

Меры предосторожности при использовании

1. Соблюдайте полярность при подключении источника питания постоянного тока.
2. Если таймер подключен к источнику постоянного тока и в цепи питания присутствует нестабильность (просадки, импульсные помехи), используйте фильтрующую RC-цепочку, как показано на рисунке 1.



Рисунок 1

3. Не используйте таймер в помещениях со следующими отрицательными производственными факторами:

- с сильными вибрациями или ударами;
- с использованием химически агрессивных сред;
- под воздействием прямых солнечных лучей;
- с высоким уровнем электрических помех.

4. Среда установки оборудования:

- только закрытые помещения;
- технологические помещения без образования конденсата;
- высота ≤ 2000 м;
- объекты с наличием средств молниезащиты и общих электротехнических средств защиты (автоматические выключатели, предохранители и т.д.).

Несоблюдение вышеописанных инструкций может привести к неисправностям, пожарам и поражению персонала.



Большое спасибо за то, что Вы выбрали продукцию Autonics. Для Вашей безопасности, обязательно прочтите это руководство.

Внимание: при несоблюдении инструкций прибор может быть выведен из строя.

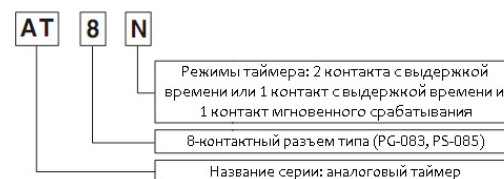
Предупреждение

1. В случае использования технических устройств в специфическом оборудовании (управление ядерной энергией, медицинское оборудование, транспорт, железная дорога, воздушный транспорт, печное оборудование, аттракционы или системы безопасности и т.д.), они обязательно должны отвечать требованиям повышенной отказоустойчивости. Свяжитесь с нами для получения необходимой информации. В противном случае это может привести к серьезным повреждениям, пожару или человеческим жертвам.
2. Не подключайте контакты при включенном питании. Это может привести к поражению электрическим током.
3. Не разбирайте и не изменяйте содержимое устройства. Это может привести к поражению электрическим током или пожару. Ремонт и сервисное обслуживание доверьте специалистам.

Внимание

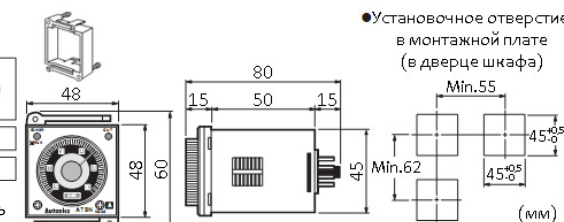
1. Таймер предназначен для использования в закрытых помещениях.
2. Проверьте мощность коммутируемых нагрузок, в случае неправильного ее определения возможно сокращение срока службы устройства или возникновение пожара.
3. При чистке устройства не используйте воду или органические растворители. Это может стать причиной поражения электрическим током или приведет к пожару.
4. Не используйте таймер в помещениях с огнеопасными или взрывоопасными газами, повышенной влажностью. Избегайте попадания прямых солнечных лучей, инфракрасного излучения, вибрации, ударов и т.д. Это может привести к механическому повреждению и выходу из строя.
5. Не допускайте попадания пыли или проводящих веществ внутрь устройства.

Расшифровка модели



Производитель оставляет за собой право изменить конструкцию и спецификацию устройства без уведомления.

Габаритные размеры



Описание передней панели



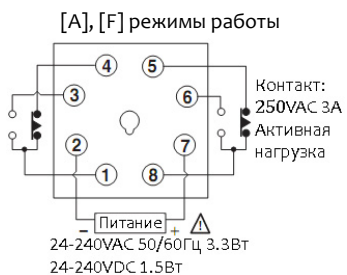
Спецификация времени

Диапазон времени	Единица времени	Установка диапазона времени
0,5	секунда	0,05 до 0,5
1		0,1 до 1,0
5		0,5 до 5
10		1 до 10
0,5	минута	0,05 до 0,5
1		0,1 до 1,0
5		0,5 до 5
10		1 до 10
0,5	час	0,05 до 0,5
1		0,1 до 1,0
5		0,5 до 5
10		1 до 10
0,5	10 часов	0,05 до 0,5
1		0,1 до 1,0
5		0,5 до 5
10		1 до 10

