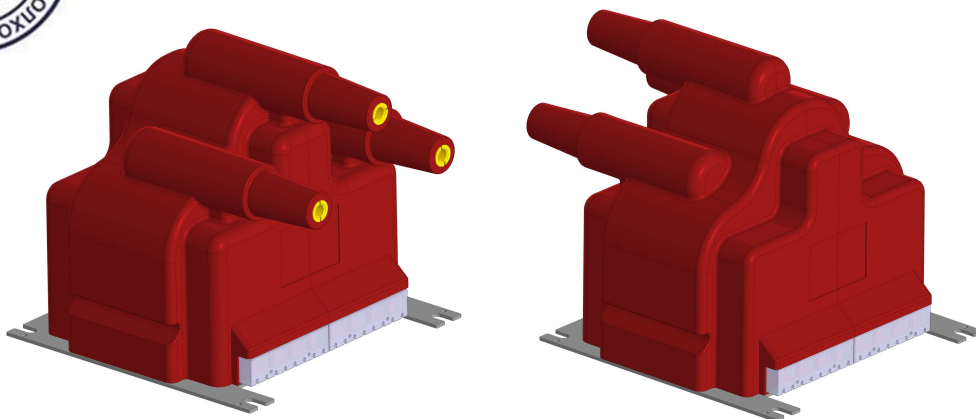




Трансформатор напряжения трехфазные ЗНИЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2 (Т2)



Технические характеристики

Таблица 1 – Основные технические данные

Наименование параметра	Значение параметра		
Класс напряжения, кВ	3	6	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	3,6	7,2	12
Номинальное напряжение на выводах первичной обмотки, кВ	3; 3,3	6; 6,3; 6,6; 6,9	10; 10,5; 11
Номинальное линейное напряжение на выводах основной вторичной обмотки, В	100; 110; 120; 127; 200; 220; 230		
Номинальные классы точности основной вторичной обмотки	0.2; 0.5; 1.0; 3.0		
Номинальная трехфазная мощность основной вторичной обмотки, ВА	см. таблицу 2		
Предельная мощность трансформатора вне класса точности, ВА	см. таблицу 2		
Мощность нагрузки на выводах разомкнутого треугольника дополнительной вторичной обмотки при напряжении 100В и коэффициенте мощности нагрузки 0,8 (характер нагрузки индуктивный), ВА	90; 150; 300; 400; 450; 600; 900		
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		
Номинальная частота, Гц	50 или 60 ¹⁾		
Масса трансформатора, не более, кг	70		
Положение трансформаторов в пространстве	любое		

¹⁾ Для экспортных поставок.

