

ПАСПОРТ

Персональный носимый аудио- видеорегиcтpатор

Стpаж ПВР-05

Омск

2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие указания.....	3
2	Основные сведения об изготовителе и изделии.....	3
3	Описание.....	4
4	Технические характеристики.....	4
5	Комплектация.....	6
6	Меры предосторожности.....	7
7	Габаритные размеры.....	8
8	Основные элементы и органы управления.....	9
9	Включение.....	10
10	Фотоаппарат.....	11
11	Фонарик.....	11
12	Видеозапись.....	12
13	G-сенсор.....	13
14	Световые индикаторы.....	13
15	ИК подсветка.....	14
16	Зарядка батареи.....	15
17	Сброс.....	17
18	Wi-Fi (опция).....	17
19	GPS / Глонасс (опция).....	19
20	Обмен данными с другими устройствами.....	20
21	Настройка параметров видеоре­гистратора.....	21
22	Обновление программного обеспечения.....	22
23	Условия хранения, транспортировки и утилизации.....	23
24	Сведения о сертификации.....	24
25	Помощь.....	25
26	Контактная информация.....	25
27	Гарантийный талон.....	26

1 Общие указания

Перед эксплуатацией персонального аудио- видеорегиcтpатора «Страж ПВР-05» необходимо внимательно ознакомиться со всеми разделами данного Паспорта и иметь практический опыт работы.

Запрещается использовать поставляемые Поставщиком рабочие компакт-диски и эксплуатационную документацию для снятия копий с целью передачи третьим лицам.

2 Основные сведения об изготовителе и изделии

Наименование изделия:	Страж ПВР-05
Срок гарантии:	36 месяцев
Дата изготовления:	2022 год
Изготовитель:	Общество с ограниченной ответственностью «Спектр»
Координаты изготовителя:	644074, г. Омск, ул. Конева, д. 22/2, 5 этаж. Тел.: 8 (3812) 32-53-66, 8 (3812) 32-53-77
Координаты центров гарантийного обслуживания:	644074, г. Омск, ул. Конева, д. 22/2, 5 этаж. Тел.: 8 (3812) 32-53-66, 8 (3812) 32-53-77 109518, г. Москва, 1-й Грайвороновский проезд, д. 20, стр. 35, офис 104 (м. «Текстильщики»). Тел.: 8 (495) 204-15-00, 8 (499) 638-41-86

3 Описание

Персональный аудио- видеореги­стратор «Страж ПВР-05» используется для непосредственного оснащения сотрудников организаций и предназначен для автономной синхронной аудио-видео фиксации окружающей обстановки в зоне несения сотрудником службы. «Страж ПВР-05» 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.

Достоинства персональных аудио- видеореги­страторов «Страж ПВР-05»:

- универсальное крепление, устанавливаемое на корпус устройства, обеспечивает надежную фиксацию на различные типы форменной одежды, ремень и специальное обмундирование (каска, бронежилеты и т.д).
- G-сенсор обеспечивает автоматическое включение записи при резком ускорении (бег, падение);
- автоматическая ИК-подсветка включается самостоятельно при снижении уровня освещённости ниже порогового значения;
- надёжная литиевая батарея объёмом 4000 мА*ч обеспечивает ведение непрерывной записи до 14 часов.

4 Технические характеристики

Технические характеристики персонального аудио- видеореги­стратора «Страж ПВР-05» приведены в таблице №1.

Таблица №1

№	Наименование	Значение
1	Угол обзора видеокамеры	140° (по горизонтали)
2	Размер матрицы	1/3"
3	Дальность ИК-подсветки	6-10 м
4	Чувствительность	При выкл. ИК подсветке - 1 лк; при вкл. ИК подсветке - 0 лк
5	Возможность выбора режимов видеозаписи	848×480, 1280×720, 1920×1080, 2304×1296, 2560×1440 пикселей
6	Формат сжатия	H.264, H265
7	Скорость записи	25 кадров в секунду
8	Возможность сегментирования видеозаписи	По 5, 10, 15, 20, 25 и 30 минут

Продолжение таблицы №1

№	Наименование	Значение
9	Формат видео	MPEG4
10	Уровень пыле- влагозащищенности	IP65
11	Датчик движения	Есть
12	G-сенсор	С возможностью регулировки чувствительности
13	Постоянное запоминающее устройство	Встроенная карта памяти (быстродействие 10 класса) объемом 64 Гб
14	Интерфейс	USB 2.0 (разъем Type-C)
15	Защита данных	Доступ к данным устройства только через СПО «Страж-Терминал»
16	Продолжительность автономной аудио-видеозаписи от встроенного аккумулятора (в режиме 1280x720)	До 18 часов
17	Емкость встроенного аккумулятора	4000 мАч
18	Температура эксплуатации изделия в диапазоне	От -25°C до +50°C
19	Максимальная допустимая влажность окружающей среды при эксплуатации изделия	95%
20	Габаритные размеры изделия	82×58×29 мм (без крепления)
21	Масса изделия	135 грамм (без крепления)
22	Усиленный/износостойкий разъем для крепления к одежде	Наличие
23	Дополнительные модули	Нет

5 Комплектация

Комплектация персонального аудио- видеореги­стратора «Страж ПВР-05» приведена в таблице №2.

Таблица №2

№	Наименование	Кол-во
1	Персональный аудио- видеореги­стратор «Страж ПВР-05»	1 шт.
2	Усиленное крепление на одежду	1 шт.
3	Ремешок для крепления	1 шт.
4	Адаптер питания от бортовой сети автомобиля 12 В	1 шт.
5	Мультисервисный кабель	1 шт.
6	Адаптер питания от сети переменного тока 50 Гц, 220 В	1 шт.
7	Постоянное запоминающее устройство объемом 64 Гб	1 шт.
8	Паспорт	1 шт.
9	Упаковочная тара	1 шт.

6 Меры предосторожности

Персонал, ответственный за обслуживание данного видеоре­гистратора, должен иметь соответствующую квалификацию по электробезопасности и быть в полной мере ознакомлен с данным Паспортом.

При эксплуатации видеоре­гистратора необходимо соблюдать меры электро­безопасности. Запрещается эксплуатировать:

- неисправный видеоре­гистратор;
- видеоре­гистратор, зарядные устройства и кабели с видимыми поврежде­ниями корпусов, электрических проводов, штепсельной вилки и контактных поверхностей;
- видеоре­гистратор, зарядные устройства и кабели, при эксплуатации ко­торого возникает посторонний запах (например, плавления элементов электрической схемы).

Видеоре­гистратор, при эксплуатации которого возникло любое из вышеука­занных обстоятельств, должен быть отставлен от эксплуата­ции, а зарядные уст­ройства должны быть немедленно отключены от электросети (с соблюдением всех мер электробезопасности).

Рекомендуется проводить периодический визуальный осмотр всех элемен­тов видеоре­гистратора с целью выявления технических неисправностей и по­вреждений, а также осмотр заводских пломб (при наличии).