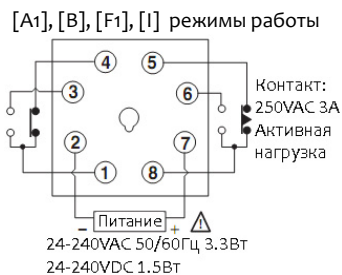
Спецификация

Модель			AT8N
Диапазон регулирования уставки времени			0,05 с до 100 часов (максимальное время)
Источник питания			24-240 VAC (50/60 Гц), 24-240 VDC
Допустимый диапазон напряжения питания			90 до 110 % от номинального напряжения
Энергопотребление			- 24-240 VAC: приблизительно 3,3 Вт, 24-240 VDC: приблизительно 1,5 Вт - 12 VDC: приблизительно 0,5 Вт
Время отклика (задержка срабатывания реле)			Максимально 100 мс
Выход управления	Контакт	Логика	Режимы таймера: 2 контакта с выдержкой времени или 1 контакт с выдержкой времени и 1 контакт мгновенного срабатывания
		Реле	250 VAC 3 А активная нагрузка
Погрешность повторения отсчета времени			Максимально ±0,3%
Погрешность механизма установки времени			Максимально ±5%
Погрешность от колебаний напряжения			Максимально ±0,5%
Погрешность от температуры			Максимально ±2%
Сопротивление изоляции			Минимально 100 МОм (500 VDC между всеми контактами и корпусом)
Диэлектрическая прочность			200 VAC 50/60 Гц за 1 минуту (между всеми терминалами и корпусом)
Коммутационная способность	Механический ресурс		Минимально 10,000,000
	Электрический ресурс		Минимально 10,000 (250 VAC 3 А активная нагрузка)
Температура окружающей среды			-10 до 55°C (без образования конденсата)
Температура хранения			-25 до 65°C (без образования конденсата)
Влажность окружающей среды			35 до 85% относительная влажность
Вес			Приблизительно 100г

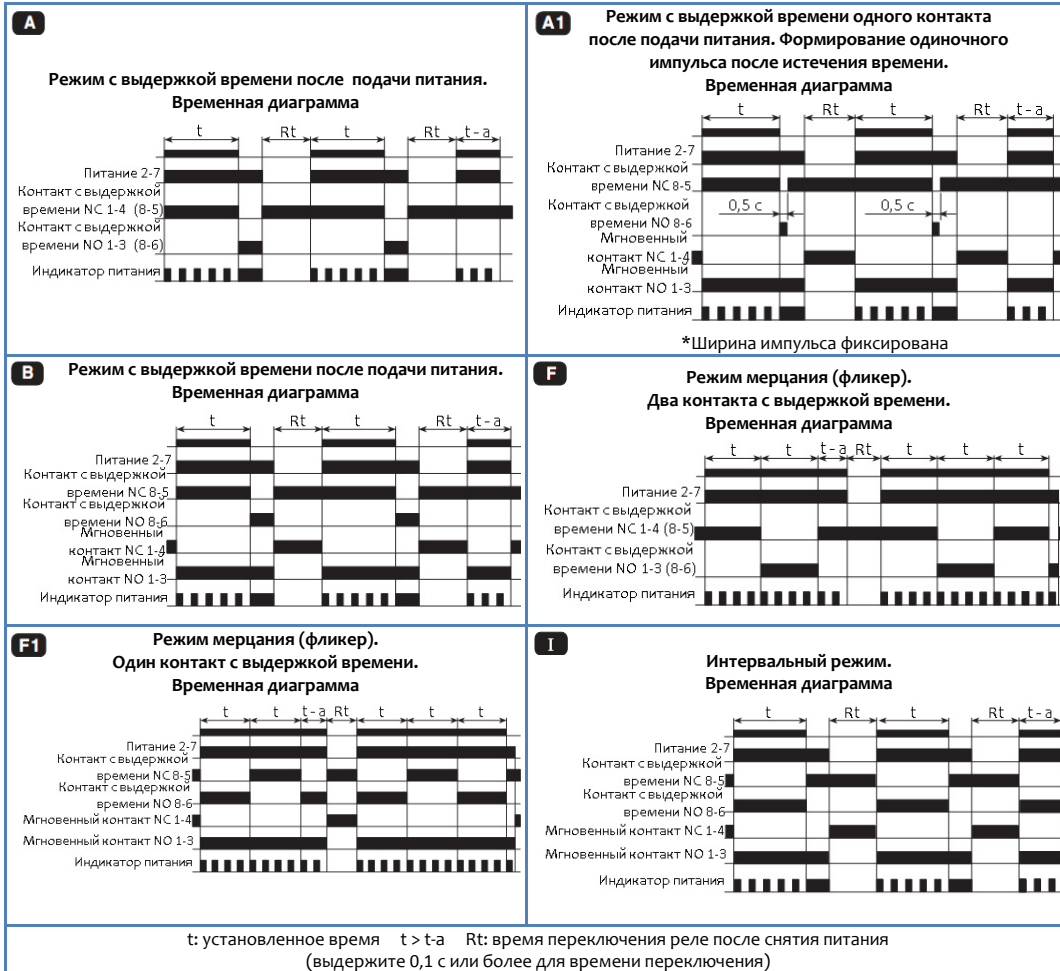
Контакты



- контакт с задержкой времени
 - контакт мгновенного действия



Режим работы



Устанавливайте минимальное время 100 мс или больше для режимов работы F и F1. Если минимальное установленное время меньше 100 мс, это может привести к некорректной работе, т.е. к несоответствию со временем реакции контакта реле.