

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



<b>Трансформаторы тока TPU 40.13</b>	<b>Внесено в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № <u>39477-08</u> Взамен № _____</b>
--	--

Выпускаются по ГОСТ 7746-2001. Заводские номера № 1VLT5105032463, № 1VLT5105032464, № 1VLT5105032465, № 1VLT5105032466, № 1VLT5105032467, № 1VLT5105032468, № 1VLT5105032469, № 1VLT5105032470, № 1VLT5105032471, № 1VLT5105032472, № 1VLT5105032473, № 1VLT5105032474, № 1VLT5105032475, № 1VLT5105032476, № 1VLT5105032477, № 1VLT5105032478, № 1VLT5105032479, № 1VLT5105032480.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока TPU 40.13 (далее по тексту – трансформаторы тока) предназначены для контроля и передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления в сетях переменного тока.

Трансформаторы тока TPU 40.13 установлены на отходящих фидерах ТЭЦ-16 – филиала ОАО «Мосэнерго».

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока TPU 40.13 являются однофазными трансформаторами опорного типа с литой изоляцией. Выводы первичной обмотки расположены на верхнем торце трансформаторов. Вторичные обмотки – измерительные, изготавливаются на номинальные вторичные токи 5 А. Выводы вторичных обмоток помещены в контактную коробку на основании трансформатора. Контактная коробка вторичных выводов снабжена изоляционной пломбируемой крышкой.

Принцип действия трансформаторов тока заключается в преобразовании переменного тока промышленной частоты в переменный ток для измерения с помощью стандартных измерительных приборов, а также обеспечении гальванического разделения измерительных приборов от цепи высокого напряжения.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольшее рабочее напряжение, кВ .....	12
Номинальная частота, Гц.....	50 .. 60
Номинальный первичный ток, А .....	600
Номинальный вторичный ток, А .....	5
Номинальная вторичная нагрузка, В·А.....	20
Класс точности по ГОСТ 7746-2001.....	0,5
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм .....	335×148×248
Масса не более, кг .....	24
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.....	У1

## **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа наносят на титульный лист паспорта типографским способом.

## **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки входят:

- трансформатор тока – 1 шт.;
- паспорт – 1 экз.

## **ПОВЕРКА**

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

Межповерочный интервал – 4 года

## **НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

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

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

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип трансформаторов тока ТРУ 40.13 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации, согласно государственной поверочной схеме.

## **ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

ОАО «Мосэнерго».  
115035, г. Москва, Раушская наб., д. 8

Директор по измерениям, телекоммуникациям  
и информационным технологиям  
ОАО «Мосэнерго»



А.П. Копсяев