

НАЗНАЧЕНИЕ

Трехфазные антирезонансные группы трансформаторов напряжения ЗХЗНОЛ.06 и ЗХЗНОЛП устойчивы к феррорезонансу и (или) воздействию перемежающейся дуги в случае замыкания одной из фаз сети на землю.

Трехфазные антирезонансные группы изготавливаются в климатическом исполнении «У» или «Т» категории размещения 3 для ЗХЗНОЛ.06 и категории размещения 2 для ЗХЗНОЛП по ГОСТ 15150.

Рабочее положение – любое.

Заземление выводов вторичных обмоток по усмотрению потребителя.

Заземление опорной плиты - обязательно!

Монтаж схемы соединений выполняется потребителем.

ТУ16 - 2010 ОГГ.671 240.001 ТУ

взамен

ЗХЗНОЛ.06 – **ТУ16 - 98 ОГГ.671 213.004 ТУ**

ЗХЗНОЛП – **ТУ16 - 2008 ОГГ.671 241.041 ТУ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

Наименование параметра	Значение	
	Класс напряжения, кВ	6
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2	12
Номинальное линейное напряжение на выводах первичной обмотки, В	6000, 6300	10000
	6600, 6900	10500 11000
Номинальное линейное напряжение на выводах основной вторичной обмотки, В	100	
Напряжение на выводах разомкнутого треугольника дополнительных вторичных обмоток: при симметричном режиме работы сети, В, не более при замыкании одной из фаз сети на землю, В	3	
	от 90 до 110	
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	
Номинальная трехфазная мощность, В·А, в классе точности:	0,2	90
	0,5	150
	1,0	225
	3,0	450
Пределная мощность вне класса точности, В·А	600	900
	1200	1890
Схема и группа соединения обмоток	$Y_{\Delta} / Y / \Delta - 0$	
Номинальная частота, Гц	50 или 60	

Таблица 2 (см. рис. 2)

Тип резисторов R	Количество, шт.	Значения для типов			
		3хЗНОЛ.06-6; 3хЗНОЛП-6		3хЗНОЛ.06-10; 3хЗНОЛП-10	
		Ом	Вт	Ом	Вт
С 5-35В 3±5% кОм, 100 Вт	3	1000	300	—	—
С 5-35В 2,4±5% кОм, 100 Вт	3	—	—	800	300

Для повышения устойчивости к феррорезонансу и воздействию перемежающейся дуги, в дополнительные обмотки, соединенные в разомкнутый треугольник, используемые для контроля изоляции сети, рекомендуется включать резистор сопротивлением 25 Ом, рассчитанный на длительное протекание тока 4 А.

Таблица 3

Тип трехфазной группы	Масса, кг, max
3хЗНОЛ.06-6	93
3хЗНОЛП-6	109
3хЗНОЛ.06-10	99
3хЗНОЛП-10	109

