



PC1, стр. 8



PC22, стр. 20



PC42, стр. 22



PC6, стр. 14



PC46, стр. 24



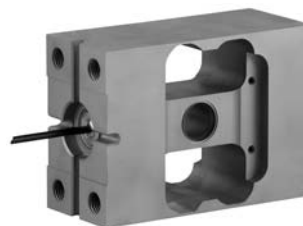
PC60, стр. 26

Серия тензометрических датчиков

	PC1	PC2	PC2H	PC6	PC12	PCB	PC22	PC42	PC46	PC60
МОЗМ/НТЕР	да/да	нет/нет	да/нет	да/да	нет/нет	да/да	да/нет	да/нет	да/нет	да/нет
EEEx (ATEX) / FM	да/да	да/да	да/нет	да/да	да/нет	да/да	да/да	да/да	да/да	да/да
Материал	Нержавеющая сталь						Алюминий			
Герметичное уплотнение	нет	да	да	да	да	да	нет	нет	нет	нет
Степень защиты	IP67	IP68/IP69K	IP68/IP69K	IP68/IP69K	IP68/IP69K	IP68	IP67	IP67	IP67	IP67
кг										
5							•	•		
7,5	•									
10	•			•			•	•		
15	•									
20		•		•	•		•	•		
30	•						•	•		•
40							•			
50	•			•		•		•	•	•
60										
75	•									
100	•			•		•		•	•	•
150		•							•	
200	•			•				•	•	•
250						•			•	
300										•
500						•				•
750										•
1 000						•				
2 000			•							



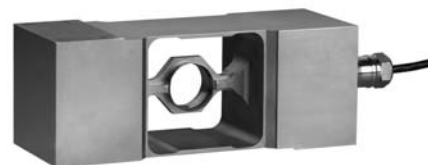
PC2, стр. 10



PC2H, стр. 12



PC12, стр. 16

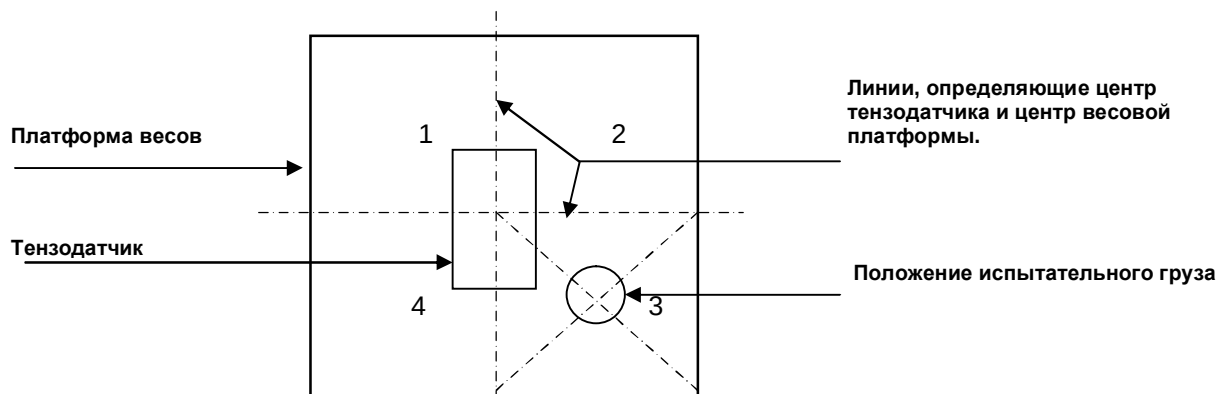


PCB, стр.18

Характеристики

Обычно тензометрические датчики выполненные для использования по схеме Single Point (одна точка) монтируются в центре весов, напрямую прикручиваются болтами к основной раме и нагрузочной платформе. Специальные характеристики обеспечивают низкую чувствительность к нагрузке вне центра весовой платформы.

Согласно чертежу ниже, ошибка измерений может быть максимально $\pm 1\epsilon$, согласно МОЗМ №76 с нагрузкой в 1/3 номинальной грузоподъемности весов, расположенной в центре одного из четырех квадрантов.



Помимо алюминиевых тензодатчиков выполненных для использования по схеме Single Point общего применения, FLINTEC предлагает уникальную линию герметичных тензодатчиков данного типа из нержавеющей стали с номинальной нагрузкой (E_{max}) от 10 кг до 2 000 кг.

Стандартные применения

- Настольные и напольные весы
- Высокоскоростное взвешивание
- Компактные весы
- Системы съемных бункеров для удаления отходов
- Многобункерные весовые системы
- Системы взвешивания бункеров и емкостей

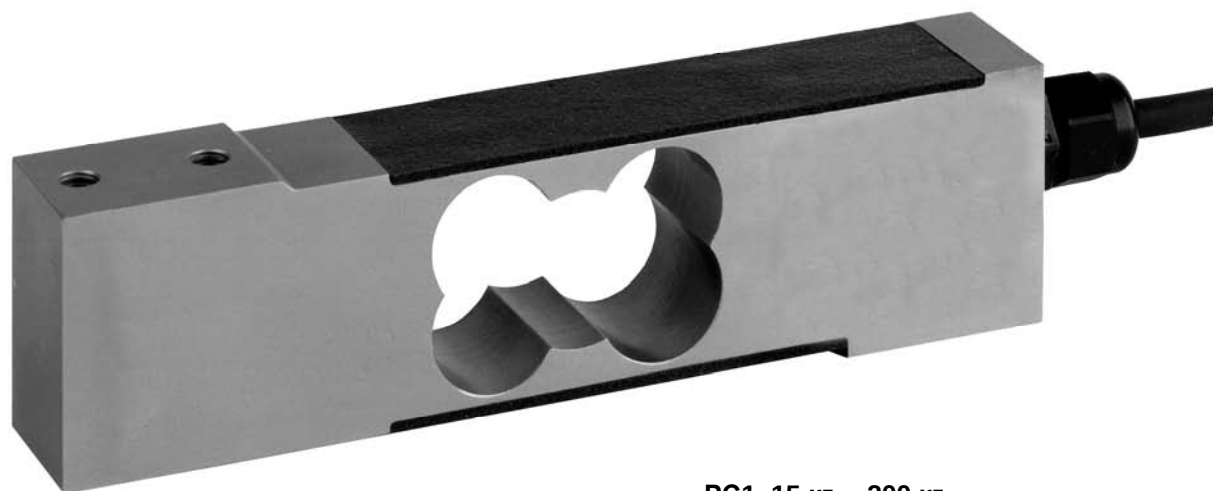
Тензометрические датчики
Single Point

Планарные
тензометрические датчики

Балочные
тензометрические датчики

Тензометрические датчики
на растяжение / сжатие

Тензометрические датчики
на сжатие



PC1 15 кг ...200 кг



PC1 7,5 кг и 10 кг



Описание изделия

Серия PC1 – это тензометрические датчики из нержавеющей стали выполненные для использования по схеме SINGLE POINT с улучшенной герметизацией. Используются в промышленных условиях.

Применение

- Настольные и напольные весы, конвейерные весы.

Основные особенности

- Номинальная нагрузка (E max.) от 7,5 кг до 200 кг
- Материал - нержавеющая сталь
- Степень защиты от окружающей среды IP67 (IP65 для 7,5 кг и 10 кг)
- Максимальный размер платформы 600 x 600 мм
- Используются с монтажными вставками

Аттестация

- Соответствует МОЗМ для С3, С3 M16 и С4 (Y = 10 000)
- Соответствует NTEP до 4500, класс III (для 7,5 кг и 10 кг)
- Соответствует ATEX для опасных зон 0, 1, 2, 20, 21 и 22
- Соответствует FM для опасных зон

Опции

- Y = 15 000 для С3, С3 M16 и С4
- Монтажные болты M10 (только для 50 кг, 75 кг и 100 кг)

Упаковочный вес

■ E max. (кг)	7,5 – 100	200
Вес (кг)	1,2	1,6

Аксессуары

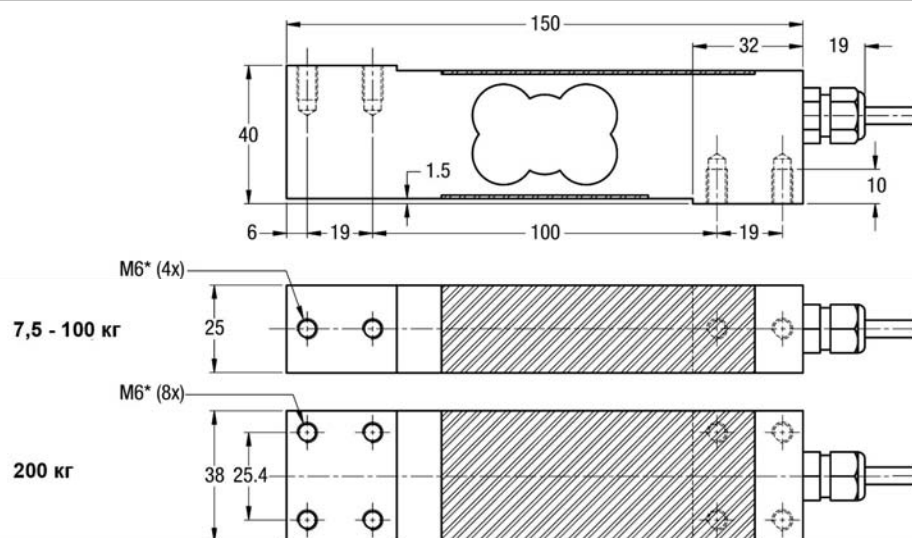
- Совместимый ряд электроники

Спецификация

Номинальная нагрузка (E max.)		кг	7,5 / 10 / 15 / 30 / 50 / 75 / 100 / 200			
Класс точности по МОМЗ №60			(GP)	C3	C3 MI 6	C4
Число поверочных делений (nLC)			-	3 000		4 000
Мин. нагрузка поверочного интервала (V min.)			-	E max. / 10 000		
Температурный коэф. при мин. нагрузке (TCO)		%RO/10°C	≤ ± 0,0400	≤ ± 0,0140		
Температурный коэф. по чувствительности (TCRO)		%RO/10°C	≤ ± 0,0200	≤ ± 0,0100		≤ ± 0,0080
Комбинированная ошибка		% *RO	≤ ± 0,0500	≤ ± 0,0200	≤ ± 0,0180	≤ ± 0,0180
Нелинейность		% *RO	≤ ± 0,0400	≤ ± 0,0166	≤ ± 0,0166	≤ ± 0,0125
Гистерезис		% *RO	≤ ± 0,0400	≤ ± 0,0166	≤ ± 0,0083	≤ ± 0,0125
Дрейф (30 минут)		% *RO	≤ ± 0,0600	≤ ± 0,0166	≤ ± 0,0083	≤ ± 0,0125
Опции	Мин. нагр. поверочного интервала (Vmin. opt)		-	E max./ 15 000		
	Темп. эффект при миним. нагрузке (TCO opt)	%*RO/10°C	-	≤ ± 0,0093		
Рабочий коэффициент передачи, Cn, (RO)		mV/V	2 ± 0,1			
Баланс ноля		% *RO	≤ ± 5			
Напряжение питания		V	5... 15			
Входное сопротивление (R _{LC})		Ω	390 ± 20			
Выходное сопротивление (R _{out})		Ω	330 ± 25			
Сопротивление изоляции (100 V DC)		MΩ	≥ 5 000			
Перегрузка допустимая		% E max.	200			
Перегрузка разрушающая		% E max.	300			
Боковая допустимая перегрузка		% E max.	100			
Макс. размер платформы; нагрузка согласно МОЗМ №76		мм	350х350 для 7,5-15 кг / 450х450 для 30-75 кг 600х600 для 100-200 кг			
Максимальное расстояние от центра при E max.		мм	115 для 7,5-15 кг/ 150 для 30-75 кг/ 200 для 100-200 кг			
Диапазон термокомпенсации		°C	-10 ...+40			
Рабочий температурный диапазон		°C	Россия: -30 ...+40; ЕС: -20 ...+65 (ATEX -20...+60)			
Материал тензодатчиков			Нержавеющая сталь 17- 4 PH (1,4548)			
Уплотнение			Пластиковая заливка			
Степень защиты согласно DIN 40.050 (ГОСТ 14254-96)			IP67; IP65 для 7,5 кг и 10 кг			
Значения нелинейности, гистерезиса и температурной компенсации указаны в допустимых пределах. Сумма значений Нелинейности, Гистерезиса и TCRO отвечает требованиям OIML R60 сpLC=0,7						

