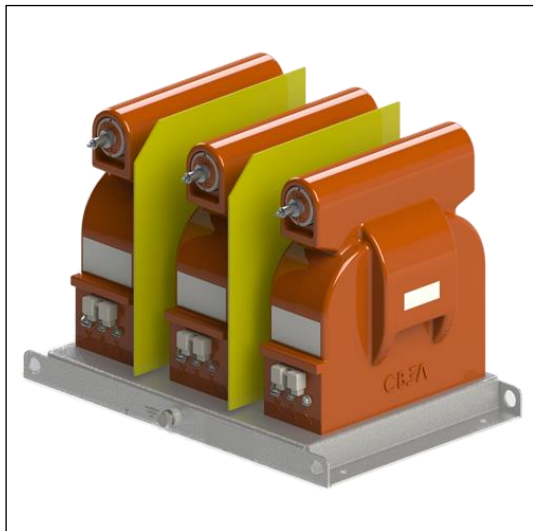




3хЗНОЛ(П)-6(10) трансформатор напряжения



Трансформаторы напряжения 3хЗНОЛ(П)-6(10) могут быть однофазными, индуктивными, трех- или четырехобмоточными (исполнение ЗНОЛ(П)-6(10)-4) электромагнитными устройствами с заземляемым выводом «Х» первичной обмотки. По принципу конструкции – опорные, с литой изоляцией.

Описание:

Трехфазная антирезонансная группа трансформаторов напряжения 3хЗНОЛ(П)-6(10) изготавливается в климатических исполнениях «УХЛ» и «Т». Рабочее положение – любое. Основная (либо две основных – для исполнений ЗНОЛ(П)-6(10)-4) вторичная обмотка предназначена для измерения и учета электроэнергии, дополнительная вторичная обмотка - для защиты, питания цепей автоматики, управления, сигнализации, а

также для контроля изоляции сети. Высоковольтный вывод «А» первичной обмотки расположен на верхней поверхности трансформатора. Выводы вторичных обмоток и заземляемый вывод «Х» первичной обмотки расположены в нижней части литого блока.

Вывода вторичных обмоток для измерений пломбируются защитной крышкой. Обязательно заземление опорной плиты группы трансформаторов.

Особенности конструкции:

По требованию заказчика возможно изготовление трансформаторов группы с двумя номинальными первичными напряжениями с переключением напряжения на вторичной стороне. Эта модификация трансформатора ЗНОЛ(П) -6/10, разработанная с целью совместить в одной конструкции изделия на два номинальных напряжения: 6 и 10 кВ. Новые трансформаторы удобно использовать в ячейках комплектных распределительных устройств на любой из классов напряжения. А также при наличии таких устройств в резерве, оно заменит любой вышедший из строя трансформатор – как на 6, так и на 10 кВ. По требованию заказчика возможно изготовление трансформаторов группы со съемным электромагнитным предохранительным устройством многоразового использования (СПУЭ-10) (исполнение ЗНОЛП-6(10)). Возможно изготовление ЗНОЛП-6(10) с инверсным высоковольтным выводом А.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение	
Класс напряжения, кВ	6	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2	12
Номинальное линейное напряжение на выводах первичной обмотки, В	6000	10000
	6300	10500
	6600	11000
	6900	
Трехфазная мощность в классе точности *, В•А		
0,2	30, 60, 90**	
0,5	75, 90, 150, 225**	
1	150, 225, 300**	
Номинальное линейное напряжение на выводах основной вторичной обмотки, В•А	100	
Мощность нагрузки на выводах разомкнутого треугольника дополнительной вторичной обмотки при напряжении 100 В и коэффициенте мощности нагрузки 0,8 (характер нагрузки индуктивный), В•А	400	
Предельная мощность вне класса точности, ВА	1200	
Напряжение на выводах разомкнутого треугольника		



дополнительных вторичных обмоток -при симметричном режиме работы сети, В, не более -при замыкании одной из фаз на землю, В	3 от 90 до 110	
Схема и группа соединения обмоток группы		
Номинальная частота, Гц	50 или 60***	
Масса, кг, max	92	102

Примечания:

