

Руководство по эксплуатации Портативного носимого видеорегистратора ВСБ4 PRO



ВВЕДЕНИЕ

Спасибо за то, что выбрали портативный носимый видеорегистратор ВСБ4 PRO. Это многофункциональное портативное устройство позволяет записывать видео и аудиофайлы высокого качества, которые могут быть использованы в качестве доказательств правонарушений или превышения должностных полномочий.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разрешение фото	32 Мп
Разрешение видео	2304x1296 30р/ 1920x1080 30р/ 1280x720 60р/ 1280x720 30р /848x480 60р, 16:9
Дисплей	2", цветной TFT-LCD HD
Угол обзора	140° без искажения изображения
Объём встроенной памяти	16/32/64/128/256 Гб
Видеовыход	HDMI1.3 с поддержкой NTSC: 1080р
Время непрерывной записи	13 часов*
Поддержка рации	Поддерживает все типы раций
Навигационная система	GPS, Глонасс (опционально)
Функция автомобильного видеорегистратора	Поддерживается
Внешний источник питания	Есть

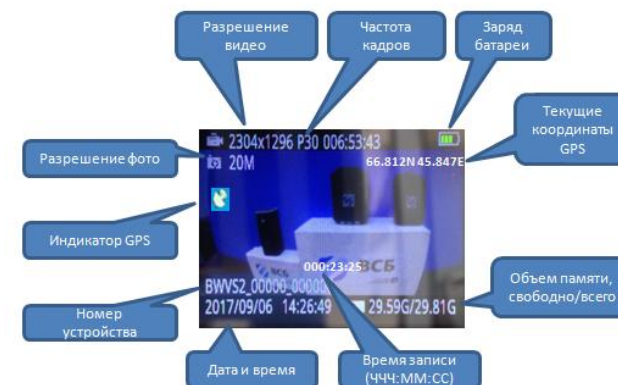
ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Чтобы включить регистратор, нажмите кнопку "Вкл/выкл" . Для записи аудио нажмите кнопку "Аудио" . Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку "Фото" . Для записи видео нажмите кнопку "Видео" . Чтобы использовать в темноте инфракрасную подсветку, нажмите кнопку "Подсветка" . Чтобы воспроизвести последнее видео и аудио, нажмите кнопку "Воспроизведение" . Чтобы подтвердить открытие фото- видео- или аудиофайла, нажмите кнопку "ОК" . Для выбора меню и настроек нажмите кнопку "Меню" . Для возврата к последнему меню нажмите кнопку "Вкл/выкл" .

ВНЕШНИЙ ВИД И ОПИСАНИЕ КНОПОК



ОПИСАНИЕ ДИСПЛЕЯ



ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ ФУНКЦИЙ

Включение. Нажмите и удерживайте кнопку "Вкл/выкл" в течение двух секунд, после чего раздастся звуковой сигнал и устройство будет готово к работе.



Аудиозапись. Нажмите на кнопку "Аудио" после вибрации и включения жёлтого индикатора начнётся аудиозапись.


Быстрая аудиозапись. Если регистратор выключен, начать аудиозапись можно нажав и удерживая кнопку "Аудио" в течение 4 секунд.



Быстрая смена разрешения. Чтобы переключить разрешение между SD и HD, нажмите и удерживайте кнопку "Аудио" в течение 4 секунд (регистратор должен быть включён).


Фотосъёмка. Чтобы сделать и сохранить фотографию на включённом регистраторе, нажмите на кнопку "Фото" . Для снимка с LED-подсветкой нажмите и удерживайте кнопку в течение 4 секунд.






Видеозапись. Нажмите кнопку "Видео" , раздастся вибрация, прозвучит голосовое сообщение "*Law-enforcement, video recording start*" и загорится красный индикатор, после чего начнётся видеозапись. Чтобы остановить запись, снова нажмите на кнопку , раздастся вибрация, красный индикатор погаснет, и видео автоматических сохранится. (Внимание: данная опция по умолчанию отключена).


Быстрая видеозапись. Если регистратор выключен, начать видеозапись можно нажав и удерживая кнопку "Видео"  в течение 4 секунд.



Увеличение Кадра. Для настройки зума нажмите и удерживайте кнопку "Воспроизведение"  или "Меню" . (Внимание: при видеозаписи с разрешением HD 2304*1296 зум не настраивается).


