


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

“СОГЛАСОВАНО”
Зам. Генерального директора
РОССТЕДМОСКВА
Э.И. Лаптев
“ 28 ” 01 2000 г.



Трансформаторы напряжения НКФ-110-57 41	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 14205-94 Взамен № _____
--------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по техническим условиям ТУ16-94 ИАЯК.671243.008ТУ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы являются масштабными преобразователями и предназначены для питания электрических измерительных приборов, защитных устройств в электрических системах переменного тока.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения НКФ-110-57 состоят из

- магнитопровода, выполненного из электротехнической стали;
- первичных и вторичных обмоток, соединенных по каскадной схеме и размещенных в фарфоровой крышке;
- вспомогательных конструктивных деталей, соединяющих части трансформаторов в единую конструкцию.

Принцип действия трансформаторов основан на физическом явлении электромагнитной индукции переменного тока.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип трансформатора	Номинальные напряжения обмоток, В		Номинальная мощность трансформаторов для классов точности, ВА				Предельная мощность, ВА	Испытательное напряжение первичной обмотки, В
	Первичной	Вторичной	0,2	0,5	1	3		
НКФ-110-57	110000:√3	100:√3/100	-	400	600	1200	2000	200000

Тип трансформатора	Габаритные размеры			Масса Кг
	длина, мм	ширина, мм	высота, мм	
НКФ-110-57У1	700	632	1790	630
НКФ-110-57Т1	700	632	2165	780
НКФ-110-57ХЛ1	700	632	2165	780

Номинальная частота	50 Гц
Рабочие условия эксплуатации:	по ГОСТ 1983-89
Условия транспортирования и хранения:	по ГОСТ 23216-78 и ГОСТ 15150-69
Климатическое исполнение:	У1, ХЛ1 и Т1 по ГОСТ 15150-69
Средняя наработка на отказ:	440000 ч.
Средний срок службы:	25 лет

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличке трансформатора и в эксплуатационной документации клеймом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Трансформатор НКФ-110-57
2. Комплект эксплуатационной документации.

ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов проводится в соответствии с ГОСТ 8.216-88 «Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

Перечень оборудования для поверки:

- образцовый трансформатор напряжения класса точности не ниже 0,2;
- Прибор сравнения

Межповерочный интервал — 5 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 1983-89. «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия.»
2. Трансформаторы напряжения серии НКФ. Технические условия ТУ 16-94 ИАЯК.671243.008 ТУ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

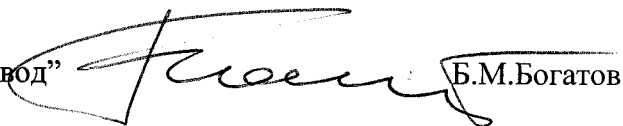
Трансформаторы напряжения НКФ-110-57 соответствуют требованиям ГОСТ 1983-89 и нормам, приведенным в документации изготовителя .

Изготовитель: ООО «Производственный комплекс ХК Электрозавод», г.Москва.

Адрес изготовителя: 105023, Москва, Электрозаводская ул.,21.

Технический директор ОАО Холдинговой

компании «Электрозавод»



Б.М.Богатов