



ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНИКА И СВЯЗЬ»
МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХ ДЕЛ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВООРУЖЕНИЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ПОЛИЦИИ ЗА РУБЕЖОМ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ СБОРНИК

№ 2 | 2021
(30)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНИКА И СВЯЗЬ»
МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Вооружение и специальные средства полиции за рубежом

Научно-технический информационный сборник

№ 2(30) 2021

Москва
2021

Составители — М.Г. Пересыпкина, Н.П. Филинова
Перевод М.Г. Пересыпкиной

Вооружение и специальные средства полиции за рубежом:
Научно-технический информационный сборник. № 2(30) — М.:
ФКУ НПО «СТИС» МВД России, 2021. — 48 с.

Выпускается с января 2014 года

Содержит описание и тактико-технические характеристики перспективных образцов вооружения и специальной техники зарубежного производства, а также актуальную информацию о структуре, системе обучения и техническом оснащении подразделений полиции и сил специального назначения иностранных государств.

Подготовлен по материалам специализированных журналов, каталогов, проспектов и интернет-ресурсов.

Введение

Сотрудники ФКУ НПО "СТИС" МВД России регулярно осуществляют мониторинг новейших разработок и технологий в области вооружения и специальных средств зарубежных правоохранительных органов на основе материалов специализированных выставок и конференций, а также иностранных и российских печатных и сетевых периодических изданий. Результатом этой работы является данный научно-технический информационный сборник.

При выборе тематики учитываются мнения специалистов учреждения и постоянных читателей сборника, а также возможности и перспективы применения аналогичных специальных технических средств для решения оперативно-служебных задач различными подразделениями органов внутренних дел Российской Федерации. Особое внимание уделено актуальным разработкам, в которых реализованы инновационные технологии.

В очередном выпуске Вашему вниманию предлагается детализированное описание целого ряда новых – как уже успешно применяющихся, так и перспективных – образцов специальной техники и вооружения зарубежного производства.

Выбор тематических направлений составителями научно-технического информационного сборника обусловлен, прежде всего, основными мировыми тенденциями в сфере создания, внедрения и использования полицейского оружия и специальных средств, степенью актуальности и новизны конкретных материалов, а также постоянно анализируемым читательским интересом и востребованность у отдельных категорий специалистов.

Учитывая современные условия, выполнения служебных задач полицией, спецподразделениями других силовых структур, ведущие компании-разработчики придают особое значение повышенной надежности, эргономичности и функциональности создаваемых и производимых ими специальной техники, стрелкового оружия, средств защиты, специального снаряжения и амуниции.

Одним из главных принципов на всех этапах разработки и модернизации изделий являются применение инновационных материалов, технологий и конструктивных решений, обеспечение максимально возможного удобства для сотрудника, а также минимизация массогабаритных характеристик – в частности новых образцов пистолетов, специального снаряжения и др., предназначенных для скрытого ношения или использования в экстремальной обстановке.

Также мы продолжаем публикацию научно-информационных материалов о новых средствах и системах видеонаблюдения и фиксации, прицельной технике, специальных осветительных приборах, во многом носящую эксклюзивный характер.

Для получения дополнительной информации об изделии необходимо воспользоваться электронными ссылками, приведенными в конце публикации.

Средства наблюдения и видеофиксации

Видеокамера с увеличенной дальностью передачи информации K9-XR (компания Tactical Electronics, США)

Новая видеокамера предназначена для крепления на жилете служебной собаки с помощью застёжек-липучек. Оснащена модулем светодиодной подсветки в видимом и ИК-диапазонах, обеспечивая хорошую видимость в условиях предельно низкой освещенности. Всенаправленный микрофон производит запись звука. Кнопки управления подсвечиваются. Благодаря высокой мощности встроенного передатчика звук, а также цветное и тепловизионное изображение передаются на портативный монитор кинолога на достаточно большое расстояние. Двусторонняя голосовая связь позволяет кинологу отдавать команды, а также слушать собаку и /или задержанного в режиме симплексной радиосвязи.

Микрофонная тангента и дистанционный переключатель камеры с режима видимого света на тепловизионный расположены на мониторе.

Подпружиненная стойка камеры позволяет собаке уверенно проходить через препятствия и ограниченные пространства. Встроенный регистратор записывает аудио- и видеоданные на карту памяти типа SD. Благодаря съемным антеннам и раскладной конструкции стойки камеру легко и удобно переносить в чехле.

Дальность беспроводной связи, м 450



Тепловизионный сенсор встроенный длинноволновый ИК-лазер

Размер видеоизображения, пиксел 640 x 480

Шифрование аудио- и видеоданных 256-битный AES-модуль

Нагрудная камера Transcend DrivePro Body 60 (компания Transcend Information Inc., США)



Специально созданная для сотрудников правоохранительных органов, защищенная, работающая без пауз и задержек, камера DrivePro Body 60 позволяет сохранять видеодоказательства в высоком разрешении, а также просматривать и передавать файлы с помощью беспроводного подключения. Оснащена высокочувствительной матрицей Exmor, позволяющей даже при

низкой освещенности получать изображение с высоким разрешением и отличной насыщенной цветопередачей. Детализированные изображения отличаются низким уровнем шумов и прекрасным балансом между светлыми и темными участками кадра.



Комплект состоит из управляющего модуля и подключенной к нему кабелем компактной камеры, которая может быть надежно зафиксирована на заплечных ремнях или шлемах, что обеспечивает множество вариантов ее крепления и делает ее отличным выбором для проведения съемки в сложных условиях. Камера под-



держивает как Bluetooth-соединения для выполнения базовых настроек и переключения между режимами, так и подключения Wi-Fi для потоковой передачи видео на мобильные устройства под управлением iOS и Android.

В комплект поставки входит литий-полимерный аккумулятор, который обеспечивает до 10 ч видеозаписи без подзарядки. Камера оснащена встроенным GPS-модулем, который позволяет вставлять геотеги в видео и фото. Конструкция камеры приспособлена для суровых условий эксплуатации на открытой местности. Класс влагозащитенности IP67.



Подствольная видеокамера FACT Duty (компания Viridian, США)

Представленная миниатюрная видеокамера выгодно отличается от нательных камер возможностями для оперативной съемки и обеспечивает точную фиксацию сектора обзора, на который направлено оружие.

Модель FACT-Duty схожа по форме корпуса со съемным прицелом Streamlight TLR-1. Это означает, что пистолет с установленной камерой легко умещается в кобурах различных марок. При этом следует отметить, что кобура должна быть снабжена магнитной вставкой, которая включает камеру при извлечении оружия и выключает, когда пистолет возвращается в кобуру.



Загрузка видео с камеры производится по про-

воду с USB-разъемом, входящему в комплект поставки. Запись ведется в формате.MOV на встроенный мини-накопитель емкостью 32 Гб, обеспечивающий до 6,5 ч просмотра.

