

для предотвращения перезаписи данного файла в циклическом режиме. В режиме воспроизведения, нажмите эту кнопку, чтобы заблокировать или разблокировать данный файл. Когда включен защищенный режим, на экране появится значок

**Кнопка «Режим» (MODE)**  
Регистратор имеет только два режима: видеозаписи и воспроизведения. Когда регистратор находится в режиме ожидания, нажатие данной кнопки позволит переключиться в режим записи видео и режим воспроизведения. Если регистратор находится в режиме записи, кнопка не работает.

**Кнопка «Вверх» UP**  
В режиме видеозаписи данная кнопка включает/отключает ЖК-дисплей регистратора. Когда регистратор находится в режиме ожидания, нажатие данной кнопки позволит переключиться в режим записи видео и режим воспроизведения. Если регистратор находится в режиме записи, кнопка не работает.

**Кнопка «Вниз» DOWN**  
В режиме видеозаписи данная кнопка включает/отключает запись звука. В режиме воспроизведения этой кнопкой можно выбрать предыдущий файл. В режиме воспроизведения во время проигрывания нажмите эту кнопку для обратной прокрутки видео.

**Кнопка «OK»**  
В режиме видеозаписи нажмите эту кнопку, чтобы начать/остановить запись. В режиме воспроизведения, нажмите эту кнопку для переключения к вершнему пункту. Нажмите кнопку «OK» для подтверждения выбора настроек меню.

**Кнопка «Вправо» RIGHT**  
В режиме видеозаписи данная кнопка включает/отключает запись звука. В режиме воспроизведения этой кнопкой можно выбрать следующий пункт. В режиме воспроизведения во время проигрывания нажмите эту кнопку для прокрутки видео вперед.

**Кнопка голосового управления Audio Switch**  
Эта кнопка используется только для датчика обнаружения камеры видеонаблюдения (опционально). Нажмите эту кнопку, чтобы включить/отключить голосовое сообщение датчика обнаружения камеры видеонаблюдения.

Светофильтр (опционально)	CPL (циркуляризатор поляризации), уменьшает видимость отражения салона автомобиля в любом стекле Ультрафиолетовый фильтр: Защищает объектив устройства
Другие функции	Плавность камеры для пользования в условиях ограниченного освещения Непрерывная циклическая запись Перезапись самого старого файла при нехватке памяти для записи нового Защита файлов: Защищенные файлы не могут быть перезаписаны Автоматический старт записи при заводе двигателя автомобиля Пакетная запись до 32 Гб (только SD card)
Разъемы для SD-карты	Поддержка до 32 Гб (только SD card)
Язык меню	Английский / Немецкий / Чешский / Польский / Венгерский / Русский / Китайский
Интерфейс	USB / USB 2.0
Батарея	HDMI
Питание	Встроенная, 500 мАч
Цвет	12-24 В (автомобильное ЗУ)
Габариты	Черный 103x51x40 мм

Технические характеристики		
Камера	Разрешение	1.37-4.0 Mega CMOS Sensor, OV6649
Видео	Объектив	F2.0-2.6, угол обзора - 110° @ 1080p
	Сенсор	Модель: IMX 324
Разрешение	Стандарт	720p-2.0, угол обзора - 110° @ 1080p
	Разрешение	2560x1080@30fps / 2304x1296@30fps / 1920x1080@45fps / 1920x1080@30fps / 1280x720@60fps
Широкий динамический диапазон (WDR)		Широкий динамический диапазон, Улучшенная ночная съемка
Аудио		Встроенный микрофон, выключается в меню, либо опционально с помощью кнопки
Неподвижное изображение		2688x1512 (4M)
LED		2 светодиодных LED-подсветки, 16 ч
GPS-модуль (опционально)		Двухдиапазонный аксессуар для определения пути, положения, скорости и времени при записи.
Детектор движения		После включения все данные можно просматривать на Google Map. Опасности на «близости дорожной камеры» предупреждает при помощи бьюти данных.
Датчик удара		При столкновении сальником ударе текущий файл записи будет немедленно завершён.

**с) Обзор режимов светодиодного индикатора**

Светодиодный индикатор	Режим	Обозначение
Индикатор состояния (Голубой)	Мигает Голубой	Идет процесс видеозаписи регистратора
	Не горит	Регистратор находится в режиме ожидания или воспроизведения
Индикатор зарядки (Желтый)	Не горит	Регистратор выключен
	Мигает	Зарядка аккумулятора

**д) Комплектация**

1. Автомобильный цифровой видеорегистратор x 1	2. Зарядное устройство x 1	3. Дискетный видеорегистратор x 1	4. Стенд x 1	5. Проклада x 1
6. HDMI кабель x 1	7. USB кабель x 1	8. Руководство пользователя x 1	9. Руководство пользователя x 1	10. GPS модуль x 1
11. CPL фильтр (может не входить в базовую комплектацию)	12. CPL фильтр (может не входить в базовую комплектацию)	13. CPL фильтр (может не входить в базовую комплектацию)	14. CPL фильтр (может не входить в базовую комплектацию)	15. CPL фильтр (может не входить в базовую комплектацию)

**Основные Операции**

а) Установка флеш-карты памяти TF  
Вставьте флеш-карту памяти TF в слот для карты памяти TF Card, как показано на рисунке.

**д) Подключение питания**  
Подключите зарядное устройство в видеорегистратор и гнездо «прикуривателя», запустите двигатель, устройство включится автоматически и начнет запись.

**Примечание:** Регистратор имеет два порта мини-USB. Один порт находится на самом регистраторе, другой на держателе камеры. Если подключить зарядное устройство в мини-USB порт на регистраторе, питание будет поступать только для регистратора. Если подключить зарядное устройство в мини-USB порт на держателе камеры, питание будет поступать для регистратора и модуля GPS/датчика обнаружения камеры видеонаблюдения. Поэтому, если вам нужен модуль GPS/датчика обнаружения камеры видеонаблюдения, то зарядное устройство необходимо подключить в мини-USB порт на держателе камеры.

**е) Функция G-сенсора**  
В случае столкновения, Датчик удара (G-сенсор) может получать направление и точные данные столкновения. При этом в соответствии с установленным значением чувствительности G-сенсора регистратор сохраняет записанное видео в защищенный файл, который не может быть перезаписан в циклическом режиме. Координаты измерения G-сенсора представлены на рисунке ниже.

Язык	Английский/Немецкий/Чешский/Польский/Венгерский/Русский/Китайский
Настройки по умолчанию	Нет / Да
Форматирование	Нет / Да
Версия ПО	

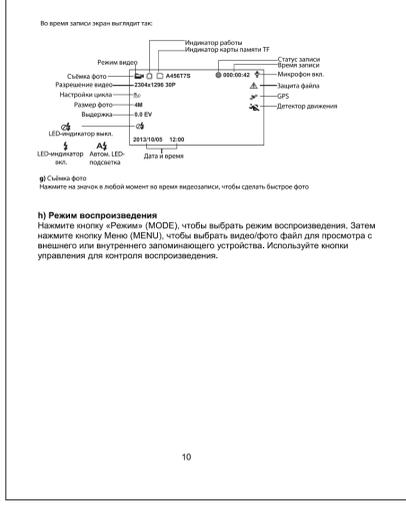
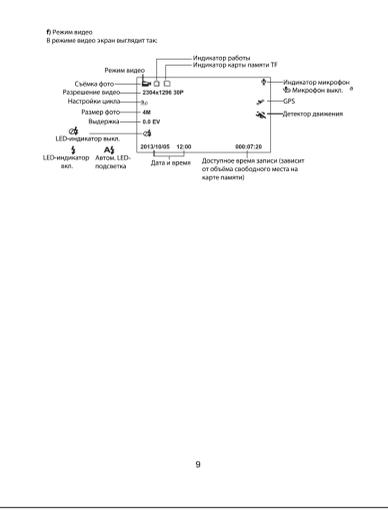
**в) В режиме воспроизведения:**

