

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				
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)	—		
	ЗАПРЕТ (INHIBIT)	—		
	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

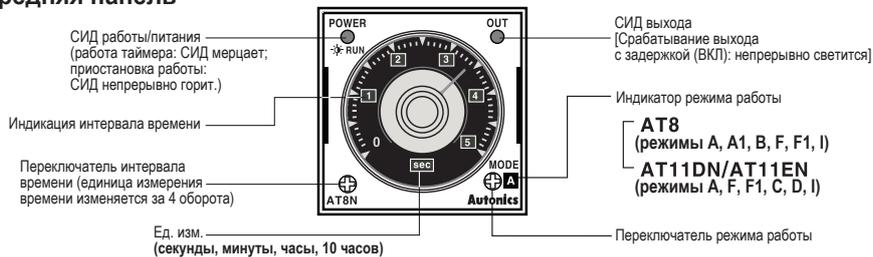
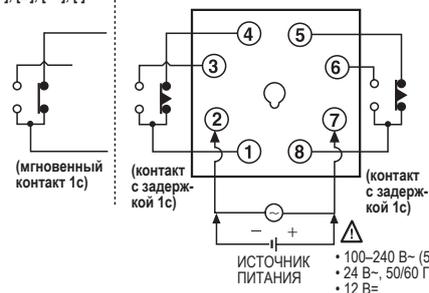


Схема соединений

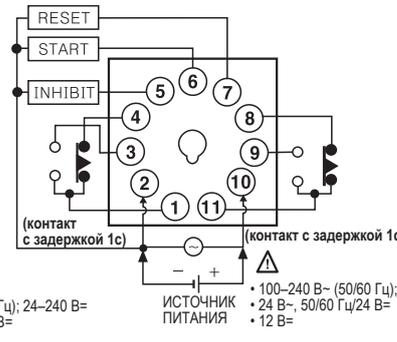
АТ8N

- Режимы [A], [B], [F1], [I]

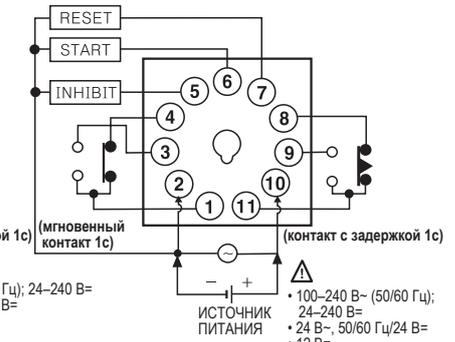


АТ11DN

- Режимы [A], [F]



АТ11EN



АНАЛОГОВЫЙ ТАЙМЕР

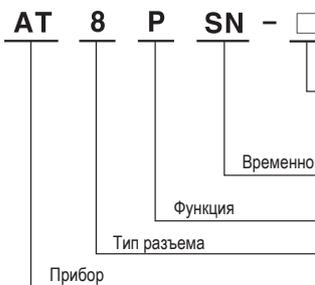
■ Информация для заказа

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



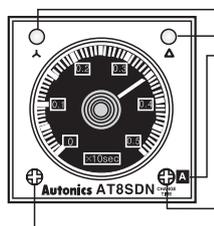
Пусто	200–240В~
2	24В~/В=
6	100–120В~
7	100/110 В=
SN	сек.
MN	мин.
P	Задержка откл. питания
8	8-ми контактный разъем
AT	Аналоговый таймер

■ 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 уставки 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)		
Ошибка	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%	

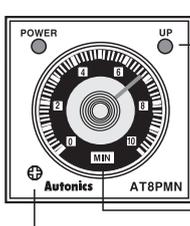
■ Фронтальная панель

○ AT8SDN



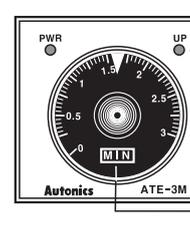
- λ индикация звезда
- Δ индикация треугольник
- время переключения между λ и Δ (T2)
- A : 50 мс
- F : 100 мс
- F1 : 200 мс
- C : 300 мс
- D : 400 мс
- I : 500 мс
- выбор времени переключения (T2)
- выбор временного диапазона (T1)

○ AT8PSN/ AT8PMN



- Индикация выходного сигнала
- Ед. измерения (с, мин)
- Выбор временного диапазона

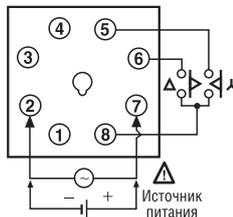
○ ATE/ ATE1/ ATE2



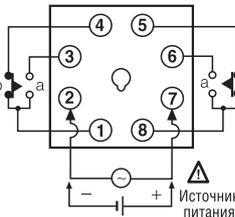
- Индикация выходного сигнала
- Ед. измерения (с, мин, ч)

■ Подсоединение

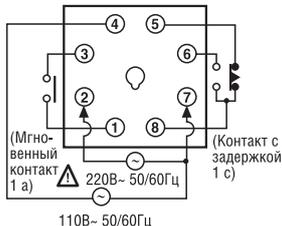
○ AT8SDN



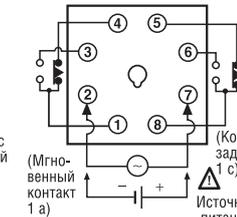
○ AT8PSN



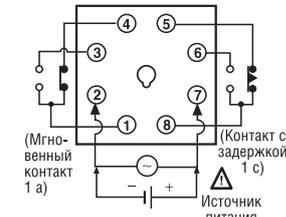
○ ATE Series



○ ATE1 Series



○ ATE2 Series



ООО "РусАвтоматизация"

454010 г. Челябинск, ул. Гагарина 5, оф. 507

тел. 8-800-775-09-57 (звонок бесплатный), +7(351)799-54-26, тел./факс +7(351)211-64-57

info@rusautomation.ru; rusautomation.ru; www.rusautomation.ru