

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



Трансформаторы тока KOFD12R21	Внесено в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер №37899-08 Взамен №
--	--

Выпускаются по ГОСТ 7746-2001. Заводские номера № А-1, № В-2, № С-3.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока KOFD12R21 (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 KOFD12R21 установлены на вводах В10-Т1 ТЭЦ-29 – филиала ОАО «Мосэнерго».

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока KOFD12R21 проходными и имеют две вторичные обмотки, каждая из которых предназначена для защиты или для измерения.

Первичная обмотка выполнена в виде медной трубы. Первичная и вторичные обмотки залиты эпоксидным компаундом.

Выводы вторичных обмоток расположены на приливе изоляционного блока в выемке фланца, снабжены переключками и закрыты 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	75
Номинальная частота, Гц.....	50 .. 60
Номинальный первичный ток, А	1500
Номинальный вторичный ток, А	5
Номинальная вторичная нагрузка, В·А.....	10
Класс точности	0,5
Габаритные размеры, мм	215×365×240
Масса, кг.....	75
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.....	У1

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на табличку технических данных, которая размещена на боковой поверхности трансформатора, методом шелкографии; на титульный лист паспорта типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

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

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов тока КОFD12R21 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 КОFD12R21 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