

Autonics

ТАЙМЕР ЗАДЕРЖКИ ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ

СЕРИЯ AT8PSN/AT8PMN

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

CE

с

RU

US



Благодарим Вас за приобретение продукции компании Autonics.

Внимательно изучите правила техники безопасности, приведенные ниже.

Техника безопасности

Соблюдайте все нижеприведенные правила для обеспечения правильной и безопасной эксплуатации устройства.

Опасно!

Несоблюдение данных инструкций может привести к серьезным травмам или смерти персонала.

Осторожно!

Несоблюдение данных инструкций может привести к травмам персонала или повреждению оборудования.

Опасно!

Несоблюдение данных инструкций может привести к возгоранию или повреждению объектов собственности.

Не эксплуатируйте прибор со снятой панелью.

Несоблюдение данного требования может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Перед подсоединением электрических проводов, проведением ремонта или осмотра отключите устройство от источника питания.

Несоблюдение данного требования может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Перед подключением прибора прочтите раздел «Соединения».

Несоблюдение данного требования может привести к возгоранию.

Запрещается разборка и внесение изменений в конструкцию устройства.

Несоблюдение данного требования может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Осторожно!

Следите за тем, чтобы не были превышены номинальные характеристики прибора.

Несоблюдение данного требования может привести к возгоранию или повреждению прибора.

Для очистки прибора используйте сухую ткань, не используйте воду или органический растворитель.

Несоблюдение данного требования может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Не используйте прибор в условиях наличия горючих/взрывоопасных/коррозионных газов, повышенной влажности, прямого попадания солнечных лучей, теплового излучения, вибрации, ударной нагрузки или высокого содержания соли.

Несоблюдение данного требования может привести к возгоранию или взрыву.

Не допускайте попадания в прибор металлической стружки, пыли и обрезков проводов.

Несоблюдение данного требования может привести к возгоранию или повреждению прибора.

Информация для оформления заказа

AT 8 P SN -

Подана питания

Единица времени

Функция таймера

Количество контактных штырей

Элемент

Без маркировки

2

6

7

SN

MN

P

8

AT

200-240 В перем. тока 50/60 Гц

24 В перем. тока 50/60 Гц, 24 В пост. тока

100-120 В перем. тока 50/60 Гц

100/110 В пост. тока

с

мин

Задержка выключения питания

с контактов штеперного типа

Аналоговый таймер

8-контактный клеммник гнездового типа(PG-08,PS-08(N)) - заказывается отдельно.

Вышеприведенные технические характеристики могут быть изменены производителем, а некоторые модели могут быть сняты с производства без предварительного уведомления.

Соблюдайте все меры предосторожности, приведенные в инструкциях по эксплуатации и технических описаниях (каталог, сайт).

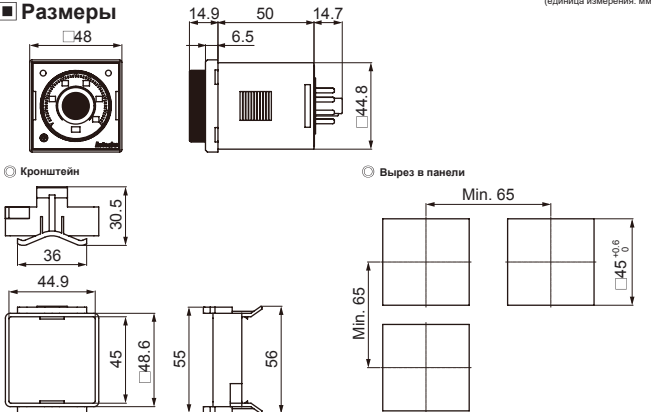
Технические характеристики

Модель	AT8PSN- □	AT8PMN- □
Функция	Задержка выключения питания	
Диапазон настройки времени*1	0,05–10 с	
Источник питания	• 100-120 В перем. тока-50/60 Гц • 24 В перем. тока-50/60 Гц, 24 В перем. тока – универс. • 200-240 В перем. тока-50/60 Гц • 100/110 В пост. тока*	
Допустимый диапазон напряжения	90–110% номинального напряжения	
Энергопотребление	• Не более 1,5 ВА (100–120 В перем. тока-) • Не более 1,5 ВА (200–240 В перем. тока-) • Не более 2 ВА (24 В перем. тока-), не более 2 Вт (24 В пост. тока) • Не более 0,8 Вт (100/110 В пост. тока)	
Время запуска таймера	Нажатие кнопки выключения питания	
Выход управления	Контакты	Тип
Ресурс реле	Механический	Не менее 10 000 000 циклов
Погрешность повторности	Электрический	Не менее 100 000 циклов (250 В перем. тока, резистивная нагрузка 3 А)
Погрешность уставки	Не более ±0,2% ±10 мс	
Погрешность по напряжению	Не более ±0,5%	
Ошибка по температуре	Не более ±2%	
Сопротивление изоляции	Более 100 МОм (при измерении мегомметром 500 В пост. тока)	
Диэлектрическая прочность	2000 В перем. тока 50/60 Гц в течение 1 минуты	
Устойчивость к помехам	Помехи ±26 с прямоугольной формой волны (длительность импульса: 1 мкс) – измерено с помощью генератора помех	
Вибрация	Механический	Амплитуда 0,75 мм при частоте от 10 до 55 Гц (за 1 мин) в каждом направлении по осям X, Y, Z в течение 1 часа
Ударная нагрузка	Механический	300 мс² (приблиз. 30 Г) в каждом направлении по осям X, Y, Z – 3 раза
Условия окружающей среды	Температура окружающего воздуха	от -10 до 55С, хранение: от -25 до 65С
Сертификат	Влажность окружающего воздуха	от 35 до 85% отн. влажности, хранение: от 35 до 85% отн. влажности
Вес	Прибл. 100 г	

