



### Основные функции

- Для калибровки прессов
- Использование в качестве эталонного датчика нагрузки
- Калибровка усилия смыкания при производстве прессов
- Для промышленных процессов калибровки
- Компактная и прочная конструкция
- Доступны Сертификаты
- Особая конструкция, по запросу потребителя
- По запросу доступны пользовательские диапазоны нагрузок.

Датчики нагрузки типа LDK точные и разработаны специально для тяжелых промышленных условий, например, калибровки прессов.

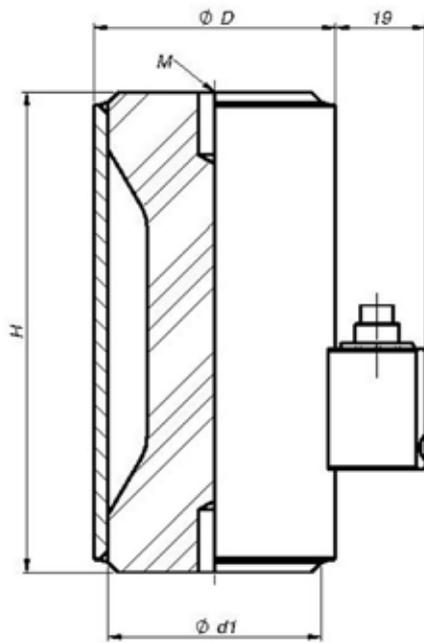
Датчик сжатия имеет хорошие показатели линейности и гистерезиса и обеспечивают высокую способность к перегрузке. Датчики нагрузки сделаны из высококалассной стали (никелированной на номиналах до 100 тонн).

Алюминиевая труба защищает зону измерения с тензорезисторами. Резьба с каждой стороны используется для транспортировки или фиксации мягких дисков для защиты датчика от износа. Сигнальный кабель фиксируется при помощи разъема. Каждый датчик поставляется с калибровочным листом и с кривой нагрузка/сила. Исполнение с двумя датчиками может быть подключено к стандартным усилителям или к индикаторам DU-4D. При использовании устройств отображения DU-4D или DU-4USB, необходимо установить значение диаметра колонны равное d2, чтобы измеряемое усилие показывалось непосредственно в кН ("kN") или тоннах ("t").

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

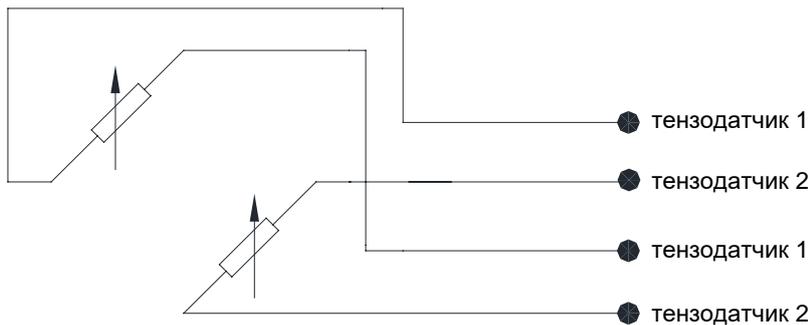
Тип тензодатчика	Фольга (GF = 2.0)
Мост сопротивления	350Ω
Диапазон измерения	200...10'000kN
Допуск чувствительности	± 2%
Точность	< ± 0.2% FS
Линейность	< ± 0.2% FS
Гистерезис	< ± 0.1% FS
Стабильность	< ± 0.1% FS
Номинальное входное сопротивление	350Ω
Напряжение источника	5VDC (max 8VDC)
Ток	< 15mA
Диапазон рабочей температуры	0...50°C
Диапазон температуры хранения	0...50°C
Перегрузочная способность	150% FS
Класс защиты	IP67
Материал корпуса	Нерж.сталь
Материал кожуха	Нерж.сталь
Вес, вкл. кабель	1kg (200kN)... 50kg (10000kN)

## МЕХАНИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ



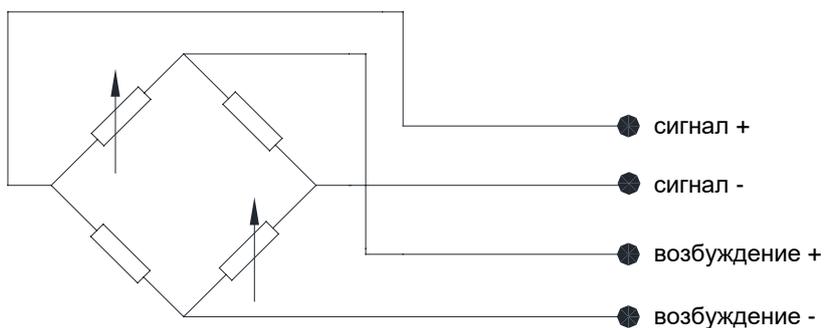
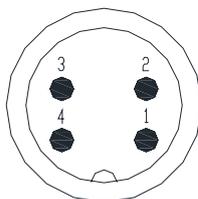
LDK	D	H	d1	M
200 kN	50	100	45	8x8
500 kN	60	100	54	8x8
1000 kN	90	100	80	8x8
2000 kN	120	120	114	10x10
5000 kN	166	200	160	10x10

# ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ



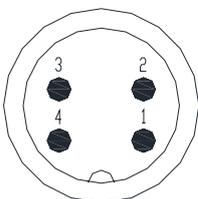
РАЗЪЕМ 09-0411-00-04 M9x4 :	
	1
	3
	2
	4

Разъем  
09-0411-00-04  
M9x4



Разъем 09-0411-00-04 M9x4 :	
	4
	3
	1
	2

Разъем  
09-0411-00-04  
M9x4



## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (ОПЦИОНАЛЬНО)

Принадлежности
VDA-усилитель*
MBA-усилитель*
DU-монитор*
*Для заказа см. спецификацию усилителя

Кабели		
Мост	Длина	Код
2/4 мост	3 m	C-712-030-680-2
	5 m	C-712-050-680-2
	10 m	C-712-100-680-2
Полный мост	3 m	C-712-030-680-4
	5 m	C-712-050-680-4
	10 m	C-712-100-680-4

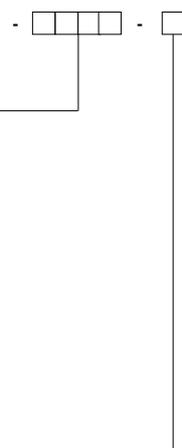
## КОД ЗАКАЗА

Тензодатчик на сжатие LDK

Диапазон измерения	
200 kN	0020
500 kN	0050
1000 kN	0100
2000 kN	0200
5000 kN	0500
10000 kN	1000

Мост	
2/4 мост	2
Полный мост	4



Пример: LDK-1000-2

LDK 10000 kN (с 2/4 мостом)

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



**Sensormate AG**

Steigweg 8, - CH-8355 Aadorf, Switzerland

ph: +41(0)52-2421818 - fax: +41(0)52-3661884 Internet: <http://www.sensormate.ch>

**GEFRAN**

**GEFRAN spa**

via Sebina, 74 - 25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) - ITALY ph. +39 030 9888.1 - fax. +39 030 9839063

Internet: <http://www.gefran.com>

**LINE DRIVE**

**ООО "Лайндрайв"**

Сертифицированный дистрибьютор в России и странах Таможенного Союза

Тел/факс: +74959567008

Internet: <https://linedrive.ru>

E-mail: [info@linedrive.ru](mailto:info@linedrive.ru)