



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

# 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 результатам 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	$1 \times 10^{-4} - 1$
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	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**