

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
Схема и группа соединения обмоток	Y ₁ /Y/Δ-0	
	50 или 60	
Номинальная частота, Гц	50 или 60	

Основные технические параметры трехфазных групп, состоящих из четырехобмоточных трансформаторов ЗНОЛП.4 и ЗНОЛ.06.4.

Наименование параметра	Значение для исполнений	
	3хЗНОЛ.06.4-6 3хЗНОЛП.4-6	3хЗНОЛ.06.4-10 3хЗНОЛП.4-10
Класс напряжения, кВ	6	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2	12
Номинальное линейное напряжение на выводах первичной обмотки, В	6000; 6300; 6600; 6900	
Номинальное линейное напряжение на выводах первой основной вторичной обмотки, В	100	
Номинальное линейное напряжение на выводах второй основной вторичной обмотки, В	100	
Трехфазная мощность первой основной вторичной обмотки, В·А, в классе точности 0,2*	30	
Трехфазная мощность второй основной вторичной обмотки, В·А, в классе точности 0,5*	75	90
Мощность нагрузки на выводах разомкнутого треугольника дополнительных вторичных обмоток, В·А, при напряжении 100 В с коэффициентом мощности индуктивной нагрузки 0,8	400	
Напряжение на выводах разомкнутого треугольника дополнительных вторичных обмоток, В: – при симметричном режиме работы сети, не более – при замыкании одной из фаз сети на землю	3	
	от 90 до 110	
Схема и группа соединения обмоток	Y ₁ /Y/Y/Δ-0	
Номинальная частота, Гц	50	

* Номинальная мощность и высший класс точности оговариваются при заказе.

