



РУКОВОДСТВО

АВТОМОБИЛЬНЫЙ
ВИДЕОРЕГИСТРАТОР VR-981
для скрытой установки
с одной камерой

АВТОМОБИЛЬНЫЙ
ВИДЕОРЕГИСТРАТОР VR-982
для скрытой установки
с двумя камерами



FULL HD
1080P

Omnivision.


Ambarella™

Содержание

Меры предосторожности	2
Характеристики	3
Интерфейс.....	4
Основные функции	5
Установка видеорегистратора	5
Установки и функции	6
Устранение неисправностей	9
Обслуживание устройства	9
Комплектация	10

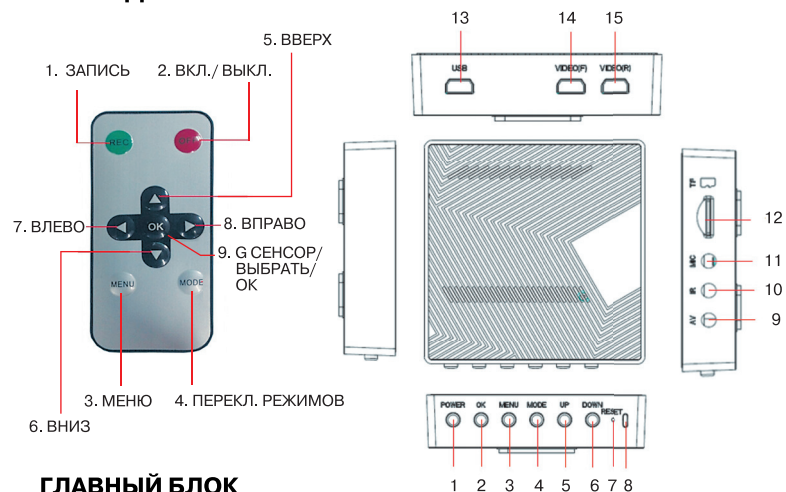
Меры предосторожности

- ▶ Во время управления автомобилем не настраивайте видеоре-
гистратор, это может привести к аварии.
- ▶ Перед началом движения убедитесь в том, что установленный
видеорегистратор не будет мешать обзору во время управле-
ния автомобилем.
- ▶ Необходимо убедиться в том, что объектив видеорегистрато-
ра не перекрывается какими-либо элементами интерьера
салона, а также в том, что рядом с объективом нет отражаю-
щих свет элементов. Следите за тем, чтобы объектив всегда
был сухим.
- ▶ Допустимый рабочий диапазон температур от 0°C до 60° C,
влажность от 10% до 80%.
- ▶ Видеорегистратор нельзя располагать рядом с легковоспла-
меняющимися, взрывчатыми и коррозионными веществами.
- ▶ Используйте только зарядное устройство, входящее в
комплект видеорегистратора.
- ▶ В случае, если верхняя часть лобового стекла тонирована,
возможно ухудшение качества видеосъемки.

Характеристики

Процессор	Ambarella A7LA70
Сенсор	CMOS sensors 1/2.7" light sensation area
Объектив	Fixed focus, full glass elements
Аудио	Внешний микрофон
Карта памяти	Micro SD, до 32 Gb, 10-й класс
G-сенсор	Чувствительность 2G/ 4G/ 8G/ Откл.
Баланс белого	Автоматическая настройка
Световая чувствительность ISO	Автоматическая настройка ISO
TV интерфейс	AV
Формат видео	MP4
Разрешение видео	1920x1080x30 кадров/ с, 1280x720x30 кадров/ с
Язык	Английский/ Китайский/ Русский
USB порт	USB 2.0
Батарея	Литий ионная батарея 500 mAh, 3,7 V
Циклическая видеозапись	1 мин/ 2 мин/ 3 мин/ 5 мин

ПУЛЬТ ДУ



ГЛАВНЫЙ БЛОК

1. Вкл./ Выкл.
2. OK
3. Меню
4. Переключение режимов
5. «Вверх»
6. «Вниз»
7. Перезапуск регистратора/ Reset
8. Индикатор
9. AV порт
10. IR порт
11. Порт для микрофона
12. Слот для micro SD карты
13. USB порт/ Питание
14. Видео вход для фронтальной (F) камеры
15. Видео вход для задней (R) камеры

Основные функции

Переключение режимов (4). Видеозапись/ Воспроизведение.

