



Основные характеристики:

- Четырехканальный цифровой активный индикатор DU-4D
- Для динамических приложений
- Используется на прессах, на литьевых машинах и машинах литья под давлением
- Одна система для различных диаметров колонн (25...500 мм)
- Быстрый и простой монтаж
- Идеален для интерактивного контроля усилия смыкания или перманентного контроля машин
- Измеряет значения деформации непосредственно в $\mu\epsilon$, kN или тоннах
- USB интерфейс для выравнивающего ПО (опционально)
- Аналоговый выход 0...10 V (опционально)
- Очень компактная и простая в использовании система

Прижимной датчик деформации (экстензометр) для измерения прямой поверхностной деформации непосредственно в месте монтажа, аналогично приклеенным тензорезисторам.

Набор содержит все необходимое для выполнения измерений деформации на четырех колоннах в кратчайшее время. Датчик деформации колонны GE1029 прижимает тензорезисторы, расположенные под нержавеющей защитной фольгой, настолько сильно к поверхности измерения цилиндра, что происходит создание сцепления путем трения, заменяющее приклеюку, которая обычно используется для фиксации тензорезисторов.

Быстрый монтаж при помощи хомутов из нержавеющей стали, тензорезистор защищен. Датчик не может быть перегружен. Есть различные пары стальных хомутов, необходимые для каждого наружного диаметра колонн с допуском ± 2 мм.

Датчик требует циклического сброса (для циклов > 5 минут.). Усилитель Sensormate может работать со смещением большим, чем диапазон датчика.

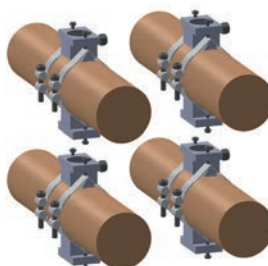
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тензодатчик	фольга (GF = 2.0)
Точность	< $\pm 0.5\%$ FS
Линейность	< $\pm 0.5\%$ FS
Гистерезис	< $\pm 0.2\%$ FS
Стабильность	< 0.1% FS
Напряжение (для DU-4D)	85...260 VAC/50-60 Hz, 0,5 A
Диапазон рабочей температуры	0°C ... +55°C
Диапазон температуры хранения	0°C ... +55°C

ПРИЛОЖЕНИЕ

Комплектация:

- 1 цифровой индикатор типа DU-4D*
- 4 пары тензодатчиков GE1029* с кабелем
- 4 пары стальных полосы (уточнить диаметр колонны)
- 1 руководство и защитный кейс



*См.технические параметры в спецификации.

Внешние размеры кейса мм: 500 x 400 x 190

Общий вес: 9,5 Kg

Низкая стоимость измерения, высокая точность ($\pm 0.5\%$) фиксирование изгиба ,напряжения в колоннах (kN/тонн/US-тонн).

Нуждается в паре с стальными полосами для различного диаметра колонн

КОД ЗАКАЗА

Система датчиков для

колонн **GE1029** - 0 4 - 4 D - 2 - [] [] [] - [] [] [] - [] [] []

Количество	
4 пары	04

Тип индикатора	
DU-4D	4D

Мост	
2x1/4 мост	2

Длина кабеля	
0.5m	005
3m	030
5m	050
10m	100
Выбрать свою длину (0,5...15m)	XXX

Диаметр колонн	
25 mm	025
500 mm	500
Выбрать свой диаметр (25мм до 500мм)	XXX

Опции	
В комплекте USB-интерфейс для ПО (Inspectmate 4.0)	USB
Аналоговый выход 0 ... 10 V	ANO
US-тонны вместо тонн	UST
Нет опций	000

Заказное исполнение по запросу

Пример: **GE1029 - 08 - 4D - 2 - 050 - 050 - 000**

Система укомплектована цифровым индикатором типа DU-4D, 4 пары тензодатчиков GE1029, кабель 5 м, для колонн диаметром от 50мм

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



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 Таможенного Союза
 Тел/факс: +74959567008
 Internet: <https://linedrive.ru>
 E-mail: info@linedrive.ru

DTS_GE-1029-DU-4D_12-2013_RUS