



Основные свойства

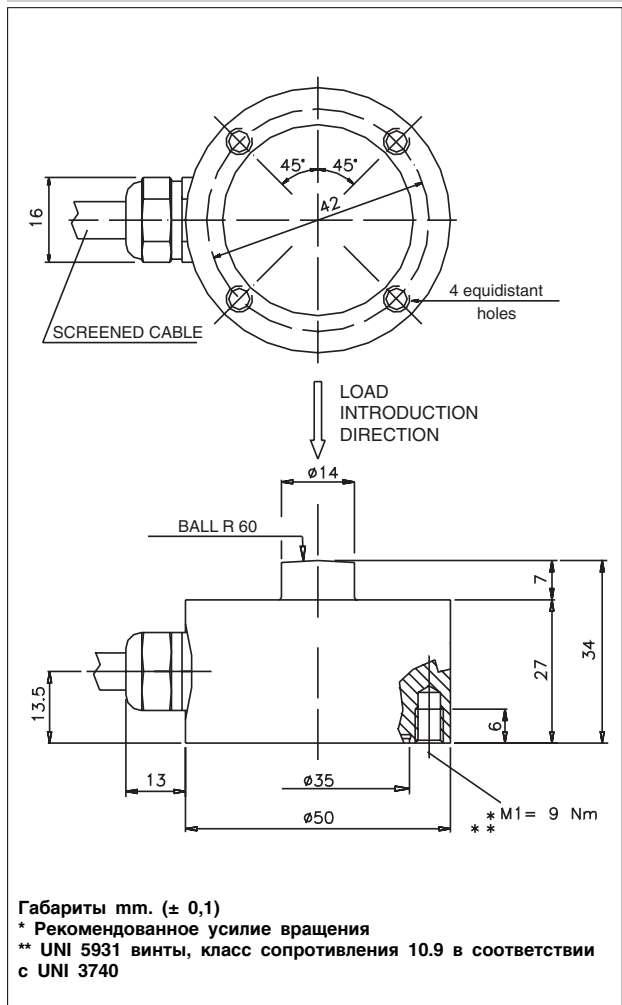
- Диапазон измерения: 50 ... 1.000 kg
- Класс точности: 0,2%
- Конструкция полностью из нержавеющей стали
- Нержавеющий
- Степень защиты: IP67 (DIN 40050)
- Компактный размер

Датчик веса CU диапазона предназначен для измерения статической или динамической нагрузки при сжатии. Датчик калиброван как датчик веса с единицей измерения (Kg). CU серия поставляется для номинальной нагрузки от 50Kg до 1t. Эта модель имеет степень защиты IP67, поэтому может использоваться в агрессивной атмосфере, которая чаще всего присутствует в химической промышленности. Тело датчика выполнено из цельного куска металла (нержавеющая сталь) без сварных швов. Это позволяет датчику быть высокоустойчивым к механическим ударам и вибрации. Компактный размер дает возможность установки там, где осложнен доступ и/или ограниченное пространство.

