



АВТОНОМНЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД

ZigBee

Модель 67101-ZB



Перед использованием внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией



1. Общие указания и основные сведения об изделии

Изделие автономным приводом, устанавливаемым на термостатические клапаны радиаторов. В отопительных системах может устанавливаться на смесительных, теплообменных узлах и интегрированных коллекторах, интегрированных в «Умный дом» под управлением по **WiFi / ZigBee 2,4ГГц стандарта IEEE 802.15.4**.

2. Индивидуальные особенности изделия и комплектность

Модели арт.67101-xx-yy могут отличаться внешним видом, способом отображения информации, органами управления, но не принципами устройства, применения и настройки.

Работает с приложением **Smart Life**, в котором программирование режимов и/или логики работы предусмотрено за счет шаблонов-сценариев, но можно изменять параметры и с помощью собственных органов управления.

Поддерживает голосовое управление **Amazon Alexa, Google Home, Alice**.

Питается от 2х батареек AA, поэтому может быть установлено куда угодно в зоне уверенного приема сигнала.

Не предназначена для установки в помещениях с повышенной влажностью и/или с агрессивными средами.

Базовая резьба M30x1,5мм накидная гайка, поставляется с адаптерами для установки на клапанах различных производителей по стандарту RA, RAV и RAVL.

Возможно программирование 6 периодов в течение недели, а также фиксированные программы АВТО, РУЧНОЕ, ОТПУСК и БУСТ (быстрый разогрев) Для работы «Умный дом» **ТРЕБУЕТСЯ ШЛЮЗ(ХАБ) WiFi/ZigBee**, прописанный в системе.

3. Общие технические данные

№ п/п	Наименование характеристики	Ед.измерения (стандарт)	Значение
	Модель (заводской N)	TRV	67101-1-ZB
1	Напряжение питания	DC 3V	2батарейки AA
2	Потребляемая актив.мощность	mA	<90mA
3	Основной канал связи	WiFi / ZigBee	IEEE 802.15.4
4	Резервный канал связи	Bluetooth	2.402-2.48 ГГц
5	Температура окружающей среды	°C	-10°C~60°C
6	Точность измерения температуры	°C	±0,5°C
7	Влажность окружающей среды	%RH	0~99%RH
8	Максимальный ход штока	мм	4,5мм
9	Класс защиты		IP42
10	Датчик температуры	NTC	(10k)1%
11	Материал корпуса	АБС-пластик	
12	Способ отображения данных	Смартфон / ЖК-экран	
13	Размер ШхВхГ Резьба	мм	53x89x53 M30x1,5
14	Вес	кг	0,070

Произведено компанией:
Shenzhen kuwu Technology Co., Ltd., 326A, 3rd Floor, Dazhong Pioneer Park No1, Sanhe Road, Dalang Street, Shenzhen, Guangdong Province. TM AUBESSI.

4. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

4.1 Изделие должно эксплуатироваться при температуре и влажности не превышающих значения, указанные в данном паспорте.

4.2 При строительном-монтажных работах необходимо не допускать механического повреждения изделия, загрязнения его строительной пылью и забрызгивания.

4.3 Требуется ежегодный осмотр изделия. Изделие не должно перегреваться.

5. Указания по монтажу



Изделие является бытовым прибором и не требует профессиональной квалификации.

Для оптимальной работы рекомендуется размещать изделие в месте, наиболее полно отображающим контролируемые параметры, исключая попадания прямых солнечных лучей и тепловыделений от бытового оборудования, но в зоне уверенного приема сигнала WiFi / ZigBee.

Не рекомендуется размещать изделие в местах возможного попадания влаги или забрызгивания изделия.

Рекомендуется устанавливать изделие в месте недоступном для детей.

Изделие не имеет встроенного аккумулятора, поэтому при пропаже питания автоматически пропадает работоспособность изделия. При восстановлении питания и/или сигнала WiFi / ZigBee изделие автоматически восстанавливает свои параметры и настройки.



При длительном отсутствии питания, возможна (редкий случай) потеря изделием настроек сети. Потребуется заново восстановить настройки и прописку изделия в системе «Умный дом»

Органы индикации и управления:



6. Подключение к приложению и настройка

6.1 Подключите телефон к сети WiFi, убедитесь, что роутер работает на частоте 2,4 ГГц

6.2 Отсканируйте QR-код и/или установите на телефон приложение **Smart Life**, зарегистрируйте учетную запись и введите параметры сети (логин/пароль). В дальнейшем система (приложение) будет автоматически использовать установленные параметры для данной сети при установке (привязке) другого оборудования в этой сети.



