

**МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛОГОВЫЙ ТАЙМЕР (серия АТN)**

■ Информация для заказа

**АТ 8 N - □**

Источник питания	Пусто	100-240 В~/24-240 В=
	1	12 В=
	2	24 В~/=
Выход	N	Контакт с задержкой 2с или контакт с задержкой 1с с мгновенным контактом 1с: в зависимости от выбранного режима работы выхода
Тип разъема	8	8-контактный разъем
Наименование	АТ	Аналоговый таймер




※ Рекомендуемый разъем: PG-08, PS-08

**АТ 11 DN - □**

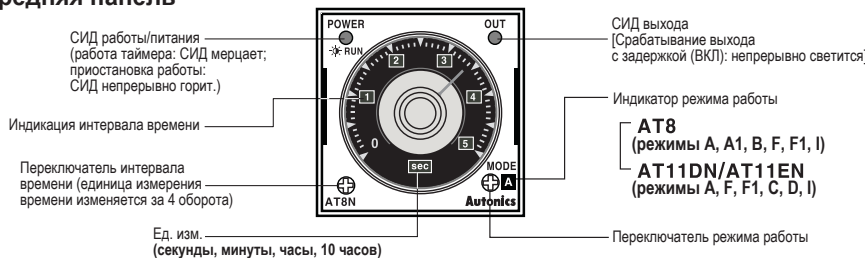
Источник питания	Пусто	100-240 В~/24-240 В=
	1	12 В=
	2	24 В~/=
Выход	DN	Контакт с задержкой 2с
	EN	Контакт с задержкой 1с, мгновенный контакт 1с
Тип разъема	11	11-контактный разъем
Наименование	АТ	Аналоговый таймер

※ Рекомендуемый разъем: PG-11, PS-11

■ Технические характеристики

Тип	Многофункциональный таймер		
Модель	АТ8N-□	АТ11EN-□	АТ11DN-□
Внешний вид и размеры	 Улучшение	 Улучшение	 Улучшение
Диапазон установки 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 $\Rightarrow$ Импеданс при коротком замыкании: макс. 1 кОм Остаточное напряжение: макс. 0,5 В Импеданс в разомкнутом состоянии: мин. 100 кОм
Режим работы	Запуск по включении питания		Запуск по подаче сигнала
Выход управления	Контактный	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)
Токковая нагрузка	250 В~, 5 А (резистивная нагрузка)		
Срок службы реле	Механическая часть: Мин. 10 000 000 раз Электрическая часть: Более 100 000 срабатываний (250 В~, 5 А, резистивная нагрузка)		
Ошибка повторения	Макс. $\pm 0,2\% \pm 10$ мс		
Ошибка уставки	Макс. $\pm 5\% \pm 50$ мс		
Погрешность напряжения	Макс. $\pm 0,5\%$		
Температурная погрешность	Макс. $\pm 2\%$		

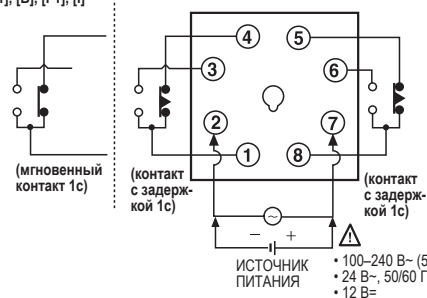
■ Передняя панель



■ Схема соединений

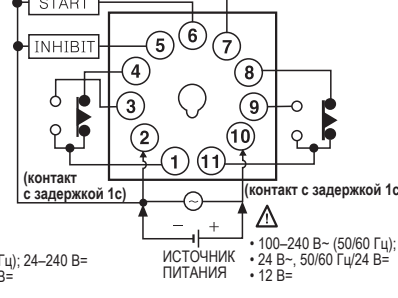
○ АТ8N

- Режимы [A], [B], [F1], [I]



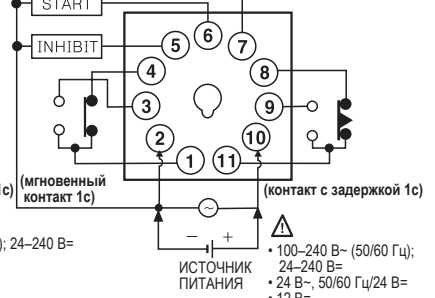
○ АТ11DN

- Режимы [A], [F]



○ АТ11EN

- Режимы [A], [F], [F1], [C], [D], [I]



## АНАЛОГОВЫЙ ТАЙМЕР

### Информация для заказа

AT 8 SDN






SDN	Тип звезда-треугольник
8	8-ми контактный разъем
AT	Аналоговый таймер

ATE - 10 S

s: секунды, m: минуты, h: часы	
Number	Максимальный диапазон
	Контакт с задержкой Н.О.+Н.З(1 с), мгновенный Н.О(1 а)
1	Контакт с задержкой 2Н.О.+2Н.З (2 с)
2	Контакт с задержкой Н.О.+Н.З (1 с) , мгновенный Н.О.+Н.З (1с)
ATE	Запуск таймера по включению питания

