


Таймер ТЭ-80 EKF



ТЭ-80 EKF

— Таймер электронный
— Номер разработки

ГОСТ Р53994.2.7-2010
(МЭК60730-2-7:2008)

80
ПРОГРАММ

LCD
ДИСПЛЕЙ

ГАРАНТИЯ
7
ЛЕТ

EAC

Al
Cu

МИКРОПРОЦЕССОР
С ЧИП-РЕЛЕ

ЭКСПЛУАТАЦИЯ
>10
ЛЕТ

IP20

Таймеры электронные с ЖК-дисплеем серий ТЭ-80 EKF представляют собой реле, момент срабатывания которого (включения/отключения) задается установкой необходимого времени суток и дня недели. Таймеры имеют в своем составе часы, что позволяет отслеживать текущее время. К тому же таймеры снабжены функцией импульс, что позволяет формировать импульс длиной 1–99 секунд. Данную функцию, к примеру, можно использовать для подачи школьных звонков. Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом.








Возможность опломбирования

Универсальное питание

Защитная крышка

Ручное управление реле

Корпус из не поддерживающей горение пластмассы

Монтаж на DIN-рейку

Наименование	Время автономной работы, лет	Напряжение питания, В	Тип и количество контактов	Масса нетто, г	Артикул
Таймер электронный ТЭ-80 EKF	3	230 AC	1 C/O	180г	te-80
Таймер электронный ТЭ-80 24-230В EKF	10	AC/DC 24-264	1 C/O	185	te-80-24
Таймер электронный двухканальный ТЭ-80 24-230В EKF			2 C/O	190	te-80-24-2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Номинальная частота, Гц	50/60
Номинальное напряжение цепи управления, В	230
Напряжение изоляции, Ui, В	250
Максимальный коммутируемый ток контактов, А	при cosφ = 1 16 при cosφ = 0,7 10
Максимальное количество программ	80
Категория применения	АС1
Момент затяжки, Н·м	0,5
Максимально коммутируемая мощность	4000ВА/АС1; 384Вт/DC
Погрешность отсчета времени, не более, сек./сутки	±1
Потребляемая мощность, не более, ВА	2
Коммутационная износостойкость, циклов	105
Механическая износостойкость, циклов	106
Максимальное сечение присоединяемого провода, мм²	4
Степень защиты	IP20
Масса, не более, г	200
Диапазон рабочих температур, °С	От -20 до +55
Климатическое исполнение	УХЛ4
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов	M1
Высота над уровнем моря, не более, м	2000
Допустимая относительная влажность при 40°C (без конденсации), не более	50%
Степень загрязнения среды	3
Рабочее положение в пространстве	Произвольное
Монтаж	На DIN-рейке 35 мм

Особенности эксплуатации и монтажа

Микропроцессор таймера обеспечивает выполнение до 80 программ, по которым встроенное реле будет включаться и выключаться в соответствии с установленным временем и днем недели.

При необходимости таймер можно перевести в режим «Выходной», во время которого не будет выполняться установленная программа. При этом программа будет сохранена, перекидные

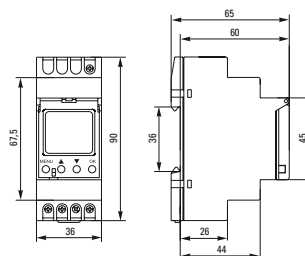
контакты таймера будут постоянно находиться в исходном состоянии: 15-16 – замкнуты; 15-18 – разомкнуты.

Также есть ручной режим работы, в котором выходное состояние контактов устанавливается вручную.

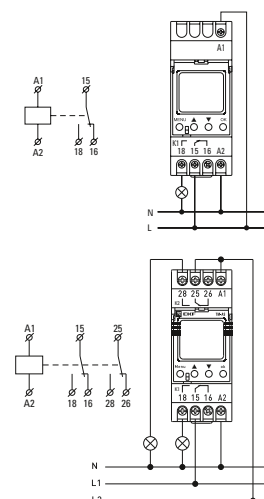
Таймер имеет встроенный литиевый аккумулятор, который полностью зарядится в течение 24 часов с момента его включения.

Подключить проводники питания на клеммы таймера L и N. Выходные нормально открытые контакты таймера (клемма 18, 28 – нормально открытый; 16, 26 – нормально закрытый; 15, 25 – общий) подключаются в разрыв фазного провода питания нагрузки или в разрыв проводника питания исполнительного элемента коммутационного аппарата, например, катушки управления контактора. Работа каналов в двухканальном таймере независимая. И каждый канал настраивается отдельно.

Габаритные и установочные размеры



Типовая схема подключения



Типовая комплектация

1. Таймер электронный ТЭ-80 EKF.