PHANTOM™
CARSPIRIT

2013

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ

- **Великолепная цветопередача, как при дневном освещении, так и практически в полной темноте**
- **Широкий угол обзора**
- **Простота подключения**

БЕЗОПАСНОСТЬ И КОМФОРТ

- при движении назад
- при выполнении манёвров в ограниченном пространстве
- при активном движении по улицам и автомагистралям
- при управлении праворульным автомобилем
- при управлении автомобилем в условиях крайне низкой освещенности

Специализированные видеокамеры заднего обзора Super CMOS

AUDI
A8
CA-AUDI/2 (N)

AUDI
Q7 2006->, A4, A6L
CA-AUDIA4 (N)

AUDI
Q7 2006->, A4, A6L, A3
CA-AUDIA6 (N)

AUDI
Q5 2010->, A5 2012->
CA-AUDI Q5 (N)

BMW
3,X1,X5,X6
CA-BMW (N)

CHEVROLET
Cruze
Captiva ->2012
Aveo ->2012
CA-CHEV (N)

FORD
Kuga, Mondeo
Focus 2004-2011
CA-FORD (N)

HONDA
CR-V
CA-HCR (N)

HONDA
Civic 4D седан
Accord 2008->
CA-HCI (N)

HYUNDAI
ix35 2009->, ix55 2006->
Veracruz 2006->
CA-HDIX35 (N)

HYUNDAI
Santa Fe
CA-HDSF (N)

HYUNDAI/KIA
H-1 2007->
Kia Sorento ->2010
CA-KSP (N)

KIA
Sportage 2010->
CA-HDAC (N)

MERCEDES-BENZ
E, C
CA-MB (N)

MITSUBISHI
Pajero
CA-MPA (N)

MITSUBISHI
Outlander
CA-MOU (N)

NISSAN
Note, Pathfinder
Patrol, Juke
Qashqai+2
Qashqai, X-Trail
CA-NXT (N)

OPEL
Insignia, Corsa
Zafira, Astra
CA-OPEL (N)

SKODA
Superb combi
Octavia, Yeti
Fabia scout
CA-SKD (N)

SUBARU
Forester, Impreza
Outback 2008->
CA-SUFOR (N)

SUZUKI
SX4
CA-SSX4 (N)

TOYOTA
Land Cruiser 100
Land Cruiser 200
Land Cruiser 120
Prado (европейская версия)
CA-TC200 (N)

TOYOTA
Camry V40 2007-2010
CA-TCA (N)

TOYOTA
Corolla 2007->
CA-TCOR (N)

TOYOTA
Land Cruiser 120
Prado (американская версия)
CA-TPR (N)

TOYOTA
RAV4
CA-TR4 (N)

TOYOTA
Highlander
CA-THI (N)

VOLVO
S60 2010->, XC60 2008->
XC90 2006->
CA-VO (N)

VOLKSWAGEN
Passat/Jetta ->2011
CA-VWP (N)

VOLKSWAGEN
Passat B6 ->2010
Polo hatchback ->2009
Golf V ->2008
CA-VWPP (N)

VOLKSWAGEN
Touareg->2010
CA-VWT (N)

VOLKSWAGEN
Touareg ->2010
Polo sedan 2010->
CA-VWTP (N)

VOLKSWAGEN
Passat B7
Golf, Scirocco
Amarok 2010->
CA-VW (N)

VOLKSWAGEN/AUDI
Tiguan, Touran, Touareg NF
Passat B6 variant ->2010
Audi Q5
CA-VWTI (N)

Технические характеристики:	
Специализированная цветная автомобильная видеокамера заднего обзора	Мин.освещенность: <0,1 Lux
	Баланс белого: автоматический
Сенсор: SUPER CMOS	Влагозащищенность: IP68
Разрешение: 682*504	Питание: +12В
Система цветности: NTSC	Материал линзы: стекло
Количество линий: 480 ТВ линий	Линии парковки: есть*
Угол обзора: 170°	*кроме CA-VWTI

Подключение:
разъем в разъем к мультимедийным центрам DVM (удлинитель 5 м), универсальный выход RCA

