



Основные характеристики:

- Одноканальный цифровой активный индикатор DU-1D
- Для динамических приложений
- Используется на прессах, на литейных 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
- Измеряет значения деформации непосредственно в $\mu\epsilon$, kN или тоннах
- Очень компактная и простая в использовании система
- Релейный выход сигнализатора
- Может использоваться для постоянного мониторинга колонны

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

Набор содержит все необходимое для выполнения измерения деформации колонны 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 приклеивание, которое 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

Тип тензодатчика	фольга (GF = 2.0)
Погрешность	< $\pm 0.5\%$ FS
Линейность	< $\pm 0.5\%$ FS
Гистерезис	< $\pm 0.2\%$ FS
Повторяемость	< 0.1% FS
Напряжение питания (блок питания)	100..240 Vdc
Рабочая температура	0°C ... +55°C
Температура хранения	0°C ... +55°C

ПРИЛОЖЕНИЕ

Комплектация:

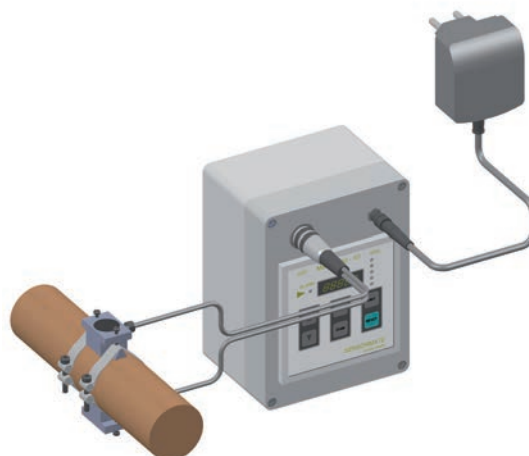
- 1 цифровой индикатор типа DU-1D* с сигнализацией и автоматическим сбросом
- 1 пара тензодатчиков GE1029* с кабелем
- 1 пара стальных полосы (уточнить диаметр колонны)
- 1 руководство пользователя и защитный кейс

См. технические параметры в спецификации.

Внешние размеры кейса мм: 350 x 290 x 125

Общий вес: 2,2 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 1 - 1 D - 2 - - - - -

Количество	
1 пара	01

Тип индикатора	
DU-1D	1D

Мост	
2x1/4 мост	2

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

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

Опции	
US-тонны вместо тонн	UST
нет опций	000

Пример: **GE1029 - 02 - 1D - 050 -050- 000**

Система укомплектована цифровым индикатором типа DU-1D, 1 пара тензодатчиков GE1029 с 5 м кабелем 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-1D_12-2013_RUS