

ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ТАЙМЕРЫ СЕРИЙ ТЭ8А, ТЭ8, ТЭ15

2



Назначение

- Для включения/отключения нагрузки в запрограммированное время с режимами работы по суточному или недельному циклам.

Применение

- В промышленных и бытовых электроустановках для автоматизации технологических процессов, управления освещением и др.



Управление освещением: автоматическое включение освещения улиц, витрин, рекламных щитов, стоянок.



Управление светом и воздухом в аквариуме и террариуме: автоматическое включение/отключение освещения и подачи воздуха по расписанию.



Помощь в домах с многотарифным учетом электроэнергии: подключение электрооборудования ночью, в часы с льготной тарификацией, что позволит значительно экономить электроэнергию.



Управление школьными звонками: автоматическое включение звонка до и после урока в рабочие дни.



Сертификат ТР ТС



Декларация соответствия



Автоматическое отключение освещения складов и производственных помещений в нерабочее время: после 18-00 и в выходные дни.



Автоматический полив сада, например, с 4 до 6 утра через день.

Материалы

- Корпус из негорючего самозатухающего пластика.

Конструкция

- Таймеры ТЭ8А, ТЭ8 и ТЭ15 состоят из следующих узлов: блок питания, микропроцессор, ЖК-дисплей, кнопки программирования, реле с переключающимися контактами, контактные зажимы, резервный аккумулятор и световой индикатор включения реле.
- Отсчет времени работы таймера начинается от текущего времени и дня недели.
- Микропроцессоры таймеров обеспечивают выполнение 8 циклов управления временем включения и отключения нагрузки (для ТЭ15 – 16 циклов). Программирование осуществляется кнопками, расположенными на лицевых панелях таймеров.

Преимущества

- Таймеры снабжены резервным подзаряжаемым источником питания, обеспечивающим их работу в течение 150 часов при отключении питания сети.
- Разнообразие имеющихся режимов работы (все дни недели, определенный день, рабочие дни, выходные и др. – 15 режимов) позволяет запрограммировать работу таймера под любые потребности технологического процесса разного уровня сложности.
- Наличие в ассортименте таймера ТЭ8, устанавливаемого в вырез щитка 45х45 мм, снимает ограничение применения таймеров данного функционала только исполнениями на DIN-рейку.

Комплектация

- Таймер электронный ТЭ8А/ТЭ8/ТЭ15.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт.
- Упаковочная коробка.

Технические характеристики

Наименование параметра		Значение		
Модель таймера		ТЭ8А	ТЭ8	ТЭ15
Максимальный ток исполнительного «сухого» контакта	При подаче на контакт напряжения 230 В AC	16		
	При подаче на контакт напряжения 30 В DC	8		
Номинальное напряжение, В		230		
Номинальная частота, Гц		50		
Потребляемая мощность, не более, Вт		5		
Число ячеек памяти: ВКЛ+ВЫКЛ		8+8		16+16
Шаг установки выдержки времени, мин		1		
Режимы работы		суточный/недельный		
Погрешность отсчета временных интервалов, с/сутки		1		2
Время работы от источника резервного питания при отключении сети		150 часов		3 года
Тип элемента питания		CR2450 3,0 В 600 мА·ч	CR2450 3,0 В 600 мА·ч	CR2450 3,0 В 600 мА·ч
Возможность перезарядки элемента питания		нет		
Электрическая износостойкость, не менее, циклов В/О		100 000		
Механическая износостойкость, не менее, циклов В/О		10 000 000		
Тип контакта		1P (переключающий)	1Z (закрывающий)	1P (переключающий)
Масса, кг		0,175		0,15
Способ установки		DIN-рейка	вырез щита 45х45 мм (подключение контактов с помощью разъема P8Ц)	DIN-рейка
Ширина таймера на DIN-рейке		50	–	36
Диапазон рабочих температур, °C		от -10 до +40		
Степень защиты		IP20		

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Шаг установки времени, мин	Количество ячеек ВКЛ+ВЫКЛ	Номинальный ток, А	Способ установки
	Таймер электронный ТЭ8А-1 мин/7дн-8оп/off-16 А-DIN TDM	SQ1503-0002	1	8+8	16	DIN-рейка
	Таймер электронный ТЭ8-1 мин/7дн-8оп/off-16 А-8Ц/Щ TDM	SQ1503-0004				вырез щита 45х45 мм
	Таймер электронный ТЭ15-1 мин/7дн-16оп/off-16 А-DIN TDM	SQ1503-0005		16+16		DIN-рейка

