

КАРКАМ®

SA-4T

Автомобильный 4-х канальный
видеорегистратор



Инструкция по эксплуатации

www.carcam.ru

Содержание

I. ВВЕДЕНИЕ.....	3
II. ФУНКЦИИ.....	4
III. СПЕЦИФИКАЦИЯ.....	5
IV. УПРАВЛЕНИЕ.....	6
4.1 ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ.....	6
4.1.1 ИНДИКАТОРЫ.....	6
4.1.2 КНОПКИ.....	6
а) ЗАПИСЬ.....	6
б) ВОСПР.....	6
в) РЕЖИМ ЭКРАНА  И СПИСОК.....	7
г) МЕНЮ(БЛОК) И КНОПКИ ◀ ▶	7
4.2 ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ.....	8
4.2.1 ВХОДЫ КАМЕР.....	8
4.2.2 ВИДЕОВЫХОД.....	8
4.2.3 АУДИО ВХОД/ВЫХОД.....	8
4.2.4 ВХОД ТРЕВОГИ.....	8
4.2.5 ПИТАНИЕ.....	8
4.3 НАСТРОЙКИ МЕНЮ.....	9
4.3.1 МЕНЮ.....	9
4.3.2 ВРЕМЯ/ДАТА.....	9
4.3.3 ПАМЯТЬ.....	10
4.3.4 ЗАПИСЬ.....	10
4.3.5 ДВИЖЕНИЕ.....	11
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.....	11
V. ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ.....	13
VI. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.....	12
VII. КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	13

I. Введение

Меры безопасности

Данное изделие предназначено для использования внутри помещений.

Не помещайте его во влажную или пыльную среду, что позволит избежать возникновения короткого замыкания и электрического шока.

При попадании внутрь изделия твердых или жидких посторонних

предметов немедленно отключите питание. Затем проверьте исправность изделия перед тем, как использовать его вновь.

При возникновении любой неисправности, обратитесь в службу технической поддержки, не пытайтесь починить изделие самостоятельно.

Место для установки

Вам необходимо выбрать место для установки таким образом, чтобы справа от изделия воздух

мог свободно циркулировать, это предупредит перегрев устройства во время работы.

- Изделие не должно быть установлено рядом с нагревательными приборами, вытяжными трубами или источниками влаги или пыли.

II. Функции

Наш KAPKAM SA-4T (далее DVR) представляет собой цифровой автомобильный видеорегистратор, разработанный для записи до 4-х каналов видео потока одновременно. В нем используется цифровая технология сжатия видеосигнала с записью на Compact Flash карту памяти (CF card).

- Триплекс (Запись / Отображение / Наблюдение одновременно).
- Живое отображение (25 к/с) со всех четырех каналов одновременно.
- Законченное устройство (Не требуется ПК, ОС).
- Выбор между режимами Полный экран / Квадро.
- Программируемое OSD-меню на экране монитора.
- Встроенный генератор даты, времени, титров.
- Функция детекции движения.
- Запись по детекции движения или по датчику.
- Быстрый поиск записи по времени или по событию.
- Функция перезаписи на CF-карту.
- Сжатие MJPEG.
- Пульт дистанционного управления.

Спецификация

Система		NTSC	PAL
Видео сигнал	Входной	Vp-p 75 Ом, разъем RCA (4 канала)	
	Выходной	Vp-p 75 Ом, разъем RCA	
Аудио сигнал	Вход/выход	2 x RCA (1 входной, 1 выходной)	
	Режим записи	Моно	
Параметры экрана	Кол-во кадров в сек	120	100
	Разрешение	720 (360) X 480 (480)	720 (360) X 576 (480)
	Режим деления экрана	Полный экран / Авто / Квадро / деленный на 9	
Триплекс-режим		Одновременная запись, воспроизведение, наблюдение	
Запись	Сжатие видео	M-JPEG	
	Разрешение	720 (360) X 480 (480)	720 (360) X 576 (480)
	Метод записи	Continuous, Event (Sensor and motion detect)	
	Скорость записи	120 (30) к/с	100 (25)к/с
	Размер картинки	3 ~ 25 KB	4 ~ 27 KB
	Внешняя CF-карта	MLC, SLC Type of CF Memory Card	
Удаленное управление через интернет		нет	
Воспроизведение	Режим	Наблюдение и просмотр / просмотр	
	Режимы экрана	Полный экран / квадро / деленный на 9	
	Поиск	По дате, по времени, по событию	
	Зум	Нет	
Управление тревогами	Внешний тревожный вход	Terminal Block 1	
	Тревожный выход	Нет	
Резервное копирование		Нет	
Прочее	Дистанционное управление	Пульт дистанционного управления	
	Питание	9V ~ 35V DC	
	Габариты	159X105X28 (mm)	
	Вес	0,7 кг	
	Сертификаты	CE, FCC, E-Mark	

