

Приложение к Свидетельству № _____
об утверждении типа средств измерений



Согласовано
Руководитель ТИМ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

Подлежит опубликованию
в открытой печати

№ 28» 05 2010 г.

Трансформаторы напряжения SVS 123/245/362/550/800	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>28655-05</u> Взамен № 28655-05
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы Trench Germany GmbH,
Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения SVS 123/245/362/550/800 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам, устройствам защиты, автоматики, сигнализации и управления в электрических установках переменного тока класса напряжения (110...750) кВ.

Область применения: электроэнергетика.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения SVS 123/245/362/550/800 относятся к классу масштабных преобразователей и представляют собой трансформаторы индуктивного типа. Они имеют одну первичную и до трех вторичных обмоток. Высоковольтная изоляция внутри обеспечивается за счет элегаза под давлением 4,9 бар при 20 °С. Рабочее давление элегаза контролируется специальным монитором плотности. Для обеспечения безопасности предусмотрен предохранительный клапан с разрывной мембраной. Сердечник трансформатора набран из листов трансформаторной стали прямоугольного сечения и имеет низкие потери. Активная часть трансформатора помещена в металлический бак в нижней части. Высоковольтный ввод расположен наверху стеклоэпоксидной трубы с силиконовыми ребрами. Выводы вторичных обмоток подключены к клеммам распределительной контактной коробки на корпусе трансформатора.

Трансформаторы имеют рывовидную конструкцию и предназначены для наружной установки. Рабочее положение трансформаторов – вертикальное.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Тип трансформатора				
	SVS 123	SVS 245	SVS 362	SVS 550	SVS 800
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	126	252	362	550	800
Номинальное напряжение, первичной обмотки, кВ	110/√3	220/√3	330/√3	500/√3	750/√3
Номинальные напряжения вторичных обмоток, В	100/√3, 100/3, 100	100/√3, 100/3, 100	100/√3, 100/3, 100	100/√3, 100/3, 100	100/√3, 100/3, 100
Классы точности	0,2; 0,5; 1,0; 3P	0,2; 0,5; 1,0; 3P	0,2; 0,5; 1,0; 3P	0,2; 0,5; 1,0; 3P	0,2; 0,5; 1,0; 3P

Характеристики	Тип трансформатора				
	SVS 123	SVS 245	SVS 362	SVS 550	SVS 800
Номинальная мощность, В·А	100-900	100-1000	100-1000	100-1000	100-1200
Номинальная частота, Гц	50 или 60	50 или 60	50 или 60	50 или 60	50 или 60
Габаритные размеры, мм	2150×450 ×450	3685×600 ×600	5440×900 ×900	5940×900 ×900	9400×1250 ×1250
Масса, кг	330	790	1600	2150	3570

Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69 в диапазоне температуры окружающего воздуха от - 50 °С до + 50°С.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора гравировкой и на титульный лист паспорта типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения SVS 123/245/362/550/800 - 1 шт.
Паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.216-88 «ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки».
Межповерочный интервал 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 Трансформаторы напряжения. Общие технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения SVS 123/245/362/550/800 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС DE.ME65.B01357 ОС «Сомет» АНО «Поток-Тест», регистрационный № РОСС RU.0001.11ME65.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма Trench Germany GmbH, Германия.
Адрес: Nurnberger Strasse 199, 96050 Bamberg/Germany.
Телефон: +49-951-18-03-0 Факс: +49-951-18-03-224

Директор подразделения техники высоких напряжений ЕТ НР
ООО «Сименс»



Handwritten signature of V.A. Nikolenko

В.А. Николенко