

**Руководство
пользователя
Proline
PR-PVR075-32**

Персональный видеорегистратор



ПРОФИЛАЙН





Спасибо за выбор нашего персонального видеорегистратора. Надеемся, что наше устройство поможет вам в правоохранительной деятельности.

Обзор продукта

Персональный видеорегистратор был разработан с использованием таких технологий как GPS, фото- и видеосъемка, а также запись аудиофайлов; которые помогут вам в сборе доказательств и стандартизации правоохранительной деятельности, а также позволит обеспечить контроль действий правоохранительных органов.

Особенности

Название	Параметр
Количество пикселей	32 Мп.
Разрешение видео	2304x1296 30р / 1920x1080 30р / 1440x1080 30р/ 1280x720 60р / 1280x720 30р / 848x480 60р/ 848x480 30р / 720x480 30р
Экран	2-х дюймовый TFT-LCD HD дисплей
Угол обзора	Широкоугольный объектив с углом 140°, картинка без искажений
Емкость памяти	Встроенная 16Гб/32Гб/64Гб
Интерфейс данных	HDMI 1.3 поддержка 1080р ТВ выход NTSC
Время непрерывной записи	11 часов
Наплечный микрофон	Поддерживает все виды гарнитур
Система геопозиционирования	GPS / Beidou
Автомобильное крепление (опционально)	Поддерживает
Внешний источник питания (опционально)	Поддерживает

Краткое руководство

Долгое нажатие на кнопку  для включения и выключения питания устройства.

Короткое нажатие на кнопку  для того, чтобы включить запись аудио, повторное короткое нажатие – для остановки записи.

Короткое нажатие  для получения фотографии.

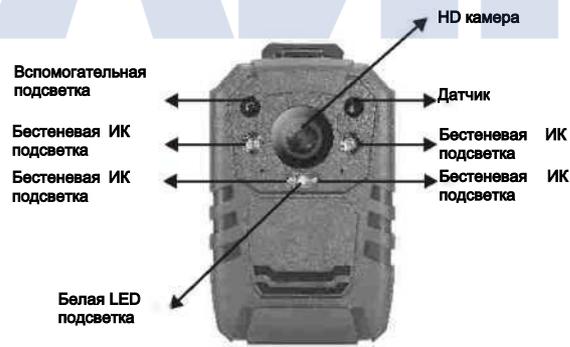
Короткое нажатие  для запуска видеозаписи и повторное короткое нажатие для остановки записи.

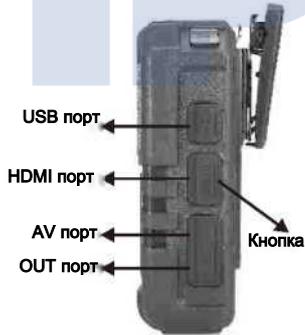
Короткое нажатие кнопки  для включения ИК подсветки и повторное короткое нажатие для выключения.

Короткое нажатие кнопки  для просмотра последней фотографии, видео или аудиофайла.

Короткое нажатие кнопки  для настройки функций и параметра.

Внешний вид и описание кнопок





Информация на экране



Описание основных операций

■ Загрузка

Нажмите и удерживайте две секунды кнопку , после чего устройство воспроизведет звуковой сигнал, включит зеленый индикатор и перейдет в режим ожидания с включенным экраном.

■ Аудиозапись

Короткое нажатие кнопки  которое сопровождается вибрацией устройства и однократным включением желтого LED индикатора, после чего устройство включит запись аудио. Повторное нажатие кнопки  остановит запись аудио, остановка будет сопровождаться вибросигналом и миганием желтого LED индикатора. Аудиозапись сохраняется автоматически.

■ Включение аудиозаписи одной кнопкой

Когда устройство находится в выключенном состоянии, нажмите и удерживайте четыре секунды кнопку  для включения записи аудио.

■ Изменения разрешения видео одной кнопкой

Когда устройство находится в режиме ожидания, нажмите и удерживайте четыре секунды кнопку  – устройство автоматически переключится между режимами SD или HD.

■ Фотосъемка

При коротком нажатии на кнопку  в режиме ожидания устройство делает фотоснимок.

Нажатие и удержание кнопки  в течение четырех секунд включает LED вспышку, которая будет вспыхивать с заданной частотой.

■ Видеозапись

Когда устройство находится в режиме ожидания, сделайте короткое нажатие на кнопку . Нажатие будет сопровождаться вибрацией и сообщением голосового гида, после чего включится видеозапись, а красный LED индикатор начнет мигать. Нажмите кнопку  повторно для остановки видеозаписи. Нажатие будет сопровождаться вибрацией и включением красного LED индикатора, а видеозапись автоматически сохранится (примечание: данная функция по умолчанию заблокирована).

