

## Размеры по DIN Ш48 x В48, твердотельный таймер с задержкой включения

### Возможности

- Размеры Ш48 x В48мм
- Простые функции.
- Экономичная цена.
- Простая установка времени.
- Широкий временной диапазон
- Питание:

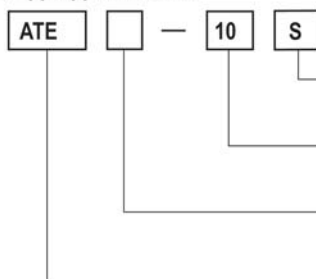
АТЕ :110/220 В~, 50/60 Гц  
 АТЕ1, АТЕ2 : 110 В~, 220В~, 50/60 Гц  
 12 В=, 24 В= (Выбор)



**⚠** Перед включением ознакомьтесь с разделом "Меры предосторожности" в руководстве по эксплуатации.



### Коды для заказа



s	Сек. (1, 3, 6, 10, 30, 60)
m	Мин. (3,6, 10, 30, 60)
h	Час (3, 6, 12, 24)
Число	Максимальный диапазон
	Предел времени (1с) мгновенный SPST (1a)
1	Предел времени DPDT (2с)
2	Предел времени SPDT (1с) мгновенный SPDT (1с)
АТЕ	Таймер с задержкой включения

### Характеристики

Модель		АТЕ - s m h	АТЕ1 - s m h	АТЕ2 - s m h
Функция		Таймер с задержкой включения		
Установочный диапазон времени		Сек. (1, 3, 6, 10, 30, 60), Мин. (3,6, 10, 30, 60), Час (3, 6, 12, 24)		
Питание		110/220 В~, 50/60 Гц      110 В~, 220 В~, 50/60 Гц, 12В=, 24 В= (Выбор)		
Диапазон рабочего напряжения		90 - 110% от номинального напряжения		
Потребляемая мощность		Прибл. 10 ВА (240В~ 60 Гц)    Прибл. 2 Вт (24 В= 12 В=)		
Время обратного хода		Макс. 200мс		
Время срабатывания		Запуск по включению питания		
Выход	Тип контакта	Предел времени SPDT (1с) мгновенный SPST (1a)	Предел времени DPDT (2с)	Предел времени SPDT (1с) мгновенный SPDT (1с)
	Емкость контакта	250 В~, 3А ак. нагрузки		
Цикл реле	Механический	Мин. 10 000 000 раз		
	Электрический	Мин. 100 000 раз (250 В~, 3А активной нагрузки)		
Ошибка повторения		Макс. ± 0.3%		
Ошибка установки		Макс. ± 5% ± 0.05 с		
Ошибка напряжения		Макс. ± 0.5%		
Температурная ошибка		Макс. ± 2%		
Входное сопротивление		100МОм на 500 В=		
Пробивное напряжение		2000 В за 1 мин. При 50/60Гц		
Помехозащита		± 2кВ длительностью не более 1сек., при имитации помех		
Виброустойчивость	Предельная	Амплитудой не более 0,75мм, частотой 10-55Гц по любой оси в течение 1 часа		
	Допустимая	Амплитудой не более 0,5мм, частотой 10-55Гц по любой оси в течение 10 мин.		
Ударопрочность	Предельная	Не более 300м/сек <sup>2</sup> по любым из 3-х направлений (приб. 30G)		
	Допустимая	Не более 100м/сек <sup>2</sup> по любым из 3-х направлений (приб. 10G)		
Рабочая температура		-10 - +55 °С (без замораживания)		
Температура хранения		-25 - +65 °С (без замораживания)		
Влажность		35-85%RH		
Вес		Около 75г		

А

Счетчики

Б

Таймеры

В

Темп. контроллеры

Г

Измерители

Д

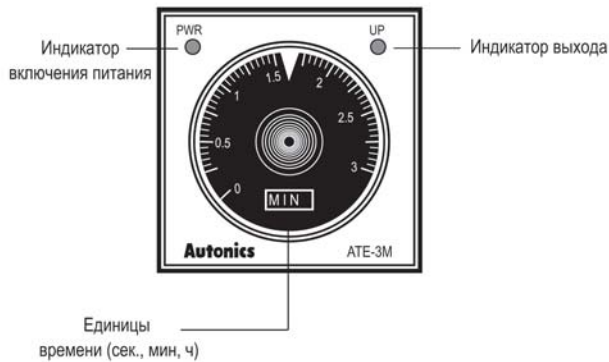
Счетчики импульсов

Е

Сенсорные контроллеры

# Таймер с фиксированным временным диапазоном

## Фронтальная панель



## Диапазон установки времени

Макс. устанавливаемое время	Диапазон установки
1сек.	0~1сек.
3сек.	0~3сек.
6сек.	0~6сек.
10сек.	0~10сек.
30сек.	0~30сек.
60сек.	0~60сек.
3мин	0~3мин
6мин	0~6мин
10мин	0~10мин
30мин	0~30мин
60мин	0~60мин
3ч	0~3ч
6ч	0~6ч
12ч	0~12ч
24ч	0~24ч

