

# Трансмиттер инфракрасных команд DV-IRTR3

Руководство по эксплуатации



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. Общее описание</b>	<b>3</b>
<b>2. Технические характеристики</b>	<b>3</b>
<b>3. Состав изделия</b>	<b>3</b>
<b>4. Схема подключения</b>	<b>3</b>
<b>5. Хранение</b>	<b>5</b>
<b>6. Гарантии изготовителя</b>	<b>5</b>
<b>7. Сведения об изготовителе</b>	<b>5</b>
<b>8. Свидетельство о приёмке и упаковке</b>	<b>5</b>

## 1. Общее описание.



Трансмиттер инфракрасных команд DV-IRTR3 (далее трансмиттер) предназначен для управления устройствами, имеющими ИК интерфейс. Трансмиттер служит для излучения ИК команд. В системе DIVISION работает совместно с банками ИК команд: DV-IR16D, DV-IR8D, DV-IR4D. Внешний вид трансмиттера приведён на рисунке 1.

Рис. 1 Внешний вид DV-IRTR3

Конструктивно трансмиттер может быть выполнен в пластиковом корпусе с разнесёнными излучателями по разным сторонам (опция) для установки на потолке. Данное решение имеет существенное преимущество по сравнению с традиционным и предполагает использование одного трансмиттера, монтируемого на потолке, вместо прокладки кабеля и монтажа трансмиттеров для каждого управляемого устройства.

## 2. Технические характеристики.

Количество ИК светодиодов, шт	3,
Рабочая частота излучения светодиод 1	860 нм,
Рабочая частота излучения светодиод 2	880 нм,
Рабочая частота излучения светодиод 3	940 нм,
Напряжение питания, В	10...16,
Ток активации, не более, А	2,
Потребляемый ток, не более, А	0,3,
Пучок излучения, градусы	20,
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	20x8x21,
Масса устройства	16 гр.

## 3. Состав изделия.

В состав изделия при поставке входит:

- 1) инфракрасный трансмиттер DV-IRTR3 – 1 шт.;
- 2) руководство по эксплуатации DV-IRTR3 – 1 шт.

## 4. Схема подключения.

Инфракрасный трансмиттер представляет собой три последовательно соединённых светодиода ИК диапазона (860, 880 и 940 нм) и параллельно соединённых им резистора с сопротивлением 200 Ом и индикаторного

светодиода с выводами "+" и "-", которые подключаются к "+" и "-" выходного канала ИК банка соответственно.

Три диапазона ИК излучения (860, 880 и 940 нм) увеличивают адаптируемость ИК транзмиттера для управления различных видов аппаратуры.

Схема и контакты подключения транзмиттера приведены на рисунке 2.

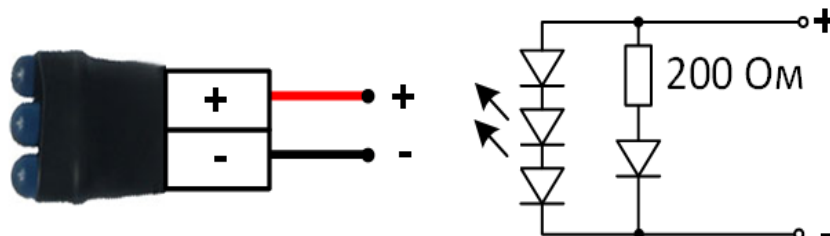


Рис. 2 Схема и контакты транзмиттера DV-IRTR3

Подключение транзмиттера к банку ИК-команд DV-IR16D производится по схеме представленной на рисунке 3. Подключение транзмиттеров к банкам ИК команд DV-IR8D и DV-IR4D производится по аналогичной схеме.

