

КОНВЕРТЕР TY-804-WF-SUF

- ▼ **Wi-Fi**
- ▼ **Bluetooth 4.0, SIG Mesh**
- ▼ **Простая настройка**

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Конвертер предназначен для организации удаленного доступа к устройствам в существующей Bluetooth Mesh-сети через интернет.
- 1.2. Поддерживает стандарт связи Bluetooth Low Energy (BLE) и Wi-Fi.
- 1.3. Работает с мобильным приложением INTELLIGENT ARLIGHT (ANDROID / IOS).

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

| | | |
|-------------------------------|---------------|-------------------------|
| Напряжение питания | DC 5 В | |
| Максимальный потребляемый ток | 500 мА | |
| Стандарт связи | Wi-Fi | Bluetooth 4.0, SIG Mesh |
| Частота сети | 2,4 ГГц | 2,4 ГГц |
| Стандарт сети | 802.11b/g/n | 802.15.1 |
| Мощность передатчика | 20 дБм | 7 дБм |
| Количество каналов | 14 | 40 |
| Шифрование | 128-bit AES | |
| Степень пыле-влагозащиты | IP20 | |
| Габаритные размеры | 60×60×16 мм | |
| Температура окружающей среды | -20... +45 °C | |

3. УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ, 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 к конвертеру адаптер питания и включите его в сеть 230 В.
- 3.3. Мобильное устройство с установленным приложением INTELLIGENT ARLIGHT подключите к вашей сети Wi-Fi и включите на нем Bluetooth.
- 3.4. Нажмите и удерживайте на конвертере кнопку «Сброс» в течение 5 секунд, затем отпустите, начнет мигать красный индикатор на корпусе.
- 3.5. Выполните поиск и привязку конвертера в приложении INTELLIGENT ARLIGHT. Подробное руководство к программному обеспечению смотрите на сайте.
- 3.6. Проверьте работу оборудования.
- 3.7. Статусы индикаторов на корпусе устройства
Красный индикатор (статус Bluetooth Mesh-сети):
 Горит постоянно — подключен.
 Мигает — не подключен, режим привязки.
Синий индикатор (статус сети Wi-Fi):
 Горит постоянно — подключен.
 Мигает — не подключен, режим привязки.
 Не горит — сеть Wi-Fi настроена, но отключена или устройство находится вне зоны покрытия.

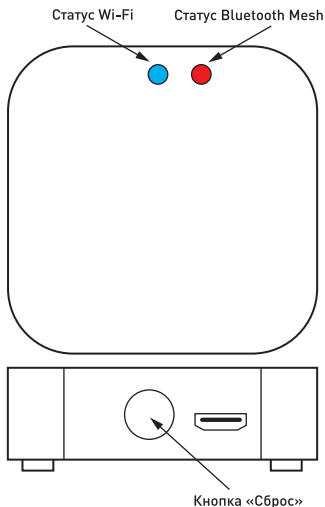


Рисунок 1. Назначение индикаторов и кнопок на корпусе конвертера TY-804-WF-SUF

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 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 |
| | Обрыв или замыкание в проводах | Проверьте линию и устраните неисправность |
| Конвертер не включается | Отсутствует или несоответствующее напряжение питающей сети | Проверьте и приведите в соответствие с номинальным питающее напряжение |