

Таймер ТЭ-80 EKF PROxima

ОПИСАНИЕ

ТЭ-80 EKF PROxima

— таймер электронный
— номер разработки

AI
Cu

LCD
ДИСПЛЕЙ

ГАРАНТИЯ
7
ЛЕТ

EAC

ЭКСПЛУАТАЦИЯ
>10
ЛЕТ

микропроцессорное
управление

80
ПРОГРАММ

IP20

Таймеры электронные с ЖК-дисплеем серий ТЭ-80 EKF PROxima 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.

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

ПРИМЕНЕНИЕ



Таймеры электронные с ЖК-дисплеем серий ТЭ-80 EKF PROxima применяются в промышленном и бытовом сегментах; в системах освещения, вентиляции и отопления, а также в промышленном оборудовании.

Предназначены для:

- непосредственного коммутирования однофазной нагрузки в соответствии с заданными параметрами;
- управления контакторами и пускателями;
- отсчета заданного времени выдержки;
- включения и отключения нагрузки по дням недели и времени суток.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Возможность опломбировки

Универсальное питание

Защитная крышка

Ручное управление реле

Корпус из не поддерживающей горение пластмассы

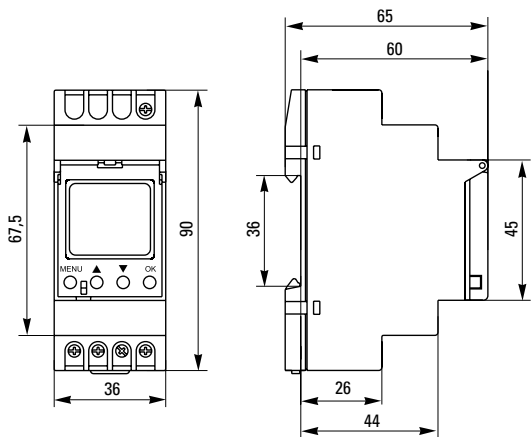
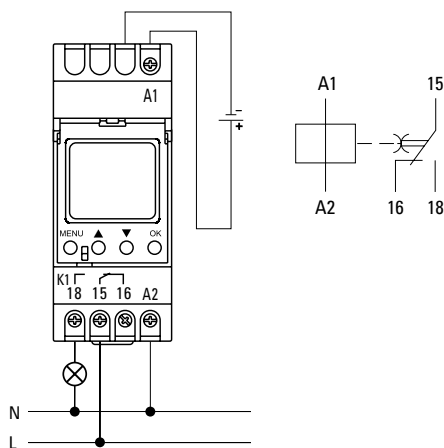
Монтаж на DIN-рейку

АССОРТИМЕНТ

Изображение	Наименование	Время автономной работы, лет	Напряжение питания, В	Момент затяжки	Масса нетто, кг	Артикул
	Таймер электронный ТЭ-80 EKF PROxima	3	230 AC	0.5	180г	te-80
	Таймер электронный ТЭ-80 24-230В EKF PROxima	10	AC/DC 24-264	0.5	185	te-80-24

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения	
Номинальная частота, Гц	50/60	
Номинальное напряжение цепи управления, В	230	
Напряжение изоляции, Ui, В	250	
Максимально коммутируемый ток контактов, А	при $\cos\varphi = 1$	16
	при $\cos\varphi = 0,7$	10
Максимальное количество программ	80	
Категория применения	АС1	
Тип и количество контактов	1 С/0	
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, мм ²	4	
Усилие затяжки контактных зажимов, Н·м	0,5	
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	М1	
Высота над уровнем моря, не более, м	2000	
Допустимая относительная влажность при 40°С (без конденсации), не более	50%	
Степень загрязнения среды	3	
Рабочее положение в пространстве	Произвольное	
Монтаж	На DIN-рейке 35 мм	

Габаритные и установочные размеры

Схема подключения

Особенности эксплуатации и монтажа

Микропроцессор таймера обеспечивает выполнение программы управления с количеством программ до 80. В данном режиме таймер будет включаться и выключаться в соответствии с установленной программой.

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.

Таймер имеет также ручной режим работы, в котором выходное состояние контактов устанавливается вручную.

Изделие устанавливается в распределительный щиток на стандартную DIN-рейку шириной 35 мм.

Во избежание наводок, ложных срабатываний, неправильного функционирования реле не прокладывать питающие проводники реле совместно с силовой проводкой. При необходимости использовать защищенный кабель.

Контактные зажимы реле позволяют присоединение медных или алюминиевых проводников сечением не более 4 мм². Перед присоединением многожильных проводников, их необходимо оконцевать наконечником или гильзой при помощи соответствующего инструмента.

Полный заряд встроенный литиевый аккумулятор наберет в течение 24 часов с момента включения таймера.

Подключить проводники питания на клеммы таймера L и N. Выходные нормально открытые контакты таймера (клемма 18 – нормально открытый; 16 – нормально закрытый; 15 – общий) подключаются в разрыв фазного провода питания нагрузки или в разрыв проводника питания исполнительного элемента коммутационного аппарата, например, катушки управления контактора.

Типовая комплектация

1. Таймер электронный ТЭ-80 EKF PROxima.
2. Паспорт.