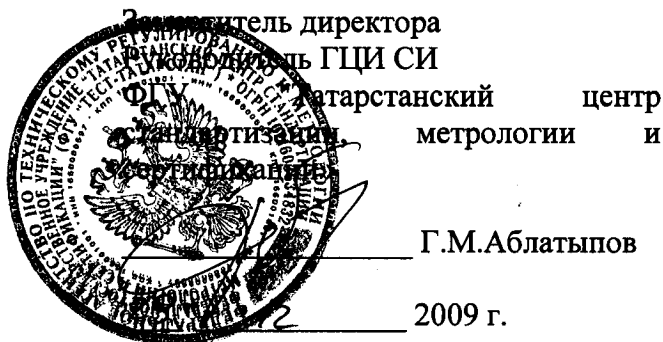


СОГЛАСОВАНО



|                                      |                                                                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Трансформаторы напряжения<br>VSK 10b | Внесены в Государственный реестр средств измерений<br>Регистрационный № <u>4321-10</u> |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

Изготовлены по технической документации фирмы «ZWAR», Польша, заводские номера 3283/85, 5236/85, 3280/85, 5243/85, 4290/85, 3273/85, 3271/85, 8946/80, 009460/77, 009476/77, 009483/77, 009457/77, 009461/77, 009471/77, 009468/77, 009475/77, 009462/77, 009467/77, 009459/77, 009472/77, 009474/77, 009464/77, 009463/77, 009469/77, 009479/77, 009465/77, 009484/77, 009473/77, 009470/77, 9458/77, 9609/82, 9576/82, 9603/82, 9588/82, 9600/82, 9601/82, 1933/80, 4006/80, 4007/80, 11958/80, 3979/80, 3980/80, 11921/80, 0953/80, 11924/80, 11912/80, 11914/80, 11915/80, 11927/80, 11926/80, 11925/80, 11930/80, 11946/80, 11933/80, 11932/80, 11922/80, 8936/80, 8948/80, 8937/80, 11923/80.

### Назначение и область применения

Трансформатор напряжения VSK 10b (далее - трансформатор) предназначен для измерений высоких напряжений переменного тока промышленной частоты в сетях напряжением 6 кВ, с целью передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, учёта и контроля энергии, защиты, автоматики, сигнализации и управления.

Трансформатор напряжения VSK 10b установлен на ОАО «Нижекамскнефтехим» г.Нижекамск.

### Описание

Трансформатор напряжения VSK 10b, однофазный, индуктивный, 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.

## Основные технические характеристики

|                                                 |                 |
|-------------------------------------------------|-----------------|
| Номинальные напряжения первичных обмоток, кВ    | 6/ $\sqrt{3}$   |
| Номинальные напряжения вторичных обмоток, В:    |                 |
| основной                                        | 100/ $\sqrt{3}$ |
| дополнительной                                  | 100/3           |
| Наибольшее рабочее напряжение, кВ               | 7,2             |
| Номинальная частота, Гц                         | 50              |
| Класс точности основной вторичной обмотки       | 0,5             |
| Номинальная мощность нагрузки, ВА               | 45              |
| Класс точности дополнительной вторичной обмотки | 3Р              |
| Масса, кг, не более                             | 30              |
| Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более        | 350x200x350     |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69       | УЗ              |

## Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносят на табличку технических данных, которая размещена на боковой поверхности трансформатора, на титульный лист паспорта.

## Комплектность

**В комплект поставки входят:**

- трансформатор напряжения VSK 10b -1 шт.;
- паспорт - 1 экз.

## Поверка

Поверку трансформатора напряжения VSK 10b следует проводить в соответствии с ГОСТ 8.216-88 «Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

Межповерочный интервал - 4 года

## Нормативные и технические документы

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

ГОСТ 8.216-88 «Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

Техническая документация фирмы-изготовителя.

## Заключение

Тип трансформатора напряжения VSK 10b утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации, согласно государственной поверочной схеме.

## Изготовитель

**Фирма «ZWAR», Польша**  
06-300 Przasnysz, ul. Lesno 59, тел.(48-478)-22...29, факс -32

## Заявитель

ОАО «Нижнекамскнефтехим»  
423574, г.Нижнекамск,  
Тел./факс (8555) 37-73-54

Главный инженер  
ОАО «Нижнекамскнефтехим»



Receives

**Х.Х.Гильманов**