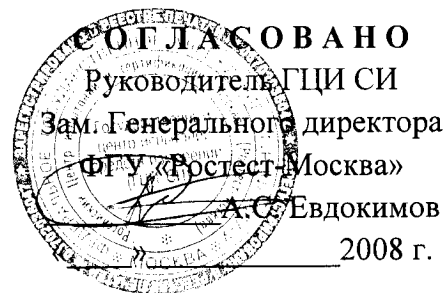


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



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

Изготовлены по технической документации фирмы ABB EKF, A.S. (г. Брно, Чехия).
Партия из 18 штук. 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 TPU 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.

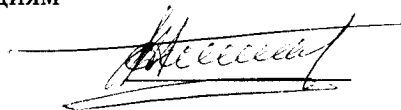
ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ABB EJP, A.S.
DIVIZE PRISTROJOVYCH TRANSFORMATORU
VIDENSKA 117, 658 67 BRNO, CESKA REPUBLIKA

ЗАЯВИТЕЛЬ

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

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



А.П. Копсяев