



- ✓ Для передачи сигналов измерительной информации средствам измерений, устройствам защиты, автоматики, сигнализации и управления в электрических установках переменного тока промышленной частоты.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР НАПРЯЖЕНИЯ

ЗНОЛ-СВЭЛ-0,66

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы предназначены для установки в низковольтные комплектные устройства (НКУ) и другие закрытые распределительные устройства (ЗРУ).

Климатические исполнение: «УХЛ», «Т» категории размещения 2 по ГОСТ 15150-69.

Рабочее положение: любое.

Технические условия: ОЭТ.591.024 ТУ.

ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Трансформаторы напряжения ЗНОЛ-СВЭЛ-0,66 – однофазные, заземляемые, электромагнитные, с литой изоляцией.

Трансформаторы представляют собой блок, состоящий из магнитопровода и обмоток: одной первичной и вторичных (от одной до двух), который залит компаундом на основе эпоксидной смолы, обеспечивающим основную изоляцию и защиту обмоток от проникновения влаги, а также формирующим корпус трансформатора.

Магнитопровод трансформаторов стержневого типа, неразрезной. Обмотки расположены на магнитопроводе концентрически.

В передней торцевой части трансформаторов сверху расположены высоковольтные выводы «А» и «Х» первичной обмотки.

Выводы вторичных обмоток «а» и «х» расположены в задней торцевой части трансформатора сверху.

Маркировка выводов первичной и вторичных обмоток рельефная, расположена на литом блоке трансформаторов и выполнена при заливке трансформаторов компаундом в форму.

На выводы вторичных обмоток для измерений устанавливается крышка с возможностью пломбирования для защиты от несанкционированного доступа.

На опорной поверхности трансформаторов расположены четыре втулки с резьбой М6, предназначенные для крепления трансформаторов к плите или на месте установки.

Трансформаторы выпускаются в ряде модификаций, отличающихся напряжением первичной и вторичных обмоток, числом вторичных обмоток, габаритными размерами, массой, вариантами крепления на месте установки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗНОЛ-СВЭЛ-0,66	
Наименование параметра	Значение
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,72
Номинальное напряжение первичной обмотки, В	220/√3, 230/√3, 380/√3, 400/√3, 660/√3, 690/√3, 720/√3, 750/√3, 800/√3, 850/√3, 900/√3, 950/√3, 1000/√3
Число вторичных обмоток	от 1 до 2
Номинальное напряжение вторичной обмотки, В	100/√3, 110/√3, 120/√3, 127/√3, 200/√3, 220/√3, 230/√3
Классы точности вторичных обмоток	0,2; 0,5; 1,0; 3,0
Номинальные мощности вторичных обмоток, В•А: – при коэффициенте мощности (cos φ) от 0,5 до 1 для нагрузки типа I; – при коэффициенте мощности (cos φ) активно-индуктивной нагрузки 0,8 для нагрузки типа II	от 1 до 20 от 10 до 25
Номинальная частота напряжения сети, Гц	50 или 60 ¹⁾
Габаритные размеры, мм, не более – длина – ширина – высота	190 105 130
Масса, кг, не более	8,5
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ2; Т2

