

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕТИТЕЛЬНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ, Т.М. «FERON», СЕРИИ: ТМ МОДЕЛИ: ТМ72, ТМ74

Инструкция по эксплуатации и технический паспорт

1. Описание устройства

- 1.1 Дистанционные выключатели ТМ «FERON» - выключатели, с дистанционным радиоуправлением предназначенные для подачи, либо отключения электропитания осветительных приборов, размещенных внутри и снаружи зданий.
- 1.2 Устройство состоит из блока передатчика – пульта управления, и блока приемника – коммутационного блока.
- 1.3 Для передачи сигнала управления используется радиочастотный канал.
- 1.4 Дистанционное включение/выключение питания электроприборов осуществляется на расстоянии до 30м.
- 1.5 Включение/выключения каждого канала по отдельности, а также любой комбинации каналов.
- 1.6 Имеется возможность управления несколькими пультами управления одним коммутационным блоком, или управлением с одного пульта управления несколькими коммутационными блоками.
- 1.7 Коммутационный блок устанавливается внутри помещения.

2. Технические характеристики

Модель	ТМ72	ТМ74
Номинальное напряжение	230В	
Частота сети	50Гц	
Максимальная мощность активной нагрузки (на 1 канал)	1000Вт	
Максимальный ток нагрузки на 1 канал	4А	
Максимальное количество энергосберегающих ламп (на 1 канал)	6	
Количество каналов	2	4
Максимальная дальность передачи сигнала	30м	
Питание пульта управления	1×12В/А23	
Способ передачи сигнала	радиоканал	
Частота передачи сигнала	433МГц	
Материал корпуса	пластик	
Рабочая температура	0.. +40°С	
Климатическое исполнение	УХЛ4	
Степень защиты от пыли и влаги	IP20	

3. Комплектация

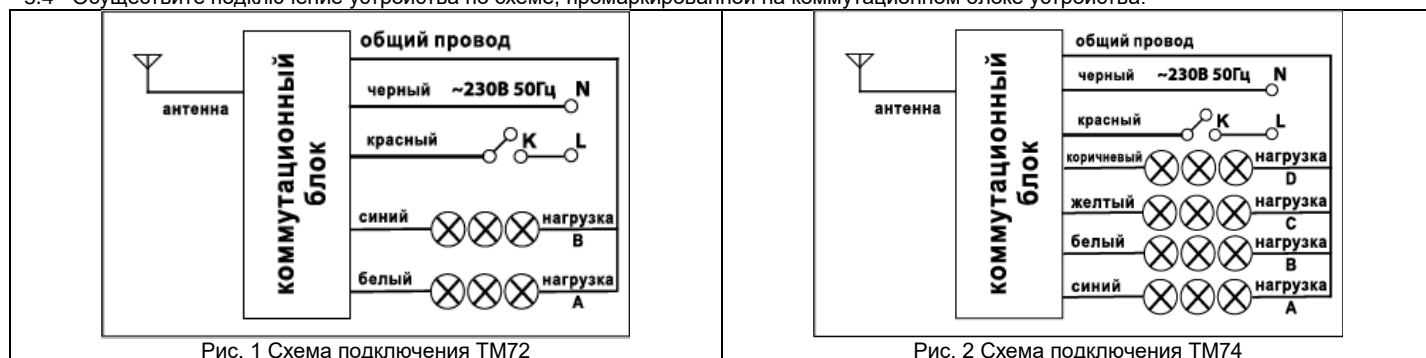
- 3.1 Пульт дистанционного управления.
- 3.2 Коммутационный блок.
- 3.3 Инструкция по эксплуатации.
- 3.4 Упаковка.
- 3.5 Батарейка 12В/А23.

4. Меры предосторожности

- 4.1 Устройство предназначено для работы в сетях переменного тока с номинальным сетевым напряжением 230В/50Гц, которое может быть опасным. Подключение устройства должно осуществляться лицами, имеющими необходимую квалификацию. Обратитесь к квалифицированному электрику.
- 4.2 Установка и подключение устройства осуществляется при отключенном электропитании.
- 4.3 Запрещена установка коммутационного блока в помещениях с высоким содержанием пыли и влаги.
- 4.4 Запрещено устанавливать коммутационный блок снаружи помещений.
- 4.5 Запрещено вскрывать корпус коммутационного блока во избежание поражения электрическим током и повреждения внутренних частей блока.
- 4.6 Запрещена эксплуатация прибора с поврежденным корпусом, изоляцией кабеля электропитания и проводов нагрузки.
- 4.7 Радиоактивные и ядовитые вещества в состав устройства не входят.

5. Подключение

- 5.1 Достаньте прибор из упаковки: проверьте внешний вид и наличие всей необходимой комплектации.
- 5.2 Убедитесь, что электропитание отключено.
- 5.3 Убедитесь, что подключаемая нагрузка не превышает допустимую нагрузку устройством.
- 5.4 Осуществите подключение устройства по схеме, промаркированной на коммутационном блоке устройства:



- 5.5 Включите электропитание.

