

Подлежит публикации
в открытой печати

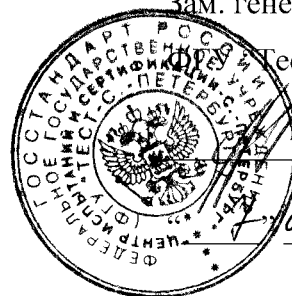
СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,
Зам. генерального директора

“Тест-С.-Петербург”

А.И. Рагулин

2003 г.



Трансформаторы тока ТШЧЛ 2	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>4718-03</u> Взамен № <u>4718-75, 4718-85</u>
-------------------------------	---

Выпускаются по ТУ 16-517.737-78.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТШЧЛ 2 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты и управления при их установке на заземленных частях закрытых распределительных устройств переменного тока частоты 50, 400, 1000, 2400 и 8000 Гц на номинальные напряжения до 2 кВ.

Трансформаторы тока ТШЧЛ 2 имеют климатические исполнения У2, У3, трансформаторы ТШЧЛ2Т-ТЗ - исполнение ТЗ по ГОСТ 15150.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока по классификации ГОСТ 7746-2001 относятся к шинным, с литой изоляцией, с одной вторичной обмоткой. Роль первичной обмотки выполняют шины распределительного устройства, пропускаемые сквозь “окно” трансформатора тока.

Изоляционный блок зажат между двумя угольниками, на горизонтальных плоскостях которых имеются 4 отверстия для крепления трансформатора тока на месте установки, либо в плоской части изоляционного блока залиты установочные гайки М8 для крепления трансформатора тока на месте установки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, кВ	2
Номинальный вторичный ток, А	5
Количество вторичных обмоток	1
Класс точности при номинальной вторичной нагрузке	1

Номинальная частота, номинальный первичный ток, номинальная вторичная нагрузка, габаритные размеры и масса трансформаторов указаны в таблице 1.

Таблица 1

Тип трансформатора	Номинальная частота, Гц	Номинальный первичный ток, А	Номинальная вторичная нагрузка, В·А	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
ТШЧЛ2-I ТШЧЛ2Т-I	50* 400 400 1000, 2400, 8000	600, 800 300, 400 600, 800 300, 400, 600, 800	40 20 50 50	198×215×80	6 ± 1
ТШЧЛ2-II ТШЧЛ2Т-II	50* 400, 1000, 2400, 8000	1000, 1500, 2000, 3000 1000, 1500, 2000 1000	40 50 50	248×265×70	7 ± 1
ТШЧЛ2-III ТШЧЛ2Т-III	50* 4000 1000	4000, 5000, 6000 3000, 4000 3000	40 50 50	318×340×80	13 ± 1

* - для ремонтных целей и достройки.

Предельная кратность на частоте 400 Гц и номинальном первичном токе до 4000 А - 3

– на частоте 50 Гц и номинальном токе 4000 - 6000 А - 3

– на частоте 50 Гц и номинальном токе 600, 800, 1000, 1500, 2000, 3000 А - 4

Средняя наработка до отказа, лет, не менее 75

Срок службы до списания, лет, не менее 25

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом и на металлическую таблицу трансформатора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

– трансформатор тока 1 шт.;

- Паспорт 1 экз.;
- Руководство по эксплуатации 1 экз.

(на партию трансформаторов тока, поставляемую по одному заказу в один адрес).

ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов тока ТШЧЛ 2 осуществляется по ГОСТ 8.217-87 “ГСИ. Трансформаторы тока. Методы и средства поверки”.

Межповерочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 16-517.737-78 “Трансформаторы тока ТШЧЛ 2. Технические условия”.

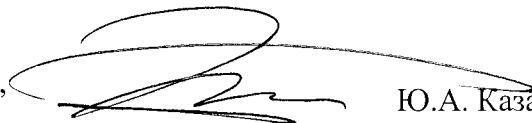
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока ТШЧЛ 2 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Трансформаторы тока ТШЧЛ 2 имеют сертификат безопасности № РОСС.RU.ME48.V01293 со сроком действия до 25.12.2005 г., выданный ОСПП “ВНИИМ им. Д.И. Менделеева”.

Генеральный директор

ОАО ВО “Электроаппарат”



Ю.А. Казанцев