



Основные свойства

- Диапазон измерений: 50 ... 1000 kg
- Класс точности: 0,2%
- Конструкция полностью из нержавеющей стали
- Нержавеющий
- Степень защиты: IP67 (DIN 40050)
- Компактный размер

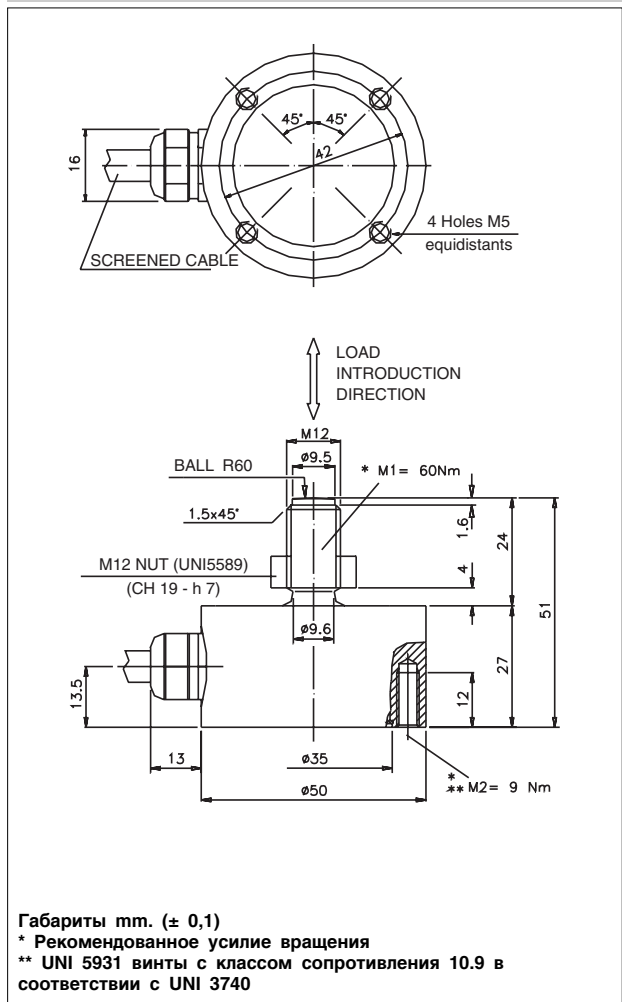
Датчик веса TU серии предназначен для измерения статических и динамических нагрузок при сжатии (выходной сигнал: отрицательный) или растяжении (выходной сигнал: положительный).

Все преобразователи калиброваны как датчики веса в единицах измерения массы (Kg). Серия TU поддерживает номинальные нагрузки от 50Kg до 1t. Модель имеет степень защиты IP67, поэтому может использоваться в агрессивных средах, как правило в химической промышленности. Тело датчика выполнено из цельного куска металла без сварных швов. Это допускает высокую устойчивость к механическому удару и вибрации. Компактный размер позволяет размещать датчик в труднодоступных местах и ограниченном пространстве.

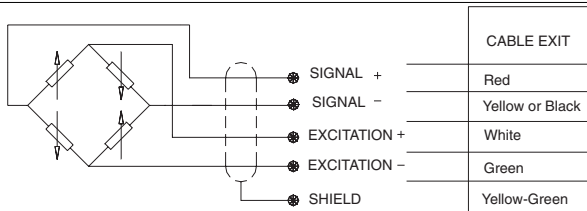
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Точность	0,2%
Номин. нагрузка полной шкалы (Ln)	50...1000 kg
Номинальный выход при FSO	2mV/V
Допуск на выходе при Ln	$\pm 0,2\%$ FSO
Комбинир. ошибки: нелинейность, гистерезис, повторяемость	$< \pm 0,2\%$ FSO
Крип (после 30 min. при Ln)	$< \pm 0,06\%$ FSO
Нулевая нагрузка на выходе балансового сигнала	$< \pm 1\%$ FSO
Термодрейф в чувствительность компенсированном нуль диапазоне	$< \pm 0,01\%$ FSO°C
Термодрейф в чувствительность калибровка	$< \pm 0,01\%$ 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
Макс. применяемая нагрузка	150% Ln
Разрывная нагрузка	$> 300\%$ Ln
Макс. упругая деформация при Ln	$< 0,2$ mm
Степень защиты (DIN40050)	IP67
Электр. соединение экр. кабель	4x0,25 / 5 m
Материал упругого элемента	нержавеющая сталь

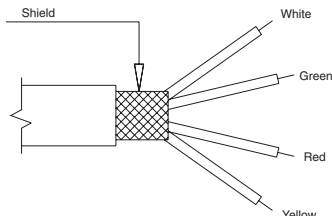
МЕХАНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

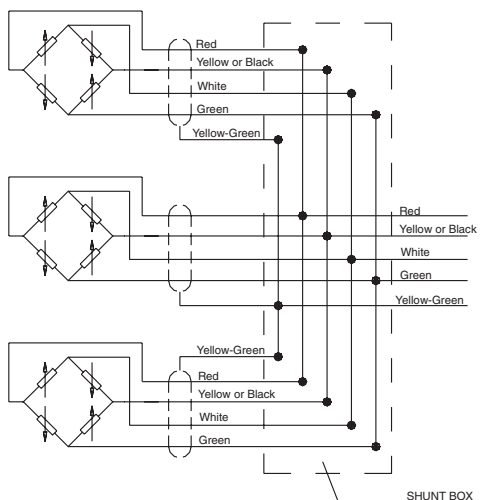


4x0.25 Экранированный кабель



* Экран изолирован от тела преобразователя. Рекомендуется заземлить на конце прибора.

Датчики, соединенные параллельно



В системах с несколькими датчиками параллельное соединение автоматически суммируется из нагрузок каждого отдельного датчика.

Используя этот метод измерения, максимальная нагрузка будет суммироваться из нагрузок всех датчиков в цепи, чувствительность будет средним значением.

Важно, чтобы пользователь был уверен, что ни один датчик не находится в состоянии перегрузки.

ТАБЛИЦА ПЕРЕСЧЕТА

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

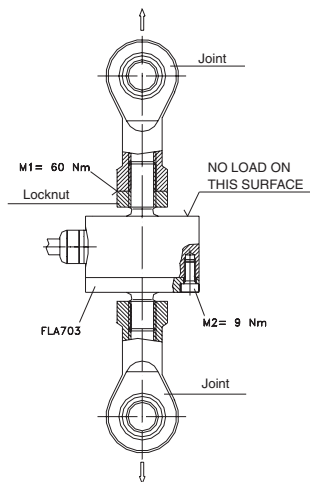
ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Фланец для подвешенного груза **FLA 703**

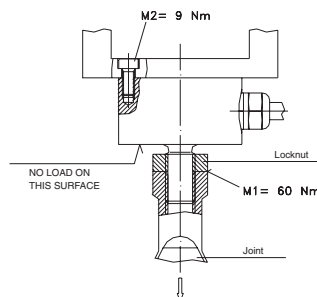
Шаровое соединение **SND022**

ЗАМЕТКИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Монтаж с двойным шаровым соединением и фланцем для подвешенной нагрузки



Настенное крепление с помощью шаровых



КОД ЗАКАЗА

Датчик веса

TU

ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ (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: TU - K5D

TU датчик веса, диапазон измерений 0 - 50 kg

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

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 TU - 09/04