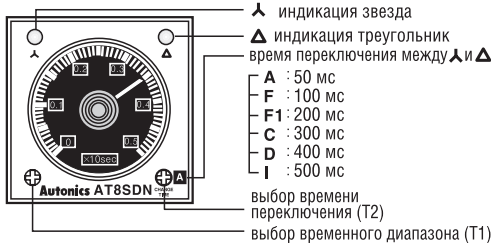
AT 8 P SN - □	Питание	Пусто	200-240В~
		2	24В~/В=
		6	100-120В~
		7	100/110 В=
	Временной диапазон	SN	сек.
		MN	мин.
	Функция	P	Задержка откл. питания
	Тип разъема	8	8-ми контактный разъем
Прибор		AT	Аналоговый таймер

### Технические характеристики

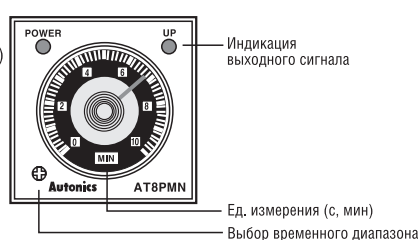
Тип	Таймер «λ - Δ»	Таймер на отключение	Таймер с фиксированным временным диапазоном		
Серия	AT8SDN	AT8PSN / AT8PMN	ATE - с, мин, ч	ATE1 - с, мин, ч	ATE2 - с, мин, ч
Внешний вид и габаритные размеры, [Ш x В x Д]	 [48 x 48 x 65мм]	 [48 x 48 x 65мм]	 [48 x 48 x 65мм]	 [48 x 48 x 79мм]	 [48 x 48 x 79мм]
Режим работы	Звезда (λ) - треугольник (Δ)	Запуск таймера по отключению питания	Запуск таймера по включению питания		
Диапазон установки контрол. времени	0,5 - 100с (макс. время)	AT8PSN : 0,5, 1, 5, 10 с AT8PMN : 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		
Источник питания	100 - 240В~ (50/60Гц) 24 - 240В=	• 100 - 120В~ (50/60Гц) • 100/110В= • 48В= • 200 - 240В~ (50/60Гц) • 24В=	110/220В~ (50/60Гц)	110В~, 220В~ (50/60Гц); 12В=, 24В= (опционально)	
Доп. диапазон напряжения	90 - 110 % от источника напряжения				
Потребление энергии	Прибл. 4ВА (240В~ 60 Гц) Прибл. 1,3Вт (240В =) Прибл. 0,5Вт (12В =)	• Прибл. 0,5ВА (120В~ 60Гц) Прибл. 0,9ВА (240В~ 60Гц) • Прибл. 0,5Вт (110В=) Прибл. 0,2Вт (48В=) Прибл. 0,1Вт (24В=)	Прибл. 10ВА (240В~ 60Гц), Прибл. 2Вт (24В=, 12В=)		
Время перезапуска	Макс. 100 мс		Макс. 200мс		
Выход управления	Тип контакта	λ контакт: Н.О. (1а) Δ контакт: Н.О. (1а)	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)
	Емкость контакта	250В~, 5А (активная нагрузка)	250В~, 3А (активная нагрузка)		
Ресурс реле	Механ.	Мин. 10.000.000 включений			
	Электр.	Мин. 100.000 включений при активной нагрузке (250В~ 5А)	Мин. 100.000 включений при активной нагрузке (250В~ 3А)		
Ошибки	на повторение	Макс. ± 0,2% ± 10мс	Макс. ± 0,3%		
	установки	Макс. ± 5% ± 50мс	Макс. ± 5%; 0,05с		
	из-за напр-я температуры		Макс. ± 0,5% Макс. ± 2%		

### Фронтальная панель

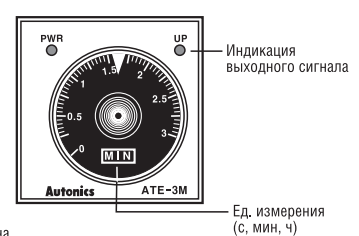
#### AT8SDN



#### AT8PSN/ AT8PMN

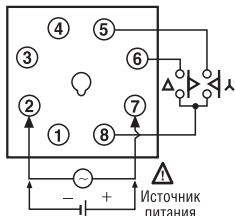


#### ATE/ ATE1/ ATE2

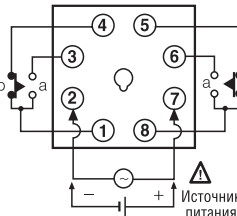


### Подсоединение

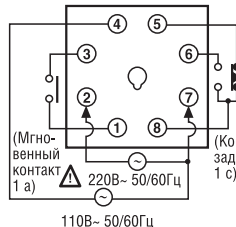
#### AT8SDN



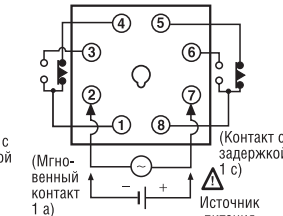
#### AT8PSN



#### ATE Series



#### ATE1 Series



#### ATE2 Series