Значения нелинейности, гистерезиса и температурной компенсации указаны в допустимых пределах.
Сумма значений Нелинейности, Гистерезиса и TCRO отвечает требованиям OIML R60 $\sigma_{LC}=0,7$

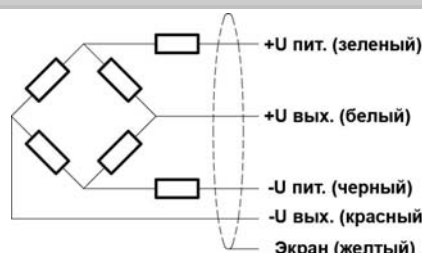
Монтажно-габаритные размеры (мм)



PC1: Монтажные болты M6 8.8; момент затяжки 10 Nm. Резьбовое соединение перед монтажом смазать.
PC1B: Монтажные болты M10 8.8; момент затяжки 50 Nm (50/75/100 кг). Резьбовое соединение перед монтажом смазать.

Схема электрических соединений

- Схема соединения 4-х проводная + экран
- Длина кабеля 3 м, диаметр кабеля 5 мм
- Изоляция кабеля – полиуретан
- Экран подсоединен к корпусу датчика



Тензометрические датчики
Single Point

Планарные
тензометрические датчики

Балочные
тензометрические датчики

Тензометрические датчики
на растяжение / сжатие

Тензометрические датчики
на сжатие



Описание изделия

Серия PC1 – это тензометрические датчики из нержавеющей стали выполненные для использования по схеме SINGLE POINT с улучшенной герметизацией. Используются в промышленных условиях при неблагоприятных условиях эксплуатации.

Применение

- Конвейерные весы, весовые системы бункеров и резервуаров.

Основные особенности

- Номинальная нагрузка (E max.) - 20 кг и 150 кг
- Материал - нержавеющая сталь
- Степень защиты от окружающей среды IP68 с абсолютно герметичным уплотнением.
- Может применяться для настенного монтажа
- Максимальный размер платформы 1 000 x 1 000 мм
- Высокое входное сопротивление

Аттестация

- Соответствует MOM3
- Соответствует ATEX для опасных зон 0, 1, 2, 20, 21, и 22
- Соответствует FM для опасных зон

Упаковочный вес

- | | | |
|---------------|-----|-----|
| ■ E max. (кг) | 20 | 150 |
| Вес (кг) | 1,8 | 2,0 |

Аксессуары

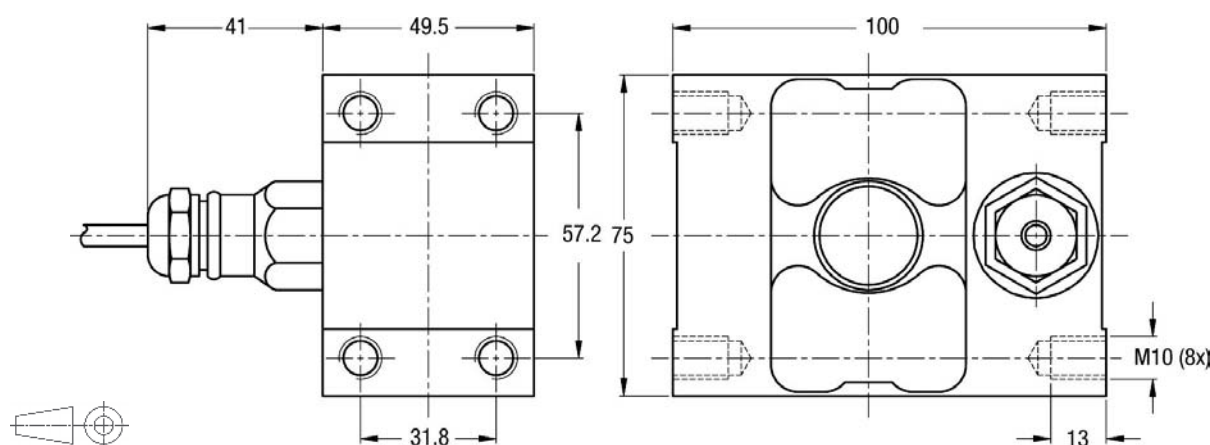
- Совместимый ряд электроники

Спецификация

Номинальная нагрузка (E max.)	кг	20 / 150	
Класс точности по МОМЗ №60		(GP)	C3
Число поверочных делений (nLC)		-	3 000
Мин. нагрузка поверочного интервала (V min.)		-	E max. / 10 000
Температурный коэф. при мин. нагрузке (TCO)	%RO/10°C	≤ ± 0,0400	≤ ± 0,0140
Температурный коэф. по чувствительности (TCRO)	%RO/10°C	≤ ± 0,0200	≤ ± 0,0100
Комбинированная ошибка	% *RO	≤ ± 0,0500	≤ ± 0,0200
Нелинейность	% *RO	≤ ± 0,0400	≤ ± 0,0166
Гистерезис	% *RO	≤ ± 0,0400	≤ ± 0,0166
Дрейф (30 минут)	% *RO	≤ ± 0,0600	≤ ± 0,0166
Рабочий коэффициент передачи, Cn, (RO)	mV/V	2 ± 5%	
Баланс ноля	% *RO	≤ ± 5	
Напряжение питания	V	5... 15	
Входное сопротивление	Ω	1 100 ± 50	
Выходное сопротивление	Ω	960 ± 50	
Сопротивление изоляции (100 V DC)	MΩ	≥ 5 000	
Перегрузка допустимая	% E max.	200	
Перегрузка разрушающая	% E max.	300	
Боковая допустимая перегрузка	% E max.	100	
Макс. размер платформы; нагрузка согласно МОЗМ №76	мм	600x600 для 20 кг / 1 000x1 000 для 150 кг	
Максимальное расстояние от центра при E max.	мм	250 для 20 кг / 400 для 150 кг	
Диапазон термокомпенсации	°C	-10 ...+40	
Рабочий температурный диапазон	°C	Россия: -30 ...+40; ЕС: -40 ...+80 (ATEX -40...+60)	
Материал тензодатчиков		Нержавеющая сталь 17- 4 PH (1,4548)	
Уплотнение		герметичное уплотнение; ввод кабеля залит стеклом	
Степень защиты согласно DIN 40.050 (ГОСТ 14254-96)		IP68 / IP69K	

Значения нелинейности, гистерезиса и температурной компенсации указаны в допустимых пределах.
Сумма значений Нелинейности, Гистерезиса и TCRO отвечает требованиям OIML R60 $\sigma_{LC}=0,7$

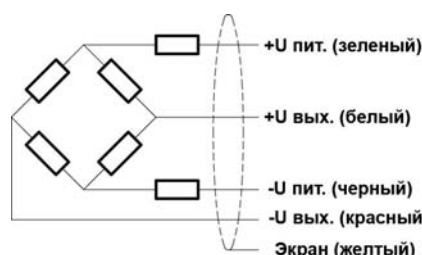
Монтажно-габаритные размеры (мм)



Монтажные болты М 10 8.8; усилие затяжки 50 Nm, резьбовое соединение перед монтажом смазать.

Схема электрических соединений

- Схема соединения 4-х проводная + экран
- Длина кабеля 3 м, диаметр кабеля 5 мм
- Изоляция кабеля – полиуретан
- Экран изолирован. По заказу может быть подсоединен к корпусу тензодатчика.



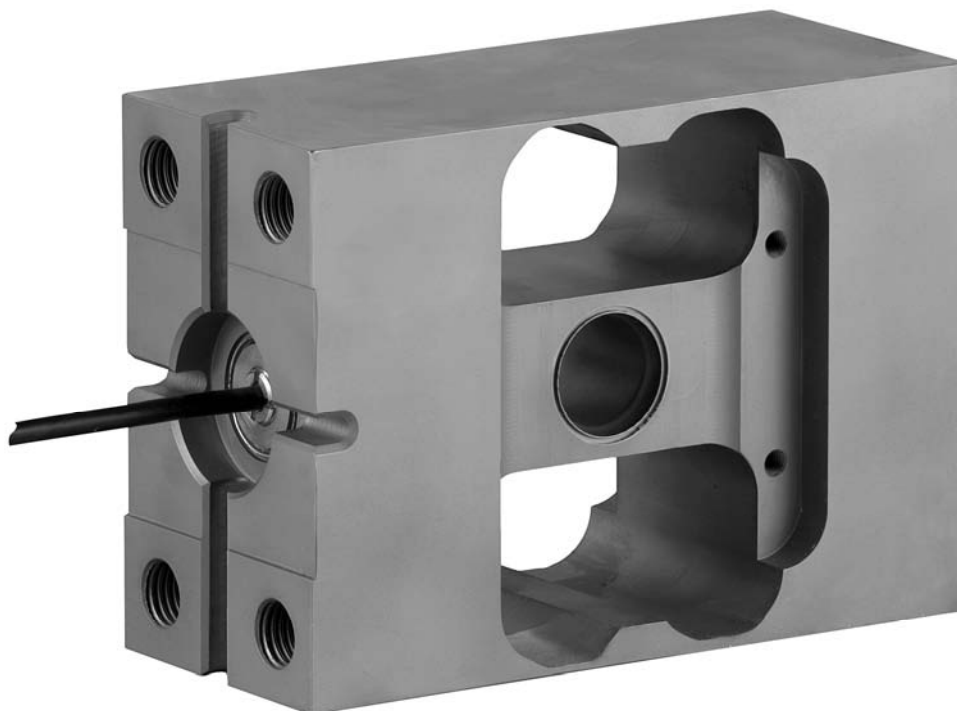
Тензометрические датчики
Single Point

Планарные
тензометрические датчики

Балочные
тензометрические датчики

Тензометрические датчики
на растяжение / сжатие

Тензометрические датчики
на сжатие



Описание изделия

Серия PC2H – это тензометрические датчики из нержавеющей стали выполненные для использования по схеме SINGLE POINT выдерживающие высокую нагрузку с герметичным уплотнением. Используются в промышленных условиях при неблагоприятных условиях эксплуатации.

Применение

- Транспортируемые весы, напольные весы, конвейерные весы, весовые системы бункеров и резервуаров.

