

# 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]	<b>НОВИНКА</b>			
				
	[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 A/D	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

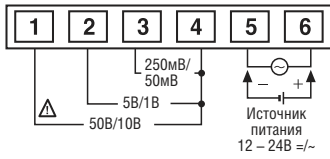
※ Модели MT4N-□□-E3, E4 имеют только выход 1

# ЦИФРОВОЙ МУЛЬТИМЕТР

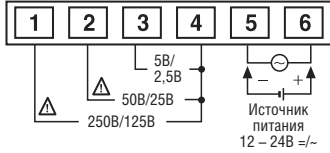
## Подсоединение

### Посоединение клемм измерительного входа

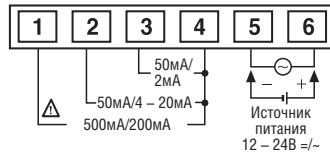
#### MT4N-DV-E□



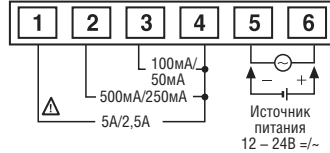
#### MT4N-AV-E□



#### MT4N-DA-E□

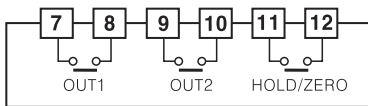


#### MT4N-AA-E□

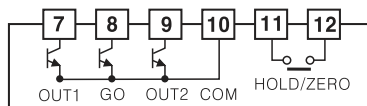


### <Опция>

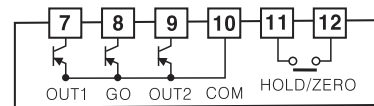
#### Релейный выход [MT4N-□□-E0]



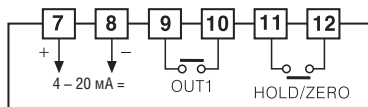
#### Выход типа NPN открытый коллектор [MT4N-□□-E1]



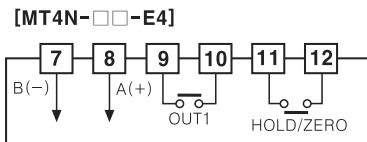
#### Выход типа NPN открытый коллектор [MT4N-□□-E2]



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

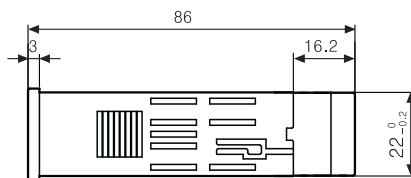
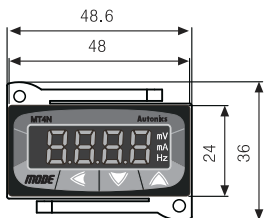


#### Релейный выход + RS485 [MT4N-□□-E4]

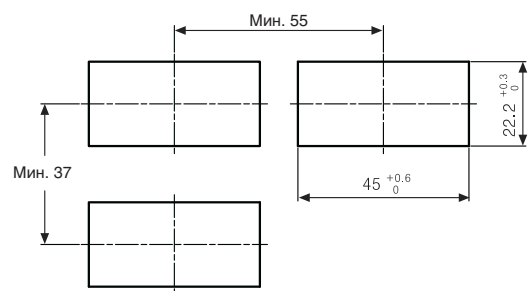


## Размеры

#### MT4N-□□-EN



#### Монтажные отверстия в панели



#### MT4N-□□-E0



#### MT4N-□□-E1, E2



#### MT4N-□□-E3, E4



※ Устанавливайте изделие после выполнения рекомендованных монтажных отверстий

Ед. измерения: мм

# Selection Guide

## МУЛЬТИМЕТР

### ■ Информация для заказа





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
5	Двоично-десятичный
6	Низкоскоростной последовательный
N	Индикатор (нет выхода)
0	Релейный выход + токовый выход (4 – 20мА =)
1	Релейный выход
2	NPN открытый коллектор + двоично-десятичный
3	PNP открытый коллектор + двоично-десятичный
4	NPN откр. коллектор + токовый выход (4 – 20мА =)
5	PNP откр. коллектор + токовый выход (4 – 20мА =)
6	NPN открытый коллектор + низкоскоростной
7	PNP открытый коллектор + низкоскоростной
8	NPN открытый коллектор + RS485
9	PNP открытый коллектор + RS485
4	100 – 240В~
DV	B = Вольт
DA	A = Ампер
AV	B ~ Вольт
AA	A ~ Ампер
Y	DIN Ш72 x B36
W	DIN Ш96 x B48
4	4 разряда
MT	Мультиметр

※ Выход (0-6):  
(по запросу)

※ Выходы (0-9)  
(по запросу)