■ Включение видеозаписи одной кнопкой

Когда устройство выключено, нажатие и удержание кнопки  в течение четырех секунд запускает видеозапись.

■ Настройка фокуса

Нажмите и удерживайте кнопки  и , чтобы настроить фокус (примечание: фокус не может настраиваться при режиме размера видео HD 1920*1080p).

■ Лазерный указатель

Нажатие и удержание кнопки  продолжительностью четыре секунды включит лазерную указку. Повторное нажатие кнопки  выключит указку.

■ Снимок экрана во время записи видео.

Однократно нажмите кнопку  для того, чтобы сделать снимок экрана в режиме видеозаписи.

■ Переключение между LED подсветками ИК и белого цвета.

Короткое нажатие на кнопку  включает ИК подсветку, повторное нажатие кнопки  выключает ее.

- Видеозапись или режим ожидания. ИК подсветка может помочь записывать видео ночью или в условиях недостаточной освещенности. Долгое нажатие кнопки  включает белую LED подсветку. Повторное долгое нажатие на кнопку  выключает белую LED подсветку.

■ Включение воспроизведения одной кнопкой.

Короткое нажатие кнопки  в режиме ожидания переводит устройство в режим просмотра последних сделанных фотографий, записанных видео или аудиофайлов.

■ Быстрая перемотка назад и вперед.

Короткое нажатие кнопок  или  в режиме воспроизведения приводит к быстрой перемотке вперед или назад со скоростью 1X, 2X, 4X, 8X, 16X, 32X, 64X.

■ ОК подтверждение.

Короткое нажатие на кнопку  позволяет выбрать фото, аудио или видеофайл, которые нужно воспроизвести. Долгое нажатие и удержание кнопки  в течение четырех секунд включает лазерную указку, повторное долгое нажатие выключает указку.

■ Выбор пункта меню.

Короткое нажатие на кнопку  в режиме ожидания позволяет выбирать функции и параметры устройства.

■ Разрешение:

8 режимов разрешения видео, 2304x1296 30р / 1920x1080 30р / 1440*1080 30р / 1280x720 60р / 1280x720 30р / 848x480 60р / 848*480 30р / 720*480 30р. Короткое нажатие кнопки  и кнопки  для выбора разрешения (нажимайте кнопку  «вверх» (PageUp) и кнопку  «вниз» (PageDown) в режиме выбора).

■ Продолжительность видеозаписи.

Для выбора доступны опции: 5 мин, 10 мин, 15 мин, 30 мин и 45 мин. Короткое нажатие кнопки  «OK» подтверждает выбор продолжительности.

■ Качество видео:

Доступно 3 опции для выбора качества видеозаписи: наилучшее, хорошее и стандартное. Короткое нажатие кнопки  для входа в пункт меню. С помощью коротких нажатий  и  выберите необходимое качество.

■ Размер фото:

Доступны следующие опции для выбора размера изображения: 5M, 8M, 10M, 12M, 16M, 21M и 32M. Короткое нажатие кнопки  для входа в пункт меню, выбор необходимого размера изображения короткими нажатиями  и .

■ Непрерывная съемка:

Доступны серии снимков со следующим количеством кадров в серии: 2/3/5/10/15/20. Для входа в пункт меню необходимо сделать короткое нажатие кнопки  и далее выбрать необходимое количество кадров в серии нажатиями  и .

■ Звуковой сигнал:

Устройство поддерживает следующие типы звукового сигнала: голосовой гид, звуковой сигнал, режим вибрации для выбора основного тона и аудио сопровождения видеофайла или же режим «без звука». Если выберете выключить – устройство перейдет в режим «без звука». При выборе голосовой подсказки устройство будет включать ее при начале записи.

■ **Громкость звука:** настройте громкость звуковой сигнализации и громкость звуковой дорожки видеофайлов.

Слайд: устройство будет воспроизводить фотографии в режиме просмотра слайдов.

■ Предварительная запись:

Предварительная запись, запись десяти секунд видео перед нажатием кнопки записи.

■ Задержка записи:

Задержка записи после нажатия кнопки остановки записи, запись останавливается через десять секунд после нажатия кнопки.

ИК включение: ручное или автоматическое. **GPS (опционально):** открыт или закрыт.

■ Крепление для автомобиля:

Откройте крепление для автомобиля и установите устройство на подставку, подключите кабель передачи данных к разъему мини USB в основании подставки

Подключите к USB порту автомобиля. Включите зажигание – видеорегистратор начнет запись и будет записывать, пока зажигание не будет выключено, после чего видео автоматически сохранится (настройте режим в меню).

