

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

ГЦИ СИ



"Татарстанский центр

стандартизации, метрологии и

сертификации

Г.М.Аблатыпов

2009 г.

Трансформаторы напряжения VSK I-10b	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>44324-10</u>
--	---

Изготовлены по технической документации фирмы «ZWAR», Польша, заводские номера №№ 3143/77, 011941/77, 011938/77, 009593/77, 7470/78, 4555/78, 7535/78, 7545/78, 7481/78, 12021/78, 004053/78, 004034/78, 004031/78, 004033/78, 004051/78, 004100/78, 004062/78, 004097/78, 004022/78, 9052/80, 12096/80, 12128/80, 12116/80, 12113/80, 12094/80, 12083/80, 12086/80, 9986/84, 3237/85, 8295/85, 4265/85, 4269/85, 3302/85, 3293/85, 8538/85, 8132/85, 999/86, 1043/86, 1029/86, 1036/86, 1126/86, 1115/86, 1128/86, 1564/85, 1570/85, 1618/85, 2410/86, 2452/86, 2516/86, 3278/85, 3789/80, 2075/85, 3322/85, 3342/85, 3340/85, 4311/85, 4312/85, 5230/86, 5226/85, 8127/85, 8133/85, 8204/85

Назначение и область применения

Трансформаторы напряжения VSK I-10b (далее - трансформаторы) предназначены для измерений высоких напряжений переменного тока промышленной частоты (50 или 60 Гц) в сетях напряжением 6 и 10 кВ, с целью передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, учёта и контроля энергии, защиты, автоматики, сигнализации и управления.

Трансформаторы напряжения VSK I-10b установлены на ОАО «Нижнекамскнефтехим» г.Нижнекамск.

Описание

Трансформатор напряжения VSK I-10b представляет собой электромагнитный преобразователь, имеет первичную обмотку, одну основную вторичную и одну дополнительную обмотку. Обмотки помещены в заземляемый корпус с литой изоляцией. Подсоединение выводов первичной обмотки трансформатора к распределительному устройству осуществляется посредством болтов. Выводы вторичных обмоток помещены в контактный отсеке со съёмной крышкой, размещенном на корпусе трансформатора.

Основные технические характеристики

Номинальные напряжения первичных обмоток, кВ	6√3, 10√3
Номинальные напряжения вторичных обмоток, В:	
основной	100√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
Номинальная мощность нагрузки дополнительной вторичной обмотки, ВА	25
Масса, кг, не более	30
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более	350x200x350
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У3

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 I-10b -1 шт.;
- паспорт - 1 экз.

Поверка

Поверку трансформатора напряжения VSKI 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 I-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»



Кееее

Х.Х.Гильманов