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ1503-0002	60	12,5	350	310	360
SQ1503-0004	100	16	650	315	270
SQ1503-0005		15	395	245	380

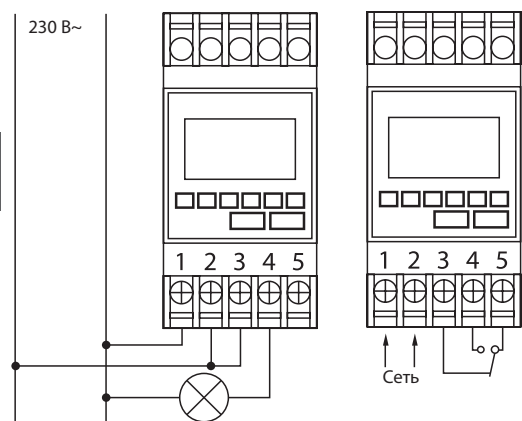
Аксессуары

- Таймер ТЭ8 подключается к сети при помощи разъема P8Ц.

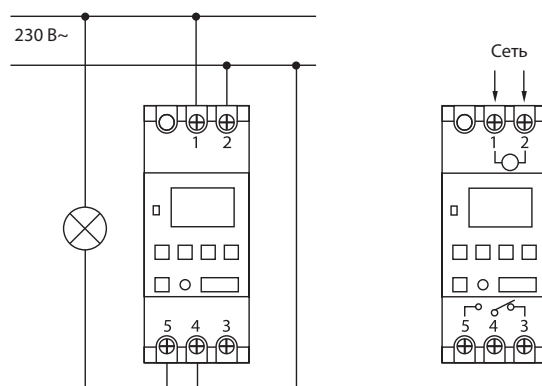
Изображение	Наименование	Артикул
	P8Ц - разъем цокольный 8-pin на DIN-рейку/плоскость TDM	SQ1503-0019

Подробная информация о разъеме P8Ц на **стр. 169**

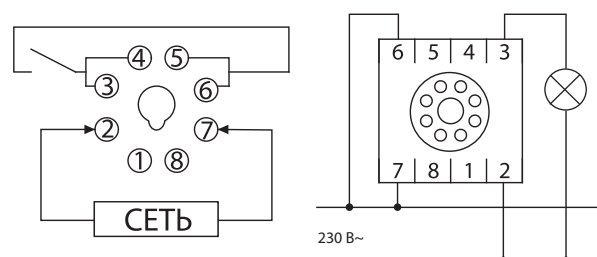
Схемы подключения к сети



Таймер ТЭ8А

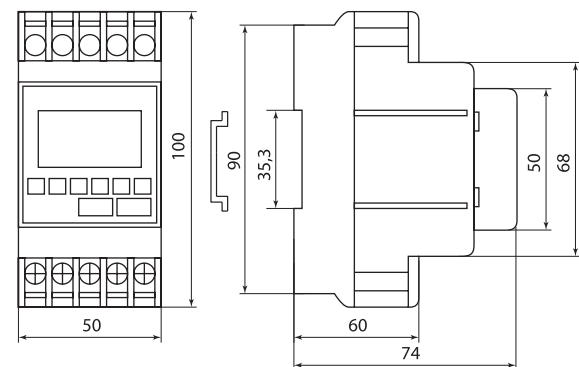


Таймер ТЭ15

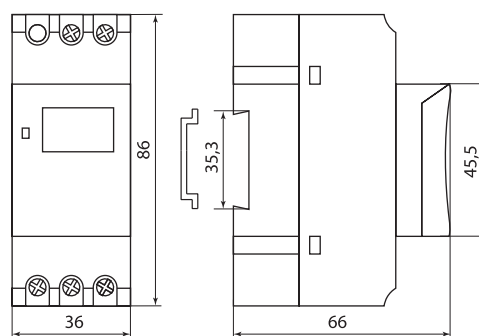


Таймер ТЭ8

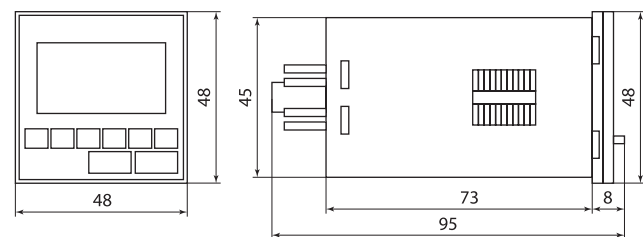
Габаритные размеры (мм)



Таймер ТЭ8А



Таймер ТЭ15



Таймер ТЭ8