



RusAutomation

Компактные цифровые измерители, DIN 48 (Ш) × 24 (В) мм (серия M4N)

■ Информация для заказа

© ВОЛЬТМЕТР ИЛИ АМПЕРМЕТР ПОСТОЯННОГО ТОКА



M 4 N – DV – 0 1

М	4	N	–	DV	–	0	1			
Наименование								Вход напряжения пост. тока (п. ш.)	Вход силы пост. тока (п. ш.)	
Разрядность								1	199,9 мВ	199,9 мкА
Размеры								2	1,999 В	1,999 мА
Напряжения питания								3	19,99 В	19,99 мА
Измеряемый входной сигнал								4	199,9 В	199,9 мА
Вход								X	Опция	Опция
DV								0	5 В=	
Размеры								1	12–24 В=	
Разрядность								DV	Напряжение постоянного тока	
Наименование								DA	Постоянный ток	
Наименование								N	DIN 48 (Ш) × 24 (В) мм	
Наименование								4	1999 (3,5 разряда)	
Наименование								M	Meter	

※ Приборы серии M4N предназначены для измерения постоянного тока. С их помощью нельзя измерить силу и напряжение переменного тока.

※ Диапазон измерений при подключении прибора напрямую не превышает 200 В пост. тока или 200 мА пост. тока.

© ЦИФРОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛИ С ФУНКЦИЕЙ МАСШТАБИРОВАНИЯ


M 4 N – DI – 0 X

М	4	N	–	DI	–	0	X		
Наименование								X	Опция
Разрядность								0	5 В=
Размеры								1	12–24 В=
Напряжения питания								DI	4–20 мА (Опция: 1–5 В=)
Измеряемый входной сигнал								N	DIN 48 (Ш) × 24 (В) мм
Размеры								4	1999 (3,5 разряда)
Наименование								M	Измеритель

※ Прибор оснащается измерительным входом 1–5 В пост. тока по специальному заказу.

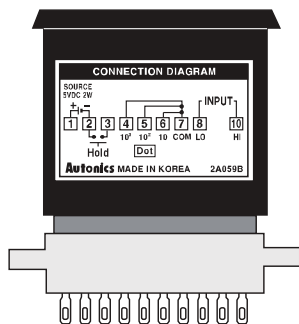
По умолчанию прибор поставляется с входом 4–20 мА пост. тока.

■ Технические характеристики

Модель	M4N-DV-□□	M4N-DA-□□	M4N-DI-□□
Внешний вид и размеры	 <p>[48 (Ш) × 24 (В) × 59 (Д) мм]</p>		
Измерительный вход	Напряжение постоянного тока	Сила постоянного тока	4–20 mA=
Напряжение питания	5 В=, 12–24 В=		
Допустимый диапазон напряжения	90–110 % номинального напряжения		
Потребляемая мощность	2 Вт		
Тип дисплея	7-сегментный, светодиодный, красный (высота знака 10 мм)		
Диапазон индикации	1999		
Точность показаний	±0,2 % от п. ш. ±1 единица		
Время опроса входа	300 мс		
Метод аналого-цифрового преобразования	Двойное интегральное преобразование		
Время отклика	Приблиз. 2 с (0...1999)		
Макс. допустимое значение входа	150 % от диапазона измерений входного сигнала		
Частота опроса входа	2,5 раза/с		
Сопротивление изоляции	Не менее 100 МОм (при 500 В= по мегомметру)		
Диэлектрическая прочность	2000 В~, 50/60 Гц в течение 1 минуты		
Интенсивность помех	Шум прямоугольной формы ±100 В (ширина импульса 1 мкс) от имитатора шума		
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 ² (приблиз. 30G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза	
	Сбой при работе	100 м/с ² (приблиз. 10G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза	
Условия хранения и эксплуатации	Температура окружающей среды	-10...+50 °С; хранение: -20...+60 °С	
	Влажность	35–85 % относительной влажности; хранение: 35–95 % относительной влажности	
Масса	Приблиз. 44 г		

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

■ Схема подключения



※ Номер контакта: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



※ 1, 5 В пост. тока, 12–24 В пост. тока.

※ Для изменения положения десятичной точки переставьте перемычку на ПП в нужное положение.

※ Контакт 9 не подключен.

ООО “РусАвтоматизация”

454010 г. Челябинск, ул. Гагарина 5, оф. 507

тел. 8-800-775-09-57 (звонок бесплатный), +7(351)799-54-26, тел./факс +7(351)211-64-57

info@rusautomation.ru; rusautomation.ru; www.rusautomation.ru