Тактико-технические характеристики

Формат изображения	1080p full-HD
Габаритные размеры, мм	76 x 39 x 33
Вес, г	200
Источник питания	литиевый аккумулятор

Прицел ночного видения для винтовки Credo 1-6x24 (компания Trijicon, США)



Прицел разработан для установки на штатное стрелковое оружие сотрудников правоохранительных органов, отличается небольшим весом, повышенной прочностью и усиленной конструкцией. Обеспечивает быстрый захват цели, расширенное поле зрения и уверенное прицеливание при любом освещении.

Подсвечиваемая прицельная сетка использует фир-

менную концепцию прицеливания с привязкой к цели (Bindon Aiming Concept), обеспечивающую точную наводку на цель.



Тактико-технические характеристики

Габаритные размеры (Длина x Ширина x Высота), мм	276,86 x 71,12 x 50,8
Вес, г	535,81
Кратность увеличения	1-6x
Размер объектива, мм	24
Размер прицела, мм	30

Цвет прицельной сетки в дневное время	зеленый
Калибр	0.308
Источник питания	1 батарейка CR2032
Срок службы батарейки, ч	198
Удаление выходного зрачка, мм	88,9 – 99,06
Диаметр выходного зрачка, мм	11,94 – 4,06
Поле зрения, град	21.4- 3.58

Система фотофиксации и программное обеспечение OSCR (компания L-Tron, США)

Разработаны при активном участии следственно-оперативных сотрудников. В комплектацию входит камера с углом обзора 360° и ПО для видеофиксации, хранения, систематизирования и презентации информации. Фиксация панорамного изображения занимает до 10 с.

Используется на местах происшествий (убийство, ограбление, разбойное нападение, поджог, автомобильная авария), а также в процессе обучения сотрудников полиции и криминалистов. Получило широкое применение в более чем 32 штатах США. Используется Институтом криминалистики Генри Ли, департаментами полиции Бостона, Остина и Сакраменто.



Носимая камера (компания Getac Video Solutions, США)

Обеспечивает полную ситуационную осведомленность в критических ситуациях. Осуществляет запись панорамного видео с высоким разрешением в условиях низкой освещенности. Камера сочетает в себе компактность конструкции с мощным аккумулято-



ром, рассчитанным на полную рабочую смену. Отличается широким набором функций.

Риск несвоевременного старта видеозаписи устраняется с помощью триггера Getac Bluetooth. Система триггеров автоматически запускает видеозапись, получив сигнал в виде включения проблескового огня, применения оружия и многих других. В системе используется технология Bluetooth с низким энергопотреблением.

Простая система категоризации файлов позволяет с легкостью распределять видеозаписи по четырем предустановленным папкам в зависимости от типа события. Мобильное приложение обеспечивает просмотр и перемещение видеозаписей на камере без необходимости их выгрузки на посторонний носитель и риска нарушения цепи законных владений.

Предоставляет возможность вести только аудиозапись в процессе допроса и сбора улик, что уменьшает загруженность памяти на серверах и в облачных хранилищах. Также может служить заменой беспроводному микрофону, одновременно устраняя необходимость дополнительного оборудования и записывая аудио в высоком качестве.

Встроенные модули Bluetooth LE и Wi-Fi могут быть настроены на реагирование на установленные сигналы и активироваться при необходимости. Модуль GPS отслеживает местоположение сотрудников и проставляет геометки. Видеоматериалы автоматически загружаются по защищенному беспроводному соединению Wi-Fi.

Предусмотрены разнообразные варианты крепления с зажимом (нагрудные, карманные, наплечные и крепление для системы MOLLE).

Камера выдерживает экстремальные погодные условия (класс защиты IP67 и соответствие стандарту MIL-STD 810G), а также падения и ударные воздействия, и может использоваться в условиях дождя, запыленности и высоких температур.

Тактико-технические характеристики

Формат видеозаписи	MP4 (H.264)
Разрешение видеозаписи, пикс.	1920 x 1080 (1080), 1280 x 720 (720), 640 x 480 (480)
Частота кадров, к/с	30
Угол обзора, град	120
Объем памяти, ГБ	64
Продолжительность записи, ч	> 12
Продолжительность работы в режиме ожидания, ч	> 24
Водяной знак	метка дата/время, ID сотрудника на видеозаписи
Функция записи до события, с	10, 20, 30
Дополнительные функции	режим скрытой съемки, моментальный старт записи, классификация события, создание закладок
Кнопки	включение/выключение, основное меню, выбор категории, скрытый переключатель
Интерфейс ввода-вывода	через док-станцию
Дополнительно	GPS, Wi-Fi, встроенный RFID-чип
Беспроводная связь	Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth LE
Источник питания	аккумулятор мощностью 4,2 В, емкостью 3220 мАч; адаптер переменного тока (док-станция) (5В, 2А, 10Вт, 100-240 В перем.тока, 50/60 Гц)
Класс защиты	IP67, стандарт MIL-STD-810G (устойчивость к вибрации и падению с высоты до 1,83 м)
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +50
Диапазон температур хранения, °С	от -40 до +70
Габаритные размеры (Д x В x Ш), мм	76 x 51 x 24
Вес, г	130
Дополнительно	крепление на карман; крепление на систему MOLLE; нагрудное крепление; наплечное крепление; крепление на магните; магнитный зарядный кабель

Тепловизионное устройство OPTIX Z-IR 60 (компания OPTIX, Германия)

Тепловизионное устройство Z-IR 60 может использоваться вручную или крепиться на оружие в целях наблюдения, обнаружения цели или в пассивном режиме захвата цели в дневное



и ночное время суток в любых погодных условиях, включая туман, дождь, снег, дым и полную темноту. Отличается широким набором функций и повышенными оптическими характеристиками.

Благодаря усовершенствованной конструкции устройство можно применять одновременно с дневными прицелами, поскольку его крепление располагается точно на одной линии со стандартным дневным прицелом.

Такая комбинация позволяет использовать уже установленный прицел с увеличением без необходимости пристреливать винтовку заново после каждой смены комплекса прицельных устройств. Точка попадания остается неизменной вне зависимости от того, сколько раз устройство было установлено на оружие.

Серия неохлаждаемых тепловизионных биноклей OPTIX BidentifieR (компания OPTIX, Германия)

Представляют собой одноканальные неохлаждаемые тепловизионные бинокли, предназначенные для использования сотрудниками военных и правоохранительных структур в целях продолжительного наблюдения и разведки. Бинокли позволяют осуществлять обнаружение и распознавание цели в пассивном режиме на коротких и средних расстояниях. Чувствительность датчика и интеллектуальная система обработки цифрового видео обеспечивают четкость изображения в любое время и в любых погодных условиях.

Бинокли оснащены креплением для штатива и системой вывода аналогового видеосигнала, а также предоставляют возможность подключаться по сети Wi-Fi для удаленного наблюдения.

В серию BidentifieR включены бинокли:

BidentifieR 100/E

BidentifieR 75/E

Устройства BidentifieR предназначены для выполнения следующих оперативных задач:

тактическое и стратегическое наблюдение;

скрытая рекогносцировка местности;

удаленное наблюдение;

захват цели.



