

# ПАСПОРТ

**Наименование:**

Индикатор аналоговых  
сигналов серии **M4S**



Обозначение:

Наименование:

Цифровой измерительный прибор контурного типа,  
4 разряда, 4-20 мА, -10...+50°С.

## 1. Описание

Цифровые шкальные индикаторы серии M4NS/M4YS имеют схему питания от контура (питание от токовой петли), и для них не требуется внешний источник питания. Эти устройства способны отображать измеряемые величины в пределах от -1999 до 9999 и обладают многочисленными удобными функциями, в том числе масштабирование верхнего/нижнего предела индикации, установка десятичной запятой, коррекция верхнего/нижнего пределов входного сигнала, мониторинг пикового значения и другие. Устройства серии M4NS имеют размер согласно стандарту DIN (Ш x В, 48 x 24 мм), а приборы серии M4YS – размер согласно стандарту DIN (Ш x В, 72 x 36 мм)

## 2. Код заказа датчиков



### 3. Технические характеристики

| Модель                           | M4NS-NA   | M4YS-NA  |
|----------------------------------|---|--|
| Источник питания                 | Исполнение с питанием от контура                                  |  |
| Тип индикатора                   | 7-сегментные светодиодные индикаторы                              |  |
| Высота символа                   | 10 мм   | 14 мм  |
| Точность показаний (*1)          | полн. шкала $\pm 0,3\%$ от показания $\pm 1$ ед. мл. разряда      |  |
| Цикл отображения                 | По выбору: 0,5 с/1 с/2 с/3 с/4 с/5 с                              |  |
| Разрешающая способность          | Разрешение 12,000   |  |
| Диапазон индикации               | От -1999 до 9999  |  |
| Способ настройки                 | Настройка осуществляется с помощью кнопок передней панели         |  |
| Входной диапазон измерения (*2)  | 4-20 мА   |  |
| Функция самодиагностики          | Функция отображения ошибок (НННН/LLLL)                            |  |
| Сопротивление изоляции           | Не менее 100 МОм (при измерении мегомметром с напряжением 500 В=) |  |
| Прочность электрической изоляции | 2000 В~, 50/60 Гц в течении 1 минуты                              |  |
| Вибростойкость                   | Механический ресурс   | Амплитуда 0,75 мм при частоте от -10 до 55 Гц (в течении 1 минуты) для каждой оси X, Y, Z в течении 1 часа.  |
|                                  | Отказ   | Амплитуда 0,5 мм при частоте от -10 до 55 Гц (в течении 1 минуты) для каждой оси X, Y, Z в течении 10 минут. |
| Ударная нагрузка                 | Механический ресурс   | 300 м/с <sup>2</sup> (прибл. 30 G) для каждой оси X, Y, Z 3 раза   |
|                                  | Отказ   | 100 м/с <sup>2</sup> (прибл. 30 G) для каждой оси X, Y, Z 3 раза   |
| Условия окр. среды               | Температура   | от -10 до +50 °С, при хранении: от -25 до +60 °С   |
|                                  | Отн. влажность  | от 35 до 85%, при хранении: от 35 до 85%   |
| Масса устройства                 | Прибл. 44 г.  | Прибл. 110 г.  |

(\*1): При температуре окружающей среды  $+25 \pm 5$  °С: 0,3% от п. ш.  $\pm 1$  единица (при -10...+50°С: 0,4% п. ш.  $\pm 1$  единица)

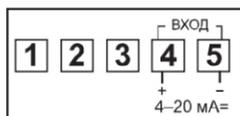
(\*2): Импеданс между входными линиями: Макс. 600 Ом (при напряжении 24 В=)

Примечание. Параметры входного сигнала указывается для напряжения 24 В=; соответственно при уменьшении входного сигнала рекомендуемый импеданс будет понижаться.

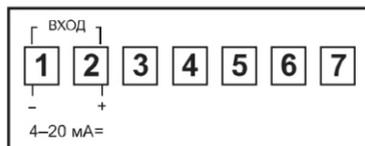
\*: Климатические характеристики указываются для условий без замерзания и конденсации.

## 4. Схемы подключения

### • M4NS-NA



### • M4YS-NA



### Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

М.П.

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

Серийный(-е) номер(а):

Дата отгрузки:

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

---

---

---

---

---

---