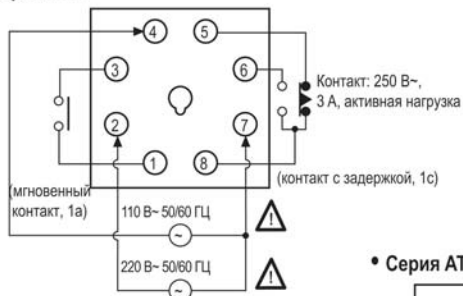
## Режим работы

Задание времени, Rt: Время сброса

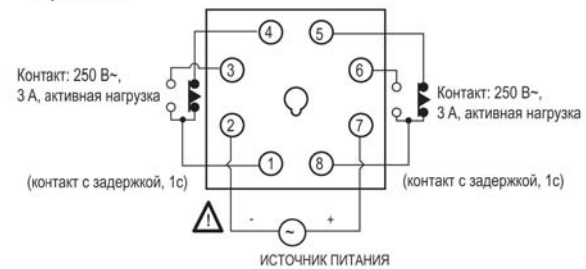
Модель	Временная диаграмма
<b>ATE</b> Питание 2-7 Мгновенный НО контакт 1-3 НЗ контакт с задержкой 8-5 НО контакт с задержкой 8-6 СИД "UP"	
<b>ATE1</b> Питание 2-7 НЗ контакт с задержкой (8-5) НО контакт с задержкой (8-6) СИД "UP"	
<b>ATE2</b> Питание 2-7 Мгновенный НЗ контакт 1-4 Мгновенный НО контакт 1-3 контакт с задержкой 8-5 контакт с задержкой 8-6 СИД "UP"	

## Подсоединение

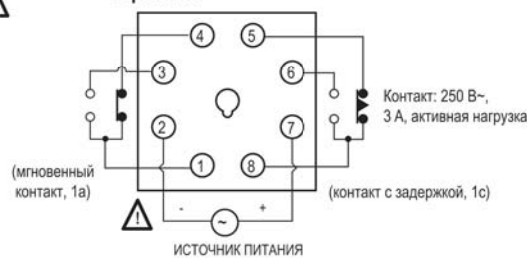
### Серия АТЕ



### Серия АТЕ1

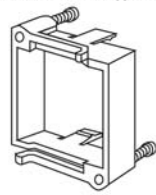


### Серия АТЕ

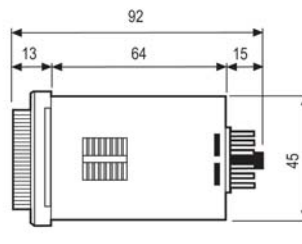
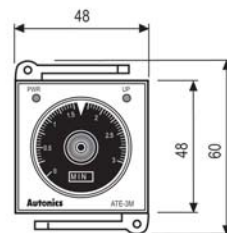


## Размеры

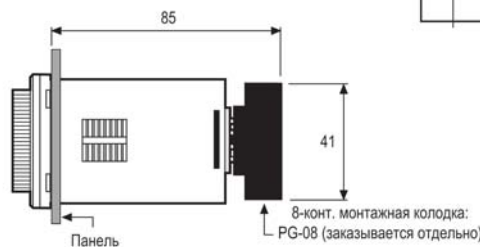
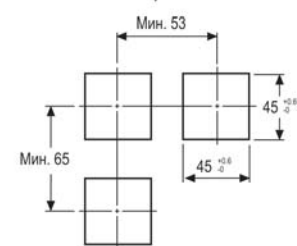
- Крепежный кронштейн (заказывается отдельно)



(Модель: PGB48-W)



### Монтажное отверстие в панели



(Единица измерения: мм)

## Указания по надлежащей эксплуатации

### Условия эксплуатации

Избегайте эксплуатации изделия в следующих местах:

- В местах воздействия сильной вибрации или механических ударов, способных повредить изделие.
- В местах присутствия агрессивных или воспламеняющихся газов, воды, масла, скоплений пыли.
- В местах воздействия магнитных или электрических помех.
- В местах с повышенной температурой или влажностью
- За пределами номинальных значений.
- В местах присутствия концентрированных щелочных металлов и кислот.
- В местах воздействия прямых солнечных лучей.

### Помехоустойчивость

- Данное изделие испытано: на воздействие импульсного напряжения путем подачи импульса амплитудой 2 кВ и длительностью 1 мкс на клеммы питания и на воздействие внешних помех в виде импульсов напряжения амплитудой 1 кВ и длительностью 1 мкс с использованием генератора помех. В случае воздействия импульсных помех более высокой амплитуды включите между клеммами питания пленочный (типа МР) (от 0,1 до 1 мкФ) или масляный конденсатор.
- При испытании панели управления, в которую установлено данное устройство, на диэлектрическую прочность и сопротивление изоляции выполните следующие указания.
  - Изолируйте данное устройство от цепей панели управления.
  - Замкните все клеммы данного устройства накоротко между собой.
 (Чтобы предотвратить повреждение внутренних цепей).

А

Счетчики

Б

Таймеры

В

Темп. контроллеры

Г

Измерители

Д

Счетчики импульсов

Е

Сенсорные контроллеры