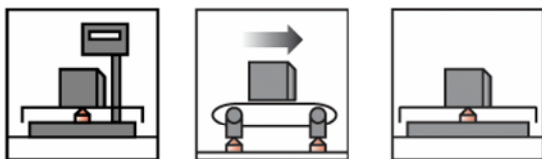


# PW4MC3

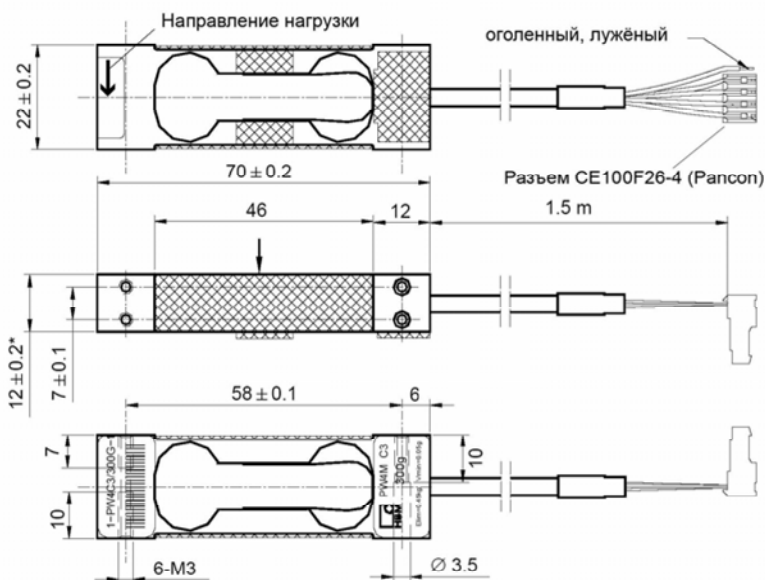
Платформенные датчики веса



## Характерные особенности

- Для изменения малых нагрузок
- Малые размеры
- Высокая точность (C3 по OIML R60)
- Компенсация смещенной нагрузки
- Класс защиты IP65 согласно IEC 529

## Размеры (мм)



## Подключение (4-х проводное):

- |            |             |
|------------|-------------|
| 1: Синий   | Питание (-) |
| 2: белый   | Сигнал (-)  |
| 3: красный | Сигнал (+)  |
| 4: черный  | Питание (+) |
- Экран: желтый (подключен к корпусу датчика)

## Монтаж:

- Винты М3-8.8  
Затягивать моментом 1.3 Нм

\*При макс. нагрузке 2кг и 5кг:  
15±0.2

Общество с ограниченной ответственностью «Мультимера»

Т: +375(29)761-76-27

+375(29)678-75-76

Ф: +375(17)278-49-16

info@multimera.by | www.multimera.by

## Технические характеристики

Тип		PW4MC3...			
		1-PW4C3/300G-1	1-PW4C3/500G-1	1-PW4C3/2KG-1	1-PW4C3/3KG-1
№ Заказа					
Класс точности		C3*)			
Максимальное число поверочных интервалов		3000			
Номинальная нагрузка ( $E_{max}$ )	кг	0.3	0.5	2	3
Минимальный поверочный интервал ( $v_{min}$ )	г	0.05	0.1	0.2	0.5
Макс. размер платформы	мм	200x200			
Номинальная чувствительность ( $C_N$ )	мВ/В	1.0 ± 0.1		2.0 ± 0.2	
Нулевой сигнал		0±0.1			
Температ. отклонение нуля ( $TK_0$ )		0.0233	0.0280	0.0140	0.0233
Температ. отклонение чувствительности ( $TK_C$ ) <sup>2)</sup> в диапазоне температур +20°C...+40°C в диапазоне температур. -10°C...+20°C	%/10°C	±0.0175 ±0.0117			
Гистерезис ( $d_{hy}$ ) <sup>2)</sup>		±0.0150			
Нелинейность ( $d_{lin}$ ) <sup>2)</sup>		±0.0150			
Ползучесть ( $d_{DR}$ ) за 30 мин.	%	±0.0245			
Погрешность при эксцентричной нагрузке (OIML R76) <sup>3)</sup>		±0.0233			
Входное сопротивление ( $R_{LC}$ )	Ом	380 ± 38			
Выходное сопротивление ( $R_0$ )		380 ± 38			
Номинальное напряжение питания ( $U_{ref}$ )	В	5			
Диапазон напряжения питания ( $V_U$ )		1...12			
Сопротивление изоляции ( $R_{is}$ ) при 100В <sub>DC</sub>	ГОм	>2			
Номинальный диапазон температур ( $V_T$ )	°C	-10...+40			
Рабочий диапазон температур ( $V_{tw}$ )		-10...+50			
Температура хранения ( $V_H$ )		-30...+70			
Предельная нагрузка ( $E_L$ ) при макс. эксцентриситете	% от $E_{max}$ мм	150 100			
Предельная поперечная нагрузка ( $E_{lg}$ ), в статике	% от $E_{max}$	200			
Разрушающая нагрузка		> 300			
Измерительный ход ( $s_{nom}$ ), приблиз.	мм	<0.4			
Вес, ориент.	кг	0.07			
Класс защиты по EN 60 529		IP65			
Материал: Измерительный элемент Защитное покрытие Оболочка кабеля		Алюминий Силикон ПВХ			

\*) Готовится сертификат испытаний

2) Значения отклонения линейности, гистерезиса и температурного отклонения чувствительности являются типовыми. Сумма этих значений находится в пределах суммарной погрешности согласно OIML R60

3) Согласно OIML R76.

Общество с ограниченной ответственностью «Мультимера»

Т:+375(29)761-76-27

+375(29)678-75-76

Ф:+375(17)278-49-16

info@multimera.by | www.multimera.by