

incAR

РУКОВОДСТВО



АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР VR-940

**SUPER
FULL HD
2304x1296**

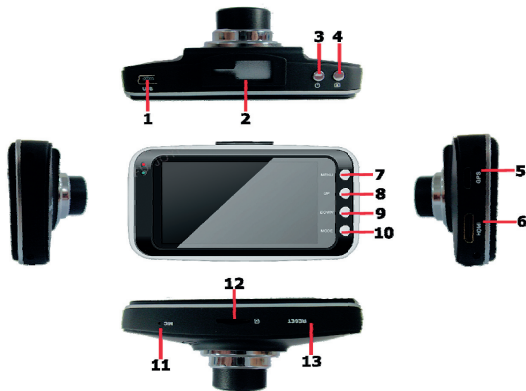


Параметры:

- Микропроцессор **Ambarella A7**, обеспечивающий высококачественное изображение;
- Широкоугольный объектив 160°, **JCD Japan, F20**;
- **Сенсор Aptina 0330**;
- H.264 видео, с разрешением 1920x1080, 30 кадров/сек.;
- Непрерывная циклическая видеозапись;
- Начало видеозаписи автоматическое, после запуска двигателя;
- Возможность установки разных интервалов времени для видеофайлов;
- Маркировка видеофайлов временем и датой;
- Встроенный микрофон с возможностью отключения;
- Возможность просмотра видео во время видеосъемки, а также отображение видеозаписи на дисплее в режиме реального времени;
- Функция G-сенсор и функция аварийной видеозаписи (с защитой от перезаписи);
- Функция распознавания движения для начала видеозаписи;
- HDMI порт;
- Повышенная надежность защиты файлов (при внезапном прекращении электропитания, аварии);
- Возможность подключения электропитания от прикуривателя;
- Понятный интерфейс управления;
- Поддержка micro SD до 32 GB, предпочтительно 10 класс;
- Удобное и надежное крепление в автомобиле;
- Литиевая батарея повышенной емкости;
- Зарядка батареи возможна одновременно с ведением видеозаписи.

Установка регистратора в автомобиле

1. Закрепите регистратор на стекле автомобиля.
2. Установите регистратор в автомобиле таким образом, чтобы он не мешал обзору.
3. Подсоедините провод электропитания к регистратору и к прикуривателю.
4. Отрегулируйте направление видеосъемки, ориентируясь по изображению на дисплее.



- | | |
|-----------------------|----------------------------|
| 1. USB | 8. «Вверх» |
| 2. Крепление | 9. «Вниз» |
| 3. Кнопка Вкл./ Выкл. | 10. Кнопка перекл. режимов |
| 4. Кнопка видеозаписи | 11. Микрофон |
| 5. GPS порт | 12. Гнездо для micro SD |
| 6. HDMI порт | 13. RESET |
| 7. Кнопка Меню | |

2

Функции кнопок

Кнопка переключения режимов

Переключение режимов видеозаписи, фотосъемки и воспроизведения.

Кнопка Меню

Вход в меню с установками и выход.

«Вверх»/ «Вниз»

Выбор функций в меню с установками. Выбор файла для воспроизведения.

Дополнительные функции: в режиме видеозаписи кнопка **«Вверх»** - Вкл./ Выкл. дисплея во время видеозаписи; кнопка **«Вниз»** - Вкл./ Выкл. микрофона.

Кнопка видеозаписи

Вкл./ Выкл. видеозаписи в режиме видеозаписи.

Фотоснимок в режиме фотосъемки.

Подтверждение выбранной опции в меню с установками.

Вкл./ Выкл. воспроизведения в режиме воспроизведения.

RESET

Перезагрузка регистратора в случае сбоя в работе.

Кнопка Вкл./ Выкл.

Вкл./ Выкл. регистратор.

Индикатор зарядки

Индикация заряда.

Управление регистратором

После включения видеозаписи по умолчанию установлена циклическая видеозапись.

Перед началом работы рекомендуется зарядить батарею в течение 8-ми часов.

Для зарядки батареи используйте только адаптер к прикуривателю, находящийся в комплекте с регистратором (на выходе адаптер преобразует напряжение в 5V).

Используйте micro SD карту не ниже 6 класса, емкостью до 32 GB.

Новую micro SD карту рекомендуется отформатировать, установив в регистратор.

3

Включение

Работа от батареи

Для включения регистратора нажмите «Вкл./ Выкл.» (продолжительное нажатие).

Если заряд батареи недостаточен, на дисплее появится иконка, сигнализирующая о разряде батареи и после сохранения видеофайла регистратор отключится.

Работа от бортовой сети автомобиля

Подключите адаптер к регистратору и к прикуривателю.

Для выключения регистратора нажмите «Вкл./ Выкл.» (продолжительное нажатие).

Зарядка батареи

Батарея может заряжаться, как во время работы регистратора, так и в отключенном состоянии.

Установка microSD карты

Устанавливайте microSD в регистратор аккуратно и до упора, правильно сориентировав, во избежание выхода microSD из строя и поломки самого регистратора.

Не используйте не предусмотренных производителем microSD карт. Если Вы хотите извлечь microSD из регистратора, остановите видеозапись или воспроизведение. Если извлекать microSD в процессе, то это может стать причиной выхода microSD карты из строя.

