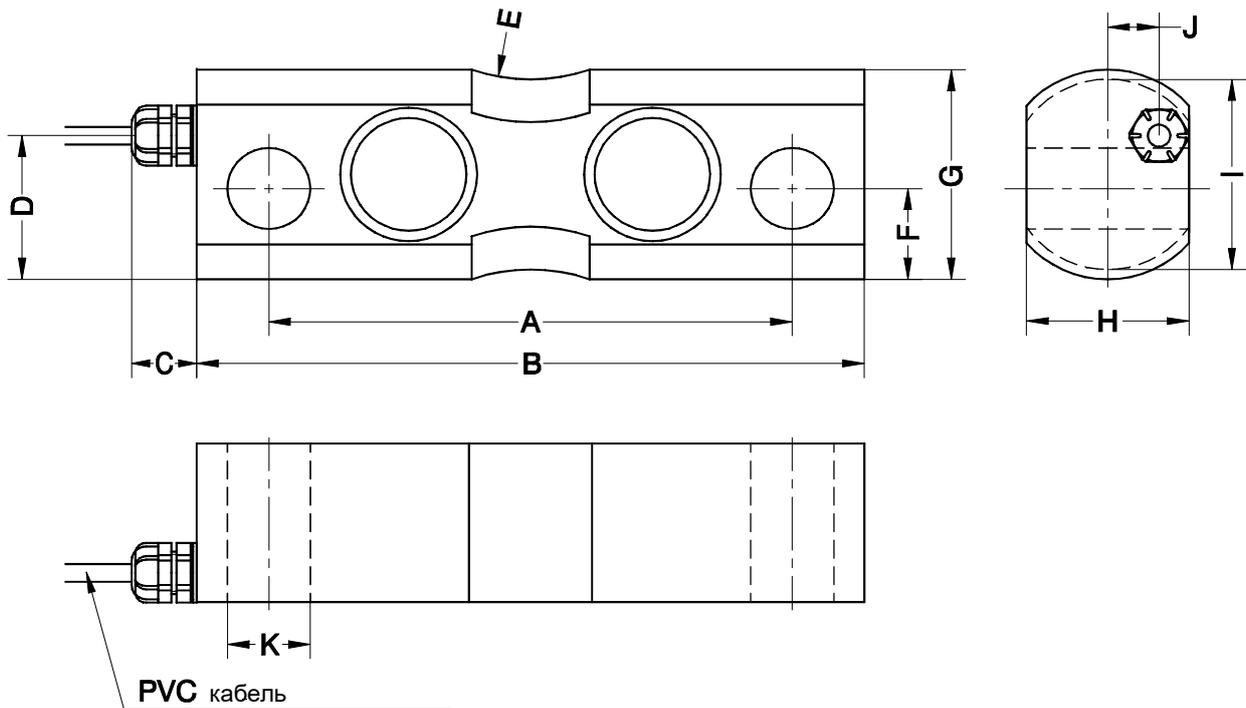


- Двоупрный тензодатчик
- 3000 поверочных делений по OIML R60 класс C
- Упругий элемент из нержавеющей стали
- Герметизация плазменной сваркой
- Степень защиты IP 68 (EN 60529)
- Легкий монтаж
- Возможно исполнение **ATEX**  (опция)  
Зона 0-1-2 (газ) и 20-21-22 (пыль)
- Узел встройки имеет сертификат соответствия требованиям системы производственного контроля EN1090
- Применение: Взвешивание бункеров и силосов

| Модель    | Номинальная нагрузка | Класс точности<br>n. OIML | Минимальная дискретность<br>vmin | Допустимый перегруз |                                           |
|-----------|----------------------|---------------------------|----------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
|           |                      |                           |                                  | 150 % Ln            | Предельно допустимый перегруз<br>200 % Ln |
| 460 5 t   | 5 t                  | 3000                      | 0.5 kg                           | 7.5 t               | 10 t                                      |
| 460 10 t  | 10 t                 | 3000                      | 1 kg                             | 15 t                | 20 t                                      |
| 460 20 t  | 20 t                 | 3000                      | 2 kg                             | 30 t                | 40 t                                      |
| 460 30 t  | 30 t                 | 3000                      | 3 kg                             | 45 t                | 60 t                                      |
| 460 50 t  | 50 t                 | 3000                      | 5 kg                             | 75 t                | 100 t                                     |
| 460 75 t  | 75 t                 | 3000                      | 7.5 kg                           | 112.5 t             | 150 t                                     |
| 460 100 t | 100 t                | 3000                      | 10 kg                            | 150 t               | 200 t                                     |

