

Бюджетная система 8532-ANZ

Для базовых измерений силы Цифровой индикатор модели 9186 и датчик силы модели 8532



- Измерительные диапазоны от 0 ... 500 Н до 0 ... 20 кН
- Невысокая стоимость
- Компактный конструктив датчика силы
- Резьбовые отверстия для простой установки
- Четкое отображение на 20 мм дисплее
- До 2-х предельных переключателей доступно опционально
- Опционально – панельная или настольная версия индикатора
- Измерительная цепь настроена и готова к измерениям

Применение

Данная схема для измерения была разработана для приложений, где определяющим является не требования по точности, а там, где стоимость и простые функциональные возможности - ключевые критерии. Тензометрическая технология, примененная в датчиках силы, позволяет проводить статические и динамические измерения сил. Большой дисплей индикатора позволяет легко считывать данные измерений с датчика силы. Четыре интегрированных резьбовых отверстия позволяют быстро и легко установить датчики силы в существующее промышленное оборудование и конструкции.

Типичные приложения:

- Испытание на прочность сварных соединений
- Спортивная медицина
- Контроль силы зажима кабельных разъемов

Описание

Корпус датчика силы - полый, цилиндрический диск, в который интегрирована куполообразный выступ нагружения. Важно, чтобы сила прикладывалась по центральной оси чувствительного элемента. В данных датчиках силы применен полный тензометрический мост в качестве чувствительного элемента, посредством которого измеряемая сила преобразуется в пропорциональный электрический сигнал. Измеренное значение силы отображается на дисплее индикатора в реальных физических единицах. Экономичный цифровой индикатор производится по современной микропроцессорной технологии. Простота управления и настройки и регулирования находятся на высоком уровне. Это позволяет даже неопытному пользователю очень быстро настроить систему.

Технические данные

Цифровой индикатор модели 9186

Тензометрические датчики

Технология подключения:	4-х проводная
Сопrotивление моста:	120 ... 1000 Ω
Входной сигнал:	30 mV / 300 mV выбор в меню
Питание моста:	5 В / 30 mA 10 В / 30 mA

Общие характеристики

Погрешность измерений:	0,1 % п.ш. \pm 4 разряда
Разрядность дисплея:	- 1999 ... + 9999
Частота дискретизации:	25/с
Класс защиты передней панели:	IP65

Стандартные функции

TARA:	тарировка офсетом
Цифровой контрольный вход:	TARA

Питание

Панельная версия:	115 / 230 В ~ 50-60 Гц
Настольная версия:	115 / 230 В ~ 50-60 Гц
Потребляемая мощность:	3 ВА

Опция

Цифровые пределы

2 релейных контакта:	250 В ~ / 150 В ~ / 8 А, для 2-х пределов
Время отклика:	< 10 мс (тип.)

Подробная информация – см. лист данных модели 9186.

Технические данные

Датчик силы сжатия модели 8532

Измерительные диапазоны:	от 0 ... 500 Н до 0 ... 20 кН
Сопrotивление моста:	350 Ω
Точность:	< 1 % п.ш.
Класс защиты, согласно EN 60529:	IP60
Длина кабеля:	3 м

Подробная информация – см. лист данных модели 8532.

Информация для заказа

Бюджетная измерительная цепь, полностью сконфигурированная для диапазона 20 кН, панельная версия, без пределов

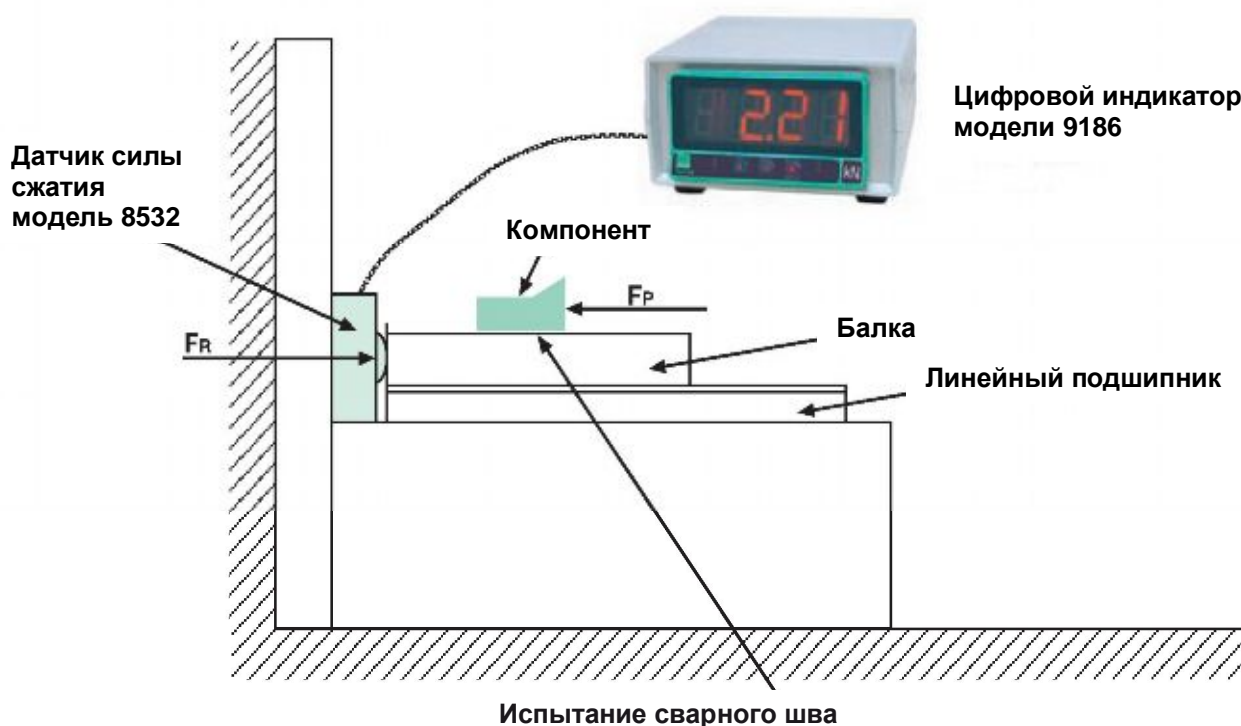
1 x **8532-6020-V400**
1 x **9186-V0100**
1 x **91ABG**

Бюджетная измерительная цепь, полностью сконфигурированная для диапазона 20 кН, настольная версия, с 2-мя пределами

1 x **8532-6020-V400**
1 x **9186-V3102**
1 x **9941**
1 x **99004**
1 x **91ABG**

Применение

Компонент приварен балке. Для того, чтобы проверить соединение, этот компонент нагружается контрольной силой F_R в направлении, параллельном соединяемым поверхностям. Затем, сила реакции F_P измеряется датчиком силы 8532. Это осуществляется при помощи линейных подшипников. Цифровой индикатор отображает контрольную силу в Ньютонах (Н).



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93