

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС



В.Н. Яншин

" 21 " *июль* 2005 г

Трансформаторы напряжения VZF	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>29444-05</u> Взамен N
-------------------------------	--

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения VZF 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 10 - 35 кВ. Трансформаторы предназначены для наружной установки.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы VZF однофазные, индуктивные, имеет два изолированных вывода первичной обмотки. Первичные и вторичные обмотки залиты специальным компаундом, который обеспечивает основную изоляцию и создает "корпус" трансформатора. Трансформаторы VZF имеют одну измерительную вторичную обмотку. 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	VZF 12	VZF 24	VZF 36
наибольшие рабочие напряжения, кВ	12	24	36
номинальные первичные напряжения, кВ	10	20	35
номинальные вторичные напряжения, В	100	100	100
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	35	37	57
габаритные размеры, мм	190x270x160	320x270x160	400x270x200

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 VZF 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)

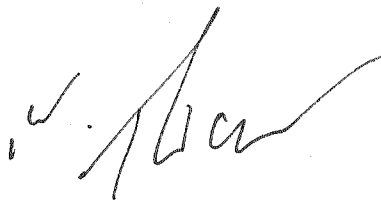
Адрес : Postfach 1245, D-56419 Wirges  
Siemensstrasse 2, D-56422 Wirges (Germany)  
Тел. +49 (02602) 6 79-0, факс +49 (02602) 94 36 00

ГЦИ СИ ВНИИМС

«WTW WIRGES GmbH»



И.П. Зубков



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