

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ФГУП "ВНИИМС",
Руководитель ГЦИ СИ



В.Н. Яншин

" _____ 2002 г.

Трансформаторы тока ТПК-10	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 22944-02 Взамен N
----------------------------	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 3414-014-05755476-2002.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТПК-10 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и для использования в цепях защиты и управления. Применяются в комплектных распределительных устройствах (КРУ) в сетях напряжением 10 кВ переменного тока промышленной частоты.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока ТПК-10 являются масштабными преобразователями на диапазон отношений токов от 4 до 300 и выпускаются в проходном исполнении. Корпус трансформатора литой, выполнен из эпоксидного компаунда. Эпоксидное литье выполняет одновременно функции изолятора и несущей конструкции. Трансформаторы имеют два витых ленточных магнитопровода с вторичными обмотками для измерений и защиты. Первичная обмотка трансформатора – одновитковая или многовитковая, выводы расположены с обоих торцов трансформатора. Трансформаторы не имеют заземляющего зажима. Во время эксплуатации вторичная обмотка трансформатора должна быть замкнута на нагрузку, в случае отсутствия нагрузки, замыкающей вторичную цепь, обмотка должна быть замкнута медным проводником 2,5 мм². Трансформаторы должны крепиться к элементам заземленной конструкции изделий потребителя. Рабочее положение трансформаторов в пространстве - любое.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальные первичные токи, А	20; 30; 50; 75; 100; 150; 200 300; 400; 600; 800; 1000; 1500
- номинальный вторичный ток, А	5
- номинальное рабочее напряжение, кВ	10
- наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
- номинальная частота, Гц	50 (60)
- номинальный класс точности:	
для измерительной обмотки	0,5
для защитной обмотки	5P, 10P

- номинальная мощность в цепи вторичной обмотки при $\cos\phi=0,8$, ВА:	
для измерений	10
для защиты	15
- номинальная предельная кратность	10...23
- масса, не более, кг	20
- габаритные размеры, мм	413x200x250
- средняя наработка до отказа, ч	$2 \cdot 10^6$

Климатическое исполнение УЗ, ТЗ по ГОСТ 15150-69

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на трансформаторы методом наклейки и на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор - 1 шт.

Паспорт - 1 шт.

Руководство по эксплуатации - 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-87

"Трансформаторы тока. Методика поверки".

Межповерочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-89 "Трансформаторы тока. Общие технические условия",
ТУ 3414-014-05755476-2002.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы тока типа ТПК-10 соответствуют требованиям ГОСТ 7746-89 "Трансформаторы тока. Общие технические условия", ТУ 3414-014-05755476-2002.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС RU.АЮ96.ВО1170 от 19.04.2002г.
ОС ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ САМАРСКОГО ЦСМС
регистрационный № РОСС. RU.0001.10АЮ96.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - ОАО «Самарский трансформатор»

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

Тел. (8462) 63-48-51, факс (8462) 63-48-55

Генеральный директор
ОАО «Самарский трансформатор»



С.В. Алексеев