

Установка измерения диэлектрических потерь трансформаторного масла ТАНГЕНС-3М



Гарантия

18 мес.

Интервал поверки

12 месяцев

Госреестр РФ

 66362-16

Производитель

ХарьковЭнергоПрибор,
Украина

Есть в наличии

353 528 руб. с НДС

с поверкой +7 788 руб.

Назначение установки Тангенс-3М:

Автоматизированная установка "Тангенс-3М" предназначена для определения тангенса угла диэлектрических потерь трансформаторного масла по ГОСТ 6581-75 и ИЕС 60247 на частоте сети 50 Гц.

Установка "Тангенс-3М" измеряет:

- тангенс угла диэлектрических потерь,
- диэлектрическую проницаемость,
- электрическую емкость,
- напряжение, приложенное к измерительной ячейке,
- температуру пробы трансформаторного масла.

Технические характеристики установки Тангенс-3М:

Параметр	Значение
Диапазон измерений тангенса угла потерь	0,0001 - 1,0 (0,01% - 100%)
Погрешность при измерении тангенса угла потерь	±(0,01 tg + 0,0002)
Действующее напряжение, приложенное к измерительной ячейке, соответствующее напряженности поля 1МВ/м, В	2000
Диапазон измерений рабочего напряжения, В	0 - 2700
Предел допускаемой относительной основной погрешности при измерении рабочего напряжения, %	1,0
Диапазон измерений емкости, пФ	5 - 50
Предел допускаемой относительной основной погрешности при измерении емкости, %	±(0,5 + tg)
Диапазон работы нагревателя, °С	10 - 100
Точность измерения температуры, °С	±1
Время измерения, включая калибровку и нагрев до 90 градусов (с проведением измерений через 10 градусов), мин.	30
Время измерения, включая калибровку и нагрев до 90 градусов (с проведением измерений через 10 градусов) и остывание, мин.	80
<u>Измерительная ячейка по ГОСТ 6581-75 трехэлектродного типа (описание)</u>	
Объем ячейки, см ³	13 - 14
Напряжение питающей сети однофазного переменного тока, В	205 - 235
Потребляемая мощность, кВА, не более	0,3
Габаритные размеры, мм	405 x 260 x 90
Вес, кг, не более	5

Установка может работать с шестью разными ячейками, параметры которых сохраняются в энергонезависимой памяти и доступны для просмотра из меню.

Установка сохраняет в энергонезависимой памяти до 2000 последних измерений. В комплект поставки входит программное обеспечение на компакт-диске, позволяющее переписать из установки в персональный компьютер файл, содержащий результаты измерений. ПК подключается к установке через последовательный интерфейс RS232C.

Условия эксплуатации установки Тангенс-3М:

Установка предназначена для эксплуатации в помещениях при рабочих значениях температуры воздуха от +15 °С до +35 °С, относительной влажности 80% при температуре +20 °С и атмосферном давлении 84,0 - 106,7 кПа (630 - 800 мм. рт.ст.).

Комплект поставки ТАНГЕНС-3М:

Наименование	Количество
Установка Тангенс-3М	1
Кабель сетевой	1
Кабель интерфейсный для подключения к персональному компьютеру	1

наличие и интерфейс для подключения к персональному компьютеру	+
Компакт-диск с программным обеспечением	1
Руководство по эксплуатации	1
Паспорт	1
ЯПИ-3 - ячейка измерительная для Тангенс-3М	3

Дополнительная комплектация ТАНГЕНС-3М:



[ELCHROM-G, 100 мл,
пробоотборник
трансформаторного](#)

13 570 руб.



[ELCHROM-G, 20 мл,
без гермоузла,
пробоотборник](#)

6 962 руб.



[ELCHROM-G, 50 мл,
пробоотборник
трансформаторного](#)

11 097 руб.



[ELCHROM-GS, 20 мл, с
гермоузлом,
пробоотборник](#)

7 788 руб.



[YOI-3, ячейка
образцовая для
Тангенс-3М](#)

136 172 руб.



[ЯПИ-3, ячейка
измерительная для
Тангенс-3М](#)

10 856 руб.

© 2004 — 2017
ООО «Электронприбор»

Измерительные приборы
и испытательное
оборудование

Москва

+7 (495) 249-91-11
+7 (495) 258-91-11
+7 (49625) 55-4-55
info@electronpribor.ru

Новосибирск

+7 (383) 223-95-00
+7 (383) 223-91-11
info@epnsk.ru

Иркутск

+7 (3952) 96-77-05
+7 (950)14-14-605
info@epirk.ru

Казахстан

+7 (7152) 61-98-89
info@electronpribor.kz