

Токоизмерительные клещи приставка MS3302

1. ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

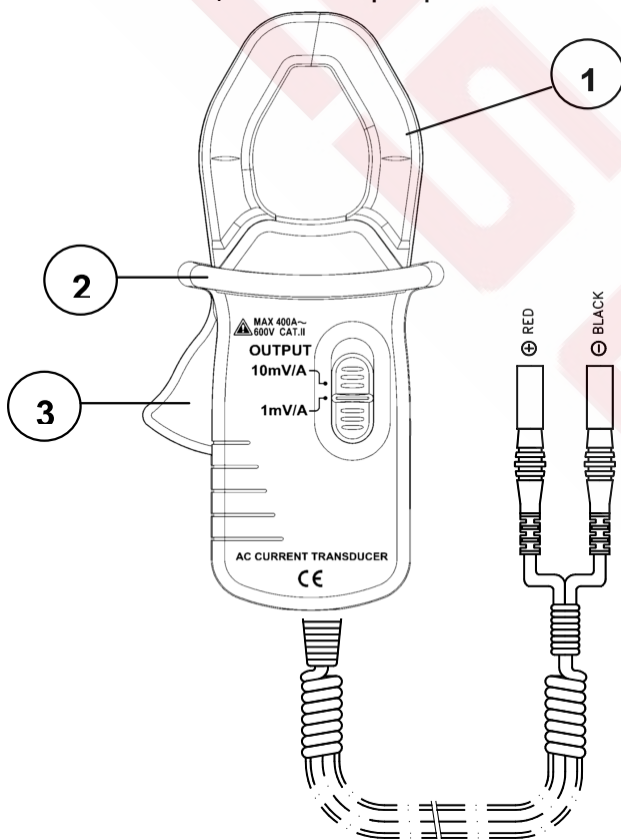
Токовые клещи приставка MS3302 для измерения переменного тока соответствуют стандарту Международной Электротехнической комиссии IEC-1010 и IEC-1010-2-032. Прибор предназначен для проведения измерения электрических величин по категории безопасности II, степень загрязнения 2. Перед проведением измерений внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

1.1 Условные обозначения

- ⚠ Важная информация, см. инструкцию по эксплуатации
 □ Двойная изоляция (класс защиты II)

2. ОПИСАНИЕ

Лицевая панель прибора



1. Зажимные клещи. Пропустите тестируемый проводник через измерительное кольцо клещей.
2. Защитное изоляционное кольцо. Предназначено для защиты рук и оператора.
3. Рычаг разведения клещей. Нажмите рычаг разведения клещей, поднесите их к тестируемому проводу и отпустите рычаг, клещи сомкнутся.

3. 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%.

3.1 Общие характеристики

Диапазон измеряемого переменного тока	0.1A – 400 A перем. эфф. тока
Выходное напряжение	на пределе 10mV/A: 1 мВ на 0.1 А на пределе 1mV/A: 1 мВ на 1 А
Рабочее напряжение	600 В CAT II в соответствии с IEC 1010-1
Тип датчика	Индукционная катушка трансформатор переменного тока
Диапазон рабочих температур	0...+50°C, до 80% отн. Влажн.
Диапазон температур хранения	-20...+60°C
Максимальный выходной импеданс	45 Ом
Максимальный размер раскрытия клещей	29 мм
Максимальный диаметр тестируемого проводника	28 мм
Габаритные размеры	64 x 143 x30 мм
Масса	прибл. 18.5 г

3.2 Электрические характеристики

Предел	Точность
10 mV/A	± 2.0% ± 0.5A
1 mV/A	

Частотный диапазон: 50 – 60 Гц

4. 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 переменного тока

1. Установите клещи на требуемый диапазон измерений переменного тока.
2. Подключите выходные разъемы кабеля тестера к цифровому мультиметру.
3. Нажмите рычаг разведения клещей и пропустите тестируемый проводник через измерительное кольцо, закройте клещи.
4. 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.