

## МИНИАТЮРНЫЙ СЧЕТЧИК (серия LA8N)

### Информация для заказа

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| L | A | 8 | N | — | B | F |
|   |   |   |   |   |   | F |
|   |   |   |   |   |   | N |
|   |   |   |   |   |   | B |
|   |   |   |   |   |   | N |
|   |   |   |   |   |   | 8 |
|   |   |   |   |   |   | A |
|   |   |   |   |   |   | L |

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| F | Универсальный вход по напряжению |
| N | Без внешнего источника питания   |
| B | Литиевая батарея                 |
| N | DIN Ш48 x B24мм                  |
| 8 | 99999999 (разрядность)           |
| A | Счетчик                          |
| L | ЖК-дисплей                       |

### Технические характеристики

| Серия                                        | LA8N-BN                                                                                                                                                                                   | LA8N-BF                                                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Разрядность                                  | 8                                                                                                                                                                                         |                                                                                   |
| Внешний вид и габаритные размеры [Ш x В x Д] |   <span>НОВИНКА</span> |                                                                                   |
|                                              | [48 x 24 x 54мм]                                                                                                                                                                          |                                                                                   |
| Дисплей                                      | ЖК тип с гашением нуля (высота: 8,7мм)                                                                                                                                                    |                                                                                   |
| Режим работы                                 | Только сложение                                                                                                                                                                           |                                                                                   |
| Источник питания, [В]                        | Встроенная литиевая батарейка                                                                                                                                                             |                                                                                   |
| Тип входа                                    | Без внешнего источника питания                                                                                                                                                            | Универсальный вход по напряжению                                                  |
| Скорость подсчета                            | 1 / 30 / 1к (имп/с)                                                                                                                                                                       | 20имп/с                                                                           |
| Вход подсчета                                | Остаточное напряжение при коротком замыкании: макс. 0,5В                                                                                                                                  | Старт: 24 – 240В~ / 6 – 24В=<br>Удержание: 0 – 2В~ / 0 – 2,4В=                    |
| Внешний сброс                                | Без внешнего питания                                                                                                                                                                      |                                                                                   |
| Мин. сигнал для сброса                       | Мин. 20мс                                                                                                                                                                                 |                                                                                   |
| Ресурс батареек                              | Приблизительно 7 лет при 20°C                                                                                                                                                             |                                                                                   |
| Внешний переключатель                        | SW1(★1), SW2(★2)                                                                                                                                                                          | SW1(★1)                                                                           |
| Сопротивление изоляции                       | Мин. 100 Ом (при 500 В=)                                                                                                                                                                  |                                                                                   |
| Диэлектрическая прочность                    | (★3) 2000В~, 60Гц за 1 мин                                                                                                                                                                |                                                                                   |
| Вибрация                                     | Предельная                                                                                                                                                                                | 0,75мм амплитуда при частоте 10 – 55Гц по каждому из направлений X, Y, Z за 1 ч   |
|                                              | Допустимая                                                                                                                                                                                | 0,3мм амплитуда при частоте 10 – 55Гц по каждому из направлений X, Y, Z за 10 мин |
| Ударопрочность                               | Предельная                                                                                                                                                                                | 300м/с² (~30G) в направлении X, Y, Z за 3 интервала времени                       |
|                                              | Допустимая                                                                                                                                                                                | 100м/с² (~10G) в направлении X, Y, Z за 3 интервала времени                       |
| Температура окруж. среды                     | -10 – +55°C (при незамерзании)                                                                                                                                                            |                                                                                   |
| Температура хранения                         | -25 – +65°C (при незамерзании)                                                                                                                                                            |                                                                                   |
| Влажность                                    | 35 – 85%                                                                                                                                                                                  |                                                                                   |

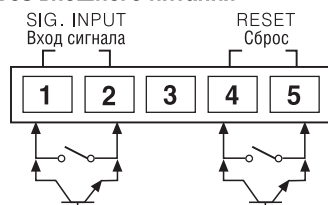
(★1) Включает/выключает функцию сброса

(★2) SW2 устанавливает скорость подсчета

(★3) Без внешнего питания: между всеми клеммами. Универсальный вход по напряжению: между входной клеммой и входом сброса, все клеммы