Детекция движения:

■ Запуск записи при начале движения и окончание записи при остановке транспортного средства.

Яркость экрана: высокая, средняя или низкая.

■ **Яркость индикатора** вкл или выкл.

■ **Классификация видео:** видео может быть отнесено к одной из категорий: контроль трафика, оперативно-розыскная деятельность, общественная безопасность. Выбор категории производится нажатием и удержанием кнопки в течение четырех секунд. Коротким нажатием кнопок  и  выберите необходимую категорию (примечание: по умолчанию данная функция закрыта для использования).

Звуковой сигнал: ежечасное звуковое оповещение (примечание: по умолчанию данная функция отключена).

■ Перегрузка: при зависании устройства нажмите  , регистратор перезагрузится и вернется в нормальный режим. При перезагрузке удаляются все данные.

LED индикатора

Индикатор режима ожидания (ЗЕЛЕНЫЙ).

Индикатор загорается, когда устройство включено.

Индикатор заряда (СИНИЙ).

Индикатор загорается в процессе зарядки и выключается, когда заряд закончен.

Индикатор режима записи (КРАСНЫЙ).

Индикатор загорается и мигает во время записи видео.

Индикатор аудио (ЖЕЛТЫЙ).

Индикатор включается и мигает во время записи аудио.

• Описание кнопок.

-  Кнопка перезагрузки.

Перезагружает регистратор, когда он работает неправильно или зависает.

-  Кнопка управления:

Одна кнопка - кнопка воспроизведения / кнопка «вверх» / функция настройки корпуса.

- Одна кнопка / кнопка воспроизведения.

Нажмите эту кнопку в режиме ожидания для запуска воспроизведения последнего аудио или видеофайла.

- Кнопка «вверх».

Находясь в меню, нажмите эту кнопку для выбора объекта или снятия выбора.

- Функция настройки фокуса.

При длинном нажатии этой кнопки в режиме ожидания во время записи или воспроизведении видео можно выставить до восьми настроек фокуса.

Нажимая эту кнопку, вы можете быстро перемотать видео назад со скоростью 2X, 4X, 8X, 16X, 32X, 64X (примечание: фокус не может быть настроен при разрешении HD 2304*1296 пикселей).

-  КНОПКА: ОК кнопка подтверждения / кнопка лазерного указателя.

- ОК кнопка подтверждения.

Нажмите эту кнопку для подтверждения выбора в режиме просмотра видео, фото или аудиофайлов.

- Кнопка лазерного указателя.

Длинное нажатие на кнопку  включает лазерный указатель для лучшего позиционирования регистратора, повторное нажатие на кнопку выключает лазерный указатель.

-  КНОПКА: портативная рация / установка * на важном файле / кнопка классификация видео

- Портативная рация: после подключения портативнойрации нажмите эту кнопку для начала разговора.

- Установка * на важном файле.

Короткое нажатие на эту кнопку приводит к появлению маркера * на файле, который означает, что этот файл важный и маркер * появляется в верхнем левом углу экрана при воспроизведении.

- Классификация видео.

Длинное нажатие (нажатие и удержание в течение четырех секунд) на эту кнопку позволяет установить признак-классификатор для видеофайла: контроль трафика, оперативно-розыскная деятельность, общественная безопасность. Короткое нажатие позволяет подтвердить выбор режима.

-  кнопка: кнопка аудиозаписи / кнопка аудиозаписи по одной кнопке / кнопка изменения разрешения видео.

- Кнопка аудиозаписи.

Нажмите эту кнопку для запуска аудиозаписи, повторное нажатие этой кнопки останавливает запись.

Воспроизведение аудио по одному нажатию кнопки.

Когда регистратор выключен, нажатие и удержание этой кнопки в течение 4 секунд включает аудиозапись, повторное нажатие на эту же кнопку останавливает запись.

- **Кнопка изменения разрешения видео.**

Когда устройство находится в режиме ожидания, нажатие и удержание кнопки в течение четырех секунд изменяет разрешение видео между 480р или 720р.

-  **кнопка:** кнопка для получения снимка / кнопка LED подсветки.

- **Кнопка получения снимка.**

Короткое нажатие на эту кнопку сохраняет фотоснимок.

- **Кнопка LED подсветки.**

Длинное нажатие включает LED подсветку.

-  **кнопка:** кнопка видеозаписи.

- **Кнопка видеозаписи.**

Когда устройство находится в режиме ожидания, нажмите кнопку для начала записи, повторное нажатие останавливает запись.

