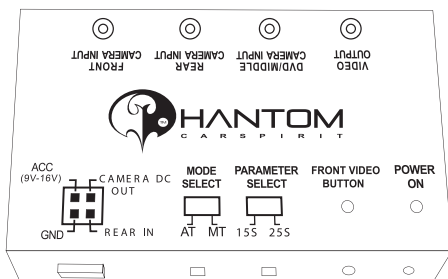


# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



## Блок переключения камер

### VS-200



## ВВЕДЕНИЕ

Блок переключения камер Phantom VS-200 разработан для использования в грузовиках, легковых и грузовых автомобилях. Блок предназначен для согласования камер переднего и заднего обзора, переключение происходит автоматически по включению задней передачи. В данном руководстве описаны технические характеристики устройства, подключение и использование. Внимательно ознакомьтесь с инструкцией перед использованием устройства, сохраните ее для дальнейшего использования.

## ФУНКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики	
Модель	Phantom VS-200
Ток потребления	Не более 90 мА
Напряжение питания	Постоянное 9...16 В
Выходное напряжение	Постоянное 12В, до 1А
Импеданс видеовыхода	75 Ом
Уровень выходного сигнала	1.0V p-p 75 Ом
Температура хранения	Минус 30...+85 °С
Рабочая температура	Минус 20...+70 °С
Рабочая влажность	Не более 85%
Цвет корпуса	Серебристый

## ОСОБЕННОСТИ:

- 3 видеовхода, интеллектуальная система переключения входов
- автоматическое переключение между передней и задней камерой
- есть возможность ручного включения передней камеры

## ОПИСАНИЕ РАБОТЫ:

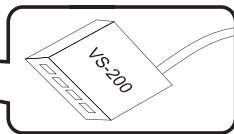
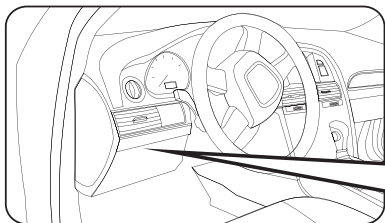
1. Во время движения по умолчанию включен вход DVD / боковой камеры.
2. При включении задней передачи включается камера заднего вида.
3. При выключении задней передачи включается камера переднего вида. Через 15 или 25 секунд, в зависимости от положения переключателя, устройство переключается на вход DVD / боковую камеру и остается в этом положении до следующего включения задней передачи.

## ОПИСАНИЕ РАЗЪЕМОВ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ:

1. **VIDEO OUTPUT** : Видеовыход, подключается к монитору.
2. **DVD/MIDDLE CAMERA INPUT** : Видеовход DVD или камеры бокового обзора.
3. **REAR CAMERA INPUT** : Видеовход камеры заднего вида. При включении задней передачи устройство переключится на этот сигнал.
4. **FRONT CAMERA INPUT** : Видеовход камеры переднего обзора. После выключения задней передачи, устройство на 15/25 секунд переключается на этот сигнал.
5. **15S /25S** : Переключатель выбора времени, в течение которого включен сигнал от камеры переднего обзора: 15 или 25 секунд.
6. **AT** : Переключатель для автомобилей с автоматической коробкой передач. Сигнал с задней камеры включается с задержкой в 1 секунду, чтобы исключить ложное срабатывание при переключении из режима P (парковка) через режим R (задняя передача) в режим D (драйв).
7. **MT** : Переключатель для автомобилей с механической коробкой передач. Сигнал с камеры заднего вида включается без задержек.
8. **FRONT VIDEO BUTTON** : Кнопка принудительного включения передней камеры.
9. **POWER ON** : Индикатор питания.

### Место установки VS-200

Обычно под панелью есть свободное место для установки, установите блок на двусторонний скотч или другим удобным способом.



10. **GND** : Масса.
11. **ACC** : К проводу ACC (Напряжение питания устройства 9...16В, постоянное).
12. **CAMERA DC OUT** : Выходное напряжение для питания камер (12В, до 1А).
13. **REAR IN** – Сигнал включения задней передачи. К +12В от фонаря заднего хода.

## ЗАМЕЧАНИЯ:

- При установке избегайте мест с высокой температурой, прокладывайте кабели вдали от движущихся частей автомобиля.
- Не перепутайте полярность при подключении питания устройства.
- После установки камер не забудьте снять защитную пленку с объективов.

## Техническая поддержка:

Санкт-Петербург: раб. тел.: +7 (812) 309-34-50, моб. тел.: +7 (911) 769-70-85, tech@stopolgroup.ru, texinfo\_spb\_stopol  
Москва: раб. тел.: +7 (495) 287-08-56, моб. тел.: +7 (926) 931-88-79, texinfo@stopolgroup.ru, texinfo\_m\_stopol