Специализированные видеокамеры фронтального обзора Super CMOS

HONDA
ACCORD, CR-V
CIVIC, LEGEND
ODYSSEY
CA-F518 (N)

TOYOTA
SERIES
CA-FTCA (N)

Технические характеристики:	
Специализированная цветная автомобильная видеокамера фронтального обзора	Мин.освещенность: <0,1 Lux
	Баланс белого: автоматический
Сенсор: SUPER CMOS	Влагозащищенность: IP68
Разрешение: 682*504	Питание: +12В
Система цветности: NTSC	Материал линзы: стекло
Количество линий: 480 ТВ линий	Линии парковки: нет
Угол обзора: 170°	

Подключение:
универсальный выход RCA (длина провода 4,5 м)

Универсальные видеокамеры заднего обзора Super CMOS

CA-2301N

CA-2307N

CA-2303N

CA-2305N

CA-2311N

Технические характеристики:	
Цветная автомоб. видеокамера заднего вида	Мин.освещенность: <0,1 Lux
Сенсор: SUPER CMOS	Баланс белого: автоматический
Разрешение: 682*504	Влагозащищенность: IP68
Система цветности: NTSC	Питание: +12В
Количество линий: 480 ТВ линий	Материал линзы: стекло
Угол обзора: 170°	Линии парковки: есть

Подключение:
разъем в разъем к мультимедийным центрам DVM (удлинитель 5 м),
универсальный выход RCA

Универсальные видеокамеры заднего или фронтального обзора с отключаемыми линиями парковки Super CMOS

CA-2301UN

CA-2303UN

CA-2305UN

CA-2307UN

Технические характеристики:	
Цветная автомоб. видеокамера для установки в качестве камеры фронтального или заднего обзора	Мин.освещенность: <0,1 Lux Баланс белого: автоматический
Сенсор: SUPER CMOS	Влагозащищенность: IP68
Разрешение: 682*504	Питание: +12В
Система цветности: NTSC	Материал линзы: стекло
Количество линий: 480 ТВ линий	Линии парковки: есть Функция отключения
Угол обзора: 170°	

Подключение:
универсальный выход RCA (длина провода 4,5 м)

Универсальные видеокамеры фронтального и бокового обзора Super CMOS

CA-2303F (N)

CA-2305F (N)

Технические характеристики:	
Цветная автомоб. видеокамера переднего вида	Мин.освещенность: <0,1 Lux
Сенсор: SUPER CMOS	Баланс белого: автоматический
Разрешение: 682*504	Влагозащищенность: IP68
Система цветности: NTSC	Питание: +12В
Количество линий: 480 ТВ линий	Материал линзы: стекло
Угол обзора: 170°	Линии парковки: нет

Подключение:
универсальный выход RCA (длина провода 4,5 м)

Универсальные видеокамеры обгона или заднего обзора Super CMOS

CA-013S (N)

Технические характеристики:	
Цветная автомоб. видеокамера обгона или заднего вида	Мин.освещенность: <0,1 Lux
Сенсор: SUPER CMOS	Баланс белого: автоматический
Разрешение: 682*504	Влагозащищенность: IP68
Система цветности: NTSC	Питание: +12В
Количество линий: 480 ТВ линий	Материал линзы: стекло
Угол обзора: 170°	Линии парковки: нет

Подключение:
разъем в разъем к мультимедийным центрам DVM (удлинитель 5 м), универсальный выход RCA

Универсальные видеокамеры заднего или фронтального обзора с отключаемыми линиями парковки CMOS

CAM-2301UN

CAM-2303UN

CAM-2305UN

CAM-2307UN

Технические характеристики:	
Цветная автомобильная камера для установки в качестве камеры фронтального или заднего обзора	Мин.освещенность: <0,3 Lux Баланс белого: автоматический
Сенсор: CMOS	Влагозащищенность: IP68
Разрешение: 648*488	Питание: +12В
Система цветности: NTSC	Материал линзы: стекло
Количество линий: 480 ТВ линий	Линии парковки: есть Функция отключения
Угол обзора: 170°	

