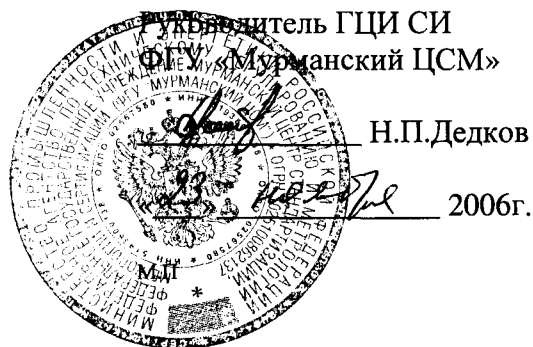


# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



Трансформаторы тока ASK-10	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>33453-06</u>
-------------------------------	--

Изготовленные по технической документации фирмы «Siemens», Германия.

Заводские номера 672686, 672687, 72682, 72683, 72688, 72690.

## 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 одной защитной вторичной обмотками. Измерительная обмотка предназначена для электропитания измерительных приборов, защитная обмотка – 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.....	50, 100
Номинальный вторичный ток, $I_{2\text{НОМ}}$ , А.....	5
Классы точности вторичных обмоток:	
- для измерения и учета.....	1,0
- для защиты.....	1,0
Номинальная вторичная нагрузка $S_{2\text{НОМ}}$ с коэффициентом мощности $\cos \varphi_2 = 0,8$ , ВА:	
- в классе точности 1,0.....	10
- в классе точности 1,0.....	15
Номинальная частота напряжения сети $f_{\text{НОМ}}$ , Гц	50
Габаритные размеры, мм, не более.....	320 x 200 x 300
Масса, кг, не более.....	16
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 «Siemens», Германия.
- 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 «Siemens», Германия.
- ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические требования».

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока ASK-10 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

фирма «Siemens», Германия.

### ЗАЯВИТЕЛЬ

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

Представитель  
Филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1»



А.В. Власов