ЦИФРОВОЙ МУЛЬТИМЕТР

■ Информация для заказа

MT 4 N – DV – E N

Выход	N	Индикатор (нет выхода)
	0	Релейный выход
	1	NPN с открытым коллектором
	2	PNP с открытым коллектором
	3	Релейный выход + токовый выход (4 - 20 мА =)
	4	Релейный выход + RS485

※ **Выход (0-4): опция**

Источник питания	E	- 12 - 24 В=/~
Вход измерений	DV	В =
	DA	А =
	AV	В ~
	AA	А~
Размер	N	DIN Ш48 x В24
Разрядность	4	4 разряда
Название серии	MT	Мультиметр

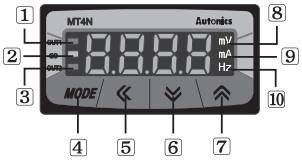
※ Для измерения тока свыше 5 А=, пожалуйста, выбирайте модель DV, т.к. в этом случае следует использовать шунт.

■ Технические характеристики

Серия	MT4N-DV-E□	MT4N-DA-E□	MT4N-AV-E□	MT4N-AA-E□
Внешний вид и габаритне размеры, [Ш x В x Д]	[48 x 24 x 83 мм]			
Функция измерений	В =, А=		В~, А~, Частота	
Источник питания	12 - 24 В=/~, (90 - 110% номинального напряжения)			
Потребляемая мощность	Постоянный ток: 3 Вт, Переменный ток: 5 ВА			
Тип дисплея	7 сегментный светодиодный дисплей, характерный размер цифры: 9 мм			
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 A/D	Метод передискретизации с использованием типа SAT			
Цикл взятия выборок	Вход постоянного тока: 50 мс, вход переменного тока: 16.6 мс (разрешающая способность 1/12000)			
Время взятия выборки	- 1999 - 9999 (4 разряда)			
Программируемый выход	• Релейный выход ☞ емкость контакта: 125 В~ 0.3 А, 30 = 1 А / соединение контакта: H.O (1a) • NPN/PNP с открытым коллектором ☞ 12 - 24 В= ±2 В 50 мА 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 - 20 мА= ☞ разрешение: 12. 000 (сопротивление нагрузки макс. 6000 м)			
Функция измерения переменного тока	————	По выбору: среднеквадр. или ср. значение	————	По выбору: среднеквадр. или ср. значение
Функция измерения частоты	Измерительный диапазон: 0.100 - 9999 Гц (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 вверЕ
8 Единицы измерения: мВ, В
9 Единицы измерения: мА, А
10 Единицы измерения: Гц

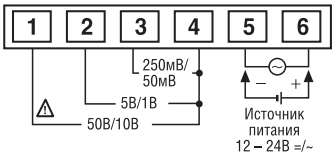
※ Модель MT4N-□□-EN не имеет кнопок 1, 2, 3 на панели индикации
※ Модели MT4N-□□-E3, E4 имеют только выход 1

ЦИФРОВОЙ МУЛЬТИМЕТР

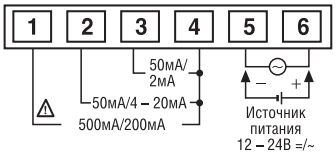
▣ Подсоединение

◎ Подсоединение клемм измерительного входа

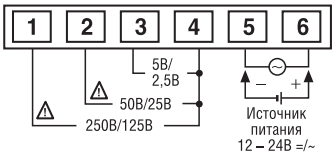
●MT4N-DV-E□



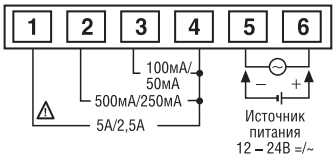
●MT4N-DA-E□



●MT4N-AV-E□

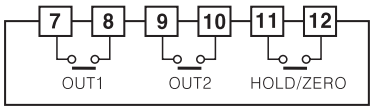


●MT4N-AA-E□

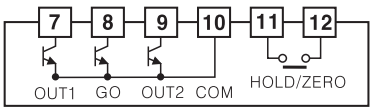


<Опция>

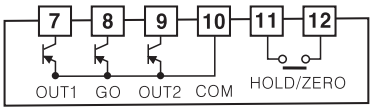
● Релейный выход
[MT4N- □□- E0]



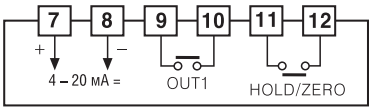
● Выход типа NPN с открытым коллектором
[MT4N-□□-E1]



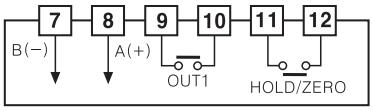
● Выход типа NPN с открытым коллектором
[MT4N-□□-E2]



● Релейный выход + токовый выход (4 – 20 мА=)
[MT4N-□□-E3]

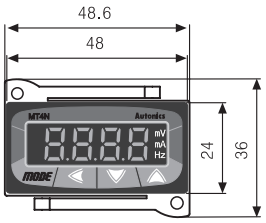


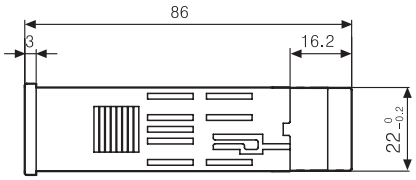
●Релейный выход + RS485
[MT4N-□□-E4]



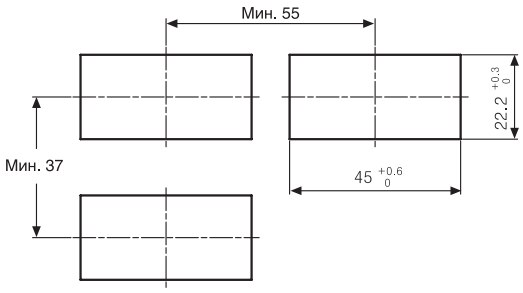
▣ Размеры

●MT4N–□□–EN



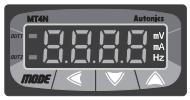


● Монтажные отверстия в панели

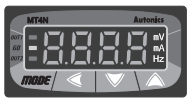


※ Устанавливайте изделие после выполнения рекомендованных монтажных отверстий

●MT4N–□□–E0



●MT4N–□□–E1, E2



●MT4N–□□–E3, E4

Ед. измерения: мм