

# ПАСПОРТ

**Наименование:**

Таймеры  
серии **ATN, AT8P, AT8SDN**



Поставщик:  
ООО "РусАвтоматизация"  
г. Челябинск, ул. Гагарина, д. 5, оф. 507

РусАвтоматизация.РФ  
8-800-775-09-57

## Обозначение:

## Описание:

Аналоговые многофункциональные таймеры с круговой шкалой в компактном корпусе 48x48 мм, -10...+55 °С, 100 000 срабатываний, 50/60 Гц, 24-240 В DC, 24 В AC

## 1. Описание

Многофункциональные аналоговые таймеры поддерживают работу в 6 режимах вывода данных и имеют 12 диапазонов времени, что позволяет применять их для решения разнообразных задач по управлению временем. Эти таймеры также отличаются широким диапазоном времени – от 0,05 секунды до 100 часов. Простая настройка времени и эксплуатация обеспечивается благодаря аналоговому дисковому переключателю. Таймеры серии ATN доступны в исполнении с 8-контактными и 11-контактными штекерами.

Для повышения удобства использования в многофункциональных таймерах серии ATN предусмотрена поддержка различных рабочих напряжений (100-240 В перем. тока, 50/60 Гц; 24-240 В DC, 24 В AC, тока 50/60 Гц; 24 В DC, 12 В AC) и широкого диапазона времени работы (от 0,05 с до 100 ч).

## 2. Кодообразование многофункциональных аналоговых таймеров

AT 8 N - □



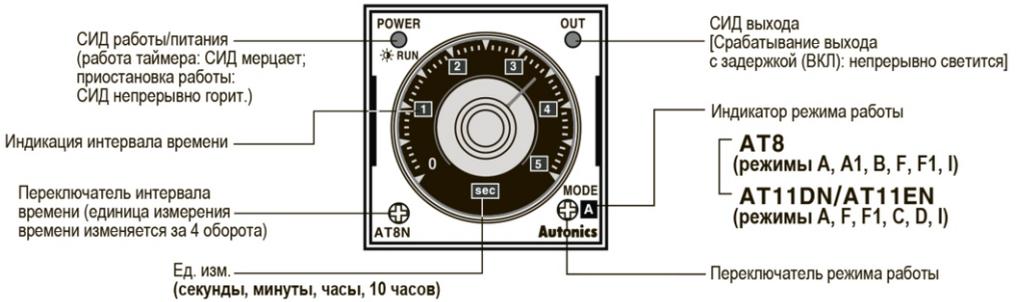
※ Рекомендуемый разъем: PG-08, PS-08

AT 11 DN - □



※ Рекомендуемый разъем: PG-11, PS-11

### 3. Передняя панель

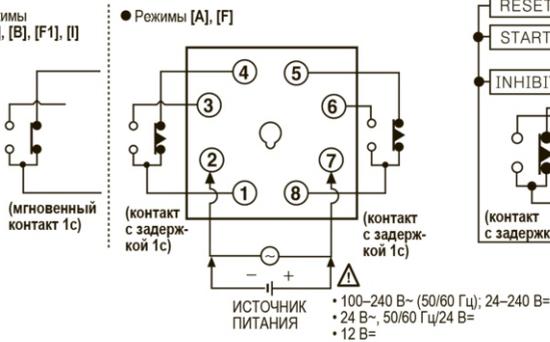


\* Поворачивать переключатели интервала времени и режима работы по часовой стрелке.

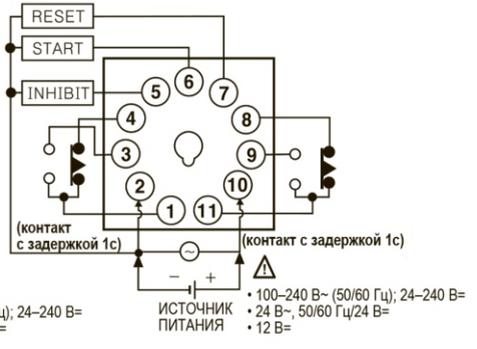
### 4. Схема соединений

#### ○ AT8N

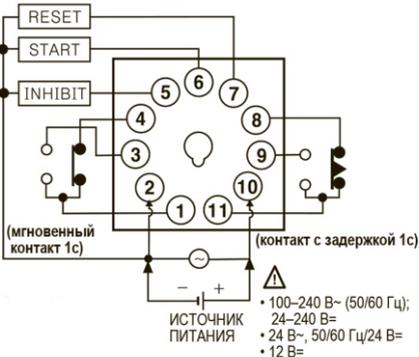
- Режимы [A1], [B], [F1], [I]



