

PROTOX



Персональные аудио-видео регистраторы ПВР-05 и ПВР-06

Страж - терминал

2020

«Proto-X» - это динамично развивающаяся торговая марка, созданная командой профессионалов, которая проектирует, выпускает и модернизирует собственную линейку оборудования для систем видеонаблюдения.

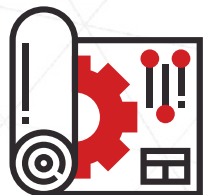
Новое поколение высокотехнологичного оборудования ТМ «Proto-X» отражает актуальные потребности современного рынка систем безопасности.

Ваши выгоды от сотрудничества с Proto-X



Российское производство оборудования -

Вы получаете уверенность в высоком качестве оборудования и гибкие цены, минуя цепочку посредников для экономии Ваших средств



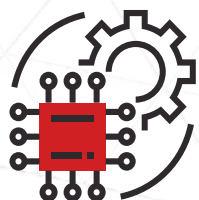
Возможность производства оборудования по техническому заданию -

Вы получаете оборудование с уникальными характеристиками, подходящее именно Вам



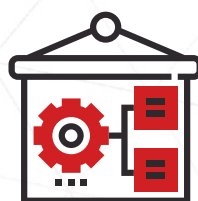
9 лет на рынке систем видеонаблюдения -

Вы получаете лучшее решение, основанное на глубоком знании рынка и большом опыте сотрудников компании



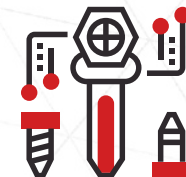
Гарантия на оборудование до трех лет -

мы берем на себя все заботы о гарантийном обслуживании, чтобы Вы могли сосредоточиться только на важных делах



Наличие разрешительной документации:

СТ-1 №9238811; Сертификат соответствия ГОСТ IEC 62262-2015; Декларация ЕЭС; Патент на полезную модель №189718; Свидетельство о гос.регистрации программы "Страж-Терминал" №2018616856



Постоянная техническая поддержка -

мы не оставим Вас наедине с решением сложных технических вопросов и всегда окажем максимальную помощь и поддержку



Собственные склады в Москве и в Омске -

быстрая доставка оборудования, чтобы Вы не упускали ценное время из-за таможенных проволочек и срывов срока доставки товаров



Экономия времени и средств -

мы обеспечиваем полную поддержку клиента, чтобы совместными усилиями минимизировать все затраты и выполнить задачу точно в срок

