

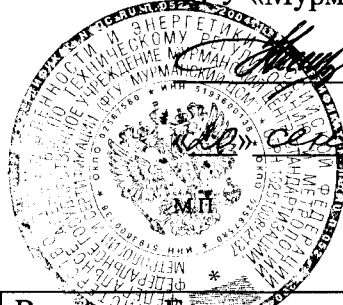
ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ
ФГУ «Мурманский ЦСМ»

Н.П.Дедков

2006г.



Трансформаторы тока КЕА-1094D	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 33018-06
----------------------------------	---

Изготовленные по технической документации фирмы ASEA, Швеция.

КЕА-1094D, заводские номера 4606226, 4606227, 4606228, 4606232, 4606233, 4606234.

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 6600 В, 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 вторичной измерительной и одной вторичной защитной обмотками. Измерительная обмотка предназначена для электропитания измерительных приборов, защитная обмотка – для электропитания устройств защиты.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, $U_{\text{ном}}$, В.....	6600
Номинальный первичный ток, $I_{1\text{ном}}$, А.....	750
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.....	80
- в классе точности 3.....	80
Габаритные размеры, мм, не более.....	300 x 230 x 900
Масса, кг, не более.....	22
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 ASEA, Швеция;
- 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±0,001%; 0,1 угл. мин. (КНТ-03, ПГ ±0,001%; 0,1 угл. мин.);
4. Магазин сопротивлений МСТТ1-1 ПГ±4% (нагрузочное устройство НТТ-50.5)
5. Мегаомметр ЭС0202/2-Г, КТ±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 ASEA, Швеция. ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические требования».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока: ИКЕА-1094D -6 шт. утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
фирма ASEA, Швеция.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Филиал «Кольский» ОАО «Территориальная генерирующая компания» (ТГК-1).
Реквизиты: 184355, Мурманская область, Кольский район, пгт. Мурманши, 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»

Б.В. Подзоров

