

## Руководство пользователя

# eplutus®

DVR-920

DVR-921

### Автомобильный регистратор с

### двойной камерой высокого разрешения


#### Отсоедините и подключите питание автомобильного цифрового видеорегистратора.

По завершении установки цифровой видеорегистратор будет автоматически начинать запись всякий раз, когда автомобиль приводится в движение.

При выключении зажигания или отключении системы электропитания автомобиля цифровой видеорегистратор автоматически выключается.

#### Внимание:

1. Если необходимо активировать функцию контроля парковки, рекомендуется использовать программно управляемый ответственный кабель для подсоединения блока передачи длинных сообщений.
2. Используйте карту памяти Micro SD на 8ГБ класса 6 или выше.
3. Цифровой видеорегистратор работает в режиме циклической записи, поэтому при заполнении TF-карты памяти первое видео будет удалиться (защищенные видео не удаляются). Для сохранения полезных или интересных видео существуют два решения, которые помогут Вам защитить файл от удаления:

1) во время записи нажмите , после чего в верхней части экрана загорится символ замка, означающий, что файл не будет удален при последующей записи.

2) Если во время записи автомобиль попал в дорожно-транспортное происшествие, нажмите клавишу «M» в режиме ожидания и активируйте функцию G-сенсора, тогда файл будет защищен от удаления.

#### Функция клавиш быстрого выбора команд

#### Назначение клавиш

**1. Кнопка «REC/OK» (Запись/OK):** клавиша выполнения—чтобы выполнить какую-либо функцию, необходимо нажать кнопку «REC/OK».

**• Нажмите и удерживайте кнопку "OK" в течение 3 секунд Включить/выключить Wifi:**

**2. Кнопка «MENU» (Меню):** Нажатие на главное меню в режиме ожидания позволит Вам выбрать функцию настройки

параметров, при повторном нажатии Вы выходите из меню.

**3. Кнопка «Power» (Питание):** при длительном нажатии на кнопку «Power» происходит включение/выключение устройства, при коротком нажатии — включение/выключение заполняющего света.

**4. Кнопка «UP» (Вверх):** а) движение вверх/на картинке;

б) нажатием кнопки «up» можно переключать отображение передней и задней видов двойной камеры.

**5. Кнопка «Down» (Вниз):** а) движение вниз/на картинке;

б) нажатием кнопки «down» в режиме видео или ожидания можно активировать или деактивировать функцию записи.

**6. Кнопка «MODE» (Режим):** а) кнопка выбора режима.

Переключение между режимами фотография / просмотр файла / видео.

б) Клавиша защиты файла. Если во время записи нажать кнопку «MODE», то в верхней части экрана загорится символ замка, означающий, что файл не будет удален при последующей записи.


**7. Назначение портов:** USB-порт служит для подключения источника питания 5V-1A; TF-порт служит для подключения TF-карты памяти; порт AV-OUT служит для подключения камеры заднего вида; HDMI – порт передачи HD-данных; RESET – сброс настроек устройства с перезагрузкой.

#### Настройки системного меню

**Разрешение видео:** 1080FHD 1080 P 720P WVGA VGA

**Разрешение фотографий:** 12M 10M 8M 5M и другие по выбору.

**Циклическая запись:** Замкнутая, 1 минута, 2 минуты, 3 минуты, 5 минут. Можно выбрать запись по замкнутому циклу или через определенные промежутки времени: 1 минута, 2 минуты, 3 минуты, 5 минут.

**Детектирование движения:** Вы можете включить или отключить детектирование движения, при этом на экране появится значок . В случае если на экране происходит изменение кадров, то будет выполняться их запись, если же никакого изменения не наблюдается – запись производится не будет.

①

②

③

④

#### Удаление видео:

1. При остановке записи дважды нажмите кнопку «MODE», чтобы войти в режим воспроизведения видео или просмотра фотографий.

2. Чтобы выбрать видео, которое Вы хотите удалить, используйте кнопки «UP» и «DOWN».

3. Нажмите кнопку «M», чтобы удалить выбранное видео или фото графию.