СТРАЖ ПВР

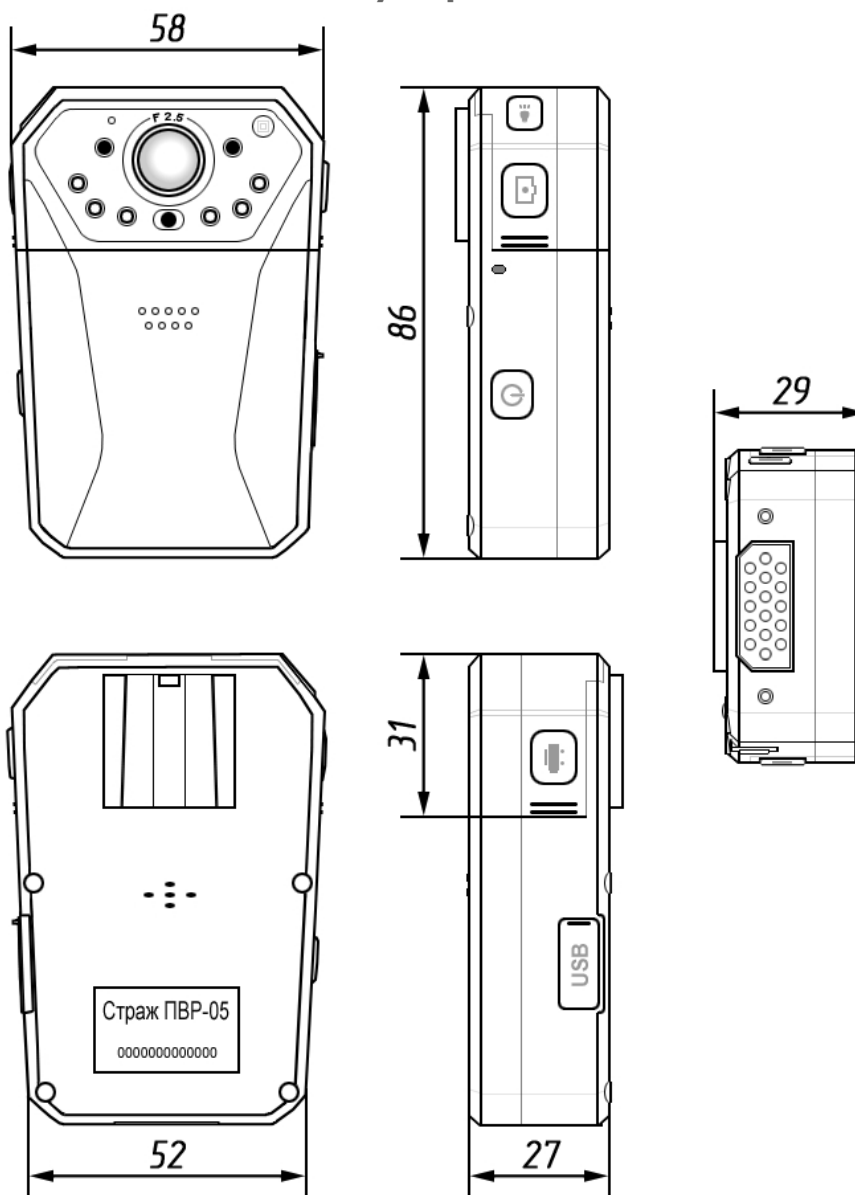


Персональные аудио-видео регистраторы «Страж ПВР» используются для непосредственного оснащения сотрудников и предназначены для автономной синхронной аудио-видео фиксации окружающей обстановки в зоне несения сотрудником службы.

Носимые аудио-видео регистраторы позволяют вести непрерывную запись в течение всего рабочего времени, сохраняя полученную информацию на карту памяти. Вся информация надёжно защищена от несанкционированного удаления, повреждения или искажения. Доступ к информации имеет только ответственное лицо. Таким образом обеспечивается безопасность сотрудника и сбор необходимой информации.

Персональный аудио-видео регистратор «Страж ПВР» предназначен для круглосуточной автономной видеозаписи в уличных условиях и в помещениях, служит для создания доказательной базы при правонарушениях, повышения дисциплины и обеспечения безопасности личного состава.

СТРАЖ ПВР
схема устройства



Страж ПВР-05

Достоинства персональных аудио-видео регистраторов «СТРАЖ-ПВР-05»:

- **Наличие выносной камеры** позволяет закрепить ее на внешней части форменного обмундирования, оставив батарею в кожухе крепления, что особенно актуально в холодное время года;
- **Надёжная литиевая батарея** объёмом 4000 мА/ч обеспечивает ведение непрерывной записи до 14 часов;
- **Дополнительный модуль GPS** позволяет получать информацию о местонахождении сотрудника с возможностью просмотра полученных данных на карте (при подключении устройства к Страж-Терминалу);
- **G-сенсор** обеспечивает автоматическое включение записи при резком ускорении (бег, падение);
- **Автоматическая ИК подсветка** включается самостоятельно при снижении уровня освещённости ниже порогового значения;
- **Мультисервисный разъем** – служит для одновременной зарядки аккумуляторной батареи и копирования данных на сервер хранения информации;
- **Три кнопки управления:**
 - -кнопка включения/выключения устройства;
 - -кнопка включения/выключения записи/кнопка фото;
 - -Переключатель ИК подсветки и подсветки видимого диапазона;
- **Звуковой индикатор** начала режима записи;
- **Световой индикатор** режима записи;
- **Световой и звуковой индикатор** включения/выключения устройства;
- **ПЗУ**, установленное внутри корпуса, обеспечивающего исключение несанкционированного доступа к ПЗУ;
- **Световой и звуковой индикатор разряда** аккумуляторной батареи;
- **Крепление**, обеспечивающее надёжную фиксацию на различные типы форменной одежды;
- **Корпус**, выполненный из ударопрочных материалов, выдерживает падение с высоты не менее 3-х метров;
- **Усиленный/износостойкий разъем** для крепления к одежде;
- **Индивидуальный заводской номер** изделия, нанесенный способом, исключающим возможность его удаления или закрасивания;
- **Специализированное программное обеспечение** для ЭВМ, обеспечивающее аутентификацию пользователей при обращении к ПЗУ устройства;

Страж ПВР-05

Достоинства персональных аудио-видео регистраторов «СТРАЖ-ПВР-05»:

- **универсальные крепления**, устанавливаемые на корпус устройства, обеспечивают надежную фиксацию на различные типы форменной одежды, ремень и специальное обмундирование (каска, бронежилеты и т.д).
- **наличие отсоединяемого от аккумулятора блока видеочамеры** позволяет закрепить его на внешней части форменного обмундирования, оставив аккумулятор в кобуле крепления, что особенно актуально в холодное время года;
- **G-сенсор** обеспечивает автоматическое включение записи при резком ускорении (бег, падение);
- **Автоматическая ИК-подсветка**
- **Надёжная литиевая батарея** объёмом 4000 мА/ч
- Опционально аудио-видеореги­стратор «Страж ПВР-05» может оснащаться:
- дополнительным модулем GPS/Глонасс
- встроенным Wi-Fi модулем



