

# Инструкция по эксплуатации

Видеорегистратор нагрудный



**Tecsar B26-GPS-MOB**

Благодарим вас за выбор нашего видеорегистратора Tecsar B26-GPS-MOB.

## Обзор Продукта

Нагрудный видеорегистратор Tecsar B26-GPS-MOB использует новые технологии и имеет множество современных функций, таких как GPS-позиционирование, фото, видео и аудио фиксация. Это поможет собрать доказательную базу, стандартизировать поведение сотрудников, гарантировать точность и справедливость со стороны сотрудников правоохранительных органов.

## Характеристики продукта

Спецификация видеорегистратора B26-GPS-MOB	
Камера	32 Мп
Тип изображения	Цветное, 4:3, 16:9
Угол обзора	140 градусов
Скорость видеозаписи	2304x1296 (30 кадров в сек.) 1920x1080 (30 кадров в сек.) 1440x1080 (30 кадров в сек.) 1280x720 (60 кадров в сек.) 1280x720 (30 кадров в сек.) 840x480 (60 кадров в сек.) 840x480 (30 кадров в сек.)
Дисплей	TFT-LCD 2 дюйма, цветной, с высоким разрешением
Режимы записи	Видео / аудио / фото
Формат видео	H.264, AVI/MPEG4/MOV
Разрешение видео	До 6144x3456 (16:9)
Формат аудио	AAC2
Режим видеозаписи	Дневная, ночная съемка
Объем встроенной памяти	32ГБ
Рабочая температура	От -40 до +80 градусов Цельсия
Тип аккумулятора	Несъемный, 3500 мАч
Степень защиты	IP 67

Дополнительно

- встроенный GPS приемник
- HDMI порт
- защита паролем от удаления
- возможность подключения к радиостанции и доп.камеры

## Кнопки управления

Длительное нажатие  включение и выключение питания.

Короткое нажатие  начало записи голоса, следующее короткое нажатие остановка записи голоса.

Короткое нажатие  сделать снимок.

Короткое нажатие  начало записи видео, следующее короткое нажатие остановка записи видео.

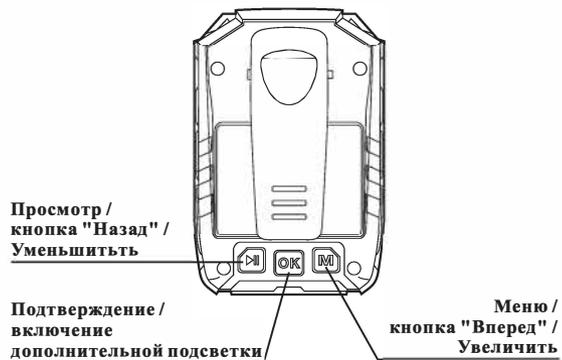
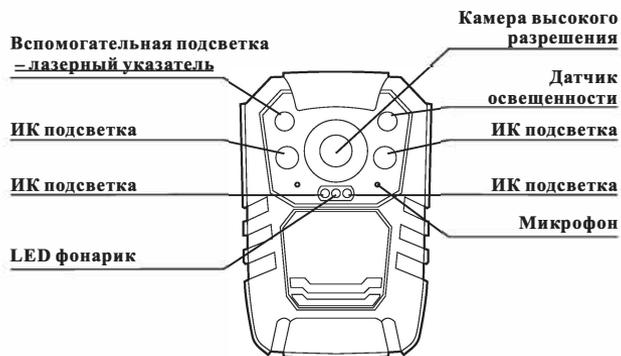
Короткое нажатие  включение инфракрасного света, следующее короткое нажатие отключение.

Короткое нажатие  просмотр последнего файла: фото, видео или аудио.

Короткое нажатие  для настройки функций и параметров.

Нажатие  для возврата последней функции на экран.

