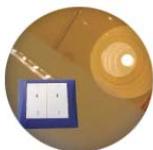


## RF Control



RF Control - это система взаимосвязанных элементов, которые обеспечивают беспроводное управление электроприборами и оборудованием в зданиях, квартирах, офисах. Управление освещением, управление ролетами, жалюзи, гаражными воротами, въездными воротами. Это идеальное решение - при необходимости расширить существующую электропроводку, и при реконструкции, а также на начальном этапе проектирования электроснабжения. RF Control работает по принципу управления радиосигналами на частоте 868 MHz, которая обеспечивает максимальную надёжность передачи, в диапазоне до 200м.

### Возможности управления

RF Control предлагает пользователю несколько возможностей управления - с помощью настенных кнопок (в виде выключателя), пультом ДУ в виде брелока, а также пультом с дисплеем. Передатчики переносные, можно размещать произвольно, там, где необходимо. Передатчик в виде настенной кнопки имеет плоскую заднюю поверхность и таким образом может размещаться не только на стене, но и на стеклянной поверхности, мебели, кафеле в ванной или кухне, и т.д. RF Control легко адаптируется к Вашему дому.

### Исполнители (приёмники)-выключатели

Приёмники производятся в качестве включающих исполнителей, а также ролетных выключателей. Включающие приёмники могут включать нагрузку до 16А, материал контакта реле - AgSnO<sub>2</sub>, который позволяет коммутировать не только лампы накаливания, но и другие светильники. Можно использовать функции выключателя в базовом исполнении - вкл./выкл., или в многофункциональном, которое предлагает до 6 функций: кнопка, вкл./выкл., изменение состояния (импульсное реле), задержка включения, задержка отключения...

### Защита

Исполнители имеют функцию тепловой защиты, которая отключает выход устройства, а также оборудованы электронной защитой от сверхтоков, которая отключает выход устройства при перегрузке или К.З.

### Множество комбинаций управления

Принимающие исполнители обрабатывают радиосигналы от передатчиков (регуляторов). На основании команды (нажатие кнопки) передатчики посылают очень короткий радиосигнал, содержащий информацию для приёмника-исполнителя. Каждому исполнителю можно назначить до 8 разных передатчиков. Последний не должен быть привязан только к одному приёмнику-исполнителю и может управлять разными исполнителями с запрограммированными функциями, которые находятся в зоне достижения RF сигнала.

### Простая установка и программирование

Установка производится без повреждения стен. Исполнители размещаются в монтажных коробках и их можно расположить под существующий выключатель или под корпус осветительных приборов. Очень быстрым и простым является программирование - назначение функций отдельным передатчикам. Одинарным нажатием кнопки исполнителя выбираем желаемую функцию передатчика, которым хотим управлять. Закончив режим программирования можно начать управление. Программирование облегчает LED диод, который сигнализирует актуальное состояние исполнителя.

### Пример настройки

**>1 сек**

**>0.5сек**

Кол-во нажатий на передатчике	Многофункц. выключатель
1х нажатие	кнопка
2х нажатия	„выключение“
3х нажатия	„включение“
4х нажатия	„импульсное реле“
5х нажатий	„задержка включения“
6х нажатий	„задержка отключения“

- Установите приёмник-исполнитель в монтажную коробку, под светильник или в распределительную коробку, в зависимости от вида принимающего исполнителя. Подключите напряжение питания и нагрузку.
- Соответствующим инструментом нажмите на программирующую кнопку и удерживайте более 1 сек. LED приёмника-исполнителя начнёт мигать с интервалом 0,5 сек. Мигание сигнализирует, что исполнитель находится в режиме программирования и готов принять сигнал произвольной кнопки передатчика с выбранной программой.
- Многократным нажатием кнопки передатчика сохраните выбранную программу в памяти. Кол-во нажатий от 1 до 6 отвечает отдельным функциям (см. таблицу ниже). Получение сигнала индицируется миганием LED передатчика. Принимающий исполнитель подтвердит приём команды кратким миганием LED индикатора. Теперь можно повторить шаг 3 для программирования остальных положений кнопки или других передатчиков.

Программные функции можно произвольно настроить на любое положение передатчика - настенной кнопки или брелока. Один приёмник может быть управляем 32-мя каналами (1 канал - это 1 одна кнопка на беспроводном приёмнике, брелоке и т.п.) Передатчик должен быть "связан" более чем с одним приёмником-исполнителем, а управлять может неограниченным числом исполнителей с назначенными функциями, в случае, если они находятся в диапазоне сигнала RF.
- Завершите режим программирования, нажатием кнопки на приёмнике-исполнителе и красный LED перестанет мигать. Для удаления одного передатчика из памяти опять нажмите программирующую кнопку приёмника-исполнителя и удерживайте более 5сек. LED начнёт мигать с интервалом 1сек. Теперь нажмите на кнопку передатчика, функцию которого хотите удалить. Нажатием программирующей кнопки приёмника верните исполнитель в рабочий режим.

### Уровень прохождения радиосигнала через различные материалы:

60-90%	80-95%	20-60%	0-10%	80-90%
кирпичная стена	деревянная конструкция с гипскартонными стенами	железобетон	металлические конструкции	стекло

## Элементы управления RF Control

### Передатчики

#### Управляющие элементы



BU-RCD



BU-KC4



BU-WS2



BU-WS4

#### Передающий модуль



BU-UT4

### Приемники

#### Коммутирующие модули:



BU-SU

BU-SU Multi



BU-SU/S

BU-SU/S Multi

#### Модуль управления приводами



BU-SHU/230V

#### Основные правила использования RF-Control:

- Диапазон действия радиосигнала RF зависит от планировки здания, использованных материалов и установки приемников;
- Нельзя устанавливать элементы RF Control во влажных помещениях или снаружи помещения под воздействием окружающей среды;
- При нагрузке близкой по мощности к максимальной необходимо обеспечить достаточное охлаждение;
- Нельзя одновременно подключать нагрузки индуктивного и ёмкостного типа;
- RF компоненты нельзя устанавливать в металлические распределительные щиты (это сделает невозможным прохождение радиосигнала);

## Сенсорная панель BU-TSD, BU-TSW

- Сенсорная панель системы RF Control позволяет управлять всеми элементами;
- Функции:
  - передаёт команды коммутирующим, диммирующим и роллетным исполнителям;
  - принимает команды от передатчиков, выключателей и термосенсоров;
- Сенсорный 3,5 дюймовый цветной дисплей;
- BU-TSD, BU-TSW может управлять до 40 исполнителями системы RF Control ;
- Исполнение:
  - BU-TSD: для монтажа в монтажную коробку с напряжением питания 230 V AC;
  - BU-TSW: для монтажа на поверхности, с напряжением питания с обратной стороны 85-230 V AC и сбоку 12 V DC (через Jack коннектор);

Технические характеристики:	BU-TSD	BU-TSW
Дисплей/Тип	цветной TFT LCD	
Разрешение	320 x 240 точек / 262 144 цветов	
Соотношение сторон	3:4	
Видимая поверхность	52.5 x 70 мм	
Подсветка	активная (белый LED)	
Сенсорная поверхность	резистивная 4 проводная	
Диагональ	3.5"	
Управление	сенсорное	
Напряжение питания	100 -230 V AC	с задней стороны 85- 230V AC и сбоку 12 DC
Потребляемая мощность	max. 5W	
Клеммы питания	A1 - A2	
Радиус действия	100 м	
Мин.расстояние до приемника	1 м	
Частота сигнала	868 МГц	
Сечение подключаемых проводов	макс. 2.5 мм2/1.5 мм2 с гильзой	
Рабочий диапазон температур	0 ..+50°C	
Температура хранения	- 20 .. +70°C	
Степень защиты	IP 20	
Категория перенапряжения	III	
Степень загрязнения	2	
Рабочее положение	произвольное	
Монтаж	в монтажную коробку	произвольно, в интерьере
Размеры	94 x 94 x 12 mm	94 x 94 x 24 mm
Вес	127 g	175 g
Нормы соответствия	EN 60730-1	

### Сенсорная панель BU-TSD, BU-TSW

тип	код	описание	вес [гр.]	упаковка [шт.]
BU-TSD	2471910	установка в монтажную коробку	127	1
BU-TSW	2471911	установка на любую поверхность	175	1

### Особенности:

- Рабочая частота 868MHz;
- Двухсторонняя коммуникация;



