

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
ГП "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"



[Signature]
В.С.Александров

28 " *декабрь* 1998 г.

ОПИСАНИЕ

ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Трансформаторы тока типа ТГ220	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>18472-99</u>
-----------------------------------	---

Выпускаются по ТУ16-88

ИБДП.674625.011 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформатор тока ТГ220 предназначен для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты и управления при использовании в качестве модуля устройства комплектного распределительного элегазового КРУЭ-220 на номинальное напряжение 220 кВ частоты 50 Гц.

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор тока является составной частью (модулем) элегазового распределительного устройства КРУЭ-220.

По конструкции трансформатор тока относится к шинным.

Корпус трансформатора тока с установленными в нем 2-мя вторичными обмотками - это часть заземленной оболочки распреустройства.

Первичной обмоткой трансформатора тока служит шина (стержень) первичной цепи распреустройства.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение, кВ	220
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный первичный ток, А	600-1200-2000*
Номинальный вторичный ток, А	1
Число вторичных обмоток	2
Номинальный класс точности для каждой вторичной обмотки при использовании для защиты.....	10P
Номинальный класс точности одной вторичной обмотки при использовании для измерений при номинальных первичных токах:	
- 600 А	0,5
- 1200 и 2000 А	0,2
Номинальная вторичная нагрузка при $\cos \varphi = 0,8$, В·А	30
Номинальная предельная кратность при номинальных первичных токах:	
- 600 А	25
- 1200 А	25
- 2000 А	26

* За счет ответвлений во вторичных обмотках

Показатели надежности:

Средняя наработка до отказа - не менее 50 лет;

Срок службы до капитального ремонта - 30 лет.

Габаритные размеры трансформатора тока - Ø 580 x 650 мм.

Масса трансформатора тока - 190 кг.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки трансформатора входят:

трансформатор тока 1 шт.

паспорт 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов тока производится по методике
ГОСТ 8.217-87 Трансформаторы тока. Методы и средства поверки.

Периодичность поверки - 10 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ16-88

ИБДП.674625.011 ТУ

ГОСТ 7746-89

Устройства комплектные распределительные элегазовые КРУЭ-220

Технические условия

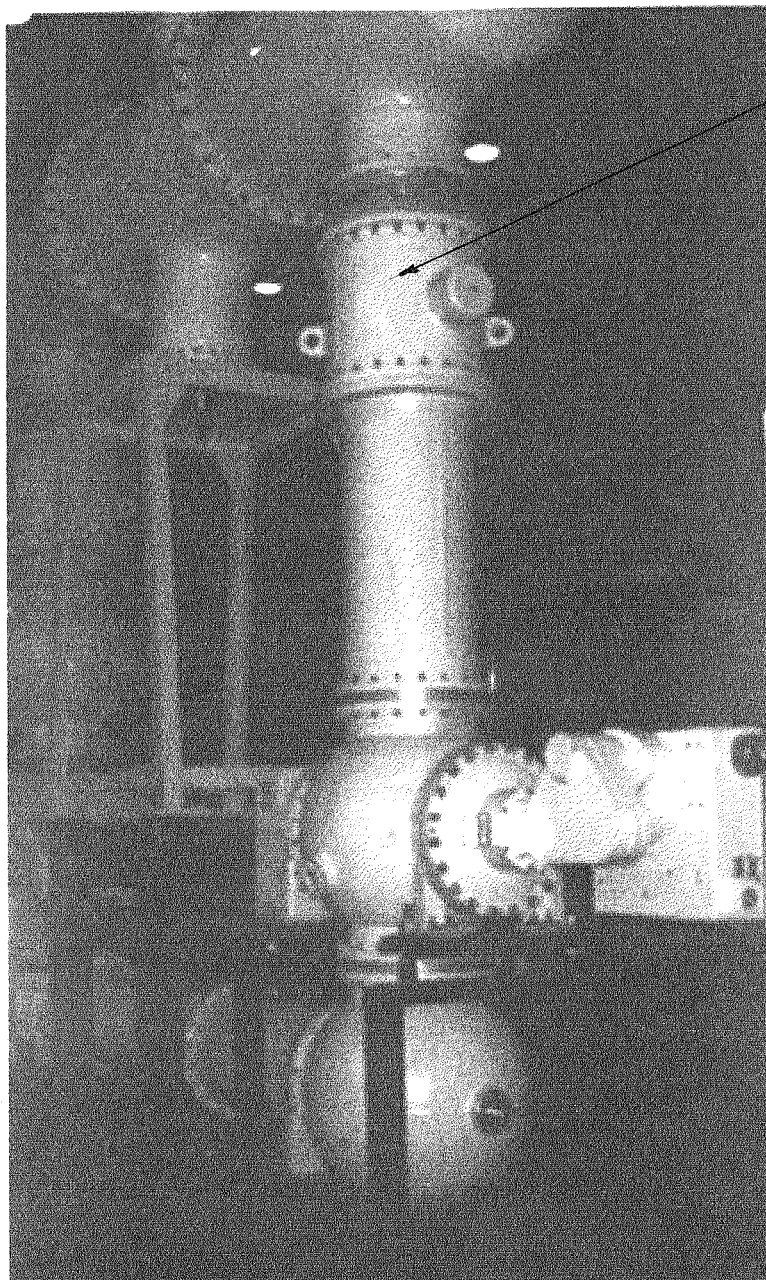
Трансформаторы тока
Общие технические условия

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформатор тока ТГ220 соответствует требованиям ГОСТ 7746-89 и ТУ16-88 ИБДП.674625.011 ТУ.

Изготовитель - ОАО "Энергомеханический завод"
193148, С.-Петербург, ул.Невзоровой, 9.

Генеральный директор ОАО "НИИВА"  Ю.И.Вишневский



Трансформатор тока
ТГ 220

Г.р. 18472-99