

МТО106

Трансформаторный омметр



- **Трансформаторный омметр начального уровня**
- **2х каналный 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 понятна 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 постоянного тока в изолированных, 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 испытуемому 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 «кружающей 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 30°C) 0% – 90%, без конденсата

Соответствие стандартам

Директива о 2014/35/EU

низковольтном оборудовании

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 мм²

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
	0,010 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



GC-32310



GC-32312



GA-00200



2000-091

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



1009-744

Транспортировочный чемодан, подходящий для прибора и кабелей.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Изделие	Кат. No.
МТО106	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 мм²	1 GA-00200
Провод сетевого питания	1 PA-00010
Руководство пользователя	1 P-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	04-35010