

Версия: 11-2024

ДИММЕР
TY-102-72-PS-IN
TY-104-72-PS-IN

- ▼ Wi-Fi 2.4 ГГц
- ▼ RF 433 МГц
- ▼ DC 12–48 В
- ▼ DIM/MIX



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Диммер предназначен для ШИМ- (PWM-) управления цветом и цветовой температуры светодиодных источников.
- 1.2. Совместим с панелями KINETIC-* -WP-SUF.
- 1.3. Работает с мобильным приложением INTELLIGENT ARLIGHT (ANDROID/IOS).

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

Модель	TY-102-72-PS-IN	TY-104-72-PS-IN
Артикул	045359	052039
Напряжение питания	DC 12–48 В	
Количество выходных каналов	2	4
Максимальный выходной ток, на канал	5 А	3 А
Максимальная суммарная мощность нагрузки, на канал	60W (DC 12V) 120W (DC 24V)240W (DC 48V) / каждый канал	36W (DC 12V) 72W (DC 24V) 75W (DC 48V) / каждый канал
Частота ШИМ	1000 Гц	
Стандарт связи	Wi-Fi	
Частота сети Wi-Fi	2.4 ГГц	
Стандарт связи [панель, пульт]	RF 433 МГц	
Степень пылевлагозащиты	IP20	
Диапазон рабочих температур окружающей среды	–5... +45 °C	
Габаритные размеры	52×52×23 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.

- 3.1. Извлеките устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите диммер в месте установки.
- 3.3. Подключите устройство согласно схеме на рисунке 1, 2 или 3.
- 3.4. Убедитесь, что схема собрана правильно, и провода нигде не замыкаются.
- 3.5. Включите питание системы.

Инструкция предназначена для артикулов: 052039, 045359. Артикулы указаны на момент разработки инструкции.
Список действующих артикулов см. 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.

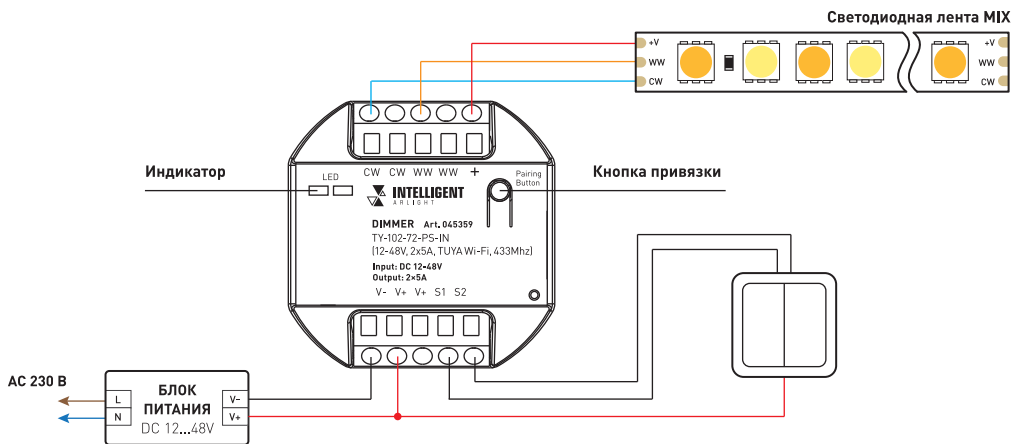


Рис. 1. Пример схемы подключения диммера TY-102-72-PS-IN к ленте с изменяемой цветовой температурой