Производить разборку корпуса видеоре­гистратора и зарядных устройств строго запрещается. Гарантия на видеоре­гистратор обнуляется при любом вмешательстве во внутреннюю организацию устройств вне авторизованного поставщиком сервисного центра.



Конструктивное исполнение носимого аудио- видеоре­гистратора «Страж ПВР-05» может быть изменено изготовителем без предварительного уведомления. Рисунки процессов эксплуата­ции могут быть общими для разных исполнений видеоре­гистратора с незначительными конструктивными отличиями, вследствие чего они могут визуально отличаться от данной модели. В случае отсутствия понимания процессов, описанных в данном Паспорте, обратитесь за консультацией к поставщику.

7 Габаритные размеры

Габаритные размеры персонального аудио- видеорегистратора «Страж ПВР-05» приведены на рис. №1. Размеры указаны в миллиметрах.

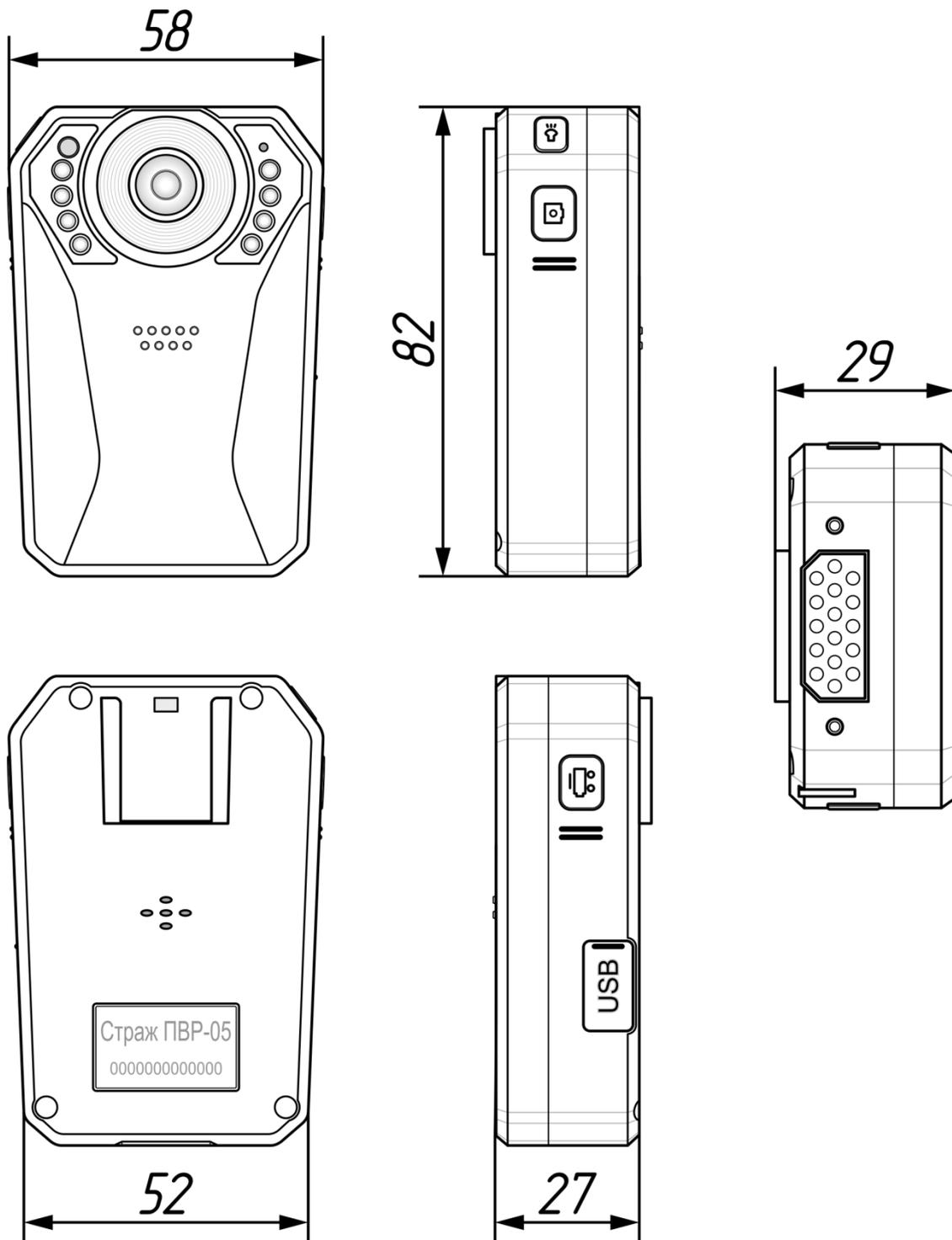


Рис. №1

8 Основные элементы и органы управления

Составные части (элементы) персонального аудио- видеорегистратора «Страж ПВР-05» показаны на рис. №2.

