

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

WIKA 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.

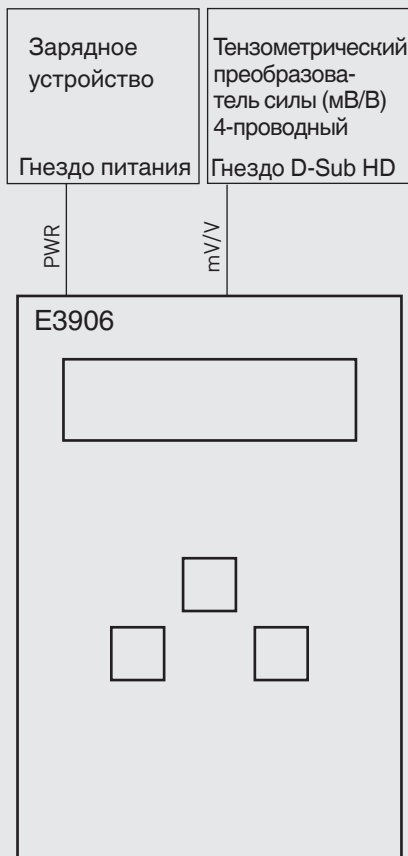
Функции встроенной памяти для хранения максимальных значений и инверсии сигнала могут включаться или выключаться в любое время с помощью кнопки.

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	
<b>Индикатор</b>	Индикатор максимальных значений
ЖК-индикатор	4½-разрядный
Отображаемые значения	Выход макс. от -19,999 до +19,999
<b>Скорость обновления</b>	2,5 с
<b>Входной сигнал</b>	Резистивный термометрический мост с 4-проводной схемой соединений
<b>Сопrotивление моста</b>	350 ... 2000 Ом
<b>Диапазон измерения</b>	0,35 ... 3,5 мВ/В
<b>Напряжение питания сенсора</b>	4 В пост. тока, макс. 15 мА
<b>Погрешность измерения</b>	< 0,2 % от ВПИ ±3 разряда
<b>Настройка</b>	DIP-переключатель или потенциометр
<b>Диапазон допустимых температур</b>	10 ... 35 °C
<b>Диапазон температур эксплуатации</b>	5 ... 45 °C
<b>Диапазон температур хранения</b>	-10 ... 70 °C
<b>Напряжение питания</b>	
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)
<b>Пылевлагозащита</b>	IP40
<b>Электромагнитная совместимость</b>	EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-3:2007
<b>Размеры (Д x Ш x В)</b>	125 x 80 x 40 мм
<b>Масса</b>	Приблизительно 250 г
<b>Аксессуары (поставляются в качестве опции)</b>	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