



СОГЛАСОВАНО

ЦИ 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»