IV. Управление

4.1 ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



4.1.1 ИНДИКАТОРЫ

- Индикатор ПИТАНИЕ: указывает статус DVR (вкл/выкл)
- Индикатор ЗАПИСЬ: указывает, когда DVR выполняет операцию записи или воспроизведения.

4.1.2 КНОПКИ

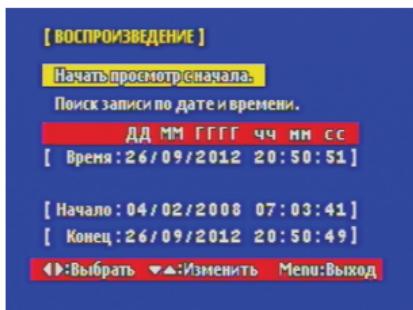


a) ЗАПИСЬ

При нажатии на кнопку ЗАПИСЬ DVR начинает/прекращает запись.

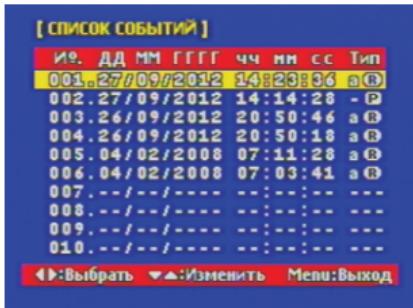
б) ВОСПР

При нажатии на экране отображается время записи, где пользователь может выбрать запись, после чего, нажав ВОСПР снова, начнется воспроизведение. Нажав ВОСПР вновь, на экране отобразится пауза воспроизведения.



IV. Управление

в) РЕЖИМЫ ЭКРАНА [] И КНОПКА СПИСОК

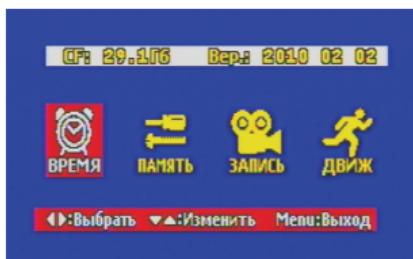


Эта  кнопка позволяет пользователю изменять настройки экрана, такие как Полный экран и квадро-режим (QUAD). Функция AUTO означает включение последовательности просмотра изображений от каждого канала в режиме Полный Экран (FULL).

При нажатии кнопки СПИСОК СОБЫТИЙ на экране будет отображен список тревог и детекций движения с указанием даты и времени.

Выбрав нужное событие и нажав кнопку ВОСПР на экране появится воспроизведение выбранного события.

г) МЕНЮ(БЛОК) И КНОПКИ ▲ ▼ ◀ ▶



Когда Вы нажмите на кнопку МЕНЮ, увидите на экране меню настроек. Здесь Вы можете настроить дату и время, параметры карты памяти, настройки записи, детекции движения, разрешения экрана.

При удержании кнопки МЕНЮ на 3 секунды на экране появится значок «БЛОК», и все кнопки заблокируются. При повторном удержании кнопки МЕНЮ все кнопки разблокируются.

IV. Управление

4.2 ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



4.2.1 ВХОДЫ КАМЕР

Подключите DVR к камерам. Каждый канал означает возможность подключения одной камеры. Всего 4 порта RCA для подключения камер (КАМ1-КАМ4).

4.2.2 ВИДЕОВЫХОД

Используйте вход МОН для подключения DVR к монитору

4.2.3 АУДИО ВХОД/ВЫХОД

Подключите к входу АУДИО ВХ микрофон, а к АУДИО ВЫХ – динамик.

4.2.4 ВХОД ТРЕВОГИ

Подключите к входам ТРЕВОГА ВХ и ОБЩ охранные датчики.

4.2.5 ПИТАНИЕ

Подключите к разъему ПИТАНИЕ питающий кабель. Напряжение от 12 до 35 вольт будет определено автоматически. В среднем DVR потребляет менее 1А.

