

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»  
В. Н. Яншин  
«11» июля 2007 г.

М. П.

Трансформаторы тока TRU-40.11	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>35415-07</u>
----------------------------------	---

Изготовлены по технической документации фирмы АО АББ ЭЙФ, Чехия. Заводские номера 954125, 954114, 954128.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока TRU-40.11 предназначены для преобразования тока промышленной частоты и применяются в трехфазных сетях до 12 кВ переменного тока с номинальной частотой 50 Гц, в составе комплектных распределительных устройств 12 кВ для целей учета электрической энергии и в цепях защиты.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока TRU-40.11 являются однофазными трансформаторами с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда. Рабочее напряжение трансформаторов составляет 12 кВ. Выводы первичной обмотки расположены на верхнем торце трансформаторов. Подключение токоведущих шин осуществляется к прямоугольным контактным площадкам с помощью болтов М12 для каждой шины. Трансформатор имеет две вторичные обмотки: измерительную и защитную с номинальным током 5 А. Выводы вторичных обмоток размещены на корпусе трансформатора.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальное значение силы первичного тока, А .....600;  
- номинальное значение силы вторичного тока, А .....5;  
- номинальная частота, Гц .....50;  
- класс точности измерительной обмотки .....0,5;  
- номинальная мощность нагрузки, В·А .....15;  
- класс точности обмотки для цепей защиты ..... 5Р;  
- номинальная нагрузка обмоток для цепей защиты, В·А .....30;  
- масса, кг .....19.  
Габаритные размеры, мм .....266x148x220.  
Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт методом штампелевания или наклейки.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформаторы тока ТРУ-40.11 - 3 шт.

Паспорт - 3 экз.

## ПРОВЕРКА

Межповерочный интервал – 4 года.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Техническая документация фирмы-изготовителя.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока ТРУ-40.11 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Фирма АО АББ ЭЙФ, Чехия.

## ЗАЯВИТЕЛЬ:

НО «Инновационный фонд «РОСИСПЫТАНИЯ»

Адрес: Россия, 103001, г. Москва, Гранатный пер., д. 4.

Телефон (495) 236-0370, факс (495) 230-1372

Представитель

НО «Инновационный фонд «РОСИСПЫТАНИЯ»



Н.Н. Попов