

РОТОРНАЯ ПАНЕЛЬ SMART-PWM-101-32-1G-DIM-IN



- ▼ DIM
- ▼ 1 зона
- ▼ RF, 2,4 ГГц
- ▼ DC 12–48 В
- ▼ 1 канал
- ▼ 96–192 Вт

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Роторная панель предназначена для управления одноцветными (DIM) светодиодными лентами и другими источниками света.
- 1.2. Основные функции управления: включение / выключение света, регулировка яркости источника света.
- 1.3. Панель может выступать в качестве 1-зонного пульта дистанционного управления для радиоканальных контроллеров серии SMART, поддерживающих работу с одноцветными (DIM) светодиодными источниками света.
- 1.4. Количество привязываемых к панели контроллеров не ограничено.
- 1.5. Выбор логарифмической или линейной кривой диммирования.
- 1.6. Изменяемая частота ШИМ (PWM).
- 1.7. Функция включения / выключения светодиодной ленты за 3 с.
- 1.8. Стильный и современный дизайн.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	DC 12–48 В
Количество каналов управления	1 канал
Максимальный ток нагрузки на канал	8 А при 12–24 В; 4 А при 36–48 В
Максимальная суммарная мощность нагрузки на канал	96–192 Вт (12–24 В) / 144–192 Вт (36–48 В)
Частота ШИМ (PWM)	250 Гц, 500 Гц, 2 кГц, 8 кГц
Количество зон управления	1
Диапазон диммирования	0–100%
Кривая диммирования	логарифмическая / линейная
Тип связи панель-контроллер	радиочастотный (RF), 2,4 ГГц
Максимальная дистанция управления	до 20 м*
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Диапазон рабочих температур окружающей среды	–20... +45 °C
Габаритные размеры	86×86×48,5 мм

* Металлические сооружения и другие экранирующие конструкции (стены, двери, перекрытия) ухудшают прохождение радиосигнала. На дальность передачи также оказывают влияние сильные источники радиосигналов и помех, такие как Wi-Fi-роутеры, микроволновые печи и другие излучающие устройства. В реальных помещениях для надежного управления рекомендуется устанавливать контроллеры на расстоянии не более 10–15 метров друг от друга. Перед окончательным монтажом рекомендуется проверить работу системы в предполагаемом месте установки.

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.

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

- 3.2. Подключите панель согласно схеме на рис. 1.

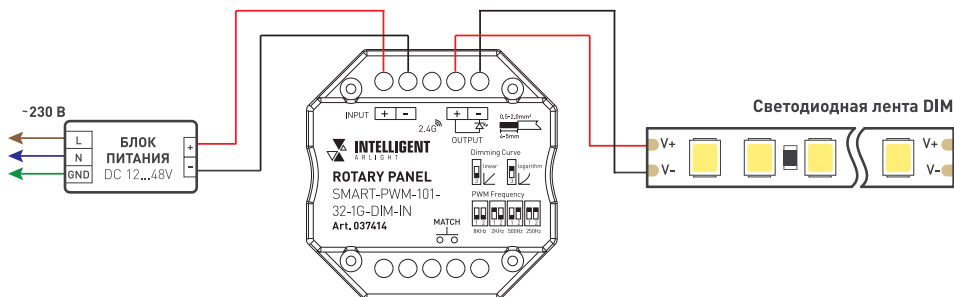


Рис. 1. Схема подключения роторной панели

- 3.3. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения и провода нигде не замыкаются.
- 3.4. С помощью переключателей на корпусе установите необходимую частоту ШИМ (PWM) (см. рис. 2).
- 3.5. Выберите кривую диммирования:



