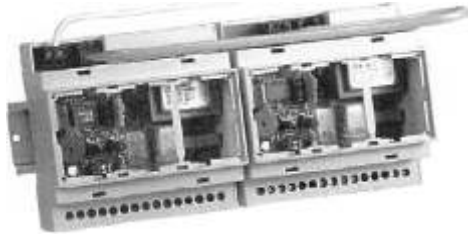


4-канальные приемники TVRCD868A04N, TVRCD868M04
инструкция по эксплуатации



ВНИМАНИЕ

Рассматриваемое устройство должно быть подключено к сети 220В только квалифицированным специалистом в соответствии с данной инструкцией.

Описание изделия

Данные устройства радиуправления предназначены для управления электронными и электрическими приборами в соответствии с действующими стандартами в данной области.

Передаваемый код относится к кодам типа "Rolling-code", что делает невозможным его копирование. Управление устройством может осуществляться с помощью стандартного управления по радиоканалу или напрямую командами от блока управления TVLINK. Специфические коды для программирования в блок управления TVLINK заносятся в память напрямую производителем и печатаются на этикетке, которая находится на боковой поверхности корпуса устройства (см. рис. 1). Каждый из кодов ch1, ch2, ch3, ch4 управляет соответственно реле №1, 2, 3, 4, в то время как команда "ALL" (ВСЕ КОДЫ) приводит к срабатыванию всех реле одновременно. Эти коды не могут быть удалены или изменены, поскольку они являются составной частью приемника. Код передатчика может быть записан как напрямую в приемник, так и по радиоканалу с помощью уже прописанного в приемник передатчика, то есть можно добавлять новые передатчики в существующую систему без работы с приемником вручную. Это может быть легко выполнено пользователем без помощи специалиста по установке с гарантированным сохранением секретности кода.

Код пользователя записывается в модуль EEPROM приемника, который сохраняет эту информацию даже в случаях аварийного отключения напряжения в сети.

Приемник имеет 4 канала для управления реле 220В (16 А) с функцией ВКЛ/ВЫКЛ (ON/OFF) и импульсной функцией. Все реле могут использоваться или в режиме ВКЛ/ВЫКЛ (ON/OFF), или в импульсном режиме. Главный приемник имеет разъем под телефонную вилку для его соединения с другим приемником такого же типа, но без радиочастотного модуля (ведомый приемник).

Устройство приема радиосигнала может работать нестабильно вследствие следующих причин:

- наличие электромагнитных помех, создаваемых другими устройствами, которые генерируют на той же частоте;
- присутствие металлических деталей вблизи места крепления устройства; следует использовать только пластиковые корпуса для установки;
- провод антенны установлен вблизи проводов электропитания; антенну нужно установить таким образом, чтобы она была на максимально возможном удалении от проводов электропитания.

Передатчики

Передатчики были запрограммированы на заводе, каждый из них имеет свой уникальный код.

Предостережение! Если Вы удерживаете нажатой кнопку канала более 30 секунд, передатчик будет автоматически отключен.

Приемник совместим со всеми передатчиками системы TELESCO: TVTXP, TVTXC, TVTXK, TVTXQ, TVTXL, TVTXS.

Приемник с радиомодулем (главный)

TVRCD868A04N 4-х канальный приемник с напряжением питания 220 В и реле на 16А со степенью защиты IP20

Приемник без радиомодуля (ведомый)

TVRCD868M04 4-х канальный приемник с напряжением питания 220 В и реле на 16А со степенью защиты IP20

Выбор метода работы реле

Перед включением системы надо с помощью dip-выключателя SW1 установить необходимую функцию реле. Функции, устанавливаемые выключателем SW1 (положение ВКЛ ("ON")) - обозначено стрелкой на dip-выключателе):

Dip 1 в положении "ВКЛ" ("ON"): реле №1 импульсного типа с задержкой 180 мс.
Dip 1 в положении "ВЫКЛ" ("OFF"): реле №1 бистабильного типа.

Dip 2 в положении "ВКЛ" ("ON"): реле №2 импульсного типа с задержкой 180 мс.
Dip 2 в положении "ВЫКЛ" ("OFF"): реле №2 бистабильного типа.

Dip 3 в положении "ВКЛ" ("ON"): реле №3 импульсного типа с задержкой 180 мс.
Dip 3 в положении "ВЫКЛ" ("OFF"): реле №3 бистабильного типа.

