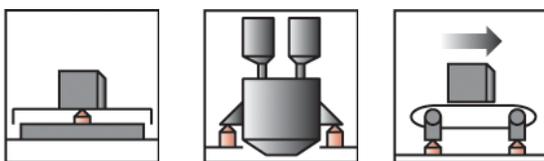
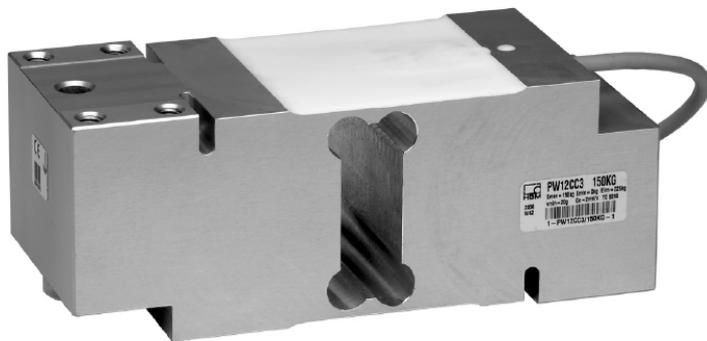


PW12C...

Платформенные датчики веса



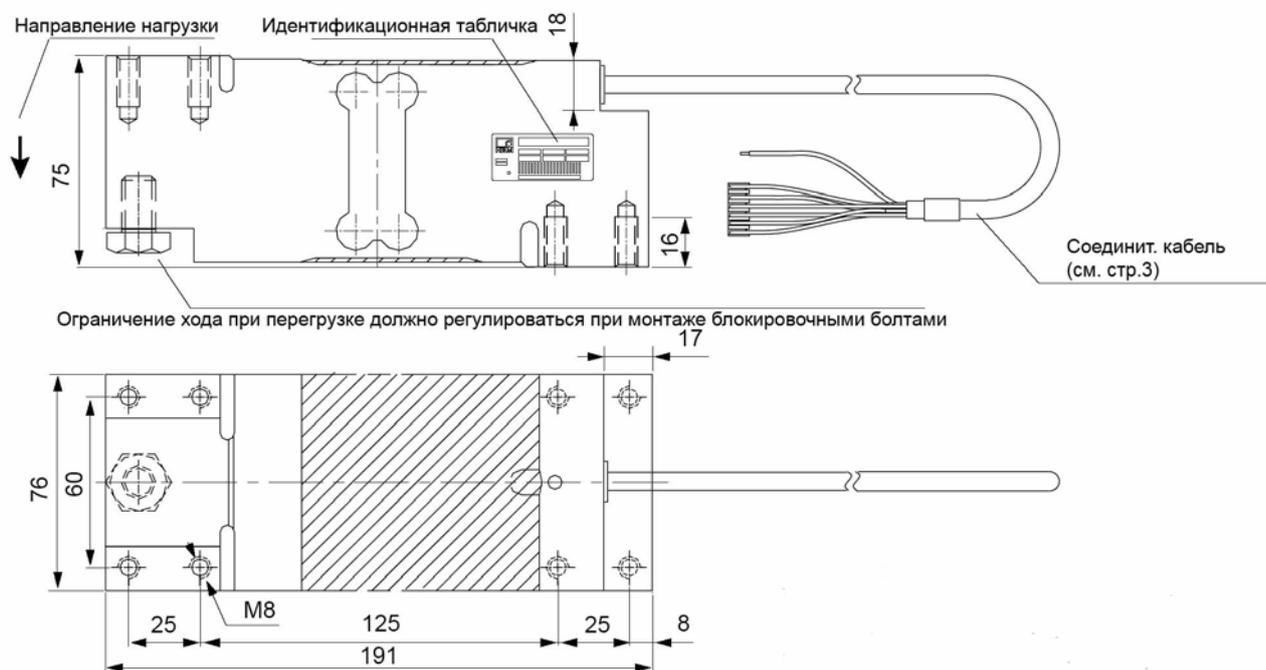
Характерные особенности

- одобрен OIML R60
- макс. нагрузки: 50 кг... 750 кг
- компенсация смещенной нагрузки (OIML R76)
- соответствует стандартам по ЭМС (EN 45 501)
- 6-ти проводное подключение

Опционально:

- уменьшенный поверочный интервал для многодиапазонных применений
- взрывозащищенное исполнение
- различные длины кабеля
- возможно параллельное подключение однотипных датчиков

Размеры (мм)



Монтаж:

Винты с цилиндрическими головками:

(50 ... 500 кг): M8-10.9

(635 кг; 750 кг): M8-12.9

Затягивать с усилием:

(50 ... 500 кг): 35 Н·м

(635 кг; 750 кг): 42 Н·м

Технические характеристики

| Тип | | PW12C... | | | | | | | | | |
|---|------------------|--------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Класс точности ¹⁾ | | С3; С3MR | | | | | | | | | |
| Число поверочных интервалов | | 3000 | | | | | | | | | |
| Номинальная нагрузка (E_{max}) ²⁾ | кг | 50 | 75 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 500 | 635 | 750 |
| Минимальный поверочный интервал (v_{min}) Класс точности С3 | г | 10 | 10 | 20 | 20 | 50 | 50 | 50 | 100 | 100 | 100 |
| Температ. отклонение нуля (TK_0) Класс точности С3 | % C_n / 10K | ±0.0280 | ±0.0186 | ±0.0280 | ±0.0186 | ±0.0350 | ±0.0280 | ±0.0233 | ±0.0280 | ±0.0221 | ±0.0186 |
| Минимальный поверочный интервал (v_{min}) Класс точности С3MR | г | 5 | 5 | 10 | 10 | 20 | 20 | 20 | 50 | 50 | 50 |
| Температ. отклонение нуля (TK_0) Класс точности С3MR | % C_n / 10K | ±0.0140 | ±0.0093 | ±0.0140 | ±0.0093 | ±0.0140 | ±0.0112 | ±0.0093 | ±0.0140 | ±0.0110 | ±0.0093 |
| Макс. размер платформы | мм | 800x800 | | | | | | | | | |
| Номинальная чувствительность (C_N) | мВ/В | 2.0±0.2 (Опция 6: A = 2 мВ/В ± 0.1%) | | | | | | | | | |
| Нулевой сигнал (без «мертвой» нагрузки) | | 0±0.1 | | | | | | | | | |
| Температ. отклонение чувствительности (TK_C) ³⁾ в диапазоне температур +20°C...+40°C в диапазоне температур. -10°C...+20°C | % C_n / 10K | ±0.0175 ±0.0117 | | | | | | | | | |
| Гистерезис (d_{ny}) ³⁾ | % C_n | ±0.0166 | | | | | | | | | |
| Нелинейность (d_{lin}) ³⁾ | | ±0.0166 | | | | | | | | | |
| Ползучесть (d_{DR}) за 30 мин. | | ±0.0166 | | | | | | | | | |
| Погрешность при эксцентричной нагрузке (OIML R76) ⁴⁾ | | ±0.0233 | | | | | | | | | |

| | | |
|---|----------------|--|
| Входное сопротивление (R_{LC}) | Ом | 300...500 |
| Выходное сопротивление (R_0) | Ом | 330...430 (Опция 6: A = 410 Ом \pm 0.2 Ом) |
| Номинальное напряжение питания (U_{ref}) | В | 5 |
| Макс. напряжение питания (V_U) | В | 15 |
| Сопротивление изоляции (R_{is}) на 100 V_{DC} | ГОм | >2 |
| Номинальный диапазон температур (V_T) | °C | -10...+40 |
| Рабочий диапазон температур (V_{TW}) | °C | -10...+50 |
| Температура хранения (V_{TL}) | °C | -25...+70 |
| Предельная нагрузка (E_L) при макс. эксцентриситете 100 мм | % от E_{max} | 150 |
| Предельная поперечная нагрузка (E_{Lq}), в статике | | 300 |
| Разрушающая нагрузка (E_d) | | 300 |
| Измерительный ход (S_{nom}) при E_{max}, ориент. | мм | <0.5 |
| Вес (G), ориент. | кг | 2.4 |
| Класс защиты по EN 60 529 (IEC 529) | | IP67 |
| Материал: Измерительный элемент Защитное покрытие Оплетка кабеля | | Алюминий Силикон ПВХ |