Режим видеозаписи

Нажмите кнопку видеозаписи, видеозапись начнется и индикатор на дисплее начнет мигать. При повторном нажатии видеозапись остановится. При подключении к бортовой сети автомобиля (с помощью адаптера) видеозапись начнется автоматически.

Для входа в режим настроек нажмите «Меню», с помощью кнопок «Вверх»/ «Вниз» выберите нужную опцию. Для подтверждения выбора нажмите кнопку видеозаписи (4). Для выхода из меню с настройками повторно нажмите «Меню».

Разрешение: в меню можно выбрать разрешение для видеозаписи: Super Full HD 2304x1296; 1920x1080/ P30; 1280x720/ P30, а также для фотосъемки: 3 Mb.

Удаление файла: в режиме воспроизведения можно удалить какой-либо файл (удалить текущий файл, удалить все файлы).

Штамп даты: выберите в меню данную опцию.

Интервал времени для файла при циклической видеозаписи:

установите интервал времени для циклической видеозаписи: 1/ 2/ 5/ 10 мин.

Включение/ отключение звука.

Автоматическое отключение дисплея: установите интервал времени, после которого произойдет автоматическое отключение дисплея.

Детектор движения: Вкл./ Выкл.

G-сенсор: 2G/ 4G/ 8G/ отключить.

Экспозиция: -2.0; -1.0; -0.7; -0.3; 0; +0.3; +0.7; +1.0; +2.0;

Уровень громкости: установите уровень громкости.

Выбор языка для меню: выберите язык для меню.

Частота электросети: 50/60 Гц.

Установка времени: установите день недели, месяц, год, дату с помощью кнопок «Вверх»/ «Вниз». Нажмите кнопку переключения режимов для выбора. Затем нажмите кнопку видеозаписи для подтверждения.

Форматирование microSD карты: выберите в меню данную опцию.

Восстановление заводских установок: выберите в меню данную опцию.

Параметры регистратора

Процессор	Ambarella A7
Объектив	JCD Japan, широкоугольный, F20
Сенсор	Aptina 0330
LCD	3"/ 16:9/ TFT LCD
Аудио	Встроенный микрофон
Память	micro SD карта до 32 GB, не ниже 6-го класса
G-сенсор	Чувствительность: 2g/ 4g/ 8g/ отключить
Аварийная кнопка	Видеозапись с защитой файла от перезаписи
Распознавание движения	Вкл./ Выкл.
WDR	Расширенный динамический диапазон
Диафрагма	Автоматическая диафрагма
Баланс белого	Автоматический баланс белого
Экспозиция	-2.0; -1.0; -0.7; -0.3; 0; +0.3; +0.7; +1.0; +2.0;
TV интерфейс	HDMI
Батарея	500mAh 3.7V rechargeable lithium battery
Видео формат	MP4
Видео разрешение	Full HD 2304x1296, 1920x1080P30, 1280x720P30
Язык	Упрощенный китайский, традиционный китайский английский, русский
USB	USB 2.0
Интервалы видеозаписи	1 min/ 2 min/ 5 min/ 10 min/ отключить
Отключение дисплея	1 min/ 3 min/ отключить
Вкл./ Выкл. дисплея	Вкл./ Выкл.
Вкл./ Выкл. микрофона	Вкл./ Выкл.

Устранение неисправностей

Нет видеозаписи: проверьте, есть ли место на micro SD карте, отформатируйте micro SD карту в случае необходимости.

Видеозапись идет с остановками: используйте micro SD карту не ниже 6-го класса.

Ошибка при видеозаписи/ file error: ошибка происходит в процессе видеозаписи, вследствие чего получается поврежденный видеофайл. Отформатируйте micro SD карту.

Нет изображения при воспроизведении на TV: проверьте подключение HDMI разъемов и выберите на Вашем TV соответствующую функцию (порт) для воспроизведения видеофайлов с регистратора.

Нечеткие фотоснимки и видеозапись: загрязнен объектив, протрите объектив мягкой сухой тканью.

Крестообразные помехи при воспроизведении: выберите в меню соответствующую частоту для электросети: 50 Hz/ 60 Hz.

Меры предосторожности

Не разбирайте регистратор самостоятельно в случае неисправности, ремонт должен производиться в авторизованном сервисном центре.

Предусмотренная температура окружающей среды для работы регистратора: 0°C ~ +60°C.

Не касайтесь TFT LCD дисплея острыми предметами.

Не подвергайте регистратор ударам.

Не подвергайте регистратор воздействию агрессивных сред: моющих средств, растворителей, а также влажной среды. Для очистки регистратора используйте сухую мягкую ткань.

Используйте только адаптер для зарядки, входящий в комплект.

Если в процессе нормальной работы регистратора перестали нормально функционировать кнопки, нажмите RESET для перезагрузки регистратора. При использовании функции RESET следует учитывать возможность потери данных.

Комплектация

Лист с комплектацией, Регистратор, Руководство по использованию, кронштейн для крепления в автомобиле на присоске, кронштейн для крепления в автомобиле на скотче, USB провод, адаптер с разъемом для прикуривателя.

 **incar**

www.caraudio.su