

# МТО106

## Трансформаторный омметр



- **Трансформаторный омметр начального уровня**
- **2х канальный с максимальным выходным током 6 А**
- **Погрешность измерений  $\pm 0,25\%$**
- **Испытательное напряжение 48 В DC для быстрого насыщения трансформаторов**
- **Работа как с мультиметром, интуитивно понятная и быстрая**
- **Безопасный благодаря схеме автоматического пассивного разряда**
- **Настоящая портативность – компактный размер и небольшой вес**

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторный омметр МТО106 представляет собой простой в использовании, работающий от сети инструмент, специально разработанный для надежных и точных полевых измерений сопротивления обмоток постоянному току в небольших передающих и распределительных трансформаторах.

Прибор оснащен двумя каналами с широким измерительным диапазоном и может предоставлять точную информацию о большом количестве силовых трансформаторов, реакторов и измерительных трансформаторов. Испытательный ток можно установить вручную в пяти разных диапазонах, чтобы провести измерения на трансформаторах различного размера.

Трансформаторный омметр чрезвычайно прост в использовании, что сводит к минимуму необходимость подготовки инженеров-испытателей. Он оснащен одним селекторным переключателем для выбора испытательного тока и одну кнопку для активации цикла испытания. Прибор также снабжен измерительными проводами с зажимами Кельвина, дающими возможность осуществить одноразовое подключение к испытываемому устройству. Испытательные провода имеют длину 10 м, что позволяет легко тестировать трансформаторы, смонтированные на столбах.

Компактный и легкий инструмент размещен в прочном пластиковом корпусе для обеспечения истинной портативности. В закрытом состоянии корпус рассчитан на класс защиты IP67, что позволит всегда доставить ваш прибор к месту испытаний, даже в самых суровых погодных условиях.

Пользователи защищены функцией автоматического разряда, которая отключает обмотку трансформатора в конце каждого испытания. Функция разряда является пассивной и, следовательно, также будет работать, если произойдет сбой в электроснабжении или если испытательные или сетевые провода случайно будут отсоединены от прибора.

### ПРИМЕНЕНИЯ

МТО106 в основном предназначается для полевых измерений небольших передающих и распределительных трансформаторов:

- Для подтверждения заводских значений.
- Как часть периодических программ технического обслуживания.
- Чтобы помочь выявить дефекты в трансформаторах, такие, как повышенное контактное сопротивление на вводах и в устройствах РПН.

Прибор также может использоваться для общих измерений сопротивления, например, управляющих кабелей, регуляторов напряжения, моторов, генераторов и всех типов соединений.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Технические характеристики являются действительными при номинальном входном напряжении. Оставляем за собой право на изменение технических характеристик без предварительного уведомления.

**Условия окружающей среды**

**Область применения** Прибор предназначен для использования на подстанциях среднего и высокого напряжения и в промышленных средах.

**Температура**

**Рабочая** -20°C до +50°C  
**Хранение и транспортировка** -50°C до +70°C

**Относительная влажность (при работе)** 0% – 90%, без конденсата

**Соответствие стандартам**

**Директива о низковольтном оборудовании** 2014/35/EU

**Электромагнитная совместимость** 2014/30/EU

**Директива ограничения вредных веществ** 2011/65/EU

**Общие характеристики**

**Сетевое питание** 100 - 240 В AC, 50 / 60 Гц

**Потребляемая мощность** 400 ВА (макс)

**Корпус** Прочный пластиковый корпус со съемной крышкой и ручкой для переноски, IP 67 при закрытой крышке

**Размеры (Ш x Г x В)** 360 x 304 x 194 мм

**Вес** 7,3 кг, без кабелей

**Дисплей** 4-дюйма, подсветка, монохромный буквенно-цифровой дисплей

**Испытательные провода** 2 x 10 м с разъемами типа банан и зажимами Кельвина

**Заземляющий провод** 1 x 5 м, 2,5 мм<sup>2</sup>

**Модуль измерений**

**Диапазон измерений** от 10 мкОм до 30 кОм

**Разрешение** до 4 знаков

**Напряжение холостого хода** до 48 В DC

**Измерительное напряжение** до 20 В DC

Диапазон тока	Диапазон сопротивления	Погрешность	Разрешение
6 А	10,00 мОм до 5,000 Ом	±(0.25%показания + 1 знак)	4 знака
	0,010 мОм до 9,999 мОм	±(0.25%показания + 2 знака)	0,001 мОм
1 А	100,0 мОм до 30,00 Ом	±(0.25%показания + 1 знак)	4 знака
	0,10 мОм до 99,99 мОм	±(0.25%показания + 2 знака)	0,01 мОм
100 мА	1,000 Ом до 300,0 Ом	±(0.25%показания + 1 знак)	4 знака
	1,0 мОм до 999,9 мОм	±(0.25%показания + 2 знака)	0,1 мОм
10 мА	10,00 Ом до 3000 Ом	±(0.25%показания + 1 знак)	4 знака
	0,010 Ом до 9,999 Ом	±(0.25%показания + 2 знака)	0,001 Ом
1 мА	100,0 Ом до 30,00 кОм	±(0.25%показания + 1 знака)	4 знака
	0,10 Ом до 99,99 Ом	±(0.25%показания + 2 знака)	0,01 Ом

**ВКЛЮЧЕННЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**



**ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**



Транспортировочный чемодан, подходящий для прибора и кабелей.

**ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА**

Изделие	Кат. No.
<b>МТО106</b>	BN-19090

**Включенные принадлежности**

Черный испытательный провод с разъемами типа банан и зажимами Кельвина, 10 м	1	GC-32310
Красный испытательный провод с разъемами типа банан и зажимами Кельвина, 10 м	1	GC-32312
Заземляющий провод, 5 м 2,5 мм <sup>2</sup>	1	GA-00200
Провод сетевого питания	1	AA-00010
Руководство пользователя	1	ZP-BN01E
МТО106 бланк для записи результатов	1	XP-BN01E
МТО106 Файл шаблона отчета	1	SB-0022E
Сумка для переноски	1	2000-091

**МТО106 без принадлежностей** BN-19000

**Опциональные принадлежности**

Транспортировочный чемодан для прибора и кабелей 1009-744

МТО106 Двухканальный набор измерительных проводов GA-03310

Компоненты, включенные в МТО106 Двухканальный набор измерительных проводов (GA-19000).

Потенциальный провод, черный 10 м	1	KG-00530
Потенциальный провод, красный 10 м	1	KG-00532
Синхронизирующий зажим	2	KD-03040
Испытательный провод, черный, 2 м	1	04-35030

**ОФИСЫ ПРОДАЖ**

ООО «Меггер»  
2-ой Рошинский проезд, 8  
115419 Москва, Россия  
Тел./ Факс: +7 495 234 91 61  
e-mail: info@rusmegger.ru

Представительство Себа  
Динатроник Беларусь  
ул. Тимирязева 65 Б,  
офис 1205, 220035 Минск  
Тел: +375 (17) 290 8512,  
Факс: +375 (17) 290 8407  
e-mail: megger@tut.by

Представительство Себа  
Динатроник в Украине  
ул. Евгения Сверстюка,  
21, офис 904 02002 Киев  
Тел./Факс: +38 044 517 40 94  
e-mail: meggerukraine@gmail.com

**МТО106\_DS\_en\_V03a**

Печатный материал:  
Art.No. ZI-BN01E • Doc. BN034793AE • 2018  
Оставляем за собой право на технические изменения без предварительного уведомления  
www.megger.com