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

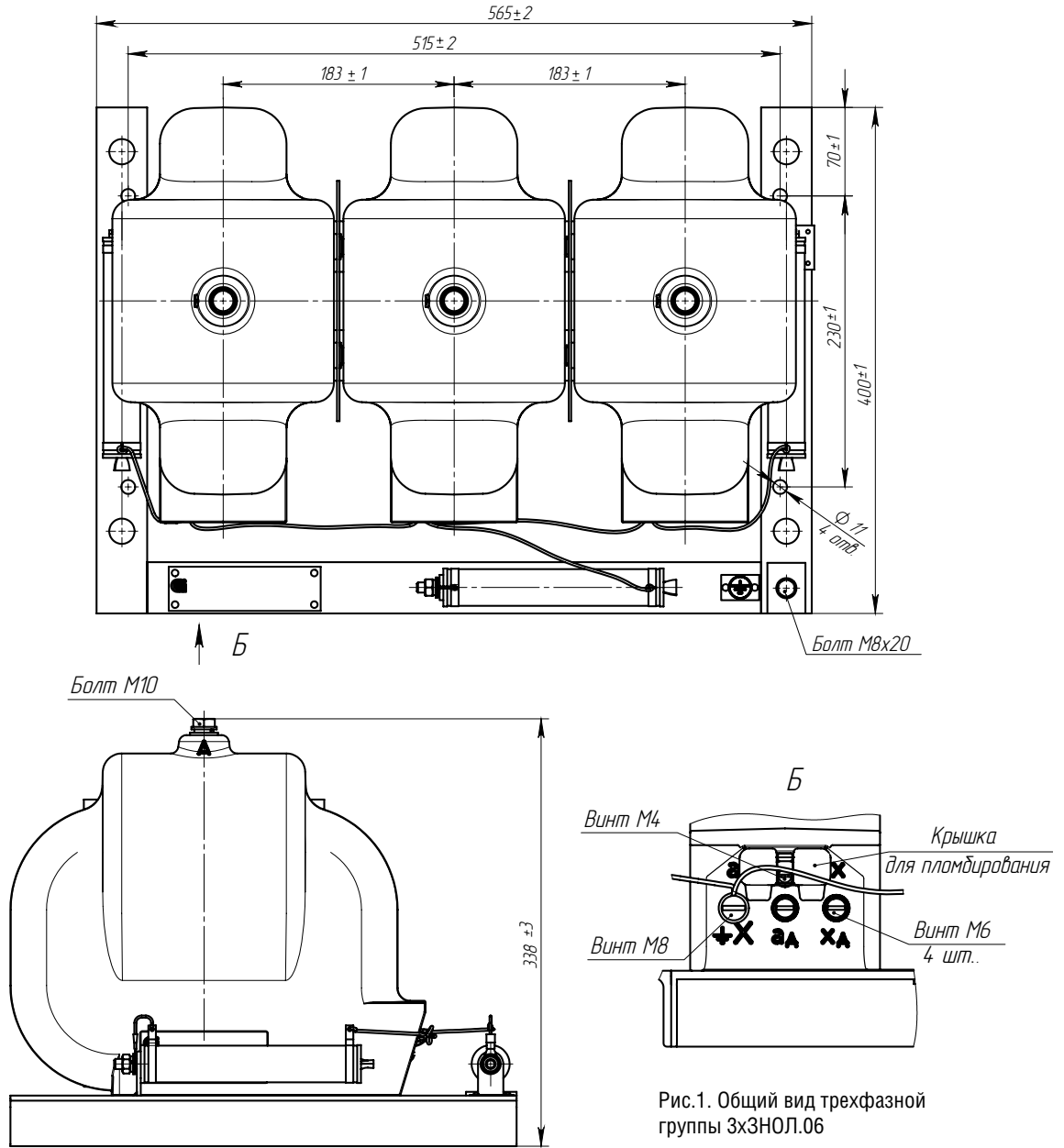


Рис.1. Общий вид трехфазной группы ЗХЗНОЛ.06

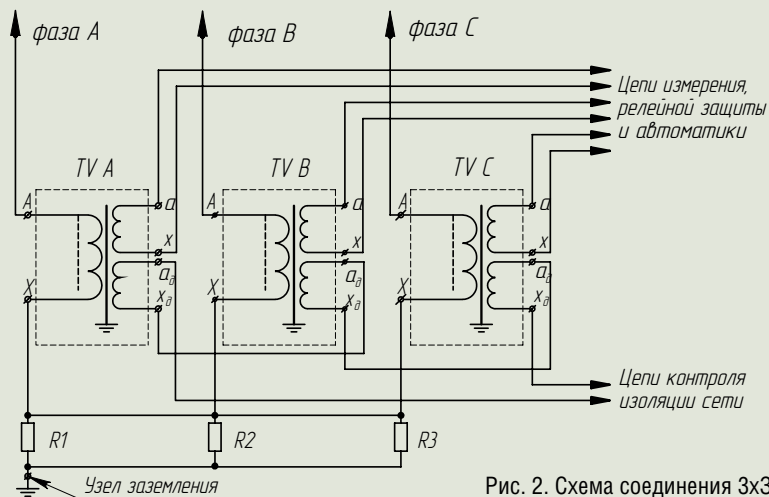
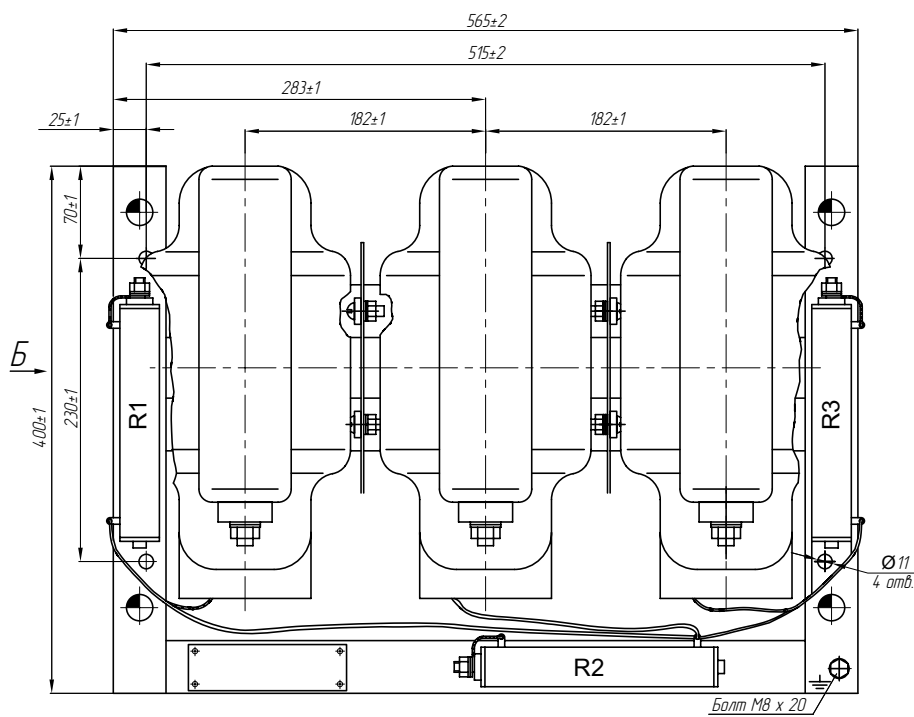


Рис. 2. Схема соединения ЗХЗНОЛ.06



Б

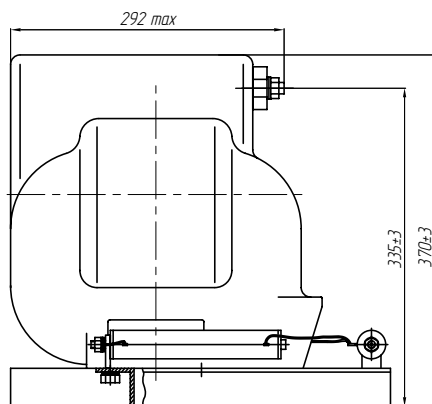


Рис. 3. Общий вид трехфазной группы ЗХЗНОЛП.
Остальное см. на рис. 1

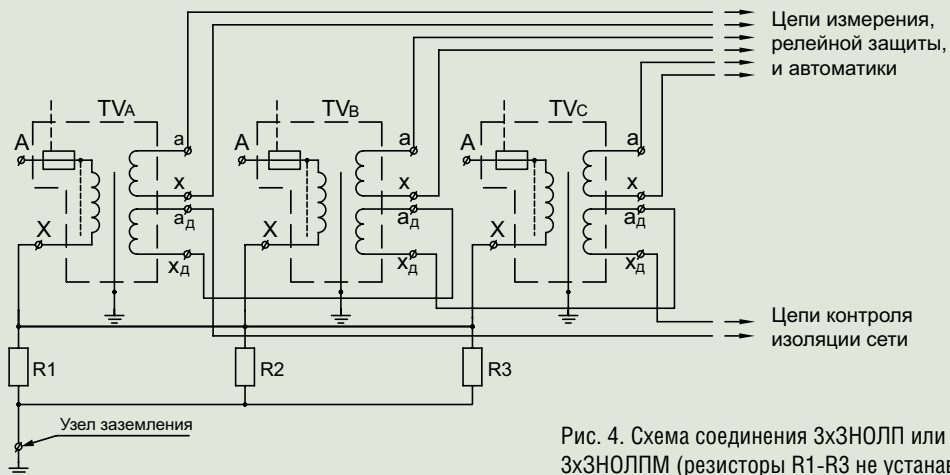


Рис. 4. Схема соединения ЗХЗНОЛП или ЗХЗНОЛПМ (резисторы R1-R3 не устанавливаются)