

СОГЛАСОВАНО

Директор УЦСМ - УРАЛТЕСТ

В.Н.Сурсяков

1999г.



ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Трансформаторы тока типа ТНШЛ 0,66	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 1673-69 Взамен №
---	---

Выпускаются по ГОСТ 7746-89 и ТУ16-517.358-79.

Назначение и область применения

Трансформаторы предназначены для встраивания в высоковольтные рудничные комплектные распределительные устройства (КРУ) и служат для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам или устройствам защиты и управления, в установках переменного тока частоты 50 Гц с номинальным напряжением до 0,66 кВ включительно.

Описание

Климатическое исполнение У и Т категории размещения 2 по ГОСТ 15150-69.

Трансформатор не имеет собственной вторичной обмотки, ее роль выполняет шина распределительного устройства, проходящая через внутреннее окно трансформатора.

Вторичная обмотка намотана на торроидальный магнитопровод и залита изоляционным компаундом на основе эпоксидной смолы.

Изоляционный монолитный корпус надежно защищает внутренние части трансформатора от механических повреждений и проникновения влаги.

Основные технические характеристики

Основные параметры трансформаторов должны соответствовать указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Норма
1	2
Номинальное напряжение, кВ	0,66
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,8
Номинальная частота переменного тока, Гц	50, 60*

1		2
Номинальный первичный ток,	A	800, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 5000, 8000, 10000
Номинальный вторичный ток,	A	5
Номинальный класс точности:		0,5 ; 10P
800 - 5000 A		3
8000-10000 A		
Номинальная вторичная нагрузка при коэффициенте мощности $\cos\varphi=0,8$,	ВА	20

*Только для трансформаторов, предназначенных для поставок на экспорт.

Знак утверждения типа

Каждый трансформатор снабжается табличкой, которая имеет знак утверждения типа, нанесенный специальной типографской краской. Табличка прикрепляется к трансформатору способом липкой аппликации.

Каждый трансформатор поставляется с паспортом. В паспорте типографским способом нанесен знак утверждения типа.

Комплектность

Комплект поставки входят:

- трансформатор, шт - 1
- паспорт, экз. - 1
- Руководство по эксплуатации, экз. - 1

Поверка

Поверка проводится по ГОСТ 8.217-87 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

Межповерочный интервал - 8 лет.

Основные средства поверки:

- Эталонный трансформатор тип И-512 на ток до 3000 А, класс точности 0,05.
- Аппарат для поверки трансформаторов тип К-507.
- Магазин нагрузочных сопротивлений тип НТТ-1.

Нормативные документы

ГОСТ 7746-89 .Трансформаторы тока. Общие технические условия.
Технические условия ТУ16-517.358-79. Трансформаторы тока типа ТНШЛ 0,66.
ГОСТ 8.217-87 "Трансформаторы тока. Методика поверки."

Заключение

Трансформаторы тока типа ТНШЛ 0,66 соответствуют требованиям ГОСТ 7746-89 и ТУ16-517.358-79.

Изготовитель - АООТ "Свердловский завод трансформаторов тока"
Адрес: 620043, Россия, г.Екатеринбург, Черкасская, 25.

р/с 40702810000000000232

к/с 30101810100000000739

Уралинкомбанк ЕРКЦ

ОКПО 05755522

ОКОНХ 14171

БИК 046568739

ИНН 6658017928

Генеральный директор
АООТ "Свердловский завод
трансформаторов тока"



А.А.Бегунов