



ПАСПОРТ

Персональный носимый аудио- видеорегистратор

Страж ПВР-05

ТУ 26.40.33.190-092-18190082-2019

Омск

2021 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	Различия исполнений.....	10
10	Эксплуатационные конфигурации.....	11
11	Включение.....	12
12	Фотоаппарат.....	13
13	Фонарик.....	14
14	Видеозапись.....	14
15	G-сенсор.....	16
16	Световые индикаторы.....	16
17	ИК подсветка.....	17
18	Зарядка батареи.....	18
19	Сброс.....	19
20	Wi-Fi (опция).....	20
21	GPS / Глонасс (опция).....	22
22	Обмен данными с другими устройствами.....	22
23	Настройка параметров видеоре­гистратора.....	23
24	Обновление программного обеспечения.....	24
25	Условия хранения, транспортировки и утилизации.....	25
26	Сведения о сертификации.....	26
27	Помощь.....	27
28	Контактная информация.....	27
29	Гарантийный талон.....	28

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:	12 месяцев
Дата изготовления:	2021 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»:

- 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 видеокамеры позволяет закрепить его на внешней части форменного обмундирования, оставив аккумулятор в кожухе крепления, что особенно актуально в холодное время года;
- 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 15 часов.

4 Технические характеристики

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

Таблица №1

№	Наименование	Значение
1	Матрица	1/3" CMOS Sensor
2	ИК-подсветка	6 ИК-диодов
3	Дальность ИК-подсветки	6-10 м
4	Белая подсветка (фонарик)	LED (с ручным включением)
5	Угол обзора видеокамеры	120° (по горизонтали)
6	Чувствительность	1 Лк (ИК выкл.), 0 Лк (ИК вкл.)
7	Формат видео	MPEG4
8	Форматы сжатия	H.265 / H.264

Продолжение таблицы №1

№	Наименование	Значение
9	Формат фото	JPG
10	Разрешение видеокамеры	2560×1440P; 2304×1296P; 1920×1080P; 1280×1080P; 1280×720P; 848×480P; 640×480P
11	Разрешение фото	От 1 до 36 Мп (интерполяция)
12	Возможность сегментирования видеозаписи	По 5, 10, 15, 20, 25 и 30 минут
13	Постоянное запоминающее устройство	Встроенная карта памяти MicroSD (10 класс записи) объемом 128 Гб
14	Интерфейс	USB 2.0 (разъем MiniUSB)
15	Емкость встроенного аккумулятора	4000 мА*ч
16	Время работы от аккумулятора	До 15 часов (при разрешении 720P)
17	Рабочая температура	-25°C...+60°C (блок аккумулятора); -40°C...+60°C (блок видеокамеры)
18	Габаритные размеры	86×58×29 мм (без крепления на одежду); 92×58×52 мм (с креплением на одежду)
19	Масса изделия	140 грамм ± 5% (без крепления на одежду)
20	Класс пылевлагозащиты корпуса	IP65
21	Степень защиты корпуса от наружного механического удара	IK10
22	G-сенсор	С возможностью регулировки чувствительности
23	Датчик движения	С возможностью регулировки чувствительности
24	Защита данных	Доступ к данным устройства только через СПО "Страж-Терминал"
25	Режимы включения видеозаписи	По нажатию кнопки; по срабатыванию G-сенсора; по срабатыванию датчика движения
26	Уникальные идентификаторы устройства (с возможностью редактирования)	ID пользователя, ID устройства
27	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	Универсальное крепление на лацкан одежды или погон	1 шт.
3	Крепёж со шнуром для страховочного крепления устройства к элементам форменной одежды и обмундирования	1 шт.
4	Адаптер питания от бортовой сети автомобиля 12 В	1 шт.
5	Мультисервисный кабель	1 шт.
6	Зарядное устройство (адаптер питания от сети ~220 В / 50 Гц)	1 шт.
7	Кабель для подключения блока видеокамеры к блоку аккумулятора (соединительный)	1 шт.
8	Специализированное программное обеспечение «Страж-Терминал» (CD-диск)	1 шт.
9	Руководство пользователя СПО «Страж-Терминал»	1 шт.
10	Постоянное запоминающее устройство объемом 128 Гб	1 шт.
11	Паспорт	1 шт.
12	Упаковочная тара	1 шт.

6 Меры предосторожности

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

При эксплуатации видеорегиcтpатора необходимо соблюдать меры электробезопасности. Запрещается эксплуатировать:

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

Видеорегиcтpатор, 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 видеорегиcтpатора с целью выявления технических неисправностей и повреждений, а также осмотр заводских пломб (при наличии).

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



Конструктивное исполнение носимого аудио- видеорегиcтpатора «Страж ПBP-05» может быть изменено изготовителем без предварительного уведомления. Рисунки процессов эксплуатации могут быть общими для разных исполнений видеорегиcтpатора 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.

