



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

TD30 — измеритель тангенса угла диэлектрических потерь

Артикул: TD30

TD



НАЗНАЧЕНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЯ ТАНГЕНСА УГЛА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ TD30

Измеритель тангенса угла диэлектрических потерь TD30 предназначен для измерения высокого напряжения специальной формы инфранизкой частоты и силы тока и измерения тангенса угла диэлектрических потерь.

Измеритель представляет собой цифровой измерительный прибор (ЦИП).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЯ ТАНГЕНСА УГЛА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ TD30

TD30 применяется для диагностики состояния высоковольтной изоляции объектов электроэнергетики.

Измеритель TD30 работает с применением внешнего источника испытательного напряжения. В качестве источника напряжения совместно с измерителем применяется установка измерительная высоковольтная серии НВА (НВА30), генерирующая напряжение специальной формы инфранизкой частоты.

ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЯ ТАНГЕНСА УГЛА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ TD30

- Измерение тангенса угла диэлектрических потерь;
- Компактное и легкое по весу оборудование;
- Простота в использовании;
- Одновременное испытание и диагностика кабеля;
- Передача данных на компьютер при помощи беспроводного интерфейса Bluetooth;
- Протокол по результатам диагностики;
- Подключение тестирующего оборудования одним проводом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗМЕРИТЕЛЯ ТАНГЕНСА УГЛА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ TD30

Параметр	Значение
Диапазон измерений среднеквадратического значения напряжения переменного тока, кВ	1 – 23
Частота напряжения, Гц	От 0,01 до 0,1 с шагом 0,01 Гц
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения напряжения, %	± 1
Разрешение, кВ	0,1
Диапазон измерений силы тока, потребляемого объектом испытаний, мА	0 – 15
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения силы тока, %	± 1
Разрешение, мкА	1
Диапазон измерений тангенса угла диэлектрических потерь	1×10^{-4} – 1
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерения тангенса угла диэлектрических потерь	$\pm 1 \times 10^{-4}$
Разрешение	$\pm 1 \times 10^{-5}$
Электрическое питание	Две батареи типа «С» напряжением 1,5 В
Габаритные размеры (длина×диаметр), мм	240×80
Масса, кг	3
Температура окружающего воздуха, °С	от – 5 до + 45
Относительная влажность воздуха, %	до 85

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TD30

Наименование	Количество
Измеритель тангенса угла диэлектрических потерь TD30	1
Кабель высоковольтный	1
Кейс для транспортировки	1
Модуль Bluetooth для ПК	1

Наименование	Количество
Кабель заземления	1
ПО «TD Control Center»	1
Руководство по эксплуатации	1
Методика поверки	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83