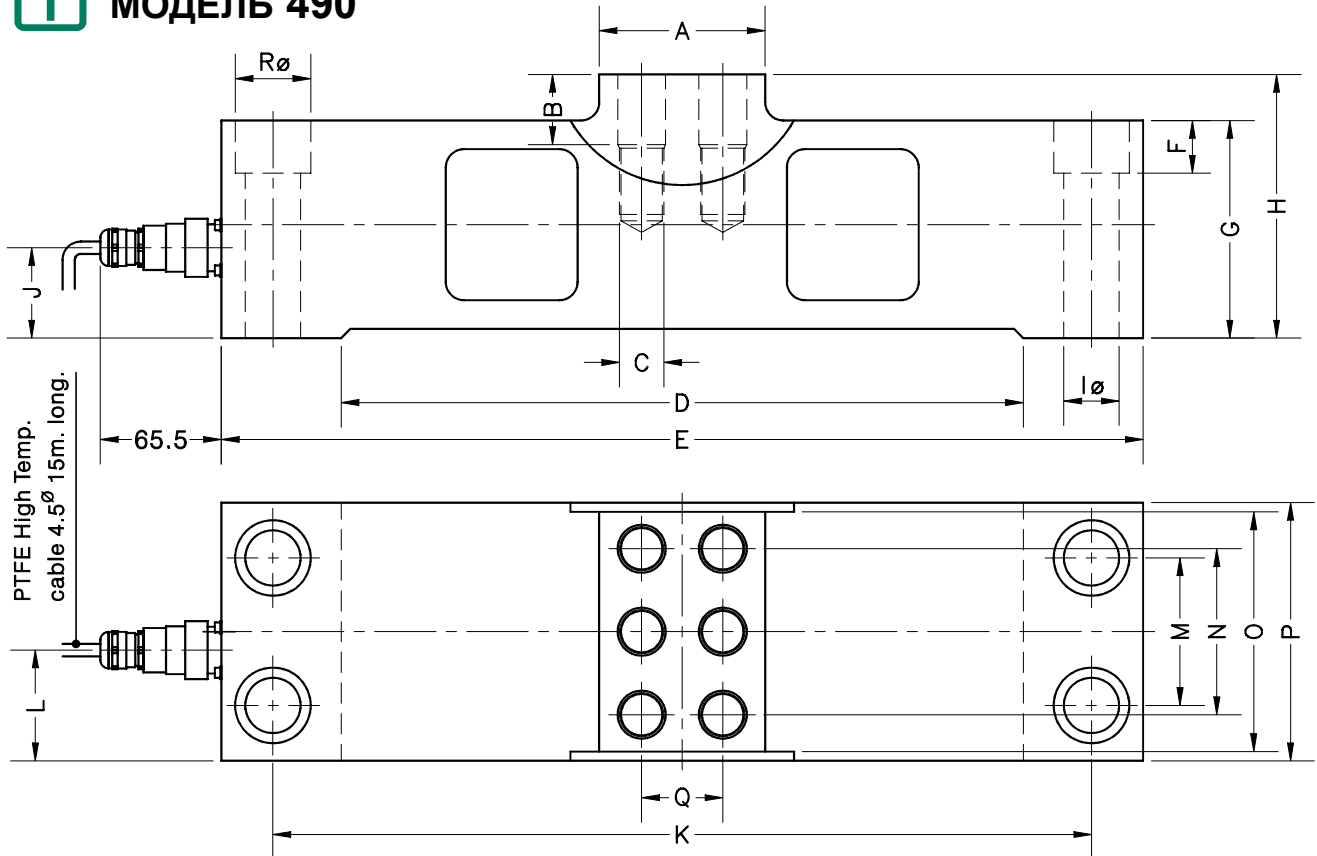


- Двупорный тензодатчик
- Класс точности $\pm 0.05\%$
- Рабочий температурный диапазон до $150\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Упругий элемент из легированной стали с никелиевым покрытием
- Герметичный разъем для подключения тензодатчика
- Степень защиты IP 67 (EN 60529)
- Применение: взвешивание на автомобилях, взвешивание ковшей, установка на кранах, взвешивание бункеров в металлургической промышленности при повышенных температурах

