

СОГЛАСОВАНО



Директор УЦСМ - УРАЛТЕСТ

В.Н.Сурсяков

1999г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

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

Выпускаются по ГОСТ 7746-89 и ТУ16-517.718-73.

Назначение и область применения

Трансформаторы тока шинные с литой изоляцией типа ТШЛ 0,66 предназначены для встраивания в комплектные трансформаторные подстанции (КТП) 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 3 по ГОСТ 15150-69.

Трансформатор выполнен в виде шинной конструкции с одной вторичной обмоткой.

Роль первичной обмотки выполняет шина распределительного устройства, проходящая в "окне" трансформатора. Вторичная обмотка намотана на ленточный магнитопровод и залита изоляционным компаундом на основе эпоксидной смолы. Эпоксидный компаунд обеспечивает изоляцию вторичной обмотки относительно шины, а также защищает обмотку от механических повреждений и проникновения влаги.

На опорной поверхности трансформатора установлены две втулки с резьбой М12 для крепления трансформатора.

Основные технические характеристики

Основные параметры трансформаторов должны соответствовать указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Норма
1	2
Номинальное напряжение, кВ	0,66

1	2
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,8
Номинальная частота переменного тока, Гц	50, 60*
Номинальный первичный ток, А	2000, 3000, 4000, 5000
Наибольший рабочий ток, А	2000, 3200, 4000, 5000
Номинальный вторичный ток, А	5
Номинальный класс точности	0,5 ; 10Р
Номинальная вторичная нагрузка при коэффициенте мощности $\cos\varphi=0,8$, ВА	3
	15

*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 ТУ16-517.718-73. Трансформаторы тока типа ТШЛ 0,66.

ГОСТ 8.217-87 "Трансформаторы тока. Методика поверки."

Заключение

Трансформаторы тока типа ТШЛ 0,66 соответствуют требованиям ГОСТ 7746-89 и ТУ16-517.718-73.

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