TD60 – измеритель тангенса угла диэлектрических потерь

Артикул: TD60

TD

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЯ ТАНГЕНСА УГЛА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ TD60

Измеритель тангенса угла диэлектрических потерь TD60 предназначены 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 TD60

TD60 применяется для диагностики состояния высоковольтной изоляции объектов электроэнергетики.

Измеритель работает с применением внешнего источника испытательного напряжения. В качестве источника напряжения совместно с измерителем применяется установка измерительная высоковольтная серии HVA (HVA60), генерирующая напряжение специальной формы инфранизкой частоты.

ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЯ ТАНГЕНСА УГЛА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ TD60

- 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 результатом диагностики;
- Подключение тестирующего оборудования одним проводом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗМЕРИТЕЛЯ ТАНГЕНСА УГЛА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ TD60

Параметр	Значение
Диапазон измерений среднеквадратического значения напряжения переменного тока, кВ	1 – 44
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 – 40
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	± 1×10^{-4}
Разрешение	± 1×10^{-5}
Электрическое питание	Две батареи типа «С» напряжением 1,5 В
Габаритные размеры (длина×диаметр), мм	450×120
Масса, кг	5
Температура окружающего воздуха, °С	от – 5 до + 45
Относительная влажность воздуха, %	до 85

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TD60

Наименование	Количество
Измеритель тангенса угла диэлектрических потерь TD60	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