

СОГЛАСОВАНО



Заместитель директора
"Татарстанский центр
стандартизации, метрологии и
сертификации"
ГЦИ СИ

Г.М.Аблатыпов

12 2009 г.

Трансформаторы тока АЕК-10	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>44312-10</u>
----------------------------	---

Изготовлены по технической документации фирмы "Siemens", Германия, заводские номера 013036, 013085, 013095, 013094, 013096, 013099, 013533, 013534, 013555, 013564, 013565, 013567, 013569, 013581

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформатор тока АЕК-10 (далее по тексту - трансформатор) предназначен для контроля и передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, учёта и контроля энергии, защиты, автоматики, сигнализации и управления в сетях переменного тока промышленной частоты (50 или 60 Гц).

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

Трансформаторы тока АЕК-10 установлены на ОАО «Нижекамскнефтехим»

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

Наибольшее рабочее напряжение, кВ	10
Номинальная частота, Гц.....	50
Номинальный первичный ток, А	1 500
Номинальный вторичный ток, А.....	5
Номинальная вторичная нагрузка, ВА	30
Класс точности вторичных обмоток:	
- для измерения и учёта	0,5
- для защиты.....	1
Габаритные размеры, мм, не более.....	300x300x470
Масса, кг, не более.....	30
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У2
Средняя наработка на отказ, ч, не менее.....	250000
Средний срок службы, лет, не менее.....	30

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на табличку технических данных, которая размещена на боковой поверхности трансформатора, на титульный лист паспорта

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- трансформатор тока- 1 шт.;
- паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов тока следует проводить в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».

Межповерочный интервал - 4 года

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 «ГСИ. Трансформаторы тока. Общие технические условия».

ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».

Техническая документация фирмы-производителя

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока АЕК-10, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации, согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «Siemens», Германия

+(49) 91 317-3 36 03, факс +(49) 91 317-3 23 55

ЗАЯВИТЕЛЬ

ОАО «Нижекамскнефтехим»:

423574, г.Нижекамск

Тел./факс (855) 337-3373

Главный инженер

ОАО «Нижекамскнефтехим»



Х.Х.Гильманов