## Внешний вид и описание

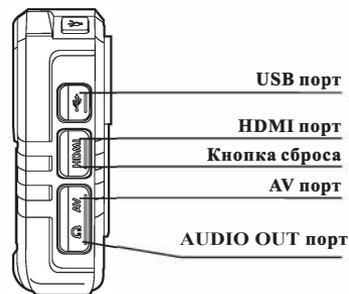


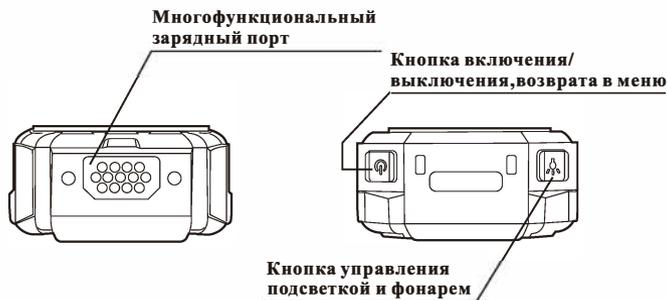
Пометить файл  
Walkie Talkie - рация

Функция записи голоса  
Старт записи аудио (1 значение)  
Смена разрешения (2 значение)

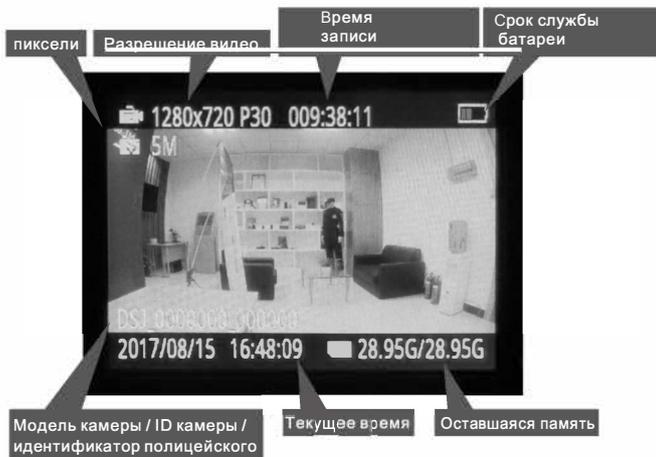
Управление фотосъемкой

Управление видеосъемкой





## Описание дисплея



## Описание основных функций

### Загрузка

Нажмите на 2 секунды кнопку , прибор будет издавать звуковой сигнал с миганием зеленого светодиода, прибор перейдет в режим ожидания и включится экран.

### Запись звука

Короткое нажатие кнопки , произойдет вибрация прибора, мигание светодиода желтого цвета, после запустится функция записи звука. Повторное нажатие  приведет к отключению записи звука, произойдет вибрация и мигание желтого светодиода, запись автоматически сохранится.

### Запись одного цикла голоса (Audio)

При выключенном положении, нажмите и удерживайте кнопку  в течение 4 секунд для записи одного цикла голоса (Audio).

### Изменить одну видеозапись

Когда камера находится в режиме ожидания, нажмите и удерживайте кнопку  в течении 4 секунд, камера автоматически включит SD или HD разрешение по своему выбору (усмотрению).

### Сделать фото

При необходимости сделать фотографию, необходимо нажать клавишу , функция доступна при нахождении камеры в режиме ожидания. Длительное нажатие клавиши  в течение 4 секунд, приведет к включению светодиодного фонарика, свет будет мигать в соответствии с определенной частотой.

### Запись видео

Когда камера находится в режиме ожидания, короткое нажатие , произойдет вибрация камеры, загорится светодиод красного цвета, что указывает на начало записи видео. Нажмите кнопку  еще раз, чтобы остановить запись, произойдет вибрация, запись будет остановлена и сохранена автоматически (Примечание: эта функция установлена по умолчанию).

## Видеозапись одного цикла

При выключенной камере, необходимо длительное нажатие кнопки примерно 4 секунды, для начала одного цикла записи видео. 

## Настройка фокусировки

Длительно нажимайте кнопки  или  для регулировки фокуса (Примечание: фокус не может быть изменен при разрешении видео HD 2304x1296).

## Лазерный указатель

Нажмите кнопку  на 4 секунды для включения лазерного указателя. Для выключения необходимо повторить длительное нажатие указанной кнопки.

