

**ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА
ТОЛ 10ХЛЗ**

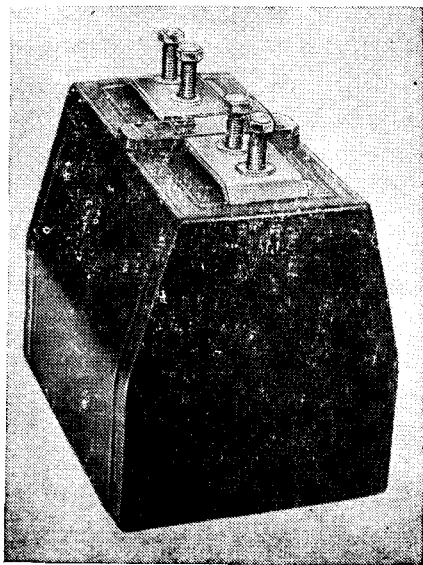
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 7069—82
Взамен 7069—79**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 9 июня 1982 г.

**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТОЛ 10ХЛЗ предназначены для установки в комплектные распределительные устройства (КРУ) и служат для передачи сигналов измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты и управления, для изолирования цепей вторичных соединений от высокого напряжения до 10 кВ в электрических установках переменного тока.



ОГИСАНИЕ

Трансформатор выполнен в виде опорной конструкции с расположенным выводам вторичных обмоток на нижней опорной поверхности трансформатора. Первичная обмотка многовитковая, выполняемая в виде катушки на токи до 400 А, или одновитковая на токи 600—1500 А.

Вторичная обмотка намотана на ленточный тороидальный магнитопровод.

Первичная и вторичная обмотки залиты изоляционным компаундом на основе эпоксидной смолы и образуют монолитный блок. Компаунд обеспечивает главную изоляцию, защищает обмотки от механических повреждений и проникновения влаги.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение 10 кВ.
Наибольшее рабочее напряжение 12 кВ.

Номинальная частота переменного тока 50 Гц.

Номинальный первичный ток 50, 100, 150, 200, 300, 400, 600, 800, 1000, 1500 А.

Номинальный вторичный ток 5 А.

Число вторичных обмоток 2.

Номинальная вторичная нагрузка вторичной обмотки: для измерений 10 В·А, для защиты 15 В·А.

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

К трансформатору прилагают: техническое описание и инструкцию по эксплуатации; паспорт.

ПОВЕРКА

Трансформаторы поверяют по технической документации, поставляемой с прибором.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Свердловский филиал ВНИИМ им. Д. И. Менделеева.