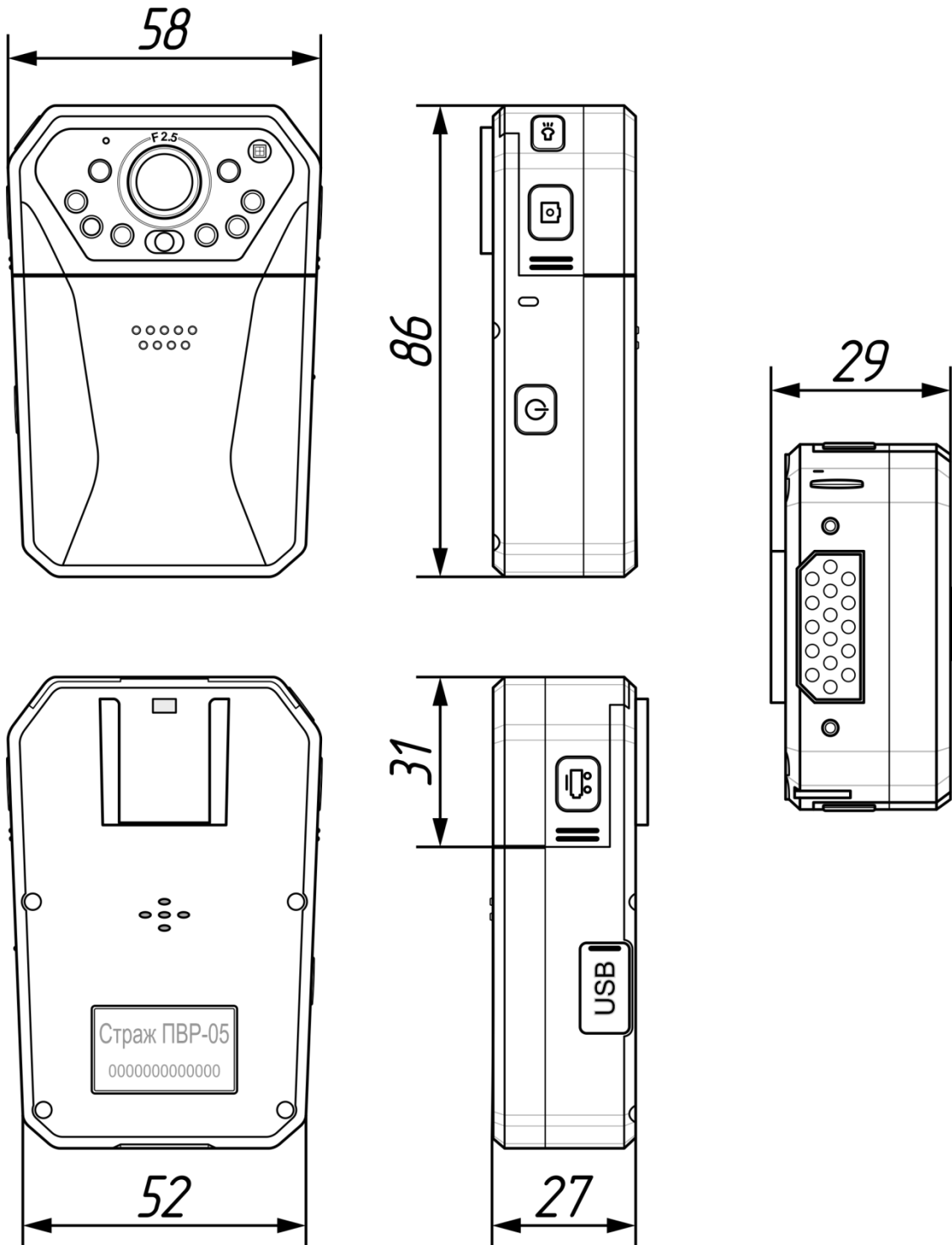


Рис. №1

8 Основные элементы и органы управления

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

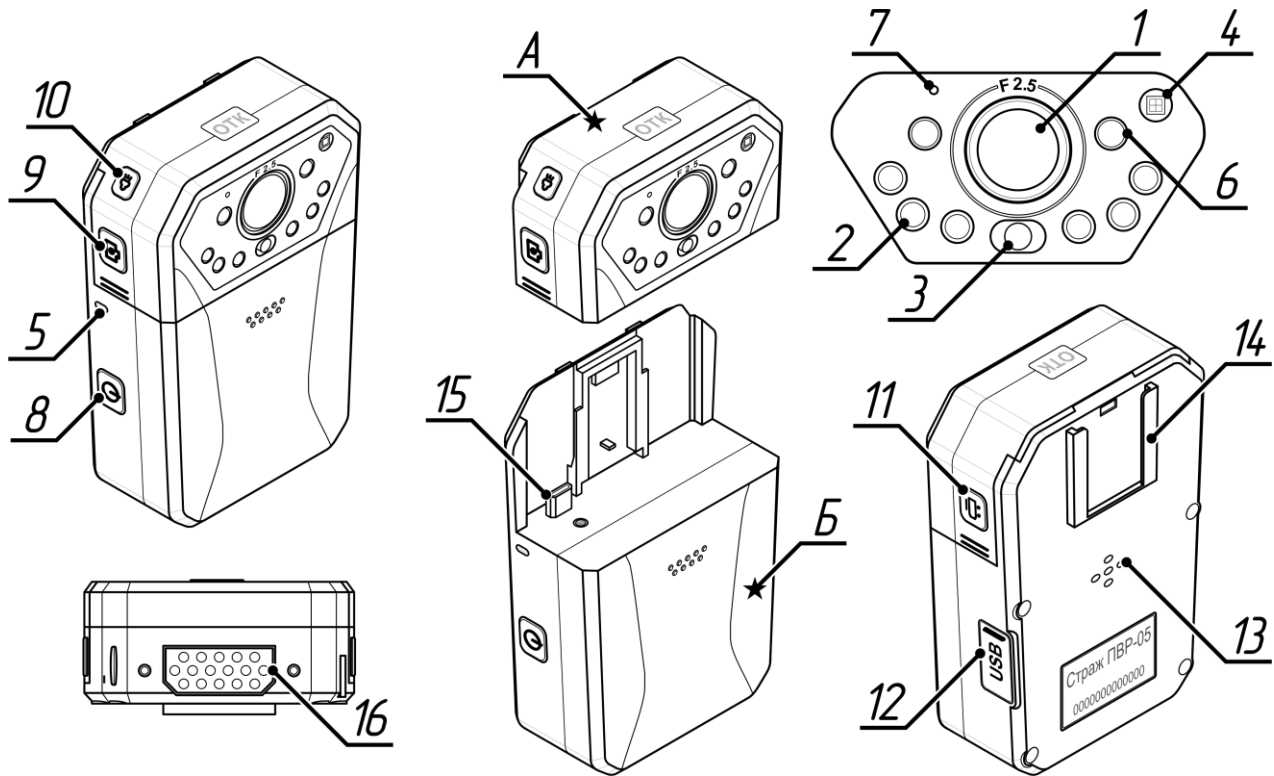


Рис. №2

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

Таблица №3

№	Наименование элемента
А	Блок видеофиксации
Б	Блок аккумулятора
1	Объектив
2	ИК-диод
3	Датчик освещенности
4	Световой индикатор режима работы
5	Световой индикатор батареи
6	Фонарик
7	Микрофон
8	Кнопка вкл./выкл. видеорегистратора
9	Кнопка активации фотосъемки

Продолжение таблицы №3

№	Наименование элемента
10	Кнопка вкл./выкл. фонарика
11	Кнопка вкл./выкл. видеозаписи
12	Разъем MiniUSB и кнопка сброса (находятся под защитной заглушкой)
13	Динамик
14	Фиксатор крепления на обмундирование и форменную одежду
15	Разъем соединения блока видеофиксации (А) и блока аккумулятора (Б)
16	Контактная площадка

9 Различия исполнений

Персональный носимый аудио- видеорегистратор «Страж ПВР-05» имеет два исполнения, отличающихся конфигурацией некоторых элементов. Основные визуальные различия исполнений показаны на рис. №3.

