



СОГЛАСОВАНО

И СИ «РОСИСПЫТАНИЯ»
В.И. Белоцерковский

« 22 » 08 2010 г

Трансформаторы напряжения ОТЕФ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 29686-05
--------------------------------	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения ОТЕФ предназначены для измерения высоких напряжений прямого тока промышленной частоты и применяются в целях измерений и защиты в сетях на напряжения 110-750 кВт.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения ОТЕФ представляет собой однофазный электромагнитный преобразователь. До напряжений $U = 420$ кВ первичная обмотка и сердечник с вторичными обмотками находятся в алюминиевом баке у основания. Для напряжений $U > 420$ кВ вокруг общего сердечника намотаны две первичные обмотки, которые находятся в баке, находящемся под половинным напряжением и установленном между двумя изоляторами. Первичная обмотка изготавливается из высококачественного медного провода, покрытым двумя слоями эмали и пластиковым покрытием, стойким к высокой температуре. Имеется до трёх основных вторичных обмоток – измерительных и (или) защитных и одна дополнительная. Обмотки изолированы бумажно - масляной изоляцией и помещены в бак, заполненном маслом. Наверху фарфорового изолятора расположена головка из легированного алюминия с мало расширителем. Вывод Х первичной обмотки и выводы вторичной обмотки находятся в клемной коробке, помещённой в низу трансформатора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальные первичные напряжения, кВ 750/√3	110/√3; 220/√3; 330/√3; 500/√3;
- номинальные напряжения вторичных обмоток, В	100/√3; 100; 100/3
- наибольшие рабочие напряжения, кВ	126; 252; 363; 525; 800
для измерительных обмоток:	
- классы точности/номинальные нагрузки, ВА	0,2/300; 0,5/600; 1,0/1200
для защитных обмоток:	
- классы точности/ номинальные нагрузки, ВА	3P; 6P/300-600
- номинальная частота, Гц	50; 60
- масса, кг	от 300 до 3000
- габаритные размеры, мм	от 1855x690x450 до 8110x910x900

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 STEF	- 1 шт.
Руководство по эксплуатации	- 1 экз.
Паспорт	- 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка трансформатора напряжения ОТЕФ по ГОСТ 8.216-88 «Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия».
ГОСТ 8.216-88 «Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока ОТЕФ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р №РОСС DE.MB02.B01503 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», Германия