Подключение:
универсальный выход RCA (длина провода 4,5 м)

Универсальные видеокамеры заднего или фронтального обзора с отключаемыми линиями парковки в рамке номерного знака

CA-0350U (Super CMOS) CAM-0350U (CMOS)

Технические характеристики:	
Цветная автомобильная камера для установки в качестве камеры фронтального или заднего обзора	Мин.освещенность: <0,1/0,3 Lux Баланс белого: автоматический
Сенсор: SUPER CMOS/CMOS	Влагозащищенность: IP68
Разрешение: 682*504/648*488	Питание: +12В
Система цветности: PAL	Материал линзы: стекло
Количество линий: 480 ТВ линий	Линии парковки: есть
Угол обзора: 170°	Функция отключения

Подключение:
универсальный выход RCA (длина провода 4,5 м)

БЛОК АВТОМАТИЧЕСКОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ВИДЕОКАМЕР PHANTOM VS-200

Phantom VS-200 позволяет организовать автоматическое переключение камер заднего и фронтального обзора в автомобиле для автомобилей с автоматической или механической трансмиссией, делая парковку автомобиля максимально комфортной для водителя.

Помимо входа камер фронтального и заднего обзора, блок имеет вход DVD (вход средней камеры) и видеовыход на монитор.

Технические характеристики:
- Модель: Phantom VS-200
- Видеовходы RCA: 3
- Видеовыход RCA: 1
- Кнопка включения камеры фронтального обзора: 1
- Настраиваемая задержка включения камеры фронт. обзора: 15/25 сек
- Выбор типа трансмиссии: AT/MT
- Ток потребления: <90 mA
- Напряжение питания: 9…16 V DC
- Импеданс видеовыхода: 75 Ом
- Рабочая температура: -20…+70 градусов С
- Рабочая влажность: не более 85%
- Цвет корпуса: серебристый

Комплектация:
- Основной блок
- Провода подключения
- Кнопка принудительного
- включения фронт. камеры

Автомобильный видеорегистратор Phantom VR-303 GPS

Phantom VR-303GPS - автомобильный FullHD (1080P) регистратор с цифровым качеством записи, в котором используется американский чипсет последнего поколения USA AMBARELLA. Данный чипсет разработан специально для применения в мобильных устройствах в условиях сильной тряски и вибрации, что исключает шумы и помехи в получаемом изображении цифрового формата H.264.

Скорость записи в режиме «Видео» составляет: 30 файлов/в секунду, при разрешении 1920x1080 точек.

- Режим «Фото» - позволит использовать видеорегистратор в качестве фотоаппарата в нужный момент времени и делать с его помощь снимки размером 5Мпикс.
- Широкоугольная линза, используемая в регистраторе , позволила достичь суммарного угла обзора в 140 градусов.
- Регистратор имеет встроенные датчики движения и ускорения (G-sensor), что дает возможность его владельцу организовать включение режима записи автоматически, по сигналам данных сенсоров.
(например, организовывать видеонаблюдение в отсутствие водителя в машине).
- GPS-модуль на борту осуществляет привязку записанных видео данных к географическим координатам (положению) в реальном масштабе времени.
- Через программу просмотра, поставляемой в комплекте с регистратором, можно посмотреть не только положение автомобиля на карте в каждый момент времени, но и отобразить данные о скорости движения, текущем времени, времени в пути и др. параметры.
- Крепление системы Click&Go позволит моментально подготовить регистратор к работе в автомобиле, не затрачивая излишнего времени и усилий.