### Подсоединение

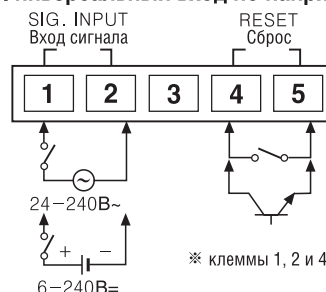
#### Без внешнего питания



※ Используйте надежные контакты, способные выдерживать ток 10мА

※ Клеммы 2 и 5 имеют соединение внутри (без изоляции)

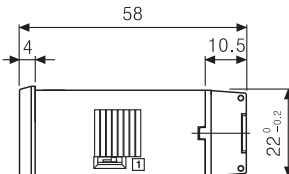
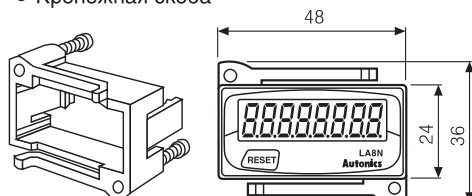
#### Универсальный вход по напряжению



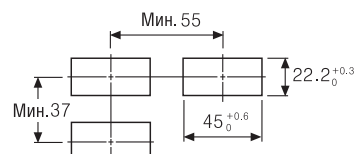
※ клеммы 1, 2 и 4, 5 изолированы

### Размеры

#### Крепежная скоба



#### Монтажные отверстия в панели



Единицы: мм

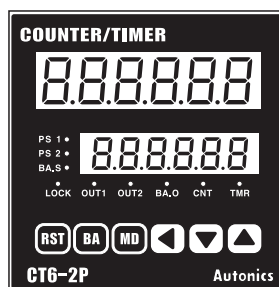
# СЧЕТЧИК / ТАЙМЕР (серии CTY / CTS / CT)

## Информация для заказа

CT 6 S - 2P

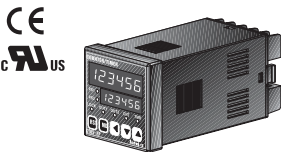
|    |                        |
|----|------------------------|
| I  | Индикатор (нет выхода) |
|    | Одинарная уставка      |
| 2P | Двойная уставка        |
| Y  | DIN Ш72 x B36мм        |
| S  | DIN Ш48 x B48мм        |
|    | DIN Ш72 x B72мм        |
| 4  | 9999 (разрядность)     |
| 6  | 999999 (разрядность)   |
| CT | Счетчик / Таймер       |

## Свойства



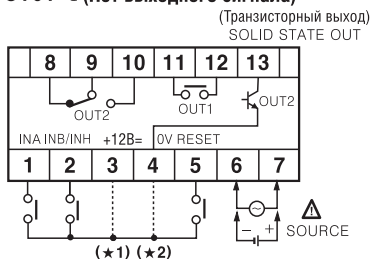
- Возможность выбора функции Счетчика или Таймера
- Функция масштабирования
- Программируемая скорость подсчета до 10 кимп/с
- Функция подсчета групп, только для СТ6, СТ6-2P
- Возможность индивидуальной установки времени ВКЛ./ВЫКЛ. в режиме фликера (FLK)

## Технические характеристики

| Серия                                        |                         | СЕРИЯ CTY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                           | СЕРИЯ CTS                                                                          |                                                                                  | СЕРИЯ CT                                                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Разрядность                                  |                         | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                           | 4                                                                                  | 6                                                                                | 6                                                                                        |
| Модель                                       | Одинарная уставка       | CT6Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           | CT4S                                                                               | CT6S                                                                             | CT6                                                                                      |
|                                              | Двойная уставка         | CT6Y-2P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | CT4S-2P                                                                            | CT6S-2P                                                                          | CT6-2P                                                                                   |
|                                              | Индикация               | CT6Y-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                           | —                                                                                  | CT6S-I                                                                           | CT6-I                                                                                    |
| Внешний вид и габаритные размеры [Ш x В x Д] |                         |  <div>новинка</div>                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |  |                                                                                  |       |
|                                              |                         | [72 x 36 x 77мм]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                           | [48 x 48 x 90мм]                                                                   |                                                                                  | [72 x 72 x 85мм]                                                                         |
| Питание (В)                                  | (~)                     | 100 – 240 В~ 50/60Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |                                                                                    |                                                                                  |                                                                                          |
|                                              | (=)                     | 24 – 60В=                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                           |                                                                                    |                                                                                  |                                                                                          |
| Допустим. диапазон напряжения                |                         | 90 – 110% от номинального                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                           |                                                                                    |                                                                                  |                                                                                          |
| Потребляемое напряжение                      | (~)                     | Индикатор: ~ 9ВА, одинарная и двойная уставка: ~10ВА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |                                                                                    |                                                                                  |                                                                                          |
|                                              | (=)                     | Индикатор и одинарная уставка: ~ 5Вт, Двойная уставка: ~ 6Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                           |                                                                                    |                                                                                  |                                                                                          |
| Скорость счета INA, INB                      |                         | 1, 30, 1к, 5к, 10к (имп/с)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                           |                                                                                    |                                                                                  |                                                                                          |
| Диапазон масштабирования                     |                         | 0,001 – 99,999 (6 разрядов), 0,01 – 9,99 (4 разряда)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |                                                                                    |                                                                                  |                                                                                          |
| Мин. длительность входного сигнала           | Счетчик                 | Вход сигнала сброса: 1мс или 2мс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                           |                                                                                    |                                                                                  | INA, RESET, INHIBIT, BATCH RESET (групповой сброс) (кроме CT6-I): 1мс или 20мс           |
|                                              | Таймер                  | INA, INHIBIT (запрет), RESET (сброс): выбор 1мс или 20мс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                           |                                                                                    |                                                                                  |                                                                                          |
| Вход                                         |                         | <ul style="list-style-type: none"><li>Вход с возможностью выбора NPN/PNP</li><li>С напряжением: 5,4кОм (импеданс входа), уровень напряжения «Н» (высокий): 5 – 30В=; уровень напряжения «L» (низкий): 0 – 2В=</li><li>Без напряжения: импеданс при коротком замыкании: макс. 1кОм, остаточное напряжение: макс. 2В=, импеданс в разомкнутой цепи: мин. 100кОм</li></ul> |                                                                                                           |                                                                                    |                                                                                  |                                                                                          |
| Выход в режиме "One-shot"                    |                         | 10 / 50 / 100 / 200 / 500 / 1000 / 2000 / 5000мс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                           |                                                                                    |                                                                                  |                                                                                          |
| Выход управления                             | Контакт                 | Тип                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Одинарная уставка: Н.О. + Н.З<br>Двойная уставка: Н.О. для первого выхода, Н.О. + Н.З. для второго выхода |                                                                                    | Одинарная уставка Н.О. + Н.З<br>Двойная уставка: Н.О. для первого/второго выхода |                                                                                          |
|                                              |                         | Нагрузка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Н.О.: 250В~ 3А при активной нагрузке, Н.З.: 250В~ 2А при активной нагрузке                                |                                                                                    |                                                                                  |                                                                                          |
|                                              | Транзисторный           | Тип                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Одинарная уставка: 1 NPN открытый коллектор<br>Двойная уставка: 1 NPN открытый коллектор                  |                                                                                    |                                                                                  | Одинарная уставка: 2 NPN открытый коллектор<br>Двойная уставка: 3 NPN открытый коллектор |
|                                              |                         | Нагрузка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Макс. 30В= , макс. 100мА                                                                                  |                                                                                    |                                                                                  |                                                                                          |
| Хранение данных в памяти                     |                         | 10 лет (при использовании полупроводникового модуля памяти)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                           |                                                                                    |                                                                                  |                                                                                          |
| Питание внешнего датчика                     |                         | 12В= ±10%, макс. 100мА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                           |                                                                                    |                                                                                  |                                                                                          |
| Точность задания времени                     | Ошибка на повторение    | Подача питания: макс. ±0.01% ± 0.05с<br>Стартовый сигнал: макс. ±0.01% ± 0.03с                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                           |                                                                                    |                                                                                  |                                                                                          |
|                                              | Ошибка уставки          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                           |                                                                                    |                                                                                  |                                                                                          |
|                                              | Ошибка из-за напряжения |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                           |                                                                                    |                                                                                  |                                                                                          |
|                                              | Ошибка температуры      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                           |                                                                                    |                                                                                  |                                                                                          |

