

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.

- ⚠ 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 мм².

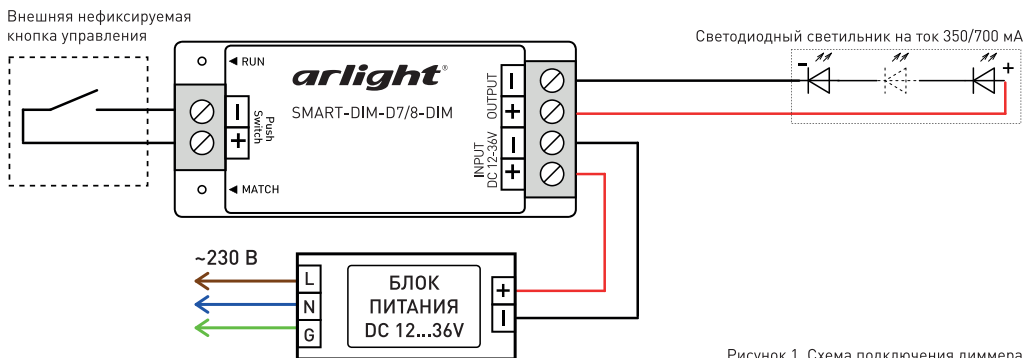


Рисунок 1. Схема подключения диммера.

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 потребуются 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.

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.	Обеспечьте дополнительную вентиляцию.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 5.3. Внимательно изучите инструкцию по монтажу и установке и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок изделия — 60 месяцев с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.
- 6.3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.
- 6.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
- 6.6. Производитель вправе вносить изменения в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение (прошивку), не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 7.2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +50 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Диммер — 1 шт.
- 8.2. Паспорт и краткая инструкция по эксплуатации — 1 шт.
- 8.3. Упаковка — 1 шт.

9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 9.1. По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 9.2. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

- 10.1. Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
- 10.2. Предпродажной подготовки изделия не требуется.
- 10.3. Изделие сертифицировано согласно ТР ТС. Информация о сертификации нанесена на упаковку.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- 11.1. Изготовлено в КНР.
- 11.2. Изготовитель: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.
- 11.3. Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе устройства или упаковке.

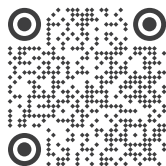
12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____ МП

Потребитель: _____



Более подробная информация
об изделии представлена
на сайте arlight.ru



Дополнение к артикулу в скобках, например, [1], [2], [B] означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий.

