

## ТЕСТЕР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТОКА MS-3300


### Инструкция по эксплуатации


#### ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Тестер MS-3300 для измерения постоянного и переменного тока соответствуют стандарту Международной Электротехнической комиссии IEC-1010 и IEC-1010-2-032, т.е. предназначен для проведения измерения электрических величин по категории безопасности II, степень загрязнения 2.

Перед проведением измерений внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

#### Условные обозначения

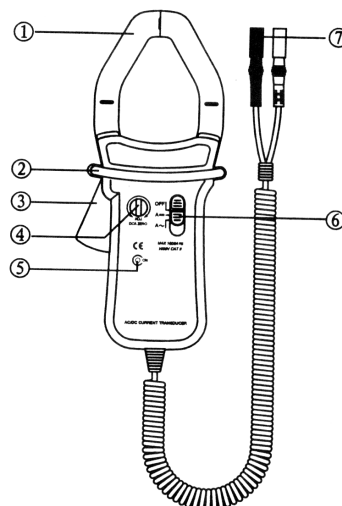
 Важная информация, см. инструкцию по эксплуатации.

 Двойная изоляция (класс защиты II).

#### ОПИСАНИЕ

##### Лицевая панель прибора

1. Зажимные клещи. Пропустите тестируемый проводник через измерительное кольцо клещей.
2. Защитное изоляционное кольцо.
3. Рычаг разведения клещей. Нажмите рычаг разведения клещей, поднесите их к тестируемому проводу и отпустите рычаг, клещи сомкнутся.
4. Переключатель DCA ZERO. Используется для настройки нулевого значения.
5. Индикатор питания.
6. Движковый переключатель функций.
7. Выходные разъемы для подключения к мультиметру.



#### СПЕЦИФИКАЦИЯ

Приведенные значения точности гарантированы в течение одного года после калибровки при температуре +18°C...+28°C (+64°F...+82°F) и относительной влажности до 80%.

#### Общие характеристики

Диапазон измеряемого постоянного тока	1 – 1000 А пост. тока
Диапазон измеряемого переменного тока	1 – 1000 А перем. эфф. тока
Выходное напряжение	1 мВ перем. тока/1 А перем. тока
Рабочее напряжение	CAT II 1000 В в соответствии с IEC 1010-1
Максимальная высота измерений	2000 м макс.
Диапазон рабочих температур	0...+40°C, до 80% отн. влажности
Диапазон температур хранения	-10...+50°C
Температурный коэффициент	0.2 x точность/°C (при температуре менее 18°C и более 28°C)
Максимальный диаметр тестируемого проводника	55 мм
Габаритные размеры	256 x 104 x 47 мм
Вес	прибл. 520 г

#### Спецификация

##### Переменный ток

Положение переключателя	Диапазон	Выходное напряжение	Точность
A~	1000 А	1000 мВ	±(3.0%, 5)

Защита от перегрузки: 1200 А в течение одной минуты макс.

Частотный диапазон: 50 – 60 Гц.

##### Постоянный ток

Положение переключателя	Диапазон	Выходное напряжение	Точность
A=	1000 А	1000 мВ	±(3.0%, 5)

Защита от перегрузки: 1200 А в течение одной минуты макс.

## **ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ**

При проведении измерений соблюдайте следующие меры предосторожности:

- Не подавайте напряжение на выходные разъемы прибора.
- Не храните прибор в условиях повышенной температуры и влажности, не подвергайте прибор воздействию прямого солнечного света.
- Не проводите измерения тока, если тестер не подключен к цифровому мультиметру.

Внимание: Работа с прибором вблизи сильных радиочастотных электромагнитных полей (около 3 В/м) может повлиять на точность измерений.

Данный прибор не предназначен для измерения оголенных проводников, содержащих напряжение больше 250 В перем. эфф. или пост. тока.

### **Измерение постоянного тока**

1. Установите движковый переключатель функций в положение A  $\overline{-}$ .
2. Установите цифровой мультиметр на режим измерений постоянного тока и выберите требуемый диапазон измерений.
3. Подключите выходные разъемы кабеля тестера к цифровому мультиметру.
4. С помощью кнопки DCA ZERO отрегулируйте нулевое значение на дисплее мультиметра.
5. Нажмите рычаг разведения клещей и пропустите тестируемый проводник через измерительное кольцо, закройте клещи.
6. Снимите показания на дисплее мультиметра. Также, на дисплее будет отображена полярность красного щупа.

### **Измерение переменного тока**

1. Установите движковый переключатель функций в положение A $\sim$ .
2. Установите цифровой мультиметр на режим измерений переменного тока и выберите требуемый диапазон измерений.
3. Подключите выходные разъемы кабеля тестера к цифровому мультиметру.
4. Нажмите рычаг разведения клещей и пропустите тестируемый проводник через измерительное кольцо, закройте клещи.
5. Снимите показания на дисплее мультиметра.

## **УХОД ЗА ПРИБОРОМ**

Для очистки прибора используйте влажную материю и мягкие моющие средства, не используйте сильные растворители и абразивы.

Настройка и ремонт прибора должны осуществляться квалифицированным персоналом.

## **КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

В комплект с прибором входят:

- инструкция по эксплуатации,
- упаковочная коробка,
- батарея 9 В типа NEDA 1604 6F22 006P.