



Основные свойства

- Диапазон измерения: 500 ... 10.000 Kg
- Класс точности: D1 (OIML R60)
- Конструкция полностью из нержавеющей стали
- Нержавеющий
- Нечувствителен к поперечным нагрузкам
- Степень защиты: IP66 (DIN 40050)

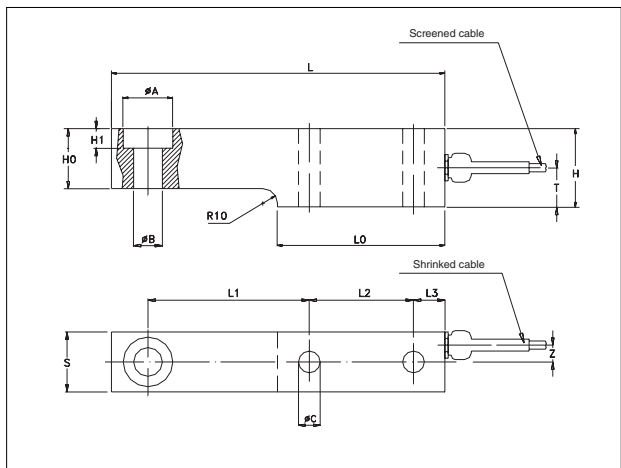
Принцип измерения датчика веса SH серии - деформация, вызванная сдвигом, генерируемая применяемой нагрузкой. Преобразователь чрезвычайно тверд по отношению к измеряемой и поперечной либо боковой нагрузкам, которые не имеют большого эффекта на него. Высокая степень точности, хороший уровень термокомпенсации, степень защиты делают датчик серии SH безопасным для использования в наиболее жестких условиях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Точность (OIML IR60)	D1
Деления	1000
Номинальная нагрузка FSO (Ln)	500...10.000 Kg
Номинальный выход при FSO	2mV/V
Допуск на выходе при Ln	$\pm 0,2\%$ FSO
Комбиниров. ошибки: нелинейность, гистерезис, повторяемость	$< \pm 0,05\%$ FSO
Крип (после 30 min. при Ln)	$< \pm 0,05\%$ FSO
Нулевая нагрузка сигнала баланса	$< \pm 1\%$ FSO
Сигнал калибровки *	80%FSO $\pm 1\%$
Темп. дрейф чувствительность в компенсир. диапазоне	$< \pm 0,005\%$ FSO/°C $< \pm 0,01\%$ 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...+40°C
Макс. температурный диапазон	-20...+60°C
Диапазон температур хранения	-30...+80°C
Допустимая статическая нагрузка	130% Ln
Макс. применяемая нагрузка	150% Ln
Разрывная нагрузка	$> 300\%$ Ln
Макс. упругая деформация при Ln	$< 0,7$ mm
Степень защиты (DIN40050)	IP66
Электр. соединение экранир. кабель	4x0,25 / 5 m
Материал упругого элемента	нержавеющая сталь

* Комбинируемые ошибки и термодрейф чувствительности в пределах набора, обозначенного OIML IR60

МЕХАНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

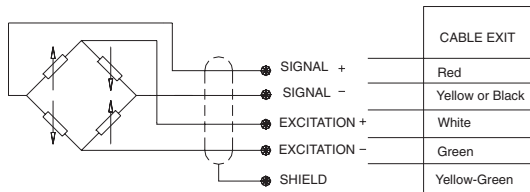


	Ln (Kg)		
	500/1000/2000	5000/7500	10000
диам A	30,2	41,3	51
диам B	17,5	25,5	32
диам C	13,2	22,5	27
H	47,6	70	82,6
H0	36,5	47,8	63,5
H1	11,9	15,9	20,7
L	203,2	235	279,4
L0	102	118	140
L1	98,3	123,7	139,7
L2	63,5	66,5	82,6
L3	19,1	20,6	25,4
S	36,5	47,6	60,3
T	23,8	46	51
Z	10,25	16	21
Nm*	135	660	1150

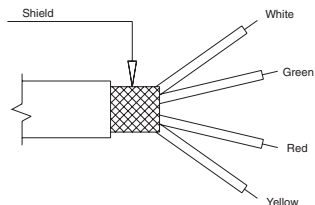
Габариты мм. ($\pm 0,1$)

Рекомендованное усилие вращения винтов UNI 5931 класс точности 10.9 в соответствии с UNI 3740

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

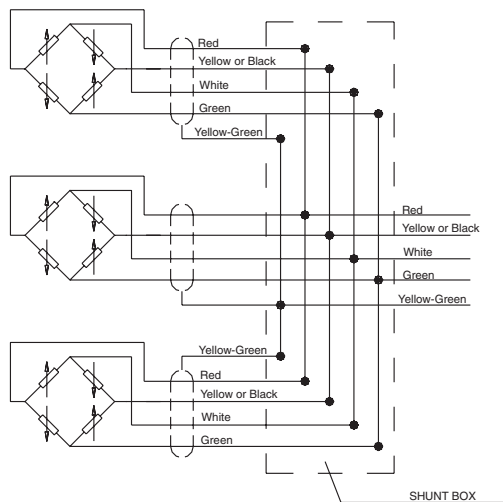


4x0.25 Экранированный кабель



* Экран изолирован от тела датчика. Рекомендуется заземлить у конечной части датчика.

Параллельное соединение



В системах с несколькими датчиками параллельное соединение позволяет автоматически суммировать нагрузку всех датчиков. Используя этот метод измерения, максимальная нагрузка будет суммироваться из нагрузок каждого датчика, чувствительность будет средним значением. Важно, чтобы пользователь был уверен, что ни один датчик не перегружен.

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

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

КОД ЗАКАЗА

Датчик веса

SH

ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ (Kg)

0 - 500	K5C
0 - 1000	K1M
0 - 2000	K2M
0 - 5000	K5M
0 - 7500	K7.5M
0 - 10000	K10M

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

Пример: SH - K10M

SH датчик веса,
диапазон измерений 0 - 10.000 kg.