



Артикул: 749285



На
Ра
Ве
То

ОПИСАНИЕ ТЕСТЕРА ТРАНСФОРМАТОРОВ T-2000

Прибор для проверки трансформаторов тока и напряжения T-2000, производства компании ISA (Италия), предназначена для проверки трансформаторов тока ТТ, трансформаторов напряжения ТН, силовых трансформаторов, реле токов, электросчетчиков, преобразователей и устройств заземления.

Прибор T2000 может генерировать напряжение до 3000В, ток до 800А (до 4000А - опция), имеет функцию микроомметра с постоянным током до 400А. T-2000 имеет функцию осциллографа, позволяющую отображать формы сигналов тока и напряжения.

Испытательная система T-2000 включает в себя один основной генератор, имеющий 6 выходов: силовоточный переменного тока, слаботочный переменного тока, слаботочный постоянного тока, импульсного тока, высоковольтный переменного напряжения, низковольтный переменного напряжения. Все выходы являются регулируемыми и имеют собственные измерители. Текущее состояние выходных величин отображается на большом графическом ЖК-дисплее. При помощи многофункциональной кнопки управления и графического ЖК-дисплея можно войти в режим МЕНЮ, позволяющий контролировать все функции прибора.

Результаты испытаний могут регистрироваться, просматриваться и анализироваться при помощи программного обеспечения TDMS. Это программное обеспечение позволяет при помощи графического пользовательского интерфейса, на русском языке, контролировать настройку T-2000, загружать и выгружать результаты испытаний, готовить профессиональные протоколы испытаний и экспортировать их в формат Access.

Дополнительно к прибору T-2000 могут быть поставлены нагрузочные трансформаторы с токами до 2000А и 4000А, набор для проверки устройств заземления, стабилизатор тока.

ОСОБЕННОСТИ ТЕСТЕРА ТРАНСФОРМАТОРОВ T-2000

Трансформаторы тока (ТТ):

- Коэффициент трансформации, полярность и сопротивление нагрузки вторичной стороны;
- Сопротивление нагрузки вторичной стороны;
- Характеристика намагничивания;
- Сопротивление обмотки или нагрузки;
- Испытание повышенным напряжением;
- Полярность по импульсам тока;
- Коэффициент трансформации, режим напряжения.

Трансформаторы напряжения (ТН):

- Коэффициент трансформации и полярность;
- Сопротивление нагрузки вторичной стороны;
- Коэф. трансформации электронных трансформаторов;
- Испытание повышенным напряжением;
- ТМЗ вторичной стороны.

Силовые трансформаторы (СТ):

- Коэффициент трансформации на отпайку;
- Сопротивление обмоток постоянному току;
- Сопротивление контактов устройства РПН.

Устройства заземления (УЗ):

- Сопротивление заземления;
- GR Удельное сопротивление грунта.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕСТЕРА ТРАНСФОРМАТОРОВ T-2000

Параметр	Значение
Выходы тока	
Выходы высокого тока, AC	0-800 А (до 2000ВА)
Выходы низкого тока, AC	0-60 А (до 1000ВА)
Выходы низкого тока, DC	0-6А

Выходы напряжения	
Выходы высокого напряжения, АС	0-3000В (до 15000 ВА)
Выходы низкого напряжения, АС	250 В (до 250 ВА)
Общее	
Функция таймера	0 -9.999 сек; 10.00 - 99.99 сек; 100.0 - 999.9 сек; 1000 -9999 сек.
Вспомогательный бинарный выход	5 А; 250 В АС; 120 В DC.
Измеряемые параметры	I(A), U(V), t, Z (Ω and $^\circ$), Z (Ω), R and X (Ω and Ω), P (W), S (VA), Q (VAR).
Измерение Сопротивления	до 250 Ом; (погрешность 0.5%).1
Коэффициент трансформации	0.1-9999; (погрешность 0.5%)
Фазовый угол	0-359 $^\circ$ (разрешение 1 $^\circ$)
Функция осциллографа	+
Дисплей	ЖК дисплей FSTN; , чернобелый, 240x128 точек; размер - 135x80 мм
Внутренняя память	500 измерений
Программное обеспечение	TDMS Software
Интерфейс	RS232
Размеры	455 (В) x 325 (Ш) x 290 (В) мм
Вес	31 кг.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ T-2000

№	Наименование	Количество
1	Тестер трансформаторов тока и напряжения T-2000	1
2	Комплект испытательных кабелей	1
3	Кабель питания	1
4	Кабель заземления	1
5	Кабели RS232	1
6	Руководство по эксплуатации	1
7	Гарантийный талон	1