

## ATE8 Аналоговые таймеры.



Простой в эксплуатации таймер серии АТЕ8 является экономичным и удобным решением для настройки функций времени. Благодаря широкому диапазону настроек времени таймер подходит для самых разных систем.

### Характеристики таймеров АТЕ8:

- DIN Ш48 мм x В48 мм
- Простой и удобный интерфейс установки времени
- Экономичное решение
- Широкий диапазон значений времени
- Напряжение питания: 100-240 В~ 50/60 Гц, 24-240 В=


### Информация для заказа:

<b>ATE</b>	<b>8</b>	—	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>D</b>	Управляющий выход	Без обозначения	Перекидной контакт с настройкой времени + нормально разомкнутый контакт мгновенного действия
						Диапазон времени	<b>D</b>	2 перекидных контакта с настройкой времени
						Источник питания	<b>E</b>	1 перекидной контакт с настройкой времени + 1 перекидной контакт немедленного действия
						Количество контактов разъема	<b>1</b>	1 с/10 с/1 мин/10 мин/1 час
						Устройство	<b>3</b>	3 с/30 с/3 мин/30 мин/3 часа
							<b>6</b>	6 с/60 с/6 мин/60 мин/6 часов
							<b>C</b>	12 с/12 с/24 мин/12 часов/24 часа
							<b>4</b>	100-240 В~, 50/60 Гц, 24-240 В~
							<b>8</b>	8-контактный штекер
							<b>ATE</b>	Аналоговый таймер

※ Гнезда (PG-08, PS-08(N)) заказываются отдельно.

### Технические характеристики:

Модель	ATE8-4	ATE8-4 D	ATE8-4 E	
Функция	Таймер задержки включения			
Диапазон настройки времени*1	от 0,1 с до 24 часов			
Источник питания	100-240 В~, 50/60 Гц, 24-240 В=			
Допустимый диапазон напряжения	От 90 до 110% от номинального напряжения			
Потребляемая мощность	Макс. 3,5 ВА (100-240 В~ 50/60 Гц), макс. 2 Вт (24-240 В=)			
Время возврата	Макс. 200 мс			
Режим работы таймера	Активация при включении питания			
Управляющий выход	Тип контакта	1 перекидной контакт с настройкой времени + 1 НО-контакт немедленного действия	2 перекидных контакта с настройкой времени	1 перекидной контакт с настройкой времени + 1 перекидной контакт немедленного действия
	Характеристики контактов	250 В~, 3 А, резистивная нагрузка		
Срок службы реле	Механический ресурс	Не менее 5 000 000 операций		
	Электрический ресурс	Не менее 100000 операций (250 В~, 3А – резистивная нагрузка)		

Систематическая погрешность		Макс. $\pm 0,3\% \pm 0,01$ с
Погрешность установки времени		Макс. $\pm 5\% \pm 0,05$ с
Погрешность напряжения		Макс. $\pm 0,5\% \pm 0,01$ с
Погрешность времени		Макс. $\pm 2\% \pm 0,01$ с
Сопротивление изоляции		Более 100 МОм (при измерении мегомметром с напряжением 500 В=)
Прочность электрической изоляции		2000 В~, 50/60 Гц в течение 1 минуты
Помехоустойчивость		Сигнал помехи прямоугольной формы величиной $\pm 2$ кВ (ширина импульса 1 мкс), генерируемый имитатором помехи
Вибростойкость	Механический ресурс	Амплитуда 0,75 мм при частоте от 10 до 55 Гц (в течение 1 минуты) для каждой из осей X, Y, Z в течение 1 часа
	Отказ	Амплитуда 0,5 мм при частоте от 10 до 55 Гц (в течение 1 минуты) для каждой из осей X, Y, Z в течение 10 минут
Ударная нагрузка	Механический ресурс	300 м/с <sup>2</sup> (прибл. 30 G) для каждой оси X, Y, Z - 3 раза
	Отказ	100 м/с <sup>2</sup> (прибл. 10 G) для каждой оси X, Y, Z - 3 раза
Условия окружающей среды	Температура	от -10 до 55 °С, при хранении: от -25 до 65 °С
	Отн. влажность	от 35 до 85%, при хранении: от 35 до 85%
Степень защиты		IP40 (передняя панель, стандарт МЭК)
Сертификат		CE, 
Масса <sup>※2</sup>		Прибл. 122,2 г (прибл. 75 г)

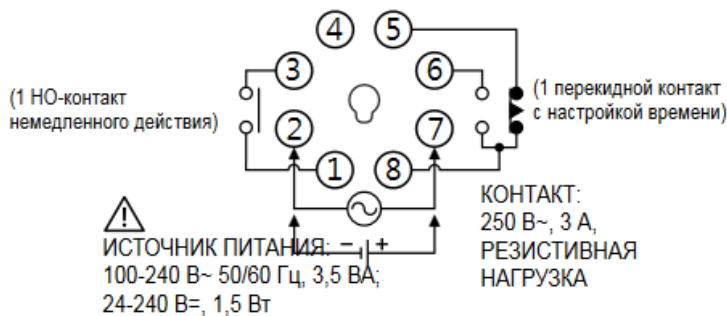
※1: Временные характеристики для разных моделей приводятся в разделе «Характеристики времени».

※2: Масса указана с учетом упаковки. В скобках указана масса изделия без упаковки.

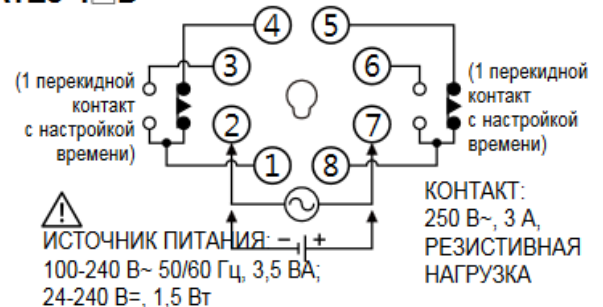
※Климатические характеристики указываются для условий без замерзания и конденсации.

## Схемы подключения:

### ● АТЕ8-4□



### ● АТЕ8-4□D



### ● АТЕ8-4□E