Основные особенности

- Номинальная нагрузка (E_{max}) – 2 000 кг.
- Материал - нержавеющая сталь
- Степень защиты от окружающей среды IP68 с абсолютно герметичным уплотнением.
- Может применяться для настенного монтажа с низкой чувствительностью к моменту.
- Максимальный размер платформы 1 200 x 1 200 мм
- Высокое входное сопротивление

Аттестация

- Соответствует MOM3 для C1 ($Y = 5\,000$), C2 и C3 ($Y = 10\,000$)
- Соответствует ATEX для опасных зон 0, 1, 2, 20, 21, и 22

Опции

- $Y = 10\,000$ для C1 и C2
- $Y = 20\,000$ для C3

Упаковочный вес

- 8,3 кг

Аксессуары

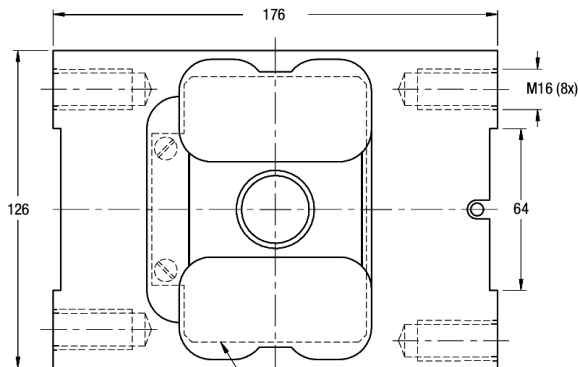
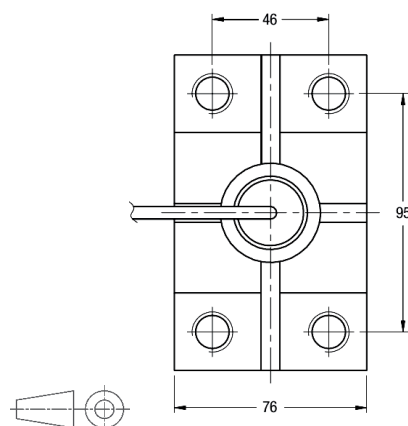
- Совместимый ряд электроники

Спецификация

Номинальная нагрузка (E max.)		кг	2 000			
Класс точности по MOM3 №60			(GP)	C1	C2	C3
Число поверочных делений (nLC)			-	1 000	2 000	3 000
Мин. нагрузка поверочного интервала (V min.)			-	E max. / 5 000		E max. / 10 000
Температурный коэф. при мин. нагрузке (TCO)		%RO/10°C	≤ ± 0,0400	≤ ± 0,0280		≤ ± 0,0140
Температурный коэф. по чувствительности (TCRO)		%RO/10°C	≤ ± 0,0200	≤ ± 0,0160	≤ ± 0,0110	≤ ± 0,0100
Комбинированная ошибка		% *RO	≤ ± 0,0500	≤ ± 0,0300	≤ ± 0,0300	≤ ± 0,0200
Нелинейность		% *RO	≤ ± 0,0400	≤ ± 0,0300	≤ ± 0,0250	≤ ± 0,0166
Гистерезис		% *RO	≤ ± 0,0400	≤ ± 0,0300	≤ ± 0,0250	≤ ± 0,0166
Дрейф (30 минут)		% *RO	≤ ± 0,0600	≤ ± 0,0490	≤ ± 0,0245	≤ ± 0,0166
Опции	Мин. нагр. поверочного интервала (Vmin. opt)		-	E max. / 10 000		E max. / 20 000
	Темп. эффект при миним. нагрузке (TCO opt)	%RO/10°C	-	≤ ± 0,0140		≤ ± 0,0070
Рабочий коэффициент передачи, Cn, (RO)		mV/V	2 ± 5%			
Баланс ноля		% *RO	≤ ± 5			
Напряжение питания		V	5... 15			
Входное сопротивление		Ω	1 100 ± 50			
Выходное сопротивление		Ω	960 ± 50			
Сопротивление изоляции (100 V DC)		MΩ	≥ 5 000			
Перегрузка допустимая		% *E max.	200			
Перегрузка разрушающая		% *E max.	300			
Боковая допустимая перегрузка		% *E max.	100			
Коэф. при нагрузке вне центра		%*RO/мм	≤ ± 0,00002			
Максимальное расстояние от центра при E max.		мм	175			
Диапазон термокомпенсации		°C	-10 ...+40			
Рабочий температурный диапазон		°C	Россия: -30 ...+40; ЕС:- 40 ...+80 (ATEX - 40...+60)			
Материал тензодатчиков			Нержавеющая сталь 17- 4 PH (1,4548)			
Уплотнение			герметичное уплотнение; ввод кабеля залит стеклом			
Степень защиты согласно DIN 40.050 (ГОСТ 14254-96)			IP68 / IP69K			

Значения нелинейности, гистерезиса и температурной компенсации указаны в допустимых пределах.
Сумма значений Нелинейности, Гистерезиса и TCRO отвечает требованиям OIML R60 $cpLC=0,7$

Монтажно-габаритные размеры (мм)

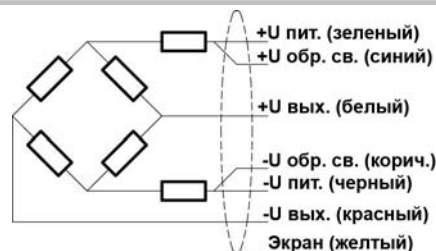


Защитное покрытие (на заказ)
6 мм толщины, двухстороннее

Монтажные болты М 16 8.8; усилие затяжки 200 Nm, резьбовое соединение перед монтажом смазать.

Схема электрических соединений

- Схема соединения 6-и проводная + экран
- Длина кабеля 6 м, диаметр кабеля 5,8 мм
- Изоляция кабеля – полиуретан
- Экран подсоединен к корпусу датчика



Тензометрические датчики
Single Point

Планарные
тензометрические датчики

Балочные
тензометрические датчики

Тензометрические датчики
на растяжение / сжатие

Тензометрические датчики
на сжатие



Описание изделия

Серия PC6 – это тензометрические датчики из нержавеющей стали выполненные для использования по схеме SINGLE POINT с улучшенной герметизацией. Используются в промышленных условиях при неблагоприятных условиях эксплуатации и высокой влажности.

Применение

■ Настольные и напольные весы, конвейерные весы, фасовочные и упаковочные аппараты и в промышленных процессах контроля.

Основные особенности

- Номинальная нагрузка (E_{max}) от 10 кг до 200 кг.
- Материал - нержавеющая сталь
- Степень защиты от окружающей среды IP68 с абсолютно герметичным уплотнением.
- Максимальный размер платформы 600 x 600 мм
- Высокое входное сопротивление
- Используются с монтажными вставками

Аттестация

- Соответствует МОЗМ к C3 ($Y = 12\,500$) C3MI6 ($Y = 12\,500$) и C4 ($Y = 12\,500$)
- Соответствует АТЕХ для опасных зон 0, 1, 2, 20, 21, и 22
- Соответствует NTEP до 5 000, класс III.
- Соответствует FM для опасных зон

Опции

- $Y = 25\,000$ для C3, C3MI6 и C4
- Цифровая версия PC6D -20 кг с выходом CANopen на заказ.

Упаковочный вес

- 1,32 кг

Аксессуары

- Совместимый ряд электроники

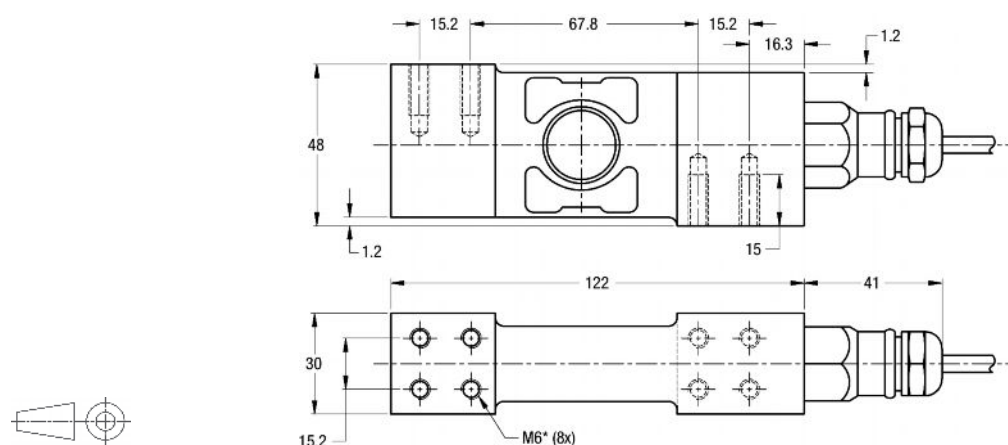
Спецификация

Номинальная нагрузка (E max.)		кг	10 / 20 / 50 / 100 / 200			
Класс точности по MOM3 №60			(GP)	C3	C3 MI 6	C4
Число поверочных делений (nLC)			-	3 000		4 000
Мин. нагрузка поверочного интервала (V min.)			-	E max. / 12 500		
Температурный коэф. при мин. нагрузке (TCO)		%RO/10°C	≤ ± 0,0400	≤ ± 0,0112		
Температурный коэф. по чувствительности (TCRO)		%RO/10°C	≤ ± 0,0200	≤ ± 0,0100		≤ ± 0,0080
Комбинированная ошибка		% *RO	≤ ± 0,0500	≤ ± 0,0200	≤ ± 0,0180	≤ ± 0,0180
Нелинейность		% *RO	≤ ± 0,0400	≤ ± 0,0166	≤ ± 0,0166	≤ ± 0,0125
Гистерезис		% *RO	≤ ± 0,0400	≤ ± 0,0166	≤ ± 0,0083	≤ ± 0,0125
Дрейф (30 минут)		% *RO	≤ ± 0,0600	≤ ± 0,0166	≤ ± 0,0083	≤ ± 0,0125
Опции	Мин. нагр. поверочного интервала (Vmin. opt)		-	E max. / 25 000		
	Темп. эффект при миним. нагрузке (TCO opt)	%RO/10°C	-	≤ ± 0,0056		
Рабочий коэффициент передачи, Cn, (RO)		mV/V	2 ± 5%			
Баланс ноля		% *RO	≤ ± 5			
Напряжение питания		V	5... 15			
Входное сопротивление		Ω	1 100 ± 50			
Выходное сопротивление		Ω	960 ± 50			
Сопротивление изоляции (100 V DC)		MΩ	≥ 5 000			
Перегрузка допустимая		% *E max.	200			
Перегрузка разрушающая		% *E max..	300			
Боковая допустимая перегрузка		% *E max.	100			
Макс. размер платформы; нагрузка согласно MOM3 №R76		мм	350x350 для 10-20 кг / 450x450 для 50 кг 600x600 для 100-200 кг			
Макс. удаление от центра платформы при E max.		мм	115 для 7,5-15 кг/ 150 для 30-75 кг/ 200 для 100-200 кг			
Диапазон термокомпенсации		°C	-10 ...+40			
Рабочий температурный диапазон		°C	Россия: -30 ...+40; ЕС:- 40 ...+80 (ATEX - 40...+60)			
Материал тензодатчиков			Нержавеющая сталь 17- 4 PH (1,4548)			
Уплотнение			герметичное уплотнение; ввод кабеля залит стеклом			
Степень защиты согласно DIN 40.050 (ГОСТ 14254-96)			IP68 / IP69K			

Значения нелинейности, гистерезиса и температурной компенсации указаны в допустимых пределах.

Сумма значений Нелинейности, Гистерезиса и TCRO отвечает требованиям OIML R60 cpLC=0,7

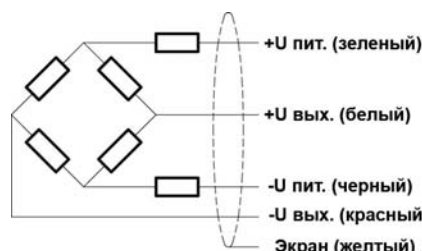
Монтажно-габаритные размеры (мм)



Монтажные болты М 6 8.8; усилие затяжки 10 Nm, резьбовое соединение перед монтажом предварительно смазать.