- **Видеозапись по нажатию одной кнопки .**

Нажатие и удержание кнопки в течение четырех секунд, когда устройство выключено, запускает запись видео, повторное нажатие останавливает запись.

-  **кнопка:** кнопка меню / кнопка «вниз».

Нажмите эту кнопку в меню системных настроек. Нажатие кнопки «вниз» нажатие кнопки позволяет выбрать файл перехода сверху вниз.

Кнопка zoom объектива

Данная кнопка также выполняет функцию настройки фокуса. Длинное нажатие в режиме ожидания или при видеозаписи позволяет настроить фокус 8X. Повторные нажатия на эту кнопку последовательно переключают значения фокуса 2X, 4X, 8X, 16X, 32X, 64X (примечание: настройка фокуса невозможна при разрешении HD 2304*1296).

-  **кнопка:** кнопка включения бестеновой ИК подсветки / подсветка LED

- **Кнопка включения бестеновой ИК подсветки.**

Короткое нажатие на кнопку включает ИК подсветку и помогает откалибровать устройство. Повторное короткое нажатие выключает подсветку.

- **Кнопка включения LED подсветки.**

Нажатие и удержание кнопки в течение четырех секунд для включения функции LED подсветки, повторное длинное нажатие выключает подсветку.

-  **USB порт.**

Используйте кабель для подключения компьютера к этому порту для передачи файлов и зарядки устройства.

-  **HDMI порт.**

Порт интерфейса для мультимедиа высокого разрешения (HDMI), используйте его для подключения к телевизору или монитору с поддержкой HDTV.

-  **AV IN порт.**

Подключите внешнюю камеру. Изображение и звук с внешней камеры будет отображаться на экране.

-  **Включение и выключение питания / блокировка экрана.**

Длинное нажатие этой кнопки включает устройство, повторное нажатие выключает устройство. Короткое нажатие блокирует экран, повторное короткое нажатие разблокирует его вновь.

■ Сигнал об ошибке.

Устройство может производить два типа сигналов:

при низком заряде батареи – значок батареи мигает на экране, в тоже время устройство производит вибросигнал.

при переполнении памяти – экран показывает, что память устройства заполнена, и производит вибро- и звуковую сигнализацию.

■ Режим энергосбережения.

Когда устройство не получает сигналов от нажатий кнопок в течение: 1 мин, 3 мин, 5 мин (выбирается в меню), ЖК экран автоматически погаснет для сохранения энергии. Нажатие любой из кнопок повторно включает экран.

Короткое нажатие на кнопку  выключает ЖК экран, короткое нажатие на любую из кнопок повторно включит ЖК экран, после чего устройство перейдет в нормальный режим работы.

■ Зарядка (Li-ion аккумуляторы).

Полный заряд батареи занимает 4 часа в случае, если устройство отключено (используйте штатное зарядное устройство). В ходе заряда включается синий индикатор и гаснет, когда заряд полный.

При использовании многофункционального зарядного устройства, подключите устройство к док-станции и подключите питание – включится красный индикатор, после чего загрузится устройство. Вам необходимо выключить устройство вручную, после чего включится синий индикатор, который выключится, когда батарея будет полностью заряжена.

■ 3 способа зарядки устройства.

- ✓ Подключение к компьютеру через USB;
- ✓ Многофункциональная док-станция для зарядки;
- ✓ Штатным зарядным устройством, подключенным к сети 220В;

■ Установка драйверов и инструкция для подключения к компьютеру.

В программном обеспечении могут быть выполнены такие операции как: чтение информации, калибровка, изменение пароля, сброс к заводским настройкам, изменение пути загрузки файлов, ID камеры и сотрудника. Инструкция для установки драйвера и работе с компьютером.

■ Внимание.

- Фокус не может быть настроен при разрешении 2304*1296.
- Если при работе ночного видения с ИК подсветкой на экране присутствуют цветные аберрации, запустите функцию ИК подсветки повторно.
- Возможны два способа зарядки. При токе 1,2А время полной зарядки 4 часа. Зарядка включенного устройства при токе 500мА (используя этот способ, вы сможете защитить электронику устройства и продлить срок службы аккумулятора).
- После долгого периода простоя, пожалуйста, зарядите устройство перед тем, как использовать его снова. Пожалуйста, не разбирайте и не ремонтируйте устройство самостоятельно.
- Пожалуйста, воспользуйтесь зубочисткой или острым предметом, чтобы нажать на кнопку сброса (Reset), чтобы перезагрузить устройство, когда оно работает неправильно или зависло.
- Пожалуйста, берегите устройство от попадания воды, так как это может привести к короткому замыканию.