

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
Руководитель ГЦИ СИ



Татарстанский центр
стандартизации, метрологии и серти-

Г.М.Аблатыпов

2009 г.

Трансформаторы напряжения
VSK II-10b

Внесены в Государственный реестр средств измерений

Регистрационный № 44323-10

Изготовлены по технической документации фирмы «ZWAR», Польша, заводские номера №№ 10765/84, 3522/85, 3548/85, 3555/85

Назначение и область применения

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

Трансформаторы напряжения VSK II - 10b установлены на ОАО «Нижекамскнефтехим».

Описание

Трансформатор напряжения VSK II 10 - b, однофазный, индукционный, 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

Номинальное фазное первичное напряжение, кВ	10/ $\sqrt{3}$
Номинальные напряжения вторичных обмоток, В:	
основной	100/ $\sqrt{3}$
дополнительной	100/3
Номинальная частота, Гц	50
Класс точности основной вторичной обмотки	0,5
Номинальная мощность нагрузки обмотки, ВА	45
Класс точности дополнительной вторичной обмотки	3P

Номинальная мощность нагрузки дополнительной вторичной обмотки, ВА	45
Масса, кг, не более	30
Габаритные размеры, мм, не более	350x200x350
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УЗ

Знак утверждения типа

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

Комплектность

В комплект поставки входят:

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

Поверка

Поверку трансформатора напряжения VSK II - 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 II - 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) 3-54



Главный инженер
ОАО «Нижнекамскнефтехим»

Х.Х.Гильманов