Функциональные особенности

Разрешение датчика, пикс.: 640 x 480

Фокусное расстояние объектива, мм: 75, 100

Видеовывод или беспроводная передача данных

Биноклярный дизайн

Несколько режимов работы в зависимости от погодных условий

Портативность и износостойкость

Универсальность использования

Встроенные модули GPS и DMC

Функция удаленного наблюдения и передачи видео в режиме реального времени по беспроводной связи Wi-Fi

Дальность обнаружения человека, м: > 2700

Дальность распознавания человека, м: > 900

Дальность обнаружения транспортного средства, м: > 6700

Дальность распознавания транспортного средства, м: > 2200

Дальность действия может изменяться в зависимости от характеристики модели и погодных условий

Тепловизионный прицел для гранатометов OPTIX PAGOT (компания OPTIX, Германия)

Разработан специально для гранатометов, прежде всего гранатомета RPG-7 калибра 40 мм, и имеет разные типы прицельных сеток для корректировки в зависимости от типа гранаты. Позволяет вести наблюдение, несмотря на боевые аэрозольные завесы и неблагоприятные погодные условия, обеспечивая четкое и чистое изображение цели, принимать решения.



Предназначен для выполнения следующих оперативных задач:
захват цели;
управление огнем;
тактическое и стратегическое наблюдение;
рекогносцировка местности.

Функциональные особенности

Разрешение датчика, пикс.: 384 x 288 или 640 x 480

Фокусное расстояние объектива, мм: 25

Высокая портативность и компактность

Универсальность использования

Дальность обнаружения человека, м: > 1000

Дальность распознавания человека, м: > 300

Дальность обнаружения транспортного средства, м: > 2300

Дальность распознавания транспортного средства, м: > 700

Дальность действия может изменяться в зависимости от характеристик датчика и погодных условий.

Тепловизионная камера OPTIX eXviZion (компания OPTIX, Германия)

Портативная неохлаждаемая тепловизионная камера для использования на средних дистанциях. Позволяет вести наблюдение в экстремальных условиях, включая дождь, туман и полную темноту, находясь в пассивном режиме обнаружения цели (без дополнительного освещения).



Камера представлена в двух вариантах разрешения: 384 x 288 или 640 x 480 пикселей и сконструирована с учетом максимального удобства использования. Управление камерой и изменение настроек осуществляется с помощью кнопочной системы контроля. Передача видео происходит по аналоговому каналу или беспроводной связи посредством адаптера.

Монокюлярный прибор наблюдения MUM-14A (компания ASU, США)

Высокоэффективный модульный ручной монокюлярный прибор наблюдения имеет ЭОП 3-го поколения, что позволяет поддерживать отличное качество изображения при низкой освещенности. Эксплуатационные характеристики устройства обеспечивают надежность и удобство использования в любых условиях, сохраняя высокую ситуационную осведомленность. Отличается компактными размерами и малым весом.

Универсальность прибора позволяет использовать его как вручную, так и установленным на головную гарнитуру, шлем

или оружие. Опционально может быть использован в комбинации с афокальными линзами с увеличением 3x и 5x. Дополнительно оснащается сдвоенными направляющими для одновременного использования



с другим монокулярным прибором MUM-14A и создания бинокулярной системы наблюдения. Пригоден для работы под водой на глубине до 20 м. Работает от аккумуляторных батареек типа AA и CR123A.

Функциональные особенности

Компактная и прочная конструкция

Может быть использован в режиме «hands-free»

Встроенная ИК-подсветка

Функция отсечения световых пятен

Сдвоенные направляющие малого размера для быстрого крепления на головной гарнитуре и оружии

Тактико-технические характеристики

ЭОП Harris MX10160 3 поколения	
Увеличение	1x
Фокусное расстояние объектива, мм	27
Апертура	F/1.2
Угол обзора, град	40
Минимальное расстояние фокусировки, м	0,25
Диоптрическая коррекция	от-6 до +4
Светодиод низкого заряда от аккумулятора (желтый), ИК-свет (красный)	
Индикатор низкого заряда аккумулятора	
Источник питания	1 батарейка типа CR123A (3В) или типа AA (1,5В)
Продолжительность работы одной батарейки, ч	≤ 40 (при температуре 20°C)
Диапазон рабочих температур, °C	от-37 до +54
Диапазон температур хранения, °C	от-51 до +71
Вес, г	275
Габаритные размеры (Д x В x Ш), мм	114 x 49 x 79

Прицел для гранатомета OPTIX PGO-7VU (компания OPTIX, Германия)

Специализированный оптический прицел с увеличением 2,7x и углом обзора 13°. Предназначен для установки на гранатомет РПГ-7. Имеет прицельную сетку с баллистической шкалой и подсветкой, внешний механизм барабанного типа для баллистиче-



ских поправок в зависимости от типа гранаты, универсальную баллистическую шкалу, которая позволяет использовать прицел с любым существующим типом гранат.

Предназначен для выполнения следующих оперативных задач:

- захват цели;
- управление огнем.

Прицел для гранатомета OPTIX PGO-7V (компания OPTIX, Германия)

Специализированный оптический прицел с увеличением 2,7х и углом обзора 13°. Предназначен для установки на гранатомет РПГ-7. Укомплектован разными прицельными сетками.

Предназначен для выполнения следующих оперативных задач:

- захват цели;
- управление огнем.

Функциональные особенности

Прицельная сетка с баллистической шкалой для наиболее распространенных типов гранат

Подсветка прицельной сетки



Дневной прицел OPTIX ODS-6M (компания OPTIX, Германия)

Легкий и компактный прицел с увеличением 6х. Предназначен для использования совместно с широким рядом моделей стрелкового оружия. На корпусе прицела расположена планка Пикатинни. Совместим в разными вариантами прицельных сеток и имеет подсветку, которая работает от любой батарейки типа АА.

Предназначен для выполнения следующих оперативных задач:

- захват цели;
- управление огнем.



Функциональные особенности
 Вес (без батарейки), г: 530
 Фокусное расстояние объектива, мм: 150
 Угол обзора, град: 4,5
 Работает от любой батарейки типа АА
 Износостойкая конструкция и дизайн, совместимый с разными калибрами

Коллиматорный прицел ОПТИХ МК-6 (компания ОПТИХ, Германия)

Предназначен для быстрого захвата целей, включая движущиеся. Может использоваться самостоятельно или в комбинации с разными типами увеличительных линз, ПНВ или тепловизионных устройств. Совместим со всеми видами стрелкового оружия: ручные пулеметы, штурмовые винтовки, дробовики и пистолеты. Представлен линейкой трех моделей: S, M, L. Яркость прицельной сетки может быть отрегулирована выбором между 7 дневными режимами и 3 режимами для совместного использования с ПНВ.



Тактико-технические характеристики

Увеличение	1x
Точка, М.О.А	< 2.5
Яркость прицельной сетки	10 режимов
Техническая кучность, М.О.А.	0.38 (11 мм/100 м)
Источник питания	Литиевый аккумулятор CR1/3N, 1 шт.
Способ крепления	1 или 2 кольца, 30 мм
Габаритные размеры (Д x В x Ш), мм	181 x 53 x 53 (L); 164 x 53 x 53 (M); 125 x 53 x 53 (S)
Вес, г	260 (L); 250 (M); 225 (S)

Бинокль ночного видения OPTIX DIANA (компания OPTIX, Германия)

Предназначен для наблюдения на средней дальности. Имеет увеличение 10x и угол обзора 4°. Может использоваться военными и правоохранительными подразделениями для управления выполнением оперативных задач и ночной разведки.