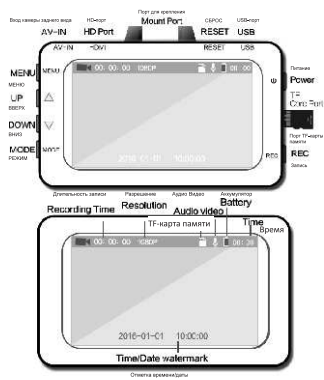
4. Перед форматированием сделайте резервную копию защищенных файлов.

#### Воспроизведение на компьютере:

Рекомендуемые требования к компьютеру при воспроизведении видео 1080p 30fps:

1. ЦП – Intel core 2 DuoGhz или выше.
2. ОЗУ – DDRII 2ГБ или выше.
3. Карта памяти с поддержкой DirectX 10 или выше.

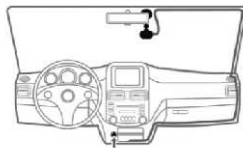
#### Характеристики изделия



⑤

Разрешение: 1920*1080	Линзы: полностью стеклянные с 5-ю слоями
Угол обзора: 140	F2.0
Тип кодирования: MJPEG	Карта памяти: 4-64 ГБ
Формат видео: AVI	Водяной знак на фотографии поддерживается
Режим записи без потери секунд	Контроль парковки поддерживается
G-сенсор поддерживается	Защита экрана поддерживается
Детектирование движения поддерживается	Функция Wi-Fi поддерживается
Запись с двойной камерой поддерживается	Отображение камеры в реальном времени поддерживается
Напряжение 5 В	Тип аккумулятора: литий-полимерный 3.7 В

#### Способ установки



#### Внимание:

- 1) При установке устройства не устанавливайте его на месте водителя, чтобы не перекрывать ему зону видимости.
- 2) После установки устройства ещё раз проверьте, надежно ли оно закреплено с учетом вероятного возникновения аварии во время вождения.



Вариант установки 1. Установка на внутренней части стекла подходит для автомобилей повышенной проходимости (SUV) или хэтчбэков.

⑥

Вариант установки 2. Установка посередине регистрационного знака подходит для большинства автомобилей с кузовом седан.

3. Кабель фонаря заднего хода.

Автоматическое переключение заднего хода.

4. Установка на темной линии вдоль двери.

#### ЖПодключение Wi-Fi

• **Перед покупкой убедитесь, что у Вас есть функция WIFI, к которой может быть подключен Ваш мобильный телефон и цифровой видеорегистратор.**

• **Нажмите и удерживайте кнопку "REC/OK" в течение 3 секунд Включить/выключить Wifi:**

• **Для использования WiFi, обязательно поставьте флешку.**

• **Советовать выбрать разрешение 720P когда включит Wifi.**



• **Поддержка видео в реальном времени.**

• **Поддержка сканирования видеофайла из карты памяти.**

• **Поддержка загрузки видеофайла из карты памяти.**

• **Поддержка беспроводного управления видео и настройк и параметров.**

• **Wifi: Используется для включения и выключения Wifi, возможно использовать на расстоянии до 5 метров.**

1. Загрузка приложения для мобильного телефона: для телефона с системой Android – зайдите на Android маркет  и введите «WCVR-Dual» чтобы найти , затем нажмите на него, чтобы загрузить.

#### Подключение регистратора к системе Android

Открытие приложения <Play >, нажмите на кнопку "Поиск" (рис. 2), в поле поиска введите" WCVR-Dual "( WCVR-Dual) после подтверждения соответствующего заявления, нужно нажать WCVR-Dual(рис. 3), нажмите на кнопку "Установить" (Рисунок IV).

⑦

**Баланс белого:** Авто, солнечный свет, облачно, лампа накаливания, искусственное дневное освещение – на выбор предоставляется пять режимов освещения.

**Резкость:** используйте интенсивный, общий, мягкий вариант для настройки четкости изображения. Если четкость изображения недостаточна, можно добавить больше резкости, чтобы получить более четкое изображение.


**Экскооррекция:** +2/3 +1/3 +0.0 -1/3 -2/3 -1/0 -4/3 -5/0 значение по умолчанию: +0.0

**Включение видео:** можно выбрать автоматическую запись видео при включении устройства.

**Защита экрана:** можно активировать или деактивировать время отображения экрана.

**Автоматическое выключение:** замкнутое, 1 минута, 3 минуты или время, когда цифровой видеорегистратор не выполняет запись.

