



- ✓ Для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты, автоматики, сигнализации и управления;
- ✓ для коммерческого учета электроэнергии;
- ✓ для изолирования цепей вторичных соединений от высокого напряжения.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-СВЭЛ-6(10)М

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения НОЛП-СВЭЛ-6(10) применяются в комплектных устройствах внутренней и наружной установки (КРУ, КРУН, КСО) переменного тока на класс напряжения до 10 кВ и являются комплектующим изделием. В трехфазной сети трансформатор включается на линейное напряжение.

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

Рабочее положение: любое.

Технические условия: ОЭТ.591.003 ТУ.

ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Трансформаторы являются однофазными, индуктивными, двухобмоточными электромагнитными устройствами с незаземляемой первичной обмоткой. По принципу конструкции – опорные, с литой изоляцией.

Выводы первичной обмотки расположены на верхней поверхности трансформатора и имеют полную изоляцию относительно «земли». Выводы вторичных обмоток расположены в нижней части литого блока.

Выводы вторичной обмотки пломбируются защитной крышкой.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Исполнение трансформаторов напряжения НОЛП-СВЭЛ-6(10)М комплектуются съемными электромагнитными предохранительными устройствами многоразового использования СПУЭ-СВЭЛ-10 для защиты от коротких замыканий во вторичной цепи и от перенапряжений в первичной цепи.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НОЛ(П)-СВЭЛ-6(10)

Наименование параметра	Значение	
Класс напряжения, кВ	6	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2	12
Номинальная частота переменного тока, Гц	50 или 60*	
Номинальное напряжение первичной обмотки, В	6000	10000
Номинальная мощность с коэффициентом мощности активно-индуктивной нагрузки 0,8, В•А**:		
в классе точности 0,2	10, 30	
в классе точности 0,5	30, 50, 75	
в классе точности 1,0	75, 100	
в классе точности 3,0	200	300
Номинальное линейное напряжение на выводах основной вторичной обмотки, В	100	
Предельная мощность вне класса точности, В•А	400	
Предельный допустимый длительный первичный ток, А	0,067	0,04
Схема и группа соединения обмоток	1/1 - 0	

* Для трансформаторов, предназначенных для поставок на экспорт.

*** Трансформаторы изготавливаются с номинальной мощностью, соответствующей одному классу точности, в соответствии с заказом.*

