

# OSNOVO

---

## с а б л е т р а н с м и с с и о н

### Руководство по эксплуатации

Удлинитель-уплотнитель (2-х канальный)  
композитного видеосигнала с RS485 по одному  
коаксиальному кабелю

### M2DE+DM2DE



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия  
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Еремейцев А.В.

[www.osnovo.ru](http://www.osnovo.ru)

## Назначение

Комплект предназначен для передачи 2-ух видеосигналов и интерфейса RS485 по одному коаксиальному кабелю (RG-59) до 800м.

## Внимание

Не пытайтесь обслуживать устройство самостоятельно, при возникновении неисправностей в работе преобразователя обращайтесь к поставщику.

## Комплектация

1. Передатчик M2DE – 1 шт.
2. Приёмник DM2DE – 1 шт.
3. Блок питания DC12V– 2 шт.
4. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

## Особенности устройства

- Передача 2-ух видеосигналов и интерфейса RS485 осуществляется по одному коаксиальному кабелю RG-59.
- Расстояние передачи до 800м.
- Поддержка передачи сигналов PTZ-управления.
- Высокое качество передаваемого видео.
- Помехозащищенность.
- Комплект прост в подключении и настройке.

## Внешний вид



Рис. 1 Внешний вид передатчика M2DE и приёмника DM2DE

## Приёмник



## Передатчик



Рис. 2 Вид спереди M2DE + DM2DE

## Приёмник



## Передатчик



Рис. 3 Вид сзади M2DE + DM2DE

## Разъёмы

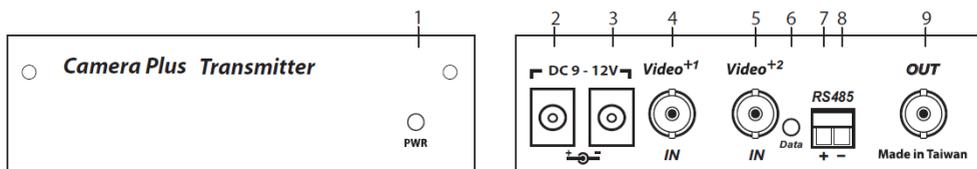


Рис. 4 Разъёмы передатчика M2DE

1. Индикатор питания (при наличии питания горит зелёным).
2. Разъём подключения блока питания DC12V.
3. Сквозной выход питания DC12V.
4. BNC-вход для PTZ-камеры.
5. BNC-вход для второй PTZ-камеры.
6. Индикатор получения данных (мигает зелёным при приёме данных).
7. Подключение к PTZ-камере интерфейса RS485 (+).
8. Подключение к PTZ-камере интерфейса RS485 (-).
9. BNC-выход для передачи сигнала к передатчику.

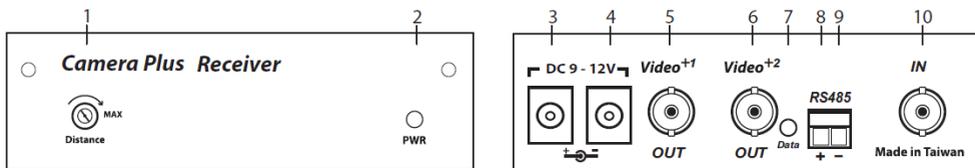


Рис. 5 Разъёмы приёмника DM2DE

1. Настройка расстояния передачи.
2. Индикатор питания (при наличии питания горит зеленым).
3. Разъём подключения блока питания DC12V.
4. Сквозной выход питания DC12V.
5. BNC-выход от камеры.
6. BNC-выход от второй камеры.
7. Индикатор передачи данных (мигает красным при передаче данных).
8. Подключение к PTZ-пульту интерфейса RS485 (+)./.
9. Подключение к PTZ пульту интерфейса RS485 (-).
10. BNC-вход для приёма сигнала от передатчика.

