

## CFS-1 (приемник+передатчик) 1-канальный дистанционный переключатель 220В 2000Вт

Данный прибор предназначен для дистанционного управления различными электрическими устройствами. С помощью него можно управлять освещением в квартире или офисе, управлять электрическим замком в гараже, управлять автоматическими воротами или шлагбаумом и многое другое.

### Характеристики приемника

Напряжение питания	220 VAC
Максимальный ток нагрузки	10 A
Коммутируемая мощность	2000 Вт
Рабочая температура	-15°C...+50°C
Частота	315/433 МГц
Чувствительность приемника	105 dB
Размеры платы	55x31x12 мм
Размеры корпуса	81x37x21 мм

### Характеристики передатчика (пульта)

Напряжение питания	12 VDC
Потребляемый ток	30 mA
Частота	315/433 МГц
Радиус действия	до 100 м
Размеры	52x37x10
Тип элемента питания	23A



### Подключение

Приемная часть устройства питается от сети переменного тока 220В. Питание передатчика происходит от батарейки 12V типа 23A. Подключение сетевого напряжения нужно произвести к контактам 4 и 5 клемной колодки платы приемника (см. структурную схему). Нумерация контактов клемной колодки указана на обратной стороне платы. Для подключения к контактам реле нужно использовать контакты 1,2,3 клемной колодки приемной части устройства. Схема переключения контактов реле показана на структурной схеме



ООО "Электронные Системы Контроля", магазин "РАДИОДЕТАЛИ"  
г.Пермь, ул. Петропавловская, д.15, тел.: (342) 2-125-400  
[www.radiodetali.perm.ru](http://www.radiodetali.perm.ru)

## Настройка

Обучающая кнопка находится на плате приемника (см. структурную схему). Эта кнопка предназначена для присоединения новых брелоков (пультов) или обнуления старых. Для запоминания устройством нового пульта: подключите устройство к сети 220 VAC, нажмите одновременно на кнопку приемника и кнопку пульта. Кнопку приемника необходимо удерживать примерно 2 секунды, при этом кнопку на пульте необходимо удерживать дольше, до записи его в память приемника, примерно 4 секунды. Кратковременное помигивание светодиода и щелчок реле свидетельствует о том, что код нового пульта записан и он станет функционировать. Для обнуления (удаление из памяти) всех брелоков нажмите на приемнике кнопку и удерживайте ее в течении 5 секунд. Светодиод на плате приемника начнет мигать, после чего можно отпустить кнопку приемника – память устройства обнулится, после чего можно присоединять брелки заново. Это пригодится когда, например, утерян брелок и нужно чтобы нашедший не смог управлять Вашим устройством. В этом случае нужно обнулить устройство, а затем присоединить к нему новые пульты. После этих действий, старый брелок уже будет не активным.

## Режимы работы:

Устройство имеет три режима работы **Триггер1**, **Триггер2** и **Удержание**. Режимы работы переключаются путем установки перемычек (джамперов) на разъеме с контактами **T G M**, находящимся на плате приемника (см. структурную схему). По умолчанию устройство установлено в режим **Удержание**

**Режим Триггер1** работает при установленной перемычке (джампере) между контактами на плате приемника **G M**. В этом режиме управление происходит только одной кнопкой пульта. При однократном, кратковременном нажатии на кнопку (например кнопка **A**) происходит переключение реле и его состояние фиксируется. При повторном нажатии на ту же кнопку происходит обратное переключение реле и его состояние фиксируется. В этом режиме для управления приемником используется только одна кнопка на пульте. Данный режим может использоваться, когда на один пульт запрограммированы 2 приемника.

**Режим Триггер2** работает при полностью убранной перемычке (джампере) (контакты **T G M** никак не замкнуты между собой). В этом режиме при однократном кратковременном нажатии на кнопку происходит переключение реле, состояние фиксируется. Обратное переключение реле происходит при нажатии на другую кнопку. В этом режиме для управления приемником используется 2 кнопки пульта.

**Режим Удержание** работает при установленной перемычке между контактами **T G**. В этом режиме переключение реле происходит при нажатии одной кнопки на пульте. Состояние реле фиксируется пока удерживается кнопка на пульте. При отжатии кнопки пульта происходит обратное переключение. В этом режиме для управления приемником используется только одна кнопка на пульте.



ООО "Электронные Системы Контроля", магазин "РАДИОДЕТАЛИ"  
г.Пермь, ул. Петропавловская, д.15, тел.: (342) 2-125-400  
[www.radiodetali.perm.ru](http://www.radiodetali.perm.ru)

