

Переносной тензометрический прибор Для преобразователей силы или тензодатчиков в мобильном тестовом оборудовании Модель E3906

WIKА типовой лист AC 50.04

Применение

- Системы измерения и управления
- Услуги по калибровке

Особенности

- Подходит для сигналов мВ/В
- Свободное масштабирование отображаемых значений
- Запись в память максимальных значений



Переносной тензометрический прибор,
модель E3906

Описание

Переносной тензометрический прибор модели E3906 используется вместе с преобразователями силы или тензодатчиками, имеющими выходные сигналы мВ/В. Прибор используется для тестирования силы, веса или калибровки в мобильном тестовом оборудовании.

Экономически выгодный переносной тензометрический прибор оснащен 4½-разрядным, свободно масштабируемым ЖК-индикатором для сигналов тензодатчиков от 0,35 до 3,5 мВ/В.

Питание прибора осуществляется либо от стандартных, либо аккумуляторных батарей, а также от сетевого блока питания с функцией заряда аккумулятора. Таймер с режимом экономии заряда батареи автоматически выключает прибор через 15 минут.

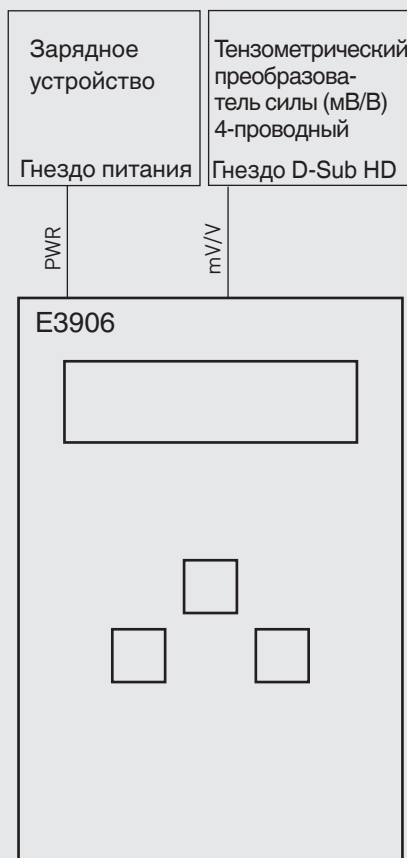
Функции встроенной памяти для хранения максимальных значений и инверсии сигнала могут включаться или выключаться в любое время с помощью кнопки.

Другая кнопка обеспечивает активацию режима 100 % сигнала управления, если это допустимо для конкретного преобразователя силы или тензодатчика. С помощью данной функции, без необходимости дальнейшей регулировки, переносной тензометрический прибор может калиброваться с используемым сенсором или может выполняться проверка калибровки.

Технические характеристики

Модель E3906	
Индикатор	Индикатор максимальных значений
ЖК-индикатор	4½-разрядный
Отображаемые значения	Выход макс. от -19,999 до +19,999
Скорость обновления	2,5 с
Входной сигнал	Резистивный термометрический мост с 4-проводной схемой соединений
Сопrotивление моста	350 ... 2000 Ом
Диапазон измерения	0,35 ... 3,5 мВ/В
Напряжение питания сенсора	4 В пост. тока, макс. 15 мА
Погрешность измерения	< 0,2 % от ВПИ ±3 разряда
Настройка	DIP-переключатель или потенциометр
Диапазон допустимых температур	10 ... 35 °C
Диапазон температур эксплуатации	5 ... 45 °C
Диапазон температур хранения	-10 ... 70 °C
Напряжение питания	
Питание от сети	6 В пост. тока мин. 600 мА Уровень пульсаций 100 мВ
Питание от батареи	4 x батареи типа AAA (LR03) по 1,5 В Время автономной работы при нагрузке 50 % > 50 ч
Питание от аккумулятора	4 x аккумулятора NiMH типа AAA (LR03) по мин. 600 мА ч и 1,2 В Время автономной работы при нагрузке 50 % > 40 ч (4 x по 750 мА ч)
Пылевлагозащита	IP40
Электромагнитная совместимость	EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-3:2007
Размеры (Д x Ш x В)	125 x 80 x 40 мм
Масса	Приблизительно 250 г
Аксессуары (поставляются в качестве опции)	Комплект аккумуляторных батарей 4 x AAA, 1,2 В, 800 мА ч Настольный сетевой источник питания с функцией заряда аккумулятора

Функции



Гнездо сенсора D-Sub HD
(15-контактное)
(высокой плотности)

Назначение контактов:
Контакт 1: Питание -
Контакт 8: Питание +
Контакт 10: Управление
Контакт 11: Сигнал +
Контакт 12: Сигнал -
Контакт 13: Экран