Назначение прибора DTR8510:

Разработан для проверки силовых трансформаторов (ТС), трансформаторов тока (ТТ) и напряжения (ТН). Прибор DTR8510 является вторым поколением очень успешного измерителя коэффициента трансформации DTR8500.

Особенности прибора DTR8510:

- Непосредственное считывание результатов измерения коэффициента трансформации в диапазоне от 0.8000:1 до 8000:1 для силовых трансформаторов и трансформаторов по напряжению и от 0.8000 до 1000.0 для трансформаторов тока.
- Тестирование происходит благодаря возбуждению первичной обмотки и снятия результатов испытания со вторичной.
- Режим тестирование постоянным током позволяет уменьшить влияние магнитных сердечников на результат.
- Проверка непрерывности цепи позволяет определить наличие или обрыв (высокое сопротивление) соединения между выводами обмоток трансформатора.
- Одновременное отображение на экране коэффициента трансформации, полярности и величины тока возбуждения с высоким разрешением.
- Отображает отклонение измеренных параметров, от указанных производителем на шильде трансформатора.
- Двойное питание: NiCd батарея / встроенное сетевое ЗУ
- Микропроцессорное управление
- Простота подключения и подготовки к работе: не требуется калибровка и балансировка.
- Экранные сообщения о некорректном подключении проводов, обратной полярности, обрыве цепи и коротком замыкании.
- Большой двухстрочный экран с регулируемой контрастностью и подсветкой гарантирует хорошую видимость при любом освещении.
- Отсутствие высокого напряжения
- используется низковольтная технология проверки и встроенная схема защиты.
- Индикация заряда батареи.
- Долговечный, ударопрочный, герметичный.

Технические характеристики прибора DTR8510:

Параметр	**Значения**
силовых трансформаторов (ТС), трансформаторы напряжения (ТН),	Автоматическое 0.8000:1 до 8000:1
диапазон КТ трансформаторов тока (ТТ)	Автоматическое 0.8000 до 1000.0
Погрешность (для ТС и ТН)	КТ <10 к 1: ±0.2% КТ от 10 до 1000 к 1: ±0.1% КТ от1000 до 5000 к 1: ±0.2% КТ от 5000 до 8000.0 к 1: ±0.25%
Погрешность (для ТТ)	КТ от 0,8 до 1000 к 1: ±0.5%
Сигнал возбуждения/TD>	ТН/ТС Режим: 32В действ макс ТТ режим: 0 до 1А автоматически выбирается прибором, 0.1 до 5 В действ макс
Ток возбуждения	Диапазон: 0 до 1000 мА
Погрешность	±2% ± 2 мА
Частота возбуждения	70 Гц
Дисплей прибора	ЖК, 2-х строчный, с подсветкой
Комп. интерфейс	Оптически изолированный USB 2.0
Внутренняя память	на 10,000 измерений
Источник питания	Аккумулятор 12 В NiMH
ЗУ и напряжение питания	90/240 В, 50/60 Гц, автоматически
Время между зарядками	Невозможно использовать прибор во время зарядки; Индикатор разрядки аккумулятора
Время зарядки	<4 часов

Комплект поставки DTR8510:

1.	Прибор	1
2.	Документация	1
3.	Соединительные провода (4,5 м) с цветной маркировкой + сумка для транспортировки	1
4.	Шнур питания	1