

Версия: 11-2025

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 $+45$ °C;
 - ▼ относительная влажность воздуха не более 90% при $+20$ °C, 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

- 5.1. Конструкция изделия 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 инструкцию по монтажу и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 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 — 60 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 в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение (прошивку) изменения, 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 +60 °C 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. 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 изделия (или на упаковке).

12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____

Потребитель: _____

М. П.



Более подробная информация об изделии представлена на сайте arlight.ru



ТР ТС 004, 020/2011

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.