



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ИИ СИ «РОСИСПЫТАНИЯ»
В.И. Белоцерковский

“20” 08 2010 г

Трансформаторы тока OSKF

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № 29687-05

Выпускаются по технической документации фирмы «AREVA MESSWANDLER GmbH», Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока OSKF предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления, применяются в сетях на напряжения 110 – 750 кВ переменного тока промышленной частоты.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока OSKF представляют собой однофазный электромагнитный масштабный преобразователь. Сердечники и вторичные обмотки расположены в верхней части внутри корпуса из алюминиевого сплава, который смонтирован на опорном изоляторе. Высоковольтная изоляция внутри трансформатора бумажно-масляная. Наверху головки трансформатора находится маслорасширитель. Первичная обмотка выполняется в виде 1, 2 или 4 витков шины в головке трансформатора, чтобы менять коэффициент трансформации. Трансформатор может иметь от двух до семи вторичных обмоток – измерительных и (или) защитных, равномерно намотанных на тороидальных ленточных сердечниках. Выводы вторичных обмоток пропущены через опорную трубу и подключены к клеммам контактной коробки на раме основания трансформатора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальные первичные напряжения, кВ	110/√3; 220/√3; 330/√3; 500/√3; 750/√3
- наибольшие рабочие напряжения, кВ	126; 252; 363; 525; 800
- номинальные первичные токи, А	100 ... 5000
- номинальные вторичные токи, А	1 и 5
для измерительных обмоток:	
- классы точности	0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1,0
- номинальные нагрузки, ВА	10 – 60
- коэффициенты безопасности	5 – 10
для цепей защиты:	
- классы точности	5P; 10P
- номинальные нагрузки, ВА	10 – 100
- предельная кратность	10; 20; 30; 40; 50
- номинальная частота, Гц	50; 60
- масса, кг	от 390 до 4500

- габаритные размеры, мм от 2190x810x450 до 7420x1210x1200
Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографическим способом и на табличку трансформатора фотохимическим способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока OSKF	- 1 шт.
Руководство по эксплуатации	- 1 экз.
Паспорт	- 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка по ГОСТ 8.217-2003 «Трансформаторы тока. Методика поверки».
Межповерочный интервал – 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 «Трансформаторы тока. Общие технические условия».
ГОСТ 8.217-2003 «Трансформаторы тока. Методика поверки».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № DE.MB02.B01502 ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ЭНЕРГОСЕРТ», регистрационный № РОСС.RU.0001.11MB02.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «AREVA Messwandler GmbH», Германия.
Адрес: Bauernallee 27
B-19288 Ludwigslust
Телефон +49 (0) 3874 454 0, факс +49 (0) 3874 454 418
Представитель «AREVA Messwandler GmbH»

