

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н. Яншин

2005 г.

Трансформаторы тока ТПЛ-10с	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 29390-05 Взамен №
-----------------------------	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ3414-015-05755476-2004

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформатор тока ТПЛ-10с предназначен для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам, устройствам защиты и управления, для изолирования цепей вторичных соединений от высокого напряжения в комплектных электрических устройствах внутренней установки (КРУ, КРУН, КСО) переменного тока на класс напряжения 10кВ.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор ТПЛ-10с выполнен в виде опорной конструкции. Две вторичные обмотки размещены каждая на своём магнитопроводе. Выводы вторичных обмоток расположены в верхней части трансформатора. Крепление трансформатора на месте установки производится с помощью четырёх болтов с резьбой М12. Корпус трансформатора выполнен из эпоксидного компаунда, является главной изоляцией и обеспечивает защиту обмоток от климатических и механических воздействий. Выводы первичной обмотки включаются в цепь измеряемого тока.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный первичный ток, А	20	30	50	75	100	150	200	300	400	600
Номинальное напряжение, кВ	10									
Номинальный вторичный ток, А	5									
Номинальная частота, Гц	50									
Номинальная вторичная нагрузка с коэффициентом мощности $\cos \varphi_2 = 0,8$, В·А:										
обмотки №1 для классов точности: 0,2S; 0,5S; 0,5; 1	10									
для класса точности 10P	15									
обмотки №2 для класса точности 10P	15		10				15			
Класс точности вторичных обмоток:										
№ 1 для измерений	0,5S; 0,5; 1						0,2S; 0,5S; 0,5; 1			
№ 1 для защиты									10P	
№ 2 для защиты	10P									

Масса, не более, кг

23

Габаритные размеры, мм

403x165x218

Климатическое исполнение УЗ, ТЗ по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на трансформатор методом наклейки и на паспорт типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока - 1 шт.

Паспорт - 1 экз.

Руководство по эксплуатации - 1 экз. на партию.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 «Трансформаторы тока. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 8 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ГОСТ 8.217-2003 «Трансформаторы тока. Методика поверки».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы тока ТПЛ-10с утверждены с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечены при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме. Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС RU.АЮ96.В03312 Органом по сертификации промышленной продукции и услуг ООО «Самарского центра сертификации продукции и услуг», регистрационный № РОСС RU.0001.10АЮ96.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ОАО «Самарский трансформатор»

Адрес: Россия, 443017, г. Самара, Южный проезд, 88

Тел. (8462) 616-823, факс (8462) 616-825

Генеральный директор

ОАО «Самарский трансформатор»



С.В. Алексеев