Жирным начертанием выделены стандартные параметры

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ НОЛ(П)-СВЭЛ-6(10)М

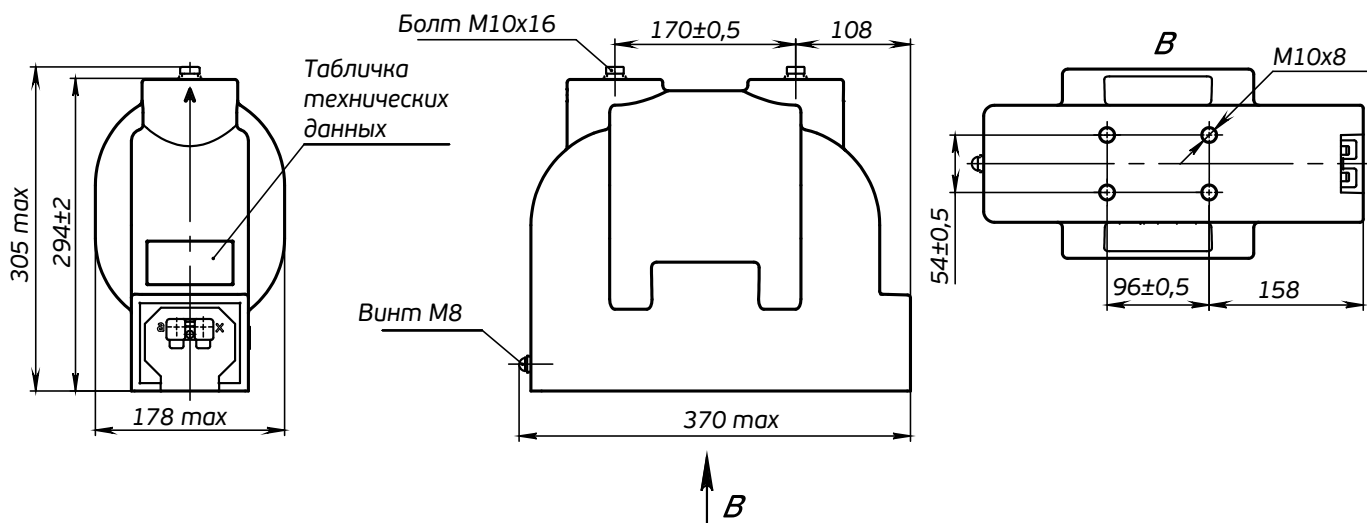


Рис. 1 - Общий вид трансформаторов напряжения НОЛ-СВЭЛ-6(10)М

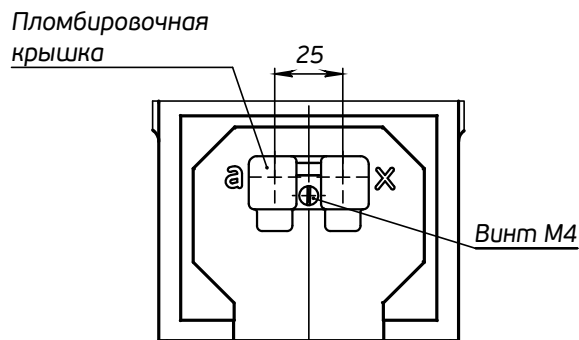


Рис. 2 - Панель контактов трансформаторов напряжения НОЛ-СВЭЛ-6(10)М

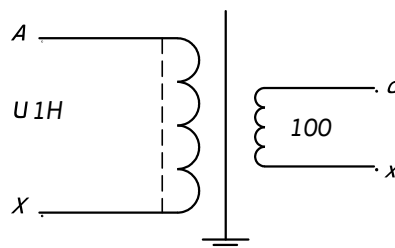


Рис. 3 - Принципиальная электрическая схема трансформаторов НОЛ-СВЭЛ-6(10)М

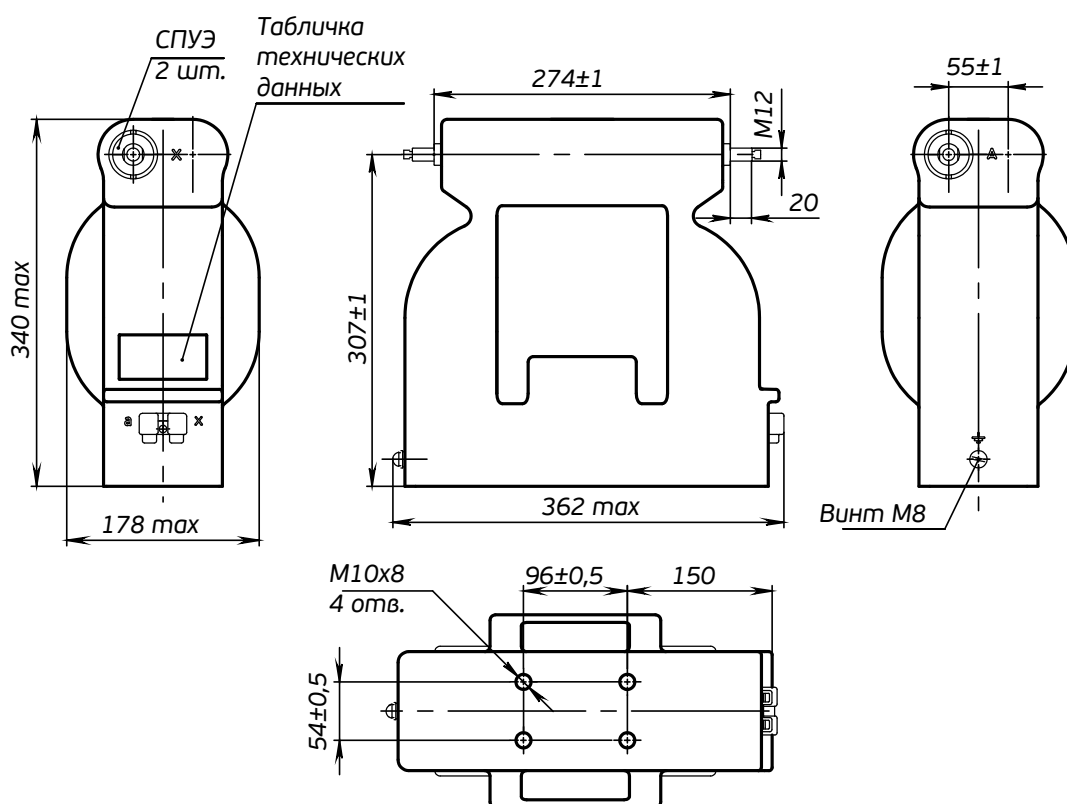


Рис. 4 - Общий вид трансформаторов напряжения НОЛП-СВЭЛ-6(10)М

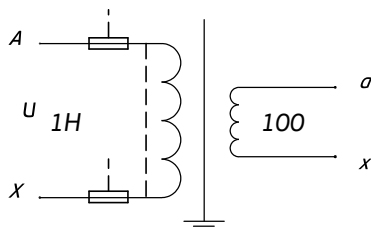


Рис. 5 - Принципиальная электрическая схема трансформаторов НОЛП-СВЭЛ-6(10)М

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