**ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ТИПА ТФЗМ-110 В 111 КЛИМАТИЧЕСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ V1, ХЛ1**

**Внесены в Государственный реестр под № 2793—88**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 27 декабря 1988 г.**

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока типа ТФЗМ-110 В 111 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты и управления в установках переменного тока частоты 50 или 60 Гц; выпускаются по ГОСТ 7746—78 Е, ТУ 16—517.646—80; изготовляются для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт. Климатические исполнения V, ХЛ, категория размещения I по ГОСТ 15150—69.

## ОПИСАНИЕ

Трансформатор тока типа ТФЗМ-110 В 111 представляет собой опорный маслонаполненный трансформатор с индуктивной связью между первичной и вторичными обмотками. Обмотки звеньевого типа. Изоляция, выполненная из кабельной бумаги, равномерно распределена на первичной и вторичных обмотках. В верхней части трансформаторов находится маслорасширитель, компенсирующий объемное расширение масла при изменении температуры. Для защиты масла от увлажнения трансформатор снабжен воздухоосушителем. Одна из вторичных обмоток класса точности 0,5 предназначена для измерений, две обмотки класса точности 10Р предназначены для питания приборов защиты и управления.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение 110 кВ.

Номинальный класс точности вторичной обмотки: для измерений 0,5, для защиты 10Р.

Номинальная вторичная нагрузка с коэффициентом мощности $\cos\varphi = 0{,}8$ 30 В·А.

Номинальная частота 50 или 60 Гц.

Номинальный первичный ток 2000 А.

Номинальный вторичный ток 1 или 5 А.

Габаритные размеры 660×670×1590 мм.

Масса 440 кг.

## ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов производится при выпуске из производства по ГОСТ 8.217—76.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологии стандартных образцов (ВНИИМСО).*

*Изготовитель* — ПО «Запорожтрансформатор», г. Запорожье.