

Серии M4Y/M4W/M5W/M4M

Технические характеристики

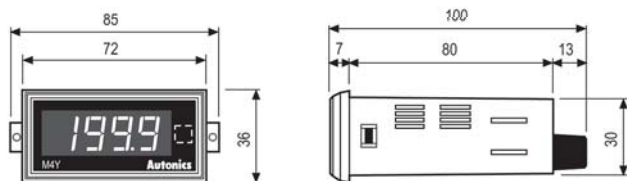
Классификация		Индикатор		Одинарная уставка	Двойная уставка
Обозначение	Постоянное и переменное напряжение	M4Y-DV-□ M4Y-AV □ - □ M5W-DV-□ M5W-AV-□	M4W-DV-□ M4W-AV □ - □ M4M-DV-□ M4M-AV □ - □	M4W1P-DV-□ M4W1P-AV □ - □ M4M1P-DV-□ M4M1P-AV □ - □	M4W2P-DV-□ M4W2P-AV □ - □ M4M2P-DV-□ M4M2P-AV □ - □
	Постоянный и переменный ток	M4Y-DA-□ M4Y-AA □ - □ M5W-DA-□ M5W-AA-□	M4W-DA-□ M4W-AA □ - □ M4M-DA-□ M4M-AA □ - □	M4W1P-DA-□ M4W1P-AA □ - □ M4M1P-DA-□ M4M1P-AA □ - □	M4W2P-DA-□ M4W2P-AA □ - □ M4M2P-DA-□ M4M2P-AA □ - □
	Мощность переменного тока (0-10 В=)	M4Y-W-□ M5W-W-□	M4W-W-□ M4M-W-□	M4W1P-W-□ M4M1P-W-□	M4W2P-W-□ M4M2P-W-□
	об/мин, скорость (0-10 В=) (0-10 В=)	M4Y-T □ - □ M4Y-S □ - □ M5W-T-□ M5W-S-□	M4W-T □ - □ M4W-S □ - □ M4M-T-□ M4M-S-□	M4W1P-T □ - □ M4W1P-S □ - □ M4M1P-T-□ M4M1P-S-□	M4W2P-T □ - □ M4W2P-S □ - □ M4M2P-T-□ M4M2P-S-□
	Коэффициент мощности (4-20 мА=)	-	M4W-P (см. стр. E-45) Общ. кат. №7	-	-
Макс. допустимый уровень вх. сигнала	150% от номинального значения входного сигнала (при 400 В=:120%)				
Источник питания	100...240 В~ 50/60 Гц *5 В= (кроме M5W) *24-70 В=	110/220 В~ 50/60 Гц *24-70 В= *100...240 В~ 50/60 Гц			
Диапазон рабочего напряжения	90...110% от номинального напряжения				
Потребляемая мощность	Пост. ток: 2 Вт; перем. ток: 4 ВА		Пост. ток: 3 Вт; перем. ток: 5 ВА		
Метод индикации	Семисегментный светодиодный дисплей				
Высота символов	14,1 мм		M4W: 10,16 мм, M4M: 10 мм		
Погрешность индикации	Пост. ток: ±0,2% от полного диапазона или ±1 единица младшего разряда Перем. ток: ±0,5% от полного диапазона или ±1 единица младшего разряда				
Период дискретизации	300 мс				
Метод аналого-цифрового преобразования	Двухтактный интегрирующий АЦП				
Задержка срабатывания	2 с (от 0 до макс.)				
Частота обновления дисплея	2,5 раз/с				
Коммутационная способность	—————		Релейный выход: 250 В~ 3 А 1с	Релейный выход: 250 В~ 3А 2x1с	
Сопrotивление изоляции	Мин. 100 МОм (измеряется мегаомметром при 500 В=)				
Испытательное напряжение изоляции	2000 В~ 50/60Гц, в течение 1 мин				
Помехоустойчивость	Прямоугольный импульс амплитудой ±1 кВ, длительностью 1 мкс от генератора помех				
Вибро-прочность	Разрушение	10...55 Гц, с амплитудой 0,75 мм по 1 часу по каждой из осей X, Y и Z			
	Отказ	10...55 Гц, с амплитудой 0,5 мм по 10 минут по каждой из осей X, Y и Z			
Ударо-прочность	Разрушение	300 м/с ² (30G) по 3 раза по каждой из осей X, Y, Z			
	Отказ	100 м/с ² (10G) по 3 раза по каждой из осей X, Y, Z			
Ресурс реле	Разрушение	—————		Мин. 10.000.000	
	Отказ	—————		Мин. 100 000 циклов (250 В~, 3А, активная нагрузка)	
Температура окружающего воздуха	от -10 до +50°C (без обледенения)				
Температура хранения	от -20 до +60°C (без обледенения)				
Влажность окружающей среды	от 35 до 85% (относительная влажность)				
Масса	M4Y: Приблиз. 170 г M5W: Приблиз. 317 г	M4W: Приблиз. 317 г M4M: Приблиз. 401 г	M4W1P: Приблиз. 408 г M4M1P: Приблиз. 467 г	M4W2P: Приблиз. 424 г M4M2P: Приблиз. 496 г	

* в спецификации источника питания не является обязательным (исполнение под заказ).

Щитовой измерительный прибор

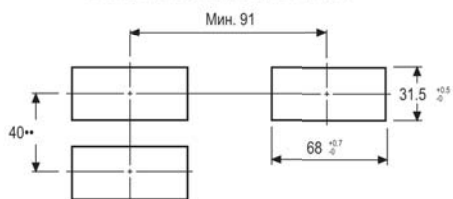
Размеры

• M4Y



• Единица измерения отображается в секции  на передней панели.

Монтажные отверстия в панели



(Единица измерения: мм)

• M4W



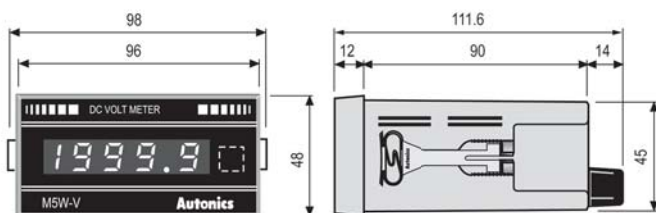
• M4W1P



• M4W2P

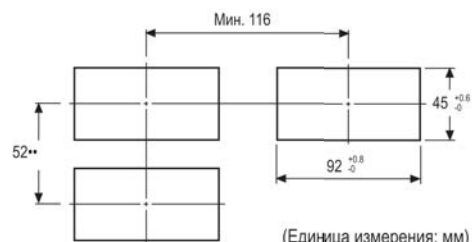


• M5W



• Единица измерения отображается в секции  на передней панели.

Монтажные отверстия в панели



(Единица измерения: мм)

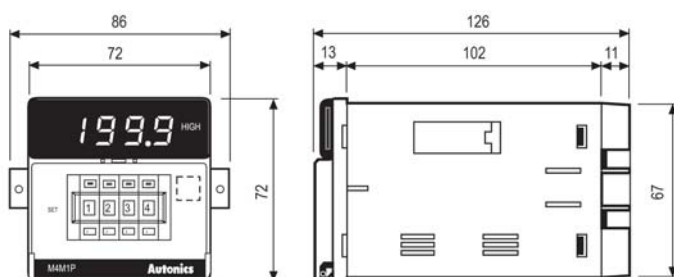
• M4M



• M4M1P

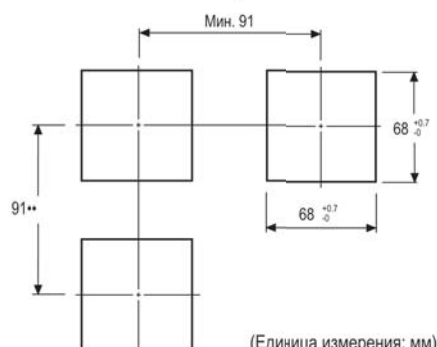


• M4M2P



• Единица измерения отображается в секции  на передней панели.

Монтажные отверстия в панели



(Единица измерения: мм)

А

Счетчики

Б

Таймеры

В

Темп. контроллеры

Г

Измерители

Д

Счетчики импульсов

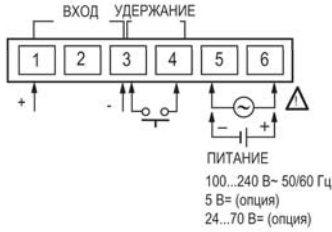
Е

Сенсорные контроллеры

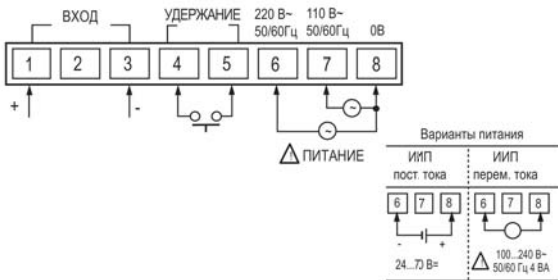
Серия M4Y/M4W/M5W/M4M

■ Схема подключения

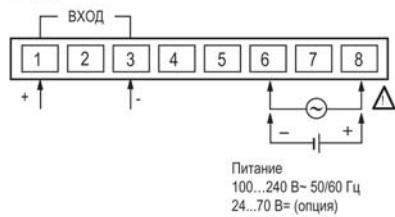
• M4Y



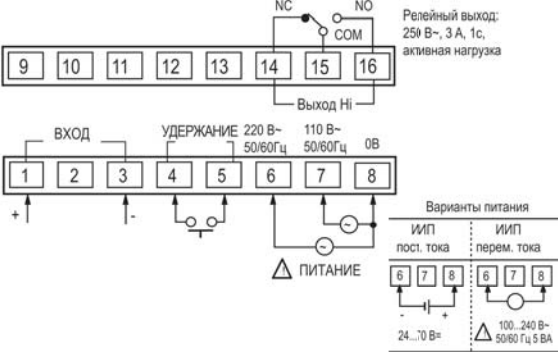
• M4W



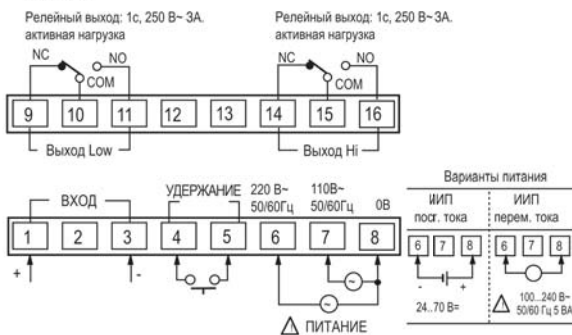
• M5W



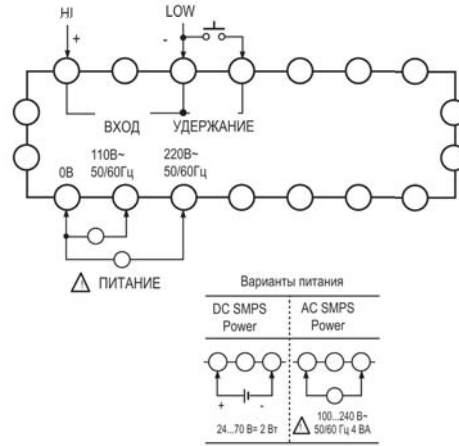
• M4W1P



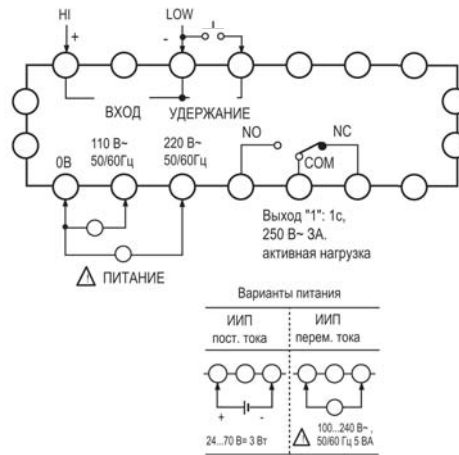
• M4W2P



• M4M



• M4M1P



• M4M2P

