

РЕЛЕ С ТАЙМЕРОМ (ТМ 41)

Инструкция по применению

Внимательно прочитайте инструкцию перед подключением электроприбора к розетке с таймером.

Важно

Нельзя подключать к сети электроприбор, если нагрузка составляет более 16А.

Технические характеристики

Характеристики	Значение
Напряжения питания	220-240 В
Рабочая частота	50 Гц
Максимальная нагрузка прибора	16 А
Минимальная уставка по времени	1 минута
Температура	от -10 до +40 ⁰ С
Точность	±1 минута в месяц
Количество контактов	2 коммутируемых (нормально замкнутый, нормально разомкнутый)
Резерв батареи	1.2 В > 100 ч
Способ установки	Монтаж на DIN-рейку
Степень защиты	IP20

1. Функции кнопок


1.1. **R**: удаление всех данных из памяти, включая текущее время и все программы.

1.2. **C+**: используется

-для установки текущего времени в сочетании с кнопками “W+”, “H+”, “M+”;

-для установки 12 или 24-х часового формата - с кнопкой “”;

-для перевода на летнее время – с кнопкой “MANUAL”.

1.4. : настройка программ в сочетании с “W+”, “H+”, “M+”; для установки 12 или 24-х часового формата - с кнопкой “C+”;

1.5 **MANUAL**: выбор рабочего режима таймера.

1.6 **W+**: установка дня (дней) недели в сочетании с “C+”.

1.7 **H+**: установка часов в сочетании с “C+”.

1.8 **M+**: установка минут в сочетании с “C+”.

1.9 **RES/RCL**: отмена программ или восстановление отмененных программ.

1.10 **Красный светодиод**: показание статуса выходной мощности. Когда индикатор включен “ON”, есть выходная мощность. Когда индикатор выключен “OFF”, нет никакой выходной мощности.

2. Общие характеристики

2.1 8 программ ВКЛ/ВЫКЛ “ON/OFF” с шагом в одну минуту

2.2 Индикатор выходной мощности LED

2.3 Выбор режимов ON/AUTO/OFF (включение/авто/выключение)

2.4 Выбор 12 или 24-х часового режима

2.5 Функция перевода на летнее время

2.6 16 комбинаций дней недели:

№	понедельник	вторник	среда	четверг	пятница	суббота	Воскресенье
1	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su

2	Mo						
3		Tu					
4			We				
5				Th			
6					Fr		
7						Sa	
8							Su
9	Mo	Tu	We	Th	Fr		
10						Sa	Su
11	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	
12	Mo		We		Fr		
13		Tu		Th		Sa	
14	Mo	Tu	We				
15				Th	Fr	Sa	
16	Mo		We		Fr	Sa	

3. Включение розетки


- 3.1 Включите таймер в сеть 220-240V и заряжайте аккумуляторную батарею приблизительно 14 часов.
- 3.2 Удалите всю текущую информацию после зарядки, нажав на кнопку “R” острым предметом, напр. ручкой или карандашом.
- 3.3 Теперь можно делать настройки таймера.

4. Установка текущего времени


- 4.1 Нажмите и удерживайте кнопку “С+”, нажимайте кнопку “W+” пока не появится текущий день, далее таким же образом установите текущее время, нажимая кнопки “Н+”, “М+”. Для быстрой установки кнопки “W+”, “Н+”, “М+” можно держать нажатыми пока не появится нужный день недели, час или минута.
- 4.2 Отпустите обе кнопки. Неделя и время будут установлены.
- 4.3 Чтобы перезагрузить неправильное время, повторите вышеперечисленные действия.



5. Установка программ

Проверяя программы, убедитесь, что настройки не накладываются, особенно при использовании блока вариантов. Если программные настройки накладываются, включение и выключение таймера будет выполняться в соответствии с установленным в программе временем, а не с номером программы. Программа OFF будет иметь преимущество перед программой ON.

5.1. Один раз нажмите кнопку “”, на дисплее появится “ON 1”. Теперь можно делать первую настройку времени включения.

5.2. Нажимайте кнопку “W+”, чтобы установить нужный день или группу дней. Установите время, нажимая кнопки “Н+” и “М+”.


5.3. Нажмите “” для завершения первой установки времени включения и приступайте к настройке времени отключения, на дисплее появится “OFF 1”, повторите действия п.5.2., чтобы установить время отключения.

5.4. Снова нажмите “”, чтобы закончить настройку отключения и начните вторую настройку включения. Повторяйте п.п.5.2 и 5.3 для программирования оставшихся настроек. Нажмите кнопку “” и удерживайте секунды две для быстрого просмотра заданных настроек.

