


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ
Зам. Генерального директора
ФГУ «Ростест-Москва»
А.С. ЕВКИМОВ
2008 г.



Трансформаторы тока JF-10ak	Внесено в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № 37890-08 Взамен № _____
--	---

Выпускаются по ГОСТ 7746-2001. Заводские номера № 76713, № 76627.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока JF-10ak (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 JF-10ak установлены в ячейках распределительных устройств ТЭЦ-20 – филиала ОАО «Мосэнерго».

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока JF-10ak являются однофазными трансформаторами опорного типа. Конструктивно трансформаторы тока JF-10ak состоят из первичной и вторичных обмоток, помещенных в фарфоровую покрывку. Главная изоляция нанесена на первичную и вторичные обмотки.

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	35
Номинальная частота, Гц.....	50 .. 60
Номинальный первичный ток, А	75
Номинальный вторичный ток, А	5
Номинальная вторичная нагрузка, В·А	30
Класс точности	0,5
Габаритные размеры, мм	240×365×335
Масса, кг.....	125
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 JF-10ак 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 JF-10ак 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