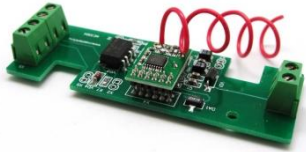


## МС3304 - Универсальный радиодатчик

Универсальный радиодатчик для системы "Управдом". Позволяет передать в управляющую систему состояние двух логических входов и температуру, измеренную цифровым датчиком DS18B20+.



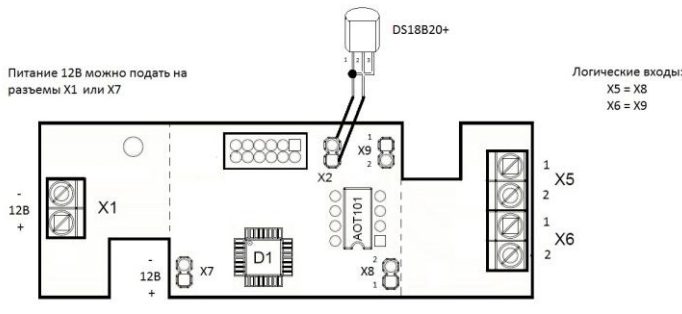
С помощью USB-радиоадаптера МС3101 модуль радиодатчика можно настроить на прямое управление исполнительными устройствами, типа МС3302.

Таким образом, можно формировать сопряженные пары "датчик-радиореле" для замены проводного соединения датчиков, например, в системах на базе ВМ8039 "Гардиан".

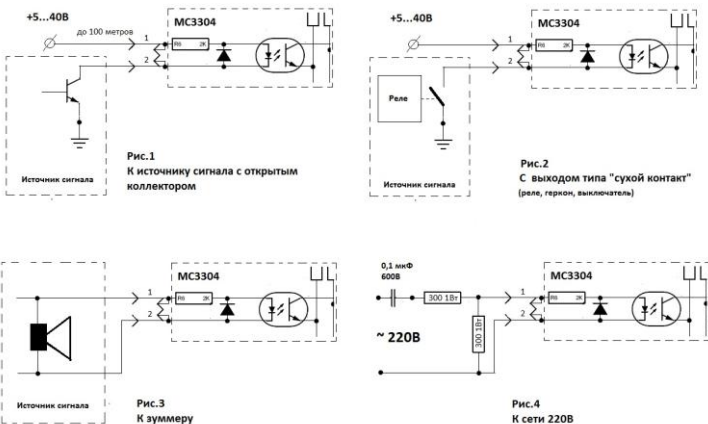
### Технические характеристики

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания (В)	12
Тип питания	ПОСТОЯННЫЙ
Длина модуля (мм)	83
Ширина модуля (мм)	30
Высота модуля (мм)	12
Вес, не более (г)	50
Рекомендованные датчики температуры	DS18B20+
Количество цифровых датчиков температуры	1
Логические входы	2

### Схема подключения



Схемы подключения логических входов к разным источникам



### Особенности

- Опторазвязка логических входов
- Возможность прямого управления исполнительными устройствами по каждому каналу (2 - логических, 1 - температура)
- Возможность удалить винтовые разъемы и уменьшить размеры платы до 40\*30\*12 мм для встраивания в готовые устройства типа датчиков углекислого газа, приборов утечки бытового газа и т.п. для возможности использования их в системе "Управдом" На предыдущем рисунке пунктирными линиями показаны места реза.

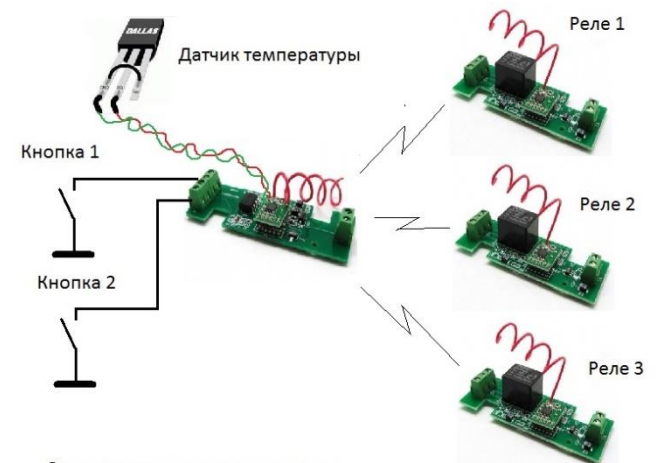
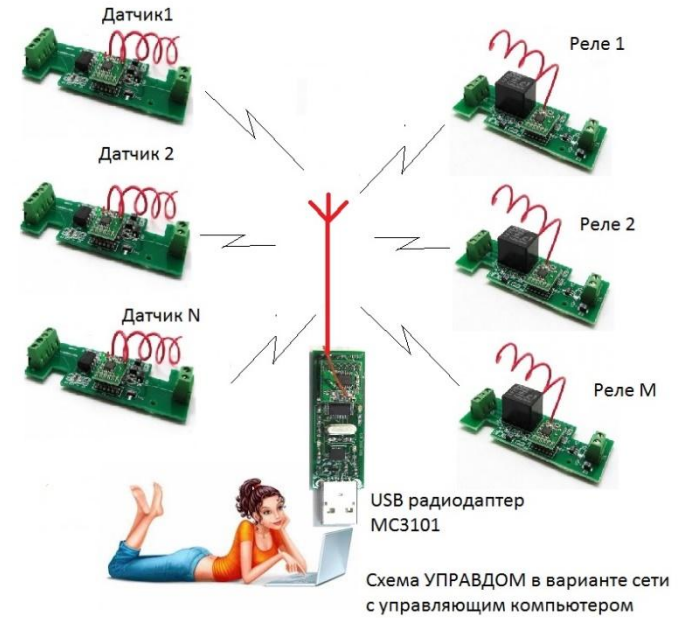


