

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



“28” XII 2009 г

Трансформаторы напряжения VEN	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>43163-09</u> Взамен N
-------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы «RITZ Instrument Transformers GmbH» (Германия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения VEN предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и управления в установках переменного тока промышленной частоты, применяются для измерений в сетях от 10 до 35 кВ. Трансформаторы предназначены для внутренней установки.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы VEN однофазные, индуктивные, с одним изолированным выводом первичной обмотки, другой конец первичной обмотки при эксплуатации заземляется. Первичные и вторичные обмотки залиты специальным компаундом, который обеспечивает основную изоляцию и создает “корпус” трансформатора. Трансформаторы VEN имеют две вторичные обмотки - измерительную и дополнительную. Выводы вторичных обмоток помещены в контактной коробке, закрепленной на основании. На основании трансформатора имеется клемма для заземления с винтом М8. Контактная коробка вторичных выводов снабжена изоляционной пломбируемой крышкой.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	VEN 12/17,5	VEN 24	VEN 36
наибольшие рабочие напряжения, кВ	12; 17,5	24	40,5
номинальные первичные напряжения, кВ	10/ $\sqrt{3}$; 15/ $\sqrt{3}$	20/ $\sqrt{3}$	35/ $\sqrt{3}$
номинальные вторичные напряжения, В	100/ $\sqrt{3}$; 100/3;	100/ $\sqrt{3}$; 100/3	100/ $\sqrt{3}$; 100/3;
класс точности/ вторичная нагрузка, В·А	0,2/30; 0,5/100; 1,0/200	0,2/30; 0,5/100; 1,0/200	0,2/30; 0,5/100; 1,0/200
предельная мощность, В·А	600	600	900

номинальная частота, Гц	50 или 60	50 или 60	50 или 60
масса не более, кг	24	32,5	50
габаритные размеры, мм	355 x240x200	355 x273x230	400 x321x250

Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора и на паспорт типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока - 1 шт.

Руководство по эксплуатации - 1 экз. (на партию).

Паспорт – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

Межповерочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 "Трансформаторы напряжения. Общие технические условия".

ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения VEN 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 DE.A118.B46572 ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ОЛ СЕРТ», регистрационный № РОСС RU.0001.11A118.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «RITZ Instrument Transformers GmbH» (Германия)

Адрес : Siemensstr. 2, D-56422 Wirges, Germany.

Тел. +49 2602 679-0, факс +49 2602 9436-00

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

«RITZ Instrument Transformers GmbH»



И.П. Зубков



E. Burkard

Ritz Instrument Transformers GmbH
Siemensstraße 2
56422 Wirges