

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

CARCAM[®] D3

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР



CARCAM.RU

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение.....	2
2. Особенности.....	2
3. Комплектация.....	2
4. Внешний вид.....	3
5. Элементы интерфейса.....	4
5.1. Режим записи видео.....	4
5.2. Режим фото.....	5
6. Функции.....	6
6.1. Циклическая запись.....	6
6.2. Улучшенная ночная съемка.....	6
6.3. Экспозиция.....	6
6.4. Детектор движения.....	6
6.5. Штамп на видео.....	6
6.6. G-сенсор.....	6
6.7. Режим парковки.....	6
7. Работа с камерами.....	7
7.1. Подключение камеры заднего вида.....	7
7.2. Режимы отображения.....	7
8. Характеристики.....	8
9. Меры предосторожности.....	9

1. ВВЕДЕНИЕ

CARCAM D3 - автомобильный видеореги­стратор, оснащенный тремя камерами. Основная камера с углом обзора 140° снимает обстановку перед автомобилем, вторая камера, направленная в салон, снимает пассажиров транспортного средства, третья камера служит для контроля обстановки позади автомобиля, изображение с нее выводится при включении заднего хода. Большой 4" экран дает дополнительные удобства при использовании видеореги­стратора в качестве камеры заднего вида.

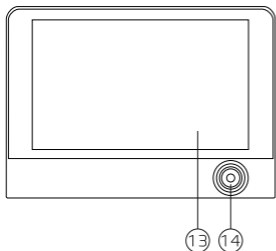
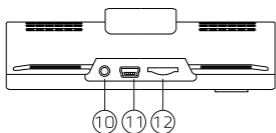
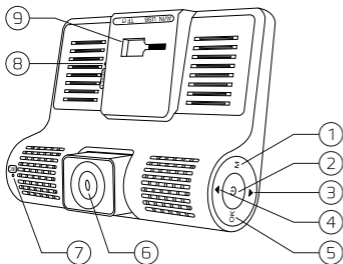
2. ОСОБЕННОСТИ

- Большой IPS экран 4"
- Встроенная фронтальная камера
- Камера заднего вида
- Съёмка Full HD видео
- Поддержка карт памяти microSD до 128 ГБ

3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Видеореги­стратор
2. Камера заднего вида
3. Кронштейн с вакуумной присоской
4. Адаптер питания для прикуривателя
5. Инструкция

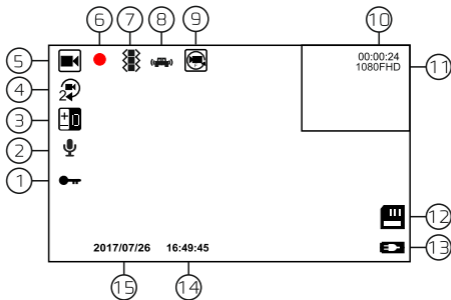
4. ВНЕШНИЙ ВИД



1. Меню / Переключение режима / Защита файла
2. Питание
3. Вниз / Переключение режима отображения
4. Вверх / Вкл./Выкл. микрофон
5. Старт/стоп записи / Подтверждение
6. Основная камера
7. Микрофон
8. Сброс
9. Крепление кронштейна
10. Вход AV IN
11. Вход Mini-USB
12. Слот для карты microSD
13. Экран
14. Фронтальная камера

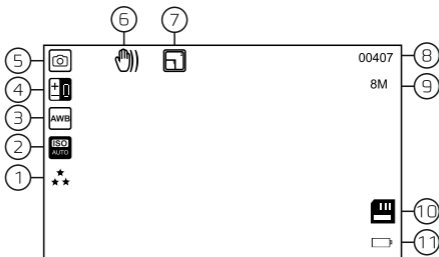
5. ЭЛЕМЕНТЫ ИНТЕРФЕЙСА

5.1. РЕЖИМ ЗАПИСИ ВИДЕО



1. Видеофайл защищен от перезаписи
2. Включена запись звука
3. Значение экспозиции
4. Режим разбиения видео при циклической записи
5. Режим записи видео
6. Индикатор записи видео
7. Включен G-сенсор
8. Включен режим парковки
9. Детектор движения
10. Время текущего файла
11. Разрешение записи основной камеры
12. Подключена карта памяти microSD
13. Подключено внешнее питание
14. Текущее время
15. Текущая дата

5.2. РЕЖИМ ФОТО



1. Качество фото
2. Настройка ISO
3. Настройка баланса белого
4. Значение экспозиции
5. Режим фото
6. Электронная стабилизация
7. Серийная съемка
8. Количество фото до заполнения памяти
9. Разрешение фото
10. Подключена карта памяти microSD
11. Уровень заряда АКБ при отключении внешнего питания

6. ФУНКЦИИ

6.1. ЦИКЛИЧЕСКАЯ ЗАПИСЬ

Циклическая запись необходима для разбиения видео на фрагменты и перезаписи наиболее старых файлов новыми. Вы можете отключить эту функцию, тогда запись видео прекратится при заполнении карты памяти.