Dip 4 в положении "ВКЛ" ("ON"): реле №4 импульсного типа с задержкой 180 мс.
Dip 4 в положении "ВЫКЛ" ("OFF"): реле №4 бистабильного типа.

Dip 5 в положении "ВКЛ" ("ON"): при занесении в память из приемника (см. соответствующий параграф) канал передатчика будет занесен в память как единственный ("single").

Dip 5 в положении "ВЫКЛ" ("OFF"): при занесении в память из приемника (см. соответствующий параграф) канал передатчика будет занесен в память как парный ("couple").

Занесение кода в память приемника

С помощью кнопки MEM можно занести в память только одно реле.

С помощью кнопки MEM TOT можно занести в память все реле одновременно (возможно только для каналов бистабильного типа).

Занесение в память приемника команды единичного канала

- **чтобы записать команду на канал 1:** нажмите и удерживайте нажатой кнопку MEM, сигнал зуммера станет непрерывным; нажмите кнопку канала, который должен быть занесен в память, сигнал зуммера станет прерывистым и быстрым.

- **чтобы записать команду на канал 2:** дважды нажмите и удерживайте нажатой кнопку MEM, сигнал зуммера станет непрерывным; нажмите кнопку канала, который должен быть занесен в память, сигнал зуммера станет прерывистым и быстрым.

- **чтобы записать команду на канал 3:** нажмите три раза и удерживайте нажатой кнопку MEM, сигнал зуммера станет непрерывным; нажмите кнопку канала, который должен быть занесен в память, сигнал зуммера станет прерывистым и быстрым.

- **чтобы записать команду на канал 4:** нажмите четыре раза и удерживайте нажатой кнопку MEM, сигнал зуммера станет непрерывным; нажмите кнопку канала, который должен быть занесен в память, сигнал зуммера станет прерывистым и быстрым.

Занесение в память приемника команды для включения всех каналов:

Нажмите и удерживайте нажатой кнопку MEM TOT, сигнал зуммера станет непрерывным. Нажмите кнопку канала, который должен быть занесен в память, сигнал зуммера станет быстрым и прерывистым.

Если в результате этих операций код не был занесен в память, то:

- 1) Данный код был занесен в память ранее.
- 2) Память приемника заполнена (в этом случае будет слышен прерывистый сигнал зуммера в течение 3 секунд).

Чтобы удалить все коды из памяти приемника:

1) Нажмите и удерживайте нажатой кнопку "DEL", через 0,8 секунды сигнал зуммера станет прерывистым и медленным. После этого отпустите кнопку "DEL", нажмите на нее снова в течение 0,5 секунды. удерживайте ее нажатой по меньшей мере в течение 10 секунд до тех пор, пока сигнал зуммера не станет постоянным. Отпустите кнопку после завершения операции.

Чтобы удалить один код:

1) Нажмите и удерживайте нажатой кнопку "DEL" по меньшей мере, в течение 0,8 секунды, сигнал зуммера станет прерывистым и медленным.

2) Осуществите передачу по каналу, который должен быть удален из памяти; после того, как код был удален из памяти, сигнал зуммера станет непрерывным.

Чтобы удалить код по радиоканалу с помощью передатчика, уже занесенного в память:

1) Нажмите кнопку "P3" на передатчике три раза, после этого сигнал зуммера "В1" станет прерывистым и медленным.

2) Осуществите передачу по каналу, который должен быть удален из памяти в течение 5 секунд; как только канал будет удален из памяти, сигнал зуммера станет непрерывным.

Чтобы прописать передатчик в приемник по радиоканалу без доступа к приемнику:

1) Нажмите кнопку "P3" (на передатчике, который уже занесен в память). Будет слышен непрерывный сигнал зуммера в течение 5 секунд.

2) Нажмите кнопку канала, который уже занесен в память приемника (Вы должны активировать память необходимого приемника). Сигнал зуммера прекратится на 1 секунду и затем продолжит звучание в течение 5 секунд. Осуществите передачу по каналу, который должен быть занесен в память в течение 5 секунд. Как только канал будет занесен в память, сигнал зуммера станет прерывистым.

Если в результате этих операций код не был занесен в память, то:

- 1) Данный код был занесен в память ранее.
- 2) Память приемника заполнена (в этом случае прерывистый сигнал зуммера будет слышен в течение 3 секунд).

Антенна

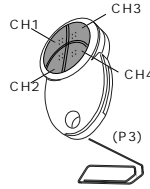
Правильная установка и подключение антенны являются фундаментальным свойством для получения хорошего приема. Подключите кусок проволоки длиной 8,5 см к гнезду антенны на устройстве. В качестве альтернативы (и для получения лучших результатов) используйте настроенную антенну, подключенную к приемнику через коаксиальный кабель RG 58 (импеданс 50 Ом), максимальная длина которого не должна превышать 15 м (модель ANT868).

ПРИЕМНИК TVRCD868A04N

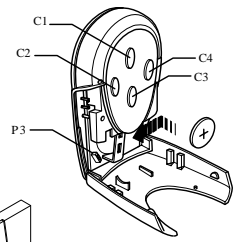
- частота приема 868.1 МГц
- промежуточная частота 10.7 МГц
- входной импеданс антенны 50 Ом
- чувствительность (точно настроенного сигнала) 1 мкВ
- напряжение питания 220 В~
- максимальный потребляемый ток на холостом ходу 14 мА
- максимальный потребляемый ток с одним активированным реле 40 мА
- Максимально допустимая коммутируемая мощность через реле (резистивная нагрузка): 220 В~
- максимальный ток 16 А
- диапазон температур эксплуатации -20°С...+55°С

Технические характеристики приемника TVRCD868M04 аналогичны характеристикам приемника TVRCD868A04N, за исключением того, что в нем отсутствует радиоприемный модуль.

TVTXP



TVTXV



TVTXC

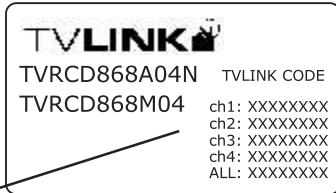
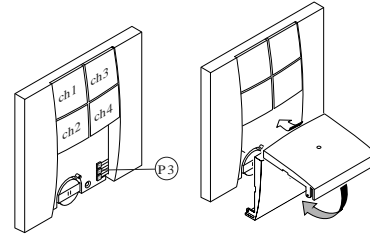


Рис.1

Описание клеммных контактов

- Реле № 1 Клеммы № 1-2 Выходной контакт реле нормально разомкнутый (N.O.) канал CH.1
- Реле № 2 Клеммы № 3-4 Выходной контакт реле нормально разомкнутый (N.O.) канал CH.2
- Реле № 3 Клеммы № 5-6 Выходной контакт реле нормально разомкнутый (N.O.) канал CH.3
- Реле № 4 Клеммы № 7-8 Выходной контакт реле нормально разомкнутый (N.O.) канал CH.4