#### ○ AT11DN



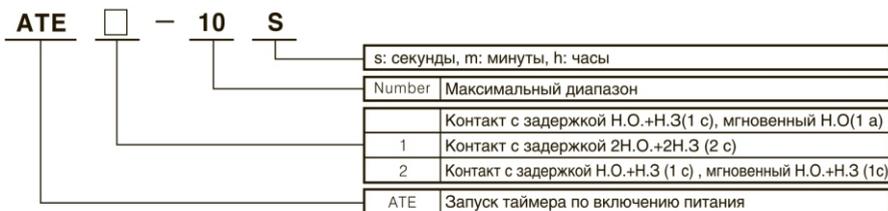
#### ○ AT11EN



## 5. Технические характеристики многофункционального аналогового таймера

Тип	Многофункциональный таймер		
Модель	AT8N-□	AT11EN-□	AT11DN-□
Внешний вид и размеры			
Диапазон установив времени	От 0,05 с до 100 ч		
Источник питания	100-240 В~ (50/60 Гц); 24-240 В • 24 В~; 50/60 Гц/24 В • 12 В=		
Допустимый диапазон напряжения	90-110% номинального напряжения		
Потребляемый ток	• 100-240 В~: 4,3 ВА, 24-240 В= 2 Вт • 24 В~: 4,5 ВА, 24 В= 2 Вт • 12 В~: 1,5 Вт		• 100-240 В~: 3,5 ВА, 24-240 В= 1,5 Вт • 24 В~: 4 ВА, 24 В= 1,5 Вт • 12 В= 1 Вт
Время сброса	Макс. 100 мс		
Мин. длительность входного сигнала	ПУСК (START) ЗАПРЕТ (INHIBIT) СБРОС (RESET)		Мин. 50 мс
Вход	ПУСК (START) ЗАПРЕТ (INHIBIT) СБРОС (RESET)	Вход без напряжения $\overline{E}$	Импеданс при коротком замыкании: макс. 1 КОМ Остаточное напряжение: макс. 0,5 В Импеданс в разомкнутом состоянии: мин. 100 КОМ
Режим работы	Запуск по включению питания		
Выход управления	Контакт с задержкой 2Н.О. + 2Н.З. (2с) Контакт с задержкой Н.О. + Н.З. (1с) + Мгновенный контакт Н.О. + Н.З. (1с) (по выбору)	Контакт с задержкой Н.О. + Н.З. (1с), мгновенный контакт Н.О. + Н.З. (1с)	Контакт с задержкой 2Н.О.+2Н.З. (2с)
Токовая нагрузка	250 В~; 5 А (реактивная нагрузка)		
Срок службы реле	Механическая часть Электрическая часть	Мин. 10 000 000 раз	
Ошибка повторения	Мин. 100 000 срабатываний (250 В~; 5 А, реактивная нагрузка) Макс. ±0,2% ± 10 мс		
Ошибка уставки	Макс. ±5% ± 50 мс		
Погрешность напряжения	Макс. ±0,5%		
Температурная погрешность	Макс. ±2%		