6.2. УЛУЧШЕННАЯ НОЧНАЯ СЪЕМКА

Для улучшения качества ночной съемки в видеореги­стратор поддерживает функцию HDR (высокий динамический диапазон). Включение этой функции повысит качество видео при наличии темных областей и источников света в кадре одновременно.

6.3. ЭКСПОЗИЦИЯ

Настройка экспозиции нужна для регулирования диафрагмы объектива. Например, в темное время суток можно увеличить значение экспозиции и наоборот.

6.4. ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ

Детектор движения позволяет вести запись только при наличии движения в кадре. При отсутствии движения в кадре запись прекратится через 10 секунд.

6.5. ШТАМП НА ВИДЕО

Видеореги­стратор поддерживает штамп времени и гос. номера автомобиля на видео. Перед включением штампа на видео убедитесь, что дата у­ставлена верно.

6.6. G-СЕНСОР

G-сенсор в случае резкого ускорения, экстренного торможения или аварии защитит видеофайл от перезаписи. О включении G-сенсора свидетельствует иконка ключа на экране. Обратите внимание, что при настройке высокой чувствительности G-сенсора карта памяти может быстро заполниться защищенными видеофайлами.

6.7. РЕЖИМ ПАРКОВКИ

Режим парковки позволяет вести запись при отключенном внешнем питании. В режиме парковки при срабатывании G-сенсора видеореги­стратор включится и запишет 30 секунд видео. Файл будет защищен от перезаписи.

7. РАБОТА С КАМЕРАМИ

7.1. ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАМЕРЫ ЗАДНЕГО ВИДА

Для использования камеры заднего вида в качестве парковочной камеры подключите ее питание к +12 В кабелю питания фонарей заднего хода, а также подключите AV-кабель ко входу **AV IN** видеорегистратора. При включении задней передачи изображение с камеры заднего вида выведется на весь экран видеорегистратора с парковочными линиями. При этом запись видео будет вестись в обычном режиме.

7.2. РЕЖИМЫ ОТОБРАЖЕНИЯ

Вы можете выбрать один из 6 режимов отображения видео с камер видеорегистратора на экране:

- Основная камера
- Фронтальная камера
- Камера заднего вида
- Основная камера + окно дополнительной камеры
- Дополнительная камера + окно основной камеры
- Основная камера + окно камеры заднего вида

Запись видео ведется с трех камер одновременно вне зависимости от выбранного режима отображения. Для переключения режима отображения нажмите кнопку **Вверх**.

8. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор	GP6248
Видеосенсор	Основная камера: GC1064
	Фронтальная камера: OV0308
	Камера заднего вида: OV0308
Объектив	Основная камера: 4 линзы, угол обзора 140°, f/2.3
	Фронтальная камера: 6 линз, угол обзора 120°, f/2.4
	Камера заднего вида: 4 линзы, угол обзора 120°, f/2.8
Разрешение видео	Основная камера: 1920x1080, 1440x1080, 1280x720
	Фронтальная камера: 640x480
	Камера заднего вида: 640x480
Формат видеофайла	AVI
Разрешение фото	От 1.3 до 12 МПк
Циклическая запись	1/2/3 минуты / Выкл.
Дисплей	IPS LCD 4", 800x480
Поддержка карт памяти	microSD, до 128 Гб, класс 10
Датчик удара (G-sensor)	3 уровня срабатывания
Функции	Штамп времени на видео, режим парковки, детектор движения
Микрофон	+
Динамик	+
Степень защиты задней камеры	IPX7
Входы/Выходы	Mini-USB, AV IN
Аккумулятор	250 мАч
Время автономной работы	До 20 минут
Время автономной работы в режиме парковки	До 4 суток, в зависимости от частоты включений
Источник питания	Вх.: 12-24 В, Вых.: 5 В, 1500 мА
Рабочая температура	От -40 °С до +60 °С
Допустимая влажность воздуха	0 – 95 %
Габариты	108x77,5x35 мм
Вес устройства	86 г

9. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Не допускайте попадания воды на устройство, корпус не обладает защитой от проникновения жидкости. Попадание воды внутрь устройства может привести к выходу видеорегистратора из строя.
2. Не используйте зарядные устройства с выходным напряжением более 5 В.
3. Не оставляйте видеорегистратор в салоне автомобиля на солнце. Температура выше +70 °С может привести к выходу из строя аккумулятора.
4. Не производите настройку видеорегистратора во время управления транспортным средством.
5. При обнаружении дефектов обращайтесь в авторизованный сервисный центр CARCAM. Не пытайтесь произвести ремонт самостоятельно.

ВНИМАНИЕ

Производитель в праве без предварительного уведомления вносить любые изменения в программное обеспечение устройства, комплектацию устройства, технические характеристики и потребительские свойства.



ERC

CARCAM.RU