



### Основные особенности:

- Законченная система для одновременного измерения деформации на четырех колоннах одновременно
- Прямое отображение значений деформации в  $\mu\epsilon$ , кН или t
- Быстрая и неразрушающая сборка системы на колоннах с помощью магнитной напessовки
- Высокая точность и линейность натяжения и давления (как тензодатчики)
- Идеально подходит для использования на прессах, термопластавтоматах и станках для литья под давлением
- Применение на колоннах диаметром 45 мм и более и плоских поверхностях
- Динамические приложения
- 4-х каналный цифровой монитор DU4D
- USB-соединение для программного обеспечения для регулировки поперечной рулевой тяги (опция)
- Компактная и простая в использовании система

DU-4D Monitor - это промышленный усилитель сигнала и монитор для тензорезисторов и тензодатчиков. Он имеет встроенные функции для внешнего и внутреннего (автоматического) сброса. Измерение силы на колоннах отображается в кН или тоннах. Измерение деформации отображается в  $\mu\epsilon$  (микродеформация). Прямое переключение блоков и изменение параметров. Управление очень удобное, прочный алюминиевый корпус идеально подходит для суровых условий эксплуатации.

Магнитный тензодатчик QE1008-W измеряет поверхностную деформацию непосредственно в месте установки с таким же качеством, как и приклеенные тензодатчики. Технология магнитного прижима, разработанная Sensormate AG, прижимает тензодатчики под защитной пленкой из нержавеющей стали так сильно к измеряемой поверхности, что возникает фрикционный контакт. Монтаж датчика неразрушающий, очень быстрый и простой.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ \*

Тип тензодатчика	фольга (GF = 2.0)
Диапазон измерения	$\pm 800 \mu\epsilon$
Точность	$< \pm 0,5\%$ в пределах полной шкалы
Линейность	$< \pm 0,5\%$ в пределах полной шкалы
Гистерезис	$< \pm 0,5\%$ в пределах полной шкалы
Повторяемость	$< 0,2\%$ в пределах полной шкалы
Напряжение питания (DU-4D)	85...260VAC / 50-60Hz, 0,5A
Диапазон рабочих температур	5 bis $+50^\circ\text{C}$
Диапазон температур хранения	0 bis $+50^\circ\text{C}$

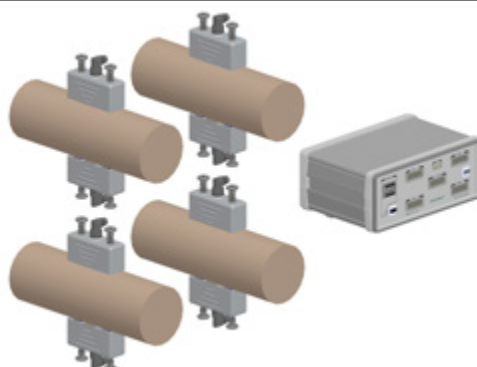
\* Дальнейшие технические характеристики просим уточнить из спецификаций "QE1008" и "DU-4D"

### Комплектность

#### Комплект включает в себя:

- 4-х каналный цифровой монитор DU-4D
- 8 ... 10 тензодатчиков QE1008, включая Y-образный кабель
- Шнур питания тип L
- Кейс для переноски со вставками
- Ремонтный комплект из фольги

Внешние размеры переносного кейса	500 x 330 x 210 mm
Вес	approx. 13 kg



## КОД ЗАКАЗА

4-канальная система измерения деформации колонн с цифровым монитором

QE1008 -   -   -   -

Количество QE1008 датчиков	
8 шт.	08
9 шт.	09
10 шт.	10

Тип монитора	
DU-4D	4D

Длина кабеля	
3 m	03
5 m	05
10 m	10

Опции	
USB-выход для регулировки колонн - ПО пакет	USB
Изменение в технических ед. США	UST
Аналоговый выход: 0...10 VDC (без USB выхода)	ANO
без опций	000

Пример: QE1008 - 08 - 4D - 05 - ANO

Магнитный тензодатчик QE1008 (8 шт.), 4-канальный цифровой монитор DU-4D, Y-образный кабель длиной 5 м (4 шт.), аналоговый выход

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Описание		Код заказа	Артикул
Y-кабель	3 m	C - 678 - 030 - 680 - Y	F061939
	5 m	C - 678 - 050 - 680 - Y	F060629
	10 m	C - 678 - 100 - 680 - Y	F060630
Датчик деформации с магнитным креплением QE1008		QE1008 - C	F061230
Ремонтный комплект фольги		REPAIR-KIT FOIL	F060472
Шнур питания тип A		Power cord Typ A	F069672
Шнур питания тип C		Power cord Typ C	F069671
Шнур питания тип D		Power cord Typ D	F069673
Шнур питания тип K		Power cord Typ K	F069674
Шнур питания тип L		Power cord Typ L	F069670

GEFRAN spa оставляет за собой право вносить любые изменения без предварительного уведомления



**GEFRAN**

### 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 ЕАЭС  
Телефон/факс: +7 495 7805776  
Internet: <https://linedrive.ru>  
E-mail: [info@linedrive.ru](mailto:info@linedrive.ru)

**LINE DRIVE**

DTS\_QE1008-DU-4D\_07-2020\_RUS