

WT-301/301S

Радиопередатчик с магнитоконтактом



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Прибор WT-301 является миниатюрным, радиопередатчиком с магнитным контактом (герконом), который может применяться практически во всех случаях, где может использоваться обычный магнитный контакт (геркон).

Прибор WT-301 может быть установлен на дверях, окнах и других открываемых проемах. Кроме того, его можно установить заподлицо на деревянные или полихлорвиниловые оконные рамы, а также на другие поверхности. Благодаря своей миниатюрности и плоским очертаниям прибор WT-301 может быть полностью скрыт внутри полости некоторых

конструкций дверей, окон и т.д.

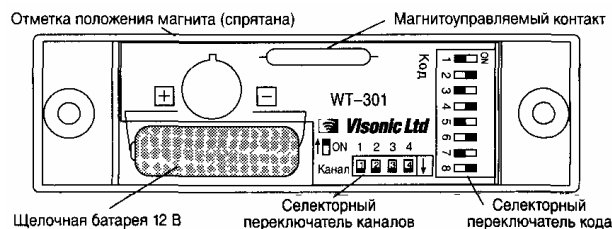


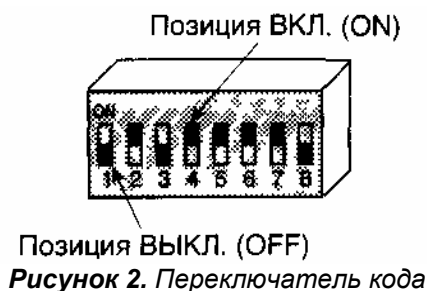
Рисунок 1. Прибор WT-301/WT-301S

При открытии двери, окна и др. прибор WT-301 включается и начинает передавать сигналы на приемник в течение приблизительно 2 секунд.

2. УСТАНОВКА

2.1 Установка кода

А. Прибор WT-301 имеет 8-позиционный микропереключатель (с цифрами от 1 до 8). Для создания индивидуального цифрового кода каждый переключатель может быть установлен в позицию ВКЛ. (ON) или ВЫКЛ. (OFF), образуя некоторую комбинацию (см. Рис 1 и 2).



Б. Установите каждый переключатель в соответствии с кодом, установленным на приемнике системы. Все пассивные инфракрасные детекторы с передатчиками и приемник, работающие в одной системе, должны иметь один цифровой код (относится только к WT-301).

ВНИМАНИЕ: Комбинация кода 2, 4, 5, 6, 7 ON и 1, 3, 8 OFF является проверочным заводским кодом и его использовать не следует. Также не рекомендуется выбирать широко распространенные коды, такие как все кнопки ON, все кнопки OFF или чередующиеся кнопки ON/OFF.

2.2 Выбор канала (только для WT-301)

Прибор WT-301 является многоканальным передатчиком. Каждый передатчик может быть настроен (с помощью селекторного переключателя каналов) на передачу одного из четырех различных сообщений (каналов) с одним и тем же кодом, а также на включение различных выходных устройств приемника. Эта характеристика важна при работе по зонам при включении рабочих зон и зон с задержкой на пульте управления и т. д. Переключатель каналов имеет 4 позиции микропереключателя „каналы от 1 до 4“. Чтобы установить рабочий канал для прибора WT-301, следует установить соответствующую каналу кнопку в позицию ON (Вкл.) -см.Рис.3.

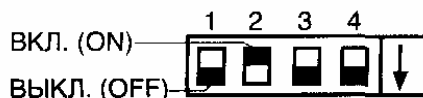


Рисунок 3. Выбор канала 2

2.3 Установка батарее

Прибор WT-301 работает от щелочной батареи 12 В (Duracell MN-21, Golden Power GP23A или аналогичных). Батарея должна находиться между двумя зажимами так, чтобы отметки (+) и (-) на батарее располагались в том же направлении как и отметки на печатной плате (рядом с каждым зажимом). См.Рис.1.

Убедитесь, что батарея надежно закреплена зажимами.

Отделите магнит от передатчика. Проверьте, включает ли WT-301 выходное устройство приемника.

Важно: Прибор WT-301 не имеет встроенных устройств контроля или наблюдения за состоянием батареи. В связи с этим необходимо проверять работу прибора WT-301, по крайней мере, один раз в неделю.

Хотя срок службы вышеупомянутых щелочных батарей составляет более 24 месяцев, рекомендуется производить замену батареи через 12 месяцев.

Если прибор WT-301 включается на радиопередачу сигналов более 5 раз в день, то рекомендуется менять батарею чаще.

2.4. Установка на поверхности (см. Рис 4)

Установить передатчик и магнит согласно чертежу. Будьте внимательны, при установке магнит должен находиться на расстоянии не более 6 мм от „отмеченной“ стороны передатчика.

Примечание: Различные варианты расположения передатчика и магнита относительно друг друга предлагают широкий спектр возможностей установки.

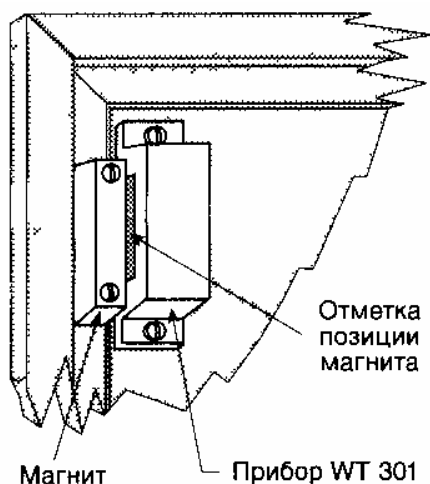


Рисунок 4. Установка на поверхности

2.5 Установка заподлицо (см. Рис.5)

1. Подготовить отверстие для передатчика размером 65 мм x 26 мм.
2. Вставить передатчик в подготовленное отверстие.
3. Установить внутреннюю крышку на передатчик.