Предназначен для выполнения следующих задач:
полевое наблюдение и патрулирование;
тактическое и стратегическое наблюдение;
рекогносцировка местности.

Функциональные особенности

Совместим с разными типами ЭОП с рабочим диаметром фотокатода 18 мм

Фокусное расстояние объектива, мм: 240

Может быть закреплен на штативе

Работает от любой батарейки типа AA

Бинокль ночного видения OPTIX DIANA (компания OPTIX, Германия)

Предназначен для наблюдения на средней дальности. Имеет увеличение 6x и угол обзора 6,5°. Может использоваться военными и правоохранительными подразделениями для управления выполнением оперативных задач и ночной разведки.



Предназначен для выполнения следующих задач:

полевое наблюдение и патрулирование;

тактическое и стратегическое наблюдение;
рекогносцировка местности.

Функциональные особенности

Совместим с разными типами ЭОП с рабочим диаметром фотокатода 18 мм

Фокусное расстояние объектива, мм: 144,7

Может быть закреплен на штативе

Работает от любой батарейки типа АА

**Бинокль ночного видения OPTIX DIANA
(компания OPTIX, Германия)**

Предназначен для наблюдения на средней дальности. Имеет увеличение 5х и угол обзора 8°. Может использоваться военными и правоохранительными подразделениями для управления выполнением оперативных задач и ночной разведки.

Предназначен для выполнения следующих оперативных задач:

полевое наблюдение и патрулирование;

тактическое и стратегическое наблюдение;

рекогносцировка местности.

Функциональные особенности

Совместим с разными типами ЭОП с рабочим диаметром фотокатода 18 мм

Фокусное расстояние объектива, мм: 125

Может быть закреплен на штативе

Работает от любой батарейки типа АА

**Бинокль ночного видения OPTIX DIANA
(компания OPTIX, Германия)**

Предназначен для наблюдения на средней дальности. Имеет увеличение 3х и угол обзора 14°. Может использоваться военными и правоохранительными подразделениями для управления выполнением оперативных задач и ночной разведки.

Предназначен для выполнения следующих оперативных задач:

полевое наблюдение и патрулирование;

тактическое и стратегическое наблюдение;

рекогносцировка местности.

Функциональные особенности

Совместим с разными типами ЭОП с рабочим диаметром фотокатода 18 мм

Фокусное расстояние объектива, мм: 75

Работает на любой батарее типа АА



Одноканальные очки ночного видения ОРТИХ DIANA (компания ОРТИХ, Германия)

Предназначены для использования сотрудниками военных и правоохранительных подразделений. Могут использоваться как вручную, так и закрепленными на шлеме или головной гарнитуре. Также на устройство перед объективом могут быть установлены афокальные увеличительные стекла с 3х, 4х и 5х увеличением.

Предназначены для выполнения следующих оперативных задач:

полевое наблюдение и патрулирование;

тактическое и стратегическое наблюдение;

рекогносцировка местности.

Функциональные особенности

Совместимы с разными типами ЭОП с рабочим диаметром фотокатода 18 мм

Фокусное расстояние объектива, мм: 23,8

Работают от любой батарейки типа АА

В корпус встроена ИК-подсветка

В комбинации с афокальными линзами устройство может быть использовано как прибор наблюдения на больших расстояниях.



Очки ночного видения OPTIX DIANA A (компания OPTIX, Германия)

Специально сконструированы и предназначены для использования пилотами вертолетов во время полетов в экстремальных полетных условиях. Очки значительно расширяют возможности летных экипажей в области патрулирования, разведки и поисково-спасательных операций. Благодаря отсутствию окулярных раковин периферийное зрение ничем не ограничено в течение всего времени использования очков. Очки работают от четырех батареек типа AA или при подключении к бортовой сети постоянного тока.

Предназначены для выполнения следующих оперативных задач:



осуществление взлета и приземления при отсутствии освещения на земле;

патрулирование и разведка;

полет на сверхмалой высоте;

поисково-спасательные операции.

Функциональные особенности

Совместимы с разными типами ЭОП с рабочим диаметром фотокатода 18 мм

Фокусное расстояние объектива, мм: 23,8

Широкий угол обзора, град: 41

Совместимы с очками ночного видения ANVIS-6

Прибор ночного видения DIANA M40 (компания OPTIX, Германия)

Многофункциональный монокулярный ПНВ предназначен для сотрудников военных и правоохранительных подразделений. Может использоваться как вручную, так и закрепленным на шлеме, на головной гарнитуре или на любом оружии, имеющем планку

Пикатинни, а также в комбинации с другим монокулярным ПНВ для достижения полной функциональности бинокля ночного видения. Также на устройство перед объективом могут быть установлены афокальные увеличительные стекла с 3х, 4х и 5х увеличением.

Предназначен для выполнения следующих оперативных задач: полевое наблюдение

и патрулирование;

управление огнем в комбинации ПНВ с коллиматорным прицелом;

тактическое и стратегическое наблюдение;

рекогносцировка местности.



Функциональные особенности

Совместим с разными типами ЭОП с рабочим диаметром фотокатода 18 мм

Фокусное расстояние объектива, мм: 23,8

Широкий угол обзора, град: 42

Работает от любой батарейки типа АА

В корпус встроена ИК-подсветка

Может быть скомбинирован с коллиматорным прицелом для использования в качестве ночного прицела

В комбинации с афокальными линзами устройство может быть использовано как прибор наблюдения на больших расстояниях

Прибор ночного видения OPTIX NVA-75M EAGC (компания OPTIX, Германия)

Используется в комбинации с винтовочным дневным прицелом для создания системы ночного видения. Изготовлен специально для военных и полицейских снайперских подразделений. Может быть установлен на штурмовые и снайперские винтовки, а также на любое оружие, имеющее планку Пикатинни достаточной длины. Крепится перед винтовочным прицелом и не нуждается в дополнительной настройке.

Предназначен для выполнения следующих оперативных задач:

- захват цели;
- контроль цели в комбинации с винтовочным дневным прицелом;
- тактическое и стратегическое наблюдение;
- рекогносцировка местности.