Пульт ДУ с дисплеем BU-RCD/G, BU-RCD/W

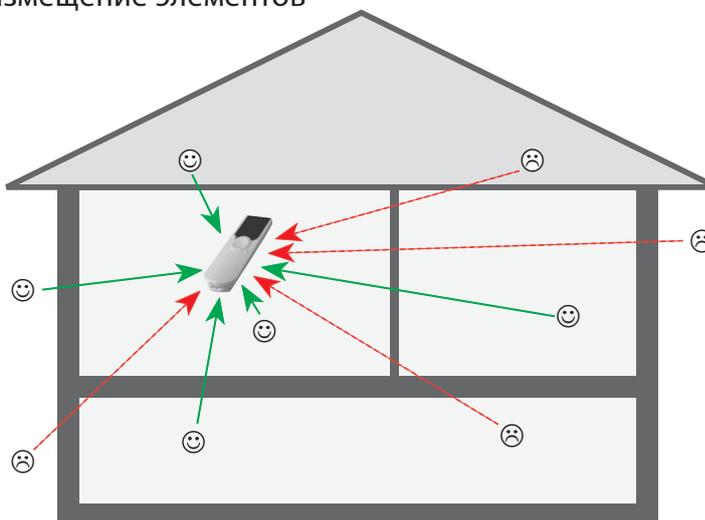


- Пульт дистанционного управления BU-RCD с OLED дисплеем;
- Позволяет контроль и управление с обратной связью о состоянии эл.потребителей;
- С помощью BU-RCD можно управлять до 40 исполнительными элементами RF Control;
- BU-RCD измеряет и отображает температуру помещения, в котором он находится;
- В меню BU-RCD можно создавать свои сцены и названия устройств, которыми управляешь;
- Режим „Сцены“ обеспечивает групповое управление устройствами - одним нажатием управляешь несколькими элементами;
- Для быстрого управления, в меню „Любимое“ Вы можете добавить устройства, которыми чаще всего пользуетесь;
- Диапазон действия до 200 метров;
- Беспроводный пульт BU-RCD работает на частоте 868 МГц;
- Питание от батареи 2xAAA (срок службы до 3-х лет);
- Исполнение:
  - дистанционный пульт с дисплеем BU-RCD/W (цвет белый);
  - дистанционный пульт с дисплеем BU-RCD/G (цвет серый);

Технические характеристики:	BU-RCD
Дисплей/Тип	цветной OLED
Разрешение	128 x 128
Соотношение сторон	1:1
Видимая поверхность	26 x 26 мм
Подсветка	активно светящийся текст
Диагональ	1,5"
Управление	джойстик, кнопки управления
Питание	2 x батареи 1.5V AAA / R03
Срок службы батареи	до 3 лет, от частоты использования
Дальность действия в своб. пространстве	до 200 м
Частота сигнала	868 МГц
Рабочий диапазон температур	0 .. +55 °C
Температура хранения	-20 .. +70 °C
Защита	IP20
Рабочее положение	произвольное
Размеры	130 x 41 x 18 мм
Вес	61 г
Соответствие стандартам	EN 60730-1

Пульт ДУ с дисплеем BU-RCD				
тип	код	описание	вес [гр.]	упаковка [шт.]
BU-RCD/G	2471917	цвет - серый	61	1
BU-RCD/W	2471918	цвет - белый	61	1

Размещение элементов



## Пульт ДУ в виде брелока ВU-КС4/В, ВU-КС4/В

- Брелоки – это переносные передатчики, которые служат для управления элементов RF Control;
- Используются для управления гаражными воротами, шлагбаумами, въездными воротами (непосредственно из машины), для включения/отключения света и т.д.
- Передача данных обеспечивается беспроводной коммуникацией между элементами системы;
- Брелоки могут одновременно управлять неограниченным количеством исполнителей, которые находятся в радиусе действия сигнала;
- Радиус действия радиосигнала RF зависит от строительного исполнения здания, использованных материалов и способа размещения элементов;
- Беспроводные передатчики работают на частоте 868 МГц;
- Передатчики могут на основании команды (нажатия кнопки) передать радиосигнал содержащий информацию для приёмника;
- Срок службы батареи около 5 лет (зависит от интенсивности использования);
- Исполнение (цвет): белый, черный;

