



Основные особенности:

- Законченная система для одновременного измерения деформации на четырех колоннах одновременно
- Прямое отображение значений деформации в $\mu\epsilon$, kN или t
- Быстрая и неразрушающая сборка системы на колоннах с помощью магнитной напрессовки
- Высокая точность и линейность напряжения и давления (как тензодатчики)
- Идеально подходит для использования на прессах, термопластоматах и станках для литья под давлением
- Применение на колоннах диаметром 45 мм и более и плоских поверхностях
- Динамические приложения
- 4-х канальный 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 kN 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 приклевые 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°C
Диапазон температур хранения	0 bis +50°C

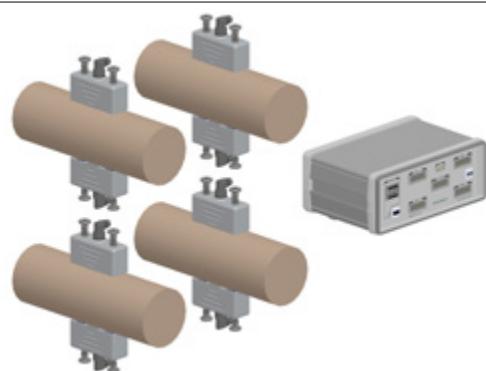
* Дальнейшие технические характеристики просим уточнить из спецификаций "QE1008" и "DU-4D"

Комплектность

Комплект включает в себя:

- 4-х канальный 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 м	03
5 м	05
10 м	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 м	C - 678 - 030 - 680 - Y
	5 м	C - 678 - 050 - 680 - Y
	10 м	C - 678 - 100 - 680 - Y
Датчик деформации с магнитным креплением QE1008	QE1008 - C	F061230
Ремонтный комплект фольги	REPAIR-KIT FOIL	F060472
Шнур питания тип А 	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



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 дистрибутор в России и странах ЕАЭС
Телефон/факс: +7 495 7805776
Internet: <https://linedrive.ru>
E-mail: info@linedrive.ru

DTS_QE1008-DU-4D_07-2020_RUS