



## Каталог продукции

### Цифровые измерители с функцией масштабирования и питанием от контура, DIN 48 (Ш) × 24 (В) мм, 72 (Ш) × 36 (В) мм (серии M4NS/M4YS)

#### ■ Информация для заказа

<b>M</b>	<b>4</b>	<b>N</b>	<b>S</b>	<b>N</b>	<b>A</b>	
						Измеряемый входной сигнал
						A 4–20 мА=
						Источник питания
						N Питание от контура
						Функция измерения
						S Масштабирование
						Размеры
						N DIN 48 (Ш) × 24 (В) мм
						Y DIN 72 (Ш) × 36 (В) мм
						Разрядность
						4 9999 (4 разряда)
						Наименование
						M Измеритель

#### ■ Технические характеристики

Модель	M4NS-NA	M4YS-NA
Внешний вид и размеры	 [48 (Ш) × 24 (В) × 48 (Д) мм]	 [72 (Ш) × 36 (В) × 77 (Д) мм]
Напряжение питания	Питание от контура	
Тип дисплея	7-сегментный, светодиодный	
Высота знака	10 мм	14 мм
Точность показаний*1	0,3 % от п. ш. ±1 единица	
Цикл обновления изображения	0,5, 1, 2, 3, 4, 5 с (по выбору)	
Разрешение	12 000	
Диапазон индикации	-1999...9999	
Способ настройки	Клавиши лицевой панели	
Измеряемый входной сигнал*2	4–20 мА=	
Функция самодиагностики	Функция индикации ошибки (НННН/LLLL)	
Сопротивление изоляции	Не менее 100 МОм (при 500 В= по мегомметру)	
Диэлектрическая прочность	2000 В~, 50/60 Гц в течение 1 минуты	
Вибрация	Повреждение	Амплитуда 0,75 мм при частоте 10–55 Гц (в течение 1 мин) по каждой из осей X, Y, Z в течение 1 часа
	Сбой при работе	Амплитуда 0,5 мм при частоте 10–55 Гц (в течение 1 мин) по каждой из осей X, Y, Z в течение 10 мин
Ударная нагрузка	Повреждение	300 м/с <sup>2</sup> (приблиз. 30G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза
	Сбой при работе	100 м/с <sup>2</sup> (приблиз. 10G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза
Условия хранения и эксплуатации	Температура окружающей среды	-10...+50 °С; хранение: -25...+60 °С
	Влажность	35–85 % относительной влажности; хранение: 35–85 % относительной влажности
Масса	Приблиз. 44 г	Приблиз. 110 г

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

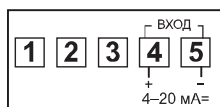
\*2: Импеданс между входными линиями не более 600 Ом (при 24 В=).

Для нормальной работы прибора требуется 24 В постоянного тока. Если же величина напряжения ниже, то рекомендуемый импеданс необходимо уменьшить.

\*Сведения о рабочих условиях окружающей среды приведены для условий без замораживания и конденсации.

#### ■ Схемы подключения

##### ● M4NS-NA



##### ● M4YS-NA