## Снимок экрана (snapshot) на видеозаписи

Короткое нажатие кнопки  делает снимок экрана в режиме просмотра видеозаписи.

## Переключение между ИК и белым (LED) светом

Короткое нажатие  включает ИК-свет. Нажмите еще раз для выключения в режиме видеозаписи. ИК-свет может помочь записать видео в ночное время. Длительное нажатие  приводит к включению светодиода белого цвета (LED). Используйте следующее длительное нажатие для выключения данной функции.

## Воспроизведение одного цикла

Короткое нажатие на  - для быстрого просмотра последней записи: фотографии, аудио или видео файла.

## Быстрая перемотка вперед или назад

Короткое нажатие на  или  — для быстрой перемотки вперед или назад в 2X, 4X, 8X, 16X, 32X, 64X, 128X режимах воспроизведения.

## OK подтверждение

Короткое нажмите  чтобы попасть в видео, фото или аудио папку для выбора нужного файла. Длительное нажатие  на 4 секунды - для включения лазерной указки, для выключения нажать длительно указанную кнопку.

## Выбор меню

Короткое нажатие  для настройки функций и параметров меню, примеры приведены ниже.

**Разрешение:** 8 вариантов разрешения видео, 2304x1296 30P/ 1920x1080 30P /1440x108030P /1280x720 60P /1280x720 30P /848x480 60P /848x480

30P /720x480 30P. Короткое нажатие  или  для выбора. ( вперед - PageUp,  назад – PageDown).

**Выбор времени записи:** 5 мин, 10 мин, 15 мин, 30 мин и 45 мин. Короткое

нажатие OK, и кратковременное нажатие  или  для выбора.

**Качество видео:** 3 режима на выбор для регулировки качества видео: наилучшее, повышенное или стандартное. Используйте короткое нажатие  и короткое нажатие  для ввода, короткое нажатие  — для выбора.

**Размер фото:** 5M, 8M, 10M, 12M, 16M, 21M и 32M для создания фото.

Коротко нажмите , и короткое нажмите  или  для выбора.

**Непрерывна съемка:** закрыта (один кадр) непрерывная съемка 2/3/5/10/15/20 на выбор. Коротко нажмите  для ввода и коротко нажмите  или  для выбора.

**Оповещение:** выключено, голосовое, тревожный сигнал, опции режима вибрации чтобы выбрать тон клавиш, видео и аудио. Если выбрать выключить, камера отключит звук. Если выбрать голосовой гид, она предложит "начать запись".

**Громкость звука:** настроить предупредительный тональный сигнал и громкость звука воспроизведения.

**Слайды:** работает в режиме просмотра фотографий.

**Видео – предварительная запись:** предварительная запись видеoinформации 30 секунд.

**Задержка записи:** задержка записи после нажатия кнопки Стоп, задержка записи 5 секунд, 1 минута, 5 минут, 10 минут видеoinформации.

**ИК- выключатель:** ручной или автоматический.

**GPS (дополнительная опция):** включить или выключить.

**Установка на транспортные средства:** режим Ореп установка на транспортные средства, смонтировать видеорегистратор на основании, с одной стороны кабель для передачи данных подключение по мини - USB порту к базе, с другой стороны подключение к USB- порту автомобиля. Во время движения будет вестись втоматическая запись видео, во время остановки записи прекратится и сработает автоматическое сохранение. (можете добавить эту функцию).

**Интенсивность свеченияэкрана:** высокая, средняя , низкая, автоматическая настройка.

**Световой индикатор:** включение или выключение.

**Классификация видео:** управление дорожным движением, расследование уголовного дела, общественная безопасность могут быть

выбраны после длительного нажатия клавиши  в течение 4 секунд. (Функция по умолчанию). Короткое нажатие  или  для выбора и подтверждение - .

**Почасовое оповещение:** голос оповещения ежечасно.

(Примечание: функция по умолчанию)

**Сброс:** при зависании, нажмите   Камера будет перезагружена, вернется в штатный режим работы, но при этом последние записи (данные) не сохраняются.

## Световые индикаторы

### Индикатор ожидания (ЗЕЛЕНЫЙ)

При включенной камере индикатор будет гореть зеленым цветом.

