

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

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-СВЭЛ-0,66

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

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

Рабочее положение: любое.

Технические условия: ОЭТ.591.024 ТУ..

ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Трансформаторы напряжения НОЛ-СВЭЛ-0,66 – однофазные, незаземляемые, 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 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, габаритными размерами, массой, вариантами крепления на месте установки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НОЛ-СВЭЛ-0,66	
Наименование параметра	Значение
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	1,2
Номинальное напряжение первичной обмотки, В	220, 230, 380, 400, 660, 690, 720, 750, 800, 850, 900, 950 1000
Число вторичных обмоток	1
Номинальное напряжение вторичной обмотки, В	100, 110, 120, 127, 200, 220, 230
Классы точности вторичных обмоток	0,2; 0,5; 1,0; 3,0
Номинальные мощности вторичных обмоток, В•А: – при коэффициенте мощности ($\cos \varphi$) от 0,5 до 1 для нагрузки типа I; – при коэффициенте мощности ($\cos \varphi$) 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
НОЛ-СВЭЛ-0,66**

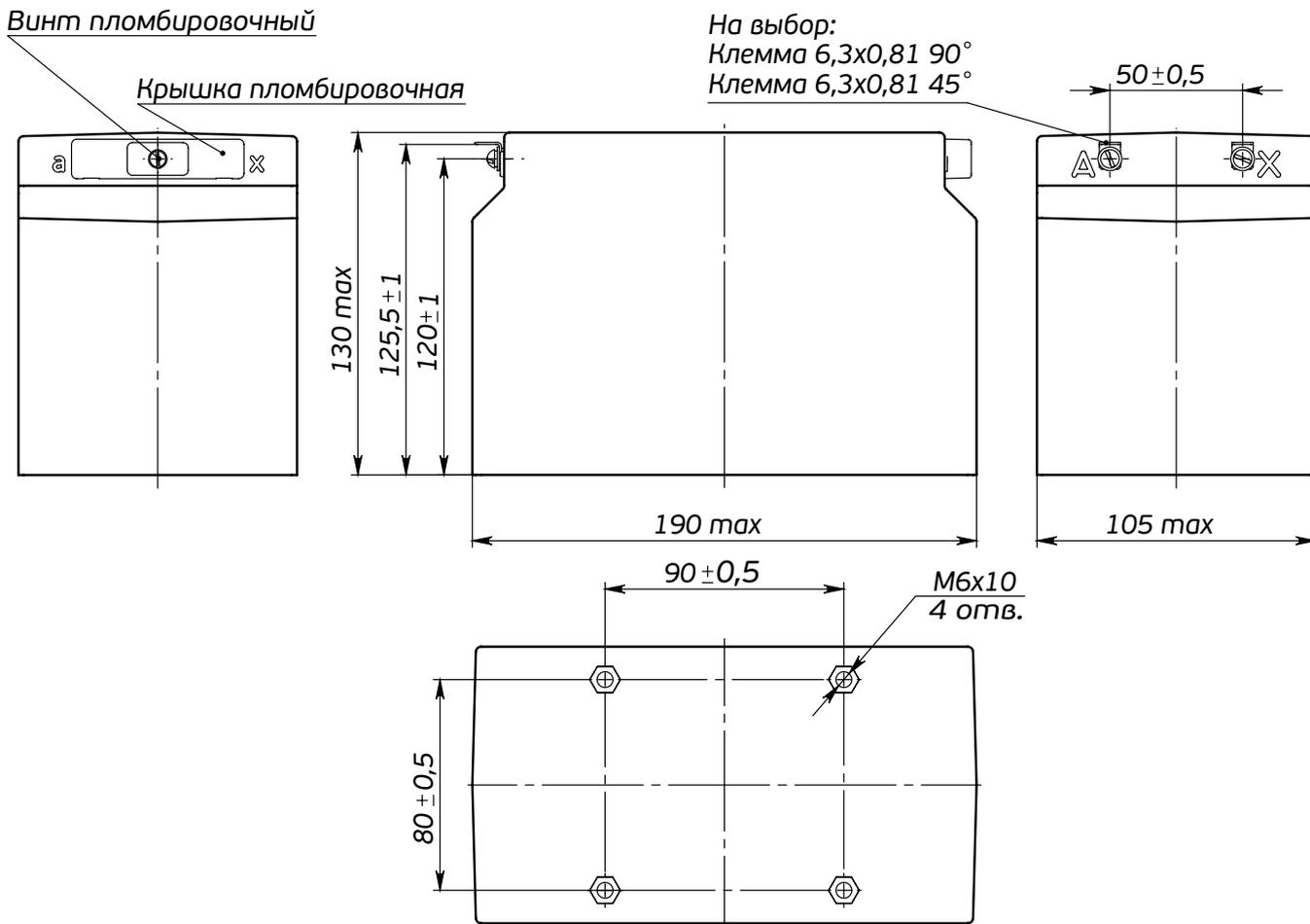


Рис. 1 - Общий вид трансформатора НОЛ-СВЭЛ-0,66

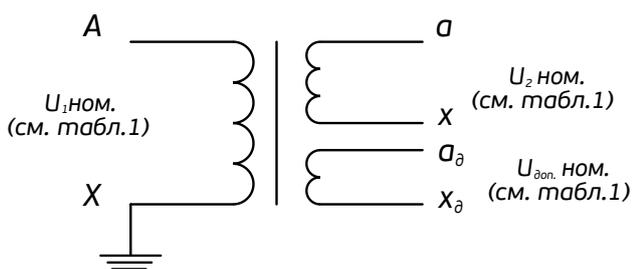


Рис. 5 - Принципиальная электрическая схема трансформатора НОЛ-СВЭЛ-0,66 с дополнительной вторичной обмоткой

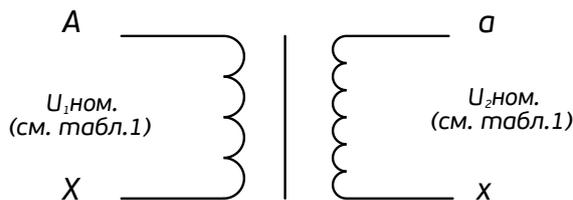


Рис. 6 - Принципиальная электрическая схема трансформатора НОЛ-СВЭЛ-0,66

Масса max 8,5 кг.

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 | 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