## Подсоединение

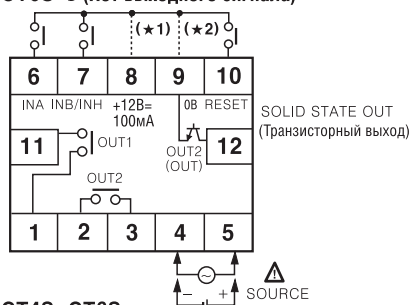
- СТ6Y (Нет OUT1)
- СТ6Y-2P
- СТ6Y-I (Нет выходного сигнала)



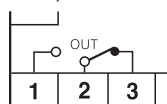
- ※ (★1) : PNP выход
- ※ (★2) : NPN выход

Сигнал INA – ВХ1  
Сигнал INB – ВХ2  
Сигнал INH – ЗАПРЕТ  
Сигнал RESET – СБРОС  
Сигнал BATCH RESET – ГРУПП СБРОС

- СТ4S-2P, СТ6S-2P
- СТ6S-I (Нет выходного сигнала)

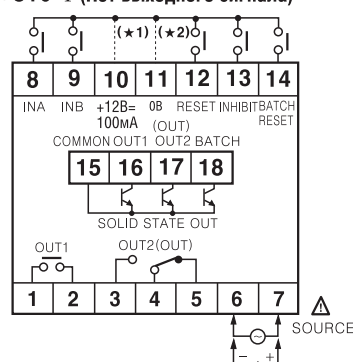


- СТ4S, СТ6S



- ※ Клемма INA (terminal)
- Работа счетчика: работает как сигнал INA или как сигнал INH
- Работа таймера: работает как (START) «старт»

- СТ6 (Нет OUT1)
- СТ6-2P
- СТ6-I (Нет выходного сигнала)



- ※ Клемма INB/INH ( terminal)
- Работа счетчика: работает как сигнал INB
- Работа таймера: работает как сигнал INH
- Если сигнал (INH) ЗАПРЕТ подан при включенном режиме работы Таймера, работа останавливается (удержание) HOLD

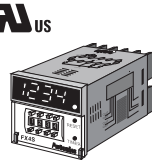
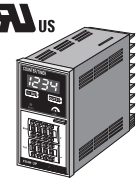
## СЧЕТЧИК / ТАЙМЕР (серия FX)

### ■ Информация для заказа

|    |   |   |   |    |                        |
|----|---|---|---|----|------------------------|
| FX | 4 | □ | □ | I  | Индикатор (нет выхода) |
|    |   |   |   |    | Одинарная уставка      |
|    |   |   |   | 2P | Двойная уставка        |
|    |   |   |   |    | DIN Ш72 x B72мм        |
|    |   |   |   | H  | DIN Ш48 x B96мм        |
|    |   |   |   | L  | DIN Ш144 x B72мм       |
|    |   |   |   | 4  | 9999 (разрядность)     |
|    |   |   |   | 6  | 999999 (разрядность)   |
|    |   |   |   | FX | Счетчик / Таймер       |

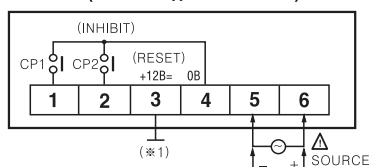
|    |   |   |   |    |                        |
|----|---|---|---|----|------------------------|
| FX | 4 | S | □ | I  | Индикатор (нет выхода) |
|    |   |   |   |    | Одинарная уставка      |
|    |   |   |   | Y  | DIN Ш72 x B36мм        |
|    |   |   |   | S  | DIN Ш48 x B48мм        |
|    |   |   |   | 4  | 9999 (разрядность)     |
|    |   |   |   | 5  | 99999 (разрядность)    |
|    |   |   |   | 6  | 999999 (разрядность)   |
|    |   |   |   | FX | Счетчик / Таймер       |