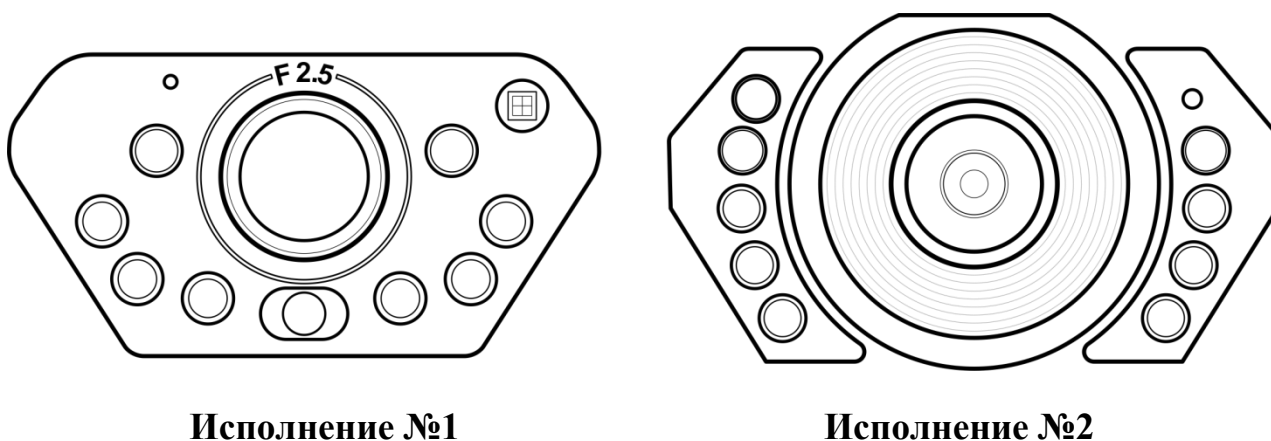


Рис. №3

Данные исполнения отличаются типом объектива и расположением (компоновкой) ИК-диодов, микрофона, датчика освещенности и фонарика. Также отличается расположение световых индикаторов режима работы: у исполнения №1 он расположен на лицевой части (см. рис. №2); у исполнения №2 он расположен на верхней боковой грани блока видеофиксации корпуса.

Функционирование видеорегистраторов разных исполнений идентично (за исключением расположения световой индикации на корпусе). Установка дополнительных модулей (Wi-Fi, GPS / Глонасс) не вносит изменений во внешний вид устройства.

10 Эксплуатационные конфигурации

Персональный носимый аудио- видеорегистратор «Страж ПВР-05» может эксплуатироваться в двух конфигурациях – сочлененной и раздельной. В сочлененной конфигурации блок видеофиксации и блок аккумулятора сочленены в единый блок (рис. №4.1). В раздельной конфигурации блоки эксплуатируются отдельно, соединяясь с помощью соединительного провода (рис. №4.2).

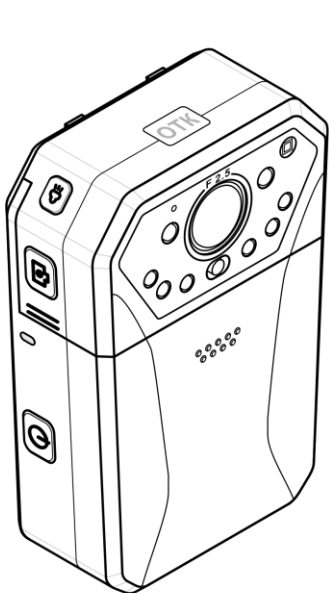


Рис. №4.1

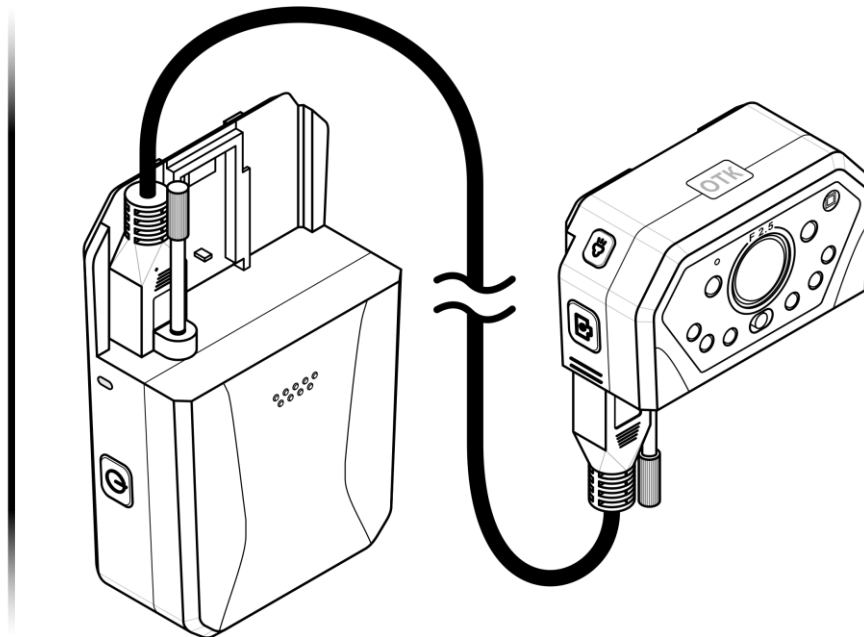


Рис. №4.2

Обе конфигурации предполагают возможность установки любых креплений на форменную одежду и обмундирование, имеющих в комплекте поставки. Фиксаторы креплений на блоке видеофиксации и блоке аккумулятора идентичны.

