


Компактные цифровые мультиметры, DIN 48 (Ш) × 24 (В) мм (серия M4NN)

■ Информация для заказа

M	4	N	N	-	DV	-	1	N																								
<p>Выход управления</p> <p>Напряжение питания</p> <p>Тип входа</p> <p>Тип</p> <p>Размеры</p> <p>Разрядность</p> <p>Наименование</p>																																
<table border="1"> <tr> <td>N</td> <td>Только индикация (нет выхода)</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>NPN-выход с открытым коллектором</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>PNP-выход с открытым коллектором</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>5–24 В=</td> </tr> <tr> <td>DV</td> <td>Напряжение постоянного тока (МИНУС)</td> </tr> <tr> <td>DA</td> <td>Сила постоянного тока (МИНУС)</td> </tr> <tr> <td>AV</td> <td>Напряжение переменного тока</td> </tr> <tr> <td>AA</td> <td>Сила переменного тока</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>Новый</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>DIN 48 (Ш) × 24 (В) мм</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>9999 (4 разряда)</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>Мультиметр</td> </tr> </table>									N	Только индикация (нет выхода)	1	NPN-выход с открытым коллектором	2	PNP-выход с открытым коллектором	1	5–24 В=	DV	Напряжение постоянного тока (МИНУС)	DA	Сила постоянного тока (МИНУС)	AV	Напряжение переменного тока	AA	Сила переменного тока	N	Новый	N	DIN 48 (Ш) × 24 (В) мм	4	9999 (4 разряда)	M	Мультиметр
N	Только индикация (нет выхода)																															
1	NPN-выход с открытым коллектором																															
2	PNP-выход с открытым коллектором																															
1	5–24 В=																															
DV	Напряжение постоянного тока (МИНУС)																															
DA	Сила постоянного тока (МИНУС)																															
AV	Напряжение переменного тока																															
AA	Сила переменного тока																															
N	Новый																															
N	DIN 48 (Ш) × 24 (В) мм																															
4	9999 (4 разряда)																															
M	Мультиметр																															

■ Технические характеристики

Модель	M4NN-DV-1	M4NN-DA-1	M4NN-AV-1	M4NN-AA-1
Внешний вид и размеры	<p>НОВИНКА</p> <p>CE</p>  <p>[48 (Ш) × 24 (В) × 54 (Д) мм]</p>			
Вход	Напряжение пост. тока	Сила пост. тока	Напряжение перем. тока, частота	Сила перем. тока, частота
Макс. допустимое значение входа	-110...110 % от номинального диапазона измерительного входа (если вход отрицательных значений не используется: -10...110 %)		110 % от диапазона измерительного входа	
Напряжение питания	5–24 В=			
Допустимый диапазон напряжения	5–26,4 В=			
Потребляемая мощность	3 Вт			
Тип дисплея	7-сегментный, светодиодный, красный (высота знака 11 мм)			
Точность показаний	<ul style="list-style-type: none"> • При 23 ±5 °С, пост. ток: ±0,1 % от п. ш. ±2 единицы/перем. ток: ±0,3 % от п. ш. ±3 единицы. ※ Вывод 5 А модели M4NN-DA/AA: ±0,3 % от п. ш. ±3 знака. • При -10...+50 °С, пост./перем. ток: ±0,5 % п. ш. ±3 единицы/частота: ±0,5 % п. ш. ±3 единицы. ※ Вывод 5 А модели M4NN-DA/AA: ±1 % от п. ш. ±3 знака 			
Цикл обновления изображения	Настройка цикла обновления изображения в рабочем режиме (в диапазоне 0,1–5,0 секунд с шагом 0,1 секунды)			
Метод аналого-цифрового преобразования	Метод передискретизации с использованием АЦП последовательного приближения			
Время опроса входа	50 мс (разрешение 1/12 000), 16,6 мс (разрешение 1/12 000)			
Диапазон индикации	-1999...9999 (4 единицы)			
Вывод установки*1	NPN- или PNP-выход с открытым коллектором: 12–24 В= ±2 В, не более 50 мА (резистивная нагрузка)			
Измерение перем. тока*2	—		Измерение среднего значения	
Измерение частоты*2	—		Диапазон измерений: 0,100–9999 Гц (переключается путем изменения положения десятичной точки)	
Сопротивление изоляции	Не менее 100 МОм (при 500 В= по мегаомметру)			
Диэлектрическая прочность	2000 В= в течение 1 минуты (между внешними зажимами и корпусом)			
Помехоустойчивость	Шум прямоугольной формы ±2 кВ (ширина импульса 1 мкс) от имитатора шума			

※ 1: Модель только с функцией индикации (M4NN-□□-1N) не имеет функции выхода.

※ 2: Функции измерения переменного тока и частоты имеют только модели с входом переменного тока.

Каталог продукции

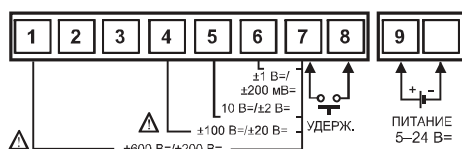
Технические характеристики

Модель	M4NN-DV-1□	M4NN-DA-1□	M4NN-AV-1□	M4NN-AA-1□	
Вибрация	Повреждение	Амплитуда 0,75 мм при частоте 10–55 Гц (в течение 1 мин) по каждой из осей X, Y, Z в течение 2 часов			
	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	100 м/с ² (приблиз. 10G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза			
	Сбой при работе	300 м/с ² (приблиз. 30G) 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: 35–85 % относительной влажности			
Подключение	Штекерный соединитель с зажимами (комплектующая)				
Тип изоляции	Двойная или усиленная изоляция (□) : диэлектрическая прочность изоляции между измеряемым входом и цепями питания составляет 1 кВ)				
Масса	Приблиз. 28 г				

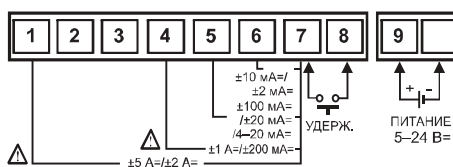
※ Сведения о рабочих условиях окружающей среды приведены для условий без замораживания и конденсации.

Схемы подключения

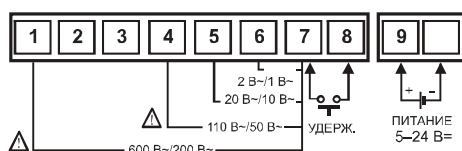
• M4NN-DV-1□



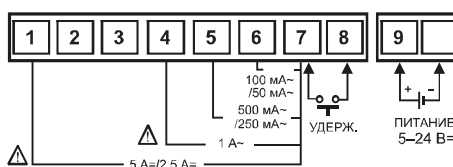
• M4NN-DA-1□



• M4NN-AV-1□

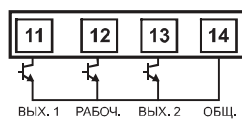


• M4NN-AA-1□



※ Вход и выход изолированы от цепей питания.

• NPN с открытым коллектором



• PNP с открытым коллектором