1) - для поставок на экспорт

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗНОЛ-СВЭЛ-0,66

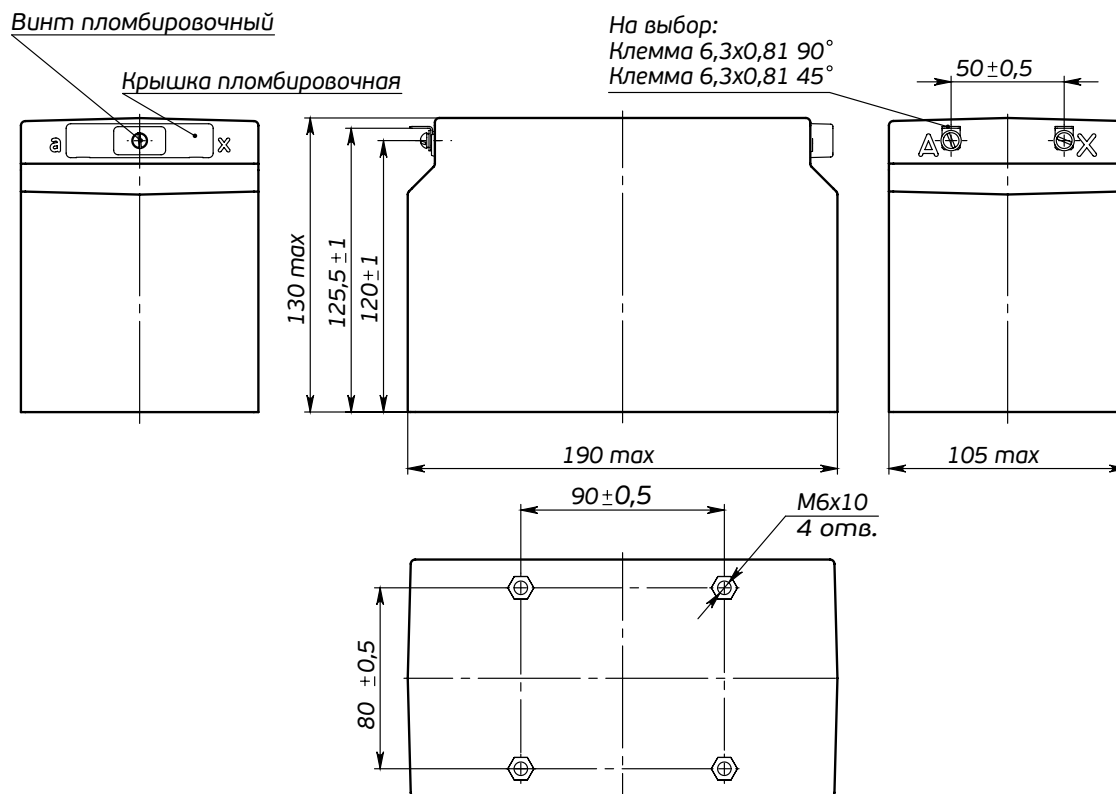


Рис. 1 - Общий вид трансформатора ЗНОЛ-СВЭЛ-0,66



Рис. 2 - Общий вид трансформатора ЗНОЛ-СВЭЛ-0,66 с двумя вторичными обмотками (с дополнительной вторичной обмоткой)

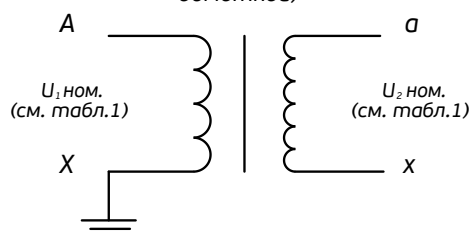


Рис. 4 - Принципиальная электрическая схема трансформатора ЗНОЛ-СВЭЛ-0,66

На выбор:
Клемма 6,3х0,81 90°
Клемма 6,3х0,81 45°

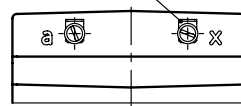


Рис. 3 - Общий вид трансформатора ЗНОЛ-СВЭЛ-0,66 с клеммами на выводах вторичной обмотки

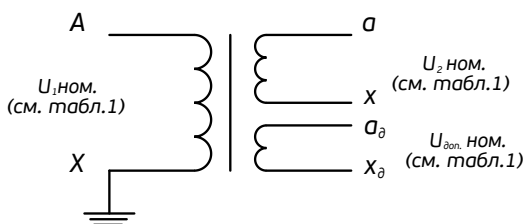


Рис. 5 - Принципиальная электрическая схема трансформатора ЗНОЛ-СВЭЛ-0,66 с дополнительной вторичной обмоткой

Масса max 8,5 кг.

УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ

АО «Группа СВЭЛ»

620010, Екатеринбург, ул. Черняховского, стр. 61

Тел.: +7 (343) 253-50-13

Факс: +7 (343) 253-50-18

info@svel.ru | 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