Лазерный указатель. Чтобы включить/выключить лазерный указатель, нажмите и удерживайте кнопку  в течение 4 секунд.

Снимок во время видеозаписи. Чтобы во время видеозаписи сделать снимок, нажмите кнопку "Фото" .

ИК/LED подсветка. Для включения/выключения инфракрасной подсветки нажмите кнопку "Подсветка" . Эта функция необходима для видеосъёмки в темноте. Чтобы включить/выключить светодиодную подсветку, нажмите и удерживайте кнопку  в течение 4 секунд.



Воспроизведение. Для быстрого просмотра аудио- и видеофайлов нажмите кнопку "Воспроизведение" .





Перемотка видео. Для перемотки файлов вперёд и назад (2X, 4X, 8x, 16X, 32X ,64X) нажмите и удерживайте кнопки "Воспроизведение"  и "Меню"  соответственно.





Кнопка "ОК". Нажмите кнопку "ОК" , чтобы просмотреть папку с файлами и открыть нужный файл. Нажмите и удерживайте её в течение 4 секунд, чтобы включить/выключить лазерный указатель.





ОПИСАНИЕ МЕНЮ И НАСТРОЕК





Меню. Для выбора меню и параметров нажмите кнопку "Меню" .

Разрешение. Доступны пять разрешений видеосъёмки: 2304x1296 30р/ 1920x1080 30р /1280x720 60р /1280x720 30р /848x480 60р. Для выбора разрешения используйте кнопки "Вверх"  и "Вниз" .

Длительность видеозаписи. Доступны четыре варианта длительности видеозаписи: 5, 10, 15 и 30 минут. Для выбора режима используйте кнопки "Вверх"  и "Вниз"   для подтверждения – кнопку "ОК" .

Качество видеозаписи. Доступно три варианта качества видео: низкое, среднее и высокое. Для выбора режима используйте кнопки "Вверх"  и "Вниз"   для подтверждения – кнопку "ОК" .

Качество фотографий. Доступно пять вариантов разрешения фотографий: 5, 8, 12, 16 и 21 Мп. Для выбора режима используйте кнопки "Вверх"  и "Вниз"   для подтверждения – кнопку "ОК" .

Серийная съёмка. Доступны шесть вариантов серийной съёмки: по 2, 3, 5, 10, 15 и 20 кадров. Для выбора режима используйте кнопки "Вверх"  и "Вниз"   для подтверждения – кнопку "ОК" .

Звуковой режим. Доступно 4 режима: беззвучный, голосовые сообщения, звуковые сигналы и вибрация.

Громкость. Выберите нужную громкость звуковых сигналов и воспроизведения аудио- и видеофайлов.

Слайд-режим. Используется для просмотра фотографий.

Предварительная видеозапись. Данная функция записывает видеоролик длиной 10 и более секунд до включения функции видеозаписи.

Задержка видеозаписи. Данная функция записывает ролик длиной 10 и более секунд после выключения функции видеосъёмки.

Переключение ИК-подсветки: ручное/автоматическое.

GPS-навигация: включена/выключена.

Режим автомобильного видеорегистратора. Включите режим "Видеорегистратор", затем закрепите зарядное устройство на панели, один конец кабеля подключите к mini-USB входу зарядного устройства, второй – к автомобильному зарядному



устройству. Запись автоматически начнётся при включении зажигания. После выключения зажигания регистратор сохранит видеофайл и остановит запись.

Внимание: только в данном режиме можно использовать циклическую запись (при заполнении запись ведётся поверх старых отрезков). Не рекомендуем использовать данный режим не по назначению.


Датчик движения. Видеозапись включается при обнаружении движения и выключается при его отсутствии.

Яркость дисплея. Доступна высокая, средняя и низкая яркость.

Световая индикация: включена/выключена.

Группировка видео. Доступны три папки для сохранения видео: дорожное движение, расследование и патрулирование. Чтобы выбрать нужную папку, нажмите и удерживайте кнопку "Избранное"  в течение 4 секунд, затем с помощью кнопок "Вверх" и "Вниз" выберите нужную папку и подтвердите выбор нажав кнопку "ОК" . (Внимание: данная опция по умолчанию отключена)

Звуковой сигнал. Ежечасный звуковой сигнал. (Внимание: данная опция по умолчанию отключена)

Перезагрузка. Если устройство зависло, нажмите кнопку "Перезагрузить" . Все файлы останутся в памяти устройства. Кнопка «Сброс» располагается сразу под защитной резинкой HDMI разъёма, сверху от него. Поднесите тонкий твёрдый предмет (отвёртка) в отверстие над разъёмом и нажмите не резким движением.