Входит на предыдущий уровень	Выходит на предыдущий уровень
Защита файлов	Защитить текущий файл / Защитить все файлы / Снять защиту со всех файлов
Автом. воспроизведение	Воспр. озвук / Воспр. все / Повтор озвук / Повтор все
Удаление файлов	Нет / Удалить текущий файл / Удалить все файлы
Форматирование	Нет / Да

**Индикатор видео**  
Устройство имеет два режима: Видео и Воспроизведение.

**А) В режиме видео:**

Индикатор	Состояние
Разрешение видео	2560x1080@30fps/2304x1296@30fps/1920x1080@45fps/1920x1080@30fps / 1280x720@60fps
Длительность записи	Высок. / 1 мин./3 мин./5 мин.
Детектор движения	Высок. / Выкл.
Перебор	Высок. / Выкл.
Частота обновления	Автом. / 50 Гц / 60 Гц
Баланс белого	Автом. / Солнечно / Облачно / Вольфрам / Флуоресцент
Контрастность	Стандартная / Высокая / Низкая
Четкость	Стандартная / Высокая / Низкая
Выдержка	[-2, -1, 1, 3, 4, 6, 7, 8, 3.0, 6.3, 6.7, 11, 3.1, 7.2]
Качество	Отличное / Хорошее / Приемлемое
Автом. выключение	Высок. / 1 мин. / 3 мин. / 5 мин.
Настройка времени	Часовой пояс / Год / Месяц / День / Час / Минута
Чувствительность	Высок. / 2G / 2.5G / 3G / 3.5G / 4G / 4.5G
Подсветка клавиш	Автом. / Выкл. / Высок.



**Предварительный просмотр**

Кнопка «Вверх» UP	Предыдущая запись
Кнопка «Вниз» DOWN	Следующая запись
Кнопка ОК	Воспроизвести видео
Кнопка «Меню» MENU	Открывает список настроек (пункт «акопировать на другую карту/диск» во «внешней карте» означает, что файл можно скопировать с внешнего ЗУ на жесткий диск и, наоборот, с жесткого диска на внешнее запоминающее устройство).
Кнопка Защиты Файла	Заблокировать/Разблокировать видео-файл/фото
Кнопка «Режим» MODE	Переход в другой режим

**Воспроизведение**

Кнопка ОК	Воспроизведение/пауза
Кнопка «Меню» MENU	Удалить
Кнопка Защиты Файла	Заблокировать/Разблокировать видео-файл
Кнопка «Режим» MODE	Вернуться к предварительному просмотру
Кнопка «Фото»	Сделать скриншот текущего видео

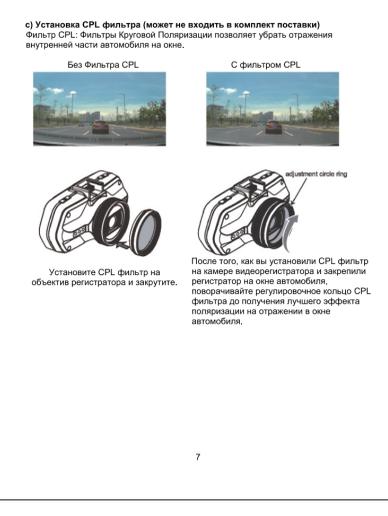
**Подключение**

**а) Подключение к телевизору**  
Устройство может быть подключено к телевизору или монитору для воспроизведения либо для выбора настроек.

- Вставьте SD-карту в устройство.
- С помощью HDMI-кабеля подключите устройство к телевизору или монитору.
- Включите устройство.
- Настройте телевизор или монитор на HDMI вход.
- Установка завершена.

