



- ✓ Для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления в электрических цепях переменного тока частоты 50 или 60 Гц;
- ✓ для коммерческого учета электроэнергии;
- ✓ для изолирования цепей вторичных соединений от высокого напряжения.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-СВЭЛ-6(10) III

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы предназначены для установки в открытые распределительные устройства (ОРУ).

Допускается длительная эксплуатация трансформаторов, как силовых, то есть вне гарантированного класса точности, при нагрузке, не превышающей предельную мощность.

Климатическое исполнение: «УХЛ» и «Т», категории размещения 1 по ГОСТ 15150.

Рабочее положение: любое.

Технические условия: ОЭТ.591.003 ТУ.

Длина пути утечки: III по ГОСТ 9920.

ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

По принципу конструкции – опорные, с литой изоляцией.

Выводы первичной обмотки расположены на верхней поверхности трансформатора. Выводы вторичной обмотки расположены в нижней части литого блока.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Для данных трансформаторов по ГОСТ 15150 на место присоединения кабелей к выводам вторичных обмоток устанавливается крышка для защиты от воздействия атмосферных осадков.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НОЛ-СВЭЛ-6(10) III

Наименование параметра	Значение
Класс напряжения, кВ	от 3 до 10
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	от 3 до 11
Номинальное напряжение вторичной обмотки, В	от 100/3 до 230
Класс точности вторичной обмотки для измерений	0,2; 0,5; 1,0; 3,0;
Номинальная мощность вторичной обмотки с коэффициентом мощности активно-индуктивной нагрузки 0,8, В·А*	от 1 до 600
Предельная мощность вне класса точности, В·А	от 25 до 1000
Схема и группа соединения обмоток	1/1-0
Номинальная частота, Гц	50 или 60**

* Значения параметров классов точности и нагрузок первой и второй основных вторичных обмоток уточняются в заводском заказе.

** Для поставок на экспорт.

Жирным начертанием выделены стандартные параметры.

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

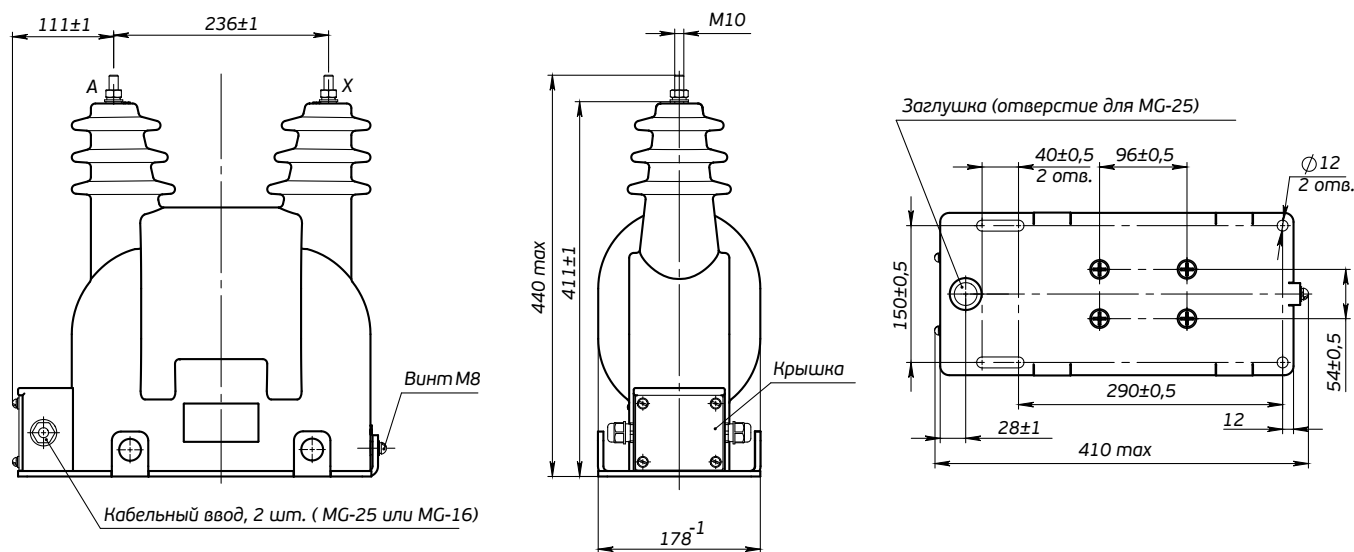


Рис. 1 - Общий вид трансформатора НОЛ-СВЭЛ-6(10)М-III (УХЛ 1)

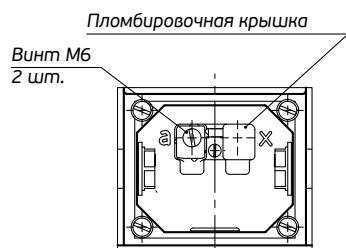


Рис. 2 - Панель контактов трансформатора НОЛ-СВЭЛ-6(10)М-III (УХЛ 1)

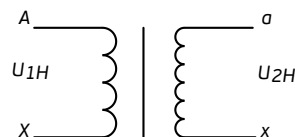


Рис. 3 - Принципиальная электрическая схема НОЛ-СВЭЛ-6(10)III УХЛ1

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