Меню (3). Меню с установками.

После остановки видеозаписи с помощью кнопки «Меню» откройте меню с установками. Кнопки «Вверх»/ «Вниз» для выбора установок.

Выбор функций во время видеозаписи.

«Вниз» - выбор экспозиции/ EV.

Кнопка «Меню» для вкл./ выкл. микрофона.

«Вкл./ Выкл.» (кнопка включения) для защиты видеофайла от перезаписи (например во время аварии).

«ОК» а) для старта видеозаписи, в режиме видеозаписи;

б) для подтверждения выбора функции в меню; в) старт воспроизведения/ пауза в режиме воспроизведения.

Reset - для перезагрузки видеорегистратора, в случае сбоя в работе.

«Вкл./ Выкл.» - включение/ выключение видеорегистратора.

Индикатор - индикация рабочих режимов.

Установка видеорегистратора в салоне автомобиля

Зафиксируйте камеры видеорегистратора на фронтальном и заднем стеклах автомобиля, предварительно выбрав для них места. Камеры не должны создавать помех обзору.

Подключите адаптер видеорегистратора к прикуривателю. Во избежание повреждения видеорегистратора или выхода его из строя не используйте других адаптеров кроме входящего в комплект.

Аккуратно закрепите провода видеорегистратора таким образом, чтобы они не мешали обзору.

Перед началом видеозаписи необходимо установить карту памяти (до 32 MB, 10 класс). Не устанавливайте и не извлекайте карту памяти во время работы видеорегистратора.

Установки и функции

Описание функций	Опции	Установлено по умолчанию	Порядок действий
Разрешение, dpi	1920x1080/30 fps/ 16:9 1280x720/30 fps/ 16:9	1920x1080/30 fps/ 16:9	«Меню» → «Вверх»/«Вниз» → «Видеозапись»
Длительность видеофайла	1 мин/ 2 мин/ 3 мин/ 5 мин	2 мин	
Штамп даты	Вкл./Выкл.	Вкл.	
WDR расширенный динамический диапазон	Вкл./Выкл.	Вкл.	«Меню» → «Вверх»/«Вниз» → «Видеозапись», после включения видеозаписи «Меню» → «Откл. микрофон»
Откл. микрофона	Откл./Вкл.	Вкл.	
Автовключение дисплея	Откл./ 1 мин/ 3 мин		«Меню» → «Вверх»/«Вниз» → «Видеозапись»
Распознавание движения	Вкл./Выкл.	Вкл.	
G-сенсор	2G/ 4G/ 8G/ откл.	4g	
2-ая камера зеркало	Вкл./Выкл.	Выкл.	
Громкость воспроизв.	0-7	7	
Язык	Английский/ Китайский/ Русский	Английский	
Фильтр подавления мерцания (настройка частоты)	50/ 60 Гц	50 Гц	«Меню» → «Вверх»/«Вниз» → «Видеозапись»
Экспозиция/ EV	-2.0 EV ~ +2.0 EV	0.0 EV	

Установки и функции

Описание функций	Опции	Установлено по умолчанию	Порядок действий
Выбор предела скорости для подачи сигнала (при наличии GPS модуля)	20/ 30/ 40/ 50/ 60/ 70/ 80/ 90/ 100/ 110/ 120/ 130; данная установка доступна после приобретения GPS приемника	100/ 130 км/ч	«Меню» → «Вверх»/«Вниз» → «Видеозапись»
Коррекция часового пояса	-20 ~ 0 ~ +12	+8	
Установка времени	год/ месяц/ число/ часы/ мин/ с	Текущее время	
Установка номера автомобиля	9 знаков (английские буквы+ пробел + цифры)	xxxxxxxx	
Форматировать	Да/ Нет	—	
Заводские установки	Да/ Нет	—	Подсоедините провод AV к дисплею.
Видео выход	AV выход	—	
GPS	—	—	Подсоединение GPS модуля, опция