- **Разрешение видеозаписи:** 2560×1440P; 2304×1296P; 1920×1080P; 1280×1080P; 1280×720P; 848×480P; 640×480P
- **Угол обзора:** 160°(по диагонали)/110°(по горизонтали)
- **Разрешение фото:** до 36 Мр
- **Дальность ИК:** 6-10 м
- **Накопитель данных:** встроенная карта памяти MicroSD (10 класс) объемом от 4 до 128 Гб (опционально)
- **Встроенный аккумулятор:** 4000 мА/ч
- **Рабочая температура:** - от -25°С до +60°С (блок аккумулятора); - от -40°С до +60°С (блок видеочамеры)
- **Размеры:** - 86×58×29 мм (без крепления на одежду);
- 92×58×52 мм (с креплением на одежду)
- **Время записи:** от аккумулятора 15 часов (при разрешении 1280*720)
- **Масса изделия:** 140г (без крепления)

Страж ПВР-06

Достоинства аудио-видео регистраторов «СТРАЖ-ПВР-06»:

- Наличие цветного дисплея обеспечивает быстрый доступ к зафиксированным видеоматериалам
- Надёжная литиевая батарея объёмом от 2850 мА/ч до 4000 мА/ч (в зависимости от требований ТЗ) обеспечивает ведение непрерывной записи до 10 часов
- Встроенный модуль GPS/Глонасс (опция) позволяет записывать поверх информацию о местонахождении сотрудника
- Автоматическая подсветка включается самостоятельно при снижении уровня освещённости ниже порогового значения
- Ударопрочный корпус помогает избежать повреждения персонального аудио-видео регистратора при падении или ударе



- **Угол обзора:** 140° (по диагонали); 120° (по горизонтали)
- **Дисплей:** 2" TFT- ЖК-дисплей HD
- **Запись:** 2560×1080@30fps / 2304×1296@30fps / 2305×1296@15fps / 1920×1080@30fps / 1920×1080@30fps / 1280×720@60fps / 1280×720@30fps / 848×480@60fps
- **Формат видео:** H. 264, AVI / MPEG4 (MP4)
- **Разрешение и формат фото:** 7552×4248 (JPG)
- **Встроенная память:** 64 ГБ
- **Дальность ИК:** 5-10 м
- **Встроенный аккумулятор:** 2850 мАч (исп. 1 и 3);
- 4000 мАч (исп. 2)
- **Рабочая температура:** -25°C ... +60°C
- **Размеры:** - 79×58×29 мм (исп. 1 и 3)
- 79×58×31 мм (исп. 2)
- **Время записи:** до 7 часов /до 10 часов (исп.1,3/ исп.2) (при разрешении 1280*720)
- **Масса изделия:** 128 гр (исп.1) / 145 гр (исп.2) / 140 гр (исп.3) без крепления

Страж-ТЕРМИНАЛ

Возможность одновременного подключения для копирования архива и осуществления зарядки: - 20 УР.

Возможность управления с помощью сенсорного экрана.

Возможность доступа к Терминалу по механическому ключу, для обеспечения сохранности УР в период их нахождения на зарядке аккумуляторной батареи, копировании архива/на временном хранении в ячейках Терминала. (согласно паспорта производителя)

Возможность ведения учета и привязки, выданных и принятых УР к сотрудникам по фамилии и иному критерию. (согласно паспорта производителя)

Возможность записи в архив Терминала фотоизображения пользователя, получившего УР.

Возможность создания журнала записей.

Возможность поиска в архиве записанной информации по различным критериям (по дате, времени, фамилии сотрудника).

Возможность воспроизведения на сенсорном мониторе Терминала записанной информации.

Возможность копирования записанной информации на внешний носитель.

Возможность разграничения доступа сотрудников к записанной информации.

Индикацию процесса копирования информации с УР на Терминал.

Индикацию процесса зарядки аккумуляторной батареи УР.

Возможность вывода информации на сенсорный монитор о заполнении архива.



Объём архива: 8 Тб

Корпус, выполненный из стали.

Габаритные размеры (ВхШхГ): 1520x490x390 мм.

Масса: 85 кг

Предустановленная операционная система.

Сенсорный экран: тип TFT LCD; диагональ 19 дюймов; разрешение 1280x1024 пикселей.

Механический замок створки.

1 интерфейсный порт USB 2.0.

Активная звуковая аудиосистема.

Питание: 220 В±10%/50 Гц/ 450 Вт. (согласно производителя)

Оперативная память: 8 гигабайт

Процессор: 4 ядра 3800 МГц

Бесперебойный источник питания обеспечивающий работу при потере электропитания в течении 30 минут.

Условия для эксплуатации

Температурный диапазон: от +15° до +30°С;

Относительная влажность воздуха: 80%.

Терминал по способу защиты от поражения электрическим током соответствует классу защиты 1 ГОСТ Р МЭК 60950-2002.

Программное обеспечение Страж-ТЕРМИНАЛ

• Специальное программное обеспечение «Страж-Терминал» имеет свидетельство о государственной регистрации №2018616856. Разработанное российскими инженерами, оно позволяет реализовать такие функции, как:

- **Настройка наименования и номера подразделения;**
- **Настройка списка личного состава подразделения**, включающая ФИО, личный идентификатор и фотографию сотрудника;
- **Изменение настроек носимого регистратора;**
- **Автоматическое копирование информации** из встроенной памяти носимого регистратора на сервер хранения информации;
- **Доступ к ПО** посредством авторизации пользователя (оператора);
- **Разделение аудио и видео файлов;**
- **Разграничение прав доступа** к функционалу программы. Пользователь с уровнем доступа «Администратор» имеет полный доступ ко всем функциям ПО, включая настройку, первичную идентификацию носимого регистратора. Пользователь «Администратор» устанавливает условия авторизации пользователей с уровнем доступа «Клиент». Пользователь «Клиент» имеет доступ только к функциям ПО, связанным с копированием файлов с носимого регистратора;
- **Индивидуальная идентификация** носимого регистратора для каждого сотрудника подразделения посредством введения персонального кода авторизации для доступа к записям;
- **Автоматическая привязка-идентификация аудио-видео файлов** по сотруднику с сохранением информации в базе данных;
- **Автоматическая идентификация аудио-видео файлов** по дате, времени дежурства с сохранением информации в специальной базе данных;
- **Формирование СТОП-кадра** с записанного видео файла;
- **Формирование отчета**, включающего сформированные СТОП-кадры и фрагменты видеозаписи, дату и время съемки, данные сотрудника (идентификатор, ФИО), а также вывод сформированного отчета в формате, доступном для просмотра стандартными программными средствами;
- **Идентификация сотрудников** при помощи индивидуальных электронных ключей

Выполнение поиска

Выполнение поиска возможно по следующим критериям:

- по личному идентификатору и ФИО сотрудника;
- по дате и времени записи;
- по названию подразделения.

В результате поиска должен быть предоставлен список файлов, удовлетворяющих критериям поиска. ПО должно предусматривать возможность просмотра любого аудио-видео файла из списка, а также внесение в базу данных записей, комментариев и пометок, характеризующих фрагменты записей или событий, при которых они сделаны. ПО на русском языке, имеет свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Все вышперечисленные характеристики оборудования представляют собой пример успешно выполненных проектов. Однако, общество с ограниченной ответственностью «Спектр» - производитель и разработчик систем личной безопасности, готово создавать новые устройства, соответствующие необходимым параметрам по требованию заказчика.

ЗАРЯДНЫЕ БАТАРЕИ

Дополнительная аккумуляторная батарея для персональных видеорегистраторов Страж-ПВР позволяет до 3^х раз зарядить устройства на полную мощность. Удобна в использовании при длительной работе сотрудника без возможности соединить устройство с Терминалом.



- **7000 мА/ч**
- **Интерфейс** 2×USB 2.0, miniUSB
- **Размеры** 160×80×23 мм
- **Питание** ток зарядки до 2А
- **Корпус** пластик
- **Цвет** белый

Реализованные проекты

Производство систем безопасности на территории Российской Федерации обеспечивает приоритетное положение оборудования российского производства при эксплуатации на государственных объектах (Постановление Правительства Российской Федерации от 6 июля 2017 года № 804).

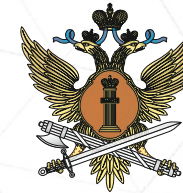
Компания обладает опытом реализации комплексных решений на муниципальных и государственных предприятиях. Оборудование Proto-X успешно используется специалистами в области охраны порядка, на объектах городской инфраструктуры и во многих других областях государственного значения.



МВД РФ



МИНЗДРАВ



ФСИН



МИНОБР



ГИБДД



СБЕРБАНК
Всегда рядом



РОСЭНЕРГОАТОМ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



Москва

Адрес: Москва, 109518, 1-й Грайвороновский проезд 20, стр. 35, офис 104 (м.Текстильщики)
Телефон/факс: +7 (499) 638-41-86,
+7 (495) 204-15-00
ICQ: 633196812, Skype: krivenkosanechka
E-mail: a.krivenko@ngtron.com



Омск

Адрес: 644074, г. Омск, ул. Конева 22/2
Телефон/факс: +7(3812) 32-53-66, 32-53-77
ICQ: 678185753, Skype: alenavl88
E-mail: La.spektr@yandex.ru