

# ПАСПОРТ

**Наименование:**

Таймеры  
серии **АТМ**



Таймеры  
серии **АТМ**

Обозначение:

Наименование: Таймеры серии ATM, 4PDT, темп. окруж. среды: -10 до 50 °С

## 1. Описание

Миниатюрные аналоговые таймеры серии ATM с компактным малогабаритным корпусом (Ш 21,5 мм х В 28 мм) и простыми 14-контактным штепсельными розетками. Серия ATM доступна с 11 различными временными диапазонами (от 0,1 сек. до 3 часов) и различными вариантами подачи питания. Таймеры имеют четырехполюсные двухпозиционные контакты, быстрое время сброса 100 мс, стабильность и повторяемость характеристик  $\pm 5\%$  для высокоточного контроля синхронизации

## 2. Особенности

- \* Миниатюрный размер (Ш21,5×В28×Г58 мм)
- \* 4-полюсный двухпозиционный контакт (4PDT) (250 В AC, 3 А)
- \* Высокая точность управления временем
- \* Простая настройка времени с помощью аналогового циферблата
- \* Различные диапазоны времени: от 0,1 секунды до 3 часов (11 диапазонов времени, в зависимости от модели)
- \* Источник питания: ATM4-2: 24 В DC; ATM4-5: 220 В AC, 50/60 Гц; ATM4-6: 110 В AC, 50/60 Гц

## 3. Расшифровка серии



## 4. Технические характеристики

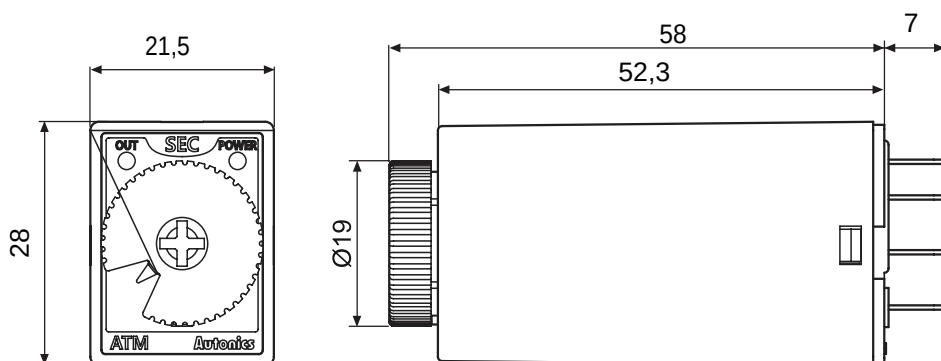
| Модель                                   |                     | ATM4 - 2□S<br>2□M<br>23H                                                                                          | ATM4 - 5□S<br>5□M<br>53H | ATM4 - 6□S<br>6□M<br>63H |
|------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Функция                                  |                     | <b>Задержка включения питания</b>                                                                                 |                          |                          |
| Диапазон настройки времени <sup>※1</sup> |                     | от 0,1 секунд до 3 часов                                                                                          |                          |                          |
| Источник питания                         |                     | 24 В=                                                                                                             | 220 В~ 50/60 Гц          | 110 В~ 50/60 Гц          |
| Допустимый диапазон напряжений           |                     | от 21,6 до 26,4 В=                                                                                                | 200-230 В~ 50/60 Гц      | 100-120 В~ 50/60 Гц      |
| Потребляемая мощность                    |                     | Приблизительно 1,2 Вт                                                                                             | Приблизительно 3 ВА      | Приблизительно 3 ВА      |
| Время сброса                             |                     | Макс. 100 мс                                                                                                      |                          |                          |
| Время включения                          |                     | Типа «Ток включен»                                                                                                |                          |                          |
| Управляющий выход                        | Тип контакта        | 4PDT (четырёхполюсный переключающий контакт на два направления), (4с)                                             |                          |                          |
|                                          | Мощность контакта   | 250 В~ 3А резистивная нагрузка                                                                                    |                          |                          |
| Срок службы реле                         | Механ. компонентов  | Мин. 10 000 000 операций.                                                                                         |                          |                          |
|                                          | Электр. компонентов | Мин. 200 000 операций                                                                                             |                          |                          |
| Погрешность повторения                   |                     | Макс. ±0,5% ±10 мс                                                                                                |                          |                          |
| Погрешность УСТАНОВКИ                    |                     | Макс. ±10% ±50 мс                                                                                                 |                          |                          |
| Погрешность напряжения                   |                     | Макс. ±0,5% ±10 мс                                                                                                |                          |                          |
| Погрешность температуры                  |                     | Макс. ±2% ±10 мс                                                                                                  |                          |                          |
| Сопротивление изоляции                   |                     | 100 МОм (при 500 В= по мегомметру)                                                                                |                          |                          |
| Диэлектрическая прочность                |                     | 3 000 В~ 50/60Гц в течение 1 мин.                                                                                 |                          |                          |
| Шум                                      |                     | ±2 кВ прямоугольный шум (ширина импульса: 1 мкс) от имитатора шума                                                |                          |                          |
| Вибрация                                 | Механ. компонентов  | Амплитуда 0,75 мм при частоте от 10 до 55 Гц (в течение 1 минуты) в каждом направлении X, Y, Z в течение 1 часа   |                          |                          |
|                                          | Электр. компонентов | Амплитуда 0,5 мм при частоте от 10 до 55 Гц (в течение 1 минуты) в каждом направлении X, Y, Z в течение 10 минут. |                          |                          |
| Ударная нагрузка                         | Механ. компонентов  | 300 м/с <sup>2</sup> (приблизительно 30G) в каждом направлении X, Y, Z 3 раза                                     |                          |                          |
|                                          | Электр. компонентов | 100 м/с <sup>2</sup> (приблизительно 10G) в каждом направлении X, Y, Z 3 раза                                     |                          |                          |
| Усл. хран. и эксплуатации                | Темп. окруж. среды  | От -10 до 50 °С, хранение: от -25 до 65 °С                                                                        |                          |                          |
|                                          | Влажность           | От 35 до 85% относительной влажности, при хранении: от 35 до 85% относительной влажности                          |                          |                          |
| Масса <sup>※2</sup>                      |                     | Приблизительно 48 г (приблизительно 42 г)                                                                         |                          |                          |

