

ATS Многофункциональный таймер, несколько режимов питания.



Компактные многофункциональные аналоговые таймеры серии ATS 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 0,1 секунды до 30 часов в зависимости от модели. Простая настройка времени и эксплуатация обеспечивается благодаря аналоговому дисковому переключателю. Таймеры серии ATS доступны в исполнении с 8-контактными и 11-контактными штекерами.

Основные характеристики

- 6 режимов работы выхода
- 12 диапазонов настройки времени
- Широкий диапазон настройки времени: От 0,1 с до 30 ч
- Возможна смежная установка и установка на DIN-рейку с разъемами PS-M8 (Ш 41 мм) Только для 8-контактных моделей ATS
- В комплект поставки включены стандартные кронштейны DIN (Ш x В, 48 x 48 мм).
- Питание:
 - - 100-240 В~ 50/60 Гц, 24-240 В= (универсальный тип переменного / постоянного тока)
 - - 24 В~ 50/60 Гц, 24 В= (универсальный тип переменного / постоянного тока)
 - - 12 В= (тип постоянного тока)

Информация для заказа:

ATS	8	—	4	1	Интервал времени	1	Интервал времени 1 (0,1–1)
						3	Интервал времени 3 (0,3–3)
					Напряжение питания	1	12 В=
						2	24 В~/24 В=
					Тип разъема	4	100–240 В~/24–240 В=
					Наименование	8	8-контактный штепсельный
						ATS	Компактный аналоговый таймер

✳ Гнездовые разъемы (PG-08, PS-08) заказываются отдельно).

ATS	11	—	4	1	D	Выход	D	Контакт с задержкой 2с
							E	Мгновенный конт., + конт. с задер. 1с
					Интервал времени	1	Интервал времени 1 (0,1–1)	
						3	Интервал времени 3 (0,3–3)	
					Напряжение питания	1	12 В=	
						2	24 В~/24 В=	
					Тип разъема	4	100–240 В~/24–240 В=	
					Наименование	11	11-контактный штепсельный	
						ATS	Компактный аналоговый таймер	

✳ Гнездовые разъемы (PG-11, PS-11) заказываются отдельно.

Технические характеристики:

Модель	ATS8-□1	ATS8-□3	ATS11-□1D	ATS11-□3D	ATS11-□1E	ATS11-□3E
Внешний вид и размеры	 [38 (Ш) × 42 (В) × 75,5 (Д) мм]		 [38 (Ш) × 42 (В) × 75,5 (Д) мм]		 [38 (Ш) × 42 (В) × 75,5 (Д) мм]	
Функции	Многофункциональный таймер					
Интервал времени	От 0,1 с до 10 ч	От 0,3 с до 30 ч	От 0,1 с до 10 ч	От 0,3 с до 30 ч	От 0,1 с до 10 ч	От 0,3 с до 30 ч
Напряжение питания	• 100–240 В~, 50/60 Гц/24–240 В= (универсальное); • 24 В~, 50/60 Гц/24 В= (универсальное); • 12 В=					
Допустимый диапазон напряжения	90–110 % номинального напряжения					
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> • Не более 4,2 ВА (100–240 В~ 50/60Гц), Не более 2Вт (24–240 В=) • Не более 4,5 ВА (24 В~ 50/60Гц), Не более 2 Вт (24 В=) • Не более 1,5 Вт (12 В=) 		<ul style="list-style-type: none"> • Не более 3,5 ВА (100–240 В~ 50/60Гц), Не более 1,5Вт (24–240 В=) • Не более 4 ВА (24 В~ 50/60Гц), Не более 1,5 Вт (24 В=) • Не более 1 Вт (12 В=) 		<ul style="list-style-type: none"> • Не более 4,2 ВА (100–240 В~ 50/60Гц), Не более 2Вт (24–240 В=) • Не более 4,5 ВА (24 В~ 50/60Гц), Не более 2 Вт (24 В=) • Не более 1,5 Вт (12 В=) 	
Время обратного хода	Не более 100 мс					
Мин. длительность входного сигнала	ПУСК	—		Не более 50 мс		
	ЗАПРЕТ	—				
	СБРОС	—				
Вход	ПУСК	—		Вход без напряжения: импеданс короткого замыкания не более 1 кОм; остаточное напряжение не более 0,5 В=, импеданс при размыкании не менее 100 кОм		
	ЗАПРЕТ	—				
	СБРОС	—				
Режим работы	Запуск по включению питания			Запуск по сигналу		
Выход управления	Контактный	По выбору (в зависимости от режима работы): двухполюсный двухпозиционный контакт с задержкой (2с) + однополюсный двухпозиционный контакт с задержкой (1с)		Двухполюсный двухпозиционный контакт с задержкой (2с)		Однополюсный двухпозиционный контакт с задержкой (1с), однополюсный двухпозиционный мгновенный контакт (1с)
	Нагрузка контактов	250 В~, 3 А (резистивная)				
Ресурс реле	Механический	Не менее 10 000 000 циклов				
	Электрический	Не менее 100 000 циклов (резистивная нагрузка 250 В~, 3 А)				