При первичной установке приложения лучше сразу выбрать и настроить наименование объекта, название (назначение) помещений. Это значительно облегчит потом привязку конкретного оборудования к конкретному объекту и помещению. В дальнейшем тоже можно добавлять/удалять помещения, изменить их названия и назначения.

Примечания:

1.Такие же операции следует произвести при смене логина/пароля WiFi, смене роутера, шлюза ZigBee, точки доступа или мобильного телефона.

2.Вы можете передавать права по контролю и управлению настроенным объектом только через функцию «Поделиться» главного меню приложения.

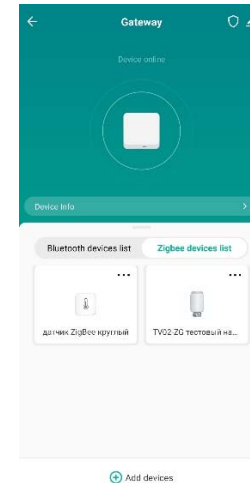
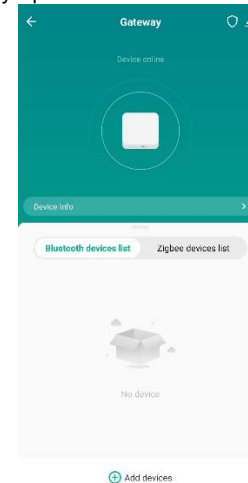
3.Прописанное к конкретному объекту и сети изделие не может быть перемещено на другой объект. Предварительно нужно «выписать» изделие (удалить с приложения объекта), а затем переустановить на другом объекте.

4.Если Вы не уверены, на каком протоколе (WiFi или ZigBee) работает оборудование, то лучше сразу установить шлюз WiFi/ZigBee. В дальнейшем система автоматически определит нужный протокол и скоммутирует оборудование.

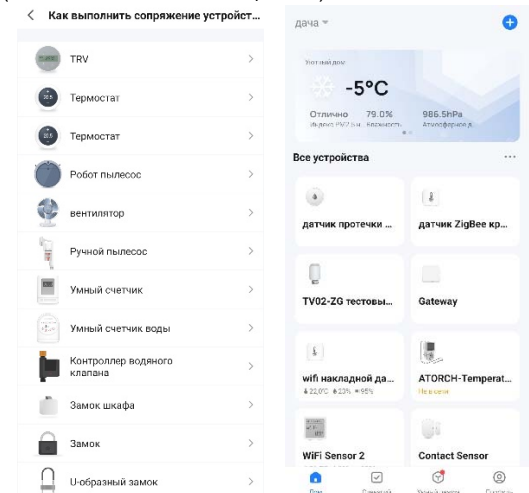
6.3 Установите и подключите ШЛЮЗ(ХАБ) WiFi/ZigBee к сети WiFi

6.4 Подайте питание на изделие. Как правило, с подачей питания автоматически запускается блок связи для поиска сети (быстро моргает голубым цветом индикатор сети). Если индикатор не моргает, то нажмите и удерживайте не менее 5 сек. кнопку **Reset**. После запуска модуля WiFi изделия в активный поиск приступайте к прописке изделия в систему «Умный дом»

6.5 Откройте приложение **Smart Life**, выберите свой объект (если у вас установлено несколько), войдите в главное меню и нажмите **«Добавить устройство»** или значок в правом верхнем углу. Система попросит включить **Bluetooth** и приступит к автоматическому поиску и идентификации устройства.



Если устройство автоматически не определилось, тогда можно войти в меню «**Добавить вручную**» и выбрать устройство из соответствующих категорий (все устройства систем «Умный дом» и «Умные вещи» распределены по категориям, которые охватывают главные признаки искомого оборудования, например, Датчики или Безопасность или Выключатели или Мелкая бытовая техника/HVAC (отопление и вентиляция) и т.п.)



6.5 Убедитесь, что ваша сеть WiFi работает на частоте 2,4ГГц и активен **ШЛЮЗ(ХАБ) WiFi/ZigBee**, если оборудование дополнительно запрашивает, то введите название сети, логин и пароль.

6.6 Автоматический поиск осуществляется, как правило, не дольше 1 минуты. При положительном результате процедура поиска прекратится, а на экране будет отображено название и условное изображение искомого оборудования. После добавления оборудования в систему Вы можете изменить его название и место положения.

