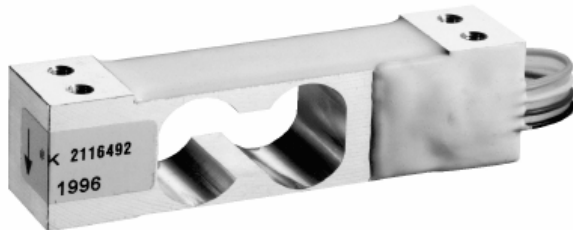


# PW4F-2 / PW4FC3



## Датчики веса платформенные

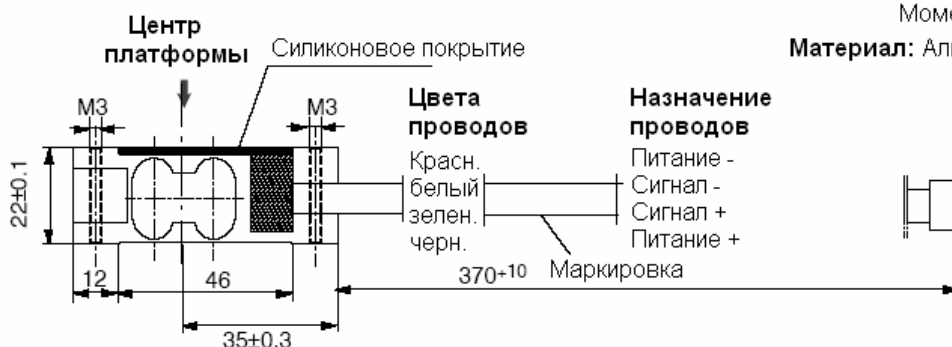
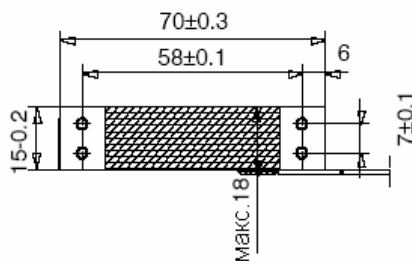
Номин. нагрузка  
1,8 кг ... 3,6 кг



### Основные характеристики

- Класс точности 0,1%; 0,2% или соответствуют OIML R60
- Компенсация погрешности эксцентрического нагружения
- Класс защиты IP 65 согласно EN 60 529

### Размеры (в мм)



**Кабель:** 4-проводный плоский кабель, расстояние между проводами 2,54 мм, AWG 26, ПВХ оболочка

**Разъем:** CE 100F26-4 (Pancon)

Рекомендуемые ответные разъемы:

- для удлинения кабеля: AMP 167 804-4
- для печатной платы: Pancon MLSS100-04 (линейный) или Pancon MLAS100-04 (угловой)

**Монтаж:** Винты - M3-8/8  
Момент затяжки - 1,3 Нм

**Материал:** Алюминий

## Технические данные

Типы		PW4F-2		PW4FC3
Класс точности		0,2	0,1	C3 <sup>1)</sup>
Макс.число поверочных интервалов( $n_{LC}$ )		-		3000
Номинальная нагрузка ( $E_{max}$ )	кг	1,8	3,6	3,6
Миним. поверочный интервал, ( $v_{min}$ )	г	-	-	1
Макс. размер платформы	мм	200 x 200		200 x 200
РКП ( $C_n$ )	МВ/В	$1,2 \pm 0,18$	$2,2 \pm 0,33$	$2,4 \pm 0,24$
Нулевой баланс		0 $\pm$ 0,1		0 $\pm$ 0,1
Температурн. коэффициент нуля ( $TK_0$ )	% от $C_n / 10K$	$\pm 0,2000$	$\pm 0,1000$	$\pm 0,0387$
Темпер.коэффициент РКП ( $TK_c$ ) <sup>2)</sup>				
При $t^\circ : +20...+40$		$\pm 0,0500$		$\pm 0,0146$
При $t^\circ : -10...+20$	$\pm 0,0330$		$\pm 0,0098$	
Гистерезис ( $d_{ny}$ ) <sup>2)</sup>	% от $C_n$	$\pm 0,0233$		$\pm 0,0098$
Нелинейность ( $d_{lin}$ ) <sup>2)</sup>		$\pm 0,0233$		$\pm 0,0098$
Ползучесть ( $d_{cr}$ ) за 30мин.		$\pm 0,0500$		$\pm 0,0138$
Погрешность при эксцентричной нагрузке <sup>3)</sup>		$\pm 0,0500$		$\pm 0,0194$
Входное сопротивление ( $R_{LC}$ )	Ом	400 (+100, -50)		
Выходное сопротивление ( $R_0$ )		400 (+100, -50)		
Эталонное напряжение ( $U_{ref}$ )	В	5		
Рабочее напряжение ( $B_u$ )		1...15		
Сопротивление изоляции ( $R_{is}$ )	ГОм	>1, при 100 В пост. тока		
Номин. диапазон температур( $B_T$ )	°C	-10...+40		
Рабочий диапазон температур( $B_{tu}$ )		-10...+50		
Температура хранения ( $B_{tl}$ )		-25...+70		
Предельно допустимая нагрузка ( $E_L$ )	% от $E_{max}$	300	150	150
при макс.эксцентричности	мм	100	100	100
Допустимая боковая нагрузка ( $L_{lq}$ )	% от $E_{max}$	600	300	300
Разрушающая нагрузка ( $E_d$ )		600	300	300
Деформация при номин. нагрузке ( $s_{nom}$ )	мм	<0,4		
Вес, приблизительно	кг	0,05		
Тип защиты по EN 60 529 (IEC529)		IP65		
Материал : упругий элемент покрытие		Алюминий Силиконовая резина		

<sup>1)</sup> Согласно OIML R60 с  $P_{LC}=0,7$

<sup>2)</sup> Сумма значений отклонения линейности, гистерезиса и температурного отклонения РКП соответствует требованиям OIML R60.

<sup>3)</sup> Относительно диапазона применения весов (Макс.) для 1000 или 3000 делений. Указанная погрешность соответствует 70% допустимой погрешности весов по OIML R76, класс III или IIII.