### Схема подключения

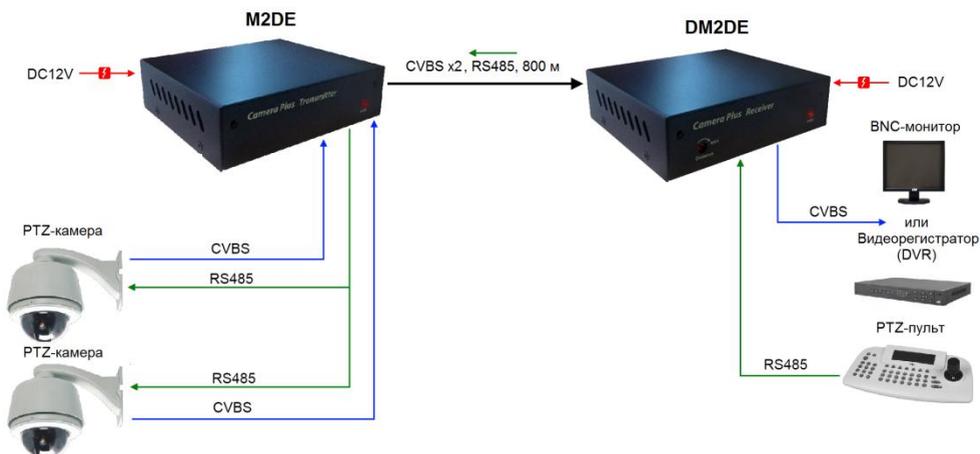


Рис. 6 Схема подключения передатчика M2DE и приёмника DM2DE.

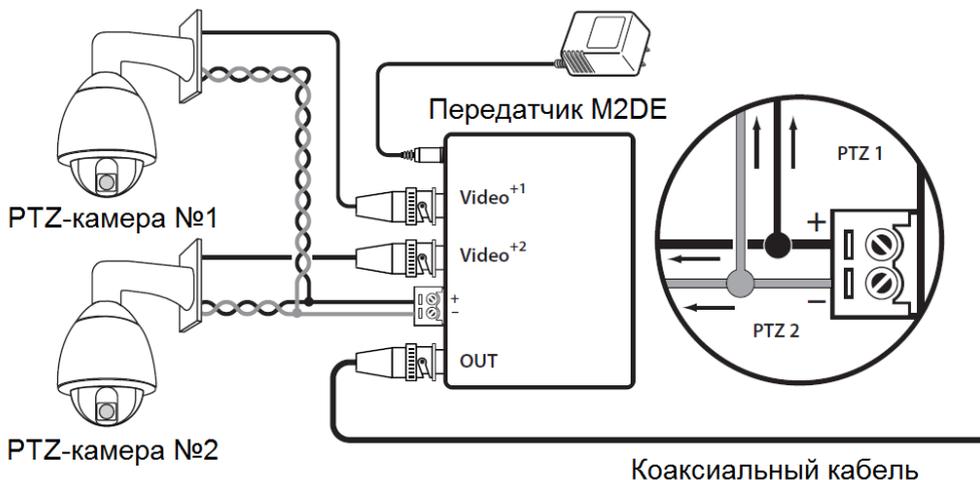


Рис. 7 Схема подключения интерфейса RS485 к PTZ-камере.

### Технические характеристики

Модель	M2DE	DM2DE
Тип устройства	передатчик	приёмник
Расстояние передачи	До 800м (RG-59)	
Стандарт видеосигнала	PAL/NTSC	
Входной видеосигнал	1.0Vp-p (75Ω)	1.0Vp-p ± 0.2Vp-p (75Ω)
Протокол управления	RS485	RS485
Скорость передачи данных	1200-19200 бит/с	
Режим передачи	Симплекс	Симплекс

Модель		M2DE	DM2DE
Переключение скорости передачи		Автоматически	Автоматически
Разъёмы	Вход	2 x BNC, DC 12V	1 x BNC, DC 12V
	Выход	1 x BNC	2 x BNC
Потребляемая мощность		2.5 Вт	1.7 Вт
Ток потребления		210мА (макс.)	140мА (макс.)
Блок питания		9-12V DC	9-12V DC
Температура	рабочая	0...50°C	
	хранения	-10...60°C	
Габариты (мм)		102x110x30	102x110x30

\* Производитель имеет право изменять технические характеристики изделия и комплектацию без предварительного уведомления