

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ
ФГУ «Мурманский ЦСМ»

Н.П.Дедков

23 окт 2006г.

Трансформаторы тока NBSTT-10p4	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>33094-06</u>
-----------------------------------	--

Изготовленные по технической документации фирмы «ВВС», Норвегия

NBSTT-10p4, заводские номера 38249, 38250, 38251, 38252, 38253, 38254.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформатор тока (далее трансформатор) предназначен для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, устройствам защиты и управления в закрытых распределительных устройствах.

Область применения - работа в цепях коммерческого учета электрической энергии переменного тока номинальным напряжением 10 кВ, частотой 50 Гц.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор тока является прибором электромагнитного типа и по конструкции представляет собой трансформатор проходного типа с сухой изоляцией, с одним коэффициентом трансформации с одной измерительной и двумя защитными вторичными обмотками. Измерительная обмотка предназначена для электропитания измерительных приборов, защитные обмотки – для подключения устройств релейной защиты и автоматики.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, $U_{\text{НОМ}}$, кВ.....	10
Номинальный первичный ток, $I_{1\text{НОМ}}$, А.....	2000
Номинальный вторичный ток, $I_{2\text{НОМ}}$, А.....	5
Классы точности вторичных обмоток:	
- для измерения и учета.....	0,5
- для защиты.....	3
Номинальная вторичная нагрузка $S_{2\text{НОМ}}$ с коэффициентом мощности $\cos \varphi_2 = 0,8$, ВА:	
- в классе точности 0,5.....	25
- в классе точности 3.....	25
Номинальная частота напряжения сети $f_{\text{НОМ}}$, Гц	50
Габаритные размеры, мм, не более.....	200 x 200 x 200
Масса, кг, не более.....	20
Средняя наработка до отказа, ч, не менее.....	250000
Средний срок службы до списания, лет.....	30

Климатические условия эксплуатации трансформатора – УХЛ, категория размещения -2 по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта трансформатора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- трансформатор без запасных частей и принадлежностей;
- техническая документация фирмы «ВВС», Норвегия;
- паспорт трансформатора.

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 «Трансформаторы тока. Методика поверки».

Основные средства поверки:

1. Регулируемый источник тока РИТ-3000 (РИТ-5000);
2. Трансформатор тока эталонный 2-х ступенчатый ИТТ-3000.5, 1 разряд (ИТТ-5000.5 КТ 0,05);
3. Прибор сравнения КТ-01, ПГ \pm 0,001%; 0,1 угл. мин. (КНТ-03, ПГ \pm 0,001%; 0,1 угл. мин.);
4. Магазин сопротивлений МСТТ1-1 ПГ \pm 4% (нагрузочное устройство НГТ-50.5)
5. Мегаомметр ЭС0202/2-Г, КТ \pm 15%; R 0...10 000 МОм; U_{вых} 500; 1000; 2500 В.

Межповерочный интервал 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 «Трансформаторы тока. Общие технические условия». Техническая документация фирмы ВВС, Норвегия. ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические требования».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока: NBSTT-10р4-6 шт. утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
фирма «ВВС», Норвегия.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Филиал «Кольский» ОАО «Территориальная генерирующая компания» (ТГК-1).
Реквизиты: 184355, Мурманская область, Кольский район, пгт. Мурмаши, ул. Кирова, д.2.
ИНН 7841312071 КПП 510502001 р/с 40702810900150100580 филиала НБ «Траст» (ОАО) в
Г. Мурманск БИК 044705771, к/с 30101810600000000771

Зам.директора ФГУ «Мурманский ЦСМ»

С.В.Бобр

Представитель
Филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1»

В.В.Подзоров