¹⁾ Согласно OIML R60 с $P_{LC} = 0.7$

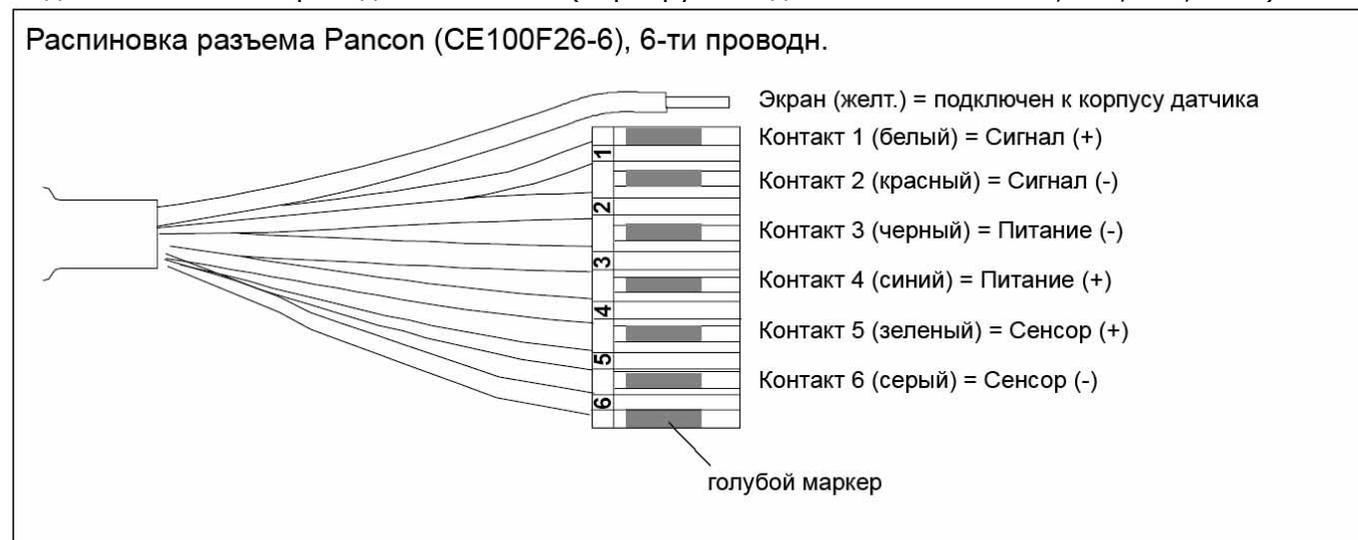
²⁾ Макс. эксцентричная нагрузка в соотв. с OIML R76

³⁾ Суммарное значение этих величин соответствует требованиям OIML R60

⁴⁾ Погрешность при эксцентричной нагрузке в соотв. с классом OIML R76

Кодировка проводов

Подключение 6-ти проводным кабелем (варьируемая длина кабеля: 1.5 м, 3 м, 6 м, 12 м)



Коды заказов

PW12С... (Алюминий)

| Тип | PW12С | |
|---------------|--------------------------------|--|
| Точность | С3 (OIML) | |
| Примечание | Длина кабеля 3м (6-ти провод.) | |
| Ном. нагрузка | № заказа | |
| 50кг | 1-PW12CC3/50KG-1 | |
| 75кг | 1-PW12CC3/75KG-1 | |
| 100кг | 1-PW12CC3/100KG-1 | |
| 150кг | 1-PW12CC3/150KG-1 | |
| 200кг | 1-PW12CC3/200KG-1 | |
| 250кг | 1-PW12CC3/250KG-1 | |
| 300кг | 1-PW12CC3/300KG-1 | |
| 500кг | 1-PW12CC3/500KG-1 | |
| 635кг | 1-PW12CC3/635KG-1 | |
| 750кг | 1-PW12CC3/750KG-1 | |

К-PW12С... (Алюминий), опциональные версии

| | |
|----------|--|
| № заказа | |
| К-PW12С | |

| | | |
|------------|----------------------------------|--|
| <i>Код</i> | Опция 1: Механическое исполнение | |
| N | Стандарт | |

| | | |
|------------|-------------------|--|
| <i>Код</i> | Опция 2: Точность | |
| C3 | C3 (OIML) | |
| MR | C3-MR (OIML) | |

| | | |
|------------|-------------------|--|
| <i>Код</i> | Опция 3: Нагрузка | |
| 50 | 50кг | |
| 75 | 75 кг | |
| 100 | 100кг | |
| 150 | 150кг | |
| 200 | 200кг | |
| 250 | 250кг | |
| 300 | 300кг | |
| 500 | 500 кг | |
| 635 | 635 кг | |
| 750 | 750 кг | |

| | | |
|-------------|---------------------------------------|--|
| <i>Код</i> | Опция 4: Ех защита | |
| N | нет Ех | |
| 1+21 | ATEX Zone 1 + 21 и FM | |
| 2+22 | ATEX Zone 2 + 22 (не проводящая пыль) | |

| | | |
|------------|-----------------------|--|
| <i>Код</i> | Опция 5: Длина кабеля | |
| 1.5 | 1.5м | |
| 3 | 3м | |
| 6 | 6м | |
| 12 | 12м | |

| | | |
|------------|--|--|
| <i>Код</i> | Опция 6: Прочее | |
| N | без | |
| A | (выравнивающий выход, для параллельного подключения) 2мВ/В ±0.1% / 410 Ом ±0.2 Ом | |

К-PW12С -

N