По требованию заказчика блоки видеорегистратора могут быть зафиксированы в сочлененной конфигурации без возможности рассоединения.

Для эксплуатации носимого аудио- видеорегистратора «Страж ПВР-05» в раздельной конфигурации необходимо:

- отсоединить блок видеофиксации от блока аккумулятора;
- вставить винтовые фиксаторы (всего 2 шт.) в посадочные отверстия обоих разъемов соединительного кабеля;
- подключить соединительный кабель к разъемам блоков, зафиксировав его винтовыми фиксаторами.

Процесс подключения соединительного кабеля показан на рис. №5.

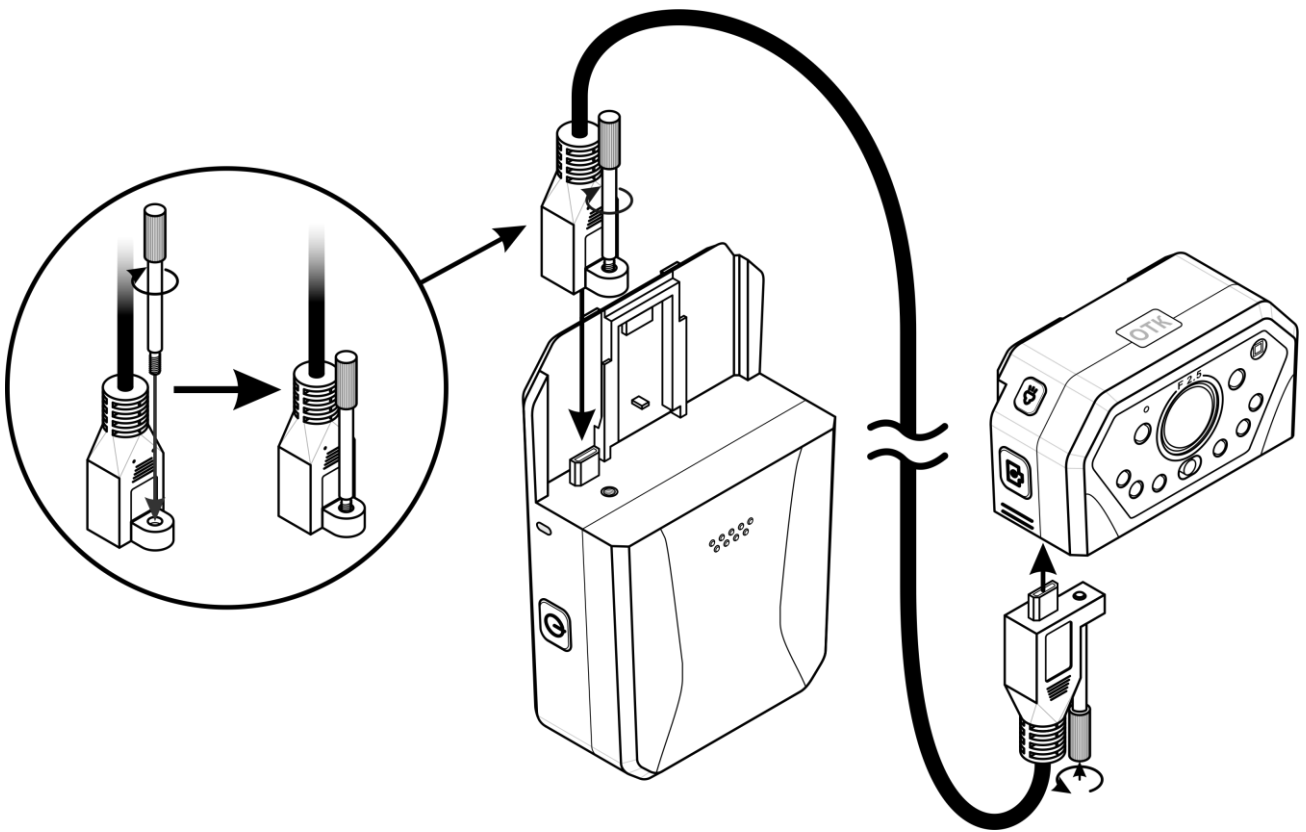


Рис. №5

11 Включение

Для включения видеорегистратора необходимо нажать на кнопку включения и выключения видеорегистратора. При включении световой индикатор аккумулятора загорится зеленым светом (рис. №6).

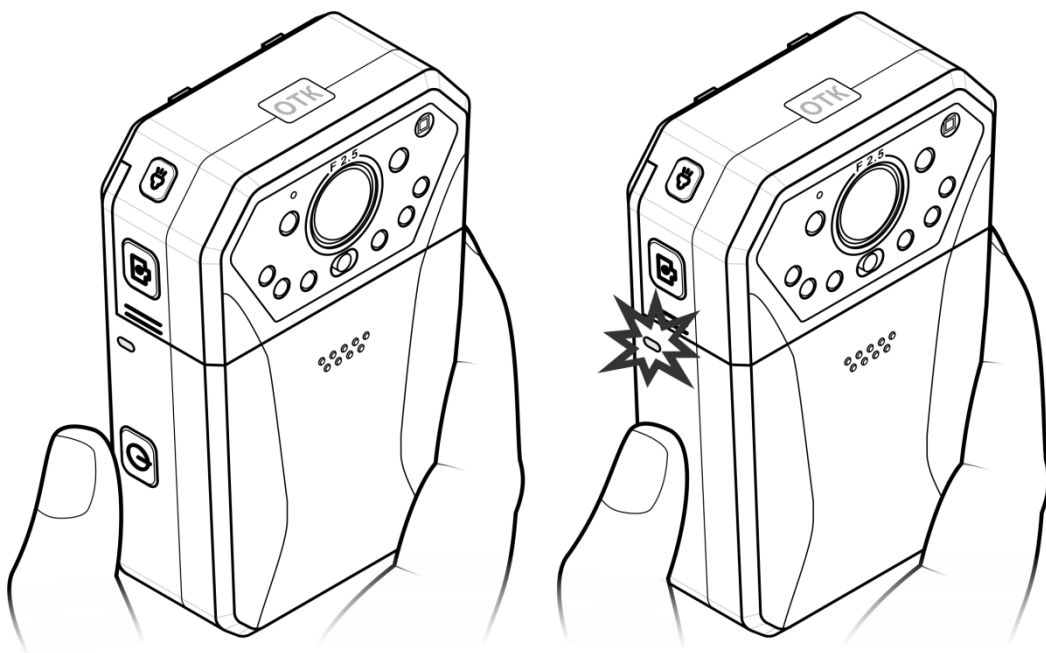


Рис. №6

Альтернативным способом включения видеорегистратора является нажатие на кнопку ведения видеозаписи (рис. №7). Такой способ включения удобен при эксплуатации видеорегистратора в раздельной конфигурации, когда блок аккумулятора убран в чехол или носится под одеждой, из-за чего кнопка включения и выключения может быть недоступна.