### ■ Технические характеристики

| Серия                                         |                   |          | СЕРИЯ FX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                                                                                   |        |                                                                                   |                        |                                                                                                                                         |         |                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------|-------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Разрядность                                   |                   |          | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6      | 4                                                                                 | 5      | 4                                                                                 | 6                      | 4                                                                                                                                       | 4       | 6                                                                                   |  |
| Модель                                        | Одинарная уставка |          | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | —      | FX4S                                                                              | —      | FX4                                                                               | FX6                    | FX4H                                                                                                                                    | —       | —                                                                                   |  |
|                                               | Двойная уставка   |          | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | —      | —                                                                                 | —      | FX4-2P                                                                            | FX6-2P                 | FX4H-2P                                                                                                                                 | FX4L-2P | FX6L-2P                                                                             |  |
|                                               | Индикация         |          | FX4Y-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | FX6Y-I | —                                                                                 | FX5S-I | FX4-I                                                                             | FX6-I                  | FX4H-I                                                                                                                                  | FX4L-I  | FX6L-I                                                                              |  |
| Внешний вид и габаритные размеры, [Ш x В x Д] |                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |  |        |  |                        |                                                      |         |  |  |
|                                               |                   |          | [72 x 36 x 93мм]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | [48 x 48 x 91мм]                                                                  |        | [72 x 72 x 112мм]                                                                 |                        | [48 x 96 x 100мм]                                                                                                                       |         | [144 x 72 x 112мм]                                                                  |  |
| Режим работы                                  |                   |          | Сложение, вычитание, сложение/вычитание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                                                                                   |        |                                                                                   |                        |                                                                                                                                         |         |                                                                                     |  |
| Питание                                       |                   |          | 100 – 240В ~ 50/60Гц; 12 – 24В= (опционально) (90 – 110% от номинального)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                   |        |                                                                                   |                        |                                                                                                                                         |         |                                                                                     |  |
| Макс. скорость счета                          |                   |          | 30; 5к (имп./с)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                                                                                   |        |                                                                                   | 1; 30; 2к; 5к (имп./с) |                                                                                                                                         |         |                                                                                     |  |
| Вход                                          | Счет (CP1, CP2)   |          | <div>Вход без напряжения  Импеданс при коротком замыкании: макс. 470 Ом<br/>Остаточное напряжение при коротком замыкании: макс. 1В=, Импеданс в разомкнутой цепи: мин. 100кОм</div> <div>● Вход с напряжением, вход без напряжения (возможность выбора PNP, NPN)<br/>(Вход с напряжением) импеданс входа: 5.4кОм, высокий «Н» уровень: 5 – 30В=, низкий «L» уровень: 0 – 2В=<br/>(Вход без напряжения) импеданс при коротком замыкании: макс. 1кОм<br/>остаточное напряжение при коротком замыкании: макс. 2В=, импеданс в разомкнутой цепи: мин. 100кОм</div> |        |                                                                                   |        |                                                                                   |                        |                                                                                                                                         |         |                                                                                     |  |
|                                               | Сброс             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                                                                                   |        |                                                                                   |                        |                                                                                                                                         |         |                                                                                     |  |
| Выход управления                              | Контакт           | Тип      | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | Н.О. + Н.З. (1с)                                                                  |        | —                                                                                 |                        | Одинарная уставка: Н.О. + Н.З. (1с)<br>Двойная уставка, 1-й выход: Н.О. + Н.З. (1с), 2-й выход: Н.О. + Н.З. (1с)                        |         |                                                                                     |  |
|                                               |                   | Нагрузка | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 250В~, 3А при актив. нагруз.                                                      |        | —                                                                                 |                        | 250В~, 3А (при активной нагрузке)                                                                                                       |         |                                                                                     |  |
|                                               | Транзисторный     | Тип      | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 1 NPN (открыт. кол-тор)                                                           |        | —                                                                                 |                        | Одинарная уставка: 1 NPN (открытый коллектор) Двойная уставка: 1 NPN (открытый коллектор) для Вых1, 2 NPN (открытый коллектор) для Вых2 |         |                                                                                     |  |
|                                               |                   | Нагрузка | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | макс. 30В=, макс. 100мА                                                           |        | —                                                                                 |                        | Макс. 30В=, макс. 100мА                                                                                                                 |         |                                                                                     |  |