Встроенный монитор

HD качество записи

Характер-ки камеры

Формат видеозаписи

Датчик движения

Циклическая запись

Поддержка SD карт памяти

Быстросъемное крепление

ВИДЕОРЕГИСТРАТОР VR-303GPS

Основные технические характеристики:

- Конструкция видеорегистратора: с камерой
- Цвет корпуса: серый, фиолетовый, красный
- Диагональ экрана: 2"
- Количество каналов записи видео/звука: 11
- Поддержка Full HD 1080P
- Разрешение видео: 1920x1080 при 30 к/с
- Режим записи: циклическая запись
  - ручной старт записи
  - старт записи при включении зажигания
  - старт записи по срабатыванию датчика движения
  - старт записи по срабатыванию датчика ускорения
- Формат записи/видеокодек: MOV / H.268
- Датчик движения
- G-сенсор
- GPS
- Запись данных: времени и даты, скорость, GPS-данные, ускорение
- Звук: встроенный микрофон, встроенный динамик
- Рабочая температура: -5 …40°C
- Габаритные размеры (ширина x высота x толщина, см) - 9,2x9,3x3,9
- Вес: 110 г

Камера:

- Матрица - 12Mp
- Угол обзора - 140
- Стабилизатор изображения
- Режим фотосъемки - JPEG, 12MP
- Запись видео -13510 мин
- Режим автостарт записи
- Ночной режим

Подключение:

- Выход HDMI
- Подключение к компьютеру по USB
- RCA-выход
- Питание от бортовой сети автомобиля
- Емкость аккумулятора - 600мАч

Комплектация:

- Видеорегистратор VR-303 GPS
- HDMI-кабель
- microSD карта 4Gb
- GPS-антенна
- AV-кабель
- Автомобильное крепление
- Кабель питания от бортовой сети автомобиля +12В
- Инструкция

Хранение данных:

- Встроенной памяти нет
- Поддержка карт памяти - microSD 32Gb

Голосовые подсказки

GPS модуль

G сенсор

Угол обзора камеры

USB интерфейс

HDMI интерфейс

Ночной режим

4-х канальный видеорегистратор Phantom VR4x4

Цифровой регистратор Phantom VR4x4 обеспечивает возможность подключения и записи изображения с 4-х камер Phantom.

Регистратор в on-line режиме записывет не только информацию о том, что происходит впереди или сзади Вашего автомобиля, но и одновременно регистрирует происходящее с боковых сторон автомобиля.

ВИДЕОРЕГИСТРАТОР VR4x4

4-х канальный видеорегистратор с записью видео и звука и автоматическим переключением камер

Запись видео в высоком качестве h.264
4 независимых канала для 4-х камер
Запись звука
Привязка записанной информации к дате и времени
Автоматическое переключение камер во время движения
4 алгоритма сжатия изображения на выбор
4 формата записи на выбор
Пульт управления в комплекте
Онлайн просмотр записанных файлов с регистратора
Функция защиты отдельных файлов от перезаписи

Автомобильные видеорегистраторы Phantom или «бортовые самописцы» являются:

- частью системы безопасности автомобиля, поскольку фиксируют дорожную обстановку, действия водителя, скорость движения (торможение, ускорение) и навигационные данные (дата, время, координаты), а также кто и зачем подходил к вашему автомобилю во время парковки.
- надежной защитой правоты водителя в случае возникновения неприятных происшествий на дороге, поскольку видеозапись является неоспоримым доказательством невиновности или виновности водителя.

Технические характеристики:	
Количество видео входов:	4
Тип видеовхода:	RCA, композитный
Количество видео выходов:	1
Тип видеовыхода:	RCA, композитный
Формат записи видео H.264:	4CH CIF@30f/s (320X240® 30f/s X4Ch) 4CH Half D1@30f/s (720X240®30f/s X4Ch) 4CH D1@15f/s (720X480® 15 f/s X4Ch)
Формат вывода изображения на дисплей:	
NTSC:	NTSC 4CH CIF@30f/s (320X240@30f/s X4Ch) 4CH Half D1@30 f/s (720X240@30 f/s X4Ch) 4CH D1@30f/s (720X480@30f/s X4Ch)
PAL:	PAL 4CH C IF@30 f/s (320X254@30 f/s X4C h) 4CH Half D1@30 f/s (720 X254@30 f/s X4Ch) 4CH D1@30f/s (720X576@30f/s X4Ch)
Формат сжатия видео:	4CH 512 Kb/s 4CH 768 Kb/s 4CH 1024 Kb/s
Формат видео:	H.264 AVI
Принцип записи:	Циклический. При переполнении карты памяти, записанные ранее файлы стираются, и осуществляется запись новой информации.
Режим вывода изображения с камер:	Основной режим: вывод изображения с 4-х камер Совместный режим вывода: 1 камера в основном режиме, остальные - во второстепенном. Обособленный: Вывод изображения с одного из каналов.