# МОДЕЛЬ 460

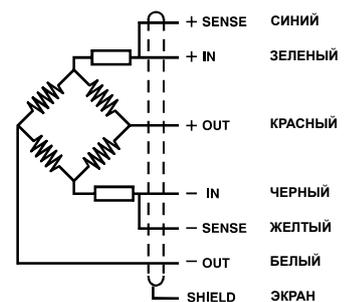


| Нагрузка   | A   | B   | C  | D  | E    | F    | G∅   | H  | I∅ | J  | K∅ | Масса   |
|------------|-----|-----|----|----|------|------|------|----|----|----|----|---------|
| 5...20 т   | 145 | 185 | 16 | 41 | г.50 | 25.7 | 59.5 | 45 | 55 | 14 | 23 | 3.2 кг  |
| 30...50 т  | 220 | 285 | 16 | 48 | г.50 | 29.7 | 74.5 | 60 | 66 | 22 | 30 | 8.6 кг  |
| 75...100 т | 260 | 340 | 16 | 66 | г.50 | 37.2 | 99.5 | 80 | 91 | 32 | 50 | 16.2 кг |

Размеры в мм.

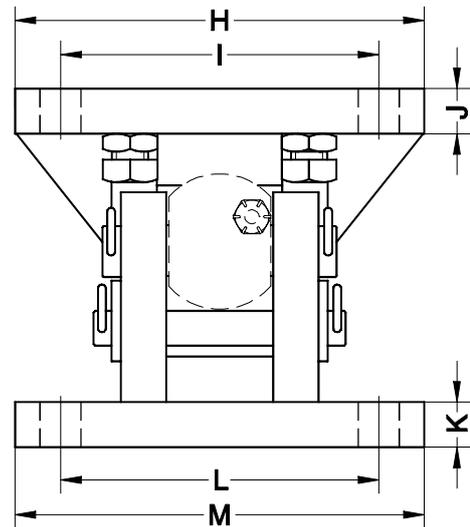
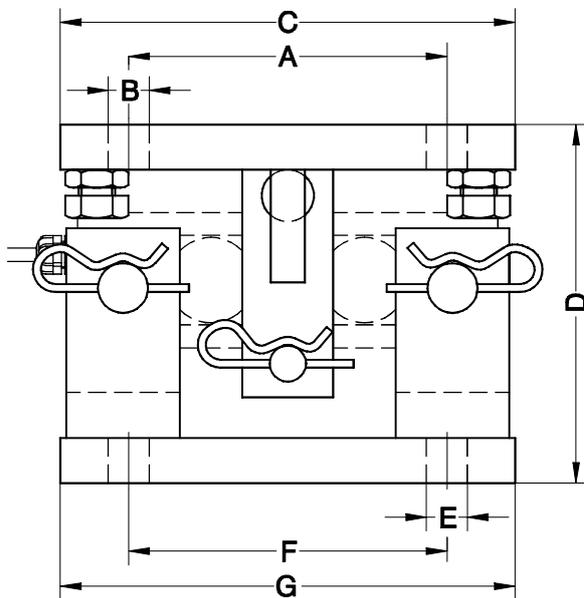
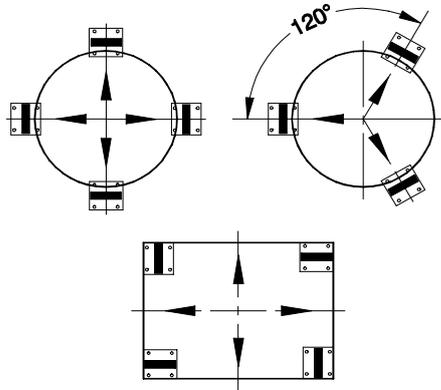
| ХАРАКТЕРИСТИКИ                           |                         |                      |
|------------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| Номинальная нагрузка (Ln)                | 5-10-20-30<br>50-75-100 | т                    |
| Класс точности                           | 3000                    | п. OIML              |
| Минимальная нагрузка                     | 0                       | %Ln                  |
| Допустимый перегруз                      | 150                     | %Ln                  |
| Предельно допустимый перегруз            | 200                     | %Ln                  |
| Комбинированная ошибка                   | < ±0.017                | %Sn                  |
| Повторяемость                            | < ±0.015                | %Sn                  |
| Температурный эффект:<br>нуля<br>сигнала | < ±0.01<br>< ±0.006     | %Sn/5 °C<br>%Sn/5 °C |
| Ползучесть (30 минут)                    | < ±0.016                | %Sn                  |
| Темпер. диапазон с компенсацией          | -10...+40               | °C                   |
| Допустимый температур. диапазон          | -30...+70               | °C                   |
| Рабочий коэффициент передачи             | 2 ±0.1%                 | mV/V                 |
| Напряжение питания номинальное           | 10                      | B                    |
| Напряжение питания макс.                 | 15                      | B                    |
| Входное сопротивление                    | 800 ±30                 | Ω                    |
| Выходное сопротивление                   | 700 ±5                  | Ω                    |
| Допустимый уход нуля                     | ±2                      | %Sn                  |
| Сопротивление изоляции                   | > 5000                  | MΩ                   |
| Допустимые отклонения размеров           | 0.6-1                   | мм                   |