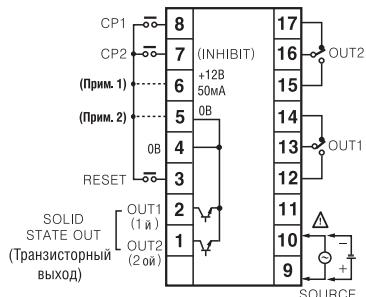
### ■ Подсоединение

- FX4Y-I (Нет выходного сигнала)
- FX6Y-I (Нет выходного сигнала)

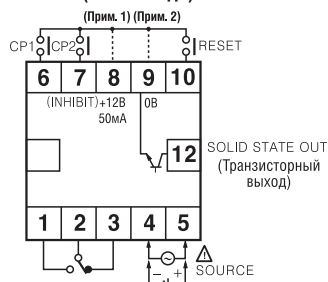


(\*) Можно выбрать сброс или питание датчика (+12В= 50мА) с помощью внутреннего переходного контакта.

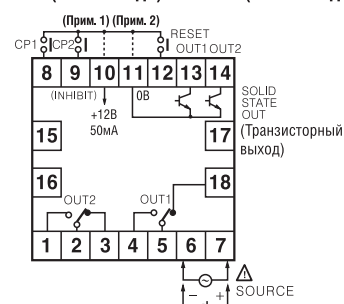
- FX4H (Нет OUT1)
- FX4H-2P
- FX4H-I (Нет выходного сигнала)



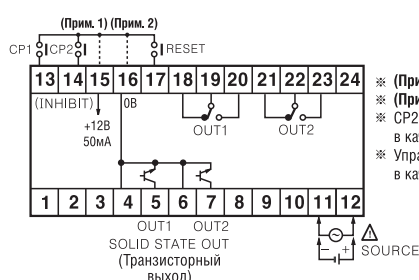
- FX4S
- FX5S-I (Нет выхода)



- FX4 (Нет вых 1) / FX6 (Нет вых 1)
- FX4-2P / FX6-2P
- FX4-I (Нет выхода) / FX6-I (Нет выхода)



- FX4L-2P / FX6L-2P
- FX4L-I (Нет выходного сигнала) / FX6L-I (Нет выходного сигнала)



- ※ (Прим. 1): PNP выход
- ※ (Прим. 2): NPN выход
- ※ CP2 (запрет): Клемма удержания времени при использовании в качестве таймера
- ※ Управляется путем нажатия кнопки ON при использовании в качестве таймера

INHIBIT – ЗАПРЕТ  
RESET – СБРОС  
SOLID STATE OUT – Транзисторный выход

# СЧЕТЧИК (серии FS, F/L, FM/LM)

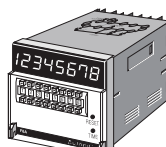
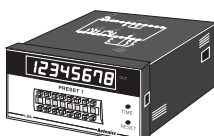
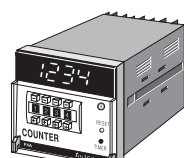
## ■ Информация для заказа

|    |    |                          |
|----|----|--------------------------|
| FS | 4  | A                        |
|    |    | A Одинарная уставка      |
|    |    | B Индикатор (нет выхода) |
|    | 4  | 9999 (разрядность)       |
|    | 5  | 99999 (разрядность)      |
|    | FS | DIN Ш48 x B48мм          |

|   |   |   |   |   |                        |
|---|---|---|---|---|------------------------|
| F | 4 | A | M | — | 2P                     |
|   |   |   |   |   | Одинарная уставка      |
|   |   |   |   |   | 2P Двойная уставка     |
|   |   |   | M |   | Функция измерения      |
|   |   | A |   |   | Сброс                  |
|   |   | B |   |   | Индикатор (нет выхода) |
|   | 4 |   |   |   | 9999 (разрядность)     |
|   | 6 |   |   |   | 999999 (разрядность)   |
| F |   |   |   |   | DIN Ш72 x B72мм        |
| L |   |   |   |   | DIN Ш144 x B72мм       |