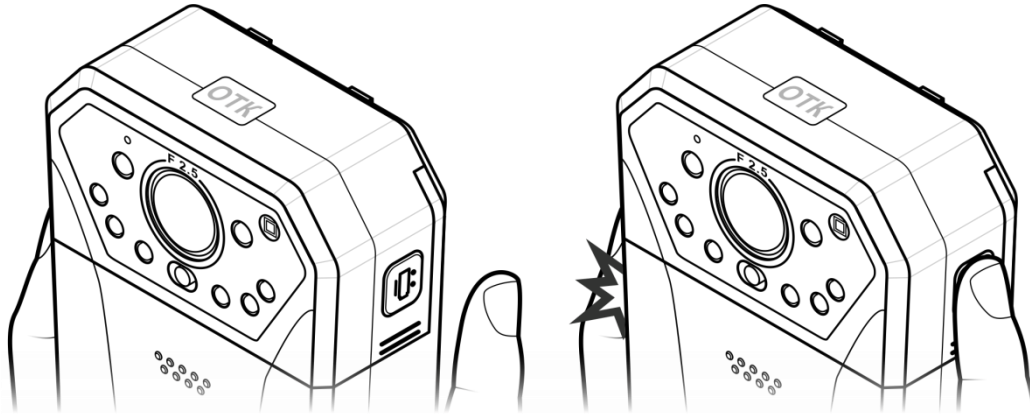


Рис. №7

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

12 Фотоаппарат

Для перехода в режим фотоаппарата необходимо при нахождении в режиме ожидания зажать кнопку фотоаппарата на несколько секунд. Световой индикатор режима работы сменит цвет с зеленого на красный (рис. №8).

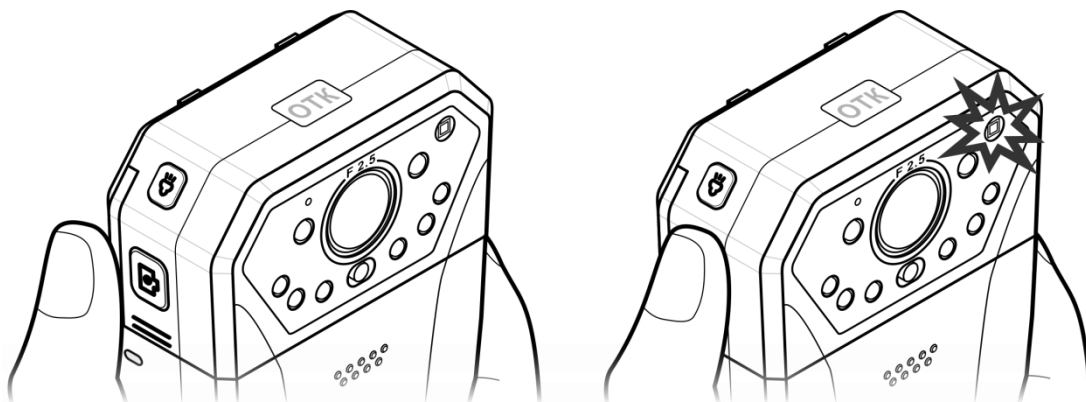


Рис. №8

Для произведения фотоснимка необходимо однократно нажать на кнопку фотоаппарата. Во время нажатия прозвучит звуковой сигнал, а световой индикатор режима работы однократно кратковременно погаснет и вновь загорится красным светом.

Для выхода из режима фотоаппарата в режим ожидания необходимо зажать на несколько секунд кнопку видеозаписи (рис. №7). Световой индикатор сменит цвет с красного на зеленый.

13 Фонарик

Для включения и выключения фонарика необходимо нажать на кнопку его включения (рис. №9).

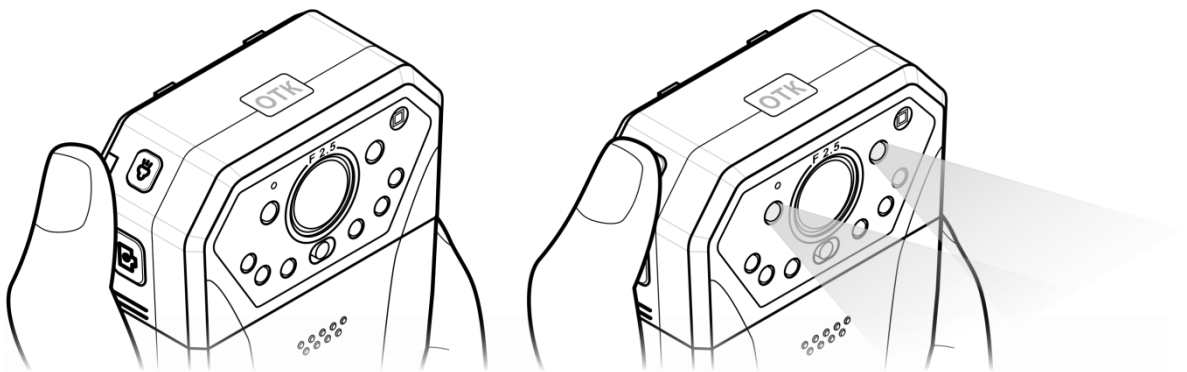


Рис. №9



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

14 Видеозапись

Ведение видеозаписи возможно несколькими способами:

- по нажатию на кнопку видеозаписи;
- по реакции датчика движения;
- по реакции (срабатыванию) G-сенсора (см. раздел 14);
- 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. №10).

