

Подлежит опубликованию  
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО  
ГЦИ СИ ВНИИМС

В. Н. Яншин

«сентябрь» 2008 г.

Трансформаторы напряжения VES 12-14	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>38860-08</u> Взамен № _____
-------------------------------------	---

Изготовлены по технической документации фирмы «Wandler- und Transformatoren-Werk Wirges GmbH», Германия. Заводские номера 98/027576, 98/027577, 98/027578, 98/027579, 98/027580, 98/027581.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения VES 12-14 (далее трансформаторы напряжения) предназначены для преобразования и передачи сигналов измерительной информации в электросетях с классом напряжения 10 кВ переменного тока промышленной частоты ( $50 \pm 0,5$ ) Гц, в составе комплектных распределительных устройств.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения однофазные, индуктивные, с одним изолированным выводом первичной обмотки, к которому подсоединяется предохранитель, другой конец первичной обмотки при эксплуатации заземляется.

Первичные и вторичные обмотки залиты компаундом, который обеспечивает основную изоляцию и формирует корпус трансформатора. Вторичные обмотки выведены на контактные площадки для подсоединения внешней цепи. Для закрепления трансформатора в ячейке комплектного распределительного устройства предусмотрены отверстия под болты М 10.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение
Номинальное фазное первичное напряжение, кВ	10/ $\sqrt{3}$
Номинальные напряжения вторичных обмоток, В: - основной - дополнительной	100/ $\sqrt{3}$ ; 100/3
Номинальная частота переменного тока, Гц	( $50 \pm 0,5$ )
Класс точности основной вторичной обмотки	0,5
Номинальная мощность нагрузки вторичной обмотки, В·А	50
Предельная мощность нагрузки вторичной обмотки, В·А	350
Класс точности дополнительной вторичной обмотки	1,0
Номинальная мощность нагрузки дополнительной вторичной обмотки, В·А	100
предельная мощность нагрузки дополнительной вторичной обмотки, В·А	200
Количество вторичных обмоток	2

Наименование характеристики	Значение
Категория размещения по ГОСТ 15150-69	4
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ
Габаритные размеры (длина × ширина × высота), не более, мм	330×148×220
Масса трансформатора, не более, кг	19

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта печатным методом, а на панель корпуса трансформаторов напряжения клеится наклейка с изображением знака утверждения типа.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

№№ пп	Наименование изделия	Кол-во
1	Трансформатор напряжения VES 12-14	1
2	Паспорт	1
3	Упаковочная тара	1

### ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов напряжения VES 12-14 проводят по ГОСТ 8.216-88 «ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 4 года.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия».

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения VES 12-14 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «Wandler- und Transformatoren-Werk Wirges GmbH», Германия

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

Телефон: (02602) 679-0

Телефакс: (02602) 94 36 00

Генеральный директор  
ООО «Техносоюз»



И.Е. Быков