Рис. 2. Положение DIP-переключателей при выборе частоты ШИМ

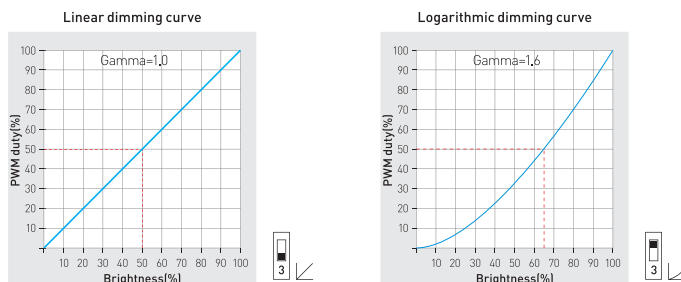


Рис. 3. Положение DIP-переключателей при выборе кривой диммирования

- 3.6. Включите питание системы.
- 3.7. Роторная панель управления может выступать в качестве пульта дистанционного управления для контроллеров серии SMART. Способ привязки зависит от используемых контроллеров (см. инструкции к контроллерам). В общем случае, для контроллеров с кнопкой привязки, обозначенной MATCH, выполните следующие шаги:
- ▼ Включите питание контроллера.
 - ▼ Коротко нажмите кнопку MATCH, светодиод начнет медленно мигать.
 - ▼ Нажмите на ручку включения / выключения на панели управления.
 - ▼ Более быстрое мигание светодиода на контроллере подтверждает успешную привязку.
- 3.8. Проверьте работу оборудования:
- ▼ Короткое нажатие на ручку — включение / выключение.
 - ▼ Поворот ручки — изменение яркости, 2,5 оборота, 50 уровней яркости.
 - ▼ Длительное нажатие на ручку (1–6 секунд) — плавное изменение яркости, 256 уровней.
- 3.9. Активация режима плавного включения / выключения светодиодной ленты за 3 секунды:
- ▼ Нажмите и удерживайте кнопку MATCH на корпусе устройства в течение 5 секунд, а затем коротко 3 раза подряд нажмите кнопку MATCH.
 - ▼ Светодиодный индикатор мигнет 3 раза, что означает успешную активацию режима плавного включения / выключения.

Для отключения режима нажмите и удерживайте кнопку MATCH в течение 10 секунд; устройство перейдет к заводским настройкам, и время включения / выключения составит 0.5 секунд.

- 3.10. Закрепите панель в месте установки.

- ▼ Слегка подденьте верхнюю часть панели плоской отверткой и аккуратно снимите ее.
- ▼ Установите в монтажную коробку нижнюю часть панели и прикрутите ее винтами / шурупами.
- ▼ Аккуратно установите лицевую панель.

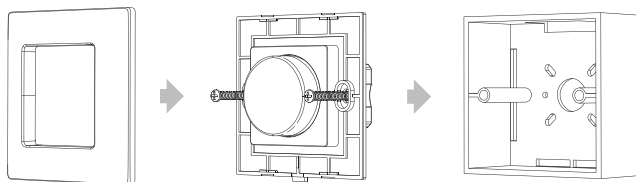


Рис. 4. Монтаж панели SMART

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:

- ▼ эксплуатация только внутри помещений;
- ▼ температура окружающего воздуха от -20 до $+45$ °C;
- ▼ относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °C, 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
Панель не работает в качестве пульта дистанционного управления	Панель не привязана к контроллеру	Привяжите панель управления к контроллеру
	Панель управления находится слишком далеко от контроллера	Уменьшите дистанцию между панелью управления и контроллером
Дистанция устойчивой работы панели в качестве беспроводного пульта управления менее 20 м	Экранирование радиосигнала стеной или металлической поверхностью	Устраните причину экранирования радиосигнала, перенесите панель в место, исключающее экранирование
Подключенный источник света не светится	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Неправильная полярность подключения	Подключите оборудование, соблюдая полярность
	Неисправен блок питания	Замените блок питания

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция устройства 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 данное руководство и неукоснительно следуйте всем рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все элементы системы обесточены.
- 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. Роторная панель управления — 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/Manufacturer: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.
Unit 901, 9/F, Omega Plaza, 32 Dundas Street, Kowloon, Hong Kong, China.
- 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

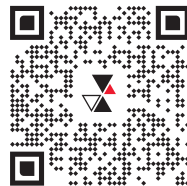
Модель: _____

Дата продажи: _____

М. П.

Продавец: _____

Потребитель: _____



Более подробная информация об изделии
представлена на сайте arlight.ru



ТР ТС 020/2011

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.