### Индикатор зарядки (Красный)

При зарядке светит красный индикатор, после полной зарядки цвет меняется на зеленый.

### Индикатор записи видео (КРАСНЫЙ)

Красный индикатор загорается и мигает при записи видео.

### Индикатор записи аудио (ЖЕЛТЫЙ)

Индикатор загорается желтым цветом и мигает при записи звука.

## Описание функций клавиш

### Кнопка сброса

Применяется при зависании в работе прибора или когда его необходимо выключить. (Этот регистратор имеет микроконтроллер MCU, который автоматически перезапускается, когда камера «зависла»)

### Комбинированная клавиша: Воспроизведение/

### Page Up/функция регулировки фокуса

В режиме ожидания нажмите эту кнопку для воспроизведения последнего аудио- или видеофайла.

Нажав на эту кнопку можно выбрать объекты вверх или слева.

Длительное нажатие на эту клавишу настраивает изменение зума 8X в режиме записи видео или ожидания. Нажав эту клавишу можно быстро перемотать видео назад со скоростью 2X, 4X, 8X, 16X , 32X , 64X, 128X при

записи видео. (Примечание: зум не может быть изменен в разрешении HD 2304 x 1296).

### Комбинированная клавиша: О К клавиша

#### подтверждения/клавиша Лазерная указка

Нажать на эту кнопку для подтверждения просмотра видео или фото файла, прослушивания аудиофайла.

Длительное нажатие используется для включения Лазерной указки, повторное нажатие - выключение данной функции.

### Комбинированная клавиша: Walkie-talkie (рация) /

#### Важный файл плюс звездочка / Тип файла

При сопряжении с рацией, необходимо нажать на эту кнопку и говорить.

Короткое нажатие клавиши, для определения (выбора) необходимого файла, при выборе файл в верхнем левом углу будет отмечен знаком \*

Управление дорожным движением, расследование уголовного дела и общественной безопасности могут быть выбраны при длительном нажатии на эту клавишу в течение 4 секунд. Коротко нажмите  или  для выбора режима, затем нажмите  для подтверждения.

### Комбинированная клавиша: запись аудио / одна аудиозапись/ разрешение видео, изменение

Нажмите эту кнопку, чтобы начать запись звука, нажмите еще раз, чтобы остановить.

При выключенной камере нажать и удерживать 4 секунды на данную клавишу для начала записи, нажать еще раз для остановки записи.

Когда камера находится в режиме ожидания, длительное нажатие на эту кнопку в течение 4 секунд, изменяет разрешение видео на 480 или 720.

### Комбинированная клавиша: Фотография /

#### Светодиодная вспышка

Короткое нажатие для создания снимка.

Длительное нажатие для включения функции мигания светодиодной вспышки.

### Комбинированная клавиша: Видеозапись

Когда камера находится в режиме ожидания, нажмите эту кнопку, чтобы начать запись видео, и нажмите ее еще раз, чтобы остановить запись.

В выключенном режиме нажмите кнопку  на 4 секунды для начала записи видео, для выключения нажать кнопку повторно еще раз.

### Комбинированная клавиша: Меню /Вверх-Вниз

Для настройки интерфейса системы нажать на данную кнопку, для выбора просмотра файлов нажать еще раз.

Эта клавиша также имеет функцию настройки фокуса. Длительное нажатие на эту клавишу можно настроить изменение зума 8X в период ожидания или при записи видео. Нажмите также может активировать быструю перемотку видео назад со скоростью 2X, 4X, 8X, 16X , 32X , 64X, 128X при записи видео (Примечание: не удастся настроить зум в HD разрешении 2304x1296).

### Комбинированная клавиша: включение ИК /LED

#### подсветки

Короткое нажатие активирует ИК подсветку ночного видения. Короткое нажатие снова, чтобы выключить ИК LED подсветку.

Длительное нажимайте на эту клавишу в течение 4 секунд, чтобы включить LED функцию освещения белым светом. Длительное нажмите снова, чтобы выключить.

### Интерфейс USB

С помощью кабеля соедините этот порт с компьютером , чтобы получить

файл и зарядить камеру.

