

СОГЛАСОВАНО:

М. П.



Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»

В. Н. Яншин

06 2007 г.

Трансформаторы тока ТКС-12	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер 35196-04
----------------------------	--

Изготовлены по технической документации фирмы «ЗАВН-Добрич», Болгария. Заводские номера 5297, 5296.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТКС-12 предназначены для передачи сигналов измерительной информации средствам измерений и/или устройствам защиты и управления. Применяются в сетях 10 кВ переменного тока с номинальной частотой 50 Гц, в составе закрытых распределительных устройств.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока ТКС-12 являются однофазными трансформаторами с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда. В верхнем торце размещены глухие отверстия с резьбой для подсоединения к токоведущим шинам. На боковой поверхности размещены выводы вторичных обмоток. Наибольшее фазное напряжение трансформаторов составляет 12 кВ. Вторичные обмотки – измерительная и защитная – изготовлены на номинальные вторичные токи 5 А.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальное значение силы первичного тока, А 200;
 - номинальное значение силы вторичного тока, А 5;
 - наибольшее рабочее фазное напряжение, кВ 12;
 - номинальная частота, Гц 50;
 - класс точности измерительной обмотки 0,5;
 - номинальная мощность нагрузки, В·А 10;
 - класс точности обмотки для цепей защиты 10Р;
 - номинальная мощность нагрузки обмотки для цепей защиты, В·А 20;
 - масса трансформатора в сборе, кг 10.
- Габаритные размеры:
- длина, мм 150;
 - ширина, мм 100;
 - высота, мм 150.
- Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт методом штемпелевания или наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформаторы тока ТКС-12 - 2 шт.
Паспорт - 2 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов тока ТКС-12 проводят по ГОСТ 8.217-2003 «Трансформаторы тока. Методика поверки».
Межповерочный интервал – 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 «Трансформаторы тока. Общие технические условия».
Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока ТКС-12 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Фирма «ЗАВН-Добрич», Болгария.
Адрес: Добрич 9300, ул. Св. П. Атанасова 18.
Тел.: (058)-600647, 600659.
Факс: (058)- 600532.

ЗАЯВИТЕЛЬ:

ЗАО «Прорыв-Комплект»
Адрес: Россия, 140180, г. Жуковский, Московская область, ул. Комсомольская 4-26
Тел./факс: 8-(495) 221-1120

Представитель ЗАО «Прорыв-Комплект»



В.В. Федотов