IV. Управление

4.3 НАСТРОЙКИ МЕНЮ

4.3.1 МЕНЮ



При нажатии на кнопку МЕНЮ, перед вами откроется главное меню DVR. Управление осуществляется с помощью Пульта ДУ (см. стр.)

или с помощью кнопок на передней панели: ◀ ▶

◀ - влево/вверх

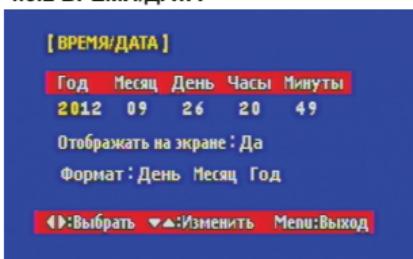
▶ - вправо/вниз

- изменить

- изменить

МЕНЮ - выход

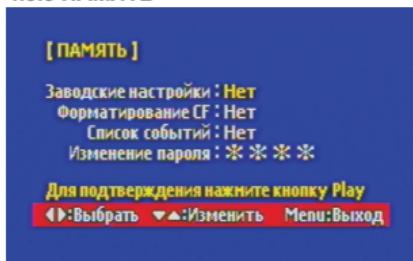
4.3.2 ВРЕМЯ/ДАТА



Установите Год/Месяц/День/Часы/Минуты и формат отображения. Также можно вкл/откл отображение на экране даты и времени.

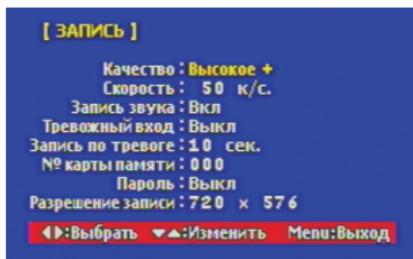
IV. Управление

4.3.3 ПАМЯТЬ



С помощью этого пункта меню Вы можете: установить заводские настройки (Заводские настройки), стереть все записи с карты (Форматирование CF), удалить список записей событий детекции движения (Список событий), изменить пароль (изменение пароля). Для подтверждения выбранных опций нужно нажать кнопку ВОСПР.

4.3.4 ЗАПИСЬ



Качество: Выбор качества записи (Низкое-, Низкое, Среднее, Высокое, Высокое+).

Скорость: Выбор скорости записи (1, 2, 3, 5, 8, 12, 25, 50 к/с).

Запись звука: Включение/отключение записи с аудиовхода.

Тревожный вход: Включение/отключение тревожного входа.

Запись по тревоге: Установка времени записи по детекции движения.

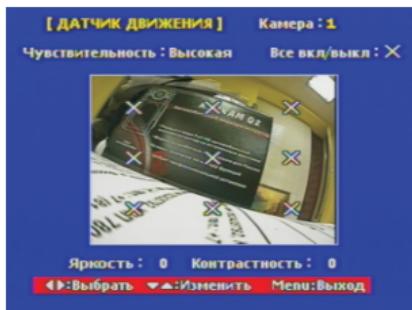
№ карты памяти: Установка номера карты памяти (1...255),
(используется для идентификации карты памяти)

Пароль: Включение пароля на вход в меню и на отключение записи.

Разрешение записи: Выбор разрешения записи (720x576, 360x576)

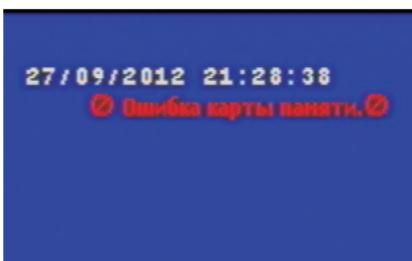
IV. Управление

4.3.5 ДВИЖЕНИЕ



- Выберете канал для установки детектора движения.
- Установите чувствительность детектора.
- Установите зону детекции (Х,О)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



1. Ошибка карты памяти

Если на экране появляется надпись "Ошибка карты памяти", то значит карта памяти отсутствует или неисправна. На экране будут отображаться изображения от 4-х видеоканалов, но другие функции будут недоступны. Необходимо проверить карту.

2.

Если при нажатии на кнопку ВОСПР или на пульте ДУ Search на экране появится такой значок , это значит, что на карте памяти нет ни одной записи.

