



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Стенд для электромагнитных испытаний трансформаторов СЭИТ-3

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

Артикул: 606090



НАЗНАЧЕНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО СТЕНДА ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИСПЫТАНИЙ ТРАНСФОРМАТОРОВ СЭИТ-3:

Стенд **СЭИТ-3** предназначен для проведения электромагнитных испытаний однофазных и трехфазных силовых трансформаторов согласно ГОСТ 3484.1-88.

При помощи **СЭИТ-3** производятся следующие испытания:

- проверка коэффициента трансформации и группы соединения обмоток;
- измерение сопротивления обмоток постоянному току;
- измерение потерь и напряжения КЗ;
- измерение потерь и тока ХХ.

Прибор предназначен для эксплуатации в следующих условиях:

- температура окружающей среды 10...35 °С;
- относительная влажность воздуха, не более 80 % при 25 °С;
- атмосферное давление 84...106,7 кПа.

Питание прибора **СЭИТ-3** осуществляется от промышленной сети переменного тока напряжением 220 В +/- 10 % и частотой 50 +/- 1 Гц.

Индикация измеренного значения напряжений, токов, мощностей, сопротивлений и частоты - на экране монитора компьютера - визуальная, цифровая.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО СТЕНДА ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИСПЫТАНИЙ ТРАНСФОРМАТОРОВ СЭИТ-3:

Параметр	Значения
Диапазон измеряемых переменных токов ¹	0...5 А
Диапазон измеряемых переменных напряжений ²	0...400 В
Диапазон измеряемых активных мощностей ^{1, 2}	0...4000 Вт
Диапазон измеряемых сопротивлений постоянному току	0.00001...200 Ом
Диапазон измеряемой частоты	45...55 Гц
Пределы измерения тока	5 А
Пределы измерения напряжения	100 В; 400 В
Пределы измерения сопротивления	0,01; 0,2; 2; 20 и 200 Ом
Основная приведенная погрешность измерения напряжений на каждом из пределов 100 и 400 В, не более	0.2 %
Основная приведенная погрешность измерения мощности, не более	0.5 %
Основная приведенная погрешность измерения токов, не более	0.5 %
Абсолютная погрешность измерения частоты, не более	0.15 Гц
Максимальное количество одновременно измеряемых величин	6
Входное сопротивление каналов измерения напряжения, не менее	250 кОм
Падение напряжения нагрузки каналов измерения силы тока, не более	50 мВ
Время готовности к работе после включения питания, не более	15 мин
Основная приведенная погрешность измерения сопротивления постоянному току на каждом из пределов 0.01, 0.2, 2, 20 и 200 Ом, не более	0.5 %
Средний срок службы прибора не менее	5 лет
Средняя наработка на отказ не менее	2000 ч

Примечания:

¹ Без использования внешнего измерительного трансформатора тока.

² Без использования внешнего измерительного трансформатора напряжения.

Комплектация Челэнергоприбор СЭИТ-3

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ СЭИТ-3

№	Наименование	Количество
1	Измерительно-вычислительный блок СЭИТ-3	1
2	Сетевой шнур	1
3	Шнур USB для подключения стенда к компьютеру	1
4	Комплект измерительных проводов длиной 5 м, соединенных с зажимами типа «крокодил», с общим разъемом для подключения к ИВБ	1
5	Компакт-диск с ПО	1
6	Руководство по эксплуатации и паспорт	1
7	Методика поверки	1
8	Оптический патчкорд типа ST- ST мультимод диплекс в комплекте с переходником оптика-USB	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83