※1 - Относится к техническим характеристикам времени для установленного диапазона времени управления с помощью модели.

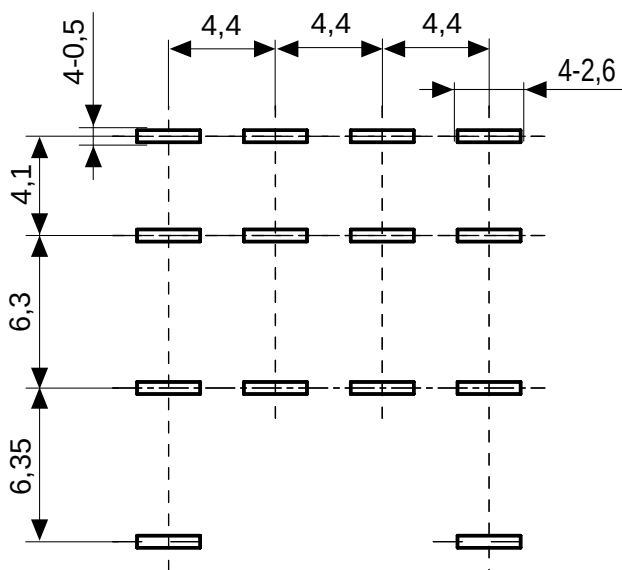
※2 - Масса указана с учетом упаковки. Масса в скобках - фактический вес устройства.

※Стойкость к воздействию окружающей среды рассчитана без учета условий заморозания или конденсации.

## 5. Габаритные размеры

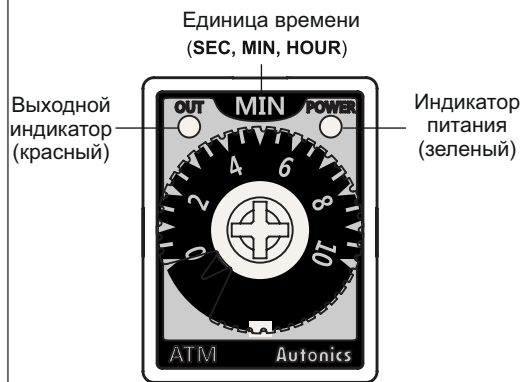


## 6. Схема распайки разъема



Размеры указаны в мм

7. Лицевая сторона

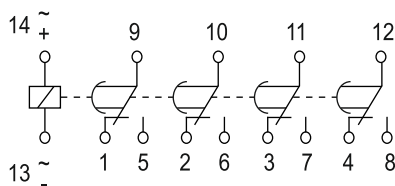


| Модель    | Ед. измерения | Диапазон настройки времени |
|-----------|---------------|----------------------------|
| ATM4-□1S  | секунда       | 0,1 - 1 сек.               |
| ATM4-□5S  |               | 0,5 - 5 сек.               |
| ATM4-□10S |               | 1 - 10 сек.                |
| ATM4-□30S |               | 3 - 30 сек.                |
| ATM4-□60S |               | 6 - 60 сек.                |
| ATM4-□3M  | минута        | 0,3 - 3 мин.               |
| ATM4-□5M  |               | 0,5 - 5 мин.               |
| ATM4-□10M |               | 1 - 10 мин.                |
| ATM4-□30M |               | 3 - 30 мин.                |
| ATM4-□60M |               | 6 - 60 мин.                |
| ATM4-□3H  | час           | 0,3 - 3 ч.                 |

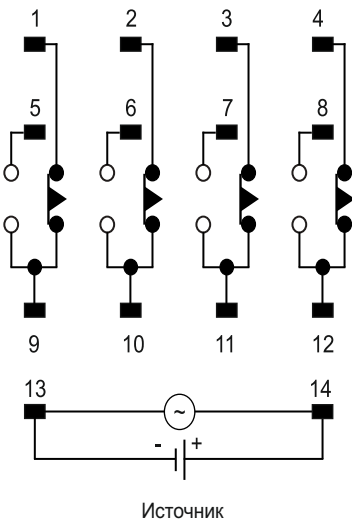
8. Схема подключения

|          |          |                                 |
|----------|----------|---------------------------------|
| Источник | ATM4-2□□ | 24 В~, 12 Вт                    |
|          | ATM4-5□□ | 200-230 В~, 50/60 Гц, 3 ВА      |
|          | ATM4-6□□ | 100-120 В~, 50/60 Гц, 3 ВА      |
| Контакт  |          | 250 В~, резистивная нагрузка 3А |

IEC маркировка



НЕМА маркировка



**ДЛЯ ЗАМЕТОК**

This image shows a single page of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

**Гарантийные обязательства:**

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

**М.П.**

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

---

---

---

---

---

---