ELEMENTS

ВАТТМЕТР WiFi или ZigBee (контроллер/переключатель) Модель 67501-B-C

Перед использование внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией

1. Общие указания и основные сведения об изделии

Изделие применяется для включения/отключения (подачи/снятия питания) различных бытовых приборов, освещения, насосов, нагревателей, приводов, моторов, камер и т.п. в системах «Умный дом» и «Умные вещи» под управлением **WiFi или ZigBee 2,4ГГц стандарта IEEE 802.11 или 802.15.4**.

2. Индивидуальные особенности изделия и комплектность

Модель арт.67520-**A-B-C**, где:
-**B** -мощность реле (в А, 10-16-20А);
-**C** -тип канала связи (WF- вайфай; ZB- ZigBee).
Изделие имеет 2,4” дисплей, данные отображаются на дисплее и в приложении смартфона.
Универсальный инструмент – всё в одном: отображение и регистрация параметров сети (напряжение, сила тока, потребляемая мощность, учет потребления за период в Вт и в деньгах, реле, выносной датчик температуры.
Работает с приложением ***Smart Life***, в котором программирование режимов и/или логики работы **предусмотрено за счет шаблонов-сценариев**.
Поддерживает голосовое управление ***Amazon Alexa, Google Home, Alice***.
Моделям типа -ZB для работы **ТРЕБУЕТСЯ ШЛЮЗ(ХАБ) WiFi/ZigBee**, прописанный в системе «Умный дом».

3. Общие технические данные

№ п/п	Наименование характеристики	Ед.измерения (стандарт)	Значение
	Модель	67501-B-WF 675201-B-ZB	WiFi ZigBee
1	Входное и выходное напряжение	~1ф 50/60Гц	85-265В
2	Мощность реле: 10 16 20	А/Вт	 2200Вт 3500Вт 4400Вт
3	Основной канал связи	WiFi ZigBee	802.11 802.15.4
4	Резервный канал связи	Bluetooth	2,402-2,48 ГГц
5	Температура окружающей среды	°C	-20℃~60℃
6	Влажность окружающей среды	%RH	0~99%RH
7	Класс защиты		IP64
8	Материал корпуса	PCV-негорючий пластик	
9	Способ отображения данных	2,4” ЖК-экран смартфон	
10	Размер ШхВхГ	мм	76x133x73
11	Вес	кг	0,160

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

4. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

4.1 Изделие должно эксплуатироваться при температуре и давлении не превышающих значения, указанные в данном паспорте.
4.2 При строительно-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 в месте, наиболее полно отображающим контролируемые параметры или передающим управление механизму, но в зоне уверенного приема сигнала WiFi / ZigBee.

Контактные группы должны быть надежно обтянуты во избежание перегрева и искрения.

Изделие не имеет встроенного аккумулятора, поэтому при пропаже питания автоматически пропадает работоспособность изделия. При восстановлении питания и/или сигуала 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

В системах контроля микроклимата используются в качестве независимого подключения и управления блоками коммутации и/или пуска/останова циркуляционного насоса и/или открытия/закрытия привода двух- или трехходового клапана и/или включения/выключения контроллера управления и/или для модернизации устаревших проводных или радиосистем автоматики теплых полов.

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 добавить/удалить 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.

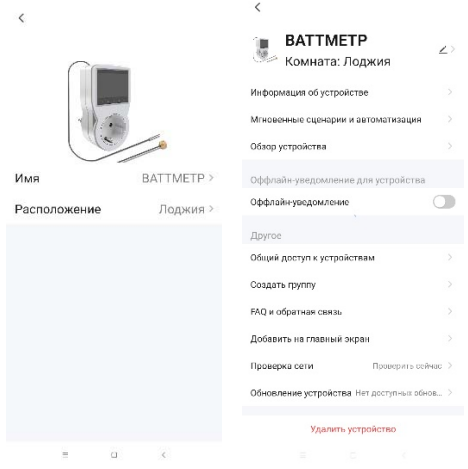
3.Прописанное к конкретному объекту и сети изделие не может быть перемещено на другой объект. Предварительно нужно «выписать» изделие (удалить с приложения объекта), а затем переустановить на другом объекте.

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 WiFi 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»

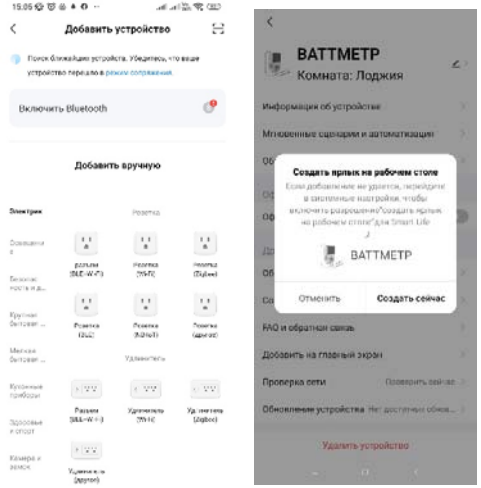
6.5 Откройте приложение ***Smart Life***, выберите свой объект (если у вас установлено несколько), войдите в главное меню и нажмите «***Добавить устройство***» или значок в правом верхнем углу.
Система попросит включить ***Bluetooth*** и приступит к автоматическому поиску и идентификации устройства.



ELEMENTS

ELEMENTS

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 питания и присоединения входных/выходных контактов реле -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 -изделие неисправно
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 параметров 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.

ELEMENTS

ELEMENTS

Гарантийный талон №_____

Наименование товара:	**АВС. ВАТТМЕТР (контроллер/ переключатель)**
Артикул:	67501-__.
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)_____