Подключение

- Схема соединения 4-х проводная + экран
- Длина кабеля 3 м, диаметр кабеля 5 мм
- Изоляция кабеля – полиуретан
- Экран изолирован. По заказу может быть подсоединен к корпусу тензодатчика.
- 6-и проводный кабель на заказ



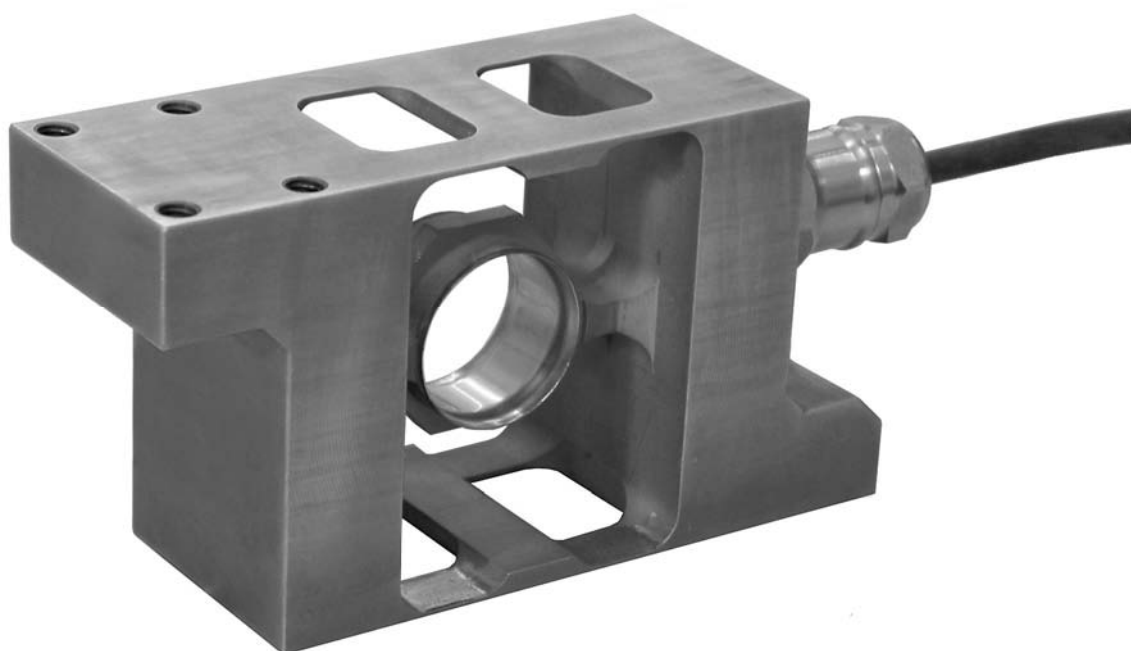
Тензометрические датчики
Single Point

Планарные
тензометрические датчики

Балочные
тензометрические датчики

Тензометрические датчики
на растяжение / сжатие

Тензометрические датчики
на сжатие



Описание изделия

Серия PC12 – это тензометрические датчики из нержавеющей стали выполненные для использования по схеме SINGLE POINT с герметичным уплотнением. Используются в промышленных условиях для динамического процесса взвешивания.

Применение

- Фасовочные и упаковочные аппараты и конвейерные весы.

Основные особенности

- Номинальная нагрузка (E max.) - 20 кг
- Материал - нержавеющая сталь
- Степень защиты от окружающей среды IP68 с абсолютно герметичным уплотнением.
- Максимальный размер платформы 600 x 600 мм
- Высокое входное сопротивление

Аттестация

- Соответствие МОЗМ в процессе подготовки
- Соответствует АТЕХ для опасных зон 0, 1, 2, 20, 21, и 22

Упаковочный вес

- 1,6 кг

Аксессуары

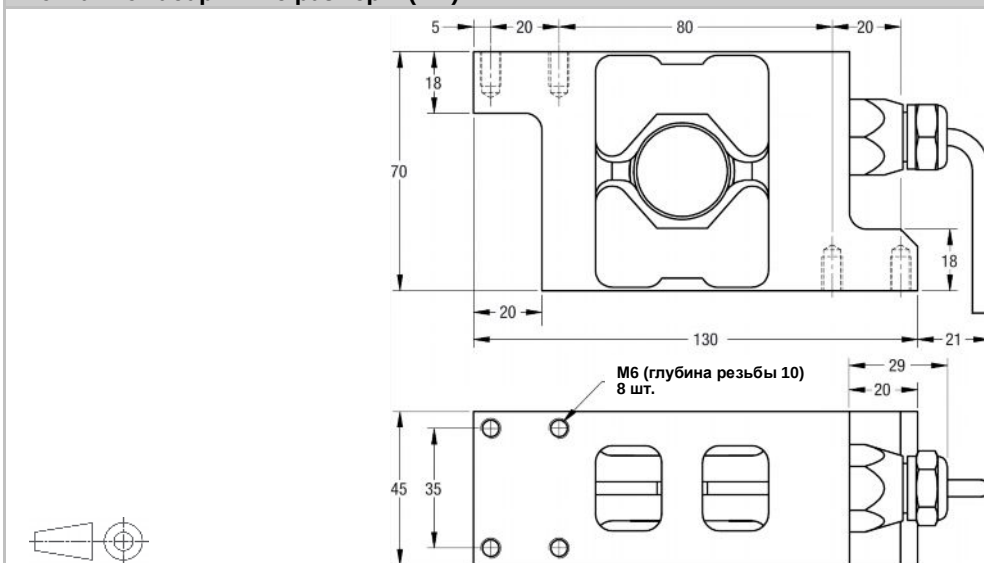
- Совместимый ряд электроники

Спецификация

Номинальная нагрузка (E max.)	кг	20		
Класс точности по МОМЗ №60		C3	C3 M16	C4
Число поверочных делений (nLC)		3 000		4 000
Мин. нагрузка поверочного интервала (V min.)		E max. / 20 000		
Температурный коэф. при мин. нагрузке (TCO)	%RO/10°C	≤ ± 0,0070		
Температурный коэф. по чувствительности (TCRO)	%RO/10°C	≤ ± 0,0100		≤ ± 0,0080
Комбинированная ошибка	% *RO	≤ ± 0,0200	≤ ± 0,0180	≤ ± 0,0180
Нелинейность	% *RO	≤ ± 0,0166	≤ ± 0,0166	≤ ± 0,0125
Гистерезис	% *RO	≤ ± 0,0166	≤ ± 0,0083	≤ ± 0,0125
Дрейф (30 минут)	% *RO	≤ ± 0,0166	≤ ± 0,0083	≤ ± 0,0125
Рабочий коэффициент передачи, Cn, (RO)	mV/V	2 ± 5%		
Баланс ноля	% *RO	≤ ± 5		
Напряжение питания	V	5... 15		
Входное сопротивление	Ω	1 100 ± 50		
Выходное сопротивление	Ω	960 ± 50		
Сопротивление изоляции (100 V DC)	MΩ	≥ 5 000		
Перегрузка допустимая	% *E max.	200		
Перегрузка разрушающая	% *E max.	300		
Боковая допустимая перегрузка	% *E max.	100		
Макс. размер платформы; нагрузка согласно МОМЗ №76	мм	600 x 600		
Максимальное расстояние от центра при E max.	мм	200		
Диапазон термокомпенсации	°C	-10 ...+40		
Рабочий температурный диапазон	°C	Россия: -30 ...+40; ЕС: - 40 ...+80 (ATEX - 40...+60)		
Материал тензодатчиков		Нержавеющая сталь 17- 4 PH (1,4548)		
Уплотнение		герметичное уплотнение; ввод кабеля залит стеклом		
Степень защиты согласно DIN 40.050 (ГОСТ 14254-96)		IP68 / IP69K		

Значения нелинейности, гистерезиса и температурной компенсации указаны в допустимых пределах.
Сумма значений Нелинейности, Гистерезиса и TCRO отвечает требованиям OIML R60 $cpLC=0,7$

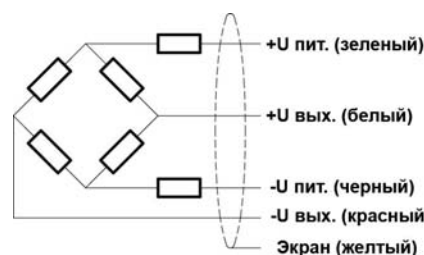
Монтажно-габаритные размеры (мм)



Монтажные болты М 6 8.8; усилие затяжки 10 Nm, резьбовое соединение предварительно смазать.

Подключение

- Схема соединения 4-х проводная + экран
- Длина кабеля 3 м, диаметр кабеля 5 мм
- Изоляция кабеля – полиуретан
- Экран изолирован.
- 6-и проводный кабель на заказ



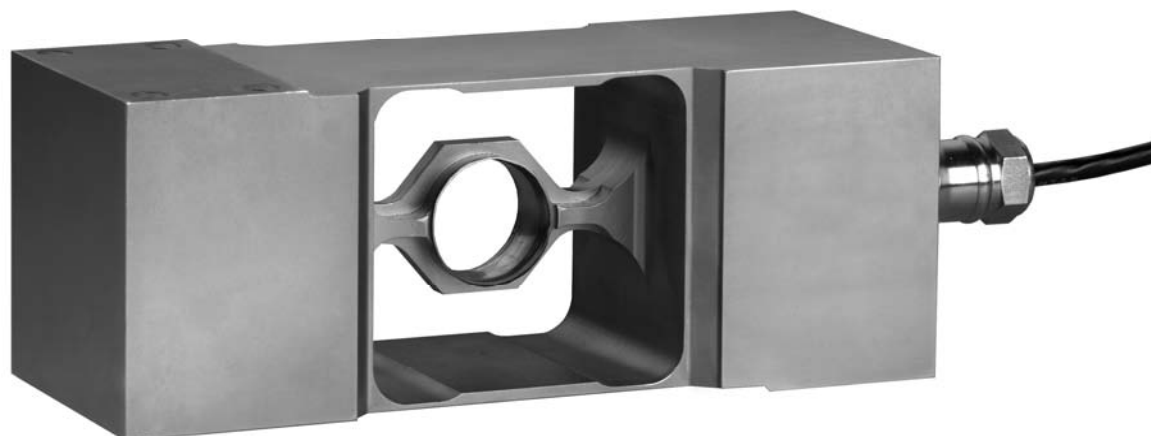
Тензометрические датчики
Single Point

Планарные
тензометрические датчики

Балочные
тензометрические датчики

Тензометрические датчики
на растяжение / сжатие

Тензометрические датчики
на сжатие



Описание изделия

Серия PCB – это тензометрические датчики из нержавеющей стали выполненные для использования по схеме SINGLE POINT с герметичным уплотнением. Используются в промышленности в неблагоприятных условиях эксплуатации.

Применение

- Настольные и напольные весы, фасовочные и упаковочные аппараты и конвейерные весы.

Основные особенности

- Номинальная нагрузка (E_{max}) от 50 кг до 1 000 кг.
- Материал - нержавеющая сталь
- Степень защиты от окружающей среды IP68 с абсолютно герметичным уплотнением.
- Максимальный размер платформы 1 000 x 1 000 мм
- Высокое входное сопротивление
- Используются с монтажными вставками

Аттестация

- Соответствует МОЗМ для С3 и С3 М16 ($Y = 12\,500$)
- Соответствует NTEP до 3 000, класс III.
- Соответствует ATEX для опасных зон 0, 1, 2, 20, 21, и 22
- Соответствует FM для опасных зон

Опции

- $Y = 20\,000$ для С3 и С3 М16

Упаковочный вес

E_{max} (кг)	50	100	250	500	1 000
Вес (кг)	5,4	5,4	5,7	5,7	5,8

Аксессуары

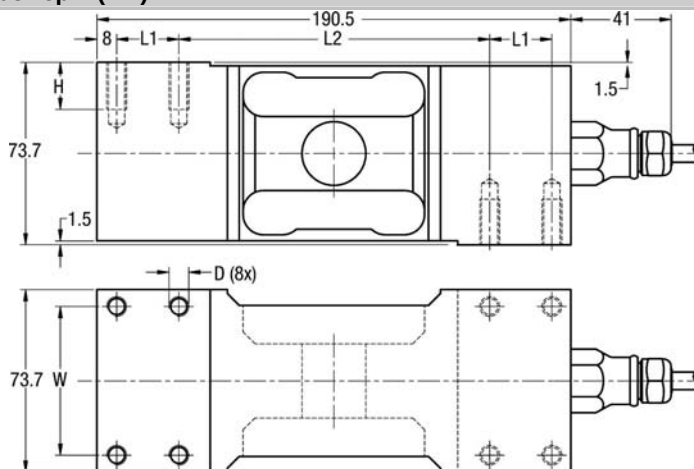
- Совместимый ряд электроники

Спецификация

Номинальная нагрузка (E max.)	кг	50 / 100 / 250 / 500 / 1 000		
Класс точности по МОМЗ №60		(GP)	C3	C3 MI6
Число поверочных делений (nLC)		-	3 000	
Мин. нагрузка поверочного интервала (V min.)		-	E max. / 12 500	
Температурный коэф. при мин. нагрузке (TCO)	%RO/10°C	≤ ± 0,0400	≤ ± 0,0112	≤ ± 0,0011
Температурный коэф. по чувствительности (TCRO)	%RO/10°C	≤ ± 0,0200	≤ ± 0,0100	≤ ± 0,0011
Комбинированная ошибка	% *RO	≤ ± 0,0500	≤ ± 0,0200	≤ ± 0,0180
Нелинейность	% *RO	≤ ± 0,0400	≤ ± 0,0166	≤ ± 0,0166
Гистерезис	% *RO	≤ ± 0,0400	≤ ± 0,0166	≤ ± 0,0083
Дрейф (30 минут)	% *RO	≤ ± 0,0600	≤ ± 0,0166	≤ ± 0,0083
Опции				
Мин. нагр. поверочного интервала (Vmin. opt)		-	E max. / 20 000	
Темп. эффект при миним. нагрузке (TCO opt)	%РКП/10°C	-	≤ ± 0,0070	
Рабочий коэффициент передачи, Cn, (RO)	mV/V	2 ± 5%		
Баланс ноля	% *RO	≤ ± 5		
Напряжение питания	V	5... 15		
Входное сопротивление	Ω	1 100 ± 50		
Выходное сопротивление	Ω	960 ± 50		
Сопротивление изоляции (100 V DC)	MΩ	≥ 5 000		
Перегрузка допустимая	% *E max.	200		
Перегрузка разрушающая	% *E max..	300		
Боковая допустимая перегрузка	% *E max.	100		
Макс. размер платформы; нагрузка согласно МОМЗ №76	мм	600х600 для 50 кг / 800х800 для 100-500 кг / 1000х1000 для 1000 кг		
Максимальное расстояние от центра при E max.	мм	200 для 50 кг / 250 для 100-500 кг / 300 для 1000 кг		
Диапазон термокомпенсации	°C	-10 ...+40		
Рабочий температурный диапазон	°C	Россия: -30 ...+40; ЕС: - 40 ...+80 (ATEX - 40...+60)		
Материал тензодатчиков		Нержавеющая сталь 17- 4 PH (1,4548)		
Уплотнение		герметичное уплотнение; ввод кабеля залит стеклом		
Степень защиты согласно DIN 40.050 (ГОСТ 14254-96)		IP68 / IP69K		

Значения нелинейности, гистерезиса и температурной компенсации указаны в допустимых пределах.
Сумма значений Нелинейности, Гистерезиса и TCRO отвечает требованиям OIML R60 $cpLC=0,7$

Монтажно-габаритные размеры (мм)

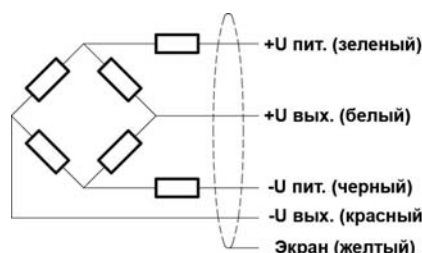


Тип	L1	L2	H	W	D	Монтажные болты**	Момент затяжки*
PCB-50/100/250/500/1000 кг	25	125	19	60	M8	M8 8,8***	25 Nm
PCBV-500/1000 кг	35	104,5	25	57	M12	M12 8.8	90 Nm

* резьбовое соединение предварительно смазать ** допустима резьба по UNIC *** M8 12.9 для 1000 кг

Схема электрических соединений

- Схема соединения 4-х проводная + экран
- Длина кабеля 3 м, диаметр кабеля 5 мм
- Изоляция кабеля – полиуретан
- Экран изолирован. По заказу может быть подключен к корпусу датчика.
- 6-и проводный кабель на заказ



Тензометрические датчики
Single Point

Плоскостные
тензометрические датчики

Балочные
тензометрические датчики

Тензометрические датчики
на растяжение / сжатие

Тензометрические датчики
на сжатие



Описание изделия

Серия PC22 – это тензометрические датчики из алюминия выполненные для использования по схеме SINGLE POINT с улучшенной герметизацией. Используются в промышленности в неблагоприятных условиях эксплуатации.

Аттестация

- Соответствует МОЗМ для СЗ (Y = 6 000)
- Соответствует АТЕХ для опасных зон 0, 1, 2, 20, 21, и 22
- Соответствует FM для опасных зон

Применение

- Торговые весы и настольные весы.

Опции

- Y = 12 000 для СЗ

Основные особенности

- Номинальная нагрузка (E max.) от 5 кг до 40 кг
- Материал – алюминий
- Степень защиты от окружающей среды IP67
- Максимальный размер платформы 350 x 350 мм
- Низкопрофильное исполнение.

Упаковочный вес

- 1 кг

Аксессуары

- Совместимый ряд электроники

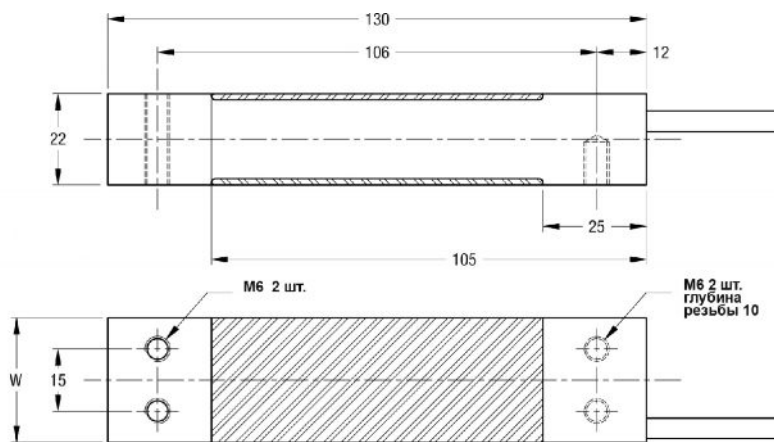
Спецификация

Номинальная нагрузка (E max.)		кг	5 / 10 / 20 / 30 / 40
Класс точности по МОВЗ №60			(GP) C3
Число поверочных делений (nLC)			- 3 000
Мин. нагрузка поверочного интервала (V min.)			- E max. / 6 000
Температурный коэф. при мин. нагрузке (TCO)		%RO/10°C	≤ ± 0,0400 ≤ ± 0,0233
Температурный коэф. по чувствительности (TCRO)		%RO/10°C	≤ ± 0,0200 ≤ ± 0,0100
Комбинированная ошибка		% *RO	≤ ± 0,0500 ≤ ± 0,0200
Нелинейность		% *RO	≤ ± 0,0400 ≤ ± 0,0166
Гистерезис		% *RO	≤ ± 0,0400 ≤ ± 0,0166
Дрейф (30 минут)		% *RO	≤ ± 0,0600 ≤ ± 0,0166
Опции	Мин. нагр. поверочного интервала (Vmin. opt)		- E max. / 12 000
	Темп. эффект при миним. нагрузке (TCO opt)	%*RO/10°C	- ≤ ± 0,0117
Рабочий коэффициент передачи, Cn, (RO)		mV/V	2 ± 5%
Баланс ноля		% *RO	≤ ± 5
Напряжение питания		V	5... 15
Входное сопротивление		Ω	413 ± 20
Выходное сопротивление		Ω	350 ± 25
Сопротивление изоляции (100 V DC)		MΩ	≥ 5 000
Перегрузка допустимая		% *E max.	150
Перегрузка разрушающая		% *E max.	300
Боковая допустимая перегрузка		% *E max.	100
Макс. размер платформы; нагрузка согласно МОВЗ №76		мм	350 x 350
Максимальное расстояние от центра при E max.		мм	115
Диапазон термокомпенсации		°C	-10 ...+40
Рабочий температурный диапазон		°C	Россия: -20 ...+65; ЕС: -20 ...+65 (ATEX -20...+60)
Материал тензодатчиков			алюминий
Уплотнение			Заливка пластиком
Степень защиты согласно DIN 40.050 (ГОСТ 14254-96)			IP67

Значения нелинейности, гистерезиса и температурной компенсации указаны в допустимых пределах. Сумма значений Нелинейности, Гистерезиса и TCR₀ отвечает требованиям OIML R60 с_рLC=0,7

Монтажно-габаритные размеры (мм)

E max.	W
5 кг	25,4
10, 20, 30, 40 кг	30

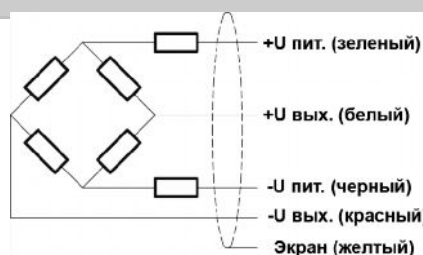


Монтажные болты М 6 8.8; усилие затяжки 10 Nm, резьбовое соединение предварительно смазать.

* Допустимый стандарт резьбы 1/4-20 UNC

Схема электрических соединений

- Схема соединения 4-х проводная + экран
- Длина кабеля 0,5 м, диаметр кабеля 5 мм
- Изоляция кабеля – полиуретан
- Экран подсоединен к корпусу датчика



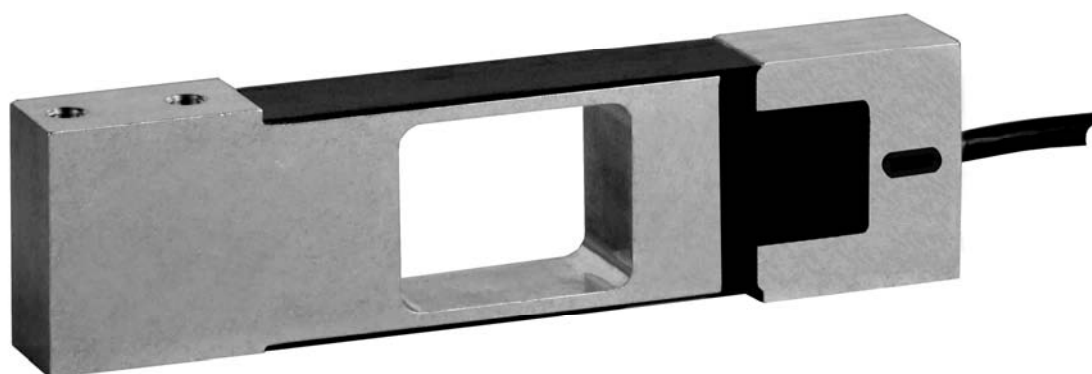
Тензометрические датчики Single Point

Планарные тензометрические датчики

Балочные тензометрические датчики

Тензометрические датчики
на растяжение / сжатие

Тензометрические датчики на сжатие



Описание изделия

Серия PC42 – это тензометрические датчики из алюминия выполненные для использования по схеме SINGLE POINT с улучшенной герметизацией. Используются в промышленности в неблагоприятных условиях эксплуатации.