Функциональные особенности

Совместим с разными типами ЭОП с рабочим диаметром фотокатода 18 мм

Ручная регулировка усиления

Простота использования – устройство готово к использованию сразу после крепления

Фокусное расстояние объектива, мм: 75

Кнопки расположены в хвостовой части устройства для удобства управления

Работает от любой батарейки типа АА

Износостойкая конструкция и дизайн, совместимый с разными калибрами

По материалам: <https://www.officer.com/on-the-street/k-9-equipment-services/product/21157421/tactical-electronics-k9xr-camera-by-tactical-electronics>
<https://www.officer.com/21007856>
<https://www.officer.com/investigations/video-cameras/article/21154915>
<https://www.policemag.com/594264/credo-1-6x24-riflescope>
<https://www.officer.com/command-hq/technology/computers-software/accident-crime-scene-reconstruction/product/21211889/e-citation-incident-accident-reporting-ltron-oscr360-everywhere-every-case-every-time>
<https://www.getacvideo.com/product/police-body-camera>
<https://www.optixco.com/en/military-optics-164/thermal-vision-devices-173/thermal-vision-attachment-z-ir-38>
<https://www.optixco.com/en/military-optics-164/thermal-vision-devices-173/thermal-imaging-binocular-bidentifier-98>
<https://www.optixco.com/en/military-optics-164/thermal-vision-devices-173/thermal-sight-for-grenade-launchers-pagot-37>
<https://www.optixco.com/en/military-optics-164/thermal-vision-devices-173/thermal-vision-camera-exvizion-77>
https://www.asu-nvg.com/aviation/aviation_services/nvg_service_center/service_and_training/?ProductID=9670
<https://www.optixco.com/en/military-optics-164/day-vision-sights-170/grenade-launcher-sight-pgo-7vu-21>
<https://www.optixco.com/en/military-optics-164/day-vision-sights-170/grenade-launcher-sight-pgo-7v-22>
<https://www.optixco.com/en/military-optics-164/day-vision-sights-170/day-vision-sight-ods-6m-1>
<https://www.optixco.com/en/military-optics-164/day-vision-sights-170/collimator-sight-mk-6-19>
<https://www.optixco.com/en/military-optics-164/night-vision-observation-devices-172/night-vision-binoculars-diana-10x-94>
<https://www.optixco.com/en/military-optics-164/night-vision-observation-devices-172/night-vision-binoculars-diana-6x-93>
<https://www.optixco.com/en/military-optics-164/night-vision-observation-devices-172/night-vision-binoculars-diana-5x-92>
<https://www.optixco.com/en/military-optics-164/night-vision-observation-devices-172/night-vision-binoculars-diana-3x-32>
<https://www.optixco.com/en/military-optics-164/night-vision-observation-devices-172/aviator-goggles-diana-a-31>

<https://www.optixco.com/en/military-optics-164/night-vision-observation-devices-172/night-vision-monocular-diana-m40-33>

<https://www.optixco.com/en/military-optics-164/night-vision-observation-devices-172/single-tube-night-vision-goggles-diana-27>

<https://www.optixco.com/en/military-optics-164/night-vision-sights-and-attachments-171/night-vision-attachment-nva-75m-eagc-26>

Стрелковое оружие Специальное снаряжение

Компактный пистолет P50 (компания KelTec, США)

Новый полуавтоматический пистолет с высокой пробивной способностью и компактностью. По сути, это персональное оружие самообороны по западной классификации, но в формфакторе пистолета и с очень небольшими габаритами.

Магазин оружие «унаследовало» от бельгийского FN P90. Уникальной особенностью помимо ёмкости является то, что патроны в магазине располагаются горизонтально, перпендикулярно стволу оружия. Перед подачей в патронник специальный механизм разворачивает их на 90 градусов. Магазин выполнен из прозрачного ударопрочного пластика, так что стрелок всегда может видеть, сколько патронов остается у него в наличии.

В модели Kel-Тес P50 реализована автоматика со свободным затвором. Ствол и затвор пистолета находятся в отдельной стволь-



ной коробке, изготовленной из высокопрочного алюминиевого сплава. Затвор большей частью находится над стволом оружия внутри ствольной коробки, две возвратные пружины конструкторы расположили под стволом. Ствольная коробка пистолета в передней части шарнирно соединена с пластиковой рамкой, на которой расположены классическая пистолетная рукоятка и спусковая скоба.



На модели установлен УСМ одинарного действия со скрытым курком. По обеим сторонам рамки над рукояткой управления огнем находятся рычажки ручного предохранителя. Сверху в ствольную коробку встроена стандартная планка Пикатинни, что позволяет использовать с оружием коллиматорные или оптические прицелы низкой кратности. В планку же встроены классические прицельные приспособления открытого типа.

Тактико-технические характеристики

Калибр, мм	5,7×28 SS190
Вес (без патронов), кг	1,43
Длина ствола, мм	244
Общая длина, мм	380
Ширина, мм	50
Шаг нарезки ствола	1:14
Усилие на спусковом крючке, кг	2,26
Емкость магазина, патронов	50

Универсальный пистолет для скрытого ношения P365X ROMEOZero (компания SIG Sauer, США)

Сверхкомпактный пистолет ударникового типа с удлиненным хвостовиком оснащен установленным на заводе коллиматорным прицелом SIG RomeoZero 3 MOA. Специально оптимизирован для повседневного скрытого ношения. Имеет прочный текстурированный полимерный корпус, систему линз Spectracoat Polymer и 8 настраиваемых пользователем уровней дневного ос-

вещения MOTAC (система освещения, активируемая движением). Высокоэффективный точечный светодиодный излучатель обеспечивает четкую прицельную точку, которая в 8 раз эффективнее обычных красных точек. В числе других особенностей модели увеличенный модуль рукоятки, спусковой крючок XSERIES и укороченный ствол.



Тактико-технические характеристики

Пистолет

Калибр, мм	9 Luger (9x19)
Общая длина, мм	152
Длина ствола, мм	78
Высота, мм	140
Ширина, мм	28
Вес, г	510
Ёмкость магазина, патронов	12

Прицел

Увеличение	1x
Линза объектива, мм	24
Красная точка	3 MOA
Общая длина, мм	40.8
Общая ширина, мм	23.7
Высота, мм	23.7
Вес, г	14

Миниатюрный пистолет для скрытого ношения FN 509 Compact (компания FN America, США)

Модель FN 509 Compact дополняет серию пистолетов ударникового типа с полимерной рамкой.

Самые характерные отличия этой модели: низкопрофильная система для крепления оптики, готовая к монтажу более чем 10 миниатюрных коллиматорных прицелов из числа самых популярных на рынке, холоднокованный ствол длиной 4,3" с наружной



резьбой на срезе ствола для крепления практически любого глушителя из известных пользователям. Более того, новая серия FN 509 отличается мушкой, возвышающейся над глушителем, полностью совместимой с миниатюрными коллиматорами, даже когда они не используются.

Текстура покрытия рукоятки слегка увеличенная, а заменяемые накладки обеспечивают комфортное и безопасное удержание, планка Пикатинни MIL-STD 1913 обеспечивает совместимость с большинством пистолетных подствольных устройств подсветки.

Выпускается в чёрном и песочном цвете с широким выбором магазинов, начиная с 12- и 15-зарядных и до удлиненного 24-зарядного.

Тактико-технические характеристики

Калибр, мм	9 Luger (9x19)
Принцип действия	УСМ двойного действия
Длина ствола, мм	110
Общая длина, мм	172
Высота, мм	134
Ширина, мм	24
Шаг нарезов	1:10
Вес, г	743
Усилие спуска, г	2495-3400

Ручной фонарик Stinger 2020 (компания Streamlight, США)

Конструктивно фонарик состоит из двух частей: ручки и светового блока. Осветительный блок имеет круглую форму. Верхняя и нижняя поверхности



прямоугольной ручки выполнены закругленными. Эргономичная форма обеспечивает удобство и надежность хвата при любом направлении светового луча. В верхней части корпуса находятся кнопка включения питания и трехпозиционный переключатель мощности светового потока (низкая, средняя и высокая). На торцевой крышке прибора имеется вторая кнопка включения.