| Модель | Номинальная нагрузка L_n | Класс точности | Минимальная дискретность v_{min} | Допустимая перегрузка $150\% L_n$ | Предельная перегрузка |
|-----------|-------------------------------|----------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| 490 40 t | 40 t | $\pm 0.05\%$ | 8 kg | 60 t | 100 t |
| 490 50 t | 50 t | $\pm 0.05\%$ | 10 kg | 75 t | 120 t |
| 490 100 t | 100 t | $\pm 0.05\%$ | 20 kg | 150 t | 210 t |
| 490 150 t | 150 t | $\pm 0.05\%$ | 30 kg | 225 t | 290 t |
| 490 200 t | 200 t | $\pm 0.05\%$ | 40 kg | 300 t | 360 t |

МОДЕЛЬ 490

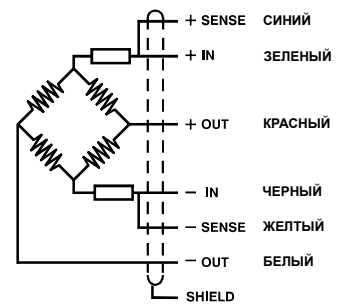


| Номинальная нагрузка | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | Масса |
|----------------------|-----|-----|--------|-----|-----|------|-----|-----|----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|--------|
| 40 t | N/A | N/A | M20x30 | 340 | 450 | N/A | 105 | N/A | 26 | 45 | 398 | 47 | 68 | 75 | N/A | 110 | 40 | N/A | 32 kg |
| 50 t | 80 | 32 | M20x30 | 340 | 450 | 25.5 | 105 | 130 | 26 | 45 | 398 | 52 | 68 | 75 | 110 | 120 | 40 | 38 | 36 kg |
| 100 t | 90 | 38 | M24x36 | 370 | 500 | 28.5 | 118 | 143 | 30 | 49 | 444 | 58 | 80 | 90 | 130 | 140 | 44 | 41 | 54 kg |
| 150 t | 90 | 38 | M24x36 | 410 | 560 | 32 | 133 | 158 | 33 | 66 | 500 | 67.5 | 94 | 102 | 150 | 160 | 44 | 46 | 81 kg |
| 200 t | 90 | 40 | M24x40 | 450 | 620 | 32 | 150 | 175 | 33 | 70.5 | 560 | 64 | 114 | 110 | 170 | 180 | 44 | 46 | 116 kg |

Размеры в мм.

| ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | |
|------------------------------------|----------------------|----------|--|
| Номинальная нагрузка (Ln) | 40-50-100 150-200 | т | |
| Класс точности (при постоян. темп) | ±0.05 | % | |
| Минимальная нагрузка (Emin) | 0 | %Ln | |
| Предельная нагрузка | 150 | %Ln | |
| Предельная перегрузка | ≥180 | %Ln | |
| Комбинированная ошибка | < ±0.05 | %Sn | |
| Нелинейность | < ±0.05 | %Sn | |
| Температурный эффект: | | | |
| нуля | < ±0.025 | %Sn/5 °C | |
| шкалы | < ±0.015 | %Sn/5 °C | |
| Ползучесть (30 мин) | < ±0.05 | %Sn | |
| Temperature compensation | -10...+100 | °C | |
| Temperature limits | -30...+150 | °C | |
| РКП (Sn) | 2 ±0.25% | мВ/В | |
| Напряжение питания | 10 | В | |
| Макс. напряжение питания | 15 | В | |
| Входное сопротивление | 800 ±30 | Ω | |
| Выходное сопротивление | 700 ±5 | Ω | |
| Выход без нагрузки | < ±2 | %Sn | |
| Сопротивление изоляции | > 5000 | MΩ | |
| Допустимые отклонения (at Ln) | 0.6-1 | мм | |

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



SHIELD: Экран не подключен к корпусу.