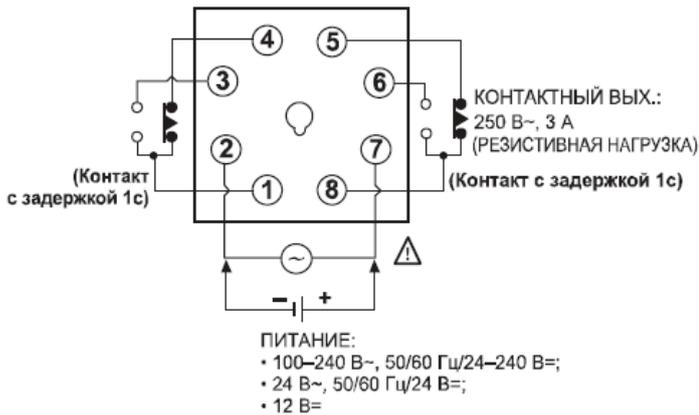
Модель	ATS8-□1	ATS8-□3	ATS11-□1D	ATS11-□3D	ATS11-□1E	ATS11-□3E
Систематическая погрешность	Не более ±0,2 % ±10 мс					
Погрешность уставки	Не более ±5 % ±50 мс					
Погрешность напряжения	Не более ±0,5 %					
Температурная погрешность	Не более ±2 %					
Сопrotивление изоляции	100 МОм (при 500 В= по мегомметру)					
Диэлектрическая прочность	2000 В~, 50/60 Гц в течение 1 минуты					
Помехоустойчивость	Шум прямоугольной формы ±2 кВ (ширина импульса 1 мкс) от имитатора шума					
Вибрация	Повреждение	Амплитуда 0,75 мм при частоте 10–55 Гц (в течение 1 мин) по каждой из осей X, Y, Z в течение 1 часа				
	Сбой при работе	Амплитуда 0,5 мм при частоте 10–55 Гц (в течение 1 мин) по каждой из осей X, Y, Z в течение 10 мин				
Ударная нагрузка	Повреждение	300 м/с ² (приблиз. 30G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза				
	Сбой при работе	100 м/с ² (приблиз. 10G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза				
Условия хранения и эксплуатации	Температура окружающей среды	-10...+55 °С; хранение: -25...+65 °С				
	Влажность	35–85 % относительной влажности; хранение: 35–85 % относительной влажности				
Сертификация						
Комплектующие	Крепление					
Масса	Приблиз. 72 г					

※ Сведения о рабочих условиях окружающей среды приведены для условий без замораживания и конденсации.

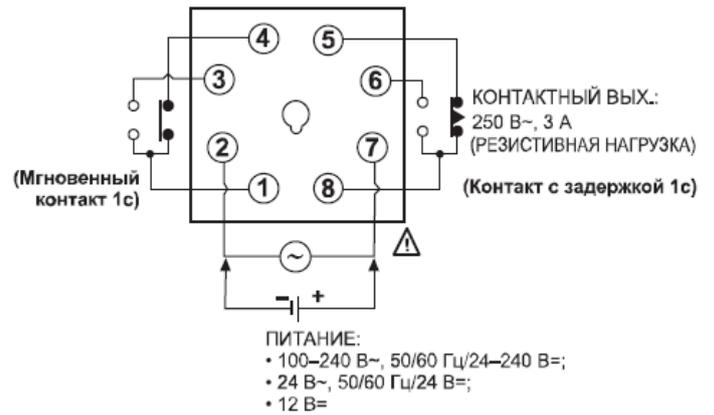
Схемы подключения:

○ **ATS8**

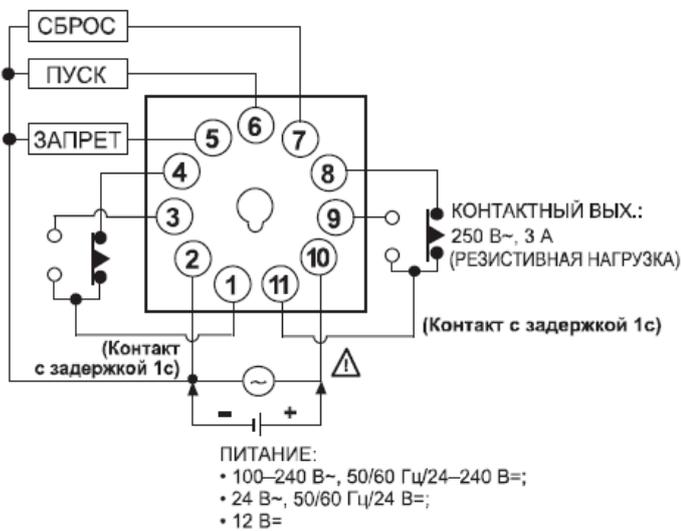
- Режимы работы выхода [A] и [F]



- Режимы работы выхода [A1], [B], [F1], [I]



○ **ATS11-□□D**



○ **ATS11-□□E**

