

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

“СОГЛАСОВАНО”

Заместитель Генерального
директора « РОСТЕСТ-МОСКВА»



А.С.Евдокимов

2000 г.

Трансформатор напряжения типа НКФ-220-58	Внесен в Государственный реестр средств измерений
	Регистрационный № 14626-00
	Взамен № 14626-95

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-220-58 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-220-58	220000:√3	100:√3/100	-	400	600	1200	2000	400000

Тип трансформатора	Габаритные размеры		Масса
	диаметр, мм	высота, мм	
НКФ-220-58У1	700	3520	1295
НКФ-220-58Т1	700	4240	1595
НКФ-220-58ХЛ1	700	4240	1595

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:	400000 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-220-58
2. Комплект эксплуатационной документации.

ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов проводится в соответствии с требованиями ГОСТ 1983-89 и ГОСТ 8.216-88.

Перечень оборудования для поверки:

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

Межповерочный интервал — 5 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-89. “Трансформаторы напряжения. Общие технические условия.”

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

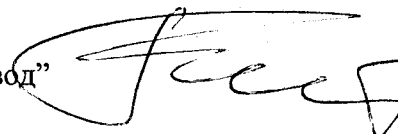
Трансформаторы напряжения НКФ-220-58 соответствуют требованиям ГОСТ 1983-89 и нормам, приведенным в документации изготовителя.

Изготовитель: ООО “Производственный комплекс ХК Электрозавод”, г.Москва.

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

Технический директор ОАО Холдинговой

компании “Электрозавод”



Б.М.Богатов

29.06.2000