Установки и функции

Описание функций	Включение функции	Описание
Вкл./ Выкл.	Кнопка Вкл./ Выкл.	Вкл./ Выкл. регистратора; Вкл./ Выкл. звука кнопок;
Перезагрузить/ Reset	Кнопка Reset	При нажатии (в любом рабочем режиме происходит восстановление заводских установок.
Режим видеозаписи	Вкл./ Выкл.	Защита видеофайла от перезаписи (аварийный режим).
	Видеозапись/ фотосъемка	Переключение видеозаписи и фотосъемки.
	Видеозапись	Видеозапись, включение/ остановка
	Кнопка «Вниз»	Вкл./ Выкл. микрофона
Видеозапись, аварийный режим	Вкл./ Выкл.	Вкл./ Выкл. аварийного режима видеозаписи
	Кнопка «Вниз»	Вкл./ Выкл. микрофона
Режим воспроизведения	Вкл./ Выкл.	—
	Кнопка переключения режимов/ Mode	Вкл./ Выкл. предварительного просмотра на дисплее
	Кнопка «Меню»	Удаление файла
	Кнопка «Видеозапись»	Выбор файла
	Кнопка «Вверх»	Предыдущий файл
Воспроизведение видеофайлов	Кнопка «Вниз»	Следующий файл
	Кнопка переключения режимов/ Mode	Переключение на видеозапись
	Кнопка «Меню»	Пауза/ воспроизведение
	Нажатие кнопки «Вверх», 1 раз	Скорость воспр. X2
	Нажатие кнопки «Вверх», 2 раза	Скорость воспр. X4
	Нажатие кнопки «Вверх», 3 раза	Скорость воспр. X8
	Нажатие кнопки «Вверх», 4 раза	Скорость воспр. X16
	Нажатие кнопки «Вниз», 1 раз	Скорость воспр. X1/2
	Нажатие кнопки «Вниз», 2 раза	Скорость воспр. X1/4
	Нажатие кнопки «Вниз», 3 раза	Скорость воспр. X1/8
	Нажатие кнопки «Вниз», 3 раза	Скорость воспр. X1/8

Устранение неисправностей

Если во время работы видеорегистратора произошел сбой, обратитесь к следующему списку неисправностей и способов их устранения.

- ▶ **Нет видеозаписи.**
Проверьте есть ли место на micro SD карте для записи.
Отформатируйте micro SD карту в случае необходимости.
- ▶ **Остановка видеозаписи.**
Используйте высокоскоростную micro SD карту не ниже 10-го класса.
- ▶ **«Ошибка чтения файла»/ File error.**
Следует перейти к следующему неповрежденному файлу.
Поврежденный файл можно попытаться восстановить, обратиться к специалистам.
- ▶ **Нет изображения на дисплее.**
Проверьте надежность подключения разъемов AV.
- ▶ **Видео- и фотоизображения плохого качества.**
Загрязнен объектив. Протрите объектив мягкой сухой тканью.
- ▶ **Полосы на видеоизображении**
Возможно, выставлена частота, не соответствующая частоте электросети. Выставьте соответствующую частоту 50 Hz или 60 Hz.

Уход за устройством

Аккуратное и бережное использование видеорегистратора гарантирует долгую бесперебойную работу устройства.

- ▶ Не подвергайте устройство воздействию влаги и высоких температур.
- ▶ Избегайте попадания прямого солнечного света на видеорегистратор в течение долгого времени.
- ▶ Не допускайте резкой смены температур для видеорегистратора, это может вызвать появление влаги внутри устройства. Если же подобных условий избежать не удастся, то следует подождать некоторое время для того, чтобы влага внутри устройства высохла.

- ▶ Производите чистку устройства только после его отключения.
- ▶ Не разбирайте устройство, не пытайтесь его отремонтировать, в случае поломки или внести изменения в конструкцию. Это может привести к потере гарантийного обслуживания, а также к травме.

Комплектация

- ▶ Фронтальная камера (видеорегистраторы VR-981/ 982);
- ▶ Задняя камера (видеорегистратор VR-982);
- ▶ Видео кабель 5,5 (видеорегистратор VR-982) и 3 метра;
- ▶ AV кабель;
- ▶ Внешний приемник для пульта ДУ;
- ▶ Внешний микрофон;
- ▶ Пульт ДУ;
- ▶ USB провод;
- ▶ Зарядное устройство;
- ▶ Мануал;
- ▶ Гарантийный талон;



www.caraudio.su