

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГИИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

Яншин 2007 г

Трансформаторы тока ТЛП-10	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>30709-07</u> Взамен N
----------------------------	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 3414-003-52889537-05.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТЛП-10 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты и (или) управления, применяются в комплектных распределительных устройствах (КРУ) внутренней и наружной установки, в камерах сборных одностороннего обслуживания (КСО), используемых в сетях до 10 кВ переменного тока промышленной частоты.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока ТЛП-10 являются проходными трансформаторами с литой изоляцией, выполненной из полиуретанового компаунда, которая одновременно выполняет функции несущей конструкции. Трансформаторы ТЛП-10 выпускаются в типоразмерах ТЛП-10-1; ТЛП-10-2; ТЛП-10-3; ТЛП-10-4; ТЛП-10-5 в зависимости от значений первичного тока, класса точности, номинальной нагрузки и конструктивных особенностей. Трансформатор может иметь от одной до четырех вторичных обмоток, каждая из которых намотана на свой магнитопровод. Трансформатор может иметь один или несколько коэффициентов трансформации и различные значения номинального вторичного тока.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальное рабочее напряжение, кВ	10
- наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
- номинальные первичные токи, А	
для ТЛП-10-1	1000; 1200; 1500; 2000; 3000; 4000; 5000.
для ТЛП-10-2	5; 10; 20; 30; 40; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 500; 600; 750; 800; 1000.
для ТЛП-10-3	300; 400; 500; 600; 750; 800; 1000; 1200; 1500.
для ТЛП-10-4	5; 10; 20; 30; 40; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 500; 600; 750; 800; 1000; 1200; 1500.
для ТЛП-10-5	5; 10; 20; 30; 40; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 500; 600; 750; 800.
- номинальный вторичный ток, А	1 или 5
- номинальная частота, Гц	50 или 60

- число вторичных обмоток	до 4
- класс точности: вторичной обмотки для измерений	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5
вторичной обмотки для защиты	5P; 10P
- номинальная вторичная нагрузка при $\cos \varphi = 0,8$, В·А	
вторичной обмотки для измерений	от 1 до 50
вторичной обмотки для защиты,	от 1 до 50
- номинальная предельная кратность вторичной обмотки для защиты, $K_{ном}$	от 2 до 30
- номинальный коэффициент безопасности вторичной обмотки для измерений, $K_{Бном}$	от 2 до 30
- ток односекундной термической стойкости, кА	от 2,5 до 40
- ток электродинамической стойкости, кА	от 6,25 до 100
- масса не более, кг,	35
- габаритные размеры, мм	
для ТЛП-10-1	290x280x204
для ТЛП-10-2	344x250x222
для ТЛП-10-3	314x250x222
для ТЛП-10-4	375x356x155
для ТЛП-10-5	400x200x190
- средняя наработка до отказа, ч	400000

Климатическое исполнение У или Т, категории размещения 2 или 3
по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора и на титульные листы паспорта и руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока ТЛП-10 - 1 шт.
Руководство по эксплуатации - не менее 1 экз. на 6 шт.
Паспорт – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".
Межповерочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".
ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока ТЛП-10 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме. Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС RU.МЕ48.В01934 ОС приборостроительной продукции «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», регистрационный № РОСС RU.0001.11МЕ48.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
ООО "Электрощит-К"

Адрес: 249210, Калужская обл., п.Бабынино,
ул.Советская, 24, тел. (48448) 2-17-51, тел/факс (48448) 2-24-58.

Директор
ООО "Электрощит-К"



М.Ф. Маргарян