

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

С. ЕВДОКИМОВ
Заместитель генерального директора
ФГУ «РОСТЕС» - МОСКВА»
С. Евдокимов
07 2002г.



Трансформатор тока типа JAF – 0	Внесен в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный номер № 23311-02
--	--

Изготовлен по технической документации фирмы «General Electric» США.
Заводские №№ 5432101; 5432102; 5432103; 5432104; 5432105; 5432106;

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформатор тока типа JAF – 0, предназначен для расширения пределов измерения силы переменного электрического тока для амперметров и измерительных преобразователей, применяемых в электрических цепях системы учета электроэнергии ОАО «Центр международной торговли» г. Москва.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор тока типа JAF – 0 является однофазным трансформатором тока без первичной обмотки, крепится к конструкции энергоустановок с помощью металлических пластин. В качестве первичной обмотки используется медная шина круглого сечения диаметром 55 кв. мм. Корпус трансформатора выполнен из ударопрочного материала с выборками для лапок крепления и винтов фиксации измерительной обмотки. Выводы измерительной обмотки размещены на верхней стороне корпуса и снабжены винтовыми зажимами для подключения внешних цепей.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности.....	0,5
Номинальный первичный ток, А.....	600
Номинальный вторичный ток, А.....	5
Номинальная частота, Гц.....	50
Номинальная вторичная нагрузка при $\cos \varphi 0,8$, ВА.....	10
Номинальное напряжение, кВ.....	10

Количество вторичных обмоток.....	1
Сечение шин первичной обмотки, кв.мм.....	55
Масса, кг.....	12,5
Габаритные размеры, мм.....	255x210x84
Условия эксплуатации:	
температура окружающего воздуха, °С.....	20±5
относительная влажность, %	30...80

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки трансформатора входят:

Трансформатор тока.....	6 шт.
Паспорт.....	6 экз.

ПОВЕРКА

Поверка трансформатора тока типа JAF – 0 фирмы «General Electric» производится по ГОСТ 8.217-87 «Трансформаторы тока. Методика поверки».

Основные средства поверки:

1. Эталонный трансформатор тока ИТТ-3000.5, 1 разряда
 2. Прибор сравнения КТ-01, ПГ 0,001%; 0,1 угл.мин.
- Межповерочный интервал – 4 года

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-89 «Трансформаторы тока. Общие технические условия»;
Технические документы фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы тока типа JAF – 0 заводские №№ 5432101; 5432102; 5432103; 5432104; 5432105; 5432106; фирмы «General Electric» соответствуют требованиям документации фирмы изготовителя и ГОСТ 7746-89.

Технический директор
ОАО «ЦМТ»

Начальник лаборатории №1
Ростест - Москва



Г.В. Сидорчук

Е.В. Котельников