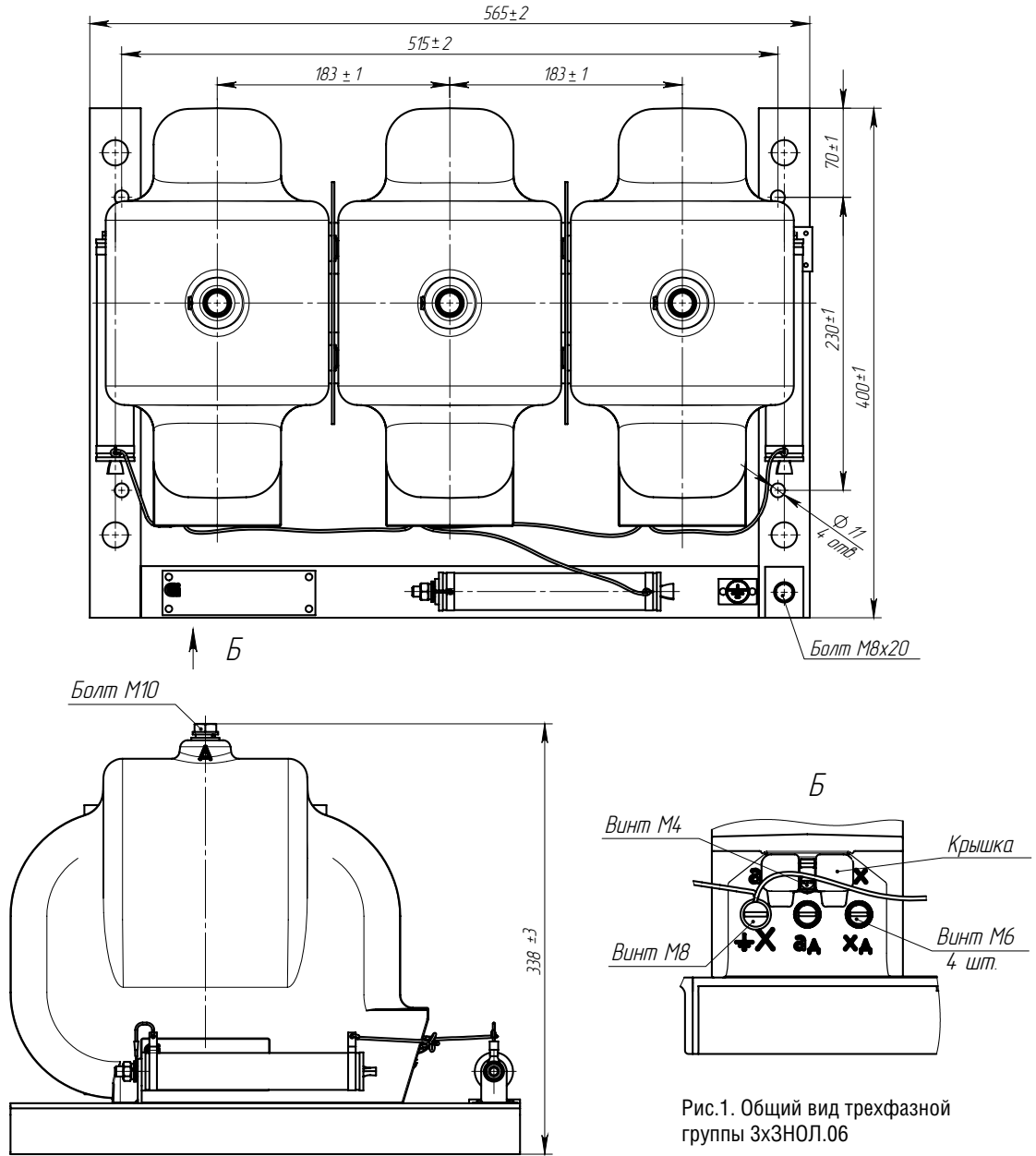


Рис.1. Общий вид трехфазной группы ЗХЗНОЛ.06

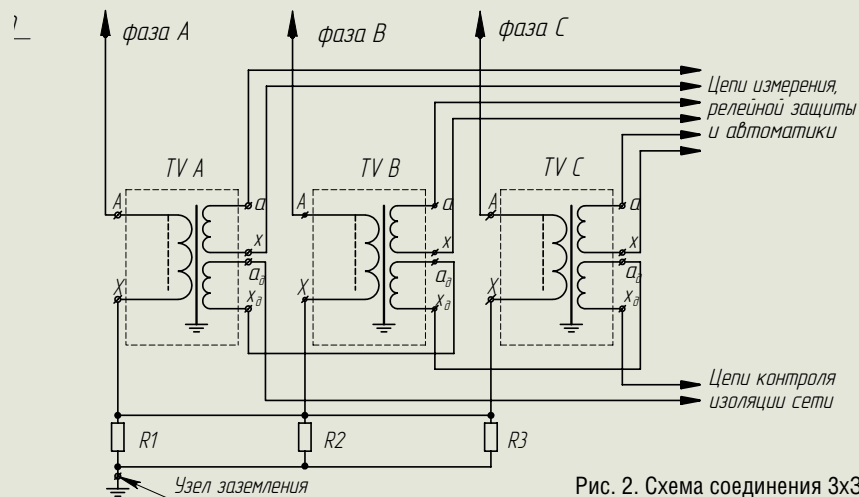
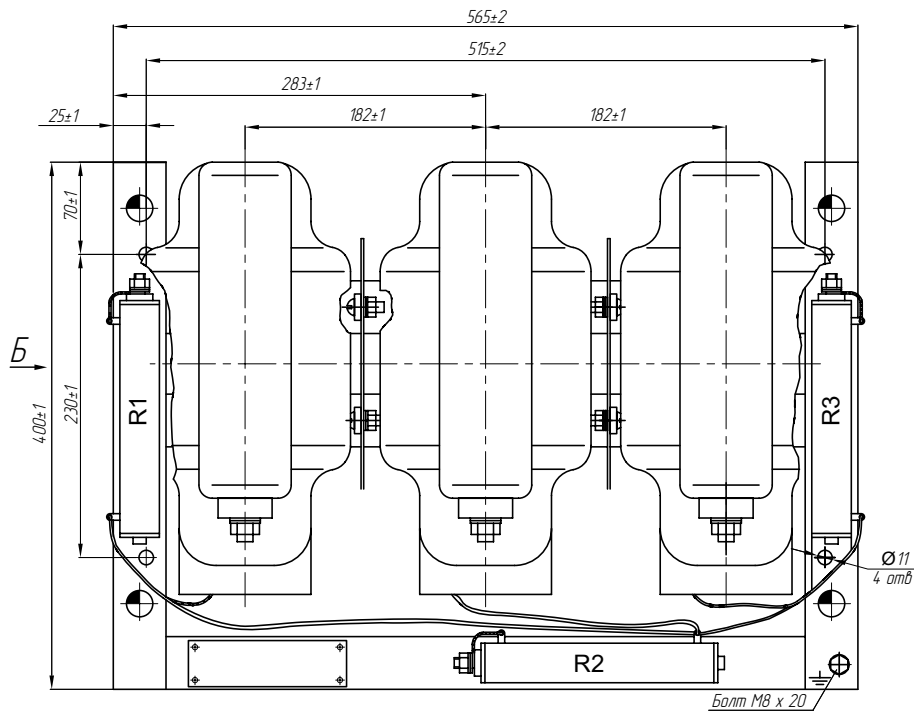


Рис. 2. Схема соединения ЗХЗНОЛ.06