**Видео и аудио:** активирует и деактивирует настройку записи.

**Контроль парковки:** выбор данной опции позволяет включить/отключить функцию контроля парковки. В случае отключения питания автомобиля и его нахождения на автостоянке включение функции контроля парковки позволит автоматически включить питание и начать запись при сильном столкновении. Файл с записью будет защищен, при открытии устройства контроля парковки в правом верхнем углу экрана будет высвечиваться знак .

При необходимости выбора данной функции рекомендуется использовать программно управляемый ответственный кабель для подсоединения блока передачи длинных сообщений (советуем отсоединить G-сенсор и установить 2G, 4G, 8G).

**G-сенсор:** Включение/отключение функции G-сенсора.

Включение G-сенсора происходит при сильном ударе автомобиля, цифровой видеорегистратор автоматически ставит защиту на файлы с записями, сохраняет их и предотвращает их удаление при последующем цикле записи. Отключение данной функции 2G, 4G, 8G возможно по выбору.

**Дата/Время:** позволяет установить время и дату.

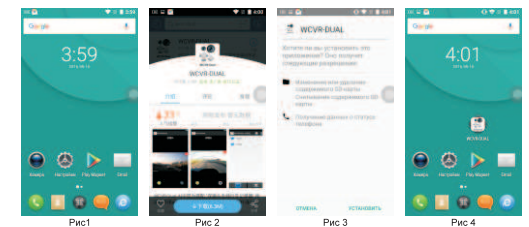


Рис1

Рис2

Рис3

Рис4

#### Подключение регистратора к системе IOS

В устройстве откройте приложение на рисунке 1 Store > <App, нажмите на кнопку "поиск", в поле поиска введите "WCVR-Dual" еще предстоит найти программы и нажмите на "Free" кнопку, чтобы ввести имя пользователя и пароль для скачивания (рис.2), найденный после успешной загрузки «WCVR-Dual» приложения можно использовать (рис.3)



Рис1

рис2

рис3

⑧

**Установка языка:** позволяет выбрать необходимый язык.

**Отметка времени:** при активации данной функции во время записи на экране будут отображаться дата и время.

Частота освещения: 50 Гц, 60 Гц – два варианта.

**Форматирование:** позволяет отформатировать карту памяти. Предварительно сделайте резервную копию файлов.

**Настройки по умолчанию:** возвращает программы или других настроек к заводским значениям.

**Обзор:** номер устройства при обновлении.

**Функция заднего вида при заднем ходе:** На задней камере имеется два питающих провода. Подключите их к фонарю заднего хода при установке задней камеры таким образом,

чтобы экран устройства переключался на заднюю камеру во время обратного хода. Красный кабель подключается к аноду заднего фонаря, а черный кабель – к катоду заднего фонаря.

#### Режим фотографии:

Чтобы войти в режим фотографии, нажмите кнопку «MODE» в режиме ожидания. Чтобы получить снимок, нажмите кнопку «REC/OK». Чтобы настроить режим фотографии, нажмите кнопку «MENU».

#### Режим воспроизведения

#### Процесс воспроизведения


1. Нажмите кнопку «MODE», чтобы войти в режим фотографии из режима ожидания. Чтобы войти в режим отображения видео, ещё раз нажмите кнопку «MODE», .
2. Нажмите кнопку «Up» или «Down», чтобы выбрать запись, которую Вы хотите просмотреть.
3. Нажмите кнопку «REC/OK» для начала воспроизведения видео.
4. Чтобы остановить воспроизведение видео, нажмите повторно кнопку «REC/OK».
5. Для регулировки громкости используйте кнопки «Up» или «Down».


2. Вставьте TF-карту памяти в цифровой видеорегистратор и включите его.


3. Активируйте сигнал WLAN на мобильном телефоне, чтобы найти (wcvr-dual) и подключиться к нему, пароль по умолчанию 99999999.

4. Нажмите на приложение , чтобы отобразить главный экран.


5. Нажмите , чтобы открыть окно управления файлами.

А. Нажмите , чтобы просмотреть записанные фотографии и видеофайлы, также их можно скопировать на мобильный телефон.

Б. Нажмите , для управления и удаления файла приложения.

6). Нажмите , чтобы открыть окно с отснятыми видеоматериалами.

7. Нажмите  для переключения между передней и задней камерой.

8. Нажмите  для входа в главное меню, чтобы установить больше функций.

⑨