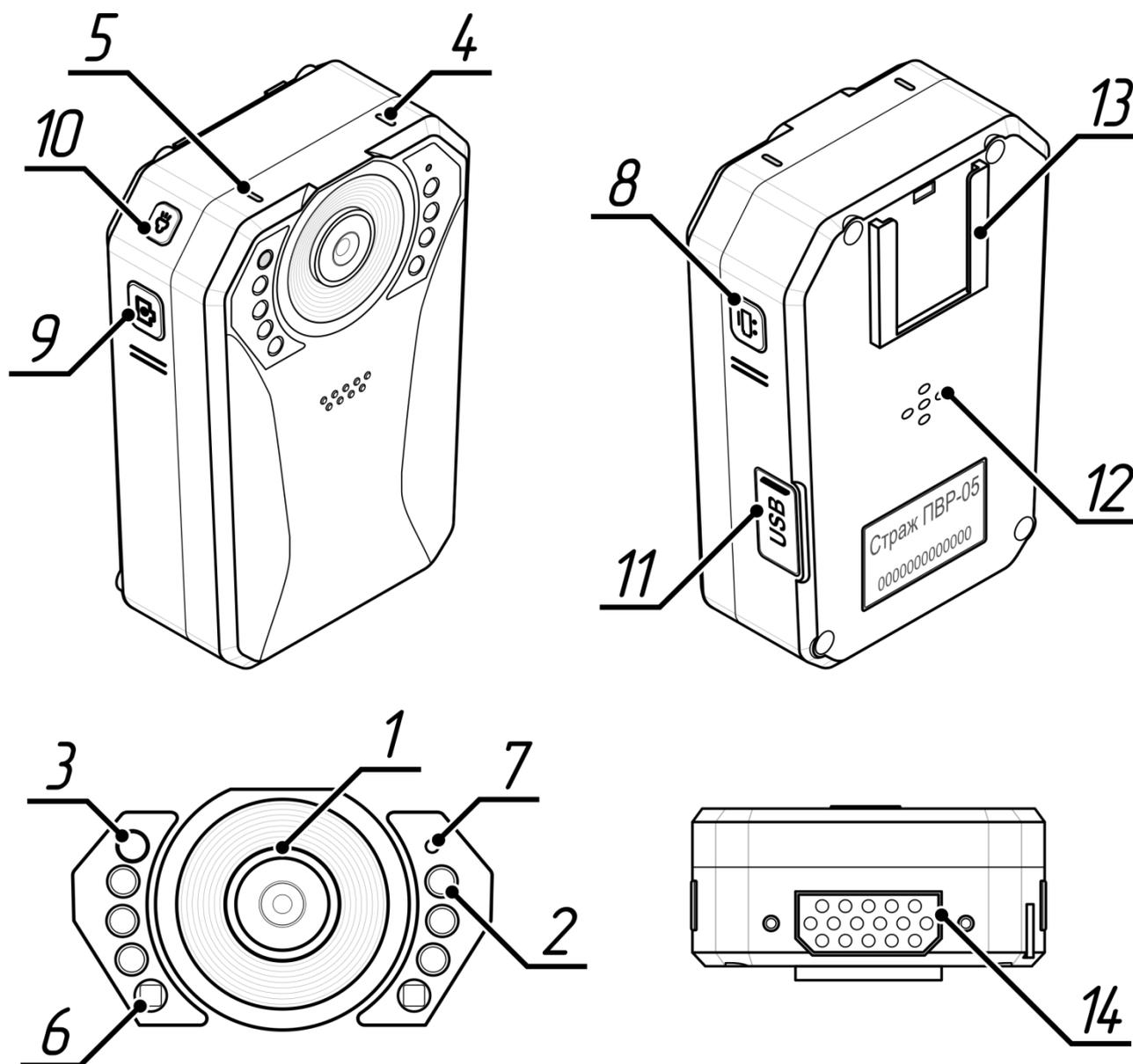


Рис. №2

Описание элементов и органов управления персонального носимого аудио- видеорегистратора «Страж ПВР-05» (согласно рис. №2) приведено в таблице №3.

Таблица №3

№	Наименование элемента
1	Объектив
2	ИК-диод

Продолжение таблицы №3

№	Наименование элемента
3	Датчик освещенности
4	Световой индикатор режима работы
5	Световой индикатор батареи
6	Фонарик
7	Микрофон
8	Кнопка вкл./выкл. видеоре­гистратора и видеозаписи
9	Кнопка активации фотосъёмки
10	Кнопка вкл./выкл. фонарика
11	Разъем Туре-С и кнопка сброса (находятся под защитной заглушкой)
12	Динамик
13	Фиксатор крепления на обмундирование и форменную одежду
14	Контактная площадка

9 Включение

Для включения видеоре­гистратора необходимо зажать кнопку вкл./выкл. видеоре­гистратора и видеозаписи (далее – кнопка вкл./выкл.) на несколько секунд (рис. №3).

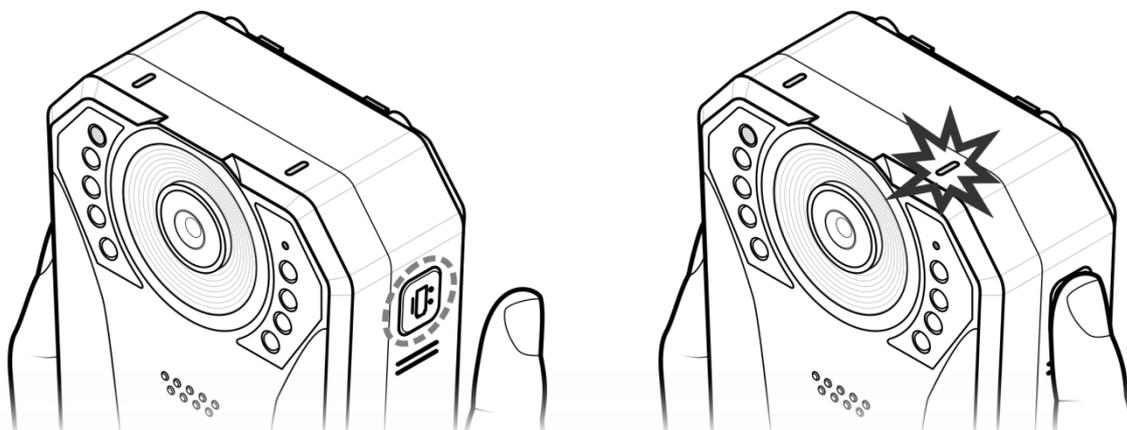


Рис. №3

При включении видеоре­гистратор в течение нескольких секунд произведет два щелчка и издаст звуковой сигнал, после чего световой индикатор режима работы загорится зеленым светом. После включения видеоре­гистратор будет находиться в режиме ожидания. Можно приступать к работе.

10 Фотоаппарат

Для произведения фотоснимка необходимо однократно нажать на кнопку фотоаппарата (рис. №4). Во время нажатия прозвучит звуковой сигнал, а световой индикатор режима работы кратковременно сменит цвет или кратковременно погаснет (в зависимости от текущего режима работы).

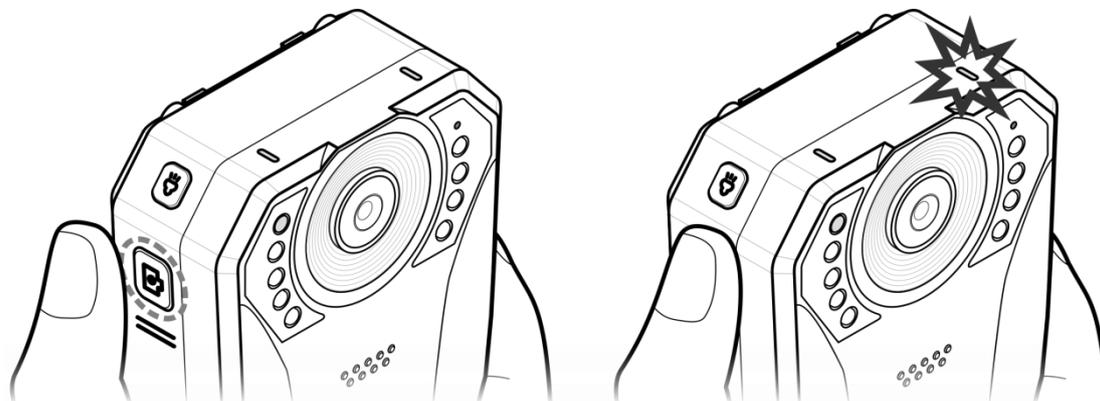


Рис. №4

Фотосъемку можно производить как в режиме ожидания, так и во время ведения видеозаписи.

11 Фонарик

Для включения и выключения фонарика необходимо нажать на кнопку его включения (рис. №5).

