



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

US.E.34.004.A № 46341

Срок действия бессрочный

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Трансформаторы напряжения емкостные ОТСФ 252

**ЗАВОДСКИЕ НОМЕРА 711708201, 711708202, 711708203, 711708204, 711708206,
711708207**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ALSTOM Grid Inc., США

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 49733-12

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ

ГОСТ 8.216-88

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 8 лет

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии от **05 мая 2012 г. № 297**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

Е.Р.Петросян

"....." 2012 г.

Серия СИ

№ 004545

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

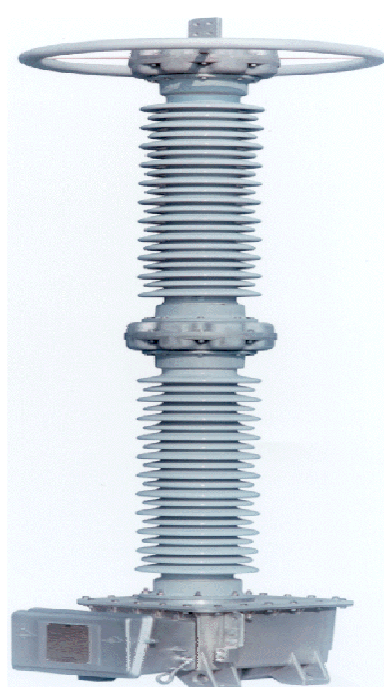
Трансформаторы напряжения емкостные ОТСФ 252

Назначение средства измерений

Трансформаторы напряжения емкостные ОТСФ 252 предназначены для передачи сигналов измерительной информации средствам измерений, устройствам защиты, автоматики, сигнализации и управления в электрических установках переменного тока промышленной частоты класса напряжения 220 кВ.

Описание средства измерений

Трансформаторы напряжения емкостные ОТСФ 252 состоят из делителя напряжения и электромагнитного устройства (далее – ЭМУ).



Делитель состоит из набора конденсаторов с бумажно-пропиленовой изоляцией обкладок, помещенных в залитый синтетическим маслом изолятор из фарфора или композитного материала, и может быть смонтирован в виде колонны из двух секций. ЭМУ состоит из последовательно включенных компенсирующего реактора с малыми потерями и электромагнитного трансформатора и подключается к выходу делителя. Первичная обмотка электромагнитного трансформатора секционирована для подгонки коэффициента трансформации. ЭМУ имеет три вторичных обмоток, которые заключены в герметичный бак, заполненный маслом. Корпус электромагнитного устройства служит основанием для монтажа колонны емкостного делителя. На боковой части бака находится коробка вторичных выводов (на снимке видна внизу). Крышка контактной коробки пломбируется с использованием спецболтов для предотвращения несанкционированного доступа.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Характеристики трансформаторов напряжения емкостных ОТСФ 252

Характеристики	Значения
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	252
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	$220/\sqrt{3}$
Номинальные напряжения - основной вторичной обмотки, В - дополнительной вторичной обмотки, В	$100/\sqrt{3}$; 100
Класс точности/ нагрузка/ В·А - основной вторичной обмотки - дополнительной вторичной обмотки	0,2/50; 0,5/100; 3Р/100
Емкость, пФ	5000
Номинальная частота, Гц	50
Масса, кг	411
Габаритные размеры: - высота, мм - ширина, мм - глубина, мм	2988 419 292

Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69.