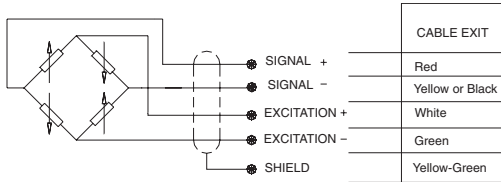
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|---|-----------------------|
| Точность | 0,2% |
| Номин. нагрузка полной шкалы (Ln) | 50...1.000 kg |
| Номинальный выход при FSO | 2mV/V |
| Допуск на выходе при Ln | $\leq \pm 0,2\%$ FSO |
| Комбинируемые ошибки: нелинейность, гистерезис, повторяемость | $< \pm 0,2\%$ FSO |
| Крип (после 30 min. при Ln) | $< \pm 0,06\%$ FSO |
| Нулевая нагрузка из сигнала баланса | $< \pm 1\%$ FSO |
| Темп. дрейф чувствительности в компенсир. диапазоне | $< \pm 0,01\%$ FSO/°C |
| Темп. дрейф нуля калибровки | $< \pm 0,01\%$ FSO/°C |
| Номин. сопротивление на входе | 350 Ohm |
| Номин. сопротивление на выходе | 350 Ohm |
| Сопротивление изоляции | > 10 GOhm |
| Номин. напряжение питания | 10 V |
| Макс. напряжение питания | 15 V |
| Диапазон компенсир. температур | -10...+50°C |
| Диапазон макс. температур | -20...+60°C |
| Диапазон температур хранения | -30...+80°C |
| Допустимая статич. нагрузка | 130% Ln |
| Допустимая динамич. нагрузка | 100% Ln |
| Максимум применяемой нагрузки | 150% Ln |
| Разрывная нагрузка | $> 300\%$ Ln |
| Мас. упругая деформация при Ln | $< 0,2$ mm |
| Степень защиты (DIN40050) | IP67 |
| Электр. соединения экр. кабеля | 4x0,25 / 5 m. |
| Материал упругого элемента | нержавеющая сталь |

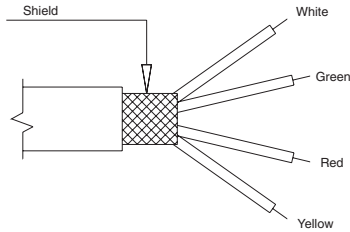
МЕХАНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

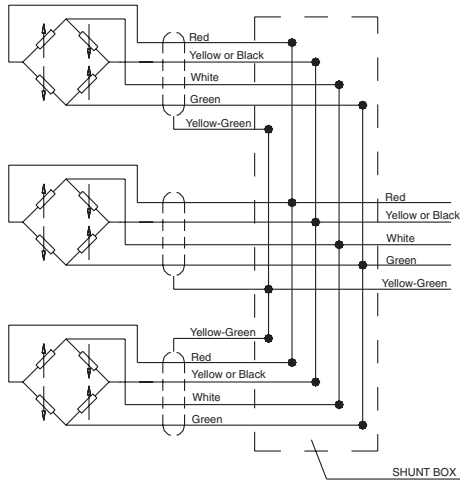


4x0.25 Экранированный кабель



* Экран изолрирован от тела датчика. Рекомендуется соединить заземление у концевой части прибора.

Параллельное соединение датчиков



В системах, где используется несколько датчиков, параллельное соединение позволяет автоматически суммировать нагрузку на каждом датчике. При использовании такого метода измерения, максимальная нагрузка будет суммироваться и чувствительность будет средним значением этих датчиков. Важно, чтобы пользователь был уверен, что нет датчика с максимальной нагрузкой сверх заявленной.

ТАБЛИЦА ПЕРЕСЧЕТА

| Kg | N | Lb |
|-------|-------|-------|
| 1 | 9.807 | 2.205 |
| 0.102 | 1 | 0.225 |
| 0.454 | 4.448 | 1 |

GEFRAN spa оставляет за собой право вносить изменения в любое время без предварительного извещения

GEFRAN

GEFRAN spa, via Sebina, 74, 25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) - ITALIA
tel. 0309888.1 - fax. 0309839063
Internet: <http://www.gefran.com>, www.gefranonline.com

LineDrive

Тел/факс: +7 495 9567008
E-mail: info@linedrive.ru
Web: www.linedrive.ru

КОД ЗАКАЗА

Датчик веса

CU

ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ (kg)

| | |
|----------|-----|
| 0 - 50 | K5D |
| 0 - 100 | K1C |
| 0 - 200 | K2C |
| 0 - 500 | K5C |
| 0 - 1000 | K1M |

По запросу возможно исполнение с нестандартными механическими и/или электрическими особенностями

Пример: CU - K5D

CU датчик веса, диапазон измерения 0 - 50 kg.