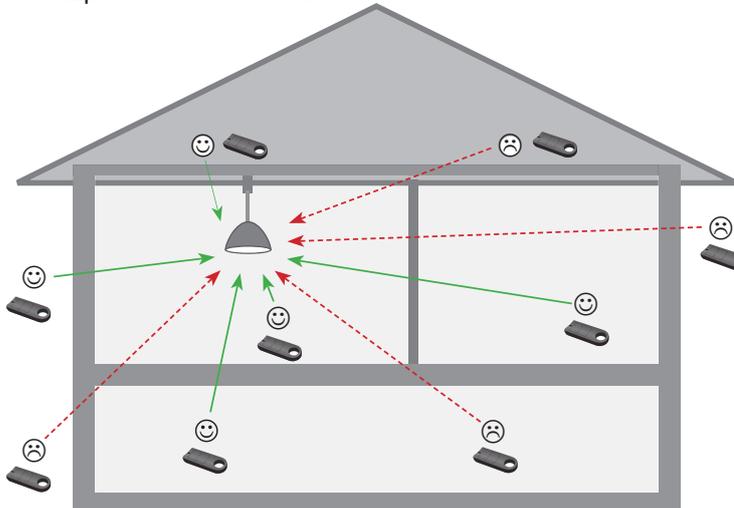


Технические характеристики:	ВU-КС4
Питание	3V батарея CR 2032
Индикация передачи	красный LED
Количество кнопок	4
Частота сигнала	868 МГц
Способ передачи сигнала	однаправленное адресное сообщение
Дальность действия в своб. пространстве	до 200 м
Рабочий диапазон температур	-10°C.. +50 °C
Рабочее положение	произвольное
Защита	IP 20
Степень загрязнения	2
Размеры	64 x 25 x 10 мм
Вес	16 г
Соответствие стандартам	EN 60669, EN 300 220, EN 301 489 директива RTTE, №426/2000Sb (директива 1999/ES)

Пульт ДУ в виде брелока ВU-КС4				
тип	код	описание	вес [гр.]	упаковка [шт.]
ВU-КС4/В	2471919	цвет - черный	16	1
ВU-КС4/В	2471920	цвет - белый	16	1



### Размещение элементов



## Настенный коммутирующий модуль BU-WS2/BU-WS4



BU-WS2

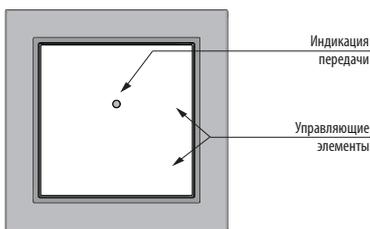
- Настенные коммутирующие модули (настенные выключатели) служат в качестве передатчиков для управления приёмниками системы RF Control;
- Плоское исполнение предоставляет возможность быстрого и простого монтажа на любую поверхность (стекло, стена и т.п.);
- Передача данных обеспечивается беспроводной коммуникацией между элементами;
- Беспроводные выключатели могут одновременно управлять неограниченным количеством присвоенных приёмников в радиусе действия RF сигнала;
- Радиус действия радиосигнала RF зависит от строительного исполнения здания, использованных материалов и способа размещения элементов;
- Питание осуществляется от батарейки. Срок действия батареи около 5 лет (зависит от интенсивности использования);
- BU-WS2: 2-канальный беспроводной выключатель;
- BU-WS4: 4-канальный беспроводной выключатель;

Технические характеристики:	BU-WS2	BU-WS4
Питание	3V батареи CR 2032	
Индикация передачи	красный LED	
Способ передачи сигнала	однонаправленное адресное сообщение	
Количество кнопок	2	4
Частота сигнала	868 MHz	
Дальность действия в свободном пространстве	до 200м	
Рабочий диапазон температур	- 10 .. +50°C	
Степень защиты	IP 20	
Категория перенапряжения	III	
Степень загрязнения	2	
Рабочее положение	произвольное	
Монтаж	клеем / шурупами	
Размеры	85 x 85 x 16 mm	
Вес	38 г	39 г
Соответствие стандартам	EN 60669, EN 300 220, EN 301 489 директива RTTE, №426/2000Sb (директива 1999/EC)	

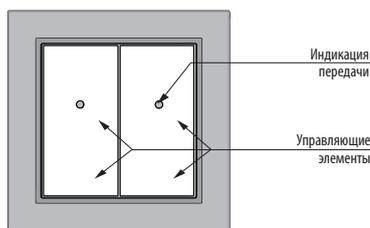
### Настенный коммутирующий модуль BU-WS2, BU-WS4

