

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

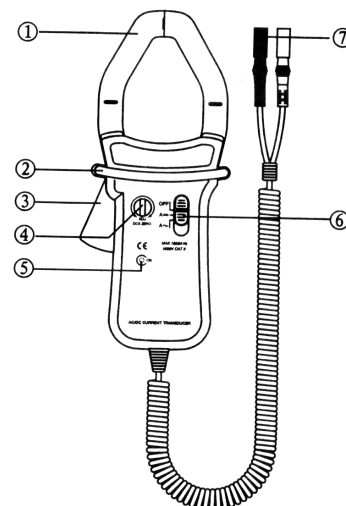
⚠ Важная информация, см. инструкцию по эксплуатации.

□ 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.