

# ДИММЕР SMART-D4-DIM

- Выход ШИМ
- 1 канал
- 12/24 В
- 20 А на канал
- RF, 2,4 ГГц



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Предназначен для ШИМ (PWM) управления светодиодной лентой и другими светодиодными источниками света с напряжением питания 12-24 В.
- 1.2. Изменяемая частота ШИМ 250 Гц — 8 кГц.
- 1.3. Логарифмическая или линейная кривая диммирования.
- 1.4. Цифровой дисплей для отображения текущей яркости в процентах.
- 1.5. Совместим с большим количеством разнообразных пультов ДУ и панелей управления серии SMART. Список совместно используемых устройств постоянно расширяется (информация представлена на сайте arlight.ru).

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Общие параметры.

Напряжение питания	DC 12-24 В			
Количество каналов управления	1 канал			
Максимальный ток нагрузки на канал	20 А	20 А	15 А	10 А
Максимальная суммарная мощность нагрузки на канал	240-480 Вт	240-480 Вт	180-360 Вт	120-240 Вт
Частота ШИМ	250 Гц	500 Гц	2 кГц	8 кГц
Тип связи	RF (радиочастотный), 2,4 ГГц			
Степень пылевлагозащиты	IP20			
Габаритные размеры	86×67×36 мм			
Температура окружающей среды	-20... +45 °C			

## 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ



### **ВНИМАНИЕ!**

**Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.**

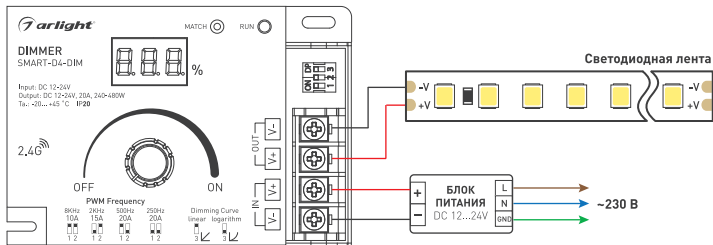


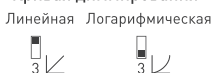
Рисунок 1. Схема подключения диммера SMART-D4-DIM.

- 3.1. Извлеките устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Подключите диммер согласно схеме на рисунке 1.
- 3.3. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.4. DIP-переключателями на корпусе установите частоту ШИМ и кривую диммирования:

#### Частота ШИМ



#### Кривая диммирования



- 3.5. Включите питание системы.
- 3.6. Привяжите пульт (панель) управления к диммеру одним из способов.

➤ Кнопкой «MATCH».

Привязать: короткое нажатие на кнопку «MATCH», затем в течение 5 секунд нажмите кнопку включения/выключения или клавишу зоны на пульте дистанционного управления (для многозонных пультов).

Удалить привязку: длительное нажатие на кнопку «MATCH» в течение 5 секунд.

➤ Коммутацией питания.

Привязать: выключите питание, затем снова включите питание, кратковременно нажмите клавишу включения/выключения или клавишу зоны 3 раза (для многозонных пультов) на пульте дистанционного управления в течение 5 секунд после включения питания, в случае удачной привязки индикатор мигнет 3 раза.

Удалить привязку: отключите питание, затем снова включить питание, кратковременно нажмите кнопку включения/выключения или кнопку зоны (для многозонных пультов) 5 раз на пульте дистанционного управления в течение 5 секунд после включения, в случае удачного удаления индикатор мигнет 5 раз.

- 3.7. Проверьте работу оборудования.

## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:

- эксплуатация только внутри помещений;
- температура окружающего воздуха от -20 до +45 °С;
- относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °С, без конденсации влаги;
- отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).

- 4.2. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.



- 4.3. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.
- 4.4. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.
- 4.5. Возможные неисправности и методы их устранения.

Неисправность	Причина	Метод устранения
Светодиодная лента не светится	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Неправильная полярность подключения	Подключите оборудование, соблюдая полярность
	Неисправен блок питания	Замените блок питания
Панель управления не работает в качестве пульта дистанционного управления	Панель не привязана к диммеру	Привяжите панель управления к диммеру
	Панель управления находится слишком далеко от диммера	Уменьшите дистанцию между панелью управления и диммером
Дистанция устойчивой работы панели управления в качестве беспроводного пульта управления менее 20 м	Экранирование радиосигнала стеной или металлической поверхностью	Устранить причину экранирования радиосигнала, перенесите панель в место, исключающее экранирование