ОПИСАНИЕ ИНДИКАТОРОВ

Индикатор готовности. Горит зелёным, если камера включена.


Индикатор зарядки. Во время зарядки горит синим, при полном заряде аккумулятора - отключается.

Индикатор видеозаписи. Во время записи видео мигает красным.


Индикатор аудиозаписи. Во время записи аудио мигает жёлтым.

Индикатор работы с данными: во время работы с данными горит зелёный индикатор. По завершению-гаснет. Во время работы с данными через ПК, также осуществляется и одновременная подзарядка аккумуляторной батареи устройства, следовательно горит синий индикатор.

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ КНОПОК

 **Кнопка "Перезагрузка":**

✓ Перезагружает устройство, если оно работает неверно или зависло.


 **Кнопка "Воспроизвести/Вверх":**

✓ В режиме ожидания воспроизводит последнее аудио или видео;

✓ В режиме меню используется для навигации вверх и влево;


✓ Долгое нажатие кнопки позволяет настроить фокус в режиме ожидания или видеозаписи. (Внимание: при видеозаписи с разрешением HD 2304*1296 фокус не настраивается);

✓ В режиме просмотра видео позволяет перематывать файл со скоростями 2X, 4X, 8X, 16X, 32X, 64X.

 **Кнопка "ОК/Лазерный указатель":**




✓ Нажмите кнопку для подтверждения выбора файла или настройки;


✓ Нажмите и удерживайте в течение 4 секунд, чтобы включить/выключить лазерный указатель.

 **Кнопка "Рация/Избранное/Группировка файлов":**

✓ При подключенной рации нажмите кнопку для выхода в эфир;

✓ В режиме выбора файлов нажмите кнопку, чтобы отметить файл "*" и добавить его в избранное;

✓ Нажмите и удерживайте кнопку в течение 4 секунд, чтобы вызвать меню выбора папки для сохранения видео: дорожное движение, расследование и патрулирование. Используйте кнопки "Вверх" , "Вниз"  и "ОК" , чтобы подтвердить выбор.

 **Кнопка "Аудио":**

✓ Нажмите однократно, чтобы включить/выключить аудиозапись;


✓ Нажмите и удерживайте в течение 4 секунд, чтобы включить/выключить аудиозапись при выключенном регистраторе;

✓ Нажмите и удерживайте в течение 4 секунд, чтобы выбрать разрешение видео: 480р или 720р.

 **Кнопка "Фото":**

✓ Нажмите кнопку, чтобы сделать снимок;


✓ Нажмите и удерживайте в течение 4 секунд, чтобы включить светодиодную подсветку.

 **Кнопка "Видео":**

✓ Нажмите однократно, чтобы включить/выключить видеозапись;

✓ Нажмите и удерживайте в течение 4 секунд, чтобы включить/выключить видеозапись при выключенном регистраторе.


✓ **Кнопка "Видео"** может служить, как второстепенная кнопка включения видеорегистратора.

 **Кнопка "Меню/Вниз":**

✓ Используется для вызова меню и для навигации;


✓ Долгое нажатие кнопки позволяет настроить фокус в режиме ожидания или видеозаписи. (Внимание: при видеозаписи с разрешением HD 2304*1296 фокус не настраивается);

✓ Во режиме просмотра видео позволяет перематывать файл со скоростями 2X, 4X, 8X, 16X, 32X, 64X.

 **Кнопка инфракрасной подсветки:**

✓ Нажмите, чтобы включить/выключить инфракрасную подсветку для съёмки объектов в темноте;

✓ Нажмите и удерживайте в течение 4 секунд, чтобы включить/выключить светодиодную подсветку.

 **Кнопка включения/выключения и блокировки экрана:**

✓ Нажмите и удерживайте кнопку, чтобы включить/выключить регистратор;

✓ Нажмите однократно, чтобы заблокировать/разблокировать дисплей.

