

**ТРАНСФОРМАТОРЫ
ТОКА ТШЛ20Б-II**

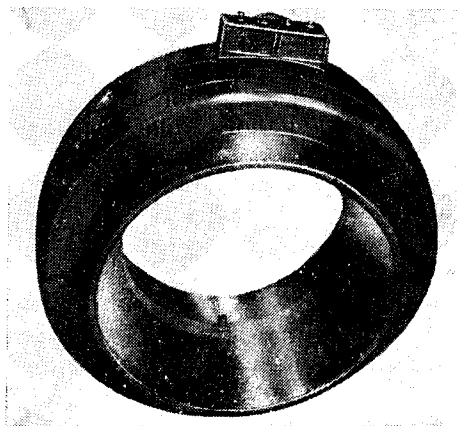
Внесены
в Государственный
реестр
под № 4242—74

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 2 июня 1974 г. Выпуск разрешен

до 01.01. 1979 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТШЛ20Б-II (см. рисунок) предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты и управле-



ния в генераторных распределительных устройствах с номинальным напряжением до 20 кВ. Трансформаторы предназначены только для встраивания в экранированные токопроводы.

Диапазон рабочих температур от 1 до 60°С.

Стр. 2 № 4242—74

ОПИСАНИЕ

Прибор состоит из двух магнитопроводов (сердечников) с намотанными на них вторичными обмотками, залитыми эпоксидным компаундом так, что образуется монолитный кольцеобразный изоляционный блок, в боковом приливе которого расположены зажимы выводов вторичных обмоток. Первичной обмоткой трансформатора служит шина. В изоляционный блок также помещено залитое экранирующее металлическое кольцо, соединяемое электрически с шиной. На боковой поверхности изоляционного блока расположены четыре углубления, предназначенные для крепления этого блока непосредственно в экранированном кожухе токопровода. Для измерения и для релейной защиты имеется по одной вторичной обмотке. Экран вторичных обмоток электрически соединен с заземленным экранирующим кожухом токопровода.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение 20 кВ.

Номинальная частота 50 Гц.

Номинальный первичный ток 1200 А.

Номинальный вторичный ток 5 А.

Номинальная вторичная нагрузка 30 В·А.

Класс точности 0,2.

Номинальная предельная кратность 12.

Кратность четырехсекундного тока термической устойчивости 20.

Габаритные размеры 805×750×356 мм.

Масса 145 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с трансформатором поставляют:

1) техническое описание и инструкцию по эксплуатации (на каждую партию трансформаторов тока, отправляемых по одному заказу в один адрес, но не менее одного экземпляра на каждые 6 трансформаторов тока);

2) паспорт.

ПОВЕРКА

Трансформатор проверяют в соответствии с ГОСТ 7746—68 и инструкцией 193—55 «По поверке измерительных трансформаторов».

Испытания проводила Государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Свердловский филиал ВНИИМ и Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС).

Изготовитель — Министерство электротехнической промышленности СССР.