

ДИММЕР

TY-101-DIM-SUF, TY-102-MIX-SUF, TY-104-RGBW-SUF

- ▼ Bluetooth 4.0, Mesh
- ▼ 1/2/4 канала
- ▼ 1 кГц ШИМ



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Диммер предназначен для ШИМ- (PWM-) управления светодиодной лентой, линейками и модулями с напряжением питания DC 12-24 В.
- 1.2. Поддерживает стандарт связи Bluetooth Low Energy (BLE).
- 1.3. Работает с мобильным приложением INTELLIGENT ARLIGHT (ANDROID/IOS).

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

Модель	TY-101-DIM-SUF	TY-102-MIX-SUF	TY-104-RGBW-SUF
Артикул	030234	030235	030236
Напряжение питания		DC 12-24 В	
Выходное напряжение		DC 12-24 В	
Количество выходных каналов	1 канал	2 канала	4 канала
Максимальный выходной ток, на канал	10 А	5 А	3 А
Максимальная суммарная мощность нагрузки, на канал	120 Вт (12 В) / 240 Вт (24 В)	60 Вт (12 В) / 120 Вт (24 В)	36 Вт (12 В) / 72 Вт (24 В)
Частота ШИМ		1 кГц	
Стандарт связи		Bluetooth 4.0, Mesh	
Частота сети		2,4 Гц	
Стандарт сети		802.15.1	
Степень пылевлагозащиты		IP20	
Габаритные размеры		127x45x26 мм	
Температура окружающей среды		-20... +45 °C	

* 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.

Инструкция предназначена для артикулов 030234, 030235, 030236. Артикулы указаны на момент разработки инструкции.
Список действующих артикулов см. на сайте arligh.ru

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 схемам на рисунках 1, 2 и 3.

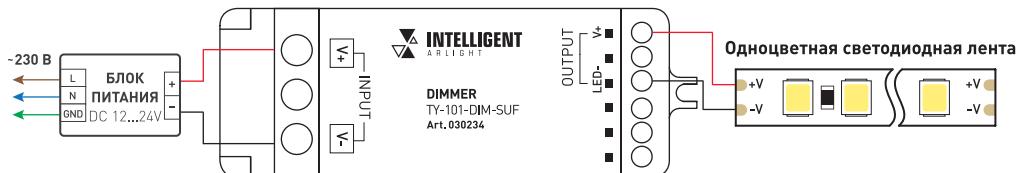


Рисунок 1. Пример схемы подключения диммера TY-101-DIM-SUF

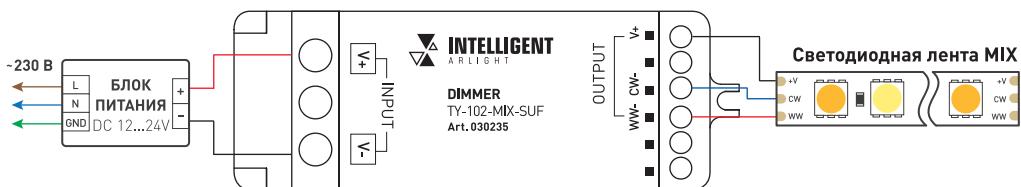


Рисунок 2. Пример схемы подключения диммера TY-102-MIX-SUF



Рисунок 3. Пример схемы подключения диммера TY-104-RGBW-SUF

- 3.4. Убедитесь, что схема собрана правильно, и провода нигде не замыкаются.
- 3.5. Включите питание системы.
- 3.6. Переведите устройство в режим привязки: включите и выключите диммер 3 раза подряд. Светильник, подключенный к устройству, должен начать быстро мигать.
- 3.7. Привяжите и настройте устройство в приложении INTELLIGENT ARLIGHT. Подробное руководство к программному обеспечению смотрите на сайте.
- 3.8. 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 -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 убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют.

4.5. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина неисправность	Метод устранения
Не удается обнаружить устройство и привязать его в мобильном приложении	Слишком большое расстояние между устройствами Bluetooth	Убедитесь, что между устройствами не более 10 метров
	Устройство не перешло в режим привязки	Убедитесь, что устройство перешло в режим привязки. Светильник 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 устранитне неисправность
Диммер не включается	Отсутствует или несоответствующее напряжение питающей сети	Проверьте и приведите в соответствие с номинальным питающее напряжение