

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.....	5
6.1 Циклическая запись.....	5
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 Выбор режима записи видео.....	7
7.3 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.

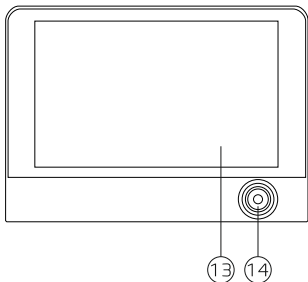
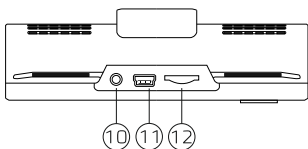
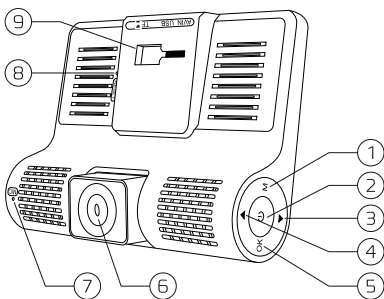
2. ОСОБЕННОСТИ

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

3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Видеореги­стратор
2. Камера заднего вида
3. Кронштейн на двустороннем скотче
4. Адаптер питания для прикуривателя
5. USB-кабель для подключения к ПК
6. Инструкция

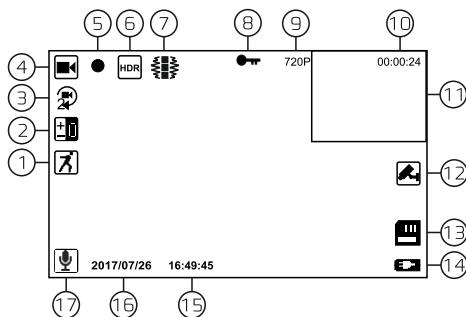
4. ВНЕШНИЙ ВИД



1. Меню / Переключение режима / Защита файла
2. Питание
3. Вниз / Вкл./выкл. микрофон / Режим парковки
4. Вверх / Переключение режима отображения
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

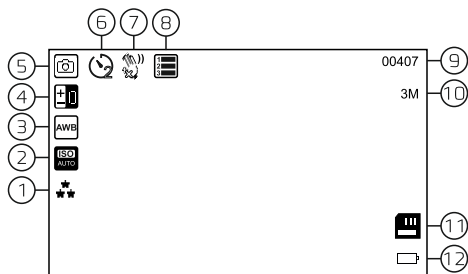
5. ЭЛЕМЕНТЫ ИНТЕРФЕЙСА

5.1 РЕЖИМ ЗАПИСИ ВИДЕО



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

5.2 РЕЖИМ ФОТО



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

6. ФУНКЦИИ

6.1 ЦИКЛИЧЕСКАЯ ЗАПИСЬ

Циклическая запись необходима для перезаписи наиболее старых фрагментов видео новыми. Вы можете отключить эту функцию, тогда запись видео прекратится при заполнении карты памяти, либо установить длину фрагментов видео, на которые будет разбиваться запись.

6.2 УЛУЧШЕННАЯ НОЧНАЯ СЪЕМКА

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

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 20 секунд.

6.5 ШТАМП НА ВИДЕО

Видеорегистратор поддерживает штамп времени и гос. номера на видео. Перед включением штампа на видео убедитесь, что дата и гос. номер выставлены 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.

6.6 РЕЖИМ ПАРКОВКИ

Режим парковки позволяет вести запись при отключенном внешнем питании. В режиме парковки при срабатывании G-сенсора видеорегистратор включится и запишет 20 секунд видео. Файл будет защищен от перезаписи. Время работы видеорегистратора в режиме парковки значительно дольше, так как устройство экономит заряд АКБ.

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 ВЫБОР РЕЖИМА ЗАПИСИ ВИДЕО

Видеорегистратор поддерживает 2 режима записи видео:

- Основная камера + фронтальная камера
- Основная камера + камера заднего вида

Для изменения режима записи зайдите в настройки устройства и откройте **Выбор режима записи**. Для записи с камеры заднего вида подключать к ней дополнительное питание не требуется, однако эту камеру можно также использовать в качестве парковочной.

7.3 РЕЖИМЫ ОТОБРАЖЕНИЯ

Вы можете выбрать один из 4 режимов отображения видео с камер видеорегистратора на экране:

- Основная камера + окно дополнительной камеры
- Дополнительная камера + окно основной камеры
- Основная камера
- Дополнительная камера

Изображение с какой из дополнительных камер будет выводиться на экран зависит от настройки режима записи видео. Для переключения режима отображения нажмите кнопку **Вверх**.

8. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор	JIELI-5201A
Видеосенсор	Основная камера: Pixelplus PS4100K
	Фронтальная камера: PC7070
	Камера заднего вида: PC7070
Объектив	Основная камера: 4 линзы, угол обзора 140°, F2.0, IP54
	Фронтальная камера: 2 линзы, угол обзора 120°, F2.0, IP54
	Камера заднего вида: 2 линзы, угол обзора 120°, F2.0, IPX7
Разрешение видео	Основная камера: 1280x720, 640x480
	Фронтальная камера: 640x480
	Камера заднего вида: 640x480
Формат видеофайла	AVI, кодек H.264
Разрешение фото	1 МПк, 2 МПк, 3 МПк
Дисплей	IPS LCD 4", 800x480
Поддержка карт памяти	microSD, 4-128 Гб, класс 6 и выше
Датчик удара (G-sensor)	+, 3 уровня срабатывания
Функции	Штамп времени и гос. номера на видео, режим парковки, детектор движения
Микрофон	+
Динамик	+
Входы/Выходы	Mini-USB, AV IN
Аккумулятор	320 мАч
Время автономной работы	До 30 минут
Время автономной работы в режиме парковки	До 5 суток, в зависимости от частоты включений
Источник питания	Вх.: 12-30 В, Вых.: 5 В, 2500 мА
Рабочая температура	От -40 °С до +60 °С
Допустимая влажность воздуха	0 – 95 %
Габариты	108x77,5x35 мм
Вес устройства	93 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.
5. Не производите настройку видеорегистратора во время управления транспортным средством.
4. При обнаружении дефектов обращайтесь в авторизованные сервисные центры КАРКАМ.
Не пытайтесь произвести ремонт самостоятельно.

Для заметок

КАРКАМ®

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель	
Серийный номер	
Дата покупки	
Фирма-продавец	
Адрес	
Телефон	



С условиями гарантии (см. на обороте) ознакомлен и согласен. Товар получил, претензий по комплектности и внешнему виду не имею.



Подпись покупателя

Дата производства: 01.08.17

Гарантийный срок - 12 мес.

Уважаемый покупатель!

Гарантийный талон действителен только при наличии правильно и четко указанных: модели, серийного номера изделия, даты продажи, четких печатей Фирмы-продавца, подписи покупателя.

В случае, если дату продажи установить невозможно, в соответствии с законодательством Российской Федерации о защите прав потребителей, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.

При возникновении неисправности Оборудования обращайтесь в авторизованные сервисные центры (адреса указаны на сайте carcam.ru в разделе «Сервис»), если таковые отсутствуют в Вашем регионе, то в представительство Фирмы-продавца, в которой данное оборудование было приобретено.

При возврате Фирме-продавцу Устройство должно быть в полной комплектации и оригинальной упаковке!

carcam.ru



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- ✓ Производитель гарантирует отсутствие производственных дефектов и неисправностей Оборудования, и несет ответственность по гарантийным обязательствам в соответствии с законодательством Российской Федерации.
- ✓ Гарантийный период исчисляется с момента приобретения Устройства у официального дилера на территории России и составляет 12 месяцев на все Устройства.
- ✓ В течение гарантийного срока Производитель обязуется бесплатно устранить дефекты Оборудования путем его ремонта или замены на аналогичное при условии, что дефект возник по вине Производителя.
- ✓ Производитель не несет ответственность за совместимость своего Программного Обеспечения с любым аппаратными и программными средствами, поставляемыми другими производителями.
- ✓ Ни при каких обстоятельствах Производитель не несет ответственность за любые убытки, включая потерю данных, потерю прибыли и другие случайные, последовательные или косвенные убытки, возникшие в следствие некорректных действий по установке, сопровождению, эксплуатации, либо связанных с производительностью, выходом из строя или временной неработоспособностью Оборудования.
- ✓ Производитель не несет ответственность по гарантии в случае, если произведенные им тестирование и/или анализ показали, что заявленный дефект в устройстве отсутствует, либо он возник вследствие нарушения правил установки или условий эксплуатации, а также любых действий, связанных с попытками добиться от Устройства выполнения функций, не заявленных Производителем.
- ✓ Условия гарантии не предусматривают чистку и профилактику Оборудования силами и за счет Производителя.

ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ:

- ✓ на контрафактные устройства, приобретенные под маркой Производителя;
- ✓ на неисправности, возникшие в результате воздействия окружающей среды (дождь, снег, гроза и т.п.);
- ✓ на наступления форс-мажорных обстоятельств (пожар, стихийные бедствия и др.) вызванные несоответствием государственным стандартам параметров питающих, телекоммуникационных и др. кабельных сетей;
- ✓ на неисправности, вызванные нарушением правил транспортировки, хранения, эксплуатации или неправильной установкой;
- ✓ на неисправности, вызванные ремонтом или модификацией Оборудования лицами, не уполномоченными на это производителем;
- ✓ на повреждения, вызванные попаданием внутрь Устройства посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых т.д.;
- ✓ на Устройства, имеющие внешние дефекты (явные механические повреждения, сколы на корпусе и внутри устройства, сломанные разъемы);
- ✓ на аксессуары (соединительные кабели, зарядные устройства, адаптеры питания, кронштейны и т.д.);





carcam.ru