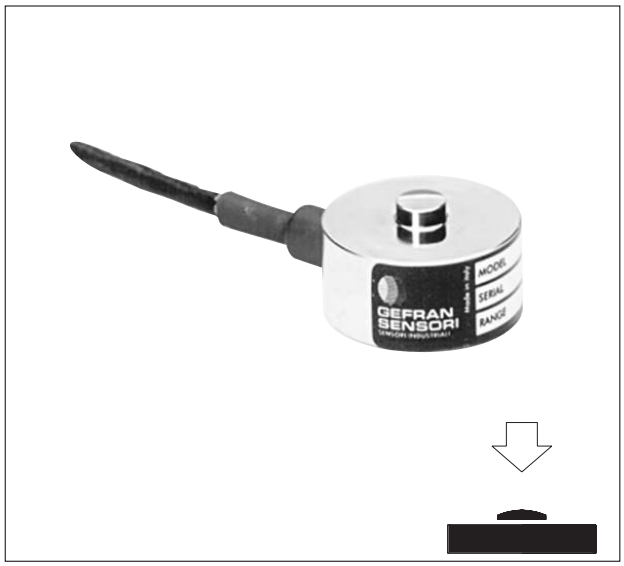
GEFRAN

AM

МИНИАТЮРНЫЙ ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ УСИЛИЯ ПРИ СЖАТИИ



Основные свойства

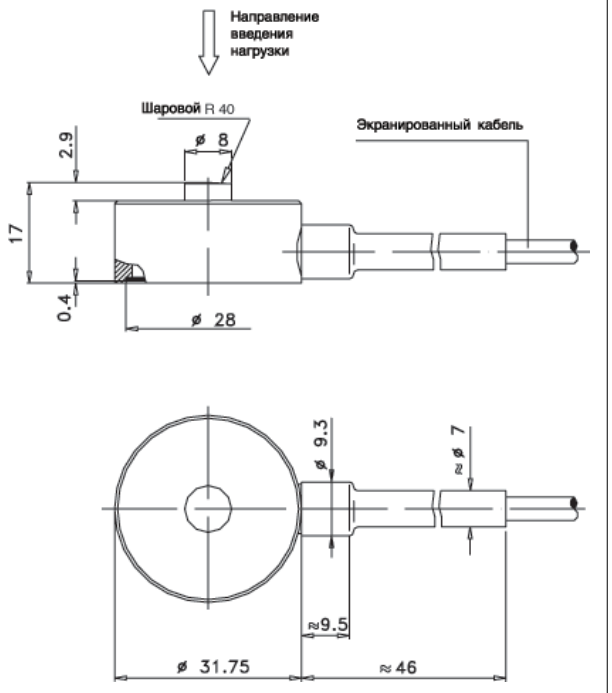
- *Диапазон измерения: от 5 до 20 kN*
- *Класс точности: 1%*
- *Конструкция полностью из нержавеющей стали*
- *Устойчивость к коррозии*
- *Степень защиты: IP65 (DIN 40050)*
- *Малый размер*

Датчик силы AM серии был спроектирован для измерения статического и динамического сжимающего усилия. Особенно подходит для текущего контроля действий, связанных с дроблением, требующих прочность от датчика. Нечувствителен к частотам с высоким резонансом, вызванным неоднородными нагрузками в динамической последовательности.
Точность и стабильность эффективны при непрерывной цикличности и жестких условия даже с динамической нагрузкой.
Малый размер AM датчика делает его идеальным для переоборудования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

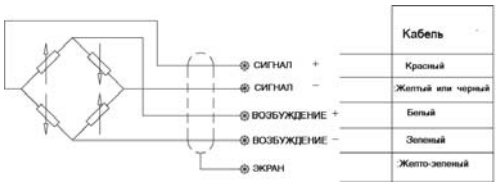
Точность	**1%**
Номин. нагрузка полной шкалы (Ln)	**5...20 kN**
Номин. выход при FSO	**2mV/V**
Допуск на выходе при Ln	**<± 5% FSO**
Комбинир. ошибки: нелинейность, гистерезис, повторяемость	**< ± 1% FSO**
Крип (после 30 min. при Ln)	**< ± 0,2% FSO**
Нулевая нагрузка на выходе балансового сигнала	**< ± 1% FSO**
Термодрейф чувствительность в компенсированном нуль диапазоне калибровка	**< ± 0,02% FSO°C < ± 0,04% FSO°C -**
Номин. сопротивление моста	**350 Ohm**
Сопротивление изоляции	**> 10 GOhm**
Номин. напряжение питания	**10 V**
Макс. напряжение питания	**15 V**
Диапазон компенсир. температур	**-20...+50°C**
Макс. температурный диапазон	**-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 нагрука	**> 300% Ln**
Макс. статич. поперечная нагрузка	**40% Ln**
Макс. упругая деформация при Ln	**< 0,2 mm**
Степень защиты (DIN40050)	**IP65**
Электр. соединения кр.кабеля	**4x0,15 / 2 m.**
Материал упругого элемента	**нержавеющая сталь**

МЕХАНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

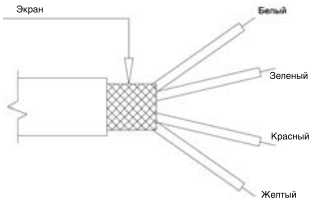


Габариты mm. (± 0,1)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

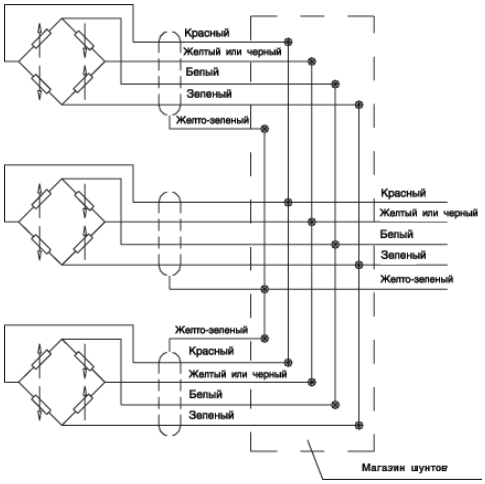


4x0.25
Экранированный кабель



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

Датчики, соединенные параллельно



В системах с несколькими датчиками с помощью параллельного соединения автоматически суммируется нагрузка. При использовании метода максимальная нагрузка суммируется из нагрузок каждого отдельного датчика, чувствительность равна среднему от всех датчиков. Важно, чтобы пользователь был уверен, что нет ни одного датчика в перегруженном состоянии.

ТАБЛИЦА ПЕРЕСЧЕТА

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

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

КОД ЗАКАЗА

Первичный преобразователь усилия **AM** ☐☐

ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ (kN)	
0 - 5	KN5U
0 - 10	KN1D
0 - 20	KN2D

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

Пример: AM - KN5U
AM первичный преобразователь усилия, диапазон измерений 0 - 5 kN.

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