Тактико-технические характеристики

Мощность светового потока, лм:	
высокая	2 000
средняя	850
низкая	100
Время работы, ч	до 2
Дальность луча, м	315
Максимальная сила света, кд	
Вес, г	350
Длина, см	19,4
Класс влагозащитенности	IPX7

Тактический фонарь FURY INTELLIBEAM (компания SUREFIRE, США)

Светодиодный фонарь Fury IntelliBeam® легко адаптируется под любые условия. С помощью технологии IntelliBeam® яркость света автоматически регулируется от 15 до 1500 лм. Модель может работать от двух разных источников питания: от аккумуляторной батареи или от двух литиевых батареек 123А. Аккумулятор SF18650В превращает устройство в настоящий карманный прожектор с лучом света в 1500 лм. Корпус фонаря выполнен из прочного анодированного алюминия и имеет класс водозащитенности IPX7.

Высококласный отражатель имеет микро-текстурированное отражающее покрытие, которое обеспечи-

вает четкий луч света с центральным ярким пятном и более легким окружающим засветом. Максимальная мощность излучения включается быстрым двойным нажатием на тыльную кнопку на крышке.



Тактико-технические характеристики

Интенсивность светового потока, лм:	SF18650B 15 – 1500 123A 15- 1100
Время работы,ч	до 40
Дальность луча,м:	SF18650B 315 123A 255
Максимальная сила света, кд	
SF18650B	25200
123A	16700
Вес, г	184
Длина, см	14,2
Диаметр безеля, см	3,5
Источник питания:	литиевая батарейка 123A (2 шт) или литий-ионный аккумулятор SF18650B (1 шт)

Специализированные модули подсветки LGL для длинноствольного оружия (компания Nightstick, США)

Новая серия специализированных устройств подсветки LGL-150, LGL-160 и LGL-170 предназначена для установки на винтовки, карабины и помповые ружья, снабженные планками Пикатинни, и применения в условиях ближнего боя.

Модель LGL-150 выполнена в миниатюрном корпусе из алюминия марки 6061-T6, питается от одной батарейки CR123, обеспечивая световой луч яркостью 450 лм в течение двух часов на расстоянии до 220 метров. Вес – 120 г, уровень влагозащиты IP-X7. При схожей конструкции у модели для длинноствольного оружия LGL-160 яркость луча увеличена почти вдвое – до 1100 лм. Устройство обеспечивает яркий луч света в направлении стрельбы на расстоянии до 300 м в течение двух часов. Питание осуществля-





ется от двух батареек. Универсальный модуль подсветки Nightstick LGL-170 обеспечивает интенсивный луч яркостью 1500 лм и светосилой 23148 кд в течение 1,5 ч на расстоянии до 304 м. В комплект поставки прибора входят две литий-ионные батареи и зарядное устройство с USB-входом для быстрой замены батарей.

Подводный металлоискатель SAR-1 (компания JW Fishers, США)

Предназначен для использования водолазными командами военных и правоохранительных подразделений в целях обнаружения металлических предметов в условиях ограниченной видимости. Отличается обтекаемой конструкцией без наружных проводов и кабелей, благодаря чему исключается риск запутывания.

Имеет зрительный (10 светодиодов повышенной яркости) и сенсорный (вибрация) индикаторы. При обнаружении металлического предмета рукоять прибора начинает вибрировать и загораются несколько светодиодов. По мере приближения поисковой катушки к предмету вибрация усиливается и загораются больше красных светодиодов. Количество горящих светодиодов зависит от размера и глубины нахождения предмета. Таким образом, о предметах малого размера сигнализируют два или три светодиода, о больших предметах – все светодиоды.



Работает с одинаковой эффективностью в пресной и соленой воде. Способен обнаруживать гильзы, короткоствольное оружие, винтовки, ножи, неразорвавшиеся боеприпасы, мины и любые взрывные устройства, изготовленные с использованием металла, а также объекты крупного размера до 182 см в длину (автомобили, алюминиевые лодки). Являясь металлоискателем импульсно-индукционного типа, обнаруживает предметы из цветного и черного металла, не реагируя на содержащиеся в почве минералы. По этой причине исключены ложные сигналы из-за соленой воды, кораллов, породы с высоким содержанием железа и общей минерализации грунта. Дальность обнаружения остается постоянной, несмотря на возникающие препятствия между металлоискателем и предметом.

Изготовлен из коррозиестойких материалов и поставляется с зарядным устройством для подзарядки аккумулятора от сети переменного и постоянного тока и сумкой для переноски. Заряд аккумулятора обеспечивает работу прибора в течение 12 ч. Аккумуляторные батарейки могут быть заменены в полевых условиях.

Тактический фонарь TLR-7® sub (компания Streamlight, США)

Компактный низкопрофильный подствольный фонарь с эргономичной тыльной кнопкой выключения. Совместим с направляющими малогабаритных пистолетов компаний GLOCK, SIG SAUER, Smith & Wesson, Beretta, Springfield Armory и Heckler & Koch.

Представлен тремя моделями: модель для пистолетов с узкими направляющими GLOCK® 43X MOS/48 MOS и GLOCK® 43X RAIL/48 RAIL; модель для пистолетов SIG SAUER® P365® и SIG SAUER® P365® XL; модель для укороченных малогабаритных пистолетов Smith & Wesson® M&P® M2.0™ Subcompact, Beretta® PX4 Storm Compact/Subcompacts, Springfield Armory® XD-E™, Springfield Armory® XD-S® и Heckler & Koch® HK45.



Имеет светодиод яркостью 5000 кд и мощностью 500 лм, создающий луч света дальностью 141 м. Специальная TIR-оптика обеспечивает широкий угол освещения и оптимальную периферическую светлую зону. Два режима освещения: светодиод и стробоскопический сигнал, с продолжительностью работы 1,5 ч каждый. Работает на одной литиевой батарейке типа CR123A мощностью 3В.

Отличается удобным управлением одной рукой и компактностью, благодаря чему в процессе крепления фонаря на оружие или снятия руки не касаются дула. Имеет предохранитель от случайного включения. Каждая модель фонаря оснащена специальной системой креплений, позволяющей размещать его на направляющих с использованием входящего в комплект набора инструментов.

Изготовлен из сплава авиационного алюминия 6000, имеет черное анодированное покрытие и ударопрочную конструкцию. Вес фонаря составляет 68 г, длина 6,4 см. Класс защиты IPX7 (устойчив к погружению в воду на глубину до 1 м длительностью до 30 мин).

Баллистическая сумка (компания **Garanti Kompozit**, Турция)

Сверхлегкая защитная сумка с возможностью быстрого развертывания в полноразмерный элемент бронезащиты. Состоит из трех секций, обеспечивающих защиту нескольких уровней. По запросу предоставляются несколько размеров сумки.