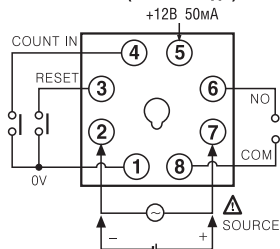
\* Функции счета в прямом и обратном направлении, умножения и деления

## ■ Технические характеристики

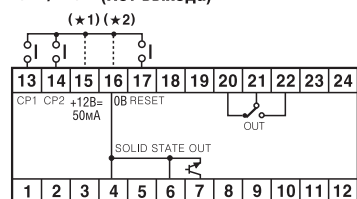
| Серия                                         |                     | Стандартный тип                                                                                                                                                              |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 | Счетчик измерений                                                                  |  |                                                                                     |                                                                                                                                          |                                                                                     |                                                                                                                 |  |
|-----------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                               |                     | СЕРИЯ FS                                                                                                                                                                     |                               | СЕРИЯ F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 | СЕРИЯ L                                                                            |  | СЕРИЯ FM                                                                            |                                                                                                                                          | СЕРИЯ LM                                                                            |                                                                                                                 |  |
| Разрядность                                   |                     | 4                                                                                                                                                                            | 5                             | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 | 8                                                                                  |  | 4                                                                                   | 6                                                                                                                                        | 4                                                                                   | 6                                                                                                               |  |
| Модель                                        | Одинарная уставка   | FS4A                                                                                                                                                                         | _____                         | F8A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 | L8A                                                                                |  | F4AM                                                                                | F6AM                                                                                                                                     | _____                                                                               | _____                                                                                                           |  |
|                                               | Двойная уставка     | _____                                                                                                                                                                        | _____                         | _____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 | _____                                                                              |  | F4AM-2P                                                                             | F6AM-2P                                                                                                                                  | L4AM-2P                                                                             | L6AM-2P                                                                                                         |  |
|                                               | Счетчик (индикатор) | _____                                                                                                                                                                        | FS5B                          | F8B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 | L8B                                                                                |  | F4BM                                                                                | F6BM                                                                                                                                     | L4BM                                                                                | L6BM                                                                                                            |  |
| Внешний вид и габаритные размеры, [Ш x В x Д] |                     |                                                                                             |                               |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |  |  |  |                                                                                                                                          |  |                                                                                                                 |  |
|                                               |                     | [48 x 48 x 85мм]                                                                                                                                                             |                               | [72 x 72 x 113мм]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 | [144 x 72 x 112мм]                                                                 |  | [72 x 72 x 112мм]                                                                   |                                                                                                                                          | [144 x 72 x 112мм]                                                                  |                                                                                                                 |  |
| Режим работы                                  |                     | Сложение, вычитание                                                                                                                                                          |                               | Сложение, Вычитание, Сложение / Вычитание                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                 |                                                                                    |  |                                                                                     |                                                                                                                                          |                                                                                     |                                                                                                                 |  |
| Питание                                       |                     | 100 – 240В ~ 50/60Гц; 12 – 24В= (опционально) (90 – 110% от номинального)                                                                                                    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |                                                                                    |  |                                                                                     |                                                                                                                                          |                                                                                     |                                                                                                                 |  |
| Макс. скорость счета                          |                     | 1, 30, 2к, 5к (имп/с) (выбирается DIP переключателем)                                                                                                                        |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |                                                                                    |  |                                                                                     |                                                                                                                                          |                                                                                     |                                                                                                                 |  |
| Вход                                          | Счет (CP1, CP2)     | Вход без напряжения<br>• Остаточное напряжение при коротком замык.: макс. 1В=<br>• Импеданс при коротком замыкании: макс. 4700М<br>• Импеданс в разомкнутой цепи: мин. 1000М |                               | • Вход с напряжением, вход без напряжения (PNP, NPN)<br>(Вход с напряжением) импеданс входа: 5.4кОм, «Н» высокий уровень: 5 – 30В=, «L» низкий уровень: 0 – 2В=<br>(Вход без напряжения) импеданс при коротком замыкании: макс. 1кОм<br>Остаточное напряжение при коротком замыкании: макс. 2.0В=, импеданс в разомкнутой цепи: мин.100кОм |                                 |                                                                                    |  |                                                                                     |                                                                                                                                          |                                                                                     |                                                                                                                 |  |
|                                               | Сброс               |                                                                                                                                                                              |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |                                                                                    |  |                                                                                     |                                                                                                                                          |                                                                                     |                                                                                                                 |  |
| Выход управления                              | Контактный          | Тип                                                                                                                                                                          | H.O.                          | _____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | H.O. + H.3. (1с)                |                                                                                    |  |                                                                                     | Одинарная уставка: H.O. + H.3. (1с)<br>Двойная уставка: 1-й выход: H.O., 2-й выход: H.O.                                                 |                                                                                     | Одinar. уставка: H.O.+H.3. (1с)<br>Двойная уставка: 1-й выход: H.O. + H.3. (1с),<br>2-й выход: H.O. + H.3. (1с) |  |
|                                               |                     | Нагрузка                                                                                                                                                                     | 250В~, 3А при актив. нагрузке | _____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 250В~, 3А при активной нагрузке |                                                                                    |  |                                                                                     |                                                                                                                                          |                                                                                     |                                                                                                                 |  |
|                                               | Транзисторный       | Тип                                                                                                                                                                          | NPN (открытый коллектор)      | _____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NPN (открытый коллектор)        |                                                                                    |  |                                                                                     | Одинарная уставка: NPN (открытый коллектор)<br>Двойная уставка: 1-й выход NPN (открытый коллектор)<br>2-й выход NPN (открытый коллектор) |                                                                                     |                                                                                                                 |  |
|                                               |                     | Нагрузка                                                                                                                                                                     | макс. 30В=, макс. 100 мА      | _____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | макс. 30В=, макс. 100мА         |                                                                                    |  |                                                                                     |                                                                                                                                          |                                                                                     |                                                                                                                 |  |
| Работа выхода в режиме "One-shot"             |                     | 0,05 – 5с                                                                                                                                                                    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |                                                                                    |  | Одинарная уставка: 0,5с фиксировано<br>Двойная уставка: 0,05 – 5с                   |                                                                                                                                          |                                                                                     |                                                                                                                 |  |
| Сохранение данных                             |                     | 10 лет (при использовании полупроводникового модуля памяти)                                                                                                                  |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |                                                                                    |  |                                                                                     |                                                                                                                                          |                                                                                     |                                                                                                                 |  |