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.

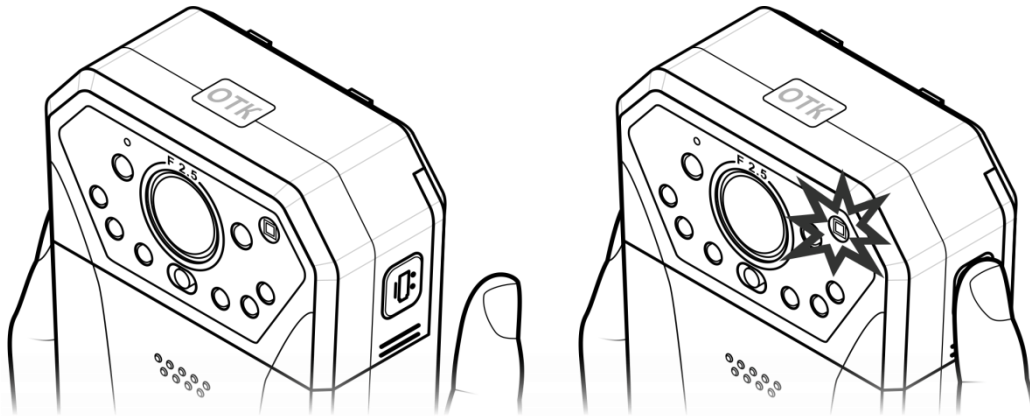


Рис. №10

Включение видеозаписи по реакции датчика движения происходит при любом перемещении видеореги­стратора в пространстве. Включение данной функции производится через СПО «Страж-Терминал» (см. Руководство пользователя СПО «Страж-Терминал»).

Автоматическое ведение видеофиксации при включении видеореги­стратора реализуется в отдельной конфигурации видеореги­стратора, производимой по требованию заказчика. В такой конфигурации кнопки включения/выключения видеореги­стратора либо отсутствуют, либо отключены. 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 видеофиксацию. Остановка видеофиксации происходит только после постановки видеореги­стратора на зарядку или при подключении к СПО «Страж-Терминал».



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

15 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 видеорегиcтpатор автоматически начнёт видеозапись. Активация и чувствительность G-сенсора наcтраиваются при подключении видеорегиcтpатора к СПО «Страж-Терминал» (см. Руководство пользователя СПО «Страж-Терминал»).

16 Световые индикаторы

Для удобства работы с видеорегиcтpатором 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
Нет (не горит)	Видеорегиcтpатор выключен
Зеленый	- Видеорегиcтpатор включен (активен) - Батарея видеорегиcтpатора полностью заряжена (при подключенном зарядном устройстве)
Желтый	Видеорегиcтpатор 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)	Видеорегиcтpатор выключен
Зеленый	Видеорегиcтpатор находится в режиме ожидания
Красный	Видеорегиcтpатор находится в режиме фотоаппарата
Красный (мигающий)	Видеорегиcтpатор производит видеозапись
Зеленый (мигающий)	Видеорегиcтpатор находится в режиме ожидания и находится в поиске сигнала GPS/Глонасс (при наличии опции GPS/Глонасс)

Продолжение таблицы №5

Цвет	Значение
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

17 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. №11). В ночном режиме ИК диоды светятся тусклым красным светом.

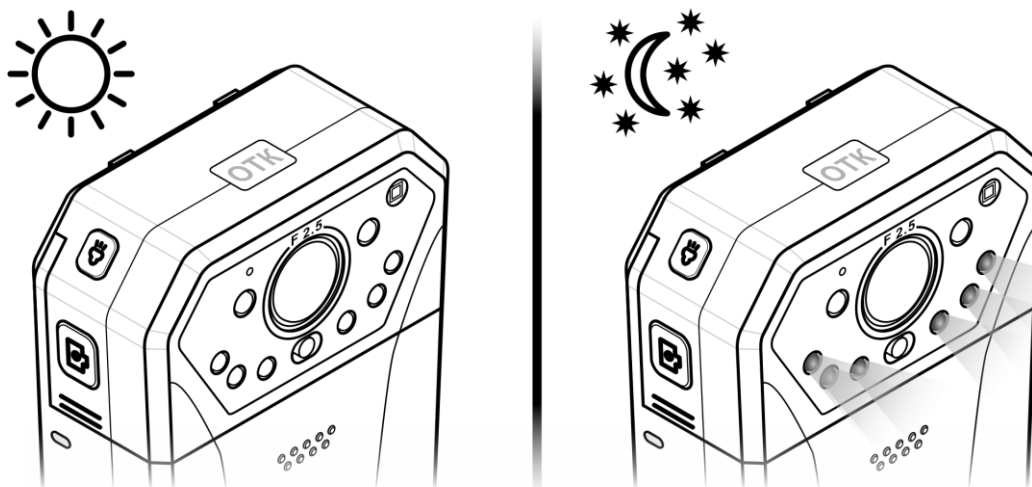


Рис. №11

Имеется возможность настроить переключение режимов «день» - «ночь» вручную с помощью зажатия кнопки включения фонарика (см. рис. №9) 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).

18 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.

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 разъеме MiniUSB видеорегистратора и вставить зарядный кабель в разъем (рис. №12) до упора. При зарядке световой индикатор батареи видеорегистратора загорится желтым светом. При полной зарядке батареи индикатор загорится зеленым светом.

