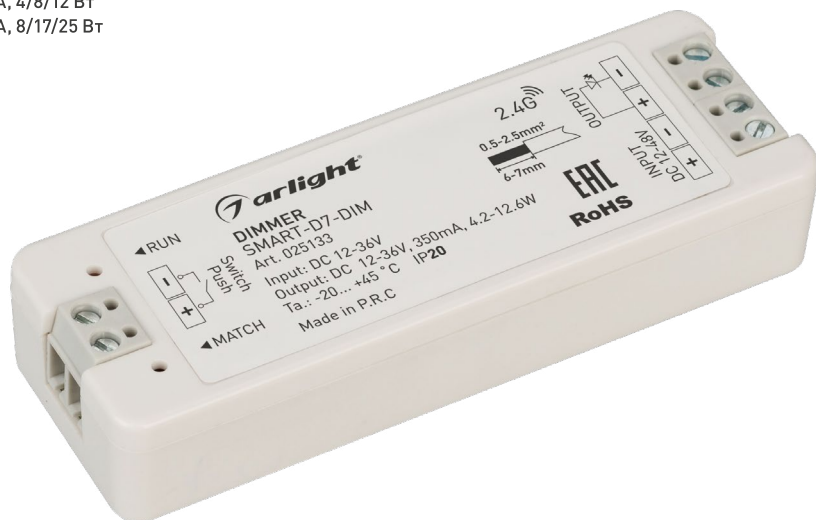


# ДИММЕР ТОКА SMART-D7-DIM SMART-D8-DIM

- DIM
- 12/24/36 В
- 350 мА, 4/8/12 Вт
- 700 мА, 8/17/25 Вт



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Диммер предназначен для управления светодиодными светильниками и другими светодиодными источниками света с питанием постоянным напряжением 12-36 В и током 350 мА/750 мА.
- 1.2. Управляется от радиочастотных пультов дистанционного управления, настенных панелей управления. Возможна привязка до 10 пультов ДУ или панелей управления.
- 1.3. Совместим с диммерными пультами ДУ, панелями управления и другим оборудованием серии SMART.
- 1.4. Плавное изменение яркости, без видимого глазу мерцания.
- 1.5. Поддерживает управление внешней кнопкой.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	025133	025134
Модель	SMART-D7-DIM	SMART-D8-DIM
Входное напряжение питания	DC 12-36 В	
Выходное напряжение	DC 12-36 В	
Количество выходов	1 выход	
Максимальный выходной ток	350 мА	700 мА
Максимальная мощность нагрузки	4 Вт (12 В), 8 Вт (24 В), 12 Вт (36 В)	8 Вт (12 В), 17 Вт (24 В), 25 Вт (36 В)
Схема подключения нагрузки	Общий анод	
Степень пылевлагозащиты	IP20	
Температура окружающего воздуха	-20... +45 °С	
Габаритные размеры	97×33×18 мм	

### 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

#### **⚠ ВНИМАНИЕ!**

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

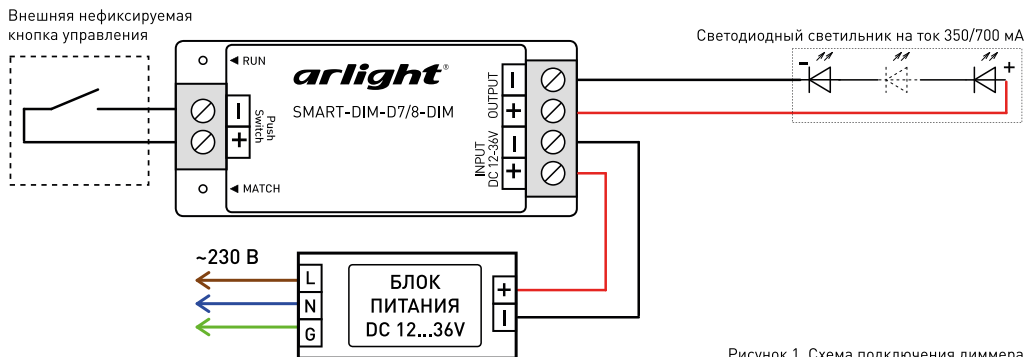


Рисунок 1. Схема подключения диммера.

