

СОГЛАСОВАНО

Директор ФГУ «УРАЛТЕСТ»



В.Н. Сурсяков

2004г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Трансформаторы тока ТШЛ - 0,66	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 3422-04 Взамен № 3422-89
---	---

Выпускаются по ГОСТ 7746-2001 и ТУ16-2004 ОГГ.671231.053ТУ

Назначение и область применения

Трансформаторы предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты и управления, в электрических установках переменного тока класса напряжения до 0,66 кВ включительно.

Трансформаторы предназначены для установки в комплектные распределительные устройства и являются комплектующими изделиями.

Область применения: трансформаторы изготавливаются для нужд народного хозяйства, для атомных станций и для поставок на экспорт в страны с умеренным и тропическим климатом.

Описание

Трансформатор не имеет собственно первичной обмотки, ее роль выполняет шина распределительного устройства, проходящего через внутреннее окно трансформатора. Вторичная обмотка намотана на овальный магнитопровод и залита изоляционным компаундом на основе эпоксидной смолы. Изоляционный монолитный корпус надежно защищает внутренние части трансформатора от механических повреждений и проникновения влаги.

Рабочее положение в пространстве –любое.

Трансформаторы неремонтируемые.

Основные технические характеристики

Основные параметры трансформаторов должны соответствовать указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Норма	
Номинальное напряжение, кВ	0,66	
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,8	
Номинальная частота переменного тока, Гц	50, 60*	
Номинальный первичный ток, А	2000, 3000	4000, 5000
Номинальный вторичный ток, А	1; 5	
Номинальный класс точности	0,5S; 0,5; 10P	
Номинальная вторичная нагрузка при коэффициенте мощности $\cos \varphi=0,8$, ВА	15	
Температура окружающего воздуха с учетом превышения температуры воздуха внутри КРУ, °С	от минус 45 до 70	
Высота над уровнем моря, не более, м	1000	
Окружающая среда	невзрывоопасная, не содержащая агрессивных паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию (атмосфера типа II по ГОСТ 15150-69)	
Габаритные размеры, не более, мм	277x181x255	302x251x265
Масса, max, кг	10	15
Средний срок службы трансформаторов, лет	30	
Средняя наработка до отказа, ч	$40 \cdot 10^5$	

*Только для трансформаторов, предназначенных для поставок на экспорт.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносят на табличку технических данных, на боковой поверхности трансформатора, методом офсетной печати; на титульный лист этикетки (паспорта) типографским способом.

Комплектность

В комплект поставки входит:

Трансформатор, шт. – 1

-платины (95x60x4), шт.-4;

-болты М10х 20, шт. -12;

-шайба пружинная 10Н 65Г, шт.-12

} Если оговорено в заказе
крепление на шине

Эксплуатационные документы, экз:

-паспорт по заказу (поставляется только для АС)

-этикетка -1

-руководство по эксплуатации (на партию, поставляемую в один адрес) – по заказу, но не менее 1 на партию и не более 1 на каждый трансформатор.

Поверка

Поверку трансформаторов тока проводят по ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».

Межповерочный интервал - 8 лет.

Нормативная и техническая документация

ГОСТ 7746-2001. «Трансформаторы тока. Общие технические условия».

Технические условия ТУ16-2004 ОГГ.671231.053 ТУ. Трансформаторы тока типа ТШЛ-0,66.

Заключение

Трансформатор тока типа ТШЛ-0,66 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Трансформаторы тока типа ТШЛ-0,66 соответствуют требованиям безопасности. Сертификат соответствия №РОСС RU. МВ02.В00596. Срок действия с 09.07.2002г. по 09.07.2005г. Выдан органом по сертификации высоковольтного электрооборудования ассоциации «ЭНЕРГОСЕРТ».

Изготовитель – ОАО «Свердловский завод трансформаторов тока»

Адрес: 620043, Россия, г. Екатеринбург, Черкасская, 25.

Телефон: /3432/ 23-25-97, Факс: /3432/ 12-52-55

Генеральный директор
ОАО «Свердловский завод
трансформаторов тока»



А. А. Бегунов