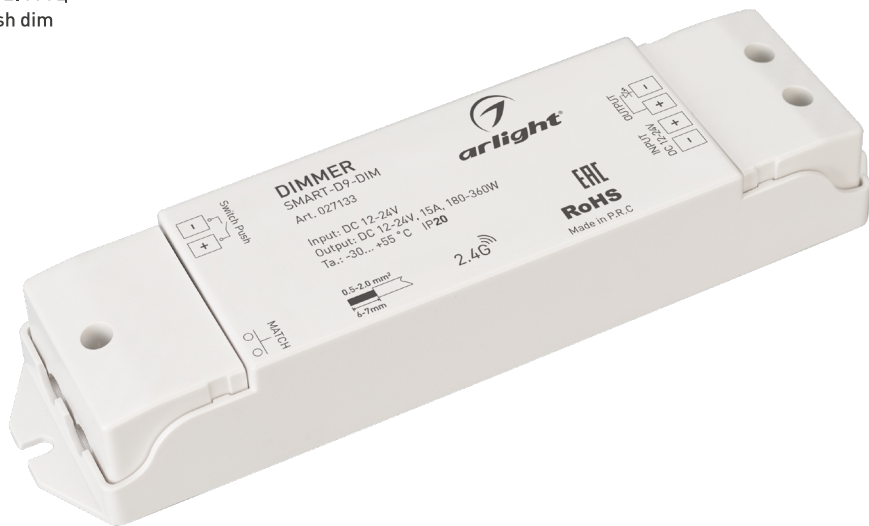


# ДИММЕР SMART-D9-DIM

- Выход ШИМ
- 1 канал, 15 А
- RF, 2,4 ГГц
- Push dim



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Основные функции: включение и выключение света, регулировка яркости.
- 1.2. Диммер управляется пультами и панелями RF (2,4 ГГц) серии Smart.
- 1.3. Выбор частоты ШИМ (PWM) и кривой диммирования DIP-переключателем.
- 1.4. Поддерживает до 10 пультов дистанционного управления.
- 1.5. Функция Push-dim. Управление выключателем возвратного типа с нормально открытыми контактами.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	<b>DC 12-24 В</b>
Количество каналов управления	<b>1 канал</b>
Максимальный ток нагрузки	<b>15 А</b>
Максимальная мощность нагрузки	<b>180 Вт (12 В), 360 Вт (24 В)</b>
Частота ШИМ (PWM)	<b>8 кГц, 2 кГц, 500 Гц, 250 Гц</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Габаритные размеры	<b>175×45×27 мм</b>
Температура окружающей среды	<b>-30... +45 °С</b>

### 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

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

- 3.1. Извлеките устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.  
3.2. Подключите диммер согласно схеме на рисунке 1.

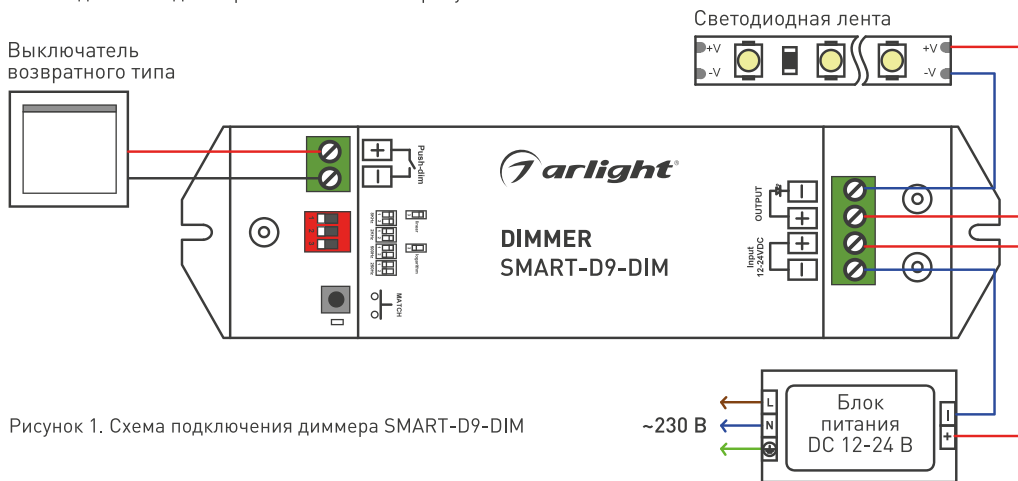


Рисунок 1. Схема подключения диммера SMART-D9-DIM

- 3.3. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.  
3.4. Включите питание системы.  
3.5. Проверьте работу оборудования.  
3.6. DIP-переключателем установите частоту ШИМ и кривую диммирования.



Рисунок 2. Положения DIP-переключателей

- 3.7. Произведите привязку пульта (панели) управления к диммеру:  
Кнопкой **«MATCH»**:  
➤ Привязать: коротко нажмите на кнопку **«MATCH»**, затем в течение 5 секунд нажмите кнопку включения / выключения или клавишу зоны на пульте дистанционного управления (для многозонных пультов).  
➤ Удалить: нажмите и удерживайте 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: отключите питание, затем снова включите 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.



- 3.8. Описание функции Push-Dim:
- Короткое нажатие – включение/отключение диммера.
  - Длительное нажатие – диммирование.

#### 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
- эксплуатация только внутри помещений;
  - температура окружающего воздуха от -30 до +45 °С;
  - относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °С, без конденсации влаги;
  - отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (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

Проявление неисправности	Причина неисправности	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
Неравномерное свечение	Значительное падение напряжения на конце ленты при подключении с одной стороны	Подайте питание на второй конец ленты
	Недостаточное сечение соединительного провода	Рассчитайте требуемое сечение и замените провод
	Длина последовательно соединенной ленты более 5 м	Уменьшите длину последовательно соединенной ленты, соедините отрезки параллельно
Управление не выполняется или выполняется нестабильно	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения