

Радиодиммер TVDMM868A08

инструкция по эксплуатации

Одноканальный радиодиммер TVDMM868A08

Внимание

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

1 Описание

Диммер для ручного или радиоуправления резистивными и индуктивными нагрузками до 500 Вт.

Внимание: Невозможно осуществлять регулировку яркости света с помощью электронных трансформаторов, которые не были специально помечены как пригодные для регулировки яркости света.

Это устройство обладает следующими функциями:

- Запоминание последнего уровня яркости света.
- Функция "Stairs" (для освещения лестниц) с регулировкой времени от 1 до 9 минут.
- Возможность изменения времени освещения в режиме "Stairs" с помощью передатчика или вручную кнопкой, индикация текущих настроек осуществляется при помощи изменения яркости регулируемого источника света.
- Динамическое изменение яркости света по радиоканалу с помощью передатчика.
- Управление заранее установленными сценариями с помощью 7-канального передатчика.
- Возможность программирования до 4 сценариев для каждого передатчика.
- Возможность изменения в любой момент выбранного сценария.
- Занесение в память по радиоканалу нового передатчика без доступа к диммеру.
- Удаление по радиоканалу передатчика или канала без доступа к диммеру.
- Возможность сохранения в памяти до 16 передатчиков.
- Сигнализация о сделанных установках и неполадках с помощью светодиода.
- Звуковая индикация (зуммер) операций занесения и удаления из памяти.

2 Входы и выходы

- Вход для подключения нормально разомкнутой внешней кнопки управления (без фиксации).
- Вход для подачи напряжения питания 220В ~.
- Выход для подключения нагрузки 220 В ~ 500 Вт.

Устройство защищено:

- электронным контролем статуса нагрузки
- внутренней термической защитой с автоперезапуском.

3 Кнопки устройства

- P1: Кнопка для ручного управления для проведения функционального тестирования подключенной нагрузки.
- P2: Кнопка для занесения в память 7-канальных передатчиков (или сброс светодиода LED3).
- P3: Кнопка для занесения в память стандартных передатчиков (до 4 каналов) (или сброс светодиода LED3)

Комбинации кнопок:

- P1 + P3: Активация или деактивация функции памяти.
- P2 + P3: Активация или деактивация функции освещения лестницы ("Stairs").
- P1 + P2: Изменение сценариев.

4 Индикация светодиодов LED

- LED 1: Функция освещения лестницы "Stairs" активна.
- LED 2: Получение радиосигнала.
- LED 3: Означает наличие неисправности (обрыв в цепи питания нагрузки, внутренняя неисправность).
- LED 4: Функция памяти активна.

5 Активация-деактивация функции памяти (запоминание уровня яркости света)

Функция памяти активна: при управлении светом в режиме ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ).

Функция памяти позволяет включать свет в соответствии с последним установленным значением яркости.

Функция памяти не работает при использовании 7-канального передатчика.

Функция памяти деактивируется, при включении функции подсветки лестницы "Stairs".

Когда функция памяти деактивирована, свет включается с максимальной интенсивностью.

Функция активации-деактивации памяти: нажмите одновременно кнопки P1 + P3, при активации данной функции загорается светодиод LED 4.

При переключении функции памяти в режим OFF(ВЫКЛ) диммер по умолчанию выключает нагрузку.

6 Внешняя кнопка для регулировки света вручную

Короткий импульс (< 400мсек) = ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ)

Длинный импульс (> 400мсек) = регулировка увеличения или уменьшения яркости света.

Внимание: когда яркость достигает максимума или минимума, то она будет остановлена (процесс не циклический, время достижения максимума или минимума яркости - 7 сек.)

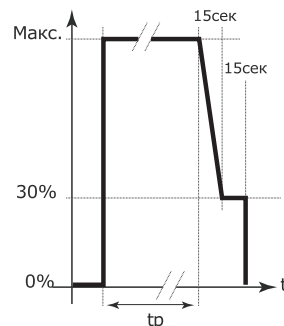
7 Функция освещения лестницы ("Stairs")

Эта функция используется для подсветки лестницы.

Эта функция позволяет при помощи внешней кнопки управления или стандартного передатчика активировать цикл подсветки, который работает до тех пор, пока не завершится время (tp), установленное пользователем.

Описание:

- нажмите внешнюю кнопку управления или пошлите команду со стандартного передатчика;
- свет включится и будет гореть с максимальной яркостью в течение периода времени tp (по умолчанию оно равно 1 мин);
- после завершения периода времени tp интенсивность света упадет до 30 % в течение 15 секунд;
- далее, через 15 секунд свет отключится.



7.1 Активация-деактивация функции подсветки лестницы ("stairs")

Нажмите одновременно кнопки P2 + P3, при активации данной функции загорается светодиод LED 1.

7.2 Регулировка времени подсветки лестницы (tp)

Внимание: регулировка времени tp может производиться только при активированной функции освещения лестницы ("Stairs").

- Нажмите 5 раз внешнюю кнопку управления в течение 5 секунд или кнопку на стандартном передатчике;
- Через 5 сек освещенность снизится до 50 % по сравнению с максимальным значением;
- В течение 10 сек нажмите n раз кнопку, чтобы установить следующие значения tp:

- n=0 tp=1 мин
- n=1 tp=1 мин
- n=2 tp=3 мин
- n=3 tp=5 мин
- n=4 tp=7 мин
- n=5 tp=9 мин

При каждом нажатии будет слышен сигнал зуммера.

- Через 10 сек приемник отключается и возвращается в нормальный режим работы.

8 Занесение в память приемника каналов стандартных передатчиков (занесение в память с помощью приемника)

ВНИМАНИЕ: Первый передатчик может быть занесен в память только с помощью приемника.

8.1 Занесение в память единичного канала

Каналы ch1, ch2, ch3, ch4 будут занесены в память по одному и имеют стандартные функции управления светом: режим ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ) при кратковременном нажатии на кнопку (< 400мсек) и регулировка яркости света при более длинных импульсах (> 400мсек).

- 1- Нажмите 2 раза и удерживайте нажатой кнопку P3 на диммере, зуммер начнет звучать непрерывно.

2) Осуществите передачу по одному из пары каналов, которые должны быть занесены в память диммера, и, как только канал будет занесен в память, зуммер станет прерывистым. Отпустите кнопку.

Повторите пункты 1 и 2, чтобы занести в память другие каналы с помощью приемника. См. пункт 10, чтобы занести в память дополнительные каналы с помощью передатчика.

8.2 Занесение в память пары каналов

Каналы ch1, ch2 и ch3, ch4 будут занесены в память парами и будут управлять нагрузкой в режиме ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ).

1) Нажмите 2 раза и удерживайте нажатой кнопку P3 на диммере, зуммер начнет звучать непрерывно.

2) Осуществите передачу по одному из пары каналов, которые должны быть занесены в память диммера, и, как только канал будет занесен в память, зуммер станет прерывистым. Отпустите кнопку.

Повторите пункты 1 и 2, чтобы занести в память другие каналы с помощью приемника. См. пункт 10, чтобы занести в память дополнительные каналы с помощью передатчика.

9 Занесение в память 7-канальных передатчиков

В память заносится только один канал, другие каналы будут активированы автоматически (использование кнопки P2 запрещено). Когда активирована функция подсветки лестницы "stairs", 7-канальные передатчики работать не будут.

1) Нажмите и удерживайте нажатой кнопку P2, сигнал зуммера станет непрерывным.

2) Осуществите передачу по одному из каналов A-B-C-D, которые должны быть занесены в память, и, как только канал будет занесен в память, зуммер станет прерывистым. Отпустите кнопку.

Повторите пункты 1 и 2, чтобы занести в память дополнительные каналы.

Занесенный в память передатчик будет иметь следующие сценарии по умолчанию:

- Кнопка A: Яркость источника света составляет 100%
- Кнопка B: Яркость источника света составляет 75%
- Кнопка C: Яркость источника света составляет 50%
- Кнопка D: Яркость источника света составляет 25%
- Кнопка : Увеличение яркости
- Кнопка : Уменьшение яркости
- Кнопка OFF (ВЫКЛ): Выключает свет.

9.1 Изменение уровня яркости света сценариев

Вариант 1:

- нажмите кнопку сценария, который должен быть изменен, нагрузка будет включена с заданным значением;

- произведите регулировку нового значения кнопками ;
- нажмите и удерживайте нажатой кнопку OFF (ВЫКЛ) 5 секунд, в течение этого времени нагрузка будет отключена; после этого включится зуммер диммера, и нагрузка будет включена в измененном режиме (с новыми параметрами).

Вариант 2:

В случае, когда в память одного 7- канального передатчика занесено несколько диммеров, а Вы хотите запрограммировать для других диммеров другое значение того же самого сценария, то Вы можете изменить в каждом диммере время задержки, после которой можно установить новое значение.

1) Нажмите одну из кнопок A-B-C-D в течение 5 сек, вся нагрузка будет включена со своими значениями, а зуммер будет звучать в течение 4 секунд;

2) Дождитесь отключения нагрузки, параметры которой должны быть модифицированы (у разных диммеров должна быть разная задержка на отключение). Когда она отключится (в этот момент приемник готов для установки нового значения), нажмите кнопку, которая относится к сценарию, который надо изменить и установите нужное значение с помощью двух кнопок ;

3) Нажмите кнопку OFF (ВЫКЛ), чтобы сохранить изменения ;

4) Зуммер приемника будет включен в течение 5 сек.

Чтобы изменить время задержки:

1) Нажмите одновременно кнопки P1 и P2 на диммере, светодиод LED2 будет включен.

2) Увеличьте время задержки кнопкой P3 или уменьшите его кнопкой P2. Каждое нажатие приводит к изменению времени задержки на 4 секунды, что подтверждается коротким включением светодиода LED2. При установке минимального значения (4 сек) или максимального (120 сек) светодиод LED2 остается включенным.

3) Нажмите кнопку P1, чтобы занести значение в память и выйти из режима установки; приемник выдаст короткий сигнал, и нагрузка будет включена.

Задержка по умолчанию (заводская): равна 4 сек.

10 Занесение в память диммера каналов стандартных передатчиков с помощью уже занесенного передатчика (дополнительные передатчики)

Тип занесенных в память каналов данным способом (единичный, парный или 7-канальный) зависит от того, какой канал, уже занесенный в память будет использоваться для программирования.

1) Нажмите кнопку P3 на передатчике - зуммер станет непрерывным.

2) Осуществите в течение 5 секунд передачу по каналу, который уже занесен в память диммера и с помощью которого должен быть занесен новый код - зуммер прервется на 1 секунду а затем снова будет слышен в течение 5 секунд.

3) Осуществите передачу по каналу, который должен быть занесен в память, и как только канал будет занесен в память зуммер станет прерывистым. Отпустите кнопку.

Повторите пункты 1, 2 и 3, чтобы занести в память дополнительные каналы.

11 Удаление единичного канала из памяти диммера

1) Нажмите 2 раза и удерживайте нажатой кнопку P2, будет слышен сигнал зуммера с большими интервалами.

2) Осуществите передачу по каналу, который должен быть удален из памяти, и как только удаление будет произведено, зуммер станет непрерывным.

Чтобы удалить дополнительные каналы, надо повторить пункты 1 и 2.

11.1 Удаление из приемника всех занесенных в память кодов

1) Нажмите 3 раза и удерживайте нажатой кнопку P2 – будет слышен сигнал зуммера с короткими интервалами.

2) Удерживайте нажатой кнопку в течении 10 секунд, как только память будет очищена, зуммер станет непрерывным.

11.2 Удаление единичного канала передатчика из памяти диммера с помощью внутренней кнопки P3 на передатчике

1) Нажмите кнопку P3 на передатчике 3 раза, после этого зуммер станет прерывистым и медленным.

2) Осуществите передачу по каналу, который должен быть удален из памяти, в течение 5 секунд,

3) Как только канал будет удален из памяти, зуммер станет непрерывным. Чтобы удалить другой канал, повторите пункты 1 и 2.

12 Совместимость с блоком управления TVLINK

Диммер заносится в память блока управления TVLINK точно так же, как и обычный приемник. В каждом устройстве Вы можете найти код системы TVLINK, который используется для этой цели. Команды отправляются следующим образом:

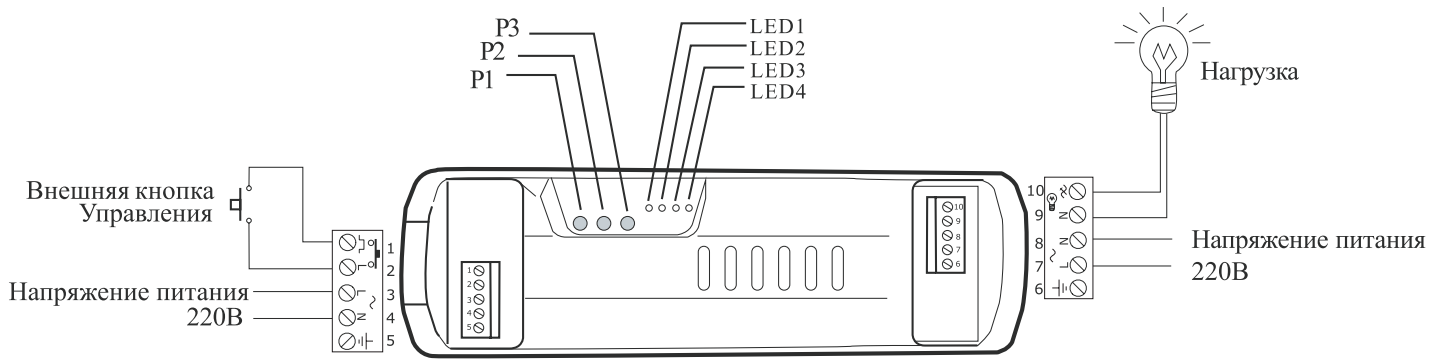
- Закрыть: выключение устройства.
- Открыть: работает как команда ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ) в импульсной функции или как команда регулирования интенсивности освещения, если удерживать кнопку в течение длительного времени.

Диммер совместим со всеми передатчиками системы TELECO.

Технические характеристики

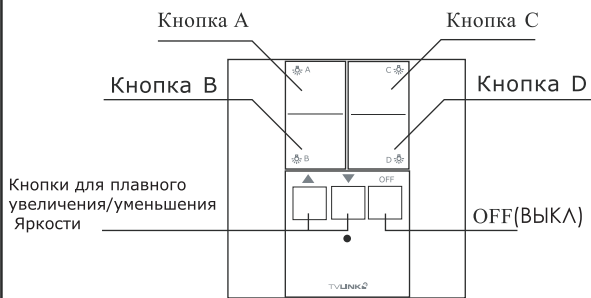
- Напряжение питания	220 В ~ 50 Гц
- Минимальная регулируемая мощность нагрузки	25 Вт
- Максимальная регулируемая мощность нагрузки	500 Вт
- Тип нагрузки	резистивная,
индуктивная	
- Частота приема	868,1 мГц
- Модуляция	Частотная (FSK)

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

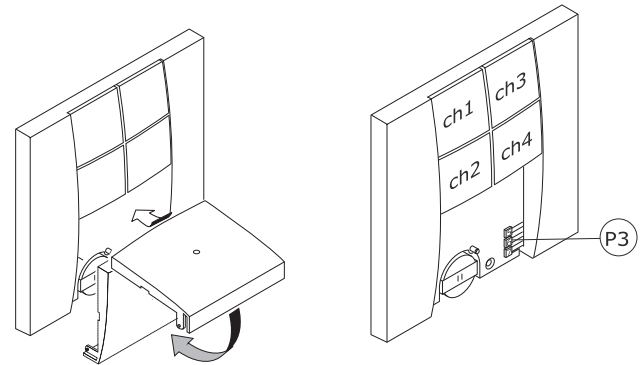


TVTXC868A07

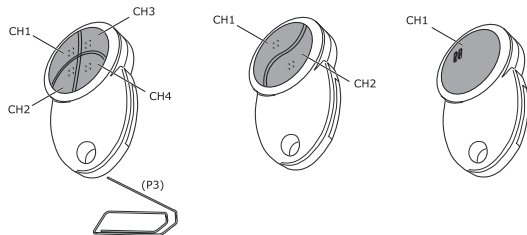
(Используется только для сценариев)



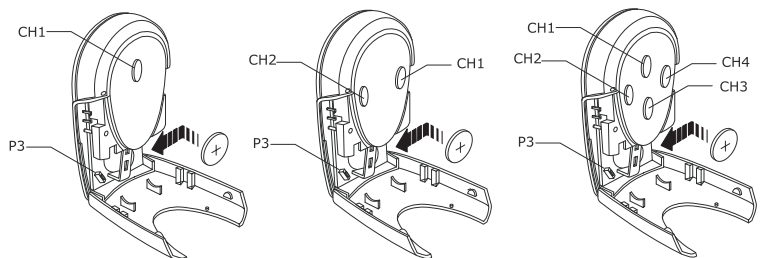
TVTXC868A04



TVTXP868A01/02/04



TVTXV868A01/02/04





Гарантийный талон

Уважаемые покупатели!

Гарантийный срок на радиодиммер **TVDMM868A08** – 18 мес.

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

Условиями выполнения гарантийных обязательств являются:

1. Полностью заполненный гарантийный талон;
2. Выполнение всех условий по установке и эксплуатации, указанных в инструкции по эксплуатации радиодиммера **TVDMM868A08**;

Причину выхода из строя радиодиммера **TVDMM868A08** определяет комиссия, в состав которой входит представитель Изготовителя или его уполномоченный дилер. Комиссия составляет акт о причине выхода радиодиммера из строя.

ООО ССТ ответит на любой Ваш вопрос, связанный с установкой и работой радиодиммера **TVDMM868A08**.

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.....