### ■ Технические характеристики

Серия	MT4Y-DV	MT4Y-DA	MT4Y-AV	MT4Y-AA	MT4W-DV	MT4W-DA	MT4W-AV	MT4W-AA	
Внешний вид и габаритные размеры, [Ш x В x Д]	 [72 x 36 x 77мм]				 [96 x 48 x 100мм]				
Источник питания	100 – 240В~, 50/60Гц (90 – 110 % номинального напряжения)								
Макс. технические хар-ки входа	500В =	5А =	500В ~	5А ~	500В =	5А =	500В ~	5А ~	
Макс. индикация	– 1999 – 9999 (4 разряда)								
Тип дисплея	7 сегментный светодиодный дисплей								
Варианты единиц измерения	$V, \underline{V}, kV, \underline{kV}, \mu V, mV, \underline{mV}, A, \underline{A}, \mu A, mA, VA, KVA, W, kW, mm, cm, m, km, m', m'', m^3, km^3, M_{in}, \%_{out}, \%_{rel}$ $ms, kg, g, ^\circ C, ^\circ F, \mu A, \Omega, k\Omega, rpm, \%, \%RH, mmHg, var, kvar, dB, N, J, \mu bar, HP, kWh, cal, cos\phi, Hz, \xi, cd_{lm}, lx^*$								
Функция масштабирования	Входное значение * масштаб (1000 – 5000) = выводимое значение (смена положения точки)								
Коррекция искажений	Коррекция искажений в широком диапазоне								
Выход	<ul style="list-style-type: none"> <li>NPN открытый коллектор (12 – 24В= макс. 50мА)</li> <li>PNP открытый коллектор (12 – 24В= макс. 50мА)</li> </ul> } Выбор				<ul style="list-style-type: none"> <li>Релейный выход (3 выхода 3А, 250В~; 3А, 30В=)</li> <li>NPN открытый коллектор (12 – 24В= макс. 50мА)</li> <li>PNP открытый коллектор (12 – 24В= макс. 50мА)</li> </ul> } Выбор				
Опции выхода	• Коммуникации RS485 • Низкоскоростной серийный • Двоично-десятичный • 4 – 20мА токовый								
Функция мониторинга	Проверка макс. и мин. значений (время задержки мониторинга 0 – 30сек)								
Функция задержки отображения	Выбор: 0,5; 1; 2; 3; 4; 5 сек								
Метод измерения переменного тока	Выбор между действующими значениями и средними								
Функция измерения частоты	Диапазон измерений: 0,100 – 9999Гц								
Точность отображения	(Прим. 1) = тип: ПОЛНАЯ ШКАЛА ± 2 разряда } При 23°C ± 5°C отн. влажность 35 – 85% ~ тип: ПОЛНАЯ ШКАЛА ± 3 разряда }								
Метод конверсии A/D	Метод передискретизации								
Выборка	Вход =: 50мс, вход -: 16,6мс (разрешающая способность 1/12 000)								
Главный выход	Выход реле	250В~ 3А Активная нагрузка 1а							
	NPN - выход откр. коллектор	12 – 24В= ± 2В 50мА макс. (активная нагрузка)							
	PNP - выход откр. коллектор								
Доп. выход (выход передачи)	Выход RS485	<ul style="list-style-type: none"> <li>Передача: 1200/2400/48000/9600 bps</li> <li>Код передачи: ASC II код (7 бит)</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>Метод передачи: 2 проводной полудуплексный</li> <li>Метод синхронизации: синхронизация старт-стоп</li> </ul>			
	Серийный	NPN – выход открытый коллектор, 12 – 24В= макс. 50мА (активная нагрузка)							
	Двоично-десятичный	Разрешение: 8000 делений (активная нагрузка 6000м)							
Аналоговый 4 – 20 мА =									
Функция HOLD (память)					Встроенная (внешняя функция памяти)				

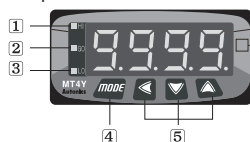
※ (Прим. 1) +/- тип: ПОЛНАЯ ШКАЛА ± 0,5% относительной влажности ± 3 разряда (– 10 – 50°C)

\* Обозначение единиц измерения см. стр. 131.

※ Когда измеряется ток свыше 5А -, пожалуйста выберите тип =, т. к. следует использовать параллельную цепь.

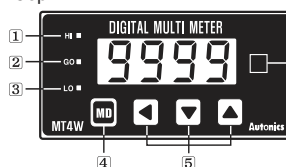
### ■ Фронтальная панель

#### ● Серия MT4Y



- NI : Предварительная установка высоких значений
- GO : Индикация работы
- LO : Предварительная установка низких значений

#### ● Серия MT4W



- Кнопка MD- переход к группе параметров, сохранение установленного значения, выбор режимов
- Кнопка [ ] перемещение точки, вход в группу пар-ров кнопки [ ] изменение установленного значения
- Блок

※ Модели MT4Y-□□-4N, 45, 46 и MT4W-□□4N не имеют кнопку [ ] на панели индикации.

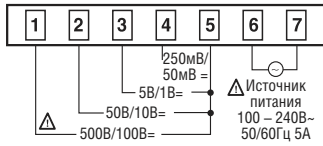
※ В моделях MT4Y-□□-43, 44 используйте для выхода кнопку GO, модели не имеют кнопку [ ] на панели.

## МУЛЬТИМЕТР

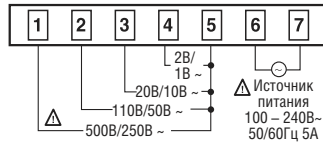
### Подсоединение

#### Подключение измерительного входа серии MT4Y

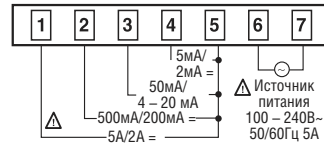
##### MT4Y-DV-4□



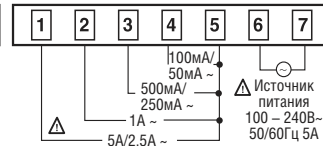
##### MT4Y-AV-4□



##### MT4Y-DA-4□

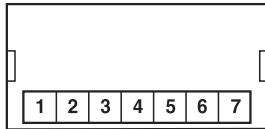


##### MT4Y-AA-4□

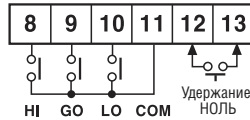


#### Выходные клеммы соединения серии MT4Y

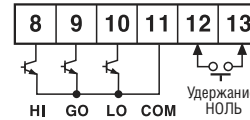
##### MT4Y-□□-4N (Индикатор)



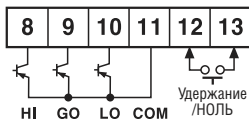
##### MT4Y-□□-40 (Тройной релейный выход)



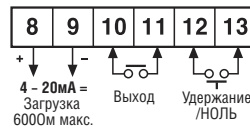
##### MT4Y-□□-41 (Тройной выход NPN O.K.)



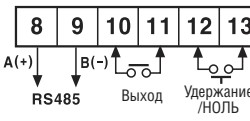
##### MT4Y-□□-42 (Тройной выход PNP O.K.)



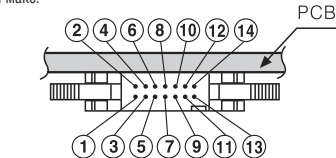
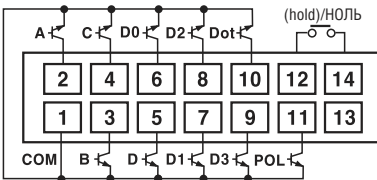
##### MT4Y-□□-43 (Релейный выход + токовый выход)



##### MT4Y-□□-44 (Релейный выход + RS485)

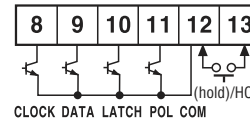


##### MT4Y-□□- (Двоично-десятичный выход)



※ Соединитель HIROSEZ: HIF3BA - 14PA - 2,5 4DS  
 ※ При покупке продукта, разъем для соединителя HIROSE не предоставляется

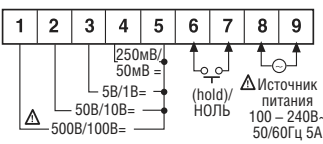
##### MT4Y-□□-46 (Низкоскор. последовательный выход)



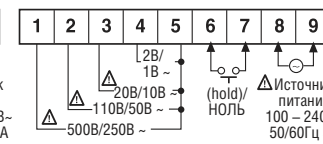
※ POL: когда значение со знаком (-), будет выведен сигнал (-)

#### Подключение измерительного входа серии MT4W

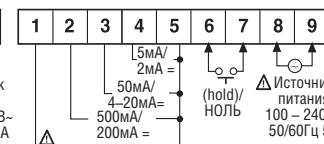
##### MT4W-DV-4□



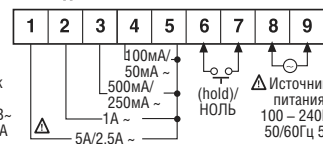
##### MT4W-AV-4□



##### MT4W-DA-4N



##### MT4W-AA-4N

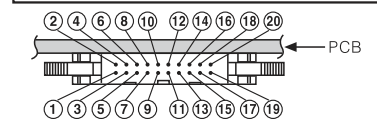
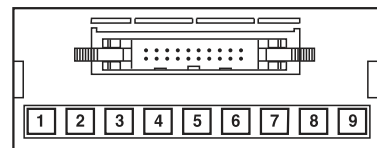
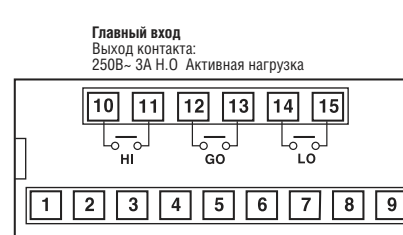


#### Подключение измерительного входа серии MT4W

##### MT4W-□□-40 (Тройной релейный выход + токовый выход)



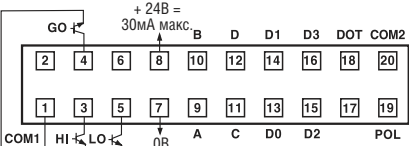
##### MT4W-□□-41 (Тройной релейный выход)



※ Соединитель HIROSE: HIF3BA - 20PA - 2,54 DS  
 ※ Разъем для соединителя HIROSE не поставляется

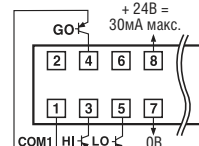
##### MT4W-□□-42 / MT4W-□□-43

(Тройной выход NPN/ PNP открытый коллектор  
 Главный вход + двоично-десятичный выход)  
 NPN открытый коллектор  
 12 - 24В= макс. 50А



Двоично-десятичный выход: NPN откр. коллектор 12 - 24В = макс. 5mA  
 ※ POL: когда значение со знаком "-", будет выведен сигнал "-".

Главный вход:  
 PNP открытый коллектор  
 12 - 24В= макс. 50А



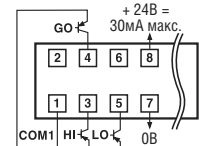
##### MT4W-□□-44/ MT4W-□□-45

(Тройной выход NPN/ PNP открытый коллектор  
 Главный вход:  
 NPN открытый коллектор  
 12 - 24В= макс. 50А



Выходной ток:  
 4 - 50 mA Загрузка 6000м макс.

Главный вход:  
 PNP открытый коллектор  
 12 - 24В= макс. 50А



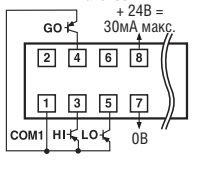
##### MT4W-□□-46/ MT4W-□□-47

Тройной выход NPN/ PNP открытый коллектор + низкоскоростной последовательный выход.  
 Главный вход  
 NPN открытый коллектор  
 12 - 24В= макс. 50А



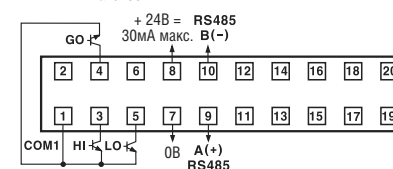
Сериальный выход: NPN откр. коллектор 12 - 24В = макс. 5mA

Главный вход  
 PNP открытый коллектор  
 12 - 24В= макс. 50А

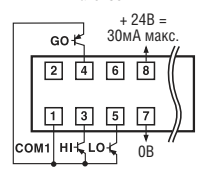


##### MT4W-□□-48/ MT4W-□□-49

Тройной выход NPN/ PNP типа открытый коллектор + RS485  
 Главный вход  
 NPN открытый коллектор  
 12 - 24В= макс. 50А



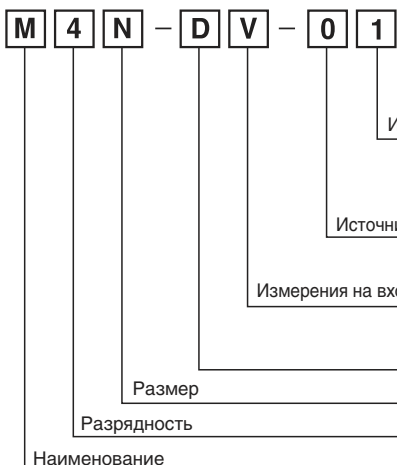
Главный вход  
 PNP открытый коллектор  
 12 - 24В= макс. 50А



## ЦИФРОВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР

### Информация заказа (тип M4N)


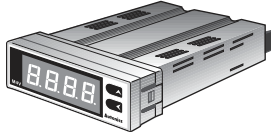

Вольтметр (постоянный ток)/амперметр (постоянный ток)/цифровой измерительный прибор



	Вход типа DV ПОЛНАЯ ШКАЛА	Вход типа DA ПОЛНАЯ ШКАЛА	Вход типа DI ПОЛНАЯ ШКАЛА
1	199.9мВ	199.9мкА	—
2	1.999В	1.999мА	—
3	19.99В	19.99мА	—
4	199.9В	199.9мА	—
X	Опция	Опция	Опция
0	5В=		
1	12 – 24В=		
V	Вольтметр		
A	Амперметр		
I	4 – 20мА = (1 – 5В=: Опционально)		
D	Тип измерения ПТ		
N	DIN Ш148 x B24мм		
4	3½ (разрядность)		
M	Измерительный прибор		

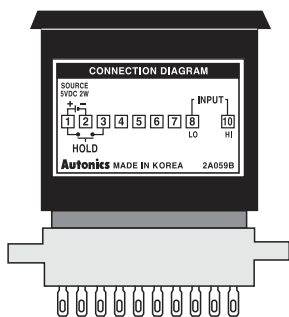
- ※ Приборы серии M4N не могут измерять значения сети переменного тока
- ※ Измерительный диапазон прямого соединения 200В =, 200мА=
- ※ M4N-DI: с диапазоном 1 – 5В= заказывается по запросу

### Технические характеристики

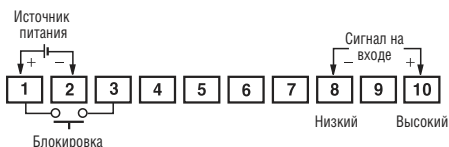
Серия	M4N	M4V	M4W-P
Внешний вид и габаритные размеры, [Ш x В x Д]			
	[48 x 24 x 59мм]	[75 x 25 x 108мм]	[96 x 48 x 99,6мм]
Макс. вход измерения	Вольтметр Амперметр Масшт. счетчик	※ Графический измерительный прибор	※ Измеритель коэффициента мощности
Макс. отображаемое значение	200В= 199,9мА = 4 – 20мА =, 1 – 5В = (Опция)		
Тип установки	—	0 – 2В= / 0 – 10В= / 1 – 5В= 0 – 1мА=/4 – 20мА =	4 – 20мА =
Источник питания	5В= ± 10%, 12 – 24В= ± 10%	– 999 – 9999	– 0,50 – 100 ~ + 0,50 cos φ
		Тип ПО с настройкой (задание масштаба)	
		5В= ± 10%, 12 – 24В= ± 10%	110/220В~ 50/60Гц ± 10%

### Подсоединение

#### ●M4N

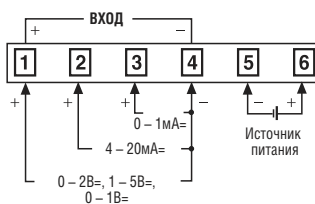


※ Разъем № : 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

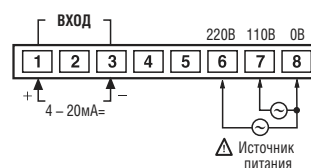


※ Нормально замкнутый разъем 9 не подсоединен к внутреннему контуру.

#### ●M4V



#### ●M4W-P



## ЦИФРОВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР

### ■ Информация заказа

#### 1) Вольтметр

M	4	W	□	-	A	V	-	□	1
<b>Прим. 1)</b> Вход измерения									
<b>Прим. 2)</b>									
<b>Прим. 3)</b>									
<b>Прим. 4)</b>									
Размер									
Разрядность									
Наименование									

№	M4Y / M4W / M4M		M5W	
	Вход типа = ПОЛНАЯ ШКАЛА	Вход типа ~ ПОЛНАЯ ШКАЛА	Вход типа = ПОЛНАЯ ШКАЛА	Вход типа ~ ПОЛНАЯ ШКАЛА
1	199.9мВ	199.9мВ	199.99мВ	199.99мВ
2	1.999В	1.999В	1.9999В	1.9999В
3	19.99В	19.99В	19.999В	19.999В
4	199.9В	199.9В	199.99В	199.99В
5	300В	—	300В	—
6	—	400В	—	400В
XX	Опция			
	Значение AVG			
R	Величина RMS			
V	Вольтметр			
D	Тип =			
A	Тип ~			
	Индикатор (нет выхода)			
1P	Одинарная уставка			
2P	Двойная уставка			
Y	DIN Ш72 x В36мм			
W	DIN Ш96 x В48мм			
M	DIN Ш72 x В72мм			
4	3½ (разрядность)			
5	4½ (разрядность)			
M	Измерительный прибор			


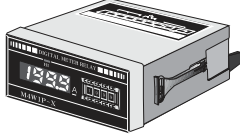
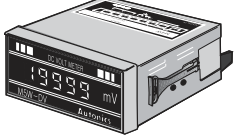
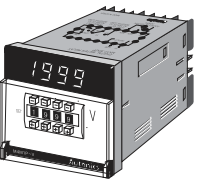
**Примечание 1)** Нет масштабирования 1:1

**Примечание 2)** Подключение может осуществляться, если параметры сети меньше чем 300В~, 400В~

**Примечание 3)** RMS относится только к типу измерения (-), не вводите "R" при использовании модели с (=)

**Примечание 4)** M4Y, M5W – типы с индикацией

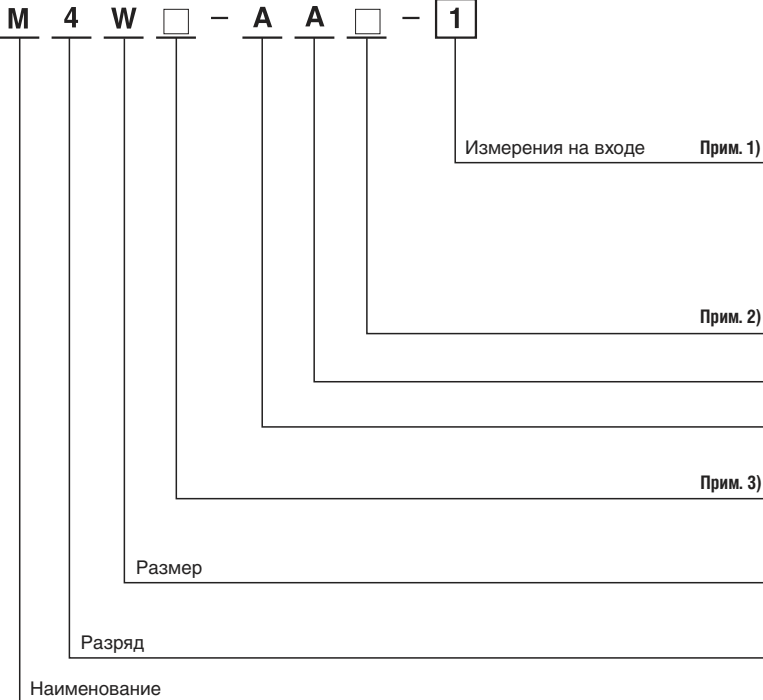
### ■ Технические характеристики

Серия	M4Y	M4W / M4W1P / M4W2P	M5W	M4M / M4M1P / M4M2P
Внешний вид и габаритные размеры, [Ш x В x Д]	 [72 x 36 x 93мм]	 [96 x 48 x 104мм]	 [96 x 48 x 104мм]	 [72 x 72 x 113мм]
Индикация	●	●	●	●
Одинарная уставка	—	●	—	●
Двойная уставка	—	●	—	●
Макс. измерения на входе	Вольтметр	макс. 300В~, макс. 400В~		
	Амперметр	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2A (=), (шунт для типа с выходом 50мА= используется только для измерения входных значений свыше 2А=)</li> <li>• 5A (-), (для типа с выходом 5А~ используется только для измерения входных значений свыше 5А~)</li> </ul>		
	Ваттметр	Макс. 10В= (технические характеристики инвертора)		
	Тахометр/спидометр	0 – 10В=, 0 – 10В= (технические характеристики тахометра)		
	Масштабир. счётчик	4 – 20мА, 1 – 5В= (опционально)		
Макс. отображаемое значение	1999 (фиксированная точка)		19999 (фиксированная точка)	1999 (фиксированная точка)
Источник питания	100 – 240В~, 50/60Гц ± 10% (Опция: 5В= ±10%, 24 – 70В= ± 10%)		110/220В~, 50/60Гц (Опция: 100 – 240В~, 50/60Гц, 24 – 70В=, ± 10%)	
Макс. допустимый вход	150% на каждый диапазон, но 400В~ составляет 120%			
Емкость контакта	• Одинарная уставка: 250В~ 3А Н.О.+Н.З. • Двойная уставка: 250В~ 3А 2 x (Н.О.+Н.З.)			

## ЦИФРОВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР

### 2) Амперметр

M 4 W □ - A A □ - 1



№	M4Y / M4W / M4M		M5W	
	Вход типа = полная шкала	Вход типа ~ полная шкала	Вход типа = полная шкала	Вход типа ~ полная шкала
1	199.9мкА	19.99мА	199.99мкА	19.999мА
2	1.999мА	199.9мА	1.9999мА	199.999мА
3	19.99мА	1.999А	19.999мА	1.9999А
4	199.9мА	19.99А	199.99мА	19.999А
5	1.999А	199.9А	1.9999А	199.99А
6	19.99А	1999А	19.999А	1999.9А
7	199.9А	—	199.99А	—
8	1999А	—	1999.9А	—
XX	Опция		Опция	
Прим. 2)				
Значение AVG				
R Величина RMS				
A Амперметр				
D Тип =				
A Тип ~				
Прим. 3)				
Индикатор (нет выхода)				
1P Одинарная уставка				
2P Двойная уставка				
Y DIN Ш72 x B36мм				
W DIN Ш96 x B48мм				
M DIN Ш72 x B72мм				
4 3½ разряда				
5 4½ разряда				
M Измерительный прибор				

Прим. 1) № 1 – 5 (для =) и № 1 – 3 (для ~) отображаются без масштабирования

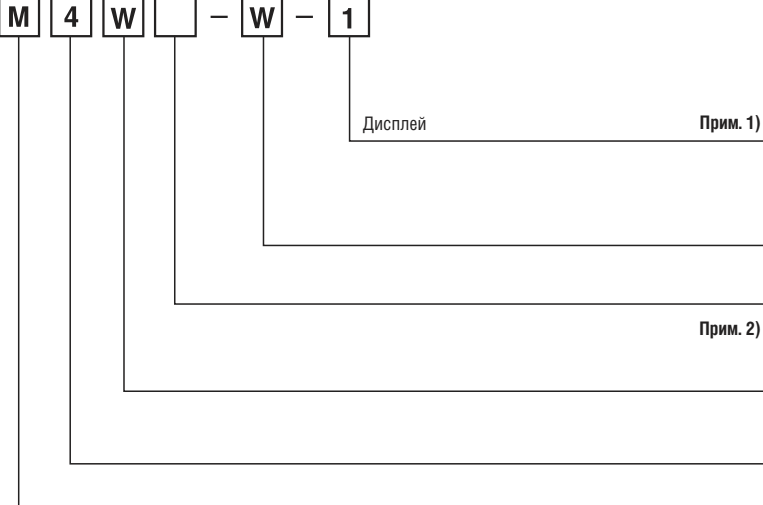
Входы № 6 – 8(=) используются с шунтом 50мВ=, входы № 1 – 4(~) используются с С.Т. (преобразователем тока)

Прим. 2) RMS относится только к типу измерения (~), не вводите "R" при использовании модели с (=)

Прим. 3) M4Y, M5W – типы с индикацией

### 3) Ваттметр

M 4 W □ - W - 1



№	M4Y / M4W / M4M	M5W
	Дисплей (полная шкала)	Дисплей (полная шкала)
1	199.9Вт	199.99Вт
2	1.999Вт	1.9999Вт
3	19.99Вт	19.999Вт
4	199.9Вт	199.99Вт
5	1999Вт	1999.9Вт
XX	Опция	Опция
Прим. 2)		
W Ваттметр		
Индикатор (нет выхода)		
1P Одинарная уставка		
2P Двойная уставка		
Y DIN Ш72 x B36мм		
W DIN Ш96 x B48мм		
M DIN Ш72 x B72мм		
4 3½ (разрядность)		
5 4½ (разрядность)		
M Измерительный прибор		

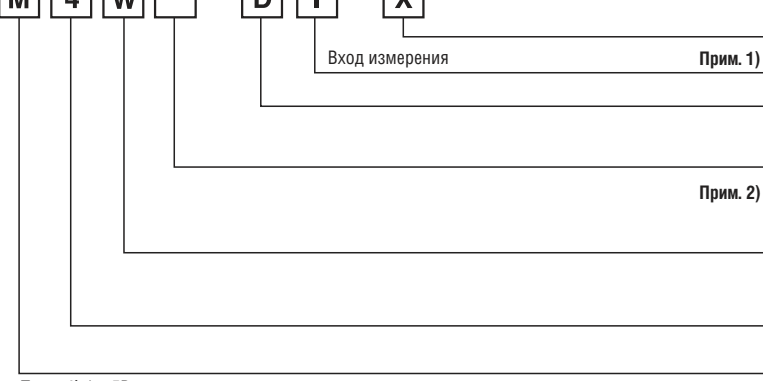
Прим. 1) Когда тех. хар-ки выхода конвертера 0 – 10В=, выводимое значение – максимальное

Прим. 2) M4Y, M5W – типы с индикацией

\* Если у преобразователя на выходе: 4 – 20мА=, или 1 – 5В=, то, пожалуйста, используйте прибор с функцией масштабирования

### 4) Прибор с функцией масштабирования

M 4 W □ - D I - X



Прим. 1)	
X	Диапазон отображаемых величин (опция)
I	4 – 20мА=, (1 – 5В=: опция)
D	Тип (=)
Прим. 2)	
Индикатор (нет выхода)	
1P Одинарная уставка	
2P Двойная уставка	
Y DIN Ш72 x B36мм	
W DIN Ш96 x B48мм	
M DIN Ш72xВ72мм	
4 3½ (разрядность)	
5 4½ (разрядность)	
M Измерительный прибор	

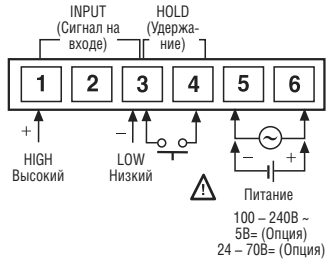
Прим. 1) 1 – 5В= -опционально

Прим. 2) M4Y, M5W – типы с индикацией

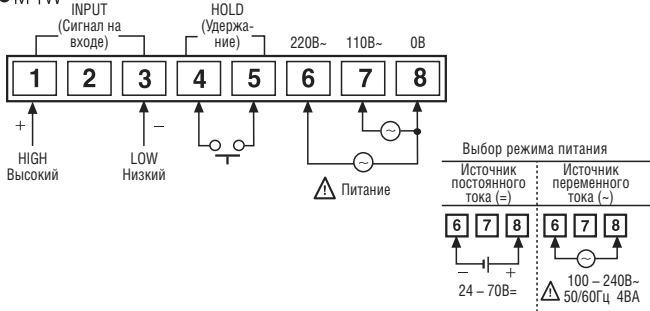
## ЦИФРОВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР

### Подсоединение

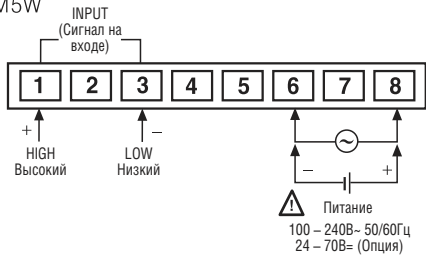
● M4Y



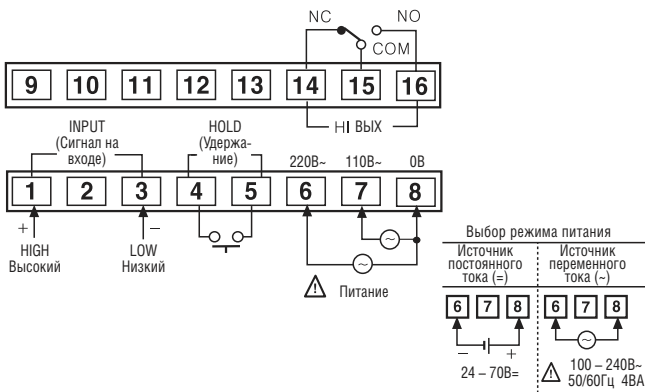
● M4W



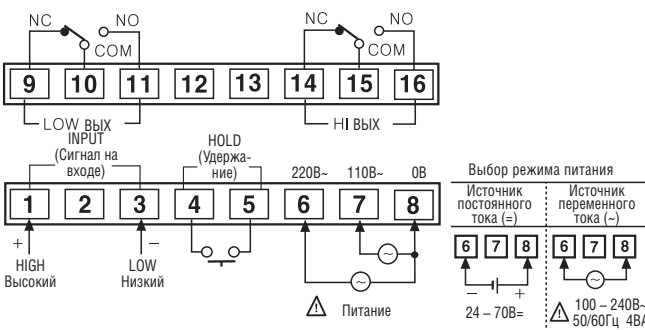
● M5W



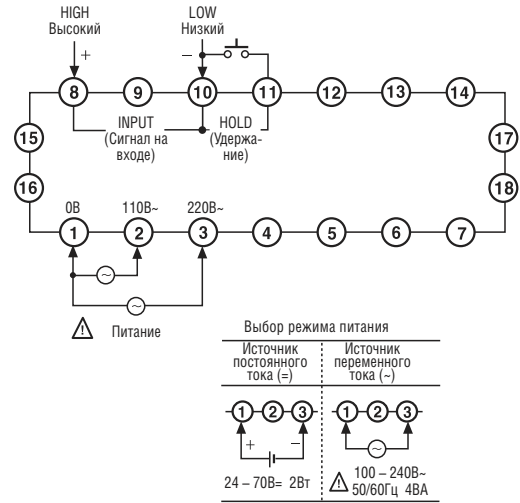
● M4W1P



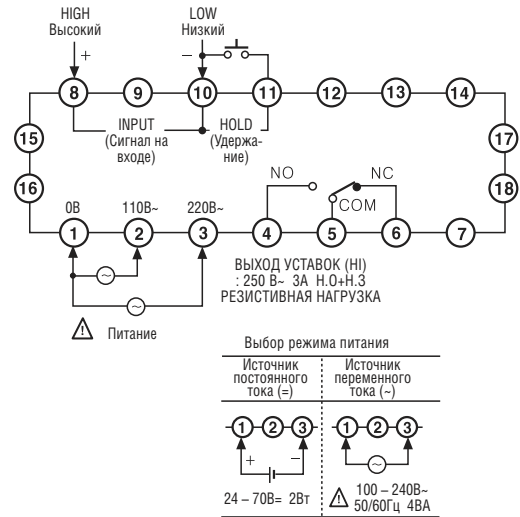
● M4W2P



● M4M



● M4M1P



● M4M2P