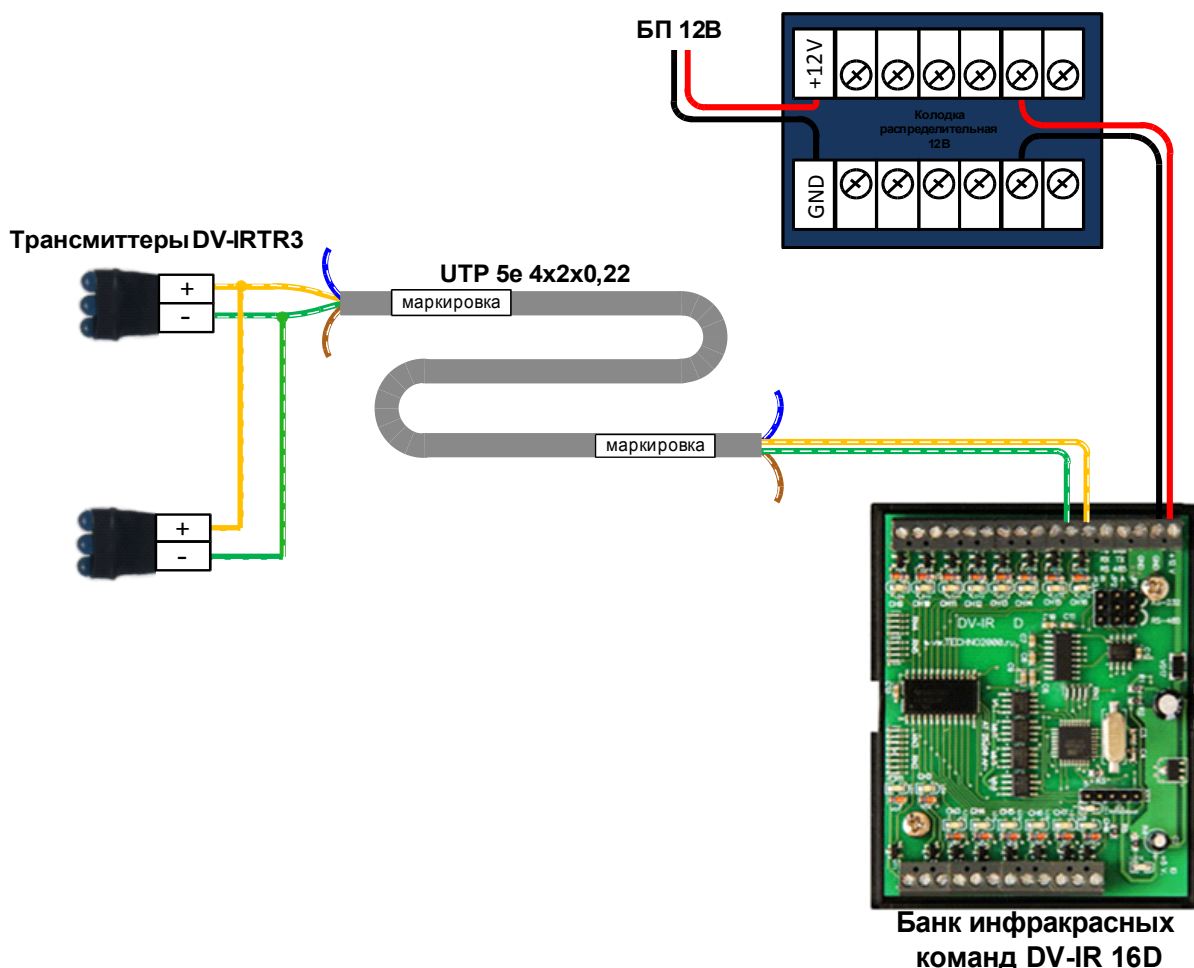


Рис. 3 Стандартная схема подключения нескольких транзмиттеров DV-IRTR3 в к банку инфракрасных команд DV-IR16D

На практике достаточно использование одного трансмиттера DV-IRTR3 для управления по ИК каналу всей аппаратурой, расположенной в помещении площадью до 50м<sup>2</sup>.

## **5. Хранение.**

Диапазон температур хранения модуля от -40<sup>0</sup>С до +50<sup>0</sup>С.

При хранении модуля в помещениях с отрицательным температурным диапазоном необходимо за 30 минут до начала эксплуатации выдержать устройство при комнатной температуре (+20<sup>0</sup>С).

В помещениях для хранения модуля не должно быть паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

## **6. Гарантии изготовителя.**

Изготовитель гарантирует работоспособность устройства при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 40 месяцев со дня отгрузки.

При направлении изделия в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием возможной неисправности.

## **7. Сведения об изготовителе.**

ООО «Электронные Интерьеры»,  
344011, г. Ростов-на-Дону, ул. Красноармейская, д. 7/97 оф.16.

Тел./факс: +7 (863) 283-09-00

E-mail: [eiei@list.ru](mailto:eiei@list.ru), Сайт: <http://www.techno2000.ru>.

## **8. Свидетельство о приёмке и упаковке.**

Трансмиттер инфракрасных команд DV-IRTR3 изготовлен и принят в соответствии с действующей технической документацией, признан годным для эксплуатации и упакован ООО «Электронные Интерьеры».

Ответственный за приёмку и упаковку

ОТК

МП \_\_\_\_\_

Ф.И.О. год, число, месяц \_\_\_\_\_