



4-канальный LED диммер

RT-RGBW-4

Инструкция по эксплуатации.

Ревизия 1.0.

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 1. | ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ..... | 2 |
| 2. | ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ..... | 2 |
| 3. | ПОДКЛЮЧЕНИЕ К УСТРОЙСТВУ | 3 |
| 3.1. | УСТАНОВКА АДРЕСА DMX..... | 3 |
| 3.2. | ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ И НАГРУЗКИ..... | 3 |

Контакты:

<http://www.R-Technology.ru>

Info@R-Technology.ru

Sales@R-Technology.ru

Support@R-Technology.ru

- Общие вопросы

- Отдел продаж

- Техническая поддержка

1. Общие сведения.

Изделие RT-RGBW-4 представляет собой четырехканальный ШИМ диммер для динамического управления светодиодной лентой RGBW или RGB типа, или любыми другими низковольтными светодиодными источниками света.

Управление источником света производится по каналу DMX-512.



Преимущества

- Малые габариты;
- Низкая стоимость;
- Большие токи нагрузки;
- Широкий диапазон номиналов питания источников света и самого диммера;
- Удобные разъёмные клеммники с фиксацией;

2. Технические характеристики.

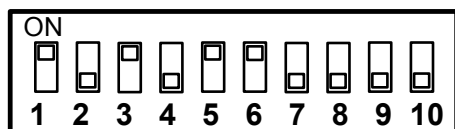
| | |
|--|------------------|
| Габариты (с учетом ответных частей клеммников) | 100 x 65 x 25 мм |
| Количество каналов управления | 4 |
| Макс. ток нагрузки на 1 канал | 18 А |
| Макс. суммарная нагрузка | 36 А |
| Допустимое напряжение питания источников света | 9 В ... 48 В |
| Допустимое напряжение питания самого диммера | 9 В ... 36 В |
| Защита от КЗ и переплюсовки | есть |

3. Подключение к устройству

3.1. Установка адреса DMX

Установка адреса в DMX осуществляется с помощью набора переключателей DMX ADDRESS на панели устройства.

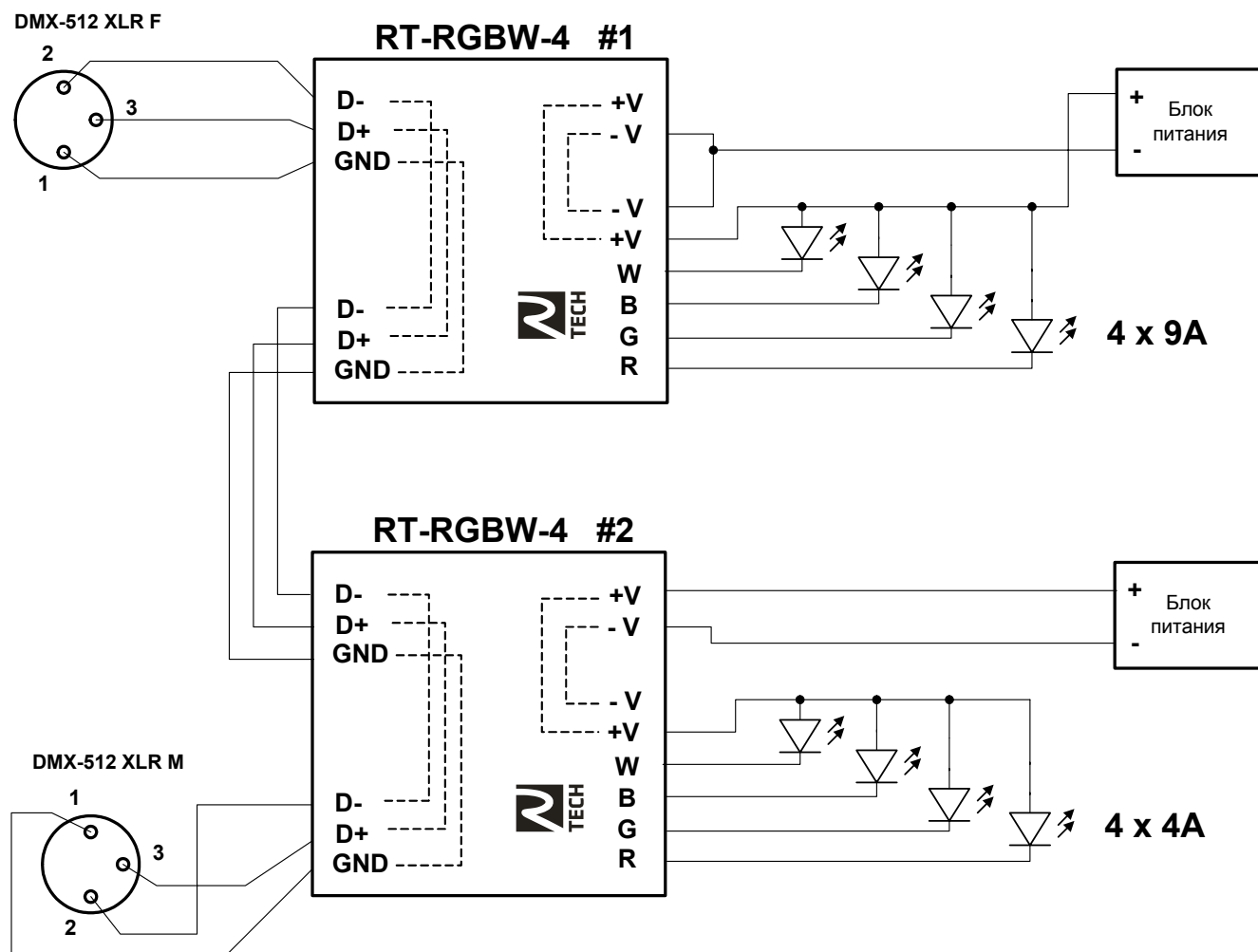
Адрес задается в двоичном коде. Каждый переключатель соответствует одному биту. Младший бит имеет номер 1, старший – номер 10. Положение ON соответствует единице. Например, для задания адреса 0x35 (двоичный код 00110101) положение переключателей должно быть таким:



Если все переключатели установлены в положение OFF, или установлен код, превышающий 512, устройство неактивно.

3.2. Подключение питания и нагрузки

На рисунке ниже показана схема подключения нескольких устройств к сети DMX, нагрузке и питанию.



Изделие №1 управляет общей нагрузкой 36 А, изделие №2 – нагрузкой 16 А.
Пунктирными линиями показаны соединения внутри изделий RT-RGBW-4.