Тактико-технические характеристики

Материал	СВМПЭ
Уровень защиты	IIIА, III по стандарту НИЮ США
Габаритные размеры (Д x Ш), см	55 x 40 (в закрытом виде); 55 x 120 (в раскрытом виде)
Вес, кг	7,3; 4,5; 13,9
Материал чехла	нейлон
Цвет	черный

Микрофон с подключением к Bluetooth (компания ОТТО, США)



Представляет собой гарнитуру «hands-free», предназначенную для передачи аудиосигнала высокой четкости, имеет функцию шумоподавления и передачи сигнала в режиме рации. Может быть подключен к радиостанциям двусторонней связи, смартфону или планшету.

Функциональные особенности

Встроенная технология широкополосного звука обеспечивает высокое качество аудиопередачи

Расположенный в верхней части устройства динамик отличается повышенными шумоподавляющими характеристиками

Встроенный перезаряжаемый аккумулятор обеспечивает работу устройства в течение 12 ч и перезаряжается через кабель USB (в комплекте)

Встроенный защитный экран предохраняет от попадания в динамик пыли и грязи, которые могут привести к искажению звука

Имеет высокие показатели надежности работы в экстремальных погодных условиях, включая скорость ветра 64 км/ч и соответствует стандарту MIL-STD-810G

Поставляется с гнездами для наушников 3,5 мм или 2,5 мм. Рекомендован к использованию с высококачественными наушниками

Заряд аккумулятора рассчитан на 12-часовую рабочую смену

Шумоподавление на 94 дБ УЗД (-29 дБ)

Радиус действия Bluetooth®, м: 10

Стандарт беспроводной связи Bluetooth 5.0

Количество рабочих циклов тангенты: 200000

Диапазон рабочих температур, °C: от -20 до +60

Диапазон температур хранения, °C: от -40 до +70

Ручной металлодетектор AD-2008B2 (компания Guangdong Andun, КНР)

Изготовлен из компонентов высокого качества, что обеспечивает высокую точность обнаружения, простоту использования, эргономичный дизайн, легкую конструкцию, отчетливый звуковой сигнал. Позволяет настраивать сигналы начала работы, предупреждения и светозвуковые индикаторы.

Сферы применения: школьные помещения во время экзамена, аэропорты, службы обеспечения общественной безопасности, пограничный контроль, суды, тюрьмы, изоляторы временного содержания, спортивные сооружения, выставки, торгово-развлекательные центры, вокзалы и станции, промышленные объекты, военные объекты и т.д.



Дальность обнаружения, мм:

булавка 30-60

пистолет типа 64 200

лезвие длиной 15 см 250

стальной шарик диаметром 20 мм 120

Функциональные особенности

Металлодетектор удобен в использовании и не нуждается в настройке

Энергосберегающий и экологически безопасный аккумулятор 250 мА может быть перезаряжен и обеспечивает работу устройства в течение более 45 ч. Когда мощность аккумулятора падает с 9 В до 6 В, дальность обнаружения остается неизменной

Сигнал тревоги: светодиодный индикатор, звуковой сигнал или беззвучный режим вибрации по выбору пользователя

Широкая область сканирования и скорость обнаружения

Уровень чувствительности (высокий или низкий) может быть настроен пользователем

Внешнее зарядное устройство

Высокая стойкость корпуса к ударам. Устройство выдерживает падение с высоты до 1 м

Тактико-технические характеристики

Источник питания, В	9
Энергопотребление (макс.), мВт	270
Рабочая частота, кГц	22
Ток в режиме ожидания, мА	< 5
Рабочее напряжение, В (пост. тока)	7-12
Диапазон рабочих температур, °С	от-10 до +65
Время перезагрузки, с	0,5
Вес, г	170 (без аккумулятора), 242 (с аккумулятором)
Габаритные размеры (Д x В x Ш), мм	295 x 68 x 28

По материалам: <https://www.officer.com/tactical/firearms/handguns/product/21209320/keltec-cnc-industries-keltec-p50-pistol> ;
<https://www.sigsauer.com/p365x-romeozero.html> ;
<https://www.policemag.com/591621/fn-releases-new-concealed-carry-9mm> ;
<https://www.officer.com/tactical/flashlights/article/21164090/streamlight-inc-editors-review-streamlight-stinger-2020> ;
<https://www.surefire.com/products/illumination/flashlights/fury-intellibeam-dual-fuel/> ;
<https://www.officer.com/tactical/firearm-accessories/mounted-lights/product/21164942> ;
<https://www.officer.com/investigations/forensics/evidence-collection/product/21212534/jw-fishers-underwater-search-equipment-sar1-search-recovery-underwater-metal-detector> ;
<https://www.officer.com/tactical/firearm-accessories/mounted-lights/product/21211774/streamlight-inc-tlr7-sub-weapon-light> ;
<https://www.garantikompozit.com/en/urun/ballistic-protective-carrying-bag/> ;
<https://www.otto-comm.com/products/speakermicrophones/bluetooth-revo-nc2> ;
<https://www.andvn.com/product/products-4-91.html>

Средства индивидуальной и коллективной бронезащиты

Костюм взрывотехника со шлемом 4030 ELITE (компания NP Aerospace, США)

Создание такого костюма знаменует новый подход к средствам защиты для взрывотехнических подразделений, обеспечивая высокий уровень защиты и улучшенную эргономику при сниженном весе комплекта.

Костюм представляет собой легко масштабируемую модульную систему, позволяющую формировать конкретный вариант в соответствии с индивидуальными требованиями пользователя. Системы связи и охлаждения встраиваются в базовый вариант по мере необходимости. Костюм производится в нескольких размерах, позволяя удобно сочетать куртку, брюки и грудную бронепластину для увеличения гибкости.

Модель 4030 ELITE отличается улучшенными эргономическими характеристиками благодаря использованию гибких бронезащитных элементов. Пользователь может наклоняться, залезать на вертикальные конструкции и ползать. Применение новейших материалов и тканей позволило существенно уменьшить вес комплекта



и увеличить срок его эксплуатации. Передняя грудная бронепластина выпускается в нескольких размерах, и взрывотехник может снять ее самостоятельно, что удобно в замкнутых пространствах. Благодаря изогнутой форме, грудная бронепластина эффективно отводит взрывную волну от туловища и шеи, снижая риск смертельных повреждений. Костюм оснащен модулем защиты позвоночника. В этой области тела комплект достигает оптимального соотношения эффективность/вес, соответствующего требованиям стандарта США NIJ 0117.01.

В комплект входит шлем с незапотевающим забралом и расширенным полем обзора. Костюм снабжен мощной системой внутренней вентиляции, обеспечивающей принудительный обдув тела пользователя.



Облегченный бронезильт SPECTER (компания Condor Outdoor Products Inc., США)

Имеет низкую посадку и предназначен для использования во время скрытого наблюдения. Изготовлен из эластичной в четырех направлениях нейлоновой ткани, благодаря чему обеспечивает полную свободу движения и может быть подогнан под любую фигуру. Совместим с баллистическими панелями до уровня защиты IIIA, также может использоваться как бронезильт скрытого ношения в сочетании с мягкой броней формы «Shooter cut».



