

Тестер сопротивления поверхности Руководство пользователя



Version: WT311-EN-00

I. Введение

Прибор WT311 может измерять значение сопротивления на поверхности объекта. Для выполнения измерения нужно поместить электроды прибора на поверхность объекта. С его помощью можно определить, является ли измеряемый объект проводником, статическим материалом или изолятором.

Спецификации:

Диапазон измерения	0.1x10 ³ ~1.5x10 ¹² Ом
Погрешность	±10%
Время отклика	1S
Диапазон измерения температуры	0°C~50°C/32°F~122°F
Погрешность температуры	±2°C/±3.6 °F
Питание	9V 6F22 battery
Размер	63.6x31 .x125.8mm
Вес	122g

Сопротивление различных материалов:

Проводник	<10 ⁶
Антистатик	10 ⁶ ~10 ¹¹
Изолятор	>10 ¹²

Примечание: Поскольку сигнал слаб при измерении поверхностного сопротивления 10¹¹ Ом или более, для обеспечения стабильного и надежного измерения необходимо проводить небольшие измерения в среде, где электромагнитные помехи малы.

II. Особенности

Этот измеритель поверхностного сопротивления имеет следующие функции:

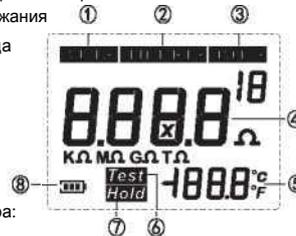
- ▶ Определение сопротивления;
- ▶ Три режима отображения значений;
- ▶ Измерение температуры окружающей среды;
- ▶ Удержание результата;
- ▶ Подсветка экрана;
- ▶ Автовыключение;

-2-

III. Описание экрана и кнопок

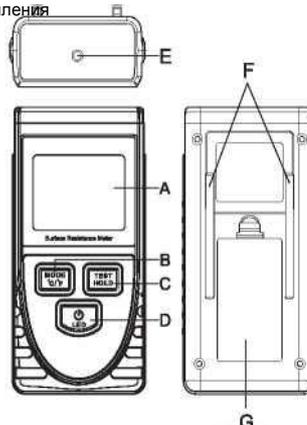
1. Описание экрана:

- ① Индикатор изолирующего материала;
- ② Индикатор антистатика
- ③ Индикатор проводника
- ④ Значение сопротивления
- ⑤ Значение температуры
- ⑥ Индикатор измерения сопротивления
- ⑦ Индикатор удержания
- ⑧ Индикатор заряда



2. Описание прибора:

- A. LCD экран
- B. Кнопка переключения режимов отображения сопротивления и температуры
- C. Кнопка для измерения и удержания данных
- D. Кнопка Вкл./Выкл. и подсветка экрана
- F. Электроды
- E. Разъем для заземления
- G. Крышка батарейного отсека



-3-

IV. Инструкция по эксплуатации

1. Нажмите "  " для включения прибора; через 1с устройство будет готово к измерению;

2. Режим отображения сопротивления

Нажмите "  " для выбора режима отображения: по порядку/обычный режим;

3. Подсветка

После включения, нажмите "  " для включения или выключения подсветки;

4. Выбор единиц измерения

Нажатие на  переключает единицу измерения температуры между °C и °F;

5. Измерение сопротивления

После включения прибора поместите инструмент на поверхность измеряемого объекта., нажмите  чтобы начать измерение, индикатор TEST появится на экране. Во время измерения в области отображения сопротивления отображается «----» или «-x-», указывая на то, что прибор выполняет измерения. После измерения значения сопротивления оно будет отображено в области отображения сопротивления. Когда значение сопротивления больше диапазона измерения, в области отображения сопротивления будет отображаться «HI». Когда значение сопротивления меньше диапазона измерения, отображается «Lo». После отпускания кнопки измерения измерение завершится, и полученные данные будут сохранены с индикатором «HOLD»;

6. Выключение

Нажмите и удерживайте  для выключения. Для сохранения энергии прибор оснащен функцией автовыключения и питание прибора будет автоматически отключено через 30 мин бездействия.

Специальное заявление:

Наша компания не несет никакой ответственности, связанной с использованием этого продукта в качестве прямого или косвенного доказательства. Мы оставляем за собой право изменять дизайн и характеристики прибора без уведомления.

-4-