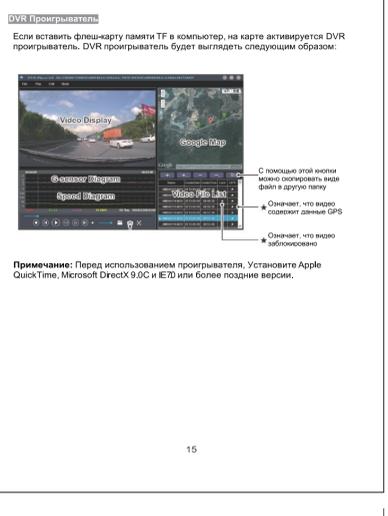
**б) Подключение к компьютеру**

- Вставьте microSD-карту в устройство
- С помощью USB-кабеля подключите устройство к компьютеру. На экране появится сообщение «USB connected» и в списке устройств появится съемный диск.
- Выберите съемный диск, с которого необходимо воспроизвести видео или просмотреть фото.
- Защищенные файлы или сформированные с другой карты памяти файлы будут храниться в отдельной папке «999PROTECT».



**в) Установка модуля GPS/ датчика обнаружения камеры видеонаблюдения**  
Вставьте модуль GPS/ датчика обнаружения камеры видеонаблюдения в держатель камеры, как показано на рисунке:

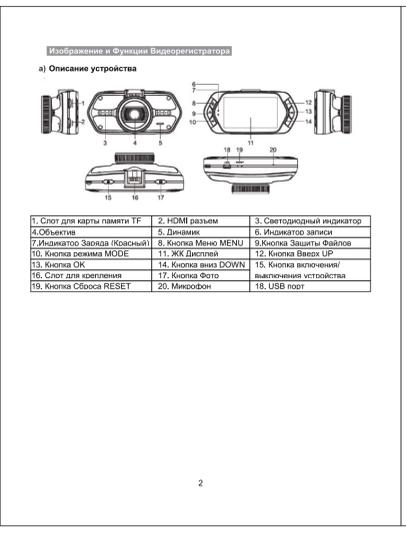
Закрепите видеорегистратор на лобовом стекле с помощью стикера или присоски. Когда питание будет подключено, из динамика датчика обнаружения камеры видеонаблюдения раздастся звуковой сигнал, и регистратор начнет автоматическое обнаружение GPS сигнала. Если сигнал GPS не будет обнаружен, на дисплее появится значок GPS. Если сигнал GPS был автоматически обнаружен, на дисплее появится значок



**Дополнительная информация**

Производитель: Шэньчжэнь Аньчжэнь Технологии Ко., Лтд.  
За: 5, промывка Сянь, шоссе Те Цзя, Сяньчжэнь, р-н Баоянь, Шэньчжэнь, Китай.  
Импортер: ООО «Аксел», 690066, Приморский край, г. Владивосток, пр-т 100 лет Владивостоку, 155, корп. №3.

Спецификации и информация о продукте могут быть изменены без уведомления пользователя. Фактический видеорежим устройства может отличаться от представленного в данном руководстве.



**Содержание**

а) Описание устройств ..... 2

б) Функции Кнопки ..... 3

с) Обзор режимов светодиодного индикатора ..... 5

д) Комплектация ..... 5

**Основные Операции** ..... 5

а) Установка флеш-карты памяти TF ..... 5

б) Установка GPS/ датчика обнаружения камеры видеонаблюдения ..... 6

в) Подключение питания ..... 6

г) Установка CPL фильтра (может не входить в комплект поставки) ..... 7

д) Функция G-сенсора ..... 8

е) Режим «Видео» ..... 9

ж) Режим «Фото» ..... 10

з) Режим Воспроизведения ..... 10

**Встроенный Меню** ..... 12

а) Режим «Видео» ..... 12

б) Режим Воспроизведения ..... 13

**Подключение** ..... 13

а) Подключение к телевизору ..... 14

б) Подключение к компьютеру ..... 14

**DVR Проигрыватель** ..... 15

**Характеристики** ..... 16

