



### Основные характеристики:

- Измеряет деформацию в глубоких отверстиях
- Без усилителя (пассивный)
- Идеально подходит для создания собственных датчиков нагрузки
- Один датчик для любой монтажной глубины
- Неограниченная защита от перегрузки
- Все материалы датчика нержавеющей
- Рекомендуется использовать внешний усилитель (MBA, VDA, Индикатор DU1D, Индикатор DU4D)

Измерительный зонд MLO1018 вставляется внутрь глухого отверстия в колонне, а затем предварительно загруженный с помощью специального инструмента измеряет деформацию на кончике датчика. Два тензорезистора в наконечнике датчика дают с усилием на стенки отверстия, что происходит создание сцепления путем трения, заменяющее приклейку, которая обычно используется для фиксации тензорезисторов.

Очень быстрый монтаж, тензодатчик защищен.

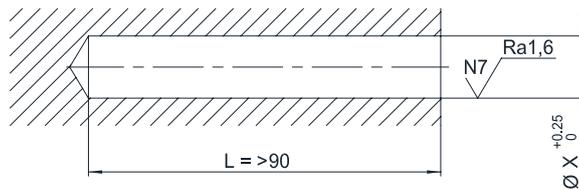
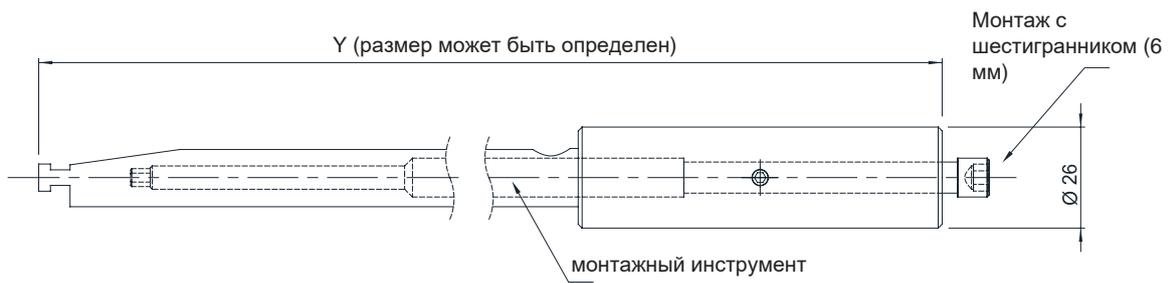
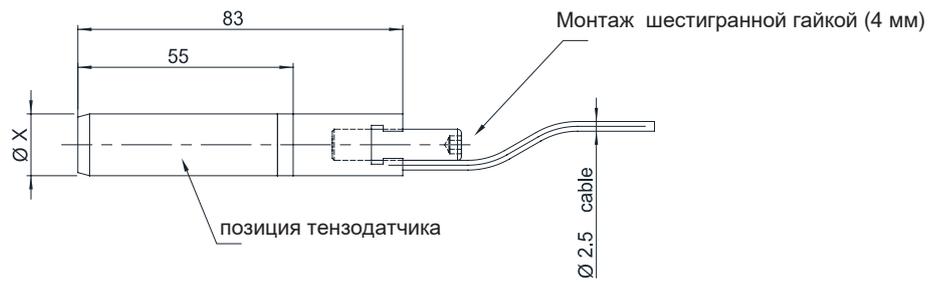
Датчик не может быть перегружен. Не имеет альтернатив фиксации тензорезисторов в глубоких отверстиях.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тензодатчик	Фольга (GF = 2.0)
Мост сопротивления	350Ω
Диапазон измерения	±1000με
Допуск по чувствительности	± 0.5%
Точность	< ± 0.5% FS
Линейность	< ± 0.5% FS
Гистерезис	< ± 0.5% FS
Стабильность	< ± 0.2% FS
Номинальное входное сопротивление	350Ω
Напряжение	5VDC (max.8VDC)
Ток	<15mA
Диапазон рабочей температуры	0...65°C
Диапазон температуры хранения	0...65°C
Способность перегрузки	не ограничено (происходит смещение)
Степень защиты	IP52
Материал корпуса	Нерж.сталь
Материал кожуха	Алюминий /Сталь
Вес, включ. кабель 10м	230гр

## МЕХАНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

	ø16	ø20	ø24
x	16	20	24



### Рекомендации по монтажу

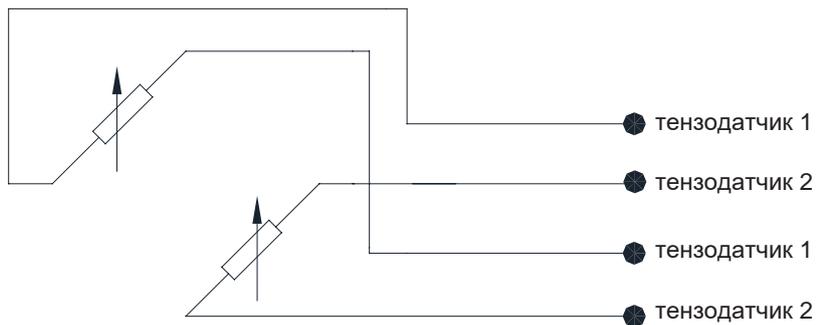
MLO-1018 штамп зонда должен быть вставлен в отверстие с качеством поверхности N7 и вкручен с помощью гаечного ключа (3.5 Nm).

### ML-O1018

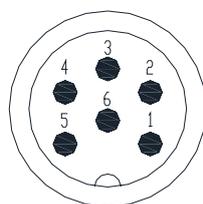
### Примечание "сделать самостоятельно"



## ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ



	Опция С (Разъем выход)
	1
	4
	2
	5



## ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Усилители тензодатчика
VDA--усилитель*
MBA-усилитель*
DU-устройство*

\*См. таблицу усилителя в спецификации для получения информации о заказе

монтаж. инструмент	Диаметр	Длина (мм)
MLO-MT	16	XXXX
	20	
	24	

Измерительный  
зонд **MLO1018** -  -

Диаметр отверстия (наконечник)	
наконечник d: 16 мм	<b>16</b>
наконечник d: 20 мм	<b>20</b>
наконечник d: 24 мм	<b>24</b>

Длина кабеля	
0,5 m	<b>005</b>
3 m	<b>030</b>
5 m	<b>050</b>
10 m	<b>100</b>
Указать длину(0.5m -> 15m)	<b>XXX</b>

Пример: **MLO1018 – 16 - 030** Измерительный зонд типа MLO-1018, 3 м длина кабеля

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 spa**  
via Sebina, 74 - 25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) - ITALY  
ph. +39 030 9888.1 - fax. +39 030 9839063  
Internet: <http://www.gefran.com>



**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)