

# 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.

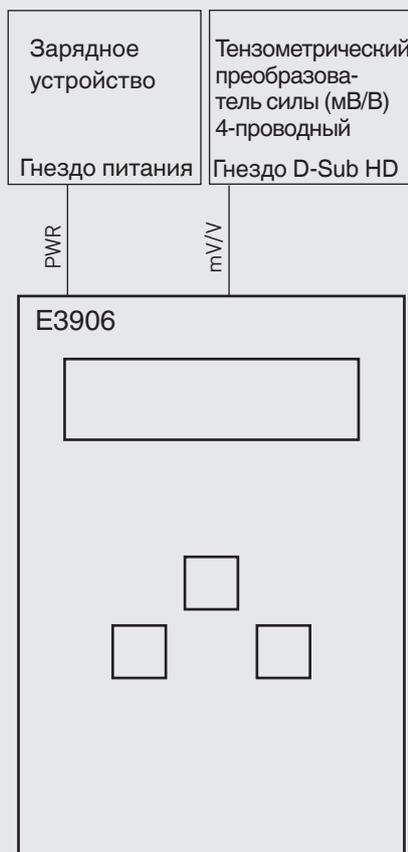
Функции встроенной памяти для хранения максимальных значений и инверсии сигнала могут включаться или выключаться в любое время с помощью кнопки.

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<br>Уровень пульсаций 100 мВ                                                                               |
| Питание от батареи                                    | 4 x батареи типа AAA (LR03) по 1,5 В<br>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<br>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<br>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<br/>(поставляются в качестве опции)</b> | Комплект аккумуляторных батарей 4 x AAA, 1,2 В, 800 мА ч<br>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