


## Цифровые измерители для наборных панелей, 75 (Ш) × 25 (В) мм (серия M4V)

### ■ Технические характеристики

Модель	M4V				
Внешний вид и размеры					
	[75 (Ш) × 25 (В) × 91 (Д) мм]				
Функция измерения	Напряжение постоянного тока			Сила постоянного тока	
Измерительный вход *1	0–2 В=	1–5 В=	0–10 В=	0–1 мА=	4–20 мА=
Макс. допустимое значение входа	110 % от диапазона измерительного входа				
Напряжение питания	12–24 В=				
Допустимый диапазон напряжения	90–110 % номинального напряжения				
Потребляемая мощность	Приблиз. 2 Вт				
Тип дисплея	7-сегментный, светодиодный, красный (высота знака 14 мм)				
Точность показаний	При 0...+50 °С: ±0,2 % п. ш. ±1 единица. При -10...0 °С: ±0,3 % п. ш. ±1 единица				
Время опроса входа	500 мс				
Способ настройки	Настройка шкалы с помощью лицевых переключателей				
Самодиагностика	Индикация ошибки				
Сопротивление изоляции	Не менее 100 МОм (при 500 В= по мегомметру)				
Диэлектрическая прочность	2000 В~, 50/60 Гц в течение 1 минуты				
Интенсивность помех	Шум прямоугольной формы ±300 В (ширина импульса 1 мкс) от имитатора шума				
Вибрация	Повреждение	Амплитуда 0,75 мм при частоте 10–55 Гц (в течение 1 мин) по каждой из осей X, Y, Z в течение 1 часа			
	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	300 м/с <sup>2</sup> (приблиз. 30G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза			
	Сбой при работе	100 м/с <sup>2</sup> (10G) 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			
Комплектующие	Крепление для установки в наборную панель				
Масса	Приблиз. 83 г				

\*1: Можно изменить в соответствии с требованиями заказчика.

\*2: Сведения о рабочих условиях окружающей среды приведены для условий без замораживания и конденсации.

### ■ Схема подключения