Размеры

Кронштейн

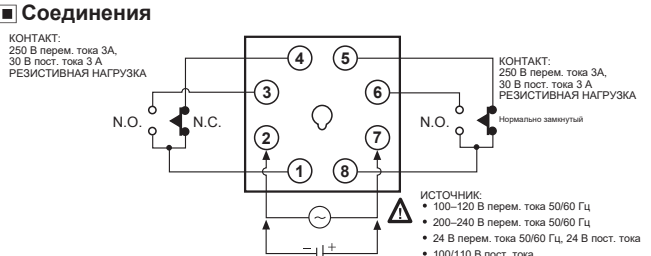
Вырез в панели



Соединения

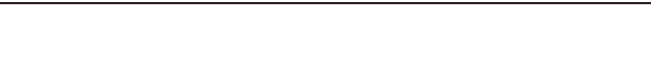
Контакт: 250 В перем. тока 3А, 30 В пост. тока 3 А

РЕЗИСТИВНАЯ НАГРУЗКА



Контакт: 250 В перем. тока 3А, 30 В пост. тока 3 А

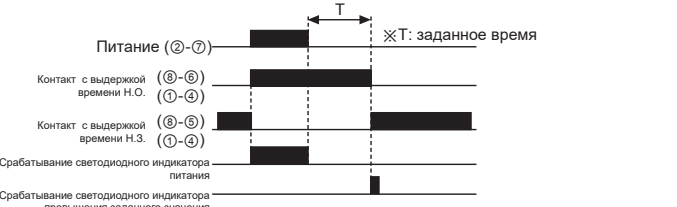
РЕЗИСТИВНАЯ НАГРУЗКА



Рабочий режим выхода и настройка времени

× Контакт Н.О. замыкается при подаче питания, а затем выключается по истечении заданного времени задержки (Т) после выключения питания. Таймер имеет функцию защиты памяти.

В случае сброса времени при потере питания контакт Н.О. с выдержкой времени замыкания разомкнется только после завершения заданного периода времени.



Срабатывание светодиодного индикатора питания

Срабатывание светодиодного индикатора превышения заданного значения

Модель	Временной интервал	Единица времени	Диапазон настройки времени
AT8PSN- □	0.5	с	0–0,5 с
	1		0–1 с
	5		0–5 с
	10		0–10 с
AT8PMN- □	0.5	мин.	0–0,5 мин
	1		0–1 мин
	5		0–5 мин
	10		0–10 мин

Меры предосторожности при эксплуатации

Следуйте указаниям, приведенным в разделе «Меры предосторожности при эксплуатации». Несоблюдение мер предосторожности может привести к непредвиденным аварийным ситуациям или несчастным случаям.

В качестве источника питания рекомендуется использовать изолированное устройство с функцией ограничения по напряжению/току или устройство класса 2 SELV (система безопасного сверхнизкого напряжения) с напряжением 24 В пост. тока/24 В перем. тока.

Подача питания на модель AT8PSN □ – 0,1 с, для модели AT8PMN □ – 2 с.

Поскольку устройство AT8PSN/PMN – таймер задержки выключения питания, оно срабатывает при выключении питания.

Для подачи или выключения питания используйте внешний выключатель или аналогичное устройство, чтобы предотвратить вибрацию.

Установите выключатель питания или автоматический выключатель в легкодоступном месте, чтобы обеспечить возможность быстрого включения и отключения питания.

Во избежание воздействия индуктивных помех устанавливайте устройство на достаточном расстоянии от линий высокого напряжения или силовых линий.

В случае, если линия питания и линия входного сигнала расположены близко друг к другу, установите сетевой фильтр или варистор в линию питания и экранируйте линию входного сигнала.

Устройства следует устанавливать на достаточном расстоянии от оборудования, генерирующего мощные магнитные поля или высокочастотные помехи.

Для изменения временного интервала (Т1) и других параметров отключите питание таймера.

Нижне приведены допустимые условия эксплуатации данного устройства.

В помещении (требования к условиям окружающей среды приведены в разделе «Технические характеристики»);

Макс. высота над уровнем моря: 2000 м

Степень загрязнения 2

Категория перенапряжения II

Основная продукция

Фотозатворные датчики

Волоконно-оптические датчики

Датчики открывания двери

Базовые датчики открывания двери

Базовые датчики

Датчики положения

Датчики давления

Датчики угла поворота

Соединительные кабели

Регуляторы температуры

Датчики температуры/влажности

Твердотельные реле/регуляторы мощности

Счетчики

Таймеры

Панельные измерительные приборы

Таксометры/измерители частоты повторения импульсов

Устройства индикации

Контроллеры датчиков

Импульсные источники электропитания

Переключатели управления/лампы/устройства звуковой сигнализации

Клеммные колодки ввода/вывода и кабели

Штепсельные адаптеры/преобразователи/контроллеры перемещения

Графические оптические панели

Пользовательские устройства

Системы лазерной гравировки (волоконные, CO₂, Nd: YAG)

Системы лазерной сварки/резки

Autonics Corporation

http://www.autonics.com

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС:
18, Bansong-ro 513 beon-gil, Haeundae-gu, Пусан, Южная Корея, 48002ТЕЛ: 82-51-519-3232

Эл. почта: russia@autonics.com.ru

DRW171151AB