

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ
ФГУ «Мурманский ЦСМ»

Н.П. Дедков

2006г.



Трансформаторы тока КОТС30А6, КОТУ30А6	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>33452-06</u>
---	--

Изготовленные по технической документации фирмы «Stromberg», Швеция.

Заводские номера 508706, 508707, 508708, 506779, 506780, 506781, 506788, 506789, 506790, 506791, 506792, 506798.

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 30 кВ, частотой 50 Гц.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор тока является прибором электромагнитного типа и по конструкции представляет собой трансформатор проходного типа с масляной изоляцией, с одним коэффициентом трансформации, с одной измерительной обмоткой. Измерительная обмотка предназначена для электропитания измерительных приборов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, $U_{\text{НОМ}}$, кВ.....	30
Номинальный первичный ток, $I_{1\text{НОМ}}$, кА.....	10, 20, 30
Номинальный вторичный ток, $I_{2\text{НОМ}}$, А.....	5
Классы точности вторичных обмоток:	
- для измерения и учета.....	0,5;1,0
Номинальная вторичная нагрузка $S_{2\text{НОМ}}$ с коэффициентом мощности $\cos \varphi_2 = 0,8$, ВА:	
- в классе точности 0,5.....	30
- в классе точности 1,0.....	30
Номинальная частота напряжения сети $f_{\text{НОМ}}$, Гц	50
Габаритные размеры, мм, не более.....	340 x 420 x 840
Масса, кг, не более.....	90
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 «Stromberg», Швеция.
- Паспорт трансформатора.

ПОВЕРКА

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

Межповерочный интервал 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока KOTS30A12, KOTU30A6 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

фирма «Stromberg», Швеция.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Филиал «Кольский» ОАО «Территориальная генерирующая компания» (ТГК-1). 184355, Мурманская область, Кольский район, пгт. Мурмаши, ул. Кирова, д. 2. Тел. (81553)68335,68365.

Представитель
Филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1»



А.В. Власов