## 6. Кодообразование аналоговых таймеров



### ■ информация для заказа

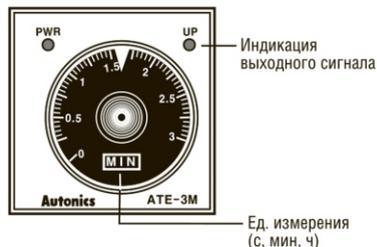


## 7. Передняя панель

### ○ AT8PSN/ AT8PMN

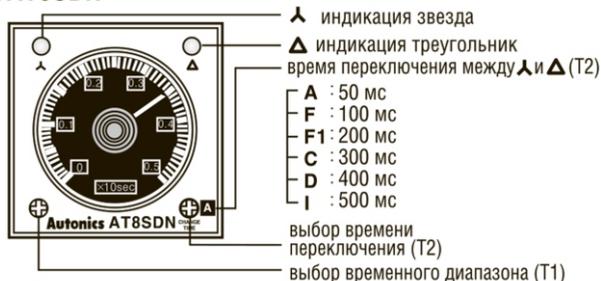


### ○ ATE/ ATE1/ ATE2



### ■ Фронтальная панель

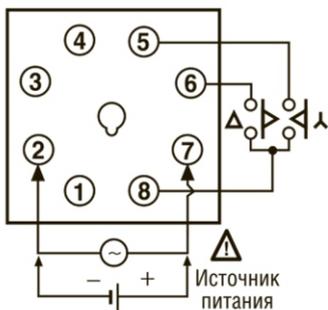
#### ○ AT8SDN



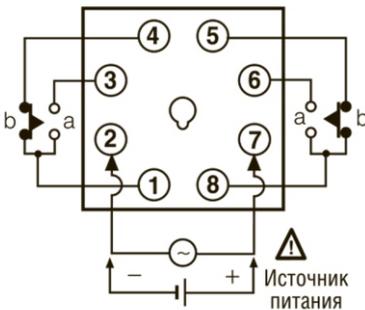
## 8. Схема соединений

### ■ Подсоединение

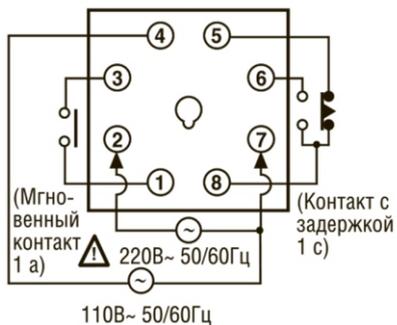
○ AT8SDN



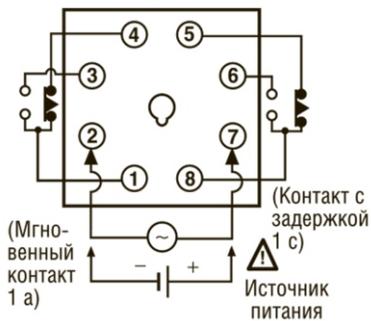
○ AT8PSN



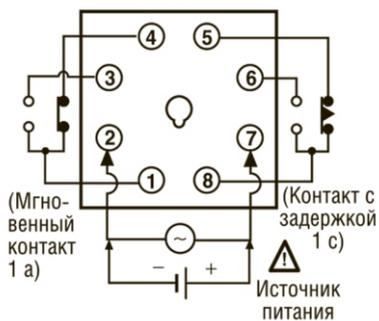
○ ATE Series



○ ATE1 Series



○ ATE2 Series



## 9. Технические характеристики аналогового таймера

Тип	Таймер «Δ – Δ»	Таймер на отключение	Таймер с фиксированными временными диапазоном	Таймер с фиксированными временными диапазоном
Серия	АТ8SDN	АТ8PSN / АТ8PMN	АТЕ – с, мин, ч	АТЕ2 – с, мин, ч
Внешний вид и габаритные размеры, [Ш x В x Д]				
Режим работы	[48 x 48 x 65мм] Звезда (Δ) – треугольник (Δ)	[48 x 48 x 65мм] Звездка таймера по отключению питания	[48 x 48 x 65мм]	[48 x 48 x 79мм] Звездка таймера по включению питания
Диапазон уставки контрол. времени	0,5 – 100с (макс. время)	АТ8PSN : 0,5, 1, 5, 10 с АТ8PMN : 0,5, 1, 5, 10 мин	1с, 3с, 6с, 10с, 30с, 60с, 3 мин, 6 мин 10 мин, 30 мин, 60 мин, 3ч, 6ч, 12ч, 24ч	110В~, 220В~ (50/60Гц); 12В=, 24В= (опционально)
Источник питания	100 – 240В~ (50/60Гц) 24 – 240В=	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 – 120В~ (50/60Гц)</li> <li>• 100/110В=</li> <li>• 200 – 240В~ (50/60Гц)</li> <li>• 24В=</li> </ul>	110/220В~ (50/60Гц)	
Доп. диапазон напряжения	90 – 110 % от источника напряжения			
Потребление энергии	Прибл. 4ВА (240В~ 60Гц) Прибл. 1,3Вт (240В=) Прибл. 0,5Вт (12В=)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Прибл. 0,5ВА (120В~ 60Гц)</li> <li>• Прибл. 0,9ВА (240В~ 60Гц)</li> <li>• Прибл. 0,5Вт (110В=)</li> <li>• Прибл. 0,2Вт (48В=)</li> <li>• Прибл. 0,1Вт (24В=)</li> </ul>	Прибл. 10ВА (240В~ 60Гц), Прибл. 2Вт (24В=, 12В=)	
Время переагрузки	Макс. 100 мс	_____	_____	Макс. 200мс
Выход управления	Тип контакта Δ контакт: Н.О. (1а) Емкость контакта 250В~, 5А (активная нагрузка)	контакт с задержкой: 2Н.О.+2Н.З.(2с)	к-кт с задержкой: Н.О.+Н.З.(1с) мгновенный: Н.О. (1а)	контакт с задержкой: 2Н.О.+2Н.З.(2 с) к-кт с задержкой: Н.О.+Н.З.(1с) мгновенный: Н.О.+Н.З.(1с)
Ресурс реле	Механ. Мин. 100,000 включений при активной нагрузке (250В~ 5А) Макс ± 0,2% ± 10мс	Мин. 100,000 включений при активной нагрузке (250В~ 3А) Макс ± 0,3%	Мин. 10,000,000 включений Макс ± 0,5%	Мин. 10,000,000 включений Макс ± 2%
Ошибка	на повторение уставки из-за нар-я температуры	Макс ± 5% ± 50мс	Макс ± 0,5%	Макс ± 2%

**Гарантийные обязательства:**

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

**М.П.**

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

---

---

---

---

---

---

---