



- ✓ Для обеспечения питания цепей диспетчерской централизации, автоблокировки и продольного электроснабжения железных дорог.

## СИЛОВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР

# ОЛЗ-СВЭЛ-1,25/27,5

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

В трехфазной сети трансформатор включается на фазное напряжение.

**Климатическое исполнение:** «УХЛ» и «Т» категории размещения 2 по ГОСТ 15150-69.

**Удельная длина пути утечки внешней изоляции трансформаторов** соответствует степени загрязнения IV (очень сильной) и составляет не менее 3,1 см/кВ по ГОСТ 9920-89.

**Рабочее положение:** вертикальное.

**Технические условия:** ОЭТ.591.005 ТУ.

### ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Трансформаторы являются однофазными, индуктивными, двухобмоточными электромагнитными устройствами с заземляемой первичной обмоткой.

По принципу конструкции – опорные, с литой изоляцией.

Вывод «А» первичной обмотки расположен на верхней поверхности трансформатора. Выводы вторичной обмотки и вывод «Х» расположены в нижней части литого блока и закрываются защитной крышкой.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОЛЗ-СВЭЛ-1,25/27,5**

Наименование параметра	Значение
Класс напряжения, кВ	27
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	30
Номинальное напряжение первичной обмотки, В	27500
Номинальное напряжение вторичной обмотки, В, на отпайках:	
x-a <sub>1</sub>	218
x-a <sub>2</sub>	224
x-a <sub>3</sub>	230
x-a <sub>4</sub>	236
x-a <sub>5</sub>	242
Номинальная мощность, В·А	1250
Номинальная частота, Гц	50 или 60*
Ток холостого хода,%, не более	35
Потери холостого хода, Вт, не более	50
Напряжение короткого замыкания, не более, %	4,5
Схема и группа соединения обмоток	1/1-0

\* Для трансформаторов, предназначенных для поставок на экспорт.

**ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ОЛЗ-СВЭЛ-1,25/27,5**

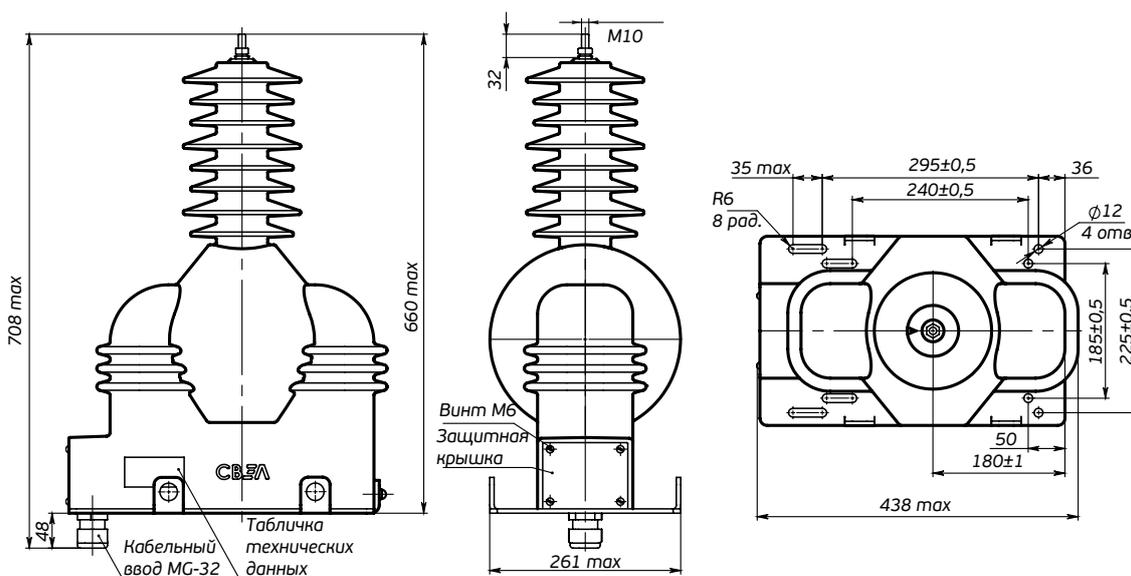


Рис.1 - Общий вид трансформаторов ОЛЗ-СВЭЛ-1,25/27,5 УХЛ1

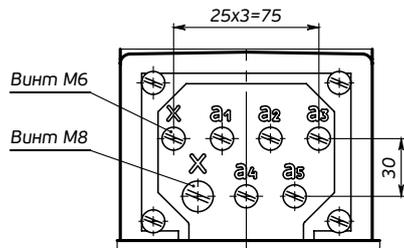


Рис.2 - Панель контактов трансформаторов ОЛЗ-СВЭЛ-1,25/27,5

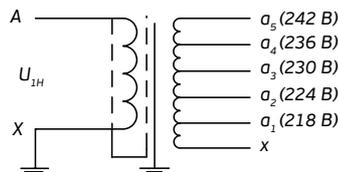


Рис.3 - Принципиальная электрическая схема трансформаторов ОЛЗ-СВЭЛ-1,25/27,5

**УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ**

**АО «Группа СВЭЛ»**

620010, Екатеринбург, ул. Чернышевского, стр. 61

Тел.: +7 (343) 253-50-13

Факс: +7 (343) 253-50-18

[info@svel.ru](mailto:info@svel.ru) | [svel.ru](http://svel.ru)

**Департамент продаж**

**ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ**

620010, Екатеринбург, ул. Альпинистов, стр. 57/2

Тел: +7 (343) 253-50-66

Факс: +7 (343) 253-50-18

[instrument@svel.ru](mailto:instrument@svel.ru)