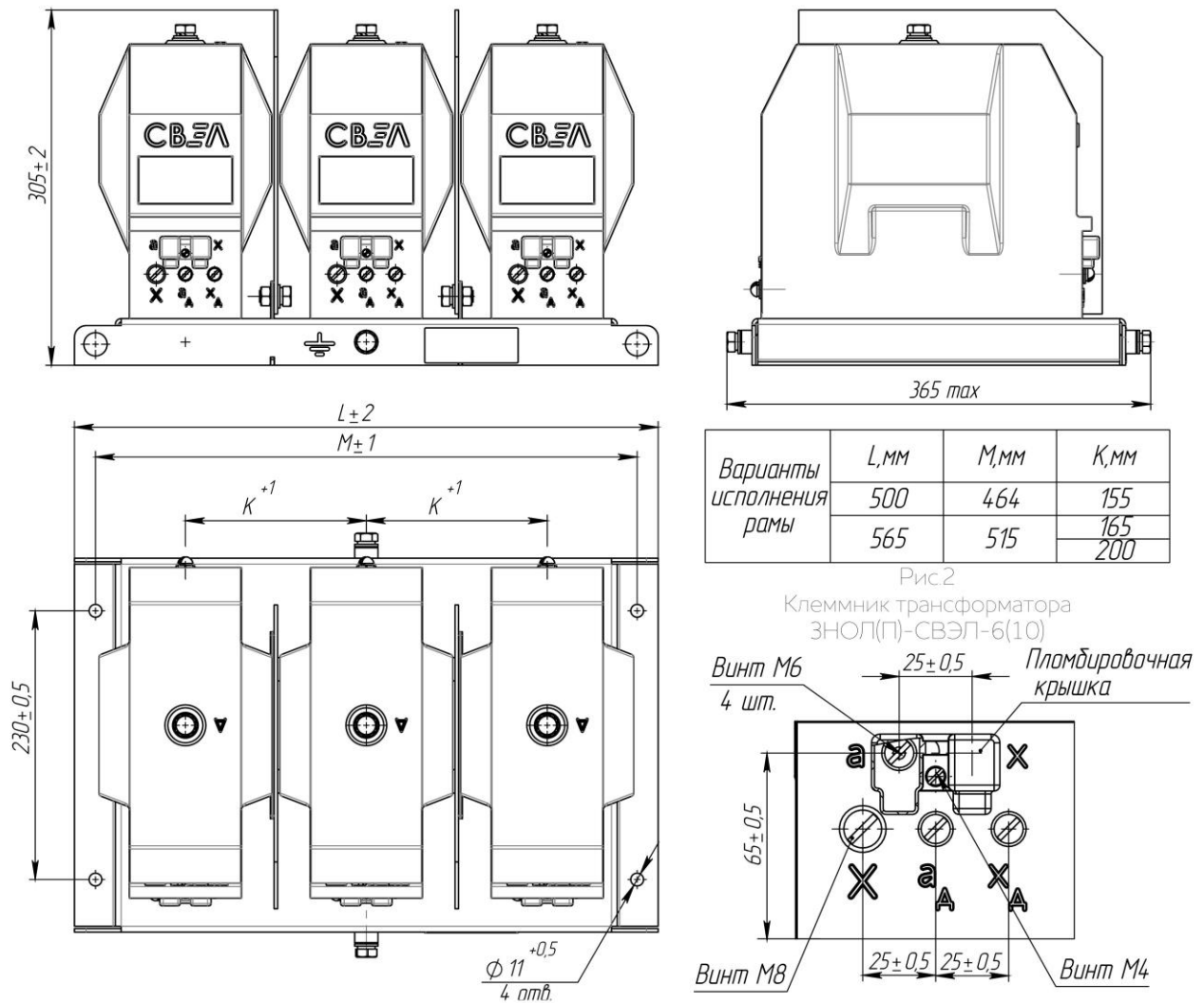
* Трехфазные группы изготавливаются с номинальной мощностью, соответствующей одному классу точности, в соответствии с заказом.

** По требованию заказчика возможно изготовление трансформаторов с техническими параметрами, отличными от стандартных.

*** Для трансформаторов, предназначенных для поставок на экспорт.

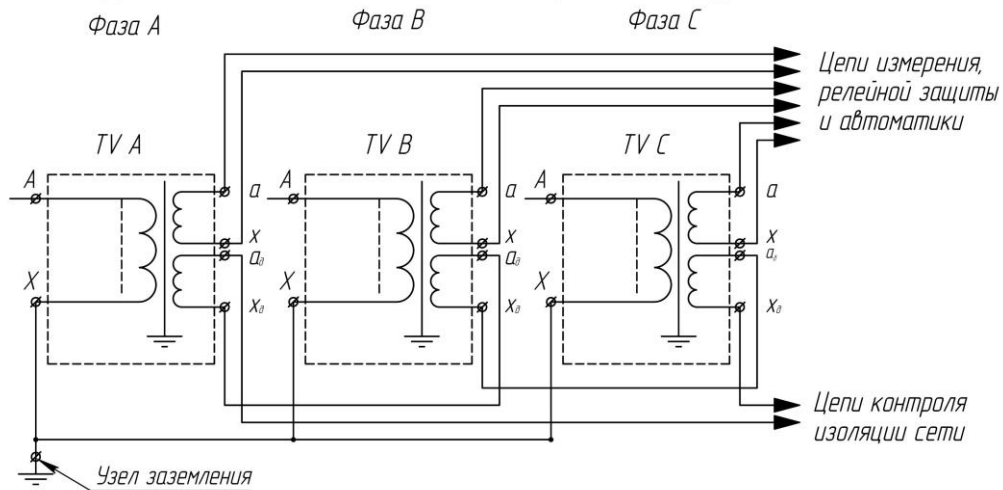
Чертежи

Общий вид трехфазной группы 3xЗНОЛ-6(10)





