

ДИММЕР SMART-D17-DIM

- DMX512
- 0/1–10 В
- RF 2.4 ГГц
- Выход TRIAC
- 1 канал
- 6 А



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Диммер предназначен для включения/выключения и управления яркостью источников света с напряжением питания 230 В — светодиодных диммируемых ламп, диммируемых светодиодных светильников, ламп накаливания, галогенных ламп.
- 1.2. Четыре режима работы: ручной, DMX512, 1–10 В и RF 2.4 ГГц.
- 1.3. Протокол управления DMX512 с поддержкой RDM. Диммер совместим со стандартным оборудованием различных производителей.
- 1.4. Совместим с диммерами 0/1–10 В.
- 1.5. Диммирование выполняется отсечкой фазы сетевого напряжения 230 В.
- 1.6. Установка минимальной яркости от 5 до 40%.
- 1.7. Переключение способа управления — отсечка по переднему фронту (для RL-нагрузок) или по заднему фронту (для RC-нагрузок).
- 1.8. Установка адреса и настройка декодера выполняется при помощи цифрового дисплея и кнопок на корпусе.
- 1.9. Монтаж на DIN-рейку и на поверхность.
- 1.10. Совместим с контроллерами серии SMART, поддерживающими управление по радиоканалу.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|--|
| Напряжение питания | AC 100–240 В |
| Частота питающей сети | 50/60 Гц |
| Входной сигнал | Ручное управление / DMX512 / 0/1–10 В / RF |
| Выходной сигнал | TRIAC |
| Количество каналов управления | 1 канал |
| Максимальный ток нагрузки на канал | AC 6 А |
| Максимальная коммутируемая мощность при AC 230 В | |
| ➤ для резистивной нагрузки | 1440 Вт |
| ➤ для ламп накаливания | 1440 Вт |
| ➤ для двигателей и электронных трансформаторов* | 720 ВА |
| ➤ для светодиодных источников света* | 720 ВА |
| Метод диммирования | по переднему/заднему фронту |
| Степень пылевлагозащиты | IP20 |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды | –20... +45 °С |
| Габаритные размеры | 168×94×63 мм |

* Мощность указана для одиночных нагрузок. При подключении нескольких нагрузок параллельно, например, нескольких блоков питания для светодиодной ленты, максимальная допустимая мощность будет снижаться, т. к. при этом увеличивается общий ток холодного старта, что может привести к слипанию контактов выключателя и пробую выходного элемента.

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ



ВНИМАНИЕ!

Во избежание поражения электрическим током перед началом 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 или 2.

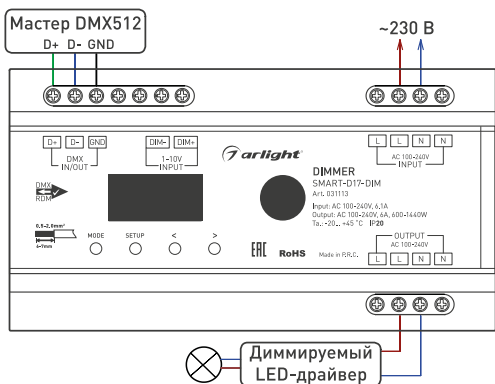


Рисунок 1. Схема подключения диммера SMART-D17-DIM в режиме DMX512

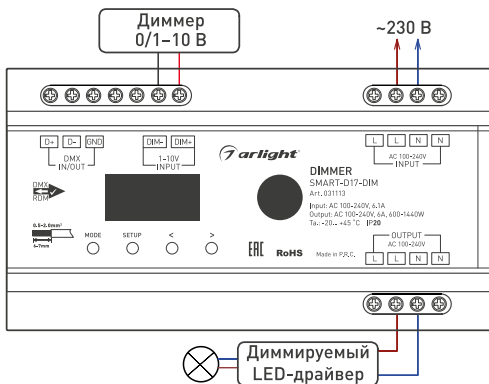


Рисунок 2. Схема подключения диммера SMART-D17-DIM в режиме 1-10 В

- 3.3. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.4. Включите питание системы.
- 3.5. Произведите настройку диммера:

➤ Системные настройки

Нажмите кнопку «SETUP» или на ручку и удерживайте ее нажатой в течение 2 секунд или кратковременно нажмите на нее 2 раза, чтобы войти в меню настроек.

Переключение меню происходит кратковременным нажатием на ручку. Изменение значения происходит поворотом ручки.

Work Mode: Knob
Phase-Cut: Trail
Min Bright: 10%
Exit

| Work mode: | Режим работы: |
|------------------------|------------------------------|
| Knob | Ручной режим |
| DMX | DMX-декодер |
| 1-10V | Диммер 0/1-10 В |
| Auto | Режим динамических программ |
| Phase cut: | Отсечка фазы: |
| Lead | По переднему фронту |
| Trail | По заднему фронту |
| Min output brightness: | Минимальный уровень яркости: |
| 5-40% | 5-40% |

Переключение режимов происходит нажатием кнопки «Mode» или из системного меню.