4. Закрепить передатчик на месте двумя винтами.
5. Закрыть внешней крышкой корпус передатчика
6. Установить магнит. Убедитесь, что магнит находится на расстоянии не более 6 мм от „отмеченной“ стороны корпуса передатчика.

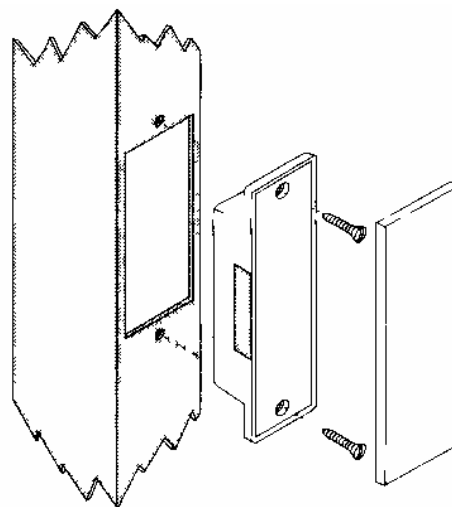


Рисунок 5. Установка заподлицо

2.6 Скрытая установка

1. Подготовить отверстие для установки передатчика.
2. Установить передатчик.
3. Установить магнит. Убедитесь что магнит находится на расстоянии не более 6 мм от „отмеченной“ стороны корпуса передатчика.

Примечания:

Независимо от различных условий, необходимо соблюдать следующие основные общие инструкции:

- Не все оконные рамы подходят для скрытой установки. Наиболее подходящими являются оконные рамы, изготовленные из дерева или из полихлорвинила.
- Нельзя устанавливать прибор в металлических намагничиваемых оконных рамах.

2.6 Проверка

А. Включить передатчик, разъединив передатчик и магнит (открыть дверь, окно и т д).

Б. Убедиться, что передатчик WT-301 включает на приемнике выходные реле канала, соответствующего настройке переключателей каналов "CHAN" передатчика WT-301.

Для WT-301S убедитесь в том, что код передатчика приходит на компьютер системы.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Возможности кодирования: 8-разрядное двоичное слово 256 комбинаций, широтно-импульсная модуляция.

Каналы: 4 канала.

Рабочие частота: 433,92 МГц.

Длительность передачи: 2 секунды приблизительно.

Источник питания: Щелочная 12-вольтная

батарея (Duracell MN-21, Golden Power GP-23A или эквивалентные).

Примечание. Характеристики передатчика могут меняться из-за состояния батареи.

Рабочая температура: от 0°C до 49°C

Соответствие: Отвечает требованиям FCC часть 15 MPT1340 стандартам: ETS 300 220, ETS 300 339 и ETS 300 683 (СЕ утвержден)

Размеры: 87x25,5x15 мм.

Вес (без батареи): 25,5 гр.

Цвет: Белый.

4. ПРИМЕЧАНИЯ

Наши радиосистемы отличаются высокой надежностью и соответствуют высоким стандартам. Однако, из-за низкой мощности передаваемого сигнала (согласно требованиям FCC (Федеральная Комиссия Связи) необходимо учитывать некоторые ограничения.

А Приемники могут быть заблокированы радиосигналами, появляющимися на или около-их рабочих частот, несмотря на установленный код.

Б Приемник может отвечать только на один сигнал передатчика одновременно.

В Необходимо регулярно проверять радиоустройства для определения возможных источников помех и предотвращения неисправностей.

Предупреждение: Изменения или модификации данного прибора, выполненные без утверждения стороны несущей за это ответственность, могут быть признаны недействительными и пользование прибором может быть запрещено.

ПРИЛОЖЕНИЕ А (только для передатчиков с индексом S)

Все передатчики с индексом S в конце названия работают в системе централизованного контроля SpiderAlert. Код, который они генерируют при передаче, выставляется с использованием DIP-переключателя кода системы (8 бит) и DIP-переключателя кода канала (4 бита).

При этом, положение «OFF» переключателя кода системы, соответствует включенному биту, а положение «OFF» переключателя кода канала, соответствует выключенному биту.

Самый младший разряд – номер 1 переключателя кода системы, самый старший – номер 4 переключателя кода канала.

Ниже приведены несколько примеров

Код	Переключателя кода системы								Переключателя кода канала			
	SW 1	SW 2	SW 3	SW 4	SW 5	SW 6	SW 7	SW 8	SW 1	SW 2	SW 3	SW 4
	1	2	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048
0001	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
2048	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
0005	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF

В передатчиках с несколькими кнопками (например WT-102S, WT-104S) отсутствует переключатель каналов. Кнопки каналов соответствуют переключателям кода канала.

Например: Переключатель номер 1 кода системы установлен в положение «OFF», а все остальные

переключатели кода системы установлены в положение «ON». При нажатии на первую кнопку передается код 257, на вторую – 513, на третью – 1025, на четвертую – 2049.

Дополнительная информация содержится в инструкции к приемнику WR-200PS.