

Многофункциональный аналоговый таймер (серии ATN)

Информация для заказа

AT 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	AT	Аналоговый таймер




AT 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	AT	Аналоговый таймер

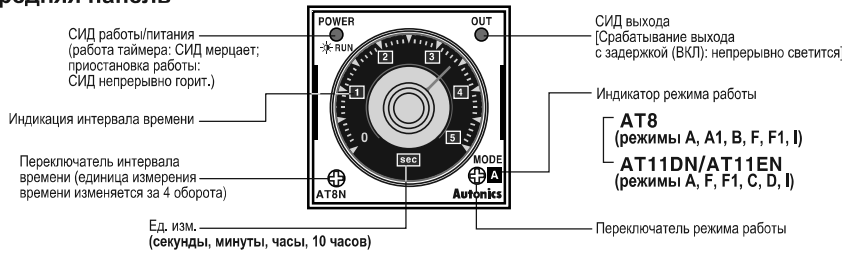
※ Рекомендуемый разъем: PG-08, PS-08

※ Рекомендуемый разъем: PG-11, PS-11

Технические характеристики

Тип		Многофункциональный таймер		
Модель		AT8N-□	AT11EN-□	AT11DN-□
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)	—		
Вход	ПУСК (START)	Вход без напряжения		
	ЗАПРЕТ (INHIBIT)	Импеданс при коротком замыкании: макс. 1 кОм Остаточное напряжение: макс. 0,5 В Импеданс в разомкнутом состоянии: мин. 100 кОм		
	СБРОС (RESET)	—		
Режим работы		Запуск по включению 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)
	Токовая 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. ±0,2% ± 10 мс		
Ошибка уставки		Макс. ±5% ± 50 мс		
Погрешность напряжения		Макс. ±0,5%		
Температурная погрешность		Макс. ±2%		

Передняя панель

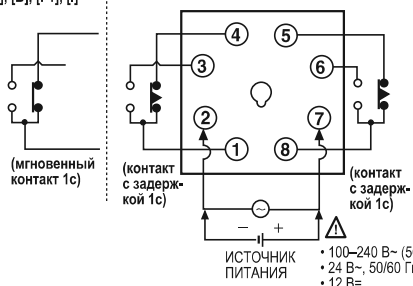


※ Поворачивать переключатели интервала времени и режима работы по часовой стрелке.

Схема соединений

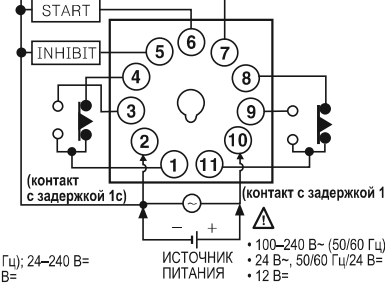
AT8N

- Режимы [A1], [B], [F1], [I]



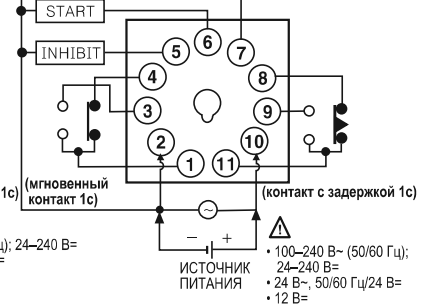
AT11DN

- Режимы [A], [F]



AT11EN

- Режимы [A], [F]



Указатель продукции

Аналоговый таймер (серии AT8SDN, AT8PSN/AT8PMN, ATE)

Информация для заказа

AT 8 SDN

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






ATE 10 S

s: секунды, м: минуты, h: часы	
Number	Максимальный диапазон
1	Контакт с задержкой Н.О.+Н.З(1 с), мгновенный Н.О(1 а)
2	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 - □

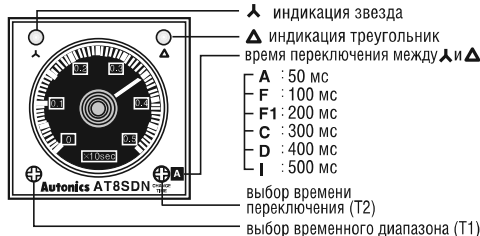
Питание	Пусто 200-240В-
	2 24В~/В=
	6 100-120В-
	7 100/110 В=
Временной диапазон	SN сек.
	MN мин.
Функция	P Задержка откл. питания
Тип разъема	8 8-ми контактный разъем
Прибор	AT Аналоговый таймер

Технические характеристики

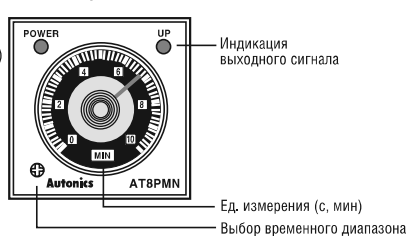
Тип	Таймер «λ – Δ»		Таймер с фиксированным временным диапазоном		
	AT8SDN	AT8PSN / AT8PMN	ATE – с, мин, ч	ATE1 – с, мин, ч	ATE2 – с, мин, ч
Серия	AT8SDN	AT8PSN / AT8PMN	ATE – с, мин, ч	ATE1 – с, мин, ч	ATE2 – с, мин, ч
Внешний вид и габаритные размеры, [Ш x В x Д]	 [48 x 48 x 65мм]	 [48 x 48 x 65мм]	 [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)	конт 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%		
	уставки	Макс. ± 5% ± 50мс	Макс. ± 5%; 0,05с		
	из-за напр-я		Макс. ± 0,5%		
	температуры		Макс. ± 2%		

Фронтальная панель

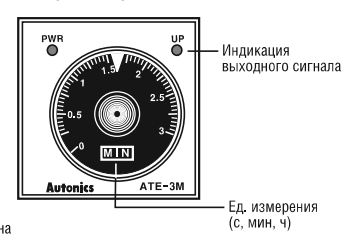
○ AT8SDN



○ AT8PSN/ AT8PMN

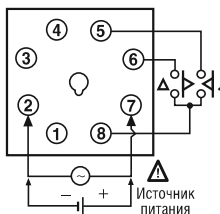


○ ATE/ ATE1/ ATE2

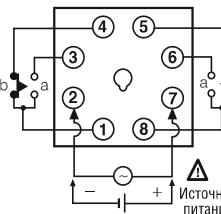


Подсоединение

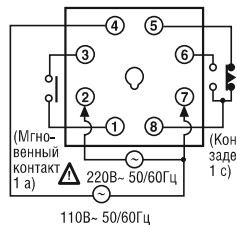
○ AT8SDN



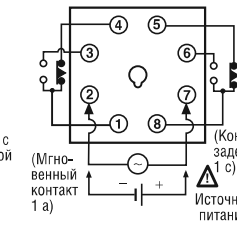
○ AT8PSN



○ ATE Series



○ ATE1 Series



○ ATE2 Series

