


## Таймер ТЭ-80 EKF PROxima



**ТЭ-80 EKF PROxima**

- Таймер электронный
- Номер разработки

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

80  
ПРОГРАММ

LCD  
ДИСПЛЕЙ

ГАРАНТИЯ  
7  
ЛЕТ

EAC

Al  
Cu

ИНТЕГРАЦИЯ  
УСТРОЙСТВ

ЭКСПЛУАТАЦИЯ  
>10  
ЛЕТ

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.



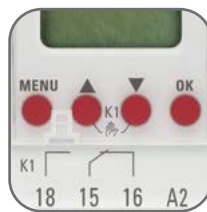
Возможность опломбирования



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	Момент затяжки	Масса нетто, кг	Артикул
Таймер электронный ТЭ-80 EKF PROxima	3	230 AC	0.5	180g	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	
Максимальный коммутируемый ток контактов, А	при cosφ = 1	16
	при cosφ = 0,7	10
Максимальное количество программ	80	
Категория применения	AC1	
Тип и количество контактов	1 C/0	
Максимально коммутируемая мощность	4000ВА/AC1; 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 <sup>2</sup>	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	M1	
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	

### 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, переключные

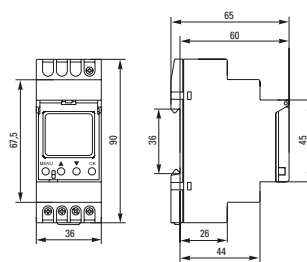
контакты таймера будут постоянно находиться в исходном состоянии: 15-16 – замкнуты; 15-18 – разомкнуты.

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

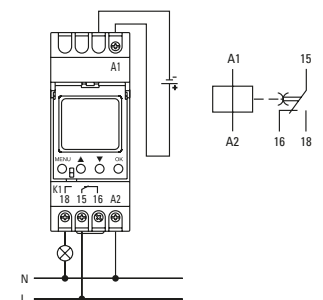
Таймер имеет встроенный литиевый аккумулятор, который полностью зарядится в течение 24 часов с момента его включения.

Подключить проводники питания на клеммы таймера L и N. Выходные нормально открытые контакты таймера (клемма 18–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.

### Габаритные и установочные размеры



### Типовая схема подключения



### Типовая комплектация

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