной застежкой на застежку-молнию, с отложным воротником с притачной стойкой, низ куртки в области боковых швов стянут двумя рядами эластичной ленты. Полочки с отрезными кокетками, с верхними прорезными карманами с клапанами в швах притачивания кокеток и боковыми прорезными карманами с листочками, застегивающимися на застежку-молнию.

Брюки прямые, с притачным поясом, боковыми карманами в отрезных частях передних половинок, с прорезным карманом с клапаном на правой задней половинке. Передние половинки с застроченными стрелками.



Снаряжение сигнальное (жилет сигнальный)

Жилет изготовлен из ткани желтого флуоресцентного цвета (полиэфир – 100%).

Жилет с V-образным вырезом горловины, с центральной бортовой застежкой на застежку-молнию и клапаном цельнокроеным с левой полочкой, застегивающимся на текстильную застежку.

На полочках настроены вертикальные и горизонтальные полосы, на спинке – горизонтальная полоса, в средней части спинки аббревиатура МВД выполненные из световозвращающего материала.

Для регулирования жилета по ширине с боковых сторон расположены хлястики, застегивающиеся на текстильную застежку.



Шапка-ушанка меховая

Шапка-ушанка состоит из колпака, козырька и наушников с назатыльником.

Шапка-ушанка изготовлена из ткани плащевой полиэфирной с полиуретановым покрытием (полиэфир – 100%) на подкладке из полотна трикотажного «флис» с утепляющей прокладкой, лицевые детали козырька и наушников с назатыльником – из овчины меховой облагороженной.

Шапка регулируется по размеру с помощью эластичного шнура. Для застегивания наушников и регулирования объема, в нижней части наушников находится лента ременная с тремя кнопками.



Кепи демисезонное

Кепи состоит из донышка овальной формы, стенки, отделочной ленты и козырька, изготовлено из ткани плащевой полиэфирной ламинированной мембраной (полиэфир – 100%) на подкладке из полотна трикотажного «флис» дублированного поролоном.

Козырек обтяжной с жестким формованным вкладышем.



Кепи летнее

Кепи летнее изготавливается двух типов из ткани полиэфирно-вискозной костюмной комбинированного переплетения «рип-стоп» (полиэфир – 65%, вискоза – 35%) на подкладке:

Кепи тип А анатомически профилированная состоит из донышка овальной формы, стенки из трех деталей (двух боковых, изготовленных из основной ткани и затылочной – из полотна трикотажного «сетка»), отделочной ленты, козырька и хлястиков с текстильной застежкой для регулировки по обхвату головы. Козырек обтяжной с жестким формованным вкладышем.

Кепи тип Б – состоит из донышка овальной формы, стенки, козырька и налобника. Козырек обтяжной с жестким формованным вкладышем с шитьем золотистого цвета в виде канта по краю козырька. По центру переда кепи шитье в виде венка из лавровых листьев перевязанного внизу лентой для обрамления кокарды.



Ботинки с текстильными берцами

Ботинки изготовлены из кожи натуральной с естественной нешлифованной лицевой поверхностью и водоотталкивающей износостойкой ткани.

Ботинки на шнуровке с текстильными берцами и текстильными деталями союзки, задним наружным ремнем, мягкой вставкой, глухим клапаном и языком, с вкладной стелькой.

Ботинки изготавливают на подкладке из трикотажного полотна, устойчивого к истиранию.

Основная стелька формованная из полиэтилена, дублированная пенополиуретаном с утолщением в пяточно-голеночной части, выполняющая роль супинатора.

Вкладная стелька анатомически профилированная, трехслойная.

Система шнурования состоит из 8-ми пар металлических петель.

Ботинки с высокими берцами

Ботинки изготовлены из натуральной кожи.

Ботинки на шнуровке с высокими берцами, с настрочными ремнями-усилителями, поддерживающими свод стопы, с глухим клапаном, петлей для удобства надевания, с вкладной стелькой. Ботинки с жестким усилителем круглой формы, защищающий наружную лодыжку.

Подкладка изготовлена в виде чулка из ламинированного пакета с мембраной, все швы герметизированы.

Основная стелька формованная из полиэтилена, дублированная пенополиуретаном с утолщением в пяточно-голеночной части, выполняющая роль супинатора.

Вкладная стелька анатомически профилированная, трехслойная.

Подошва комбинированная. Ходовой слой из износостойчивой резины с самоочищающимся протектором, с антискользящим покрытием из инновационного материала.

Система шнурования состоит из 4-х пар металлических петель и 5-ти пар металлических блочек.



Ботинки с высокими берцами утепленные

Ботинки изготовлены из хромовой кожи с естественной нешлифованной лицевой поверхностью, носок и задника – из кожи с полиуретановым покрытием.

Ботинки на шнуровке с высокими берцами, с глухим клапаном, фигурным мягким кантом, с вкладной стелькой.

Подкладка изготовлена в виде чулка из ламинированного пакета с мембраной и утеплителем.

Основная стелька формованная из полиэтилена, дублированная пенополиуретаном с утолщением в пяточно-голеночной части, выполняющая роль супинатора.

Вкладная стелька анатомически профилированная, обеспечивает изоляцию стопы от влаги.

Подошва морозостойкая комбинированная из износостойчивой резины с самоочищающимся протектором, с антискользящим покрытием из инновационного материала. Конструкция подошвы обеспечивает повышенную теплоизоляцию и возможность крепления лыж.

Система шнурования состоит из петель и крючков.



НОВЫЕ ОБРАЗЦЫ НАРУКАВНЫХ ЗНАКОВ И НАШИВКИ СОТРУДНИКОВ ПОЛИЦИИ



Нарукавные знаки

Нарукавные знаки изготовлены из ткани жаккардового переплетения, тканой из полиэфирных нитей прочного крашения, элементы нарукавных знаков золотистого и серебристого цвета ткнутся из металлизированных крученых полиэфирных нитей золотистого и серебристого цвета соответственно, размером 100х75 мм.

Нарукавный знак представляет собой треугольный щит с закругленным верхним краем темно-синего или стального цвета. На расширяющейся в оконечности окантовки щита красного цвета надпись серебристыми фигурными буквами «МВД».

Для сотрудников, имеющих специальное полиции над щитом в красной выгнутой по форме верхнего края щита рамке серебристая надпись «ПОЛИЦИЯ».

В центре щита размещены геральдические знаки соответствующие различным структурным подразделениям МВД России.

НОВЫЕ ОБРАЗЦЫ НАШИВКИ И СЪЕМНЫХ МУФТ С ВЫТКАННЫМИ ЗНАКАМИ РАЗЛИЧИЯ



Нашивка размещается на спине курток костюмов зимнего, демисезонного, летнего, летнего облегченного, летнего тактического, ветровлагозащитного, плаща влагозащитного и пальто из нагольной шубной овчины для всех сотрудников полиции (кроме строевых подразделений ГИБДД).

Размер нашивки – 275х85 мм или 240х70 мм.

Съемные муфты к погонам с треугольными верхними краями из ткани верха одежды



Съемные муфты изготовлены из жаккардового полотна с полем специального переплетения вытканного из полиэфирных нитей прочного крашения темно-синего или белого цвета, с просветами установленных цветов (без просветов), со знаками различия по специальным званиям (без знаков различия).
Размер съемной муфты – 90х50 мм.