



СОГЛАСОВАНО

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н.Яншин

« 6 » XI 2007 г.

Трансформаторы напряжения VEOS	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 37113-08 Взамен N
--------------------------------	--

Выпускаются по документации фирмы "Trench France S.A." (Франция).

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения VEOS предназначены для измерений высоких напряжений переменного тока промышленной частоты и применяются в цепях измерений и защиты в сетях на напряжения 330 - 500 кВ.

### ОПИСАНИЕ

Трансформатор напряжения VEOS представляет собой однофазный индуктивный масштабный преобразователь. 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, покрытого двойным слоем эмали и пластиковым покрытием, стойким к высокой температуре. Имеется до трех основных вторичных обмоток - измерительных и (или) защитных и одна дополнительная. Обмотки изолированы бумажно-масляной изоляцией и помещены в бак, заполненный маслом. Наверху фарфорового изолятора расположена головка из легированного алюминия с маслорасширителем. Вывод X первичной обмотки и выводы вторичных обмоток находятся в клемной коробке, помещенной внизу трансформатора.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальные первичные напряжения, кВ	330/ $\sqrt{3}$ ; 420/ $\sqrt{3}$ ; 500/ $\sqrt{3}$
- номинальные вторичные напряжения, В	100/ $\sqrt{3}$ ; 100/3; 100
- наибольшие рабочие напряжения, кВ	363; 420; 525
Для измерительных обмоток:	
- классы точности/ номинальные нагрузки, В·А	0,2/10-300; 0,5/25-600; 1,0/50-1200
Для защитных обмоток:	
- классы точности/ номинальные нагрузки, В·А	3P; 6P/10-1200
Для дополнительных обмоток:	
- классы точности/ номинальные нагрузки, В·А	3P; 6P/10-1200
- номинальная частота, Гц	50; 60
- масса, кг	от 1020 до 1450
- габаритные размеры, мм	от 5100x710x830 до 6300x720x855

Климатическое исполнение У1 и ХЛ1 по ГОСТ 15150-69.

**ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом и на табличку трансформатора лазерной гравировкой.

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Трансформатор напряжения VEOS - 1 шт.  
 Руководство по эксплуатации - 1 экз.  
 Паспорт - 1 шт.

**ПОВЕРКА**

Поверка трансформатора напряжения VEOS 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 напряжения VEOS 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 № РОСС FR.ME65.B01311 ОС "Сомет" АНО "Поток-Тест", регистрационный № РОСС RU.0001.11ME65.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Фирма "Trench France S.A." (Франция).

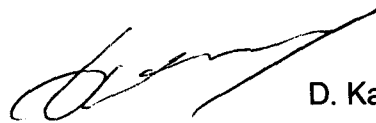
Адрес – 16, rue du General Cassagnou B.P.70 F– 68302 St-Louis Cedex/France  
 Тел. + 33.3.89 70 23 23, факс + 33.3.89 67 26 63, E-mail sales@trench-france.com

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

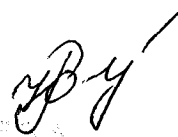
Trench France S.A.



И.П.Зубков



D. Karpatchev



Y. Mukhametshina

TRENCH FRANCE S.A.  
 16 Rue du Général Cassagnou  
 B.P. 70  
 68302 SAINT LOUIS CEDEX