



Комплект для беспроводного управления розетками серии **«Уютный дом» ПУ-Р**

Руководство по эксплуатации. Паспорт

### 1. Назначение и область применения

1.1. Устройства беспроводного управления: пульт управления и приемник (далее – приемник) серии «Уютный дом» ПУ-Р применяются для дистанционного включения/выключения различных светильников, электрообогревателей, жалюзи с электроприводом и других бытовых

электроприборов. Устройства предназначены для работы в сети переменного тока 230 В и частотой 50 Гц.

1.2. Ассортимент и функциональные характеристики устройств более подробно представлены в таблице 1.

Таблица 1

Артикул	Наименование	Состав комплекта		Количество приемников в комплекте	Функционал приемника
		Тип пульта	Тип приемника		
SQ1508-0204	Комплект для беспроводного управления розетками ПУ3-Р1.1 (1 приемник) «Уютный дом» TDM	ПУ3 (3 канала) SQ1508-0207	Р1 SQ1508-0211	1	вкл/ выкл
SQ1508-0205	Комплект для беспроводного управления розетками ПУ3-Р1.3 (3 приемника) «Уютный дом» TDM	ПУ3 (3 канала) SQ1508-0207		3	
SQ1508-0206	Комплект для беспроводного управления розетками ПУ4-Р1.5 (5 приемников) «Уютный дом» TDM	ПУ4 (16 каналов) SQ1508-0208		5	

## 2. Основные технические характеристики и габаритные размеры

2.1. Габаритные размеры показаны на рисунке 1.

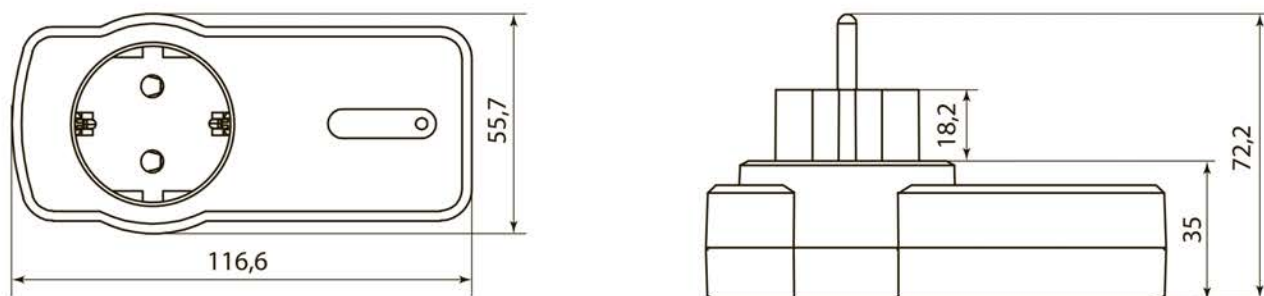


Рисунок 1. Габаритные размеры, мм

2.2. Основные технические характеристики представлены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование параметра	Значение
Напряжение, В~ AC	230
Частота сети, Гц	50
Рабочая частота управления, МГц	433,92
Радиус действия* пульта управления (на открытой местности), м	30
Подключаемая нагрузка (мощность на 1 приемник):	
Для активной нагрузки, Вт	2300
Для индуктивной, емкостной и смешанных нагрузок, ВА	1000
Рабочая температура эксплуатации приемника, °С	от -15 до +55
Тип элемента питания в пульте управления (входит в комплект)	3V CR2032 (23A 12V для SQ1508-0206)
Степень защиты приемника	IP20
Материал корпуса приемника	АБС-пластик

Справочные значения уровня проникновения радиосигнала (доля проникающей через преграду энергии) в зависимости от материала (в сухом состоянии) препятствия: гипс, древесина, гипсокартон – 90%; кирпич, ДСП – 70%; армированный бетон – 30%; металл, металлическая сетка – 10%

\* Дальность действия зависит от влажности среды, высоты монтажа и конструктивных особенностей места установки

## 3. Комплектность

В комплект поставки входят:

- Приемное устройство P1 – 1/3/5 шт.
- Пульт управления ПУ3/ПУ4 – 1 шт.
- Элемент питания типа CR2032 – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.
- Упаковочная коробка – 1 шт.