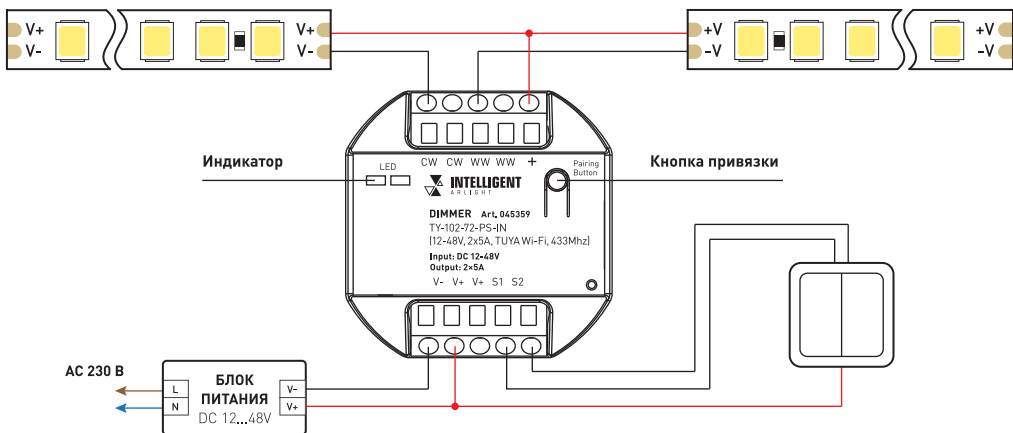


Рис. 2. Пример схемы подключения диммера TY-102-72-PS-IN к одноцветным лентам

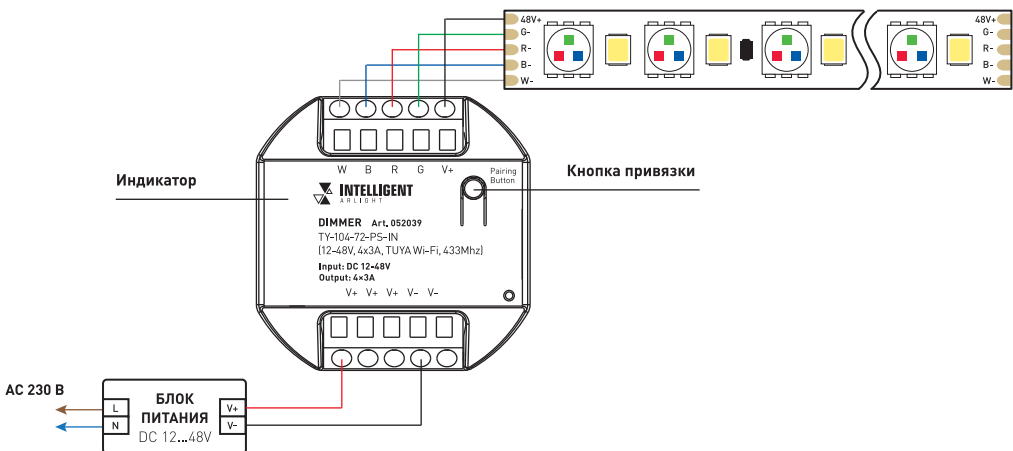


Рис. 3. Пример схемы подключения диммера TY-104-72-PS-IN к RGBW лентам

- 3.6. Привязка клавишной панели
 - ▼ Включите устройство.
 - ▼ Нажмите и удерживайте на диммере кнопку привязки на три секунды и отпустите, индикатор начнет медленно мигать, отпустите кнопку привязки.
 - ▼ Нажмите клавишу на панели, после чего индикатор на диммере должен выключиться, что будет значить, что привязка прошла успешно.
 - ▼ Для переключения режима работы нужно нажать кнопку привязки 4 раза в течение одной секунды (для диммера TY-102-72-PS-IN).
 - ▼ Если левый индикатор моргнет 1 раз, включен режим изменения цветовой температуры. Если моргнет 4 раза, то двухканальный режим (для диммера TY-102-72-PS-IN).
 - ▼ Клавиша, подключенная к каналу S1, управляет яркостью, клавиша, подключенная к каналу S2, цветовой температурой. Короткое нажатие любой клавиши — вкл/выкл (для диммера TY-102-72-PS-IN).
- 3.7. Для удаления привязки контроллера, нажмите и удерживайте кнопку привязки 12 с, световой индикатор погаснет, что будет означать, что привязка контроллера удалена.
- 3.8. Переведите устройство в режим привязки к мобильному приложению:
 - ▼ Включите устройство.
 - ▼ Индикатор на контроллере начнет быстро мигать, это означает, что устройство перешло в режим привязки. Если диммер мигает по-другому, нажмите и удерживайте кнопку привязки на 10 с и диммер поменяет режим привязки.
 - ▼ Следуя указаниям в мобильном приложении INTELLIGENT ARLIGHT, привяжите и настройте устройство.

Примечание. Подробное руководство к программному обеспечению смотрите на сайте arlight.ru.

- 3.9. Проверьте работу оборудования согласно проекту.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - ▼ эксплуатация только внутри помещений;
 - ▼ температура окружающего воздуха от -5 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
Не удается обнаружить устройство и привязать его к мобильному приложению	Устройство не перешло в режим привязки	Убедитесь, что устройство перешло в режим привязки. Индикатор должен быстро мигать
Управление светильником не происходит или выполняется некорректно	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Обрыв или замыкание в проводах	Проверьте линию и устраните неисправность
Диммер не включается	Отсутствует или несоответствующее напряжение питающей сети	Проверьте и приведите в соответствие с номинальным питающее напряжение

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 — 36 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. Изготовитель 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/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: _____

Продавец: _____ М. П.

Потребитель: _____



Более подробная информация об изделии представлена на сайте arlight.ru



ТР ТС 020/2011