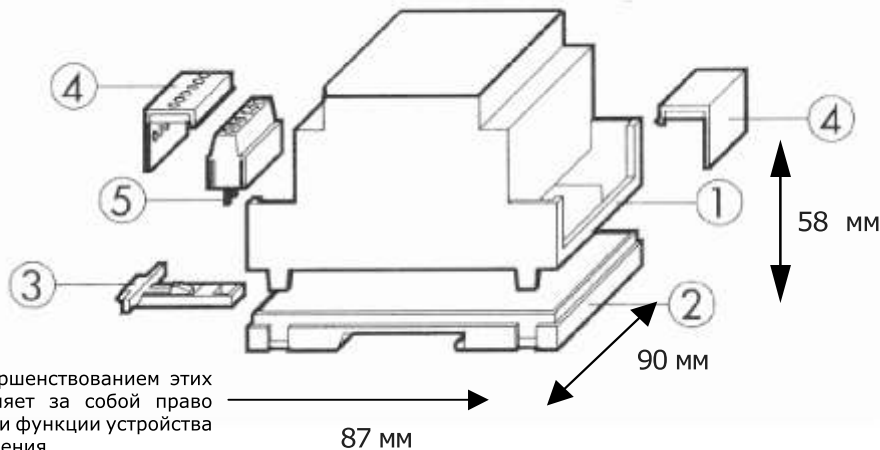
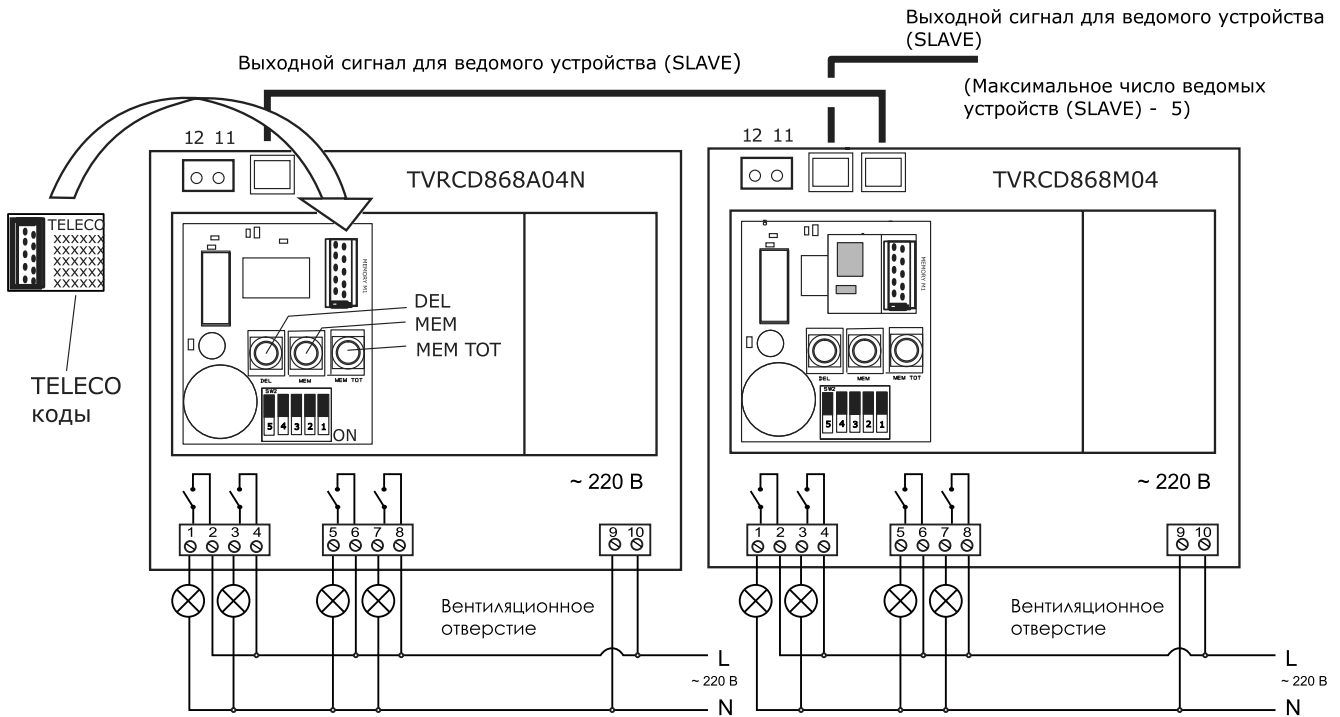
Клеммы № 9-10

Вход для подачи напряжения питания 220 В ~ 1,5 ВА

Клеммы № 11
Клеммы № 12

Экран антенны
Антенна

КОД TVLINK: коды, которые должны быть занесены в блок управления TVLINK для того, чтобы управлять данным устройством.



В связи с непрерывным совершенствованием этих изделий изготовитель оставляет за собой право изменять технические данные и функции устройства без предварительного уведомления.

Гарантийный талон

Уважаемые покупатели!

Гарантийный срок на приемники
TVRCD868A04N, TVRCD868M04 – 18 мес.

Гарантийному ремонту не подлежат изделия с дефектами, возникшими в результате механических повреждений или при неправильном подключении приемника.

Условиями выполнения гарантийных обязательств являются:

1. Полностью заполненный гарантийный талон;
2. Выполнение всех условий по установке и эксплуатации, указанных в инструкции по эксплуатации приемника.

Причину выхода из строя приемника определяет комиссия, в состав которой входит представитель Изготовителя или его уполномоченный дилер. Комиссия составляет акт о причине выхода приемника из строя.

ООО ССТ ответит на любой Ваш вопрос, связанный с установкой и работой приемников **TVRCD868A04N, TVRCD868M04**.

Телефон горячей линии **780-70-15**, а также консультант
ICQ **400-741-303**.

Производитель не несет ответственности за ущерб, возникающий при неправильной установке и эксплуатации изделия.

Гарантийная мастерская находится по адресу:
105120, Москва, Костомаровский пер, д. 3, стр. 1 ДК Метростроя
Тел.: (495) 258-90-40

141008, Московская область, г. Мытищи,
Проектируемый пр-д 5274, стр. 7
Тел. / факс: (495) 728-80-80

Дата продажи.....

Подпись продавца.....

Подпись покупателя.....