Встроенный монитор

HD качество записи

Характер-ки камеры

Формат видеозаписи

Датчик движения

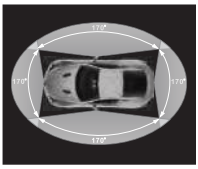
Циклическая запись

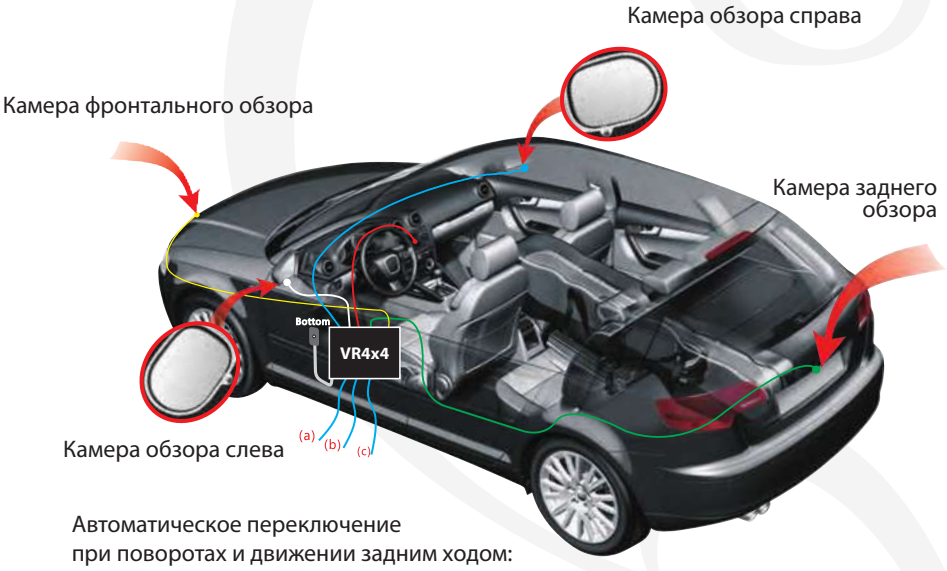
Поддержка SD карт памяти

Быстросъемное крепление

- Запись видео в высоком качестве h.264
- 4 независимых канала для 4-х камер
- 4 формата записи на выбор
- Автоматическое переключение камер во время движения
- Привязка записаной информации к дате и времени
- Поддержка SD карт: до 16 Gb
- Запись данных: на SD карту
- Питание: 12-24 В
- 4 алгоритма сжатия изображения на выбор
- Пульт управления в комплекте
- Циклическая запись изображения по каждому из каналов
- Функция защиты отдельных файлов от перезаписи
- Онлайн просмотр записанных файлов с регистратора

Функциональные возможности :

 Обзор 360°. Запись в режиме реального времени.	Пульт дистанционного управления	Запись нападения	Помощь во время движения в сложных погодных условиях
Облегчает парковку	Запись на SD карту	Запись видео высокого качества в сжатом формате H.264	Запись ДТП



Автоматическое переключение при поворотах и движении задним ходом:

(A) камеры заднего обзора (B) камеры обзора слева (C) камеры обзора справа

Комплектация:

- Основной блок
- Провода питания и подключения камер
- SD карта 4 Гб
- Пульт ДУ
- Инструкция

Голосовые подсказки | GPS модуль | G сенсор | Угол обзора камеры | USB интерфейс | HDMI интерфейс | Ночной режим

www.stopol.com.ua

www.phantom.ua

Эксклюзивный дистрибьютор Phantom в Украине Стопол Украина.
Тел.: +38 (044) 451-42-03

e-mail: sales@stopol.kiev.ua

Дизайн, характеристики и наличие моделей в продаже могут быть изменены без уведомления.