

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Трансформаторы напряжения емкостные СРТf 245/4

#### Назначение средства измерений

Трансформаторы напряжения емкостные СРТf 245/4 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и управления в установках переменного тока промышленной частоты, применяются в сетях до 220 кВ.

#### Описание средства измерений

Трансформаторы напряжения емкостные СРТf 245/4 состоят из делителя напряжения и электромагнитного устройства (ЭМУ). Делитель состоит из набора конденсаторов с бумажно-пропиленовой изоляцией обкладок, помещенных в залитый синтетическим маслом фарфоровый изолятор, и может быть смонтирован в виде колонны из одной, двух, трех или четырех секций. ЭМУ подключается к выходу делителя и состоит из последовательно включенных компенсирующего реактора с малыми потерями и электромагнитного трансформатора. Первичная обмотка электромагнитного трансформатора секционирована для подгонки коэффициента трансформации. ЭМУ имеет до четырех вторичных обмоток и заключено в герметичный бак, заполненный маслом. Корпус электромагнитного устройства служит основанием для монтажа колонны емкостного делителя. Высоковольтный ввод расположен на верхнем фланце делителя. Трансформаторы напряжения емкостные СРТf 245/4 (далее – трансформаторы) предназначены для наружной установки.

Общий вид трансформаторов представлен на рис. 1

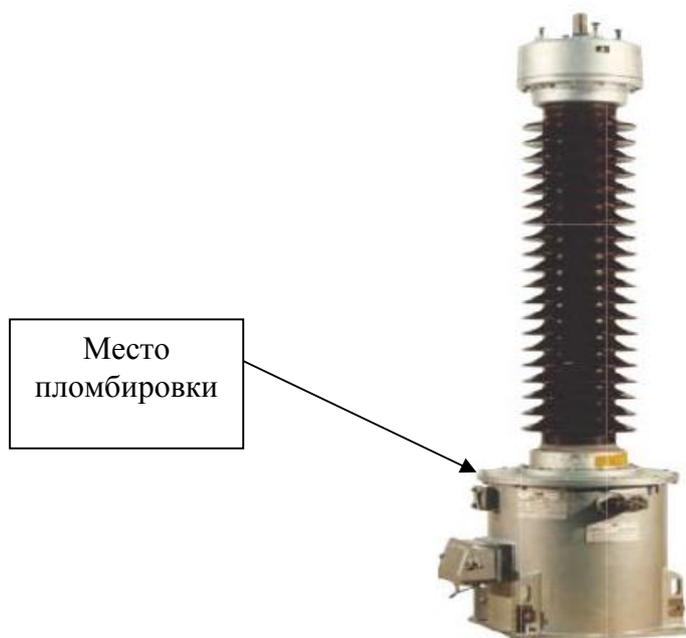


Рисунок 1 - Общий вид трансформаторов



**Сведения о методиках (методах) измерений**  
отсутствуют.

**Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к трансформаторам напряжения емкостным СРТf 245/4**

ГОСТ 1983-2001 «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия».

ГОСТ 8.216-2011 «ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

Техническая документация фирмы изготовителя.

**Изготовитель**

Фирма «Trench Italia S.r.l.», Италия

Адрес: Syrada Curagnata, 37-17014 Brango-Cairo Montenotte (SV), Italy

Тел.: +39 019 51 61 111, факс: +39 019 5161 401.

**Заявитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Средневожская инжиниринговая компания» (ООО «СВИК»)

443008, Самарская область, г. Самара, ул. Томашевский тупик, За, оф.303

+7 (846) 246-03-27; <https://www.a702@list.ru>

**Испытательный центр**

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д.46

Тел./факс: (495)437-55-77 / 437-56-66;

E-mail: [office@vniims.ru](mailto:office@vniims.ru), [www.vniims.ru](http://www.vniims.ru)

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 26.07.2013 г.

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.