Б

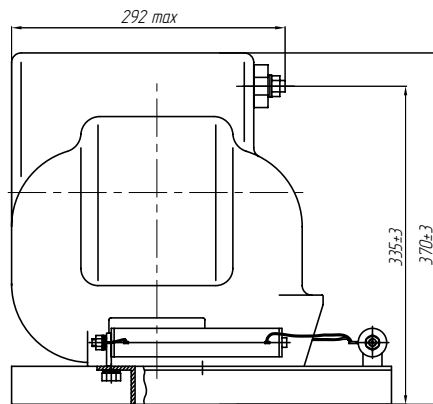


Рис. 3. Общий вид трехфазной группы ЗХЗНОЛП.
Остальное см. на рис. 1

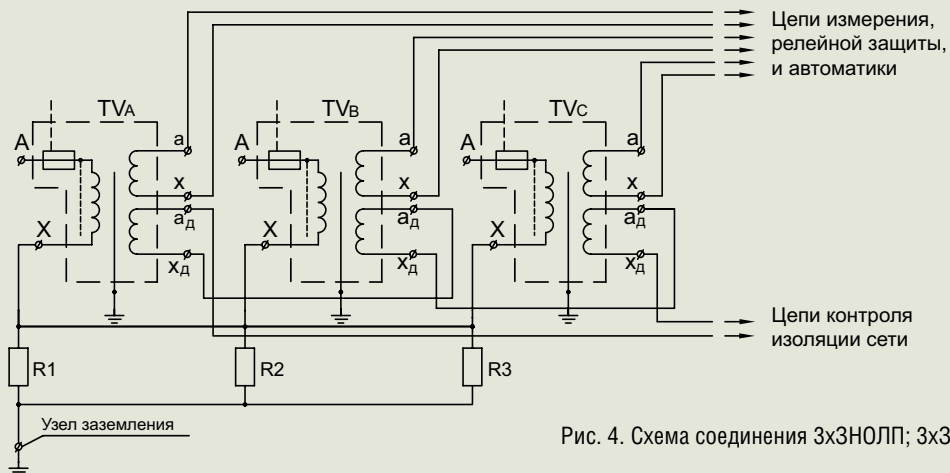


Рис. 4. Схема соединения ЗХЗНОЛП; ЗХЗНОЛПМ