



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

6492

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

1 декабря 2012 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения Научно-технической комиссии по метрологии (№ 06-10 от 01.07.2010 г.) утвержден тип средств измерений

"Трансформаторы тока ТПК-10",

изготовитель - **ОАО "Самарский трансформатор"**, г. Самара,
Российская Федерация (RU),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 13 4408 10** и допущен к применению в Республике Беларусь с 1 июля 2010 г.

Описание типа средств измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета



С.А. Ивлев

1 июля 2010 г.

Продлен до " _____ " _____ 20__ г.

НТК по метрологии Госстандарта

№ 06-2010

1 ИЮЛ 2010

секретарь НТК

Мещеряков



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ЦПИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

11 2007 г.

Трансформаторы тока ТПК-10	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 22944-07 Взамен № 22944-02
----------------------------	--

Выпускаются по ГОСТ 7746-2001 и техническим условиям ТУ 3414-014-05755476-2002.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформатор тока ТПК-10 на номинальное напряжение 10кВ является масштабным преобразователем и предназначен для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты автоматики сигнализации и управления в комплексных распределительных устройствах (КРУ) в электрических цепях переменного тока промышленной частоты.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор является электромагнитным устройством, изготавливается в проходном исполнении. Корпус трансформатора литой, выполнен из эпоксидного компаунда. Эпоксидное литье выполняет одновременно функции изолятора и несущей конструкции. Трансформатор имеет два или три витых ленточных магнитопровода с вторичными обмотками для измерений и защиты. Первичная обмотка трансформатора – одновитковая или многовитковая, выводы расположены с обоих торцов трансформатора. Трансформатор не имеет заземляющего зажима. Трансформатор должен крепиться к элементам заземленной конструкции изделий потребителя. Рабочее положение трансформаторов в пространстве – произвольное.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальные первичные токи, А	20; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 600; 800; 1000; 1500; 2000; 2500; 3000
- 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	0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S
для защитной обмотки	5P; 10P
- номинальная мощность в цепи вторичной обмотки при $\cos \varphi = 0.8$, ВА:	
для измерений	до 100
для защиты	до 100
- номинальная предельная кратность	10...30
- средняя наработка до отказа, ч	$2 \cdot 10^6$

Примечание: Для трансформаторов, предназначенных для поставок на экспорт

Климатическое исполнение УЗ, ТЗ по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку технических данных трансформатора и на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока - 1 шт.

Паспорт - 1 экз.

Руководство по эксплуатации — 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».

ТУ 3414-014-05755476-2002 «Трансформатор тока ТПК-10».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы тока ТПК-10 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.В03313 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. (846) 261-68-23, факс (846) 261-68-25

Генеральный директор
ОАО «Самарский трансформатор»



С.В. Алексеев