

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПЯЖЕНИЯ
НКФ-110-58 У1(Т1)

Внесены
в Государственный
реестр
под № 1188—76

как модификация
1188—58

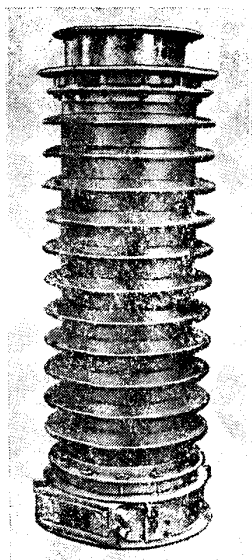
Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 28 июля 1976 г. Выпуск разрешен

до 01.07.1981 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения НКФ-110-58 У1(Т1) (см. рисунок) однофазные наружной установки предназначены для питания электрических измерительных приборов и защитных устройств. Их применяют в сетях переменного тока напряжением 110 кВ, частотой 50—60 Гц с изолированной нейтралью.

Трансформаторы могут быть использованы для работы в трехфазной группе по схеме 1/1/1—0—0.



ОПИСАНИЕ

Трансформатор напряжения каскадный, однофазный, трехобмоточный, масляный. Он состоит из магнитопровода стержневого типа с обмотками, расположенными на обоих стержнях, основания, фарфоровой покрышки и расширителя для масла.

Трансформатор установлен на сварной раме с отверстиями для крепления на фундаменте.

Первичные обмотки помещены на каждом стержне магнитопровода. Две вторичные обмотки расположе-

ны на нижнем стержне магнитопровода.

На основании блока смонтирована зажимная коробка, два болта заземления, щиток трансформатора, кран для спуска и взятия проб масла.

На крышке расширителя блока установлен фланец для заливки масла. На стенке расширителя расположены маслоуказатель и влагопоглотитель.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Схема и группа соединения обмоток 1/1/1—0—0.

Номинальные напряжения обмоток, В:

ВН 110000 : $\sqrt{3}$;

НН основной 100 : $\sqrt{3}$;

НН дополнительной 100 : 3.

Классы точности 0,5; 1,0; 3,0.

Номинальные мощности приборов в классах точности:
0,5—400 В·А; 1,0—660 В·А; 3,0—1200 В·А.

Предельная мощность 2000 В·А

Частота 50 или 60 Гц.

Изоляция — усиленная, категория Б.

Максимальное испытательное напряжение 230 кВ.

Габаритные размеры 790×650×2150 мм.

Масса 800 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с трансформатором поставляют:

- 1) запасные части;
- 2) эксплуатационную документацию.

ПОВЕРКА

Трансформаторы напряжения поверяют в соответствии с требованиями инструкции 193—55 «По поверке измерительных трансформаторов».

Испытания проводил и рассматривал их результаты Московский центр метрологии и стандартизации.

Изготовитель — Министерство электротехнической промышленности СССР.