## ■ Подсоединение

### ●FS4A / FS5B (Нет выхода)

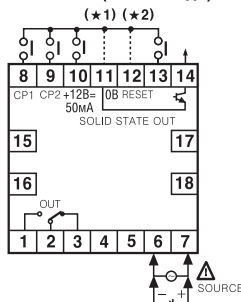


### ●L8A / L8B (Нет выхода)



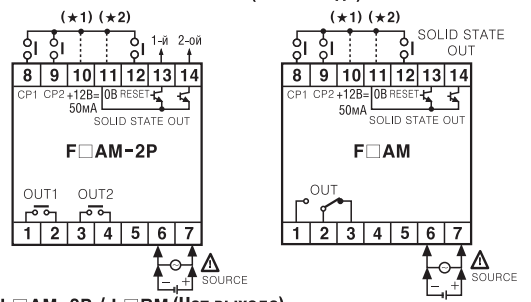
INHIBIT – ЗАПРЕТ  
RESET – СБРОС  
COUNT IN – СЧЕТ  
SOLID STATE OUT – Транзисторный выход

### ●F8A / F8B (Нет выхода)

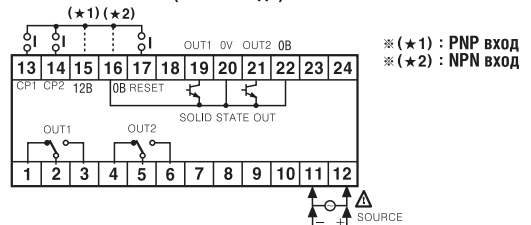


\* (★1) : PNP вход  
\* (★2) : NPN вход

### ●F□AM / F□AM-2P / F□BM (Нет выхода)



### ●L□AM-2P / L□BM (Нет выхода)



\* (★1) : PNP вход  
\* (★2) : NPN вход