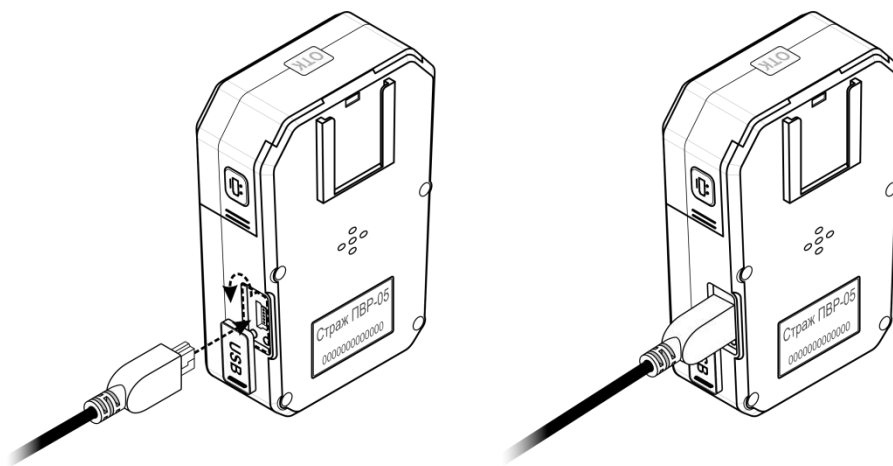


Рис. №12

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. №13). Зарядка будет происходить через контактную площадку, расположенную на дне корпуса (см. рис. №2).

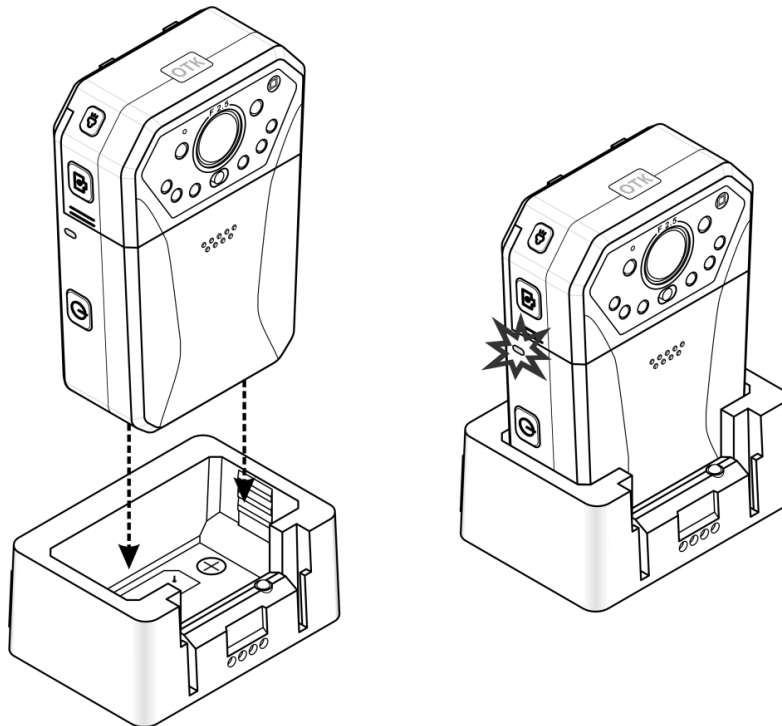


Рис. №13

19 Сброс

При сбое работы видеорегистратора (зависание, некорректная работа и т.д.) и невозможности корректно завершить работу, необходимо произвести сброс (принудительную перезагрузку) видеорегистратора. Для этого необходимо снять защитную заглушку разъема MiniUSB и вставить тонкий предмет (например, скрепку) в отверстие кнопки сброса. Расположение кнопки сброса показано на рис. №14.

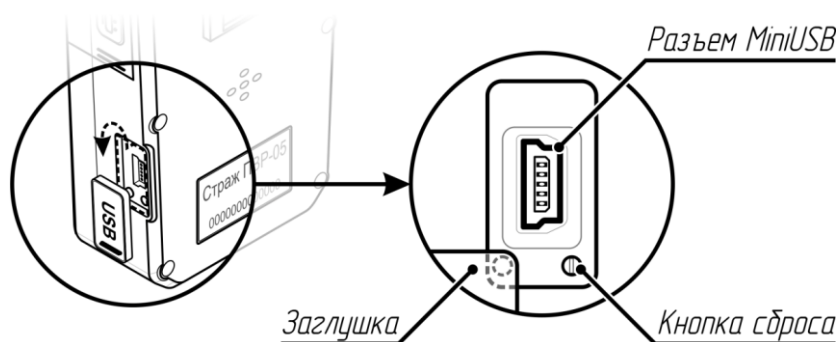


Рис. №14

20 Wi-Fi (опция)

Если в видеорегистратор установлена опция Wi-Fi, то это дает возможность дистанционной работы с видеорегистратором с мобильных устройств. Подключение видеорегистратора «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. №15 приведены QR-коды скачивания данных приложений.



FN Cam



FinalCam

Рис. №15

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. №9). Световой индикатор режима работы начнет мигать синим цветом.

2) В настройках сети Wi-Fi мобильного устройства необходимо выбрать созданную видеорегистратором точку доступа (рис. №16.1). Стандартное название точки доступа имеет вид «NVT_CARDV*****», где ***** - уникальный идентификатор данного видеорегистратора. 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. №16.2).

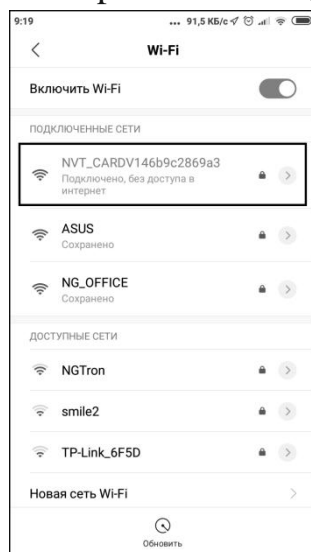


Рис. №16.1

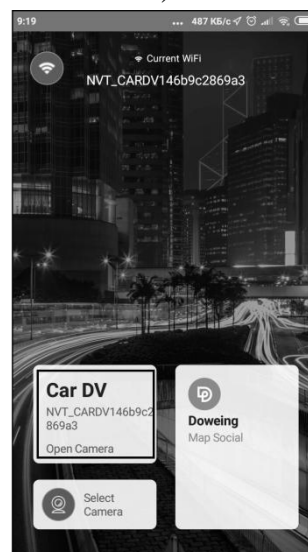


Рис. №16.2

4) Видеореги­стратор подклю­чится к моби­льному устрой­ству; на экран будет выведе­но изобра­жение с камеры видеореги­стратора. При подклю­чении дата и время видеореги­стратора автома­тически синхронизи­руются с датой и временем на моби­льном устрой­стве. На основ­ном экране (рис. №16.3) имеет­ся воз­мож­ность произ­водить фото- и видеосъёмку (при этом данные будут сохра­няться в память моби­льного устрой­ства), а также просматривать файлы, имею­щиеся в памяти видеореги­стратора и скопировать их в память моби­льного устрой­ства.

