



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н.Яншин

« 6 » XI 2007 г.

Трансформаторы напряжения VEOT	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 37112-08 Взамен N
--------------------------------	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения VEOT предназначены для измерений высоких напряжений переменного тока промышленной частоты и применяются в цепях измерений и защиты в сетях на напряжения 110 - 220 кВ.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор напряжения VEOT представляет собой однофазный индуктивный масштабный преобразователь. Первичная обмотка и сердечник с вторичными обмотками находятся в алюминиевом баке у основания. 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	110/ $\sqrt{3}$; 220/ $\sqrt{3}$
- номинальные вторичные напряжения, В	100/ $\sqrt{3}$; 100/3; 100
- наибольшие рабочие напряжения, кВ	126; 145; 252
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 310 до 670
- габаритные размеры, мм	от 2560x450x450 до 3850x660x660

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

ПОВЕРКА

Поверка трансформатора напряжения VEOT 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 VEOT 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.B01310 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