

ПАСПОРТ

Наименование:

Индикатор аналоговых
сигналов серии **M4S**



Обозначение:

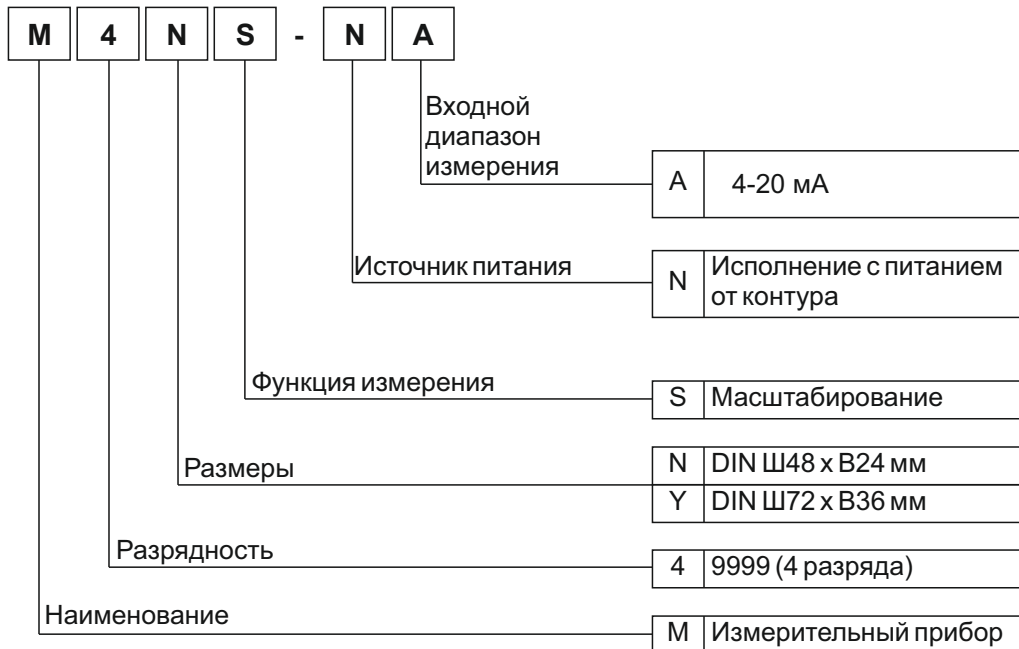
Наименование:

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 ± 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 ² (прибл. 30 G) для каждой оси X, Y, Z 3 раза
	Отказ	100 м/с ² (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. ± 1 единица (при -10...+50°С: 0,4% п. ш. ± 1 единица)

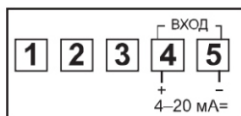
(*2): Импеданс между входными линиями: Макс. 600 Ом (при напряжении 24 В=)

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

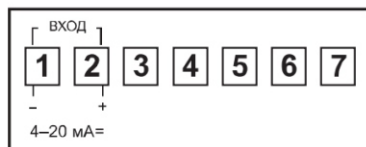
*: Климатические характеристики указываются для условий без замерзания и конденсации.

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.