## Электрическое подключение



ЭКРАН: Экран не соединен с упругим элементом.

## Узел встройки для тензодатчика М460 с защитой от опрокидывания

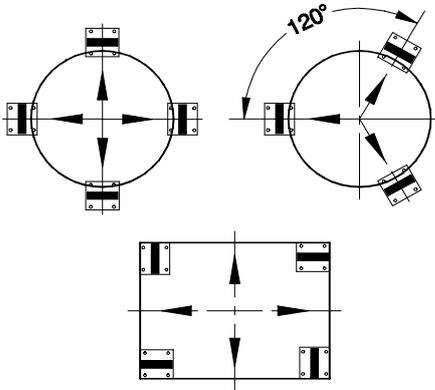


| № заказа | Номинальная нагрузка | Размеры |                 |     |     |                 |     |     |     |     |    |    |     |     | Масса |
|----------|----------------------|---------|-----------------|-----|-----|-----------------|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-------|
|          |                      | A       | B $\varnothing$ | C   | D   | E $\varnothing$ | F   | G   | H   | I   | J  | K  | L   | M   |       |
| 46901    | 5...20 t             | 140     | 18              | 200 | 160 | 18              | 140 | 200 | 180 | 140 | 20 | 20 | 140 | 180 | 17 кг |
| 46902    | 30...50 t            | 175     | 22              | 300 | 200 | 22              | 175 | 300 | 220 | 175 | 25 | 25 | 175 | 220 | 39 кг |
| 46903    | 75...100 t           | 220     | 26              | 370 | 270 | 26              | 220 | 370 | 300 | 220 | 30 | 30 | 220 | 300 | 82 кг |