➤ Ручной режим «Manual dimmer»

Кратковременное нажатие на ручку включает/выключает светильник. Яркость регулируется поворотом ручки.

Manual Dimmer
Switch: ON
Brightness: 100%
Iout:3.50A Tc:50C

| Switch: | Переключатель: |
|-------------|--------------------------------|
| ON | Светильник включен |
| OFF | Светильник выключен |
| Brightness: | Яркость: |
| 5-100% | 5-100% |
| Iout | Ток, потребляемый светильником |
| Tc | Температура диммера |

➤ Режим DMX-декодера «DMX Decoder»

Кратковременно нажмите на ручку для установки DMX-адреса.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если на клеммах «DMX IN/OUT» имеется сигнал, то устройство автоматически переходит в режим DMX-декодера.

DMX Decoder
Addr:001 Data:255
Brightness: 100%
Iout:3.50A Tc:50C

| Addr: | Адрес DMX: |
|-------------|--------------------------------|
| 001-999 | 1-999 |
| Data: | Значение: |
| 000-255 | 0-255% |
| Brightness: | Яркость: |
| 0-100% | 0-100% |
| Iout | Ток, потребляемый светильником |
| Tc | Температура диммера |

➤ Режим диммера 0/1-10 В «1-10V Dimmer»

ПРИМЕЧАНИЕ. Если на входе «1-10V INPUT» сигнал 0/1-10 В изменяется более чем на 10%, то устройство автоматически переходит в режим диммера 0/1-10 В.

1-10V Dimmer
Dim input: 10.0V
Brightness: 100%
Iout:3.50A Tc:50C

| Dim input: | Адрес DMX: |
|-------------|--------------------------------|
| 0.0V-10.0V | 0-10 В |
| Brightness: | Яркость: |
| 0-100% | 0-100% |
| Iout | Ток, потребляемый светильником |
| Tc | Температура диммера |



7 Режим динамических программ «Light Change»

Кратковременно нажмите на ручку, чтобы войти в состояние настройки режима динамических программ (переключиться между номером режима, скоростью и яркостью).

Light Change
Mode: 1 Fade
Speed: 7 Brt: 100%
Iout: 3.50A Tc: 50C

| | |
|---------------|---------------------------------------|
| Mode: | Режим: |
| 1 Fade | 1 Затухание |
| 2 Jump | 2 Переход |
| 3 Flash | 3 Вспышка |
| Speed: | Скорость: |
| 1-10 | 0-10 |
| Brt: | Яркость: |
| 10-100% | 10-100% |
| Iout | Ток, потребляемый светильником |
| Tc | Температура диммера |

7 Режим диммера с управлением по радиоканалу RF

ПРИМЕЧАНИЕ. Диммер автоматически переходит в режим управления по RF при получении сигнала от пульта дистанционного управления, привязанного к нему.

7 Привязка пульта или панели управления

➤ Нажмите и удерживайте ручку в течение 10 секунд, на дисплее отобразится надпись:

Remote match:
Press on/off key
or zone key
within 5 seconds

➤ В течение 5 секунд нажмите кнопку включения/выключения или номера зоны (для многозонных пультов). В случае успешной операции на дисплее отобразится надпись:

Remote match OK!

7 Удаление всех привязанных пультов или панелей дистанционного управления

➤ Нажмите и удерживайте ручку в течение 15 секунд, на дисплее отобразится надпись:

All Remotes
were deleted OK!

3.6. 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 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 и методы их устранения

| Неисправность | Причина | Метод устранения |
|--|---|--|
| Источник света не управляется | Нет контакта в соединениях | Проверьте все подключения |
| | Неправильная полярность подключения светодиодной ленты | Подключите светодиодную ленту, соблюдая полярность |
| | Обрыв или замыкание в проводах шины DMX | Проверьте шину |
| Источник света управляется нестабильно | Неправильная полярность подключения проводов шины DMX | Подключите провода, соблюдая полярность |
| | Большая длина кабеля шины DMX | По возможности сократите длину кабеля |
| | Неправильная топология шины DMX | Шина DMX должна иметь топологию «луч». Для построения шины с топологией «звезда» или «дерево» применяйте разветвители сигналов DMX |
| | Отсутствие согласующей нагрузки на концах линии [терминатора] | Установите терминаторы на концах линии |
| | Использован кабель, не предназначенный для передачи DMX-сигнала | Используйте кабель, специально предназначенный для передачи DMX-сигнала |

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 в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение (прошивку) изменения, 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. Импортёр: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. 1, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе устройства или упаковке.

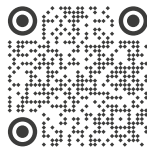
12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

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.