V.Схема подключения



VI.Комплектация

1.Видеорегистратор.....	1шт
2.Коробка.....	1шт
3.Инструкция.....	1шт
4.Крепление для установки в автомобиле.....	2шт
5.Карт-ридер.....	1шт
6.Диск с программным обеспечением для просмотра видео на ПК.....	1шт
7.Пульт ДУ.....	1шт
8.Переходник разъема питания.....	1шт
9.ИК приемник.....	1шт

VII. Пульт ДУ

С помощью Пульта Дистанционного Управления можно управлять настройками меню. Пульт можно поделить на три части:

1. Верхняя часть отвечает за основные операции управления DVR, а также перемещение курсора в меню.
2. Средняя часть позволяет выбрать номер видеоканала, а также выбрать режим экрана.
3. Нижняя часть позволяет управлять PTZ-устройством. В данной модели не поддерживается.



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС СН АГ37.Н02211

Срок действия с 24.01.2012 по 23.01.2013

No 0815519

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ per. № РОСС RU.0001.11АГ37.Орган по сертификации продукции
ООО "AC Руссер", 105318, г. Москва, ул. Ибрагимова, д. 35, стр.2, эт.1, пом.1, ком. 1а, тел. (965) 154 65 83,
E-mail info@ac-russer.ru

ПРОДУКЦИЯ Автомобильные видеорегистраторы, т.м. «КАРКАМ». Серийный выпуск.

код ОК-005 (ОКПД)

65 8400

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р МЭК 60065-2009

www.THEB2A.com

8521 90 000 9

ИЗГОТОВИТЕЛЬ «Gorbea Technology Co., Ltd»

Адрес: Suotaike Building Bagua Road Futian District, Shenzhen Guangdong 518029, Китай.
Телефон +8675523875391

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН - *Conbes Technology Co., Ltd.*

Адрес: Suotaike Building Bagua Road Futian District, Shenzhen Guangdong 518029, Китай.
Телефон +8675523875301

НА ОСНОВАНИИ протокола сертификационных испытаний № 381.2012-8 от 23.01.2012 г., ООО "АС Ресурс", рег. № РОСС RU.0001.21AB63 от 07.07.2011, адрес: 105318, г. Москва, ул. Ибрагимова, д. 35, стр. 2, т. I, пом. 1, ком. 1а

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3



Руководитель органа

Эксперт

Abby
REED

Ш. М. Валитов

яңа күндерді, фантастик

И.П. Максимов-Востоков

ФИНАНСЫ, ФИНАНСЫ

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Гарантийный талон

Модель:	Видеорегистратор КАРКАМ SA-4T	Серийный номер:
---------	----------------------------------	--------------------

Дата продажи:

Условия гарантии

Гарантийный срок - 6 месяцев.

1. При обнаружении дефектов, обусловленных неправильным производством, будет произведен бесплатный гарантийный ремонт в течение гарантийного срока.
2. Гарантия действительна при правильно заполненном гарантийном талоне, с указанием серийного номера, даты продажи, наличия печати продавца, кассового чека или иного документа, подтверждающего покупку; в противном случае гарантийный срок исчисляется с даты производства, определяемой поставщиком по серийному номеру.
3. Транспортные расходы не включаются в гарантийные обязательства, за исключением случаев предусмотренных законодательством РФ.
4. Гарантийные обязательства не распространяются на программное обеспечение устройства (ПО), а также на необходимость переустановки и настройки ПО.
5. Продавец не несет гарантийных обязательств в случаях:
 - а) если устройство использовалось в целях, не соответствующих его прямому назначению;
 - б) если дефект возник вследствие естественного износа при эксплуатации;
 - в) если устройство имеет механические повреждения (сколы, трещины, деформация частей, сломанные кнопки управления, повреждение сетевых шнурков, разломы и трещины соединителей), возникшие после передачи устройства потребителю.
6. Гарантия аннулируется в случаях:
 - а) изделие повреждено или вышло из строя в связи с нарушением правил и условий установки, подключения, адаптации под местные тех. условия покупателя, хранения и транспортировки, воздействию влаги, высоких и низких температур, а также в результате некачественного сетевого питания;
 - б) повреждены защитные знаки / не читаются серийные номера;
 - в) произведено вскрытие лицом, не уполномоченным на то;
 - г) изделие имеет выраженные механические или электрические повреждения.

Гарантия не распространяется на батареи и аккумуляторы, входящие в комплектность, а также на детали и комплектующие, имеющие ограниченный естественный срок использования.

Исправное изделие в полном комплекте с Инструкцией по эксплуатации получил, с условиями гарантии ознакомлен и согласен:

Подпись покупателя	
--------------------	--

М.П.