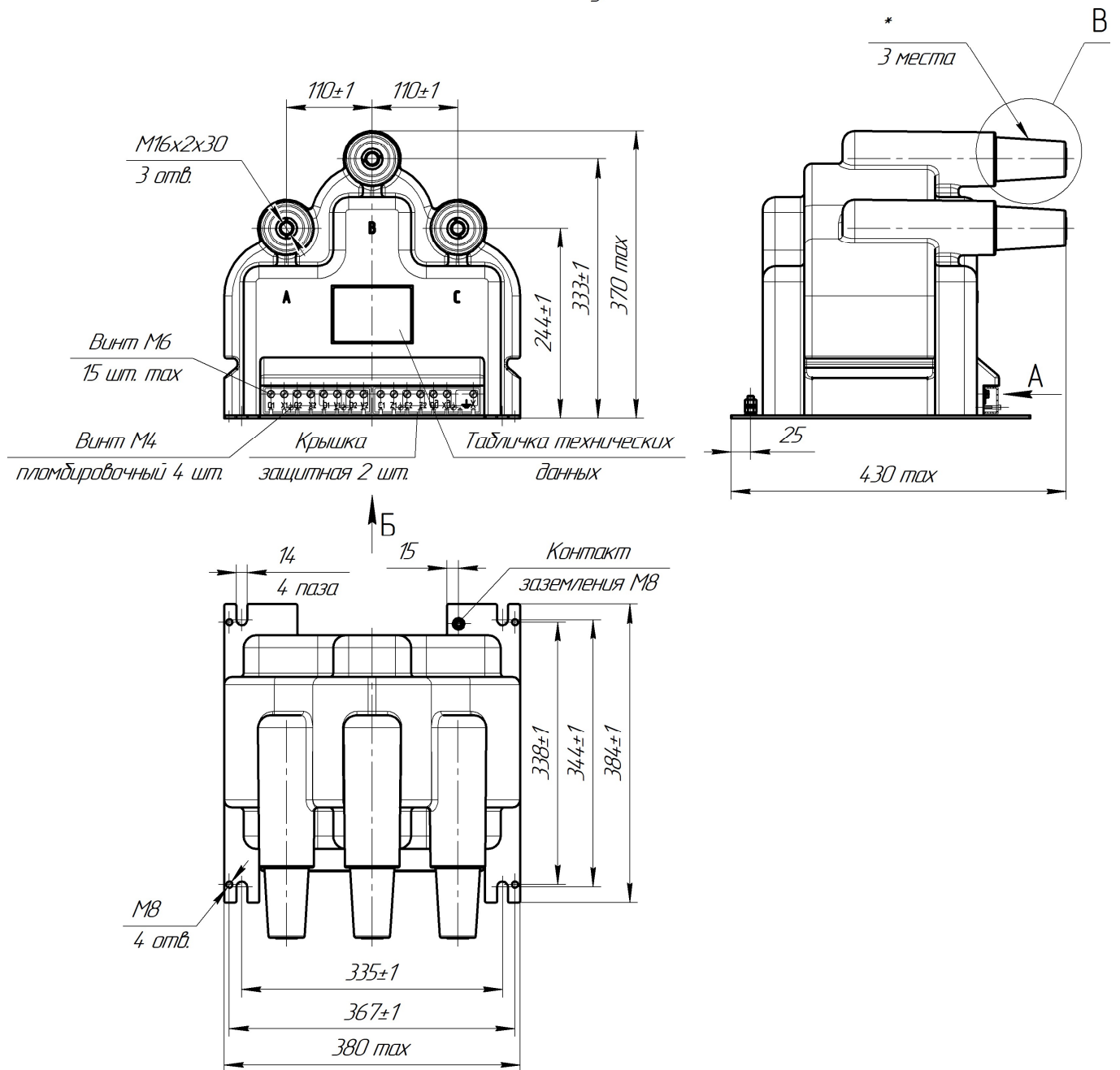
Таблица 2 – Диапазон значений номинальных мощностей основных вторичных обмоток, для соответствующих классов точности трехфазной группы трансформаторов напряжения

Предельная мощность вне класса точности	Класс точности первой основной вторичной обмотки	Класс точности второй основной вторичной обмотки	Номинальная мощность основной вторичной обмотки при заданном классе точности, ВА	Суммарная мощность основных вторичных обмоток при заданном классе точности, ВА
			одна обмотка	две обмотки
1200; 1890	0.2	0.2(0.5;1.0;3.0)	15-120	30-120
	0.5	0.5(1.0;3.0)	30-300	60-300
	1.0	1.0(3.0)	60-600	150-600
	3.0	3.0	300-900	450-900

Таблица 3 – Предохранительное устройство (плавкая вставка)

Номинальное напряжение, кВ	10
Номинальный ток плавкой вставки, А	0,63

Рисунок 1

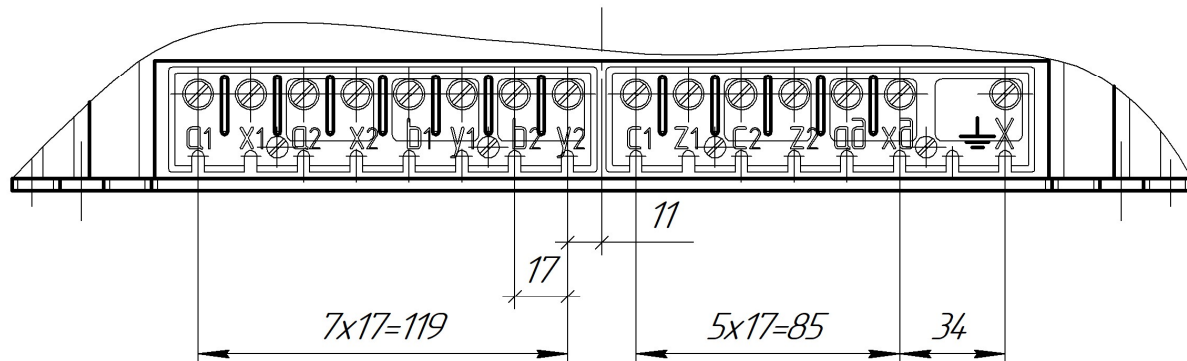


Тип трансформатора	Рисунок
ЗНИ/П-НТЗ-6(10)	1
ЗНИ/П-НТЗ-6(10)-01	2
ЗНИ/П-НТЗ-6(10)-02	3
ЗНИ/П-НТЗ-6(10)-03	4