Типовые неисправности и способ их устранения

При любой некорректной работе, в первую очередь, убедитесь, что на все системы подано электропитание, электрическое подключение термостата (N и L) и исполнительных механизмов соответствует схеме коммутации

Убедитесь в наличии устойчивого сигнала сети WiFi в месте установки изделия и его корректной работе на частоте 2,4ГГц и активизации устройства **ШЛЮЗ(ХАБ) WiFi/ZigBee**

Типовые неисправности	Причины и решения
Прибор не реагирует при включенном питании	-проверьте исправность элементов питания -проверьте питание на шлюзе ZigBee
Ошибка на экране телефона	Неисправно питание блока и/или отсутствует сеть WiFi системы «Умный дом» и/или в телефоне и/или на шлюзе ZigBee
Информация на телефоне отображается, но нет выходного (управляющего) сигнала или реакции реле на задание	- проверьте правильность настройки сценария, в котором задействовано данное изделие - проверьте правильность указания границ контролируемой данным изделием среды и соответствующих действий, прописанных в сценарии - проведите ручной тест принудительного задействования изделия в планируемом сценарии

7. Условия хранения и транспортировки

7.1 Изделие должно храниться и транспортироваться в части воздействия климатических факторов в соответствии с условиями 3 (Ж3) по ГОСТ 15150-69.
7.2 Изделие должно транспортироваться в части воздействия механических факторов в соответствии с условиями С (Средние) по ГОСТ 23216-78.
7.3 Утилизация изделия (переплавка, захоронение) производится в порядке, установленном региональными (национальными) нормами, актами, правилами, распоряжениями и иными нормативными актами для данного вида оборудования (№122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» от 22.08.2004; №15-ФЗ «Об отходах производства и потребления» от 10.01.2003).

8. Гарантийные обязательства и условия гарантийного обслуживания

Продавец гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем (покупателем) правил хранения, транспортировки, монтажа, использования и эксплуатации, применяемые к данному изделию.

Гарантия предоставляется в отношении производственных или конструктивных недостатков продукции, возникших вследствие недостатков сырья.

Настоящая гарантия не применяется, если недостатки продукции или ущерб прямо или косвенно возникли вследствие:

- неправильной установки, то есть установки, произведенной с нарушением инструкций производителя по установке;
- установки вне рекомендуемого места установки;
- неправильного использования;
- использования несовместимых запасных частей и приспособлений (например, монтажного инструмента);
- нарушения правил транспортировки, хранения или иного обращения;
- установки компонентов или модификации продукта, не предусмотренных технической документацией производителя;
- коррозии или агрессивности теплоносителя;
- иных причин, за исключением недостатков сырья, конструктивных или производственных нарушений.

Претензии по качеству могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр уполномоченного представителя производителя: «АВС. Сервисный Центр» 197183, г. Санкт-Петербург, ул. Сабировская, д. 41, офис 35, тел.88002019831, abcelements.info@gmail.com

Замененное изделие или его части, полученные в результате его ремонта, переходят в собственность сервисного центра. Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного и после гарантийного срока потребителю не возмещаются.

В случае необоснованности претензий затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются потребителем. Изделие принимается в гарантийный ремонт (а также при возврате) в полностью укомплектованном виде.



Гарантийный талон № _____

Наименование товара: **АВС. Автономный электропривод**

Артикул: **67101-1-ZB**

Количество: _____

Название и адрес фирмы продавца: _____

Дата продажи: _____ Подпись продавца _____

Штамп (ПЕЧАТЬ) продавца
Штамп о приемке

С условиями гарантии СОГЛАСЕН: _____

ПОКУПАТЕЛЬ _____ (подпись)

Гарантийный срок – двенадцать месяцев с даты продажи конечному потребителю

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий по качеству изделия обращаться к уполномоченному представителю производителя: «АВС. Сервисный Центр» 197183, г. Санкт-Петербург, ул. Сабировская, д. 41, офис 35, тел.88002019831, abcelements.info@gmail.com
При предъявлении претензий по качеству товара Покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указывается:
 - наименование (ФИО) покупателя, фактический адрес и контактный телефон;
 - название и реквизиты организации, производившей монтаж и пуско-наладку оборудования;
 - основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
 - краткое описание дефекта
2. Документ, подтверждающий приобретение изделия (накладная, квитанция)
3. Акт гидростатических испытаний системы, в которой монтировалось изделие
4. Настоящий заполненный гарантийный талон

Отметка о возврате (ремонте, обмене) товара

Дата « ____ » ____ 20 ____ г. Подпись (штамп) _____