Схема включения радиодатчика в автономном режиме

Особенности работы универсального датчика в автономном режиме:

- режим КНОПКА. Работают обе кнопки, например, удаленная беспроводная кнопка звонка. Если в конфигураторе выбрали режим КНОПКА для канала, то при замыкании кнопки формируется команда **Включить**. При размыкании кнопки формируется команда **Выключить**. Пока держим кнопку звонок звенит, отпустили – перестал звенеть. **Важно!!!** Пока нажата «Кнопка 1» - реакции на срабатывание «Кнопки 2» не будет. Режим «Кнопка» используется для относительно

коротких сигналов на входе, но при этом длительность замыкания кнопки должна быть не менее 1 секунды для гарантированного срабатывания

- режим ТРИГГЕР, например, полив парника. Работают оба входа. Если в конфигураторе выбрать режим ТРИГГЕР для канала, то при замыкании кнопки формируется команда **Включить** реле и ожидается, что кнопку отпустят. При следующем нажатии кнопки формируется команда **Выключить**. Нажали - включился насос, погуляли пришли нажали еще раз - насос выключился. Рекомендуется время замыкания входа не менее 1 секунды.
- режим ТЕРМОСТАТ. Позволяет отнести датчик температуры от исполнительного реле. Если в конфигураторе установили режим ТЕРМОСТАТ, то канал работает как термостат, поддерживая установленную температуру с гистерезисом 2 градуса. При этом раз 10 секунд в эфир посылается сигнал подтверждения, соответствующий режиму работы для текущей температуры. Чтобы отключить термостат и сделать модуль полностью совместимым с системой на USB радиоадаптере – необходимо в Конфигураторе автономного режима отключить режиме "Термостат".
- Режим работе с механическим тумблером на входе типа **Геркон**. В этом режиме работает только ОДИН канал, который замкнут!!! Типичное применение сигнализация открытия окна с герконом, плата в режиме "Кнопка". Закрыли окно пошла команда **Включить** реле с заданным адресом - поставили на охрану. Если открыли окно - пошла команда **Выключить**.

#### Внимание!

- Не забывайте, что система работает на радиочастоте 433, которая подвержена различным помехам. Хотя команды в системе дублируются, однако не рекомендуем доверять беспроводным соединениям ответственные участки управления домом, отоплением, водой... Помните, что надежность радиоканала 433 МГц ниже, чем надежность добротных проводных соединений.

#### Сопутствующие товары

- [МС3101 - USB радиоадаптер](#)
- [МС3302 - Радиореле УПРАВДОМ](#)
- [PW1215B - Сетевой адаптер 12В, 1.5А](#)

#### Дополнительная информация



Необходимую для начала работы информацию скачайте пожалуйста с нашего сайта:

[www.masterkit.ru/?989](http://www.masterkit.ru/?989)

#### Техническая поддержка

Вопросы по устройству можно задать, нажав кнопку «Задать вопрос по этому товару» в карточке изделия на нашем сайте [www.masterkit.ru](http://www.masterkit.ru)

Претензии по товару принимаются в течение гарантийного срока по месту покупки.

Гарантийный срок: 12 месяцев.

Не подлежит обязательной сертификации

Торговая марка: **Мастер Кит**

Артикул: МС3304

Изготовлено: Россия ООО «Даджет»

115114, Россия, г. Москва, ул. Дербеневская, д. 1,

e-mail: [infomk@masterkit.ru](mailto:infomk@masterkit.ru)

**Подпишись и будь в курсе!**

Информационные письма МАСТЕР КИТ – это новости, обновления, новинки, обучающие материалы и интересные факты из мира электроники.



А также много других интересных и полезных устройств на нашем сайте [www.masterkit.ru](http://www.masterkit.ru)