5) Для на­строй­ки видеореги­стратора 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 видеореги­стратор и нажать на значок на­строй­ки (рис. №16.4).

6) Находясь в меню на­строек видеореги­стратора можно произ­вести на­строй­ку мно­жества параметров - разрешения за­писи видео, работу G-сен­сора, автома­тическую запись и т.д. (рис. №16.5)

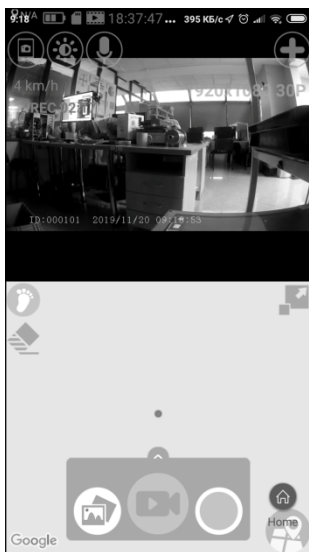


Рис. №16.3

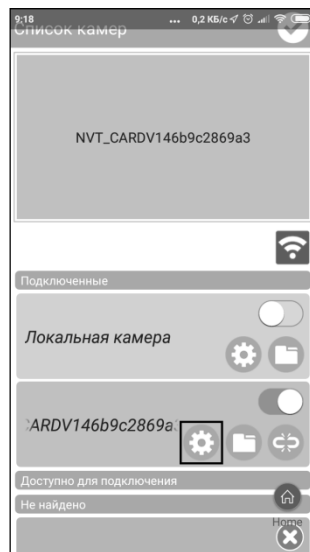


Рис. №16.4

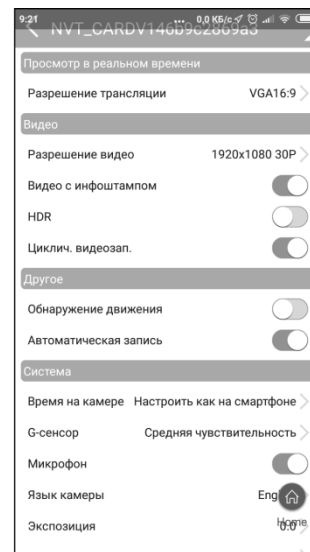


Рис. №16.5



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 (прошивки), ко­торое произ­ведет сброс видеореги­стратора до заводских на­строек.

21 GPS / Глонасс (опция)

Данная опция позволяет записывать данные о местонахождении видеорегистратора, получаемые со спутниковых геолокационных сервисов GPS или Глонасс, во время работы. Активация производится через СПО «Страж-Терминал» и только при наличии опции в видеорегистраторе. Если опция активирована, световой индикатор режимов работы при нахождении в режиме ожидания будет подавать соответствующий сигнал (см. раздел №16). 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»).

22 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 видеорегистраторе 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 №20).

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 №18 (рис. №12). Подключение видеорегистратора к терминалу «Страж-Терминал» производится через док-станцию, т.е. аналогично процессу зарядки, описанному в разделе №18 (рис. №13).

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 №20). Версии видеоре­гистратора с установленной защитой данных и без таковой не имеют отличий при работе с мобильными устройствами.

23 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 №20).

Процесс подключения видеоре­гистратора к ПК или иному совместимому устройству подробно описан в разделе №22. Процесс подключения и настройки видеоре­гистратора с помощью опции Wi-Fi подробно описан в разделе №20.

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 (3 степени чувствительности);
- чувствительность детектора движения;
- кодек записи видео;
- система GPS (активация/деактивация; только при наличии в видеоре­гистраторе опции GPS / Глонасс);
- предзапись (возможность записи небольшого отрезка видео перед активацией основной видеозаписи).

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 и их значения могут незначительно отличаться. Обратитесь за консультацией к поставщику оборудования в случае несоответствия параметров.

24 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 №18).

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. Видеорегистратор на некоторое время (около минуты) выключит все световые индикаторы, затем издаст звук включения, произведет мигание световым индикатором режимами работы в течение нескольких секунд, а затем выключится. 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 от сторонних производителей. Допускается использовать только программное обеспечение, предоставленное производителем видеорегистратора. Поставщик не несет ответственность за порчу видеорегистратора в процессе обновления программного обеспечения, произведенного без ведома поставщика.

25 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 видеорегиcтpатор механическим воздействиям.

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

26 Сведения о сертификации



Персональный носимый аудио- видеореги­стратор модели «Страж ПВР-05» имеет сертификат о происхождении товара (форма СТ-1) с №0041000041, выданный 20.07.2020 Союзом «Омская торго­во-промышленная палата» (644007, г. Омск, ул. Герцена, 51/53).



Персональный носимый аудио- видеореги­стратор модели «Страж ПВР-05» находится в едином реестре российской радиоэлектрон­ной продукции (в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 10 июля 2019 г. № 878) и имеет заключе­ние Минпромторга России о подтверждении производства про­мышленной продукции на территории Российской Федерации (за­ключение №60171/11 от 20.08.2020).



Персональный носимый аудио- видеореги­стратор модели «Страж ПВР-05» имеет патент на полезную модель №189718 «Портатив­ный разъединяемый видеореги­стратор» (заявка №2019103442; при­оритет полезной модели 07.02.2019; дата государственной регис­трации в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 31.05.2019).



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.

27 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 нашей продукции посетите сайт торговой марки «Proto-X» в сети Интернет: **proto-x.net**

На сайте торговой марки «Proto-X» Вы можете:

- найти инструкции по эксплуатации оборудования;
- посмотреть каталоги оборудования торговой марки «Proto-X»;
- получить квалифицированную помощь в любом вопросе, связанном с продукцией торговой марки «Proto-X».

28 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)

29 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 ТМ «Proto-X» составляет **12 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 _____

PROTOX

www.proto-x.net