тип	код	вес [гр.]	упаковка [шт.]
BU-WS2	2471877	38	1
BU-WS4	2471878	39	1

#### Описание изделия

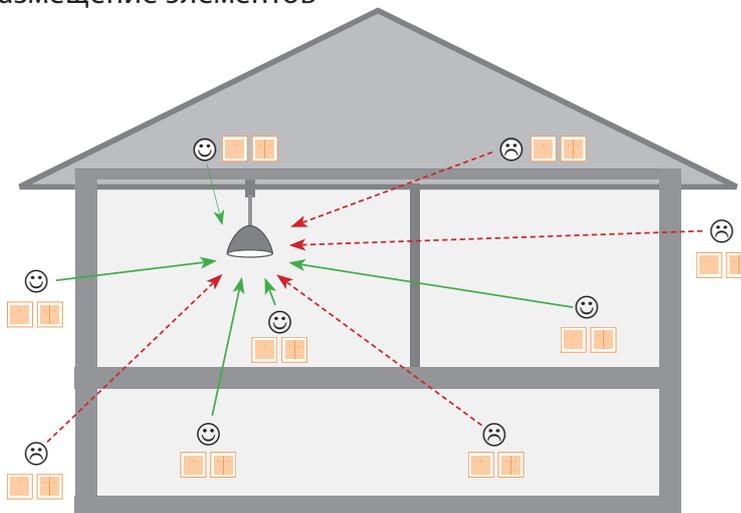


BU-WS2



BU-WS4

#### Размещение элементов



## Передающий модуль BU-UT4

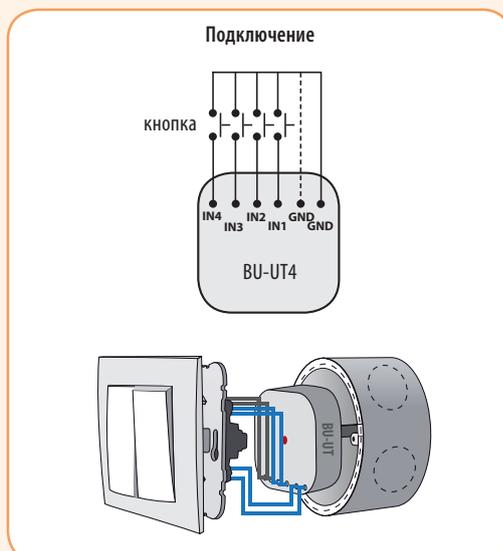
- Предназначен для установки в монтажную коробку под существующий выключатель – таким простым способом можно его заменить на беспроводный.
- Переводит 4 (BU-UT4) беспотенциальных внешних входа (кнопки) на RF сигнал, для управления RF приёмниками системы RF Control. Используется в системе RF Control для подключения уже установленных устройств: бытовые выключатели или кнопки, датчики и т.д.
- Не нуждается во внешнем питании (питание от батареи).
- Можно использовать в случаях, где необходимо передать информацию о состоянии контактов, сенсоров, детекторов, кнопок, логических выходов;
- Передача данных обеспечена беспроводной коммуникацией между элементами;
- Передатчики могут одновременно управлять неограниченным количеством присвоенных исполнителей, которые находятся в радиусе действия RF сигнала;
- Размеры позволяют установку в монтажную коробку, прямо под кнопку без внешнего питания;
- Возможность присвоения к приёмникам RF Control;
- Радиус действия радиосигнала RF зависит от строительного исполнения здания, использованных материалов и способа размещения элементов;



Технические характеристики:	BU-UT4
Питание	2x 3V батареи CR 2032
Срок службы батареи	5 лет
Индикация передачи / функции	красный LED
Кол-во входов	4
Частота сигнала	868 MHz
Дальность действия в свободном пространстве	до 200м
Рабочий диапазон температур	-10°C.. +50 °C
Рабочее положение	произвольное
Выходы (провода СУ, сечение)	6 x 0.75 мм <sup>2</sup>
Длина проводов	90мм
Сопротивление между клеммами	
- для вкл. кнопки	< 300 Ω
- для разомкнутого контакта	> 10 kΩ
Защита	IP 30
Степень загрязнения	2
Размеры	49x49x13 мм
Вес	50г
Напряжение разомк. контакта	3V
Длина проводов к контакту	max. 5м
Соответствие стандартам	EN 60669, EN 300 220, EN 301 489 директива RTTE, №426/2000Sb (директива1999/ES)

### Настенный коммутирующий модуль BU-UT4

тип	код	вес [гр.]	упаковка [шт.]
BU-UT4	2471916	50	1



# Коммутирующие элементы RF Control

## Коммутирующий модуль BU-SU, BU-SU Multi

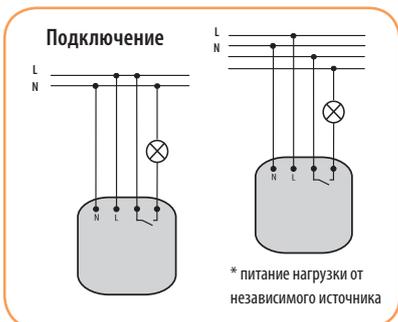


- Коммутирующий модуль служит для управления включением и отключением электропотребителей, освещения, отопления, гаражных ворот, розеток и т.д.;
- Функции multifunctionального исполнителя: кнопка, вкл., откл., импульсное реле, задержка включения, задержка отключения;
- Программирование и ручное управление ON/OFF осуществляется кнопкой "Prog";
- Реле коммутирующего модуля может управляться 32-мя каналами, (1 канал представляет собой 1 кнопку на беспроводном выключателе, брелоке или элементе BU-TSD / BU-TSW);
- Сигнализация состояния устройства - LED диодом на передней панели;
- Исполнение - в монтажную коробку;