Функциональные особенности
Зоны быстрого износа укреплены высокопрочным нейлоном

Эластичный камербанд с возможностью размещения магазина, рации, медицинского жгута

Крепления для опознавательных меток размером 20 x 8 см спереди и сзади

Опционально накладной карман-кенгуру

Гибкий щит (компания Patriot3, США)

Обеспечивает уровень защиты IIIA НИЮ США, отличается малым весом (5 кг), способностью к быстрому разворачиванию менее чем за 10 с и высокой надежностью. Может использоваться как в жесткой, так и в гибкой форме, имеет широкий спектр применения.



Защищает от поражения осколком на скорости до 541 м/с.

Функциональные особенности

Габаритные размеры (В x Ш), см:

в развернутом виде 114 x 60

в сложенном виде 60 x 20

Ремни-липучки для крепления щита к двери автомобиля и дополнительной прочности

3 варианта рукояти и ремень для повышенной устойчивости

4 боковые рукояти позволяют использовать щит в качестве носилок и делают возможным его универсальное применение

2 D-образных кольца для пристегивания подвешенного ремня

Крепления MOLLE для размещения дополнительного снаряжения (наручники, фонарики)

Щит-лестница (компания Patriot3, США)



Отличается малым весом, универсальностью применения и двумя уровнями защиты. Предназначен для использования сотрудниками полиции.

Имеет четыре прочные ступени из алюминия, которые также могут служить в качестве рукоятей. Во время использования щита в качестве лестницы зубцы из нержавеющей стали обеспечивают устойчивость конструкции. Дополнительно возможно установить на щит систему подсветки.

Функциональные особенности

Баллистическое смотровое окно

Бронепанель большого размера увеличивает площадь защиты

Упрочненная конструкция выдерживает нагрузку до 136 кг под углом 15°

Колесная система входит в конструкцию щита

Бронированная стена (компания Patriot3, США)

Представляет собой скрытую защитную систему барьерного типа для обеспечения безопасности VIP-персон. Высокий уровень скрытости достигается путем покрытия ограждения ламинатом по выбору пользователя. Может использоваться в качестве постоянного или временного средства баллистической защиты в офисах, судах, банках, бункерах, штормовых укрытиях, полицейских участках, государственных учреждениях и на подиумах.

В комплектацию каждой стены входят элементы каркаса IV класса защиты НИЮ США, опора, соединительные крепления,

4 бронепанели III или IV класса защиты НИЮ США. Сборка стены занимает менее 5 мин. Может использоваться самостоятельно или соединяться с другими стенами для создания непрерывного ограждения или периметра. Опционально комплектация может быть дополнена стационарным и мобильным контейнерами для хранения, а также колесной системой для передвижения.

Функциональные особенности

Бронепанели (4 шт.) III или IV класса защиты НИЮ США

Алюминиевые вертикальные рамы (4 шт.) IV класса защиты НИЮ США

Алюминиевые горизонтальные рамы (5 шт.) IV класса защиты НИЮ США

Алюминиевая опора



Тактический жилет SRV Laser (компания Point Blank, США)

Изготовлен из усовершенствованного композитного материала с лазерной обработкой и выполнен в специально разработанном дизайне TANK TRACK™ с системой защиты от попадания внутрь посторонних объектов. Материал жилета отличается прочностью, устойчивостью к протиранию и износостойкостью, защищает от проколов, попадания воды. В состав также входит нейлон. На жилете расположена система крепления MOLLE.

Функциональные особенности

Масштабируемая система крепления дополнительных элементов экипировки для адаптации жилета под разные боевые задачи
Стандартная замковая система для внешнего камербанды
Элементы системы быстрого сброса на обоих плечах



(опционально)

Подсумки с амортизирующей подкладкой для размещения радиоаппаратуры и магазинов с креплениями системы MOLLE

Передние и задние блочные панели с застежкой-пряжкой

Использование в конструкции материала, подвергнутого лазерной обработке, позволяет повысить прочность жилета без ущерба для его гибкости

Система защиты от попадания мусора препятствует попаданию посторонних объектов внутрь жилета и позволяет легко очищать жилет от загрязнений и воды

Передняя панель жилета может быть быстро снята и отрегулирована под задачи

Пряжка типа KWIK позволяет осуществлять быстрый сброс жилета

Плечевые лямки регулируются в двух точках

Возможно дополнительное размещение защитных баллистических элементов в области плеч (продаются отдельно)

Эргономичный дизайн повышает маневренность

Камербанд представлен в линейке размеров SM-4XL

Передний карман для размещения анатомической жесткой бронепластины со скошенными углами типа Shooter cut

Задний карман для размещения анатомической жесткой бронепластины со скошенными углами типа Shooter cut или прямоугольной бронепластины

Потайной карман позади ID-панели

Передние и задние панели с замковыми креплениями

Передний подсумок с системой удержания для размещения трех магазинов

Эвакуационная петля А-образная

Регулировка амортизирующего троса

Сетчатая подкладка для большего комфорта

Дополнительно может быть оснащен съемной защитой горла, шеи, бицепсов, поясницы, живота, паха

Два боковых потайных кармана для размещения радиоаппаратуры и магазинов

Может быть дополнительно оснащен замками X-trigger

Опционально защитные передние и задние панели (продаются отдельно)

По материалам: <https://npaerospace.com/productsandservices/personal-armor/eod-suits/4030-elite/>;

<https://www.officer.com/on-the-street/body-armor-protection/body-armor-accessories/product/21212521/condor-outdoor-products-inc-specter-plate-carrier/>;

<https://www.officer.com/on-the-street/body-armor-protection/product/10163866/patriot3-inc-elevated-tactics-systems-ballistic-products-kinetics-and-maritime-products-flex-shield/>;

<https://www.officer.com/on-the-street/body-armor-protection/ballistic-shields/product/10052772/patriot3-inc-elevated-tactics-systems-ballistic-products-kinetics-and-maritime-products-ladder-shield/>;

<https://www.officer.com/on-the-street/body-armor-protection/product/21212393/patriot3-inc-elevated-tactics-systems-ballistic-products-kinetics-and-maritime-products-armor-wall/>;

<http://www.pointblankenterprises.com/paraclete/srv-laser.html#tothetop>

СОДЕРЖАНИЕ

- Средства наблюдения и видеофиксации.....5
 - Стрелковое оружие. Специальное снаряжение.....27
 - Средства индивидуальной и коллективной
бронезащиты.....39
-

ВООРУЖЕНИЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ПОЛИЦИИ ЗА РУБЕЖОМ

Научно-технический
информационный сборник

№ 2(30) 2021

Редактор — Н.П. Филинова

Оформление и компьютерная верстка — Е.В. Горвая

Подписано в печать " 25 " июня 2021.

Формат А4. Печать лазерная.

Бумага офисная. Тираж 150 экз.



УМЦ ФКУ НПО «СТиС» МВД России

umc.stis@mvd.gov.ru