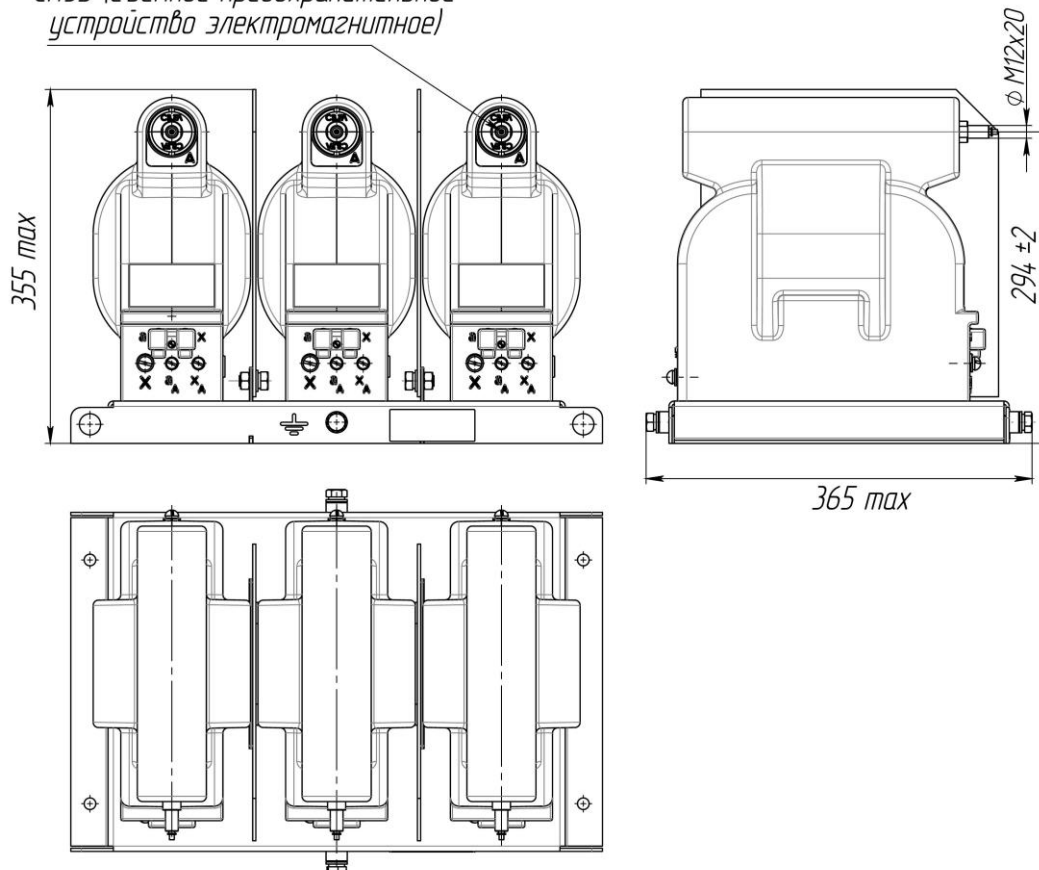
Принципиальная электрическая схема трехфазной группы ЗхЗНОЛ-6(10)



Масса, max 92 кг

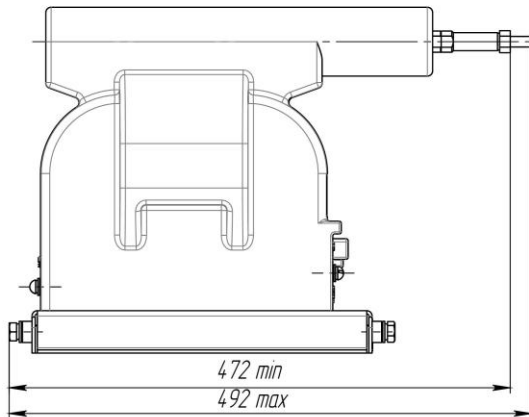
Общий вид трехфазной группы ЗхЗНОЛП-6(10)

СПУЭ (съемное предохранительное устройство электромагнитное)





Общий вид трехфазной группы ЗхЗНОЛП-6(10) для выкатного элемента



Масса , max 102 кг.