

КОНВЕРТЕР 0-10 В TY-310-SUF

- ▼ **Bluetooth 4.0, Mesh**
- ▼ **1 канал**
- ▼ **230 В, 10 А**
- ▼ **0–10 В**

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Конвертер предназначен для преобразования сигнала Bluetooth в сигнал 0–10 В.
- 1.2. Поддерживает стандарт связи Bluetooth Low Energy (BLE).
- 1.3. Имеет встроенное реле на 10 А, 230 В. Конвертер может использоваться как релейный модуль.
- 1.4. Герметичный корпус.
- 1.5. Работает с мобильным приложением INTELLIGENT ARLIGHT.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры.

Напряжение питания	AC 100-277 В
Частота питающей сети	50/60 Гц
Выходной сигнал	0-10 В
Диапазон диммирования	1-100%
Максимальный коммутируемый ток реле	10 А
Максимальная коммутируемая мощность при AC 230 В:	
▼ для резистивной нагрузки	2000 Вт
▼ для ламп накаливания	1000 Вт
▼ для двигателей и электронных трансформаторов*	500 В·А
▼ для светодиодных источников света*	500 В·А
Стандарт связи	Bluetooth Low Energy (BLE)
Степень пылевлагозащиты	IP66
Габаритные размеры	92×58×36 мм
Температура окружающей среды	-20... +45 °С

* 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 реле.

3. УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

⚠ ВНИМАНИЕ!

Во избежание поражения электрическим током перед началом работ отключите электроснабжение. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

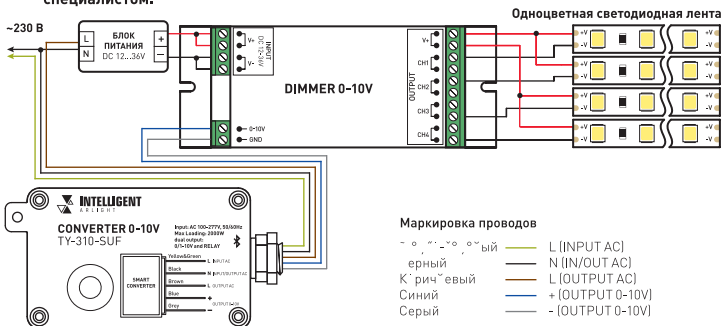


Рисунок 1. Пример схемы подключения конвертера TY-310-SUF.

- 3.1. Извлеките устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите устройство в месте установки.
- 3.3. Подключите устройство, соблюдая цветовую маркировку проводов, согласно схеме на рисунке 1.
- 3.4. Убедитесь, что схема собрана правильно, и провода нигде не замыкаются.
- 3.5. Включите питание системы. Переведите устройство в режим привязки с мобильным приложением.
- 3.6. Включите и выключите питание устройства 3 раза подряд. Светильник, подключенный к выходу, 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 °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. 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 удастся 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
	Отсутствует напряжение питания устройства	Убедитесь в наличии напряжения питания
Управление светильником не происходит или выполняется некорректно	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Обрыв или замыкание в проводах управления	Проверьте линию и устраните неисправность
	Неправильная полярность подключения провода управления 0-10 В	Проверьте, при необходимости измените полярность
	Превышена длина линии управления	Проверьте работу оборудования в непосредственной близости. По возможности сократите длину кабеля