

OSNOVO

cable transmission

Руководство по эксплуатации

Удлинитель композитного видеосигнала с
RS485 по одному коаксиальному кабелю

M1DE+DM1DE



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Еремейцев А.В.

www.osnovo.ru

Назначение

Комплект предназначен для увеличения расстояния передачи видеосигнала 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 M1DE – 1 шт.
2. Приёмник DM1DE – 1 шт.
3. Блок питания DC12V– 2 шт.
4. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Особенности устройства

- Передача видеосигнала 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 M1DE и приёмника DM1DE



Рис. 2 Вид спереди M1DE + DM1DE



Рис. 3 Вид сзади M1DE + DM1DE

Разъёмы

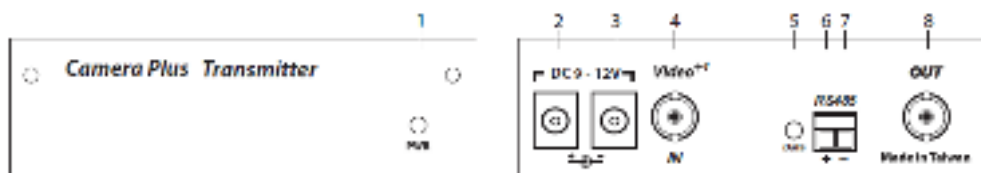


Рис. 4 Разъёмы передатчика M1DE

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. Индикатор получения данных (мигает зелёным при приёме данных).
6. Подключение к PTZ-камере интерфейса RS485 (+).
7. Подключение к PTZ-камере интерфейса RS485 (-).
8. BNC-выход для передачи сигнала к передатчику.

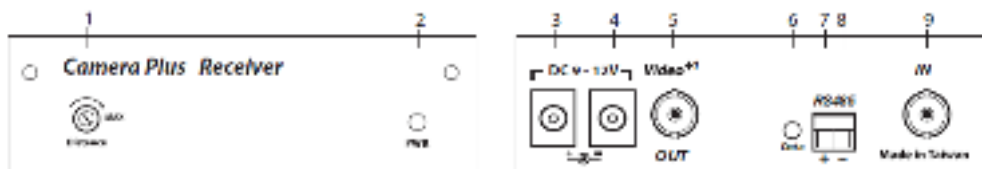


Рис. 5 Разъёмы приёмника DM1DE

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. Индикатор передачи данных (мигает красным при передаче данных).
7. Подключение к PTZ-пульту интерфейса RS485 (+).
8. Подключение к PTZ пульту интерфейса RS485 (-).
9. BNC-вход для приёма сигнала от передатчика.

Схема подключения



Рис. 6 Схема подключения передатчика M1DE и приёмника DM1DE.

Технические характеристики

Модель		M1DE	DM1DE
Тип устройства		передатчик	приёмник
Расстояние передачи		До 800м (RG-59)	
Стандарт видеосигнала		PAL/NTSC	
Видеосигнал		1.0Vp-p $\pm$ 0.2Vp-p (75Ω)	
Протокол управления		RS485	RS485
Скорость передачи данных		1200-19200 бит/с	
Режим передачи		Симплекс	Симплекс
Переключение скорости передачи		Автоматически	Автоматически
Разъёмы	Вход	1 x BNC, DC 12V	1 x BNC, DC 12V
	Выход	1 x BNC	1 x BNC
Потребляемая мощность		2.5 Вт	1.7 Вт
Ток потребления		130mA (макс.)	100mA (макс.)
Блок питания		9-12V DC	9-12V DC
Температура рабочая		0...50°C	
Температура хранения		-10...60°C	
Габариты (мм)		102x110x30	102x110x30

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