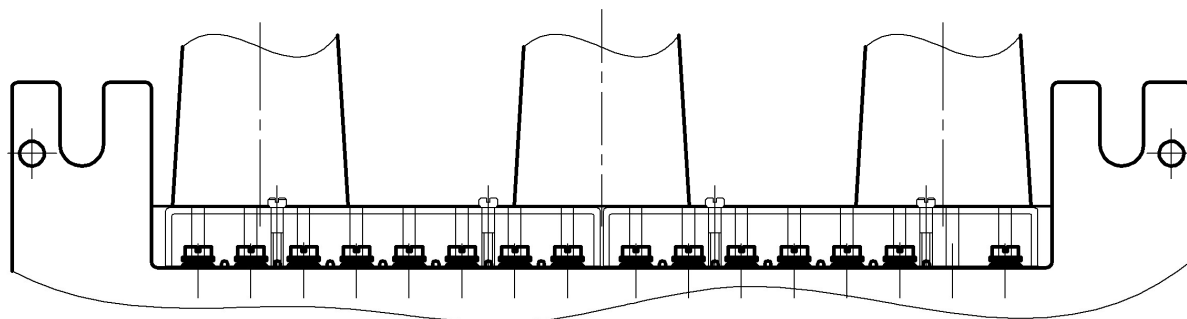
* – размеры конической части выполнены под кабельную муфту согласно стандарту CENELEC EN 50180 и CENELEC EN 50181, interface C.

Продолжение рисунка 1

A(1:2)



Б(1:2)



В(1:1)

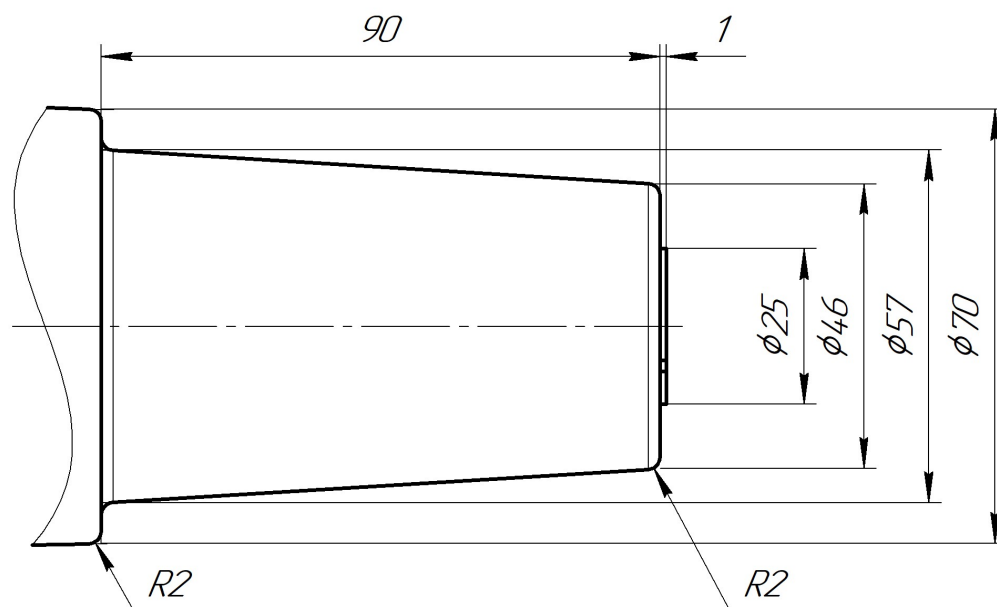
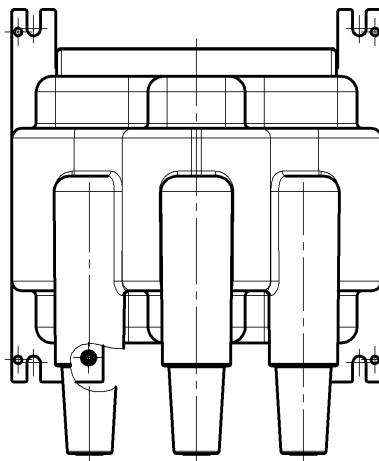