Аттестация

- Соответствует МОЗМ для С3 (Y = 10 000)
- Соответствует ATEX для опасных зон 0, 1, 2, 20, 21, и 22
- Соответствует FM для опасных зон

Применение

- Торговые весы и настольные весы и конвейерные весы.

Опции

- Y = 15 000 для С3

Основные особенности

- Номинальная нагрузка (E max.) от 5 кг до 200 кг.
- Материал - алюминий
- Степень защиты от окружающей среды IP67
- Максимальный размер платформы 400 x 400 мм
- Используются с монтажными вставками

Упаковочный вес

- 1,0 кг

Аксессуары

- Совместимый ряд электроники

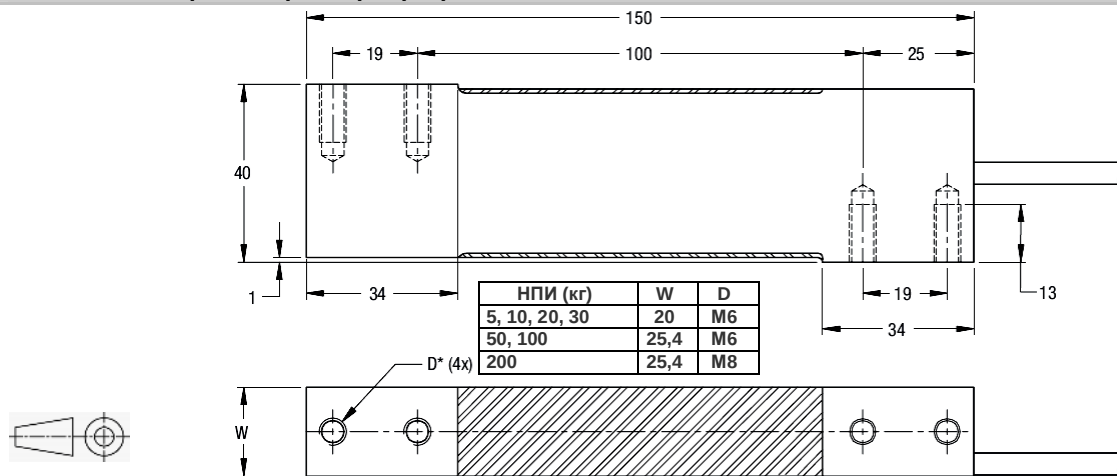
Спецификация

Номинальная нагрузка (E max.)	кг	5 / 10 / 20 / 30 / 50 / 100 / 200	
Класс точности по MOM3 №60		(GP)	C3
Число поверочных делений (nLC)		-	3 000
Мин. нагрузка поверочного интервала (V min.)		-	E max. / 10 000
Температурный коэф. при мин. нагрузке (TCO)	%RO/10°C	$\leq \pm 0,0400$	$\leq \pm 0,0140$
Температурный коэф. по чувствительности (TCRO)	%RO/10°C	$\leq \pm 0,0200$	$\leq \pm 0,0100$
Комбинированная ошибка	% *RO	$\leq \pm 0,0500$	$\leq \pm 0,0200$
Нелинейность	% *RO	$\leq \pm 0,0400$	$\leq \pm 0,0166$
Гистерезис	% *RO	$\leq \pm 0,0400$	$\leq \pm 0,0166$
Дрейф (30 минут)	% *RO	$\leq \pm 0,0600$	$\leq \pm 0,0166$
Опции			
Мин. нагр. поверочного интервала (Vmin. opt)		-	E max. / 15 000
Темп. эффект при миним. нагрузке (TCO opt)	%*RO/10°C	-	$\leq \pm 0,0093$
Рабочий коэффициент передачи, Cn, (RO)	mV/V	$2 \pm 10\%$	
Баланс ноля	% *RO	$\leq \pm 5$	
Напряжение питания	V	5... 15	
Входное сопротивление	Ω	413 ± 20	
Выходное сопротивление	Ω	350 ± 25	
Сопротивление изоляции (100 V DC)	M Ω	$\geq 5\,000$	
Перегрузка допустимая	% *E max.	150	
Перегрузка разрушающая	% *E max.	300	
Боковая допустимая перегрузка	% *E max.	100	
Макс. размер платформы; нагрузка согласно MOM3 №76	мм	400 x 400	
Максимальное расстояние от центра при E max.	мм	135	
Диапазон термокомпенсации	°C	-10 ...+40	
Рабочий температурный диапазон	°C	Россия: -20 ...+65; ЕС: -20 ...+65 (ATEX -20...+60)	
Материал тензодатчиков		алюминий	
Уплотнение		Заливка пластиком	
Степень защиты согласно DIN 40.050 (ГОСТ 14254-96)		IP67	

Значения нелинейности, гистерезиса и температурной компенсации указаны в допустимых пределах.

Сумма значений Нелинейности, Гистерезиса и TCRO отвечает требованиям OIML R60 $\text{cpLC}=0,7$

Монтажно-габаритные размеры (мм)

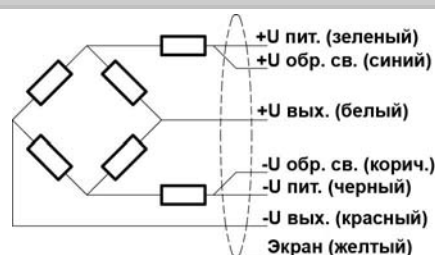


Монтажные болты М 6 8.8; усилие затяжки 10 Nm, резьбовое соединение предварительно смазать.

* Допустимый стандарт резьбы 1/4-20 UNC

Схема электрических соединений

- Схема соединения 6-и проводная + экран
- Длина кабеля 2 м, диаметр кабеля 5,8 мм
- Изоляция кабеля – полиуретан
- Экран подсоединен к корпусу датчика



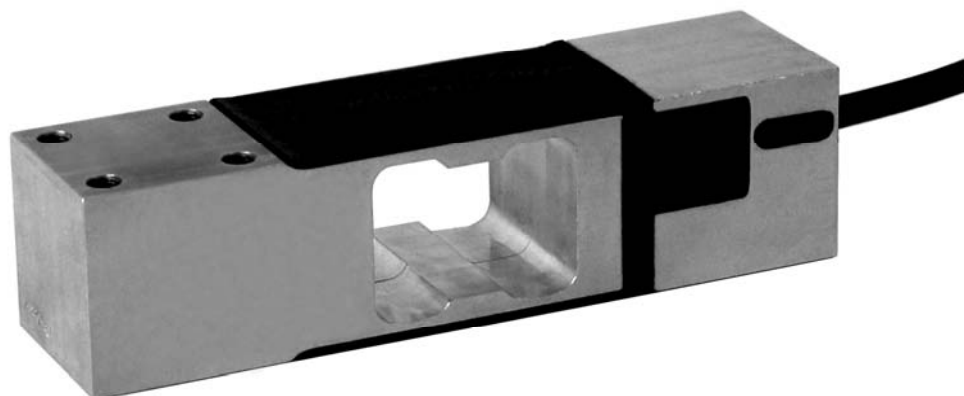
Тензометрические датчики
Single Point

Планарные
тензометрические датчики

Балочные
тензометрические датчики

Тензометрические датчики
на растяжение / сжатие

Тензометрические датчики
на сжатие



Описание изделия

Серия PC46 – это тензометрические датчики из алюминия выполненные для использования по схеме SINGLE POINT с улучшенной герметизацией. Используются в промышленности в неблагоприятных условиях эксплуатации.

Применение

- Настольные и напольные весы, конвейерные и медицинские весы.

Основные особенности

- Номинальная нагрузка (E max.) от 5 кг до 250 кг.
- Материал - алюминий
- Степень защиты от окружающей среды IP67
- Максимальный размер платформы 600 x 600 мм

Аттестация

- Соответствует МОЗМ для C3 (Y = 7 500) и C4 (Y = 12 500 для 250 кг)
- Соответствует АTEX для опасных зон 0, 1, 2, 20, 21, и 22
- Соответствует FM для опасных зон

Опции

- Y = 15 000 для C3
- Y = 25 000 для C4 (для 250 кг)

Упаковочный вес

- 1,0 кг

Аксессуары

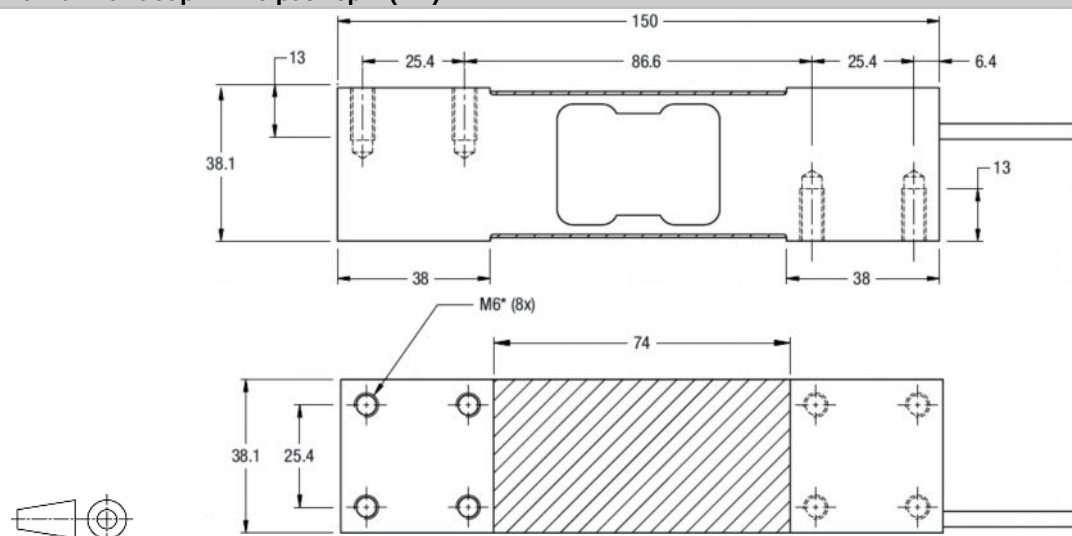
- Совместимый ряд электроники

Спецификация

Номинальная нагрузка (E max.)	кг	50 / 100 / 150 / 200 / 250	250
Класс точности по MOM3 №60		(GP)	C3
Число поверочных делений (nLC)		-	3 000
Мин. нагрузка поверочного интервала (V min.)		-	E max. / 7 500
Температурный коэф. при мин. нагрузке (TCO)	%RO/10°C	$\leq \pm 0,0400$	$\leq \pm 0,0187$
Температурный коэф. по чувствительности (TCRO)	%RO/10°C	$\leq \pm 0,0200$	$\leq \pm 0,0100$
Комбинированная ошибка	% *RO	$\leq \pm 0,0500$	$\leq \pm 0,0200$
Нелинейность	% *RO	$\leq \pm 0,0400$	$\leq \pm 0,0166$
Гистерезис	% *RO	$\leq \pm 0,0400$	$\leq \pm 0,0166$
Дрейф (30 минут)	% *RO	$\leq \pm 0,0600$	$\leq \pm 0,0166$
Опции			
Мин. нагр. поверочного интервала (Vmin. opt)		-	E max. / 15 000
Темп. эффект при миним. нагрузке (TCO opt)	%RO/10°C	-	$\leq \pm 0,0093$
Рабочий коэффициент передачи, Cn, (RO)	mV/V		$2 \pm 10\%$
Баланс ноля	% *RO		$\leq \pm 5$
Напряжение питания	V		5... 15
Входное сопротивление	Ω		413 ± 20
Выходное сопротивление	Ω		350 ± 25
Сопротивление изоляции (100 V DC)	M Ω		$\geq 5\,000$
Перегрузка допустимая	% *E max.		150
Перегрузка разрушающая	% *E max.		300
Боковая допустимая перегрузка	% *E max.		100
Макс. размер платформы; нагрузка согласно MOM3 №76	мм		600 x 600
Максимальное расстояние от центра при E max.	мм		200
Диапазон термокомпенсации	°C		-10 ...+40
Рабочий температурный диапазон	°C		-20 ...+65 (ATEX -20...+60)
Материал тензодатчиков			алюминий
Уплотнение			Заливка пластиком
Степень защиты согласно DIN 40.050 (ГОСТ 14254-96)			IP67