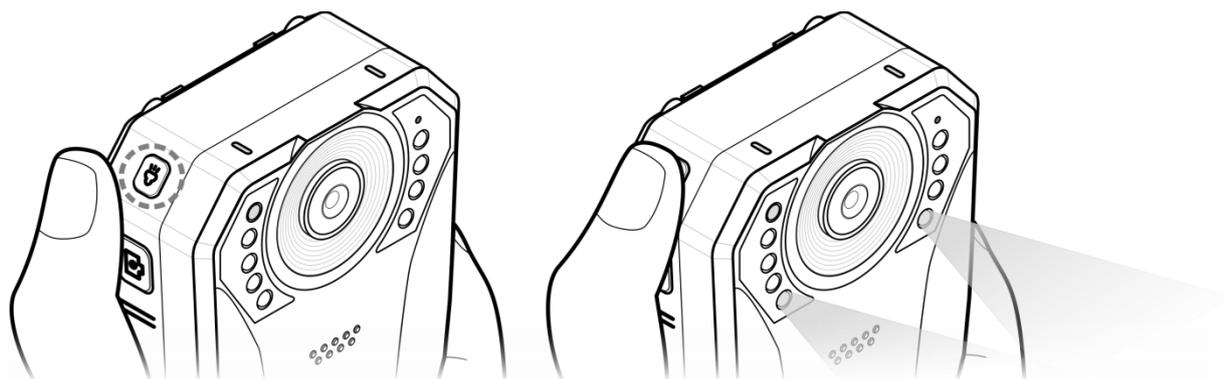


Рис. №5



Внимание! Не направляйте луч света от фонарика непосредственно в глаза людей или животных! Яркий луч света может вызвать повреждение глаз или их заболевания.

12 Видеозапись

Активация ведения видеозаписи возможна несколькими способами:

- по нажатию на кнопку вкл./выкл.;
- по реакции датчика движения;
- по реакции (срабатыванию) G-сенсора (см. раздел 13);
- автоматически при включении видеоре­гистратора.

Для начала видеозаписи при нахождении в режиме ожидания необходимо однократно нажать на кнопку ведения видеозаписи. Прозвучит звуковой сигнал, а световой индикатор начнет мигать красным цветом (рис. №6).

Для остановки ведения видеозаписи необходимо однократно нажать на кнопку видеозаписи. Прозвучит звуковой сигнал, световой индикатор сменит цвет на зеленый, а видеоре­гистратор перейдет в режим ожидания.

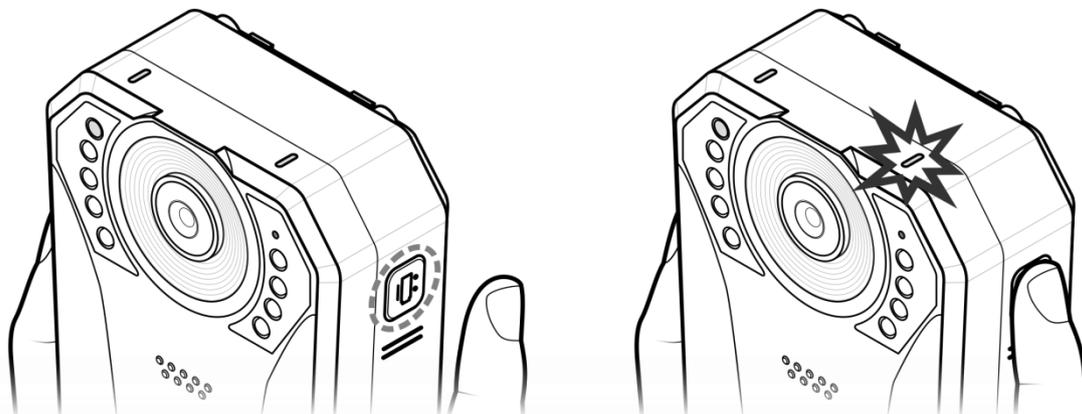


Рис. №6

Включение видеозаписи по реакции датчика движения происходит при наличии любого движения в поле зрения объектива или смены обстановки в кадре. Активация/деактивация данной функции производится через СПО «Страж-Терминал» (см. Руководство пользователя СПО «Страж-Терминал»).

Автоматическое ведение видеозаписи при включении видеоре­гистратора реализуется в отдельной конфигурации видеоре­гистратора, производимой по требованию заказчика. В такой конфигурации кнопка вкл./выкл. либо отсутствует, либо программно или физически отключена. Видеофиксация ведется непрерывно в течение всей смены без вмешательства сотрудника. Видеоре­гистратор автоматически включается после отключения от зарядного устройства или СПО «Страж-Терминал», после чего сразу начинает вести видеофиксацию. Остановка видеофиксации происходит только после постановки видеоре­гистратора на зарядку или при подключении к СПО «Страж-Терминал».



Обращаем внимание: режим автоматического ведения видеозаписи не предусмотрен для стандартной комплектации (видеоре­гистратора с полным набором кнопок).

13 G-сенсор

Датчик перемещения в пространстве (G-сенсор) позволяет активировать ведение видеозаписи в случае, если сотрудник интенсивно двигается (например, бежит), либо подвергся опасной для жизни и здоровья перегрузке. При наличии любого вышеперечисленного фактора видеоре­гистратор автоматически начнёт ведение видеозаписи. Активация/деактивация данной функции и чувствительность G-сенсора настраиваются при подключении видеоре­гистратора к СПО «Страж-Терминал» (см. Руководство пользователя СПО «Страж-Терминал»).

14 Световые индикаторы

Для удобства работы с видеоре­гистратором в верхней части корпуса имеются два световых индикатора, отображающих текущий режим работы. Расположение световых индикаторов показано на рис. №2.

Световой индикатор батареи предназначен для отображения состояния батареи. Он имеет следующие показания (см. таблицу №4):

Таблица №4

Цвет	Значение
Зеленый или нет индикации	Батарея видеоре­гистратора полностью заряжена (при подключенном зарядном устройстве)
Красный или желтый	Видеоре­гистратор заряжается

Световой индикатор режимов работы предназначен для отображения текущего режима работы. Он имеет следующие показания (см. таблицу №5):

Таблица №5

Цвет	Значение
Нет (не горит)	Видеоре­гистратор выключен
Зеленый	Видеоре­гистратор находится в режиме ожидания
Красный (однократное мигание)	Видеоре­гистратор производит фотоснимок
Красный (мигающий)	Видеоре­гистратор производит видеозапись

Продолжение таблицы №5

Зеленый (мигающий)	Видеореги­стратор находится в режиме ожидания и находится в поиске сигнала GPS/ГЛОНАСС (при наличии опции GPS/ГЛОНАСС)
Зеленый (редко мигающий)	Видеореги­стратор находится в режиме ожидания с фиксацией координат GPS/ ГЛОНАСС (при нали­чии опции GPS/ ГЛОНАСС)
Желтый (мигающий)	Видеореги­стратор производит видеозапись и нахо­дится в поиске сигнала GPS/ ГЛОНАСС (при нали­чии опции GPS/ ГЛОНАСС)
Желтый (редко мигающий)	Видеореги­стратор производит видеозапись с фик­сацией координат GPS/ ГЛОНАСС (при наличии опции GPS/ ГЛОНАСС)
Синий (часто мигающий)	Видеореги­стратор ожидает подключения к другому устройству с помощью сети Wi-Fi (при наличии оп­ции Wi-Fi)
Синий	Видеореги­стратор подключен к другому устройству с помощью сети Wi-Fi (при наличии опции Wi-Fi)
Мигает несколькими цветами	- Происходит обновление ПО видеореги­стратора - Видеореги­стратор неисправен

15 ИК подсветка

Для возможности видеофиксации в условиях низкой освещенности в видео­регистраторе реализованы инфракрасная подсветка и механический инфракрас­ный фильтр. Переключение режимов «день» - «ночь» происходит автоматически по сигналу от датчика освещенности (рис. №7). В ночном режиме ИК диоды све­тятся тусклым красным светом.