- 5.6 При включении электропитания с выключателя К (см. схему), канал А всегда включается автоматически. Это не является неисправностью.

6. Эксплуатация

Модель ТМ72 имеет 2 канала, модель ТМ74 имеет 4 канала. Ниже приведено описание кнопок на пульте управления обоих устройств:

Маркировка кнопки	Функция
A	Включение/выключение нагрузки канала А
B	Включение/выключение нагрузки канала В
C (только для ТМ74)	Включение/выключение нагрузки канала С
D (только для ТМ74)	Включение/выключение нагрузки канала D
ALL ON (только для ТМ72)	Включение всех каналов
ALL OFF (только для ТМ72)	Выключение всех каналов
ON/OFF	Включение/выключение нагрузки на всех каналах

7. Привязка нескольких пультов ДУ к одному коммутационному блоку

- 7.1 Один коммутационный блок поддерживает возможность обучения работы с не более чем четырьмя пультами управления.

- 7.2 Для этого осуществите подключение коммутационного блока по схеме, представленной в пункте 5.4 данной инструкции.
- 7.3 **Для модели ТМ72:** при помощи настенного выключателя без остановки включите питание/выключите питание/включите питание/нажмите две верхние кнопки подключаемого пульта ДУ одновременно и удерживайте их до тех пор, пока не моргнет освещение.
- Для модели ТМ74:** при помощи настенного выключателя без остановки включите питание/выключите питание/включите питание/нажмите клавишу **В** и клавишу **on/off** одновременно и удерживайте их до тех пор, пока не моргнет освещение
- 7.4 Повторите операции из пункта 7.3 для каждого привязываемого пульта ДУ.
- 8. Привязка одного пульта ДУ к нескольким коммутационным блокам**
- 8.1 От одного пульта ДУ можно управлять неограниченным количеством коммутационных блоков.
- 8.2 Осуществите подключение каждого блока по схеме из пункта 5.4 этой инструкции.
- 8.3 Чтобы привязать пульт ДУ ко всем коммутационным блокам необходимо с каждым коммутационным блоком провести операции из пункта 7.3 данной инструкции.

9. Возможные неисправности и способы их устранения

Внешние проявления неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Осветительное устройство не включается или включается плохо	Отсутствует напряжение в питающей сети	Проверьте наличие напряжения питающей сети и, при необходимости, устраните неисправность
	Неправильная схема подключения	Проверьте схему подключения и устраните неисправность
	Плохой контакт	Проверьте контакты в схеме подключения и устраните неисправность
	Поврежден питающий кабель	Проверьте целостность цепей и целостность изоляции, при необходимости устраните неисправность
	Слишком большое расстояние или помехи в радиусе действия из-за экранирования (армированное стекло, листовой металл, железобетон и т.п.)	Сократите расстояние между блоками, либо устраните экран
	Низкий заряд батареи на пульте управления	Замените батарею в пульте ДУ

Если при помощи произведенных действий не удалось устранить неисправность, то дальнейший ремонт не целесообразен (неисправимый дефект). Обратитесь в место продажи товара.

10. Хранение

Устройство в упаковке хранится в картонных коробках, в ящиках или на стеллажах в сухих и отапливаемых помещениях.

11. Транспортировка

Товар в упаковке пригоден для транспортировки автомобильным, железнодорожным, морским или авиационным транспортом.

12. Утилизация

Изделие не содержит дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. По истечении срока службы изделие необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать как твердые бытовые отходы.

13. Сертификация

Продукция сертифицирована на соответствие требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники». Продукция изготовлена в соответствии с Директивами 2014/35/EU «Низковольтное оборудование», 2014/30/EU «Электромагнитная совместимость».

14. Информация об изготовителе и дата производства

Сделано в Китае. Изготовитель: Ningbo Yusing Lighting Co., Ltd, No. 1199, Mingguang Road, Jiangshan Town, Ningbo, China / Нинбо Юсинг Лайтинг, Ко., Лтд, № 1199, Минггуан Роуд, Цзян-шань Таун, Нинбо, Китай. Дата изготовления нанесена на корпус изделия в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

15. Гарантийные обязательства

- Гарантия на товар составляет 1 год (12 месяцев) со дня продажи.
- Замене подлежит продукция ТМ «FERON», не имеющая видимых механических повреждений и следов вскрытия корпуса.
- Продукция подлежит замене при возврате полной комплектации товара, упаковка которого не повреждена (потеря товарного вида).
- Гарантия соблюдается при выполнении требуемых условий эксплуатации, транспортировки и хранения.
- Гарантийные обязательства выполняются продавцом при предъявлении правильно заполненного гарантийного талона (с указанием даты продажи, наименования изделия, даты окончания гарантии, подписи продавца, печати) и кассового чека продавца. Незаполненный гарантийный талон снимает с продавца гарантийные обязательства.
- Срок службы изделия 5 лет.

