

Selection Guide


ЦИФРОВОЙ МУЛЬТИМЕТР

Информация для заказа

MT	4	N	-	DV	-	E	N	
								Выход
								Источник питания
								Вход измерений
								Размер
								Разряд
								Измеряемые данные
								N Индикатор (нет выхода)
								0 Релейный выход
								1 NPN открытый коллектор
								2 PNP открытый коллектор
								3 Релейный выход + токовый выход (4 – 20мА =)
								4 Релейный выход + RS485
								※ Выход (0-4): опция
								E -12 – 24 В=~/~
								DV В =
								DA А =
								AV В ~
								AA А ~
								N DIN Ш48 x B24
								4 4 разряда
								MT Мультиметр

※ Для измерения тока свыше 5А=, пожалуйста, выберите модель DV, т.к. в этом случае следует использовать шунт.

Технические характеристики

Серия	MT4N-DV-E□	MT4N-DA-E□	MT4N-AV-E□	MT4N-AA-E□
Внешний вид и габаритные размеры, [Ш x В x Д]	НОВИНКА			
				
	[48 x 24 x 83мм]			
Функция измерений	В=, А=		В~, А~, Частота	
Источник питания	12 – 24В=~/~, (90 – 110% номинального напряжения)			
Потребляемая мощность	Постоянный ток: 3Вт, Переменный ток: 5ВА			
Тип дисплея	7 сегментный светодиодный дисплей, характерный размер цифры: 9мм			
Точность отображения	• При 23°C ± 5°C, отн. влажность 35 – 85% ∅ = тип: ±0.1% от полной шкалы ± 2 разряда ~ тип: ±0.3% от полной шкалы ± 3 разряда • При -10°C – 50°C, ∅ =~/тип: ± 0.5% от полной шкалы ± 3 разряда			
Макс. допустимое значение входа	110% от спецификации			
Метод конверсии А/Д	Метод передискретизации с использованием типа SAT			
Цикл взятия выборок	Вход постоянного тока: 50мс, вход переменного тока: 16.6мс (разрешающая способность 1/12000)			
Выборка	-1999 – 9999 (4 разряда)			
Программируемый выход	• Релейный выход ∅ емкость контакта: 125В- 0.3А, 30В= 1А / соединение контакта: Н.О (1а) • NPN/PNP открытый коллектор ∅ 12 – 24В= ±2В 50мА макс. (сопротивление нагрузки)			
Дополнительный выход (выход передачи)	• Коммуникации RS485 ∅ скорость передачи: 1200/2400/4800/9600, скорость передачи: 2-х проводной полудуплексный, метод настройки: доп. синхронизация, протокол: Modbus • Выход 4 – 20мА= ∅ разрешение: 12.000 (сопротивление нагрузки макс. 6000м)			
Функция измерения переменного тока	—————	На выбор: среднеквадр. или ср. значение	—————	На выбор: среднеквадр. или ср. значение
Функция измерения частоты	Измерительный диапазон: 0.100 – 9999Гц (тип с фиксированным положением десятичной точки)			
Функция HOLD (память)	★	Встроенная (внешняя функция памяти)		

※ "★" В типе с индикацией функция отсутствует

Фронтальная панель



- 1 ВЫХ1: предустановка значения выхода 1
- 2 ПУСК: предустановка значения ПУСК для выходов 1 и 2
- 3 ВЫХ2: предустановка значения выхода 2
- 4 [MD] Кнопка: кнопка выбора режима
- 5 [←]: Кнопка перемещения влево
- 6 [↓]: Кнопка перемещения вниз
- 7 [↑]: Кнопка перемещения вверх
- 8 Единицы измерения: мВ, В
- 9 Единицы измерения: мА, А
- 10 Единицы измерения: Гц

※ Модель MT4N-□□-EN не имеет кнопку 1, 2, 3 на панели индикации

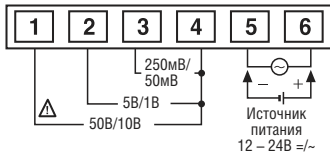
※ Модели MT4N-□□-E3, E4 имеют только выход 1

ЦИФРОВОЙ МУЛЬТИМЕТР

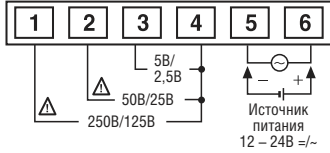
Подсоединение

Посоединение клемм измерительного входа

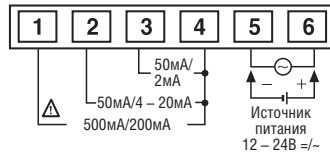
MT4N-DV-E□



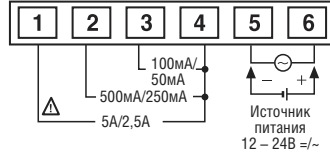
MT4N-AV-E□



MT4N-DA-E□

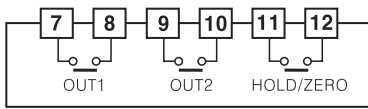


MT4N-AA-E□

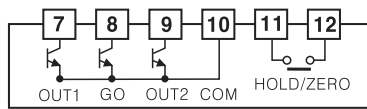


<Опция>

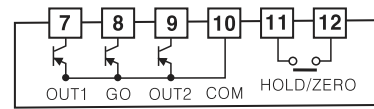
Релейный выход [MT4N-□□-E0]



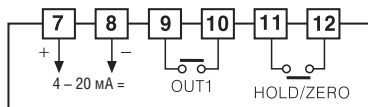
Выход типа NPN открытый коллектор [MT4N-□□-E1]



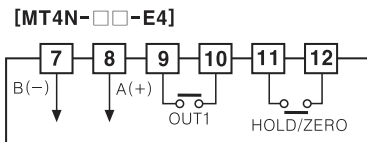
Выход типа NPN открытый коллектор [MT4N-□□-E2]



Релейный выход + токовый выход (4 – 20 mA) [MT4N-□□-E3]

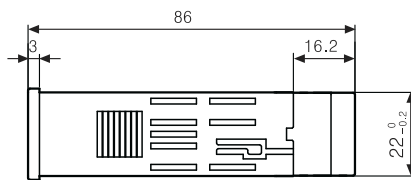
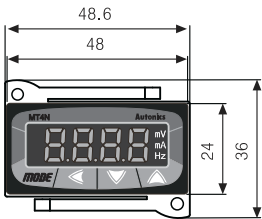


Релейный выход + RS485 [MT4N-□□-E4]

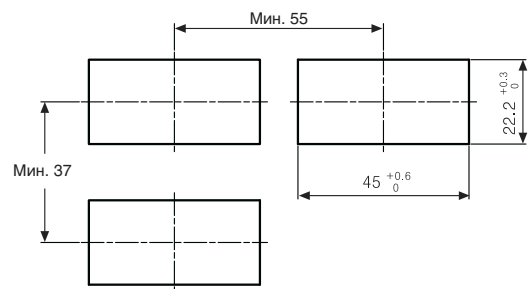


Размеры

MT4N-□□-EN



Монтажные отверстия в панели



MT4N-□□-E0



MT4N-□□-E1, E2



MT4N-□□-E3, E4



※ Устанавливайте изделие после выполнения рекомендованных монтажных отверстий

Ед. измерения: мм