## 4. Устройство и принцип действия

4.1. Приемник выполнен в виде розетки со светодиодным индикатором. Радиочастотное управление на частоте 433.92 МГц позволяет применять устройства вне прямой видимости (в отличие от обычных пультов, где используется инфракрасный сигнал). Радиосигнал проходит через стены, мебель и прочие препятствия (уровень проникновения радиосигнала через раз-

личные препятствия более подробно показан в п. 2. Основные технические характеристики). Для защиты от ложных срабатываний в приемнике предусмотрена программа шифрования радиосигнала, которая надежно защищает от вмешательства различных пультов управления и других радиоуправляемых устройств в помещении.

## 5. Установка и эксплуатация

**К приемнику запрещается подключать светильники или электроприборы в неисправном техническом состоянии. Поэтому перед подключением к приемнику обязательно проверьте их работоспособность. Также перед подключением к приемнику необходимо убедиться, что светильник или электроприбор находятся во включенном состоянии (выключатель светильника или кнопка питания электроприбора включены).**

5.1. Сначала подключите светильник или электроприбор к приемнику, а затем подключите к розетке (рисунок 2).

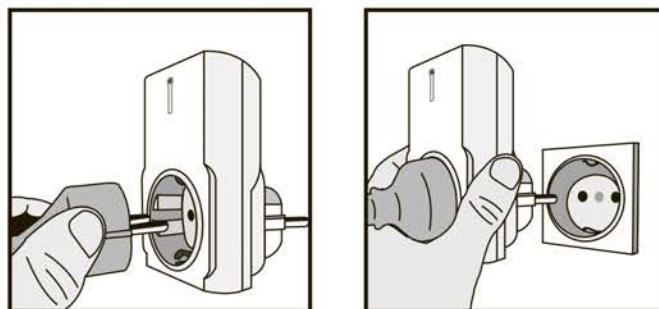


Рисунок 2

5.2. Вставьте приемник в розетку, чтобы автоматически активировать режим обучения. Данный режим будет активен в течение 5 секунд после включения приемника. Светодиодный индикатор на приемнике будет медленно мигать (рисунок 3). Чтобы повторно активировать режим обучения, извлеките приемник из розетки, подождите 10 секунд и снова вставьте приемник в розетку.

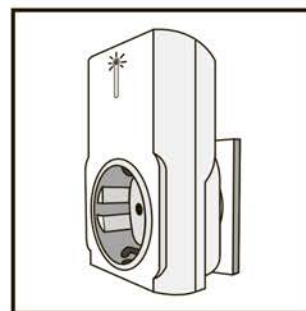


Рисунок 3

5.3. Нажмите кнопку ON на пульте ДУ при активном режиме обучения (светодиодный индикатор мигает), чтобы задать его код в памяти приемника. Приемник включится/выключится 2 раза для подтверждения приема кода (рисунок 4). В память приемника может быть записан только один код от пульта. При перерезаписи на другой пульт или другой канал пульта предыдущие значения стираются. При необходимости на один канал пульта можно записать несколько приемников. Для этого нужно повторить пункты 5.1–5.3 для других приемников. Данные в памяти сохраняются, когда приемник переподключается в другую розетку или в случае сбоя питания.

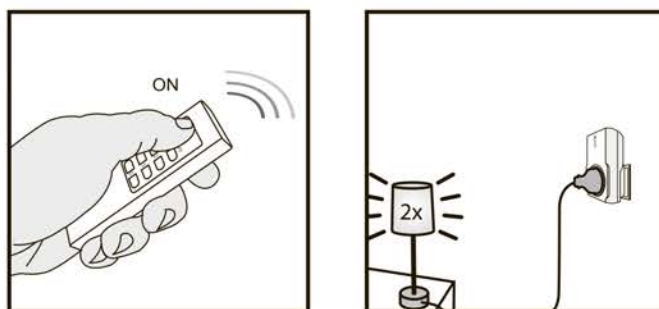


Рисунок 4

5.4. Для использования светильника или электроприбора нажмите кнопку ON на пульте управления, чтобы включить приемник. Нажмите кнопку OFF, чтобы его выключить (рисунок 5).

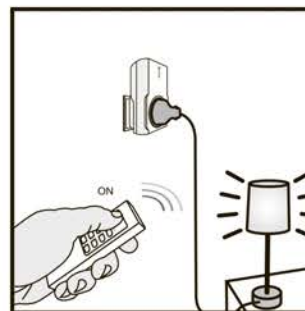


Рисунок 5

5.5. Для удаления кода вставьте приемник в розетку, чтобы активировать режим обучения. Когда режим обучения активен, нажмите кнопку

OFF пульта управления. Приемник включится/выключится 2 раза для подтверждения удаления кода (рисунок 6).

