



В.Н. Яншин

2005 г

Трансформаторы напряжения VEF	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>2942-05</u> Взамен N
-------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы «WTW WIRGES GmbH» (Германия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения VEF 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 наружной установки.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы VEF 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 VEF 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	VEF 12	VEF 24	VEF 36
наибольшие рабочие напряжения, кВ	12	24	36
номинальные первичные напряжения, кВ	10/√3;	20/√3;	35/√3;
номинальные вторичные напряжения, В	100/√3; 100/3;	100/√3; 100/3;	100/√3; 100/3;
класс точности/ вторичная нагрузка, В·А	0,2/40; 0,5/100; 1,0/200	0,2/40; 0,5/100; 1,0/200	0,2/50; 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	34	36	51

габаритные размеры, мм	380 x270x160	490 x270x160	622 x270x200
------------------------	--------------	--------------	--------------

Климатическое исполнение УХЛ1 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 VEF 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.АИ18.В03571 ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ОЛ СЕРТ», регистрационный № РОСС RU.0001.11АИ18.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «WTW WIRGES GmbH» (Германия)

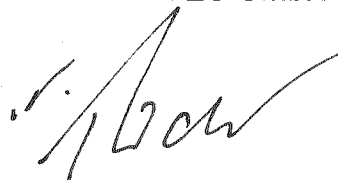
Адрес : Postfach 1245, D-56419 Wirges
Siemensstrasse 2, D-56422 Wirges (Germany)
Тел. +49 (02602) 6 79-0, факс +49 (02602) 94 36 00

ГЦИ СИ ВНИИМС

«WTW WIRGES GmbH»



И.П. Зубков



Wandler- und Transformatoren-Werk
WIRGES GmbH
56419 Wirges - Postfach 1245
56422 Wirges - Siemensstr. 2