

Версия: 04-2026

КОНВЕРТЕР SMART-ZB-801-62-SUF

- ▼ **Wi-Fi**
- ▼ **ZigBee, Bluetooth**
- ▼ **Простая настройка**



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. С помощью конвертера в приложении TuYa Smart Life пользователи могут реализовать такие функции как: добавление устройства, сброс, удаленное управление, групповое управление Bluetooth (Single point & Mesh) и групповое управление Zigbee. Может совместно работать с пятиканальными контроллерами, Bluetooth или ZigBee-диммерами 0/1–10 В, Bluetooth или Zigbee triac-диммерами, диммируемыми драйверами для светильников и светодиодных лент с помощью приложений умного дома.
- 1.2. Конвертер имеет встроенный модуль Wi-Fi, беспроводной модуль Bluetooth, беспроводной модуль Zigbee с низким энергопотреблением.
- 1.3. Работает с мобильным приложением Intelligent Arlight или Smart Life для iOS/Android. Поддерживает голосовое управление Яндекс Алиса.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	DC 5 В (micro USB) / DC 12–24 В (дополнительный вход питания)		
Макс. потребляемый ток	не более 1 А		
Стандарт связи	Wi-Fi	ZigBee 3.0	Bluetooth
Частота сети	2.4 ГГц	2.4 ГГц	2.4 ГГц
Стандарт сети	802.11b/g/h/n	802.15.4	Single point & Mesh
Мощность передатчика	21 дБм	10 дБм	7 дБм
Количество каналов	CH1-CH14	CH11-CH26	CH00-CH39
Шифрование	128-bit AES		
Максимальное количество подключаемых устройств	128		
Степень пылевлагозащиты	IP20		
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-10... +45 °C		
Габаритные размеры	72×72×25 мм		

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 конвертер к адаптеру питания (не поставляется в комплекте) и включите его в сеть 230 В.
- 3.3. Подключите к вашей сети Wi-Fi мобильное устройство с установленным приложением Intelligent Arlight или Smart Life.
- 3.4. Нажмите и удерживайте на конвертере кнопку сброса в течение 5 секунд, затем отпустите, когда начнет мигать светодиодный индикатор на корпусе.
- 3.5. Выполните поиск и привязку конвертера в приложении Intelligent Arlight или Smart Life.
Примечание. Подробное руководство к программному обеспечению смотрите на сайте arlight.ru.
- 3.6. Проверьте работу оборудования.
- 3.7. Статусы индикаторов на корпусе устройства.
 - ▼ Индикатор при подключении конвертера:
 - мигающий индикатор сине-фиолетового цвета — конвертер находится в состоянии ожидания подключения;
 - индикатор светится фиолетовым цветом — соединение с конвертером выполнено успешно.
 - ▼ Индикатор при подключении устройства:
 - мигающий индикатор красно-фиолетового цвета — конвертер осуществляет поиск подключаемого устройства;
 - индикатор светится фиолетовым цветом — успешное подключение устройства.
- 3.8. Для сброса устройства нажмите и удерживайте кнопку сброса в течение 5 секунд.



Рис. 1. Назначение индикаторов и кнопок на корпусе конвертера

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - ▼ эксплуатация только внутри помещений;
 - ▼ температура окружающего воздуха от -10 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 к мобильному приложению	Слишком большое расстояние между устройствами сети ZigBee	Убедитесь, что между устройствами не более 10 метров
	Устройство не перешло в режим привязки	Убедитесь, что устройство перешло в режим привязки. Светодиодный индикатор должен быстро мигать
	Обрыв или замыкание в проводах	Проверьте линию и устраните неисправность
Конвертер не включается	Отсутствующее или несоответствующее напряжение питающей сети	Проверьте и приведите в соответствие с номинальным питающим напряжением

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
3. Внимательно изучите инструкцию по монтажу и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
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

1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
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.
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.
4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
6. Изготовитель вправе вносить в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение (прошивку) изменения, не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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 +60 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Конвертер — 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: Heilongjiang Arlight Trade Company Limited (Хэйлунцзян Арлайт Трейд Компани Лимитед). China, Heilongjiang Province (DZ), Heihe City, Cooperation Zone, Small and Medium-sized Enterprise Service Centre, Supporting Services Building, Room 308.
Офис 308, Здание службы поддержки, Центр обслуживания малого и среднего предпринимательства, зона сотрудничества Хэйхэ, провинция Хэйлунцзян (ДЗ), Китай.
- 11.3. Импортёр: 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 изделия (или на 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
ТР ЕАЭС 037/2016

Инструкция предназначена для артикулов: 037436, 039310. 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. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий. Данный материал принадлежит ООО «АРЛАЙТ РУС».