ОПИСАНИЕ РАЗЪЁМОВ

USB разъём. Используйте USB разъём для подключения регистратора к компьютеру, а также для подзарядки.

HDMI разъём. Используйте HDMI разъём, чтоб подключить регистратор к внешнему дисплею.

AV IN разъём. Используйте AV IN разъём, чтобы подключить регистратор к внешней камере и воспроизводить на нём видео- и аудиофайлы.


ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ СИГНАЛЫ

Заряжен аккумулятор: на дисплее мигает иконка заряда аккумулятора, регистратор вибрирует и издаёт звуковой сигнал.

Переполнена память: на дисплее надпись "*storage full*", регистратор вибрирует и издаёт звуковой сигнал.

РЕЖИМ ЭКОНОМИИ ЭНЕРГИИ

Если в течение 1, 3, либо 5 (задаётся в меню) минут не совершалось никаких действий, устройство переключится в режим экономии энергии. Чтобы активировать регистратор, нажмите любую кнопку.

Чтобы выключить дисплей, нажмите кнопку , чтобы включить – нажмите любую кнопку.

ЗАРЯДКА ЛИТИЙ-ИОННОГО АККУМУЛЯТОРА

Заряжать аккумулятор можно через USB-кабель от компьютера, автомобильного зарядного устройства, либо от сети 220В. Время полной зарядки аккумулятора при выключенном регистраторе составляет 4 часа. Во время зарядки горит синий индикатор, который гаснет, когда аккумулятор полностью заряжен. При зарядке в режиме автомобильного видеорегистратора автоматически включится видеозапись и загорится красный индикатор, поэтому регистратор необходимо выключить вручную или выключить зажигание автомобиля. В комплекте с устройством ВСБ 4 ПРО также идёт зарядное устройство USB –AC на 220 вольт, и одинарная дополнительная станция USB Free, все может использоваться для подзарядки аккумуляторной батареи устройства.

Мы рекомендуем использовать ЗУ с выходным током от 2А для более качественной и быстрой зарядки аккумулятора.



ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

На портативном видеорегистраторе должен быть заводской идентификационный номер, при его отсутствии гарантийное обслуживание не действительно.

Защитные пломбы от вскрытия видеорегистратора должны стоять на своих места.

Более подробная информация по настройке устройства, смене пароля, установке номера регистратора и личного номера инспектора, а также копированию файлов на компьютер содержится в файле "Инструкция по установке драйвера".

ВНИМАНИЕ!

- ✓ При видеозаписи с разрешением HD 2304*1296 зум не настраивается;
- ✓ Время записи Видеорегистратора достигает до 13 часов, при минимальмальном
- ✓ Если цветопередача файлов искажена (появился красный оттенок), перезагрузите ИК-подсветку ;
- ✓ При зарядке выключенного регистратора ток заряда составляет 1,2А, время заряда – 4 часа. При зарядке включенного регистратора ток заряда снижается до 500мА – это позволяет предотвратить короткое замыкание и продлить срок службы аккумулятора. Поэтому для быстрой зарядки выключайте регистратор;
- ✓ Если регистратор не использовался в течение длительного времени, перед использованием его нужно полностью зарядить;
- ✓ Вскрытие и ремонт регистратора должны осуществляться только в сертифицированных сервисных центрах;
- ✓ В случае зависания или неправильной работы воспользуйтесь булавкой или другим острым предметом, чтобы нажать на кнопку перезагрузки ;
- ✓ Избегайте попадания влаги на разъём для зарядного устройства – это может привести к короткому замыканию.
- ✓ Не давите сильно на кнопки включения регистратора и другие кнопки. (достаточно плавно нажать и удерживать кнопку включения на 2-4 секунды, запасная кнопка включения "видеозапись"). Данная функция предусмотрена для случайного отключения ВСБ 4 ПРО.
- ✓ Рекомендуется замена аккумуляторной батареи, раз в год, при постоянном использовании видеорегистратора. Срок службы аккумулятора 3 года.
- ✓ Не разбирайте видеорегистратор самостоятельно, стоят внутренние пломбы, по которым будет видно, что аппарат разбирали (на такой аппарат гарантия не будет действовать).
- ✓ Если видеорегистратор пишет ошибку, карта памяти переполнена и он не определяется через ПК (данный случай не является гарантийным), рекомендуется произвести форматирование внутренней памяти через дисковую утилиту Windows.