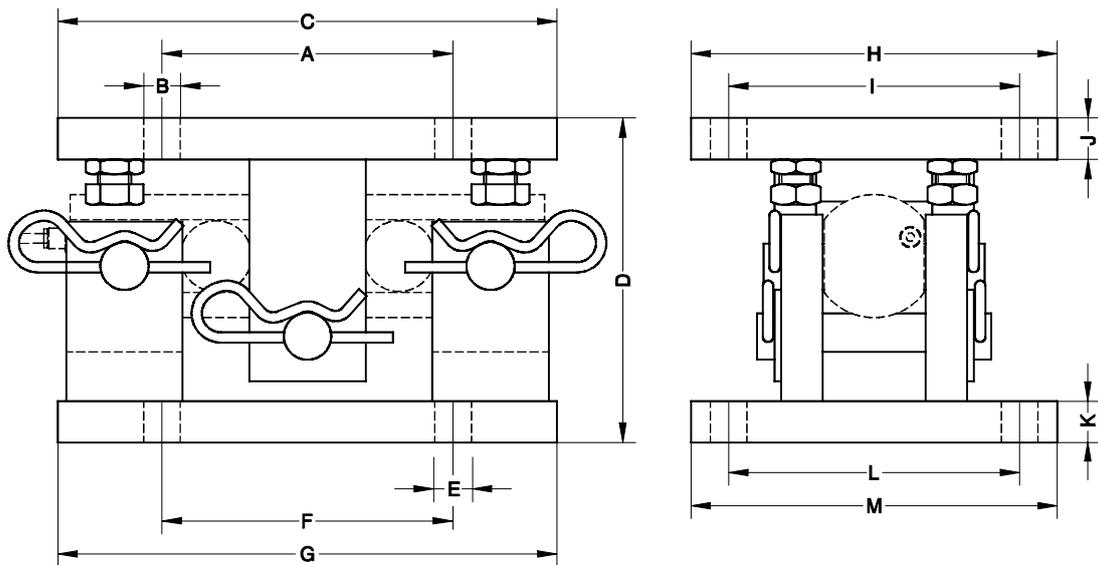
|                                           | Оцинкованная сталь |          |          | Нержавеющая сталь |          |          |
|-------------------------------------------|--------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
|                                           | 46901              | 46902    | 46903    | 46901i            | 46902i   | 46903i   |
| Максимально допустимое смещение от центра | ±5 mm              | ±5 mm    | ±10 mm   | ±5 mm             | ±5 mm    | ±10 mm   |
| Максимальное усилие на отрыв              | 62.7 kN            | 101 kN   | 206.9 kN | 78.4 kN           | 127.5 kN | 228.5 kN |
| Максимальное поперечное усилие            | 41.2 kN            | 68.6 kN  | 116.7 kN | 35.3 kN           | 52.9 kN  | 107.8 kN |
| Максимальное продольное усилие            | 92.2 kN            | 143.2 kN | 151 kN   | 70.6 kN           | 141.2 kN | 180.4 kN |

Размеры в мм.

## Узел встройки тензодатчика т.460 (50-100т) с защитой от опрокидывания



Сертифицировано в соответствии с EN 1090. Маркировка CE от Construction Product Regulation (CPR).



| № заказа | Номинальная нагрузка | Размеры |                 |     |     |                 |     |     |     |     |    |    |     |     | Масса |
|----------|----------------------|---------|-----------------|-----|-----|-----------------|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-------|
|          |                      | A       | B $\varnothing$ | C   | D   | E $\varnothing$ | F   | G   | H   | I   | J  | K  | L   | M   |       |
| 46902CG  | 50 т                 | 175     | 22              | 300 | 197 | 22              | 175 | 300 | 220 | 175 | 25 | 25 | 175 | 220 | 39 кг |
| 46903CG  | 100 т                | 220     | 26              | 370 | 256 | 26              | 220 | 370 | 300 | 220 | 30 | 30 | 220 | 300 | 82 кг |

|                                           | 46902CG | 46903CG |
|-------------------------------------------|---------|---------|
| Максимально допустимое смещение к датчику | ±5 мм   | ±10 мм  |
| Максимальное усилие на отрыв              | 124 kN  | 250 kN  |
| Максимальное поперечное усилие            | 75 kN   | 95 kN   |
| Максимальное продольное усилие            | 152 kN  | 195 kN  |
| Максимальное усилие на сжатие             | 1200 kN | 2530 kN |
| Материал: Оцинкованная сталь              |         |         |

Размеры в мм.