#### **⚠ ВНИМАНИЕ!**

- Цвета проводов могут отличаться от показанных на схемах. При подключении ориентируйтесь на маркировку контактов на источнике света.
- Сечение соединительных проводников выбирается с учетом их длины и максимального тока, протекающего через них. Для надежной фиксации в клеммах панели сечение проводов должно быть не менее 0,5 мм<sup>2</sup>.

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

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

- 3.2. Закрепите диммер в месте установки.
- 3.3. Убедитесь, что выходной ток, мощность и выходное напряжение диммера соответствуют подключаемому источнику света.
- 3.4. Подключите светодиоды или другой совместимый светодиодный источник света к выходу OUTPUT диммера, соблюдая полярность и порядок подключения проводов, как показано на Рисунке 1.
- 3.5. Подключите основной блок питания к входу INPUT DC 12-36V диммера, соблюдая полярность.
- 3.6. Убедитесь, что схема собрана правильно, соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются. Замыкание проводов на выходе диммера может привести к его отказу.
- 3.7. Включите питание оборудования.
- 3.8. Выполните привязку пульта ДУ или панели управления.  
**С использованием кнопки Match**
  - Включите питание диммера, индикаторный светодиод RUN на диммере должен светиться.
  - Коротко нажмите кнопку MATCH, светодиод начнет медленно мигать.
  - Нажмите на пульте дистанционного управления или панели кнопку включения привязываемой зоны [для однозонных пультов – нажмите любую кнопку].
  - Более быстрое мигание светодиода подтверждает успешную привязку.Если потребуется выполнить сброс всех привязок, нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопку MATCH на диммере. Мигание индикаторного светодиода RUN подтверждает выполнение процедуры сброса. Для возврата всех установок к заводским настройкам нажмите и удерживайте кнопку MATCH в течение 10 секунд.
- 3.9. Проверьте работу оборудования.  
В случае использования внешней нефиксируемой кнопки, её функции будут следующими:
  - Короткое нажатие – включение/выключение.
  - Длительное нажатие (1-5 сек.) – регулировка яркости.
  - Длительное нажатие (10 сек.) – в случае использования общей кнопки с несколькими диммерами SMART-D7/8-DIM позволяет достичь одновременной регулировки яркости.



### Примечание!

В связи с периодическим обновлением версий прошивок работа устройства может незначительно отличаться от описанной. Дополнительную информацию о работе и настройке устройства Вы можете найти на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru).

## 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. Соблюдайте полярность при подключении диммера.
- 4.3. Устанавливайте диммер в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте диммер в закрытые места, например, книжную полку или подобные.
- 4.4. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.
- 4.5. Температура диммера во время работы не должна превышать +60 °С. При более высокой температуре используйте принудительную вентиляцию или уменьшите мощность подключенной нагрузки.
- 4.6. Не размещайте диммер в местах с повышенным уровнем радиопомех или сосредоточения большого количества металла.
- 4.7. При выборе места установки диммера предусмотрите возможность его обслуживания. Не устанавливайте устройства в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.8. Для питания диммера используйте источник напряжения с выпрямленным стабилизированным выходным напряжением. Убедитесь, что напряжение и мощность блока питания соответствуют подключаемому источнику света.
- 4.9. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание проводов на выходе диммера может привести к его отказу.
- 4.10. Возможные неисправности и методы их устранения

Проявление неисправности	Причина неисправности	Метод устранения
Диммер не включается, нагрузка не светится.	Отсутствует или несоответствующее напряжение блока питания диммера.	Проверьте и приведите в соответствие с номинальным питающее напряжение.
	Неправильная полярность подключения.	Подключите оборудование, соблюдая полярность.
	Неисправен блок питания.	Замените блок питания.
Самопроизвольное периодическое включение и выключение.	Недостаточная мощность блока питания.	Замените блок питания на более мощный.
	Диммер перегружен или находится в месте сильного нагрева.	Уменьшите нагрузку диммера и обеспечьте хорошую вентиляцию.
	В нагрузке присутствует короткое замыкание (КЗ).	Внимательно проверьте все цепи и устраните КЗ.
При выключении света, например, с пульта, свет выключается не полностью.	Выход из строя выходного канала диммера в результате замыкания в проводах.	Устраните замыкание, замените диммер. Данная неисправность не рассматривается как гарантийный случай.
	Температура корпуса более +60 °С.	Уменьшите нагрузку или замените диммер на более мощный.
	Недостаточное пространство для отвода тепла.	Обеспечьте дополнительную вентиляцию.