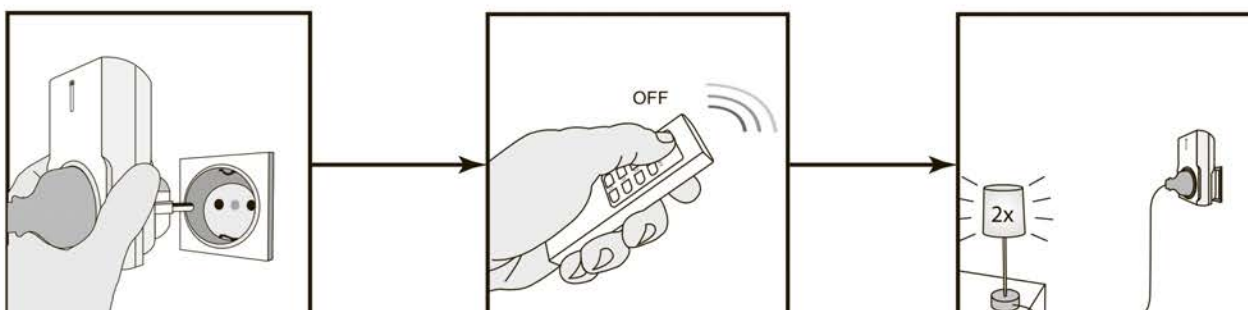


Рисунок 6

5.6. Назначение кнопок на пульте управления представлены в таблице 3.

Таблица 3

Пульт управления		Режим работы контроллера	
ON	OFF	ON	OFF
1	1	Включение приемника 1	Выключение приемника 1
2	2	Включение приемника 2	Выключение приемника 2
3	3	Включение приемника 3	Выключение приемника 3
4	4	Включение приемника 4	Выключение приемника 4
G	G	Включение всех приемников	Выключение всех приемников

В пульте управления для артикула SQ1508-0206 имеется дополнительный переключатель режимов «А, В, С, D», в каждом из которых можно запрограммировать 4 канала. Таким образом, общее количество каналов увеличено до 16.

## 6. Условия транспортирования и хранения

6.1. Транспортирование изделий допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту упакованной продукции от механических повреждений, загрязнений и попадания влаги.

6.2. Хранение изделия осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -25 до +55 °С и относительной влажности воздуха не более 70%.



## 7. Гарантийные обязательства

7.1. Если в процессе эксплуатации изделия Вы сочтете, что параметры его работы отличаются от изложенных в данном Руководстве по эксплуатации, рекомендуем обратиться за консультацией в организацию, продавшую Вам изделие.

7.2. Гарантийный срок эксплуатации изделия – 5 лет со дня продажи при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие эксплуатационные характеристики изделия.

7.3. Во избежание возможных недоразумений сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к изделию при его про-

даже (накладные, гарантийный талон).

7.4. Гарантия не распространяется на изделие, недостатки которого возникли вследствие:

- нарушения потребителем правил транспортирования, хранения или эксплуатации изделия;
- действий третьих лиц;
- ремонта или внесений не санкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений неуполномоченными лицами;
- отклонения от государственных стандартов (ГОСТов) и норм питающих сетей;
- неправильной установки и подключения изделия;
- действий непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т. п.).

## 8. Ограничение ответственности

8.1. Производитель не несет ответственности за:

- прямые, косвенные или вытекающие убытки, потерю прибыли или коммерческие потери, каким бы то ни было образом связанные с изделием;
- возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделием людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и

условий эксплуатации и установки изделия либо умышленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц.

8.2. Ответственность производителя не может превысить собственной стоимости изделия.

8.3. При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств необходимо обращаться по месту приобретения изделия.

**9. Гарантийный талон**

Комплект для беспроводного управления освещением серии ПУ-Р соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Штамп технического контроля изготовителя \_\_\_\_\_

Дата продажи «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Штамп продающей организации \_\_\_\_\_



Произведено по заказу и под контролем TDM ELECTRIC на заводе Веньчжоу Рокгранд Трейд Кампани, Лтд., КНР, г. Вэньчжоу, ул. Шифу, зд. «Синьи», оф. А1501