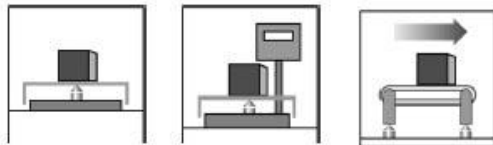


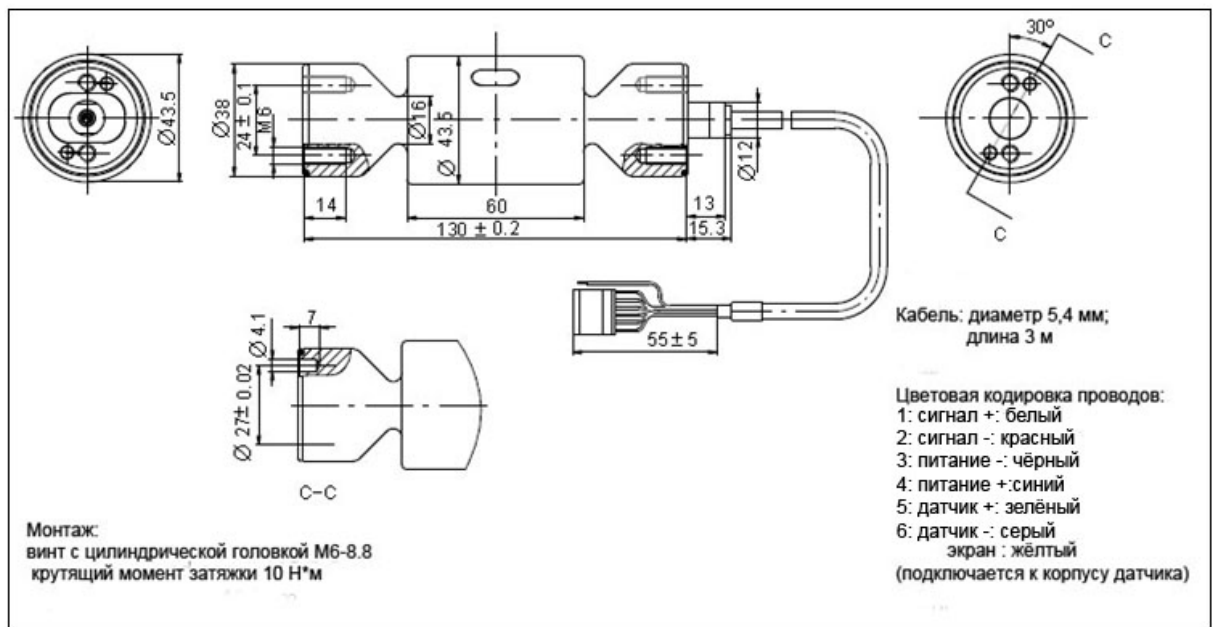
## PW27/... асептический тензодатчик с платформой



- герметизированный (степень защиты IP68; IP69K)
- удовлетворяет критериям санитарного оборудования
- имеет сертификат EHEDG
- легко очищается от загрязнений
- имеет специализированный соединительный кабель с антибактериальным покрытием
- высоконадёжен
- встроенная защита от перегрузок
- сокращённый минимальный поверочный интервал ( $v_{min}$ ) для приложений с несколькими диапазонами
- 6-ти проводная схема
- встроенное подключение для систем защитных кабелепроводов



### Размеры (в мм)



## Технические характеристики

| Тип   |                 | PW27/...  |    |
|---|-----------------|---|----|
| Класс точности <sup>1</sup>   |                 | C3MR  |    |
| Макс. число поверочных интервалов, $n_{LC}$   |                 | 3000  |    |
| Макс. нагрузка, $E_{max}$   | кг              | 10  | 20 |
| Мин. поверочный интервал, $v_{min}$   | г               | 1   | 2  |
| Макс. размер платформы  | мм              | 400x400   |    |
| Ном. коэфф. передачи, $C_n$   | мВ/В            | 2,0±0,2   |    |
| Нулевой сигнал (без нагрузки)   | мВ/В            | 0±0,1   |    |
| Темп. коэфф. чувствительности, $TK_C$ <sup>2</sup><br>Темп. диапазон:<br>+20...+40°C<br>-10...+20°C | % от $C_n/10$ К | ±0,0175<br>±0,0117  |    |
| Темп. коэфф. нуля, $TK_0$   |                 | ±0,0140   |    |
| Гистерезис, $d_{hy}$ <sup>2</sup>   |                 | ±0,0166   |    |
| Нелинейность ( $d_{lin}$ ) <sup>2</sup>   |                 | ±0,0166   |    |
| Возврат выходного сигнала при возврате к мин. нагрузке, MDLOR                                       | % от $C_n$      | ±0,0166   |    |
| Погрешность от нагрузки не по оси <sup>3</sup>  |                 | ±0,0233   |    |
| Входное сопротивление, $R_{LC}$   | Ом              | 380±15  |    |
| Выходное сопротивление, $R_0$   | Ом              | 360±10  |    |
| Ном. напряжение питания, $U_{ref}$  |                 | 5   |    |
| Рабочее напряжение питания, $V_U$   | В               | 1...12  |    |
| Макс. напряжение питания  |                 | 15  |    |
| Сопротивление изоляции, $R_{isr}$ при 100V <sub>DC</sub>  | ГОм             | >1  |    |
| Ном. диапазон температур, $V_T$   |                 | -10...+40   |    |
| Раб. диапазон температур, $V_{tu}$  | °C              | -20...+70   |    |
| Температура хранения, $V_{tl}$  |                 | -25...+90   |    |
| Раб. нагрузка, $E_U$ , при макс. эксцентриситете 120 мм   |                 | 150   |    |
| Предельная нагрузка, $E_L$ , при эксцентриситете 20 мм  | % от $E_{max}$  | 1000  |    |
| Разрушающая нагрузка, $E_d$   |                 | >1500   |    |
| Отн. допустимые колебания, $F_{srelr}$ при макс. эксцентриситете 50 мм                              |                 | 70  |    |
| Ном. смещение при $E_{max}(S_{nom})$ , приблиз.   | мм              | <0,18   |    |
| Частота собственных колебаний, приблиз.   | Гц              | 330   |    |
| Вес, приблиз.   |                 | 0,8   |    |
| Степень защиты в соотв. с EN 60 529 (IEC 529)   |                 | IP 68<br>(100 ч при 1 м водяного столба);<br>IP69K (вода под высоким давлением, очистка струёй пара) <sup>4</sup> |    |
| Материал: тело датчика<br>изоляция<br>оболочка кабеля   |                 | нержающая сталь <sup>5</sup><br>NBR<br>полиуретан   |    |

<sup>1</sup> в соотв. с OIML R60 при  $PLC = 0,7$

<sup>2</sup> Указанные значения нелинейности, гистерезиса и температурного коэффициента чувствительности типовые. Сумма этих значений лежит в пределах суммарной погрешности в соотв. с OIML R60.

<sup>3</sup> в соотв. с OIML R60

<sup>4</sup> в соотв. с DIN 40050, раздел 9, для дорожных транспортных средств

<sup>5</sup> в соотв. с EN 10088-1, список материалов по требованию