Технические характеристики:	BU-SU	BU-SU Multi
Количество функций	1	6
Напряжение питания	AC 230V (допуск +10%; -15%)	
Потребляемая мощность (энергопотребление)	0.7 W (7 VA / cos φ = 0.1)	
Контакты (In)	1xNO (Ag5nO <sub>2</sub> ) - 16A / AC1	
Коммутируемая мощность	4000 VA / AC1, 384W / DC	
Коммутируемое напряжение	250V AC1 / 24V DC	
Мех./электрический ресурс	3x10 <sup>7</sup> / 0.7x10 <sup>5</sup>	
Управление	RF-передатчиком на частоте - 868 MHz	
Ручное управление	кнопка "PROG" (on/off)	
Дальность действия в своб. пространстве	до 200 м	
Рабочее положение	произвольное	
Рабочий диапазон температур	-15°C.. + 50°C	
Выходы (провод CY, диаметр)	2x0.75mm <sup>2</sup> ; 2x2.5mm <sup>2</sup> (длина 90мм)	
Размеры / Вес	49x49x21mm / 46гр	
Соответствие стандартам	EN 60669, EN 300 220, EN 301 489, директива RTTE, NVNo.426/2000Sb (директива 1999/ES)	

Коммутирующий модуль BU-SU, BU-SU Multi			
тип	код	вес [гр.]	упаковка [шт.]
BU-SU	2471873	46	1
BU-SU Multi	2471875	46	1

### Функции



<p><b>1 Кнопка</b></p> <p><b>rogram. 1x нажатие</b></p> <p>Выходной контакт замкнется при нажатии кнопки, при освобождении кнопки контакт разомкнется.</p>	<p><b>2 „Вкл.“ (ON)</b></p> <p><b>rogram. 2x нажатия</b></p> <p>Выходной контакт замкнется при нажатии кнопки.</p>	<p><b>3 „Выкл.“ (OFF)</b></p> <p><b>rogram. 3x нажатия</b></p> <p>Выходной контакт разомкнется при нажатии кнопки.</p>
<p><b>4 Импульсное реле</b></p> <p><b>rogram. 4x нажатия</b></p> <p>Выходной контакт с каждым нажатием кнопки переключается в обратное положение. Если был замкнут - разомкнется, если был разомкнут - замкнется.</p>	<p><b>5 Задержка откл.</b></p> <p><b>rogram. 5x нажатий</b></p> <p>Выходной контакт замкнется при нажатии кнопки и разомкнется по истечении заданного интервала времени.</p> <p>t = 2s..60min</p>	<p><b>6 Задержка вкл.</b></p> <p><b>rogram. 6x нажатий</b></p> <p>Выходной контакт разомкнется при нажатии кнопки и замкнется по истечении заданного интервала времени.</p> <p>t = 2s..60min</p>

**Prog x** Количество нажатий кнопки передатчика соответствует желаемой функции в режиме программирования.

## Коммутирующий модуль в виде блока розетки BU-SU/S, BU-SU/S Multi

- Коммутирующий модуль в виде блока розетки служит для управления включением и отключением электроприборов, освещения, отопления и т.д.;
- Наиболее быстрое решение для беспроводного управления бытовой техникой. Необходимо установить BU-SU/S в розетку и соответствующий прибор в само устройство;
- BU-SU/S: однофункциональное - включить, выключить;
- BU-SU/S Multi: мультифункциональное - кнопка, включить, выключить, импульсное реле, задержка вкл., задержка откл.;
- Программирование и ручное управление ON/OFF осуществляется при помощи кнопки на передней панели устройства;
- Мощность коммутируемого оборудования до 4000 VA;
- Реле коммутирующего модуля может управляться 32-мя каналами, (1 канал представляет собой 1 кнопку на беспроводном выключателе, брелоке или элементе BU-TSD / BU-TSW);
- Указатель состояния устройства - LED на передней панели:
  - - красный указывает состояние контакта;
  - - зелёный показывает наличие напряжения;
- Функции задержка вкл., задержка откл. с интервалом 1-10 часов;



Технические характеристики:	BU-SU/S	BU-SU/S Multi
Количество функций	1	6
Напряжение питания	AC 230V (допуск +10%; -15%)	
Потребляемая мощность (энергопотребление)	0.7 W (6 VA / cos φ = 0.1)	
Контакты (In)	1xNO (AgSnO <sub>2</sub> ) - 16A / AC1	
Коммутируемая мощность	4000 VA / AC1, 384W / DC	
Коммутируемое напряжение	250V AC1 / 24V DC	
Механич./электрический ресурсы	3x10 <sup>5</sup> / 0.7x10 <sup>5</sup>	
Управление	RF-передатчиком на частоте - 868 MHz	
Ручное управление	кнопка "PROG" (on/off)	
Дальность действия в своб. пространстве	до 200 м	
Рабочее положение	произвольное	
Рабочий диапазон температур	-15°C.. + 50°C	
Монтаж	в розетке (230V AC)	
Размеры / Вес	60x120x80mm / 195gr	
Соответствие стандартам	EN 60669, EN 300 220, EN 301 489, директива RTTE, NVNo.426/2000Sb (директива 1999/ES)	

### Коммутирующий модуль в виде блока розетки BU-SU/S, BU-SU/S Multi

тип	код	вес [гр.]	упаковка [шт.]
BU-SU/S	2471921	195	1
BU-SU/S Multi	2471922	195	1

<p><b>1 Кнопка</b></p> <p><b>rogram. 1x нажатие</b></p> <p>Выходной контакт замкнётся при нажатии кнопки, при освобождении кнопки контакт разомкнётся.</p>	<p><b>2 „Вкл.“ (ON)</b></p> <p><b>rogram. 2x нажатия</b></p> <p>Выходной контакт замкнётся при нажатии кнопки.</p>	<p><b>3 „Выкл.“ (OFF)</b></p> <p><b>rogram. 3x нажатия</b></p> <p>Выходной контакт разомкнётся при нажатии кнопки.</p>
<p><b>4 Импульсное реле</b></p> <p><b>rogram. 4x нажатия</b></p> <p>Выходной контакт с каждым нажатием кнопки переключается в обратное положение. Если был замкнут - разомкнётся, если был разомкнут - замкнётся.</p>	<p><b>5 Задержка откл.</b></p> <p><b>rogram. 5x нажатий</b></p> <p>Выходной контакт замкнётся при нажатии кнопки и разомкнётся по истечении заданного интервала времени.</p> <p><math>t = 1 \text{ час} \dots 10 \text{ часов}</math></p>	<p><b>6 Задержка вкл.</b></p> <p><b>rogram. 6x нажатий</b></p> <p>Выходной контакт разомкнётся при нажатии кнопки и замкнётся по истечении заданного интервала времени.</p> <p><math>t = 1 \text{ час} \dots 10 \text{ часов}</math></p>

**rogram x** Количество нажатий кнопки передатчика соответствует желаемой функции в режиме программирования.

## Модуль управления приводами BU-SHU

### Описание функции:

1. При нажатии кнопки на управляющем элементе <2 сек ролеты двигаются в направлении вверх (^) или вниз (v).
2. При нажатии кнопки более >2сек ролеты двигаются в направлении вверх (^) или вниз (v) до конечного положения.



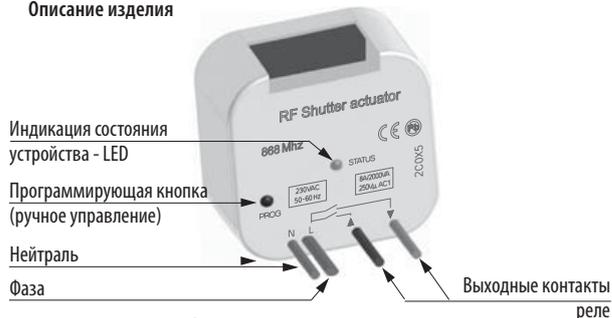
- Модуль управления приводами предназначен для коммутации приводов роллет, жалюзи, маркиз, гаражных ворот и т.д.
- BU-SHU: коммутирует электрические приводы с напряжением 230 V AC, которые управляются в обоих направлениях и имеют встроенный концевой выключатель; временная функция реле „запомни“ время закрытия и открытия роллет;
- Реле коммутирующего модуля может управляться 32-мя каналами, (1 канал представляет собой 1 кнопку на беспроводном выключателе, брелоке или элементе BU-TSD / BU-TSW);
- Сигнализация состояния устройства LED диодом на передней панели;
- Программирование и ручное управление осуществляется кнопкой "Prog".
- Исполнение/монтаж - в монтажную коробку или в непроводящие корпуса приводов;

Технические характеристики:	BU-SHU
Напряжение питания	230 V AC / 50 Hz
Потребляемая мощность (энергопотребление)	0.7 W (7 VA / cos φ = 0.1)
Допуск напряжения питания	+10%; -15%
Контакты (In)	2x коммутир. (AgSnO <sub>2</sub> ) - 8A / AC1
Коммутируемая мощность	2000 VA / AC1
Коммутируемое напряжение	250V AC1
Механич./электрический ресурс	1x10 <sup>7</sup> / 1x10 <sup>5</sup>
Управление	RF-передатчиком на частоте - 868 MHz
Ручное управление	PROG (STOP ^, STOP v)
Дальность действия в своб. пространстве	до 100 м
Рабочий диапазон температур	-15°C.. +50°C
Рабочее положение	произвольное
Монтаж	свободное на выводных проводах
Защита	IP 30
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Выходы (провод CY, сечение)	4 x 0.75 мм <sup>2</sup>
Длина выводов	90 мм
Размер	49x49x21 мм
Вес	46 г
Соответствие стандартам	EN 60669, EN 300 220, EN 301 489 директива RTTE, №426/2000Sb (директива 1999/ES)