## Интерфейс HDMI



Порт HDMI высокого разрешения (мультимедийный интерфейс), используйте его, чтобы подключиться к HD TV.

## Интерфейс AV IN



Внешнее подключение к камере. Передача изображения и звука с вашей камеры на внешний экран и акустику.

## Кнопка включения / клавиша блокировки экрана



Длительно нажмите на эту клавишу для включения, нажмите и удерживайте кнопку еще раз, чтобы выключить фотокамеру.

Короткое нажатие кнопки приводит к блокировке экрана, кратковременно нажмите ее еще раз, чтобы разблокировать его.

В интерфейсе системных настроек нажмите эту кнопку, чтобы вернуться к предыдущей опции.

## Сигналы предупреждения

Сигналы предупреждения бывают 2-х типов:

Когда батарея разряжена, индикатор заряда батареи мигает на экране, в то же время вибрация корпуса камеры сигнализирует об этой проблеме.

Когда батарея полностью заряжена, экран выводит оповещение "полный заряд батареи", идет также оповещение вибрацией.

## Режим энергосбережения

Когда с камерой не производится никаких действий через 1 мин, 3 мин, 5 мин (опционально в меню), ЖК-экран автоматически отключается для экономии энергии. Нажмите любую клавишу, чтобы вновь активировать ЖК-дисплей.

Короткое нажатие  выключает LCD экран, короткое нажатие на любую клавишу вновь возвращает экран в прежний режим работы.

Если камера не будет работать в течение 15 минут, она автоматически перейдет в спящий режим. Нажмите любую кнопку, чтобы выйти из него.

## Зарядка (литий-ионная аккумуляторная батарея)

Во время зарядки горит красный индикатор питания на зарядном устройстве, также включается красный индикатор на корпусе камеры, индикатор на камере становится зеленым, когда батарея полностью заряжена.

## 3 способа зарядки

По USB от компьютера.

Мультифункциональная базовая зарядка.

Зарядное устройство подключаемое к сети 220В.

## Драйвер установки и инструкция по подключению к компьютеру

Считывание информации, настройка, изменение пароля, сброс к заводским установкам, загрузка файла, загрузка изменения пути, идентификатор камеры и настройки всех полицейский ID могут быть произведены в программном обеспечении "Драйвер установки и инструкции по подключению к компьютеру". Вы можете прочитать диск с драйвером, введя пароль непосредственно в устройство

## Внимание

Повторное нажатие клавиши IR подсветки  позволит вернуть цвет изображения в нормальное состояние, это необходимо при аберрации цвета на дисплее устройства.

При зарядке током силой 1.2А полное время зарядки составит 4 часа. При зарядке током силой 500мА время полного заряда батареи увеличится, но этот способ зарядки позволит увеличить срок жизни батареи и защитит печатную плату устройства.

Если устройство долгое время не использовалось, дальнейшее использование возможно после полного заряда батареи. Устройство не следует вскрывать и производить ремонт в не уполномоченных организациях (при таких случаях гарантия на устройство снимается).

При сбоях в работе устройства, возможно, понадобится его перезагрузить, для этого необходимо нажать кнопку "Reset"  

## ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Нагрудный видеорегистратор Tecsar B26-GPS-MOB.  
Производитель устанавливает 1 год гарантии и сервисного обслуживания RMA. В целях защиты прав пользователя, пожалуйста, прочитайте информацию ниже:

1. Для гарантийного ремонта изделия необходимо направить устройство производителю, либо его представителю, приложив к нему гарантийный талон и полное описание неисправности.
2. Любое искусственное повреждение, вызванное неправильным использованием изделия или повреждение вызванное ремонтом (обслуживанием) не уполномоченной организацией ведут к потере гарантии. Не гарантийный а также постгарантийный ремонт, возможны только на платной основе.
3. Ремонт изделия в случаях, не являющимися гарантийными, а также пост гарантийный ремонт производится после подписания соответствующего договора о ремонте изделия на платной основе.
4. Гарантия на изделие не распространяется на дополнительные аксессуары и комплектующие.