

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора
ФГУ "Тест-С.-Петербург"

А.И. Рагулин

2005 г.



Трансформаторы тока ТГ-220	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>18472-05</u> Взамен № <u>18472-99</u>
-------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по ТУ 16-88 ИБДП.674625.011 ТУ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформатор тока ТГ-220 предназначен для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам или 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 распределительного устройства.

Первичной обмоткой трансформатора тока служит шины (стержень) первичной цепи распределительного устройства.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные параметры трансформатора тока приведены в таблице.

Таблица

Наименование параметра	Значение									
Номинальное напряжение, кВ	220									
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	252									
Номинальная частота, Гц	50									
Номинальный первичный ток, А	600	1200	2000*	1000						
Номинальный вторичный ток, А	1									
Количество вторичных обмоток	2			3						
Вторичная обмотка	№1	№ 2		№ 1	№2		№ 3	№ 1	№ 2	№ 3
Класс точности	10P 0,5	10P 0,2		0,2S 0,2	0,5	10P	10P	0,2S 0,2	10P	10P
Номинальная вторичная нагрузка, В·А	30			20	20	30	30	20	30	30
Номинальная предельная кратность	25	25	26	-	-	26	26	-	26	26
Коэффициент безопасности приборов				7	-	-	-	7	-	-
* Три значения - за счет наличия ответвлений во вторичной обмотке.										

Показатели надежности:

- средняя наработка до отказа, лет, не менее 50

- срок службы до капитального ремонта, лет 30

Габаритные размеры, мм, не более Ø 580×650

Масса, кг, не более 190

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки трансформатора входят:

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| – трансформатор тока | 1 шт. |
| – Паспорт | 1 экз. |
| – Инструкция по эксплуатации элегазового распределительного устройства с трансформатором тока | 1 экз. |

ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов тока осуществляется по ГОСТ 8.217-03 “ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки”.

Межповерочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 “Трансформаторы тока. Общие технические условия”.

ТУ 16-88 ИБДП.674625.011 ТУ “Устройства комплектные распределительные элегазовые КРУЭ-220. Технические условия”.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформатора тока ТГ-220 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Сертификат соответствия № РОСС.RU.МЕ48.В01732, выданный ФГУП “ВНИИМ им. Д.И. Менделеева” со сроком действия до 05.12.2007 г.

Изготовители: ОАО “Энергомеханический завод”
193148, С.-Петербург, ул. Невзоровой, д. 9
Тел. (812) 560-13-63, факс (812) 560-13-63.

Генеральный директор
ОАО “Энергомеханический завод”



Г.М. Верулидзе