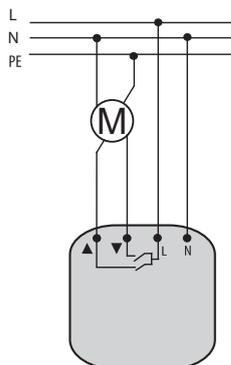
### Модуль управления приводами BU-SHU

тип	код	вес [гр.]	упаковка [шт.]
BU-SHU	2471912	46	1

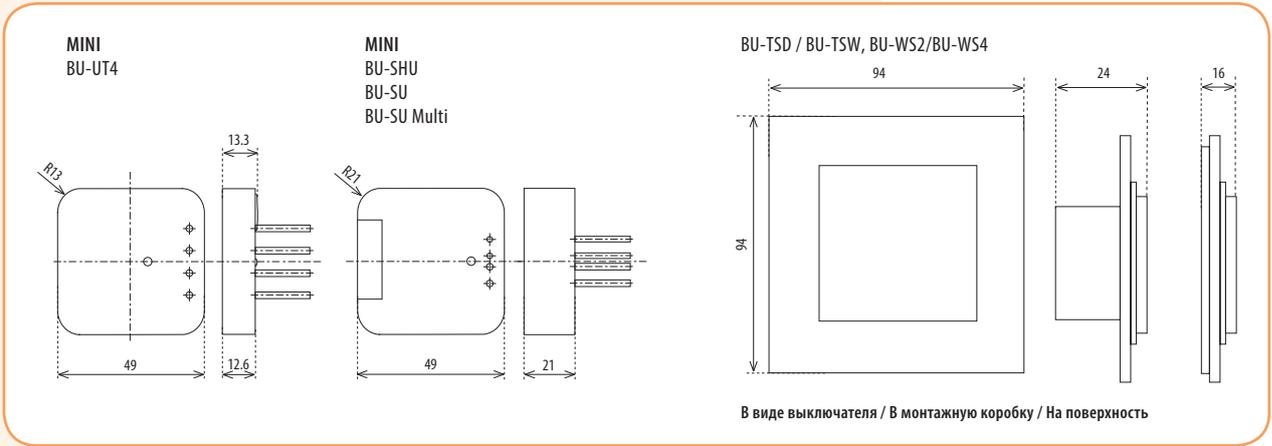
### Описание изделия



### Подключение



## Габаритные размеры / допустимые нагрузки



### Коммутирующие исполнители с контактом 8А

Вид нагрузки	$\cos \phi \geq 0.95$	M	M						
Контакт 8А (AgSnO <sub>2</sub> )	250V / 8А	250V / 2.5А	250V / 1.5А	230V / 1.5А (345VA)	230V / 1.5А (345VA) до макс. входной С=14μF	250W	250V / 4А	250V / 1А	250V / 1А
Вид нагрузки					M	M			
Контакт 8А (AgSnO <sub>2</sub> )	x	250V / 3А	250V / 3А	24V / 8А	24V / 3А	24V / 2А	24V / 8А	24V / 1А	x

### Коммутирующие исполнители с контактом 16А

Вид нагрузки	$\cos \phi \geq 0.95$	M	M						
Контакт 16А (AgSnO <sub>2</sub> )	250V / 16А	250V / 5А	250V / 3А	230V / 3А (690VA)	230V / 3А (690VA) до макс. входной С=14μF	1500W	x	250V / 3А	250V / 10А
Вид нагрузки					M	M			
Контакт 16А (AgSnO <sub>2</sub> )	250V / 6А	250V / 6А	250V / 6А	24V / 16А	24V / 6А	24V / 4А	24V / 16А	24V / 2А	24V / 2А

Нагрузка для	лампы накаливания, галогеновые лампы	низковольтные лампы 12-24V катуш. трансф.	низковольтные лампы 12-24V электр. трансф.	LED лампы	эконом. лампы	принцип управления	
	R	L	C	регул. яркость	регул. яркость	восходящая грань	нисходящая грань
BU-SU	●	●	●	x	x	●	●
BU-SU Multi	●	●	●	x	x	●	●