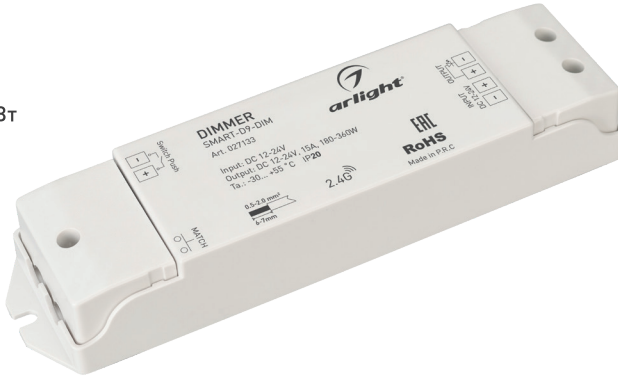


# ДИММЕР SMART-D9-DIM

- Выход ШИМ
- RF 2.4 ГГц
- 1 канал, 15 А
- Push dim
- 12/24 В, 180/360 Вт



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 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. Поддерживает до 10 пультов дистанционного управления.
- 1.4. 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 на канал	<b>15 А</b>
Максимальная суммарная мощность нагрузки на канал	<b>180-360 Вт</b>
Частота ШИМ (PWM)	<b>500 Гц</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Температура окружающей среды	<b>-10... +45 °С*</b>
Габаритные размеры	<b>175x45x27 мм</b>

\* без возникновения условий образования конденсата.

## 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ



### **ВНИМАНИЕ!**

**Во избежание поражения электрическим током, перед началом всех работ отключите электропитание.**

**Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.**

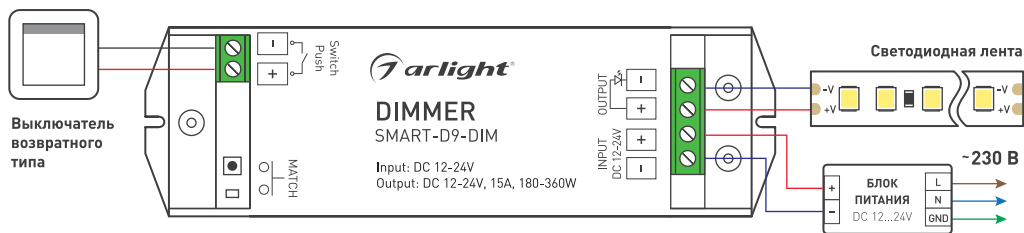


Рисунок 1. Схема подключения диммера SMART-D9-DIM

3.1. Извлеките устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.



### **ВНИМАНИЕ!**

**Перед монтажом оборудования рекомендуется произвести тестовое подключение и настройку всех модулей системы.**

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. Включите питание системы.

3.5. Проверьте работу оборудования.

3.6. Произведите привязку пульта (панели) управления к диммеру:

#### **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: 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: 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. 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 -10 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 попадание воды или воздействие 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

Неисправность	Причина неисправности	Метод устранения
Светодиодная лента не светится	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Неправильная полярность подключения	Подключите оборудование, соблюдая полярности
	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 не стабильно	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Не устойчивый прием радиосигнала	Расположите контроллер в зоне устойчивого радиоприема. Не располагайте контроллер рядом с блоком питания и внутри металлического ящика или среди металлических конструкций