5.5. Завершив настройки, нажмите кнопку “С+”. Таймер готов к работе.

Пример

Нужно запрограммировать коммутацию нагрузки на 17:15 и на 22:30 каждый день.

- a) Нажмите и отпустите кнопку “”. На дисплее – “ON 1”.
- b) Нажимайте “W+”, пока на дисплее не появится “MO,TU,WE,TH,FR,SA,SU”.
- c) Нажимайте “Н+”, пока на дисплее не появится 17:00.
- d) Нажимайте “М+”, пока на дисплее не появится 17:15.

- e) Нажмите и отпустите кнопку “⌚”, на дисплее “OFF 1”.
- f) Для настройки выключения повторяйте п.п. **c** и **d**, пока на дисплее не появится 22:30

6. Настройка - включение/авто/выключение

Рабочие режимы не могут быть изменены во время программных настроек.

- 6.1 Нажмите кнопку “MANUAL” для выбора одного из трех режимов.
- 6.2 Программы могут выполняться только в режиме “AUTO”. Если выбран режим “AUTO”, таймер работает в соответствии с настройками. Если выбраны режимы “ON” или OFF”, все программы игнорируются, а таймер не работает. Если выбран режим “ON”, контакт 5 всегда подключен. Если выбран режим “OFF”, выход электропитания постоянно на контакте 3.
- 6.3 Если поменять режим “ON” на “AUTO”, таймер сохранит настройку “ON” до следующей настройки таймера.

7. Режим 12/24 часа

Для перевода времени на дисплее в 12 или 24-х часовой формат нажмите одновременно кнопки “С+” и “⌚”.

8. Перевод на летнее время

- 8.1 Нажмите “С+” и “MANUAL” одновременно, на дисплее – “SUMMER”. Часы будут идти на один час вперед.
- 8.2 Для перевода на зимнее время снова нажмите две кнопки, часы передвинутся на один час назад. Надпись “SUMMER” исчезнет.

9. Подключение.

Реле размещено в пластмассовом корпусе.

В верхней части размещены контактные зажимы для подключения внешних цепей. Схема подключения представлена на рисунке 1.

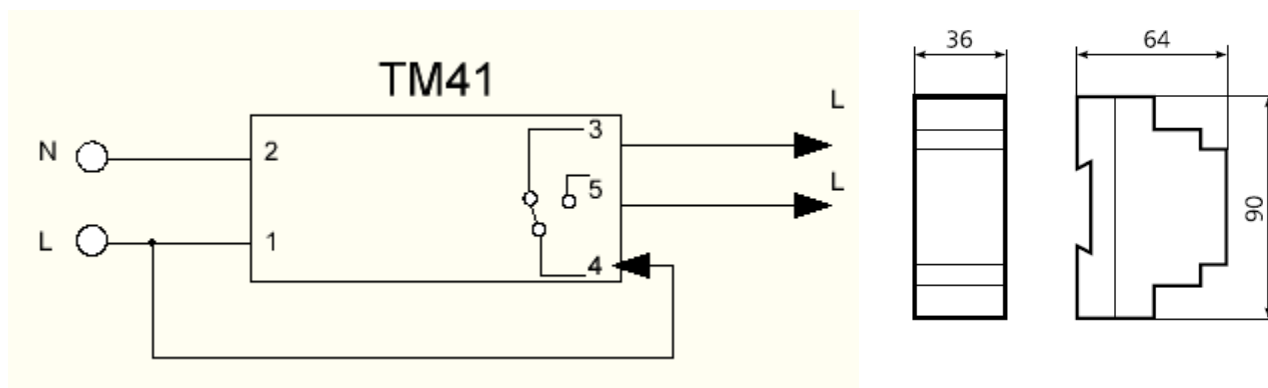


Рисунок 1 Схема подключения и габаритные размеры таймера TM41



Внимание: для соблюдения гарантийных обязательств, требования к подключению и эксплуатации светильника, описанные в настоящей инструкции, являются обязательными.

Данный гарантийный талон заполняется только при розничной продаже продукции торговой марки "FERON"

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата продажи	Наименование изделия	Количество	Дата окончания гарантийного срока

Продавец _____

Покупатель _____

МП

подпись

ВНИМАНИЕ!
Незаполненный гарантийный талон снимает с продавца гарантийные обязательства.
Талон действителен при предъявлении кассового чека (товарной накладной).