



### Свойства:

- Используется со всеми датчиками Sensormate (2/4 моста)
- Прямое отображение измеренных значений в  $\mu\epsilon$ , kN или t (через ПО Inspectmate)
- Высокая точность и стабильный сброс
- Прочный алюминиевый корпус (IP50)
- USB-соединение под ПО для настройки соединительной линии и источника питания

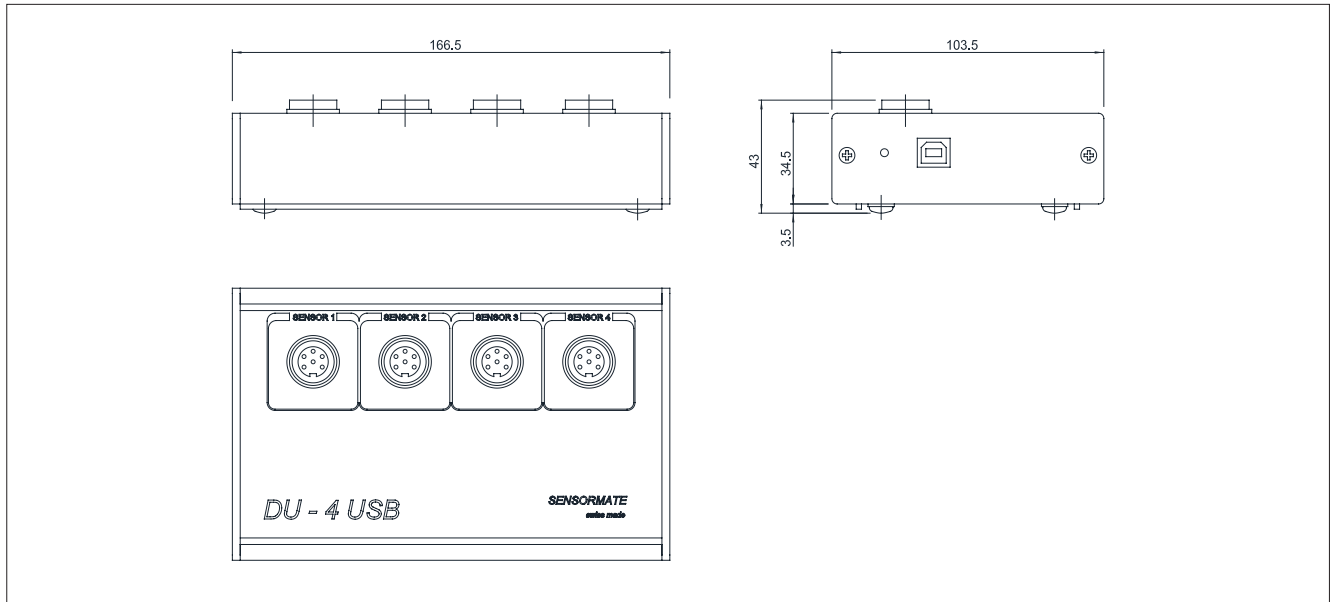
Прибор DU-4USB - это промышленный усилитель сигнала и монитор для тензодатчиков силы и датчиков деформации Sensormate. Подключается к ПК через USB-порт. Измеренные значения отображаются непосредственно на экране ПК с помощью ПО «Inspectmate». Измерение силы на колоннах отображается в kN или тоннах и входе диаметра. Отображение деформации в  $\mu\epsilon$  (микронапряжение). Прямые переключатели и параметры изменения. Управление очень удобное, прочный алюминиевый корпус идеально подходит для опасных сред. 4-канальный цифровой монитор DU-4USB можно использовать только совместно с ПК.

Применение: Устройство DU-4USB используется в сочетании с тензодатчиками Sensormate AG для контроля смыкания на прессах, литьевых и выдувных машинах.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сопротивление входного моста	120...1000 $\Omega$
Диапазон входного сигнала (FS)	0,1...1mV/V
Разрешение ADC	16-Bit
Время выборки	60Hz
Диапазон выхода	5Hz
Обновление экрана	100Hz
Выходной сигнал	USB -> Inspectmate
Помехи	$\leq 1$ цифра
Погрешность	$\leq \pm 0,05\%$ FS
Точность нулевой точки	$\leq 1$ цифра
Линейность	$\leq \pm 0,5\%$ FS
Время сброса	> 200ms
Напряжение питания	USB, 5VDC
Ток питания	< 100mA
Защита от обратной полярности	есть
Аварийная защита от короткого замыкания	есть
Диапазон рабочих температур	+10...+40°C
Диапазон температур хранения	-40...+80°C
Температурный коэффициент при 10°C	< 0,1 (0,05 типовой)
Степень защиты	IP50
ЭМС	2014/30/EU
Материал корпуса	алюминий
Вес	450g

## РАЗМЕРЫ



Размеры в мм

## ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

USB разъем

**2/4 схема моста**

тензодатчик 1

тензодатчик 2

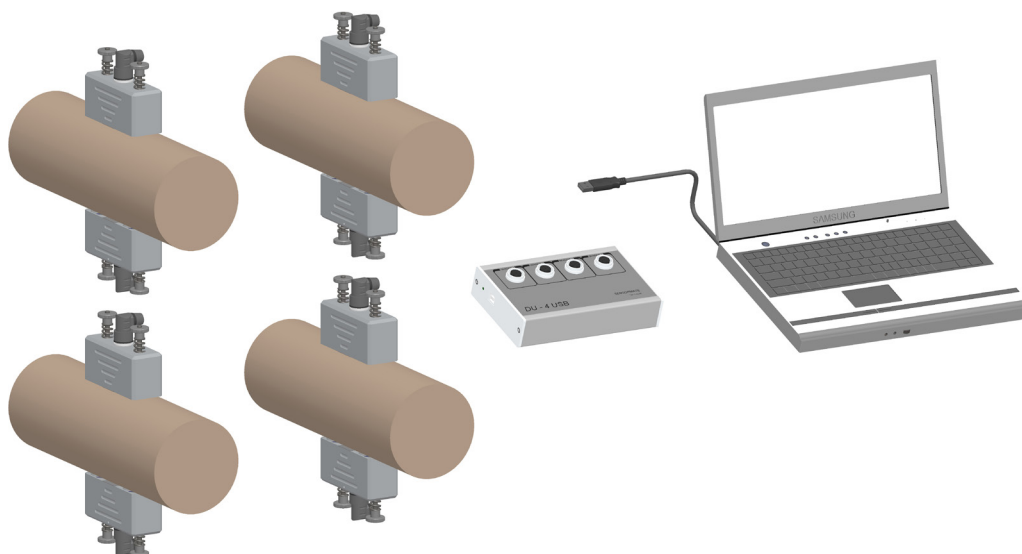
тензодатчик 1

тензодатчик 2

Разъем PIN	Функция
1	тензодатчик 1
2	тензодатчик 1
3	п.с.
4	тензодатчик 2
5	тензодатчик 2
6	п.с.

4-х канальный цифровой конвертер **DU-4USB** -

Калибровка для:	
кабель 3 м	<b>03</b>
кабель 5 м	<b>05</b>
кабель 10 м	<b>10</b>



Пример: DU-4USB - 05

4-х канальный цифровой конвертер, калибровка от 5м кабеля

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



**GEFRAN**

**LINE DRIVE**

**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 ЕАЭС  
 Телефон/факс: +74959567008  
 Internet: <https://linedrive.ru>  
 E-mail: [info@linedrive.ru](mailto:info@linedrive.ru)