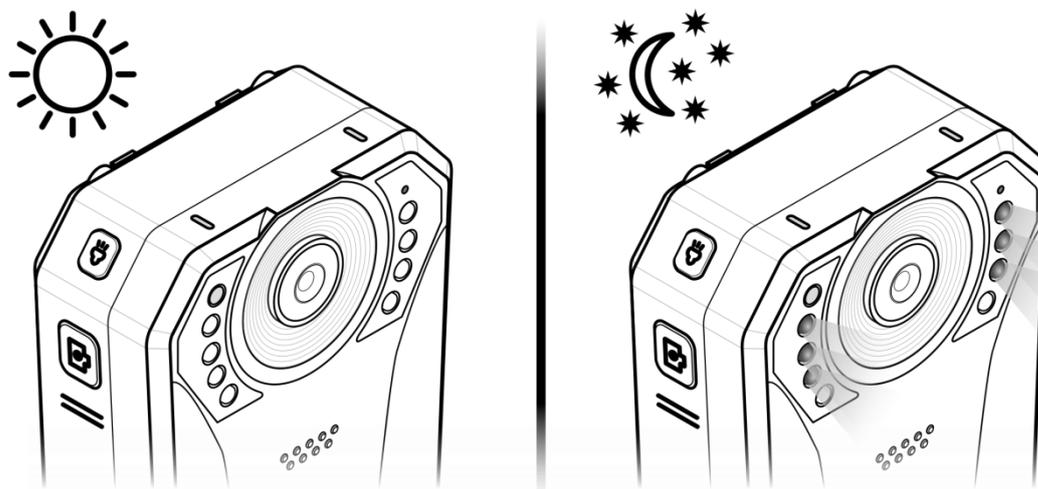


Рис. №7

Имеется возможность настроить переключение режимов «день» - «ночь» вручную с помощью зажатия кнопки включения фонарика (см. рис. №5) на несколько секунд. По умолчанию данная возможность отключена. Активация данной функции производится через СПО «Страж-Терминал» (см. Руководство пользователя СПО «Страж-Терминал»).



Обращаем внимание: при наличии в видеорегистраторе опции Wi-Fi, также активируемой с помощью кнопки включения фонарика, нужно правильно выбирать время зажатия данной кнопки (см. соответствующий раздел).

16 Зарядка батареи

Зарядка регистратора производится:

- от зарядного устройства, имеющегося в комплекте поставки (~220 В / 50 Гц ► DC 5 В) и подключенного к нему мультисервисного кабеля;
- от адаптера питания от бортовой сети автомобиля (DC 12 В ► DC 5 В);
- от мультисервисного кабеля, подключенного через интерфейс USB к ПК или иному устройству (DC 5 В);
- от док-станции, установленной в терминале «Страж-Терминал» или используемой отдельно в качестве самостоятельной единицы.

Для зарядки от зарядного устройства (220 В / 50 Гц ► DC 5 В), мультисервисного кабеля или адаптера питания от бортовой сети автомобиля (DC 12 В ► DC 5 В) необходимо снять защитную заглушку на разьеме Type-C видеорегистратора и вставить зарядный кабель в разъем (рис. №8) до упора. При зарядке

световой индикатор батареи видеорегистратора загорится красным светом. При полной зарядке батареи индикатор загорится зеленым светом.

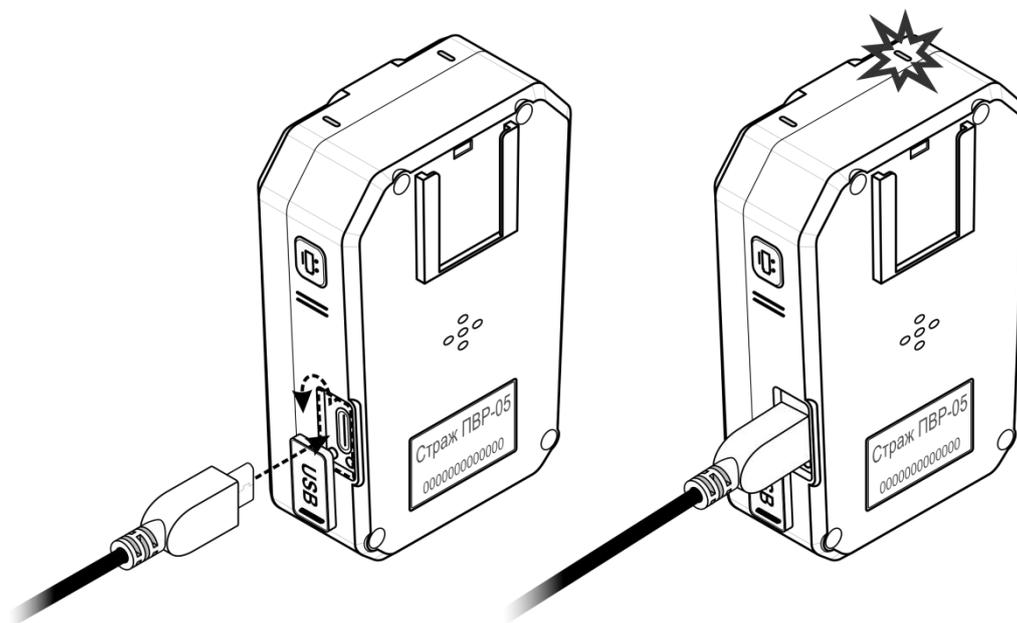


Рис. №8

Для зарядки от док-станции необходимо вставить видеорегистратор в док-станцию, подключенную к источнику питания DC 5 В или установленную в терминале «Страж-Терминал» (рис. №9). Зарядка будет происходить через контактную площадку, расположенную на дне корпуса (см. рис. №2).

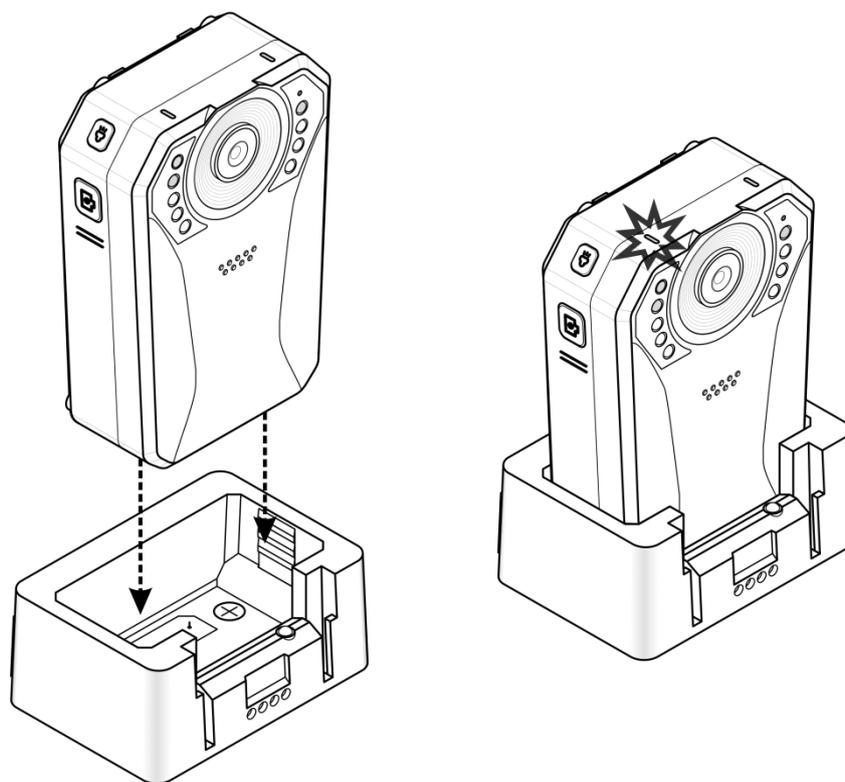


Рис. №9

17 Сброс

При сбое работы видеорегиcтpатора (зависание, некорректная работа и т.д.) и невозможности корректно завершить работу, необходимо произвести сброс (принудительную перезагрузку) видеорегиcтpатора. Для этого необходимо снять защитную заглушку разъема Type-C и вставить тонкий предмет (например, скрепку) в отверстие кнопки сброса. Расположение кнопки сброса показано на рис. №10.

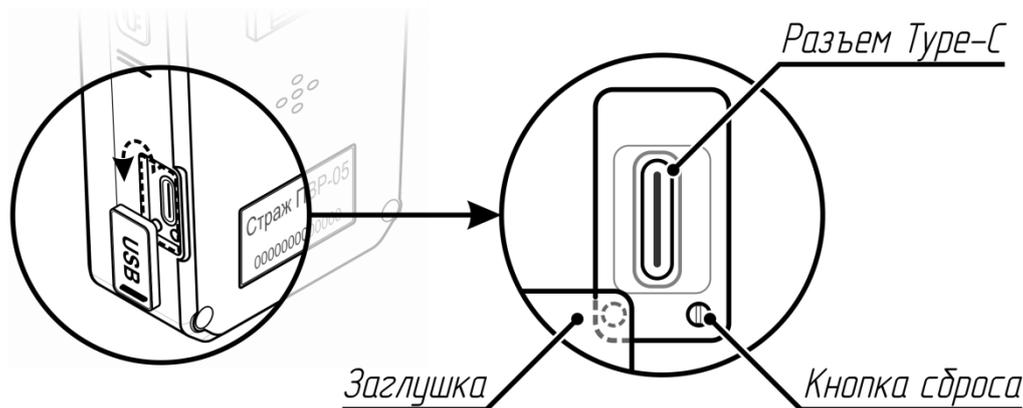


Рис. №10

18 Wi-Fi (опция)

Если в видеорегиcтpатор установлена опция Wi-Fi, то это дает возможность дистанционной работы с видеорегиcтpатором с мобильных устройств. Подключение видеорегиcтpатора «Страж ПВР-05» к мобильным устройствам с помощью Wi-Fi производится через мобильные приложения FN Cam (для устройств на платформе Android) и FinalCam (для устройств на платформе iOS). На рис. №11 приведены QR-коды скачивания данных приложений.



FN Cam



FinalCam

Рис. №11

Для подключения «Страж ПВР-05» к мобильному устройству необходимо:

1) Активировать работу Wi-Fi на устройстве «Страж ПВР-05» длительным (более 5 секунд) нажатием на кнопку «Фонарик» (см. рис. №5). Световой индикатор режима работы начнет мигать синим цветом.

2) В настройках сети Wi-Fi мобильного устройства необходимо выбрать созданную видеорегиистратором точку доступа (рис. №12.1). Стандартное название точки доступа имеет вид «NVT_CARDV*****», где ***** - уникальный идентификатор данного видеорегиистратора. Стандартный пароль для подключения к устройству - **12345678**.

3) После подключения к точке доступа Wi-Fi необходимо открыть вышеуказанное мобильное приложение и в появившемся окне нажать пункт «Car DV NVT_CARDV***** Open Camera» (рис. №12.2).

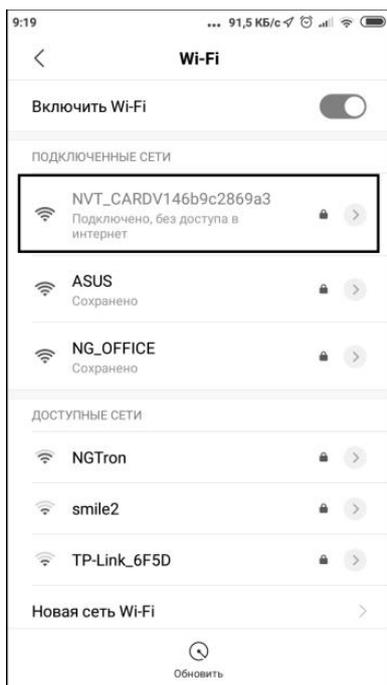


Рис. №12.1

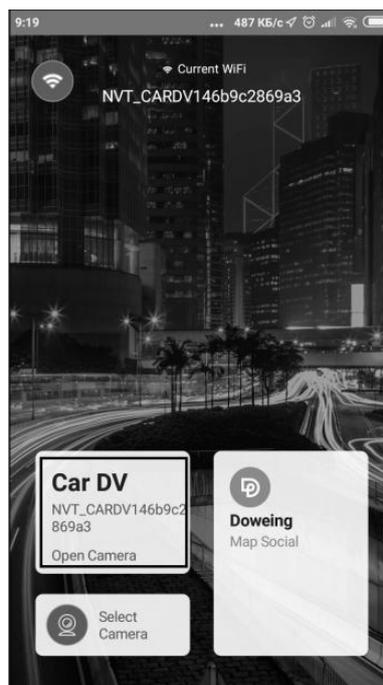


Рис. №12.2

4) Видеорегиистратор подключится к мобильному устройству; на экран будет выведено изображение с камеры видеорегиистратора. При подключении дата и время видеорегиистратора автоматически синхронизируются с датой и временем на мобильном устройстве. На основном экране (рис. №12.3) имеется возможность производить фото- и видеосъемку (при этом данные будут сохраняться в память мобильного устройства), а также просматривать файлы, имеющиеся в памяти видеорегиистратора и скопировать их в память мобильного устройства.

5) Для настройки видеорегиистратора необходимо выйти из режима просмотра нажатием на значок ⊕ в верхнем правом углу экрана. Отобразится меню списка камер, подключенных к мобильному устройству. В списке «Подключенные» необходимо выбрать искомый видеорегиистратор и нажать на значок настройки ⚙️ (рис. №12.4).

6) Находясь в меню настроек видеорегиистратора можно произвести настройку множества параметров - разрешения записи видео, работу G-сенсора, автоматическую запись и т.д. (рис. №12.5)



Рис. №12.3



Рис. №12.4

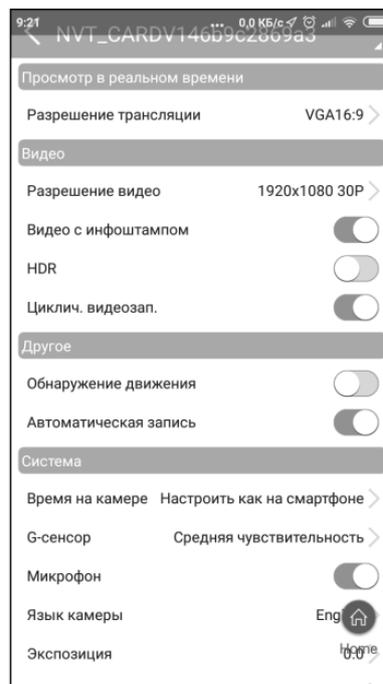


Рис. №12.5



Внимание! Сохраняйте пароль от точки доступа видеорегистратора в надежном месте! В случае изменения пароля и его утери, восстановить работоспособность опции Wi-Fi видеорегистратора можно будет только с помощью обновления программного обеспечения (см. раздел №22), которое произведет сброс видеорегистратора до заводских настроек.

19 GPS / ГЛОНАСС (опция)

Данная опция позволяет фиксировать данные о местонахождении видеорегистратора, получаемые со спутниковых геолокационных сервисов GPS или ГЛОНАСС. Активация опции производится через СПО «Страж-Терминал» и только при наличии данной опции в видеорегистраторе. Если опция активирована, световой индикатор режимов работы при нахождении в режиме ожидания будет подавать соответствующий сигнал (см. раздел №14). Видеорегистратору может понадобиться некоторое количество времени для получения устойчивого сигнала со спутников (в зависимости от внешних условий эксплуатации).

Фиксация координат производится в любом режиме работы. Они записываются в отдельный файл и считываются при подключении видеорегистратора к СПО «Страж-Терминал» с привязкой ко времени (см. Руководство пользователя СПО «Страж-Терминал»). Также координаты записываются непосредственно в видеофайл поверх изображения.

20 Обмен данными с другими устройствами

Метод обмена данными с другими устройствами зависит от типа защиты данных, предустановленного в видеореги­стратор при производстве. Возможные варианты обмена данными:

- только через СПО «Страж-Терминал», установленное на терминале «Страж-Терминал», ПК или ином совместимом устройстве – в случае, если в видеореги­стратор установлена защита данных;
- через стандартную файловую систему ПК или иного совместимого устройства – в случае, если защита данных в видеореги­страторе отсутствует;
- через Wi-Fi – только при наличии в видеореги­страторе данной опции (см. раздел №18).

Для подключения видеореги­стратора к ПК или иному совместимому устройству необходимо воспользоваться мультисервисным кабелем, имеющимся в комплекте поставки. Подключение мультисервисного кабеля к видеореги­стратору аналогично процессу зарядки, описанному в разделе №16 (рис. №8). Подключение видеореги­стратора к терминалу «Страж-Терминал» производится через док-станцию, т.е. аналогично процессу зарядки, описанному в разделе №16 (рис. №9).

Для считывания данных с видеореги­стратора, на котором установлена защита данных, необходимо подключить его к устройству с установленным и запущенным СПО «Страж-Терминал». Без запуска СПО получение данных с видеореги­стратора невозможно. Эксплуатация СПО «Страж-Терминал» подробно описана в Руководстве пользователя СПО «Страж-Терминал».

Считывание данных с видеореги­стратора без установленной защиты данных производится стандартными средствами файловой системы ПК или иного совместимого устройства. При подключении видеореги­стратор определится как съемный диск, с которого можно скопировать нужные данные.



Обращаем внимание: защита данных, установленная в видеореги­стратор, позволяет полноценно работать с данными (просматривать/копировать) через мобильные устройства при наличии в видеореги­страторе опции Wi-Fi (см. раздел №18). Версии видеореги­стратора с установленной защитой данных и без таковой не имеют отличий при работе с мобильными устройствами.

21 Настройка параметров видеоре­гистратора

Настройка параметров видеоре­гистратора возможна:

- через СПО «Страж-Терминал», установленное на терминале «Страж-Терминал», ПК или ином совместимом устройстве;
- через Wi-Fi – только при наличии в видеоре­гистраторе данной опции (см. раздел №18).

Процесс подключения видеоре­гистратора к ПК или иному совместимому устройству подробно описан в разделе №20. Процесс подключения и настройки видеоре­гистратора с помощью опции Wi-Fi подробно описан в разделе №18.

Возможно изменение следующих параметров видеоре­гистратора:

- разрешение видеозаписи;
- максимальная длительность файла (сегментирование общего видеопотока на файлы определенной длины);
- перезапись (возможность автоматического стирания старых видеофайлов при отсутствии места на встроенном накопителе данных);
- разрешение фотографий;
- чувствительность G-сенсора;
- чувствительность детектора движения;
- кодек записи видео;
- система GPS / ГЛОНАСС (активация/деактивация; только при наличии в видеоре­гистраторе опции GPS / ГЛОНАСС);
- предзапись (возможность записи небольшого отрезка видео перед активацией основной видеозаписи);
- иные параметры и/или опции, зависящие от исполнения, версии или оснащения видеоре­гистратора.

Эксплуатация СПО «Страж-Терминал» подробно описана в Руководстве пользователя СПО «Страж-Терминал».



Обращаем внимание: в разных исполнениях видеоре­гистратора и версиях СПО «Страж-Терминал» пункты настройки параметров и их значения могут незначительно отличаться. Обратитесь за консультацией к поставщику оборудования в случае несоответствия параметров или невозможности произвести настройку самостоятельно.

22 Обновление программного обеспечения

В случае необходимости обновления программного обеспечения (прошивки) видеорегистратора, необходимо:

1) Выключить видеорегистратор и подключить его к ПК или иному устройству с установленным СПО «Страж-Терминал» любым способом (аналогично зарядке батареи - см. раздел №16).

2) Запустить СПО «Страж-Терминал», произвести авторизацию от имени администратора и свернуть СПО (см. Руководство пользователя СПО «Страж-Терминал»). Данный пункт выполнять только при наличии защиты данных.

3) Найти в файловой системе ПК или иного устройства видеорегистратор, который должен определиться как съемный диск. Для определения в файловой системе может потребоваться некоторое время. Открыть появившийся подключенный диск и в корневую папку диска скопировать файл прошивки.

4) Отключить видеорегистратор от ПК или иного устройства. Дождаться отключения всех световых индикаторов, после чего однократно нажать на кнопку вкл./выкл. После нажатия на кнопку световой индикатор режимов работы будет мигать в течение нескольких секунд; в этот момент производится обновление программного обеспечения. Затем видеорегистратор издаст звук включения и перейдет в режим ожидания (индикатор режимов работы загорится зеленым цветом). Процесс обновления программного обеспечения завершен, можно эксплуатировать видеорегистратор в штатном режиме.



Внимание! Не производите никаких манипуляций с видеорегистратором и не отключайте его во время обновления программного обеспечения (прошивки)! Это неминуемо приведет к выходу видеорегистратора из строя. Не используйте программное обеспечение (прошивку) от сторонних производителей. Допускается использовать только программное обеспечение (прошивку), предоставленное Поставщиком или Изготовителем видеорегистратора. В зависимости от версии и/или исполнения видеорегистратора процесс обновления программного обеспечения может отличаться. Настоятельно рекомендуется производить обновление программного обеспечения исключительно под контролем Поставщика или Изготовителя оборудования. Поставщик и Изготовитель не несут ответственности за порчу видеорегистратора в процессе обновления программного обеспечения, произведенного без контроля с их стороны.

23 Условия хранения, транспортировки и утилизации

Хранение продукции осуществляется в закрытом помещении при отсутствии агрессивной среды в виде паров кислот или щелочей. Транспортировка и хранение должны осуществляться при температурах от минус 40°С до плюс 45°С и предельном значении относительной влажности воздуха 90% при температуре плюс 25°С при условии защиты от солнечного излучения и атмосферных осадков. В воздухе помещения не должно содержаться примесей, вызывающих коррозию.

Хранение и транспортировка должны осуществляться только в упаковочной таре производителя. При транспортировании не допускается подвергать видеореги­стратор механическим воздействиям.

Утилизацию аккумуляторных батарей видеореги­стратора (II класс опасности) необходимо проводить в строгом соответствии с:

- законом РФ «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002 г. (в ред. от 07.12.2011);
- законом РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.1999 г. (в ред. от 07.12.2011);
- приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования №445 от 18.07.2014 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов»;
- приказом МПР РФ № 511 от 15.06.2001 г. «Об утверждении Критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды»;
- требованиями СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»;
- требованиями Федерального закона №89-ФЗ от 24.06.1998 «Об отходах производства и потребления».

Утилизацию остальных компонентов видеореги­стратора (IV класс опасности) необходимо производить в соответствии с требованиями Федерального закона №89-ФЗ от 24.06.1998 «Об отходах производства и потребления».

24 Сведения о сертификации



Персональный носимый аудио- видеореги­стратор модели «Страж ПВР-05» соответствует требованиям ГОСТ ИЕС 62262-2015 (п. 4.2 – «ИК10»), что подтверждается сертификатом соответствия Системы сертификации ГОСТ Р №РОСС.RU.11НВ11.Н00364.



Персональный носимый аудио- видеореги­стратор модели «Страж ПВР-05» соответствует требованиям Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», что подтверждается декларацией соответствия ЕАЭС N RU Д- RU.НА27.В.00989/18.

25 Помощь

В случае появления вопросов, связанных с эксплуатацией и обслуживанием оборудования, а также в случае его неисправности или некорректного функционирования, обратитесь в службу технической поддержки изготовителя (см. раздел «Контактная информация»).

Для получения более подробной информации о продукции посетите сайт в сети Интернет: **proto-x.net**

На сайте Вы можете:

- найти инструкции по эксплуатации оборудования;
- посмотреть каталоги оборудования;
- получить квалифицированную помощь в любом вопросе, связанном с продукцией.

26 Контактная информация

- **Телефоны:** в Омске – 8 (3812) 32-53-66, 8 (3812) 32-53-77;
в Москве – 8 (495) 204-15-00, 8 (499) 638-41-86
- **E-mail:** support@proto-x.net (тех. поддержка);
a.vlasova@ngtron.com, a.krivenko@ngtron.com (коммерческий отдел)
- **Skype:** support.proto-x (тех. поддержка); alenav188 (коммерческий отдел)
- **ICQ:** 655480414 (тех. поддержка); 678185753 (коммерческий отдел)

27 Гарантийный талон

Наименование модели: Персональный носимый аудио- видеореги­стратор

«Страж ПВР-05»

Заводской номер: _____

Изготовитель: ООО «Спектр» 644074, Российская Федерация, Омская обл.,

г. Омск, ул. Конева, 22/2, 5 этаж

Дата изготовления: « ____ » _____ 20__ г.

Поставщик: _____

Дата реализации: « ____ » _____ 20__ г.

Подпись поставщика: _____

М. П.

Срок гарантии на продукцию составляет **36 месяцев** со дня приобретения оборудования. Этим талоном изготовитель подтверждает исправность данного изделия и берет на себя обязанность обеспечить бесплатное устранение всех неисправностей, возникших по вине изготовителя, при соблюдении условий гарантии.

Условия гарантии

В гарантийном талоне должно быть указано: наименование модели, заводской (серийный) номер, дата продажи и печать компании, продавшей данное изделие.

Гарантия имеет силу на территории Российской Федерации и распространяется на изделие, приобретенное на территории Российской Федерации.

Гарантия покрывает только неисправности, которые возникли по вине изготовителя.

Не подлежит гарантийному ремонту оборудование с дефектами, возникшими вследствие: механических повреждений; нарушений требований по монтажу; несоблюдения условий мер предосторожности и эксплуатации, в том числе эксплуатации оборудования вне заявленного диапазона температур; несоблюдения требований подключения к электропитанию; стихийных бедствий (удар молнии, пожар, наводнение и т.п.), а также иных причин, находящихся вне контроля изготовителя; ремонта или внесения конструктивных изменений неуполномоченными лицами.

Претензий по внешнему виду и комплектности не имею _____

Заполняется сервисным центром

Дата приёма « ____ » _____ 20__ г.

Дата выдачи « ____ » _____ 20__ г.

Проявление дефекта _____

М. П.

Вид ремонта _____

Мастер _____

Заполняется сервисным центром

Дата приёма « ____ » _____ 20__ г.

Дата выдачи « ____ » _____ 20__ г.

Проявление дефекта _____

М. П.

Вид ремонта _____

Мастер _____

Заполняется сервисным центром

Дата приёма « ____ » _____ 20__ г.

Дата выдачи « ____ » _____ 20__ г.

Проявление дефекта _____

М. П.

Вид ремонта _____

Мастер _____

ООО «Спектр»