Значения нелинейности, гистерезиса и температурной компенсации указаны в допустимых пределах.
Сумма значений Нелинейности, Гистерезиса и TCRO отвечает требованиям OIML R60 $cpLC=0,7$

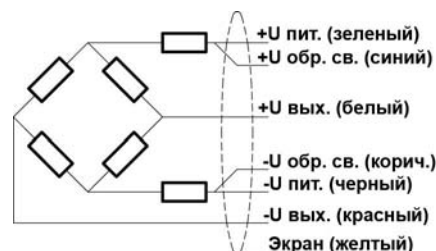
Монтажно-габаритные размеры (мм)



Монтажные болты М 6 8.8; усилие затяжки 10 Nm, резьбовое соединение предварительно смазать.
* Допустимый стандарт резьбы 1/4-20 UNC

Схема электрических соединений

- Схема соединения 6-и проводная + экран
- Длина кабеля 3 м, диаметр кабеля 5,8 мм
- Изоляция кабеля – полиуретан
- Экран подсоединен к корпусу датчика



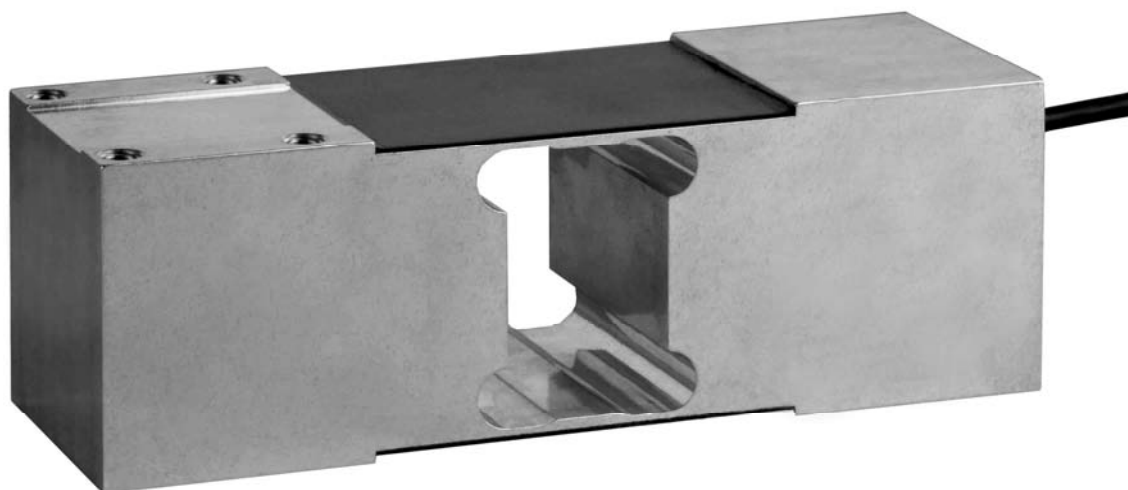
Тензометрические датчики
Single Point

Планарные
тензометрические датчики

Балочные
тензометрические датчики

Тензометрические датчики
на растяжение / сжатие

Тензометрические датчики
на сжатие



Описание изделия

Серия PC60 – это тензометрические датчики из алюминия выполненные для использования по схеме SINGLE POINT с улучшенной герметизацией. Используются в промышленности в неблагоприятных условиях эксплуатации.

Применение

- Настольные и напольные весы, конвейерные и медицинские весы.

Основные особенности

- Номинальная нагрузка (E max.) от 30 кг до 750 кг.
- Материал - алюминий
- Степень защиты от окружающей среды IP67
- Максимальный размер платформы 600 x 600 мм

Аттестация

- Соответствует МОЗМ для СЗ (Y = 7 500)
- Соответствует ATEX для опасных зон 0, 1, 2, 20, 21, и 22
- Соответствует FM для опасных зон

Опции

- Y = 15 000 для СЗ

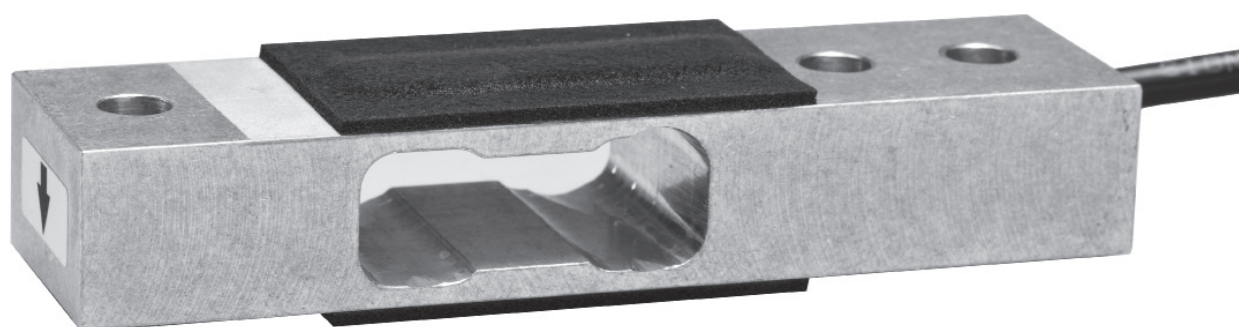
Упаковочный вес

- 2,0 кг

Аксессуары

- Совместимый ряд электроники

Type SB61C Load Cell



Описание продукта

SB61C алюминиевый одноточный датчик с улучшенной герметизацией.

Применение

- Торговые и напольные весы.

Упаковочный вес

- 0.4 кг

Аксессуары

- Спектр совместимой электроники

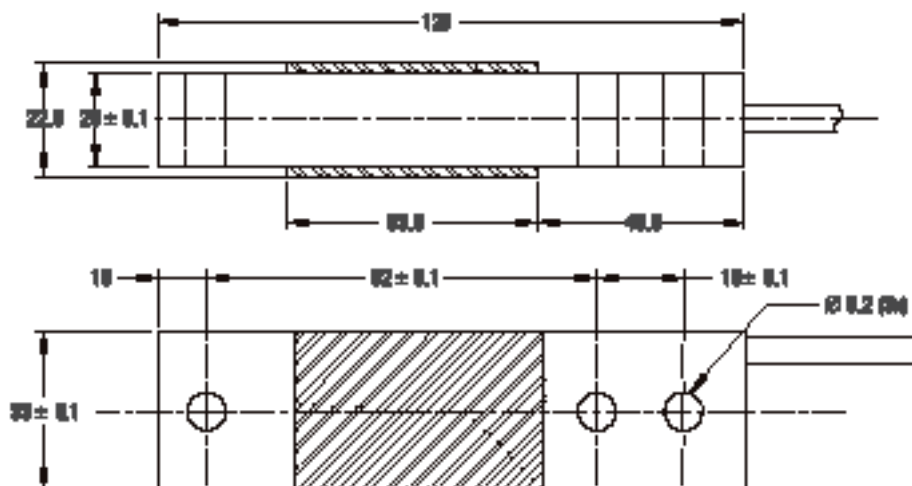
Основные особенности

- Номинальный предел измерений 50 кг
- Номинальная выходная мощность с жесткими допусками для легкой замены датчика без рекалибровки
- Конструкция из алюминия
- Защита от окружающей среды IP67
- Низкопрофильный дизайн
- Максимальный размер платформы до 250 x 250 мм
- Крепления совместимы с SB6, SB8 и ZLB

Спецификация

Номинальная предел измерений	(E _{max})	кг	50
Класс точности		%*E _{max}	± 0.1
Количество поверочных интервалов до	(n _{LC})		1000
Минимальный интервал датчика		г	50
Температурный коэф. при мин. нагрузке (TC ₀)			± 0.0400
Температурный коэф. по чувствительности (TCR ₀)			± 0.0200
Комбинированная ошибка		%*R _O	± 0.0400
Дрейф (30 минут) / DR		%*R _O	± 0.0600
Рабочий коэффициент передачи	(R _O)	mV/V	2 ± 0.1%
Баланс ноля		%*R _O	± 1
Напряжение питания		V	5...15
Входное сопротивление	(R _{LC})	Ω	390 ± 10
Выходное сопротивление	(R _{out})	Ω	330 ± 25
Сопротивление изоляции (100 V DC)		MΩ	≥ 5000
Перегрузка допустимая	(E _{lim})	%*E _{max}	200
Перегрузка разрушающая		%*E _{max}	300
Боковая допустимая перегрузка		%*E _{max}	100
Макс. размер платформы; согласно OIML R76		мм	250 x 250
Максимальное расстояние от центра при E max.		мм	95
Максимальная ошибка вне центра		%*E _{max}	± 0,1
Диапазон термокомпенсации		°C	-10...+40
Рабочий температурный диапазон		°C	-20...+65
Материал тензодатчиков			алюминий
Уплотнение			Залит пластиком
Степень защиты EN 60 529			IP67

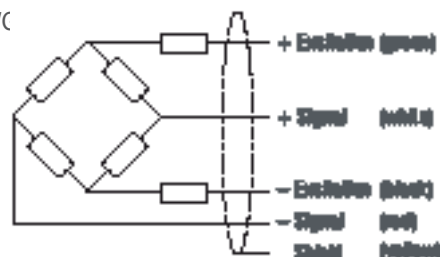
Размеры (в мм)



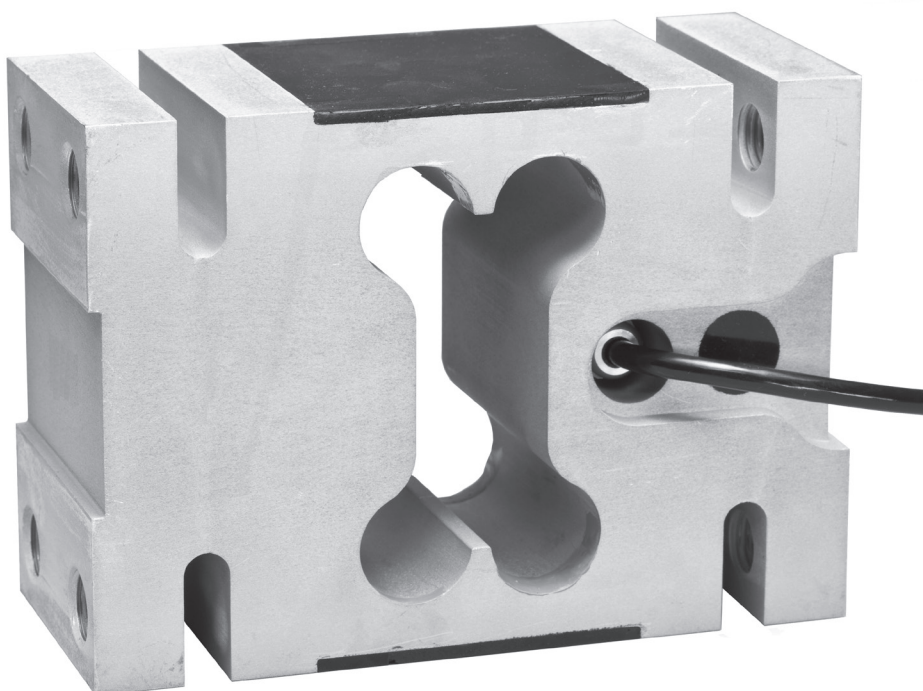
Крепежные болты M8 8.8; усилие 25 Нм. Усилие для смазанных креплений Torque value assumes oiled threads.

Соединения

- Датчик укомплектован защищенным 4х проводным кабелем (AWC)
- Материал кабеля полиуритан
- Длина кабеля: 5 м
- Диаметр кабеля: 5 мм
- Экран не подключен к корпусу датчика



Type PC81 Load Cell



Описание продукта

PC81 алюминиевый высоко мощный одноточный тензометрический датчик с высокоэффективной герметизацией обеспечивающей повышенную защиту от окружающей среды. Сконструирован для длительного промышленного использования.

Упаковочный вес

- 4 кг

Аксессуары

- Спектр совместимой электроники

Применение

- Взвешивание на борту автомобилей, напольные весы, конвейерные весы, весовые системы силосов и резервуаров

Основные особенности

- Номинальный предел измерений 2 000 кг
- Конструкция из алюминия для облегчения веса
- Защита от окружающей среды IP67
- Боковое крепление, дизайн с низкой чувствительностью момента
- Максимальный размер платформы 1400 x 1400 мм

Спецификация

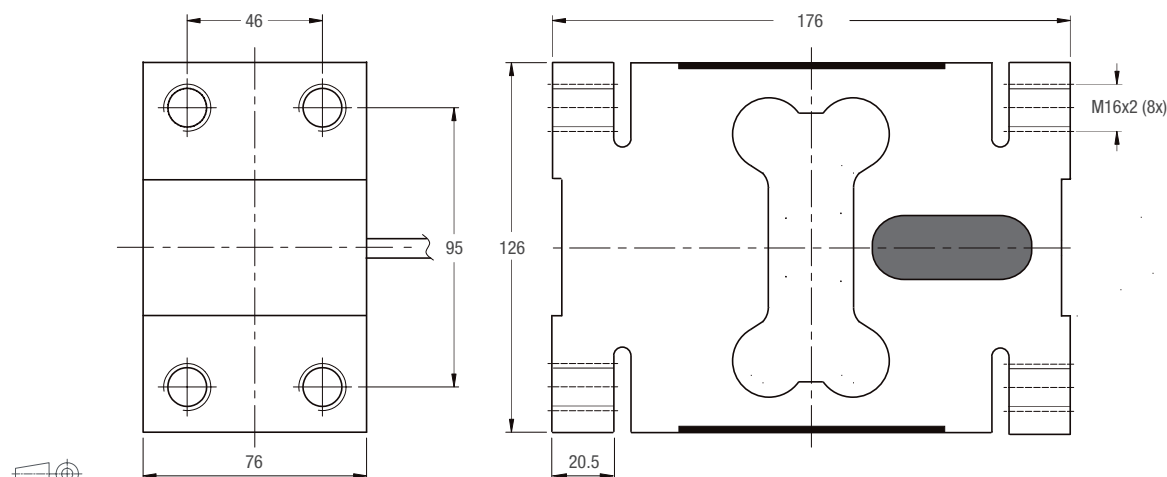
Номинальный предел измерений (E _{max})		2000	
Класс точности		GP	G3*
Температурный коэф. при мин. нагрузке (TC ₀)		± 0.0400	± 0.0230
Температурный коэф. по чувствительности (TC _{RO})		± 0.0200	± 0.0100
Комбинированная ошибка	%*RO	± 0.0500	± 0.0200
Нелинейность	%*RO	± 0.0400	± 0.0166
Гистерезис	%*RO	± 0.0400	± 0.0166
Дрейф (30 минут) / DR	%*RO	± 0.0600	± 0.0166
Рабочий коэффициент передачи (RO)	mV/V	2 ± 10%	
Баланс ноля	%*RO	± 10	
Напряжение питания	V	5...15	
Входное сопротивление (R _{LC})	Ω	410 ± 15	
Выходное сопротивление (R _{out})	Ω	350 ± 3	
Сопротивление изоляции (100 V DC)	MΩ	≥ 5000	
Перегрузка допустимая (E _{lim})	%*E _{max}	150	
Перегрузка разрушающая	%*E _{max}	300	
Боковая допустимая перегрузка	%*E _{max}	100	
Максимальный размер платформы	mm	1400 x 1400	
Максимальное расстояние от центра при E _{max}	mm	175	
Диапазон термокомпенсации	°C	-10...+40	
Рабочий температурный диапазон	°C	-30...+70	
Материал тензодатчика		алюминий	
Уплотнение		герметизировано	
Степень защиты согласно EN 60 529		IP67	

* Соответствует качеству СЗ сертификаты теста недоступны

Пределы для нелинейности, Гистерезиса, и TC_{RO} - стандартны.

Сумма нелинейности, Гистерезиса и TC_{RO} соответствует требованиям OIML R60 с p_{LC}=0.7.

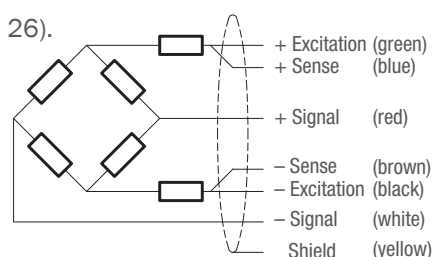
Размеры (в мм)



Крепежные болты M16x2; усилие 200 Нм. Усилия предполагает смазанные крепления.

Соединения

- Датчик укомплектован защищенным 6х проводным кабелем (AWG 26).
- Материал кабеля полиуритан
- Длина кабеля: 6 м
- Диаметр кабеля: 5.8 мм
- Экран не подключен к корпусу датчика

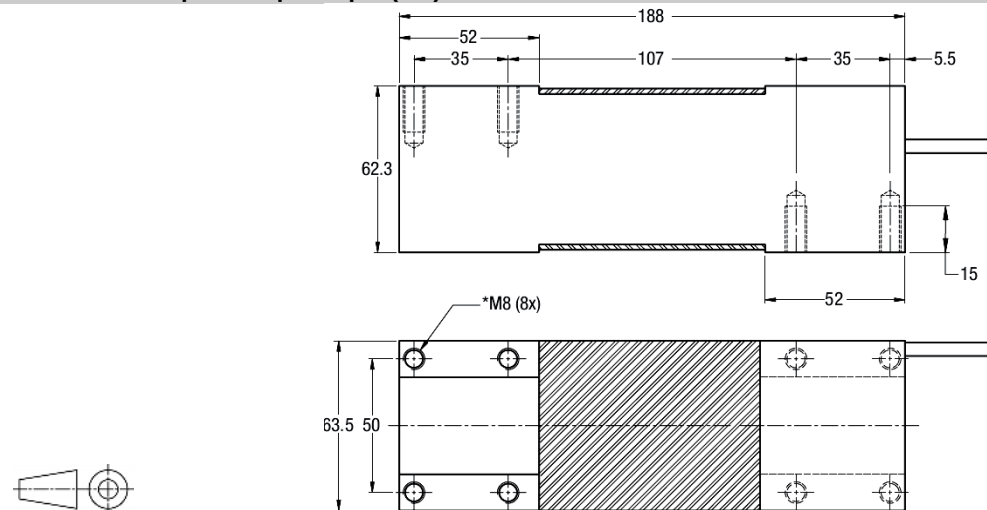


Спецификация

Номинальная нагрузка (E max.)	кг	30 / 50 / 100 / 200 / 300 / 500 / 750	
Класс точности по MOM3 №60		(GP)	C3
Число поверочных делений (nLC)		-	3 000
Мин. нагрузка поверочного интервала (V min.)		-	E max. / 7 500
Температурный коэф. при мин. нагрузке (TCO)	%RO/10°C	$\leq \pm 0,0400$	$\leq \pm 0,0187$
Температурный коэф. по чувствительности (TCRO)	%RO/10°C	$\leq \pm 0,0200$	$\leq \pm 0,0100$
Комбинированная ошибка	% *RO	$\leq \pm 0,0500$	$\leq \pm 0,0200$
Нелинейность	% *RO	$\leq \pm 0,0400$	$\leq \pm 0,0166$
Гистерезис	% *RO	$\leq \pm 0,0400$	$\leq \pm 0,0166$
Дрейф (30 минут)	% *RO	$\leq \pm 0,0600$	$\leq \pm 0,0166$
Опции	Мин. нагр. поверочного интервала (Vmin. opt)	-	E max. / 15 000
	Темп. эффект при миним. нагрузке (TCO opt)	-	$\leq \pm 0,0093$
Рабочий коэффициент передачи, Cn, (RO)	mV/V	$2 \pm 10\%$	
Баланс ноля	% *RO	$\leq \pm 5$	
Напряжение питания	V	5... 15	
Входное сопротивление	Ω	413 ± 20	
Выходное сопротивление	Ω	350 ± 25	
Сопротивление изоляции (100 V DC)	M Ω	$\geq 5\,000$	
Перегрузка допустимая	% *E max.	150	
Перегрузка разрушающая	% *E max..	300	
Боковая допустимая перегрузка	% *E max.	100	
Макс. размер платформы; нагрузка согласно MOM3 №76	мм	600 x 600	
Максимальное расстояние от центра при E max.	мм	200	
Диапазон термокомпенсации	°C	-10 ...+40	
Рабочий температурный диапазон	°C	Россия: -20 ...+65; ЕС: -20 ...+65 (ATEX -20...+60)	
Материал тензодатчиков		алюминий	
Уплотнение		Заливка пластиком	
Степень защиты согласно DIN 40.050 (ГОСТ 14254-96)		IP67	

Пределы для нелинейности, гистерезиса и температурный коэффициент РКП являются стандартными величинами.
Сумма нелинейности, гистерезиса и температурный коэффициент РКП отвечают требованиям OIML R60 с $PLC=0,7$

Монтажно-габаритные размеры (мм)

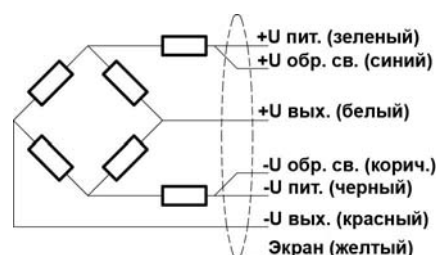


Монтажные болты М 8 8.8; усилие затяжки 25 Nm, резьбовое соединение предварительно смазать.

* Допустимый стандарт резьбы 5/16 -20 UNC

Схема электрических соединений

- Схема соединения 6-и проводная + экран
- Длина кабеля 3 м, диаметр кабеля 5,8 мм
- Изоляция кабеля – полиуретан
- Экран подсоединен к корпусу датчика



Тензометрические датчики
Single Point

Планарные
тензометрические датчики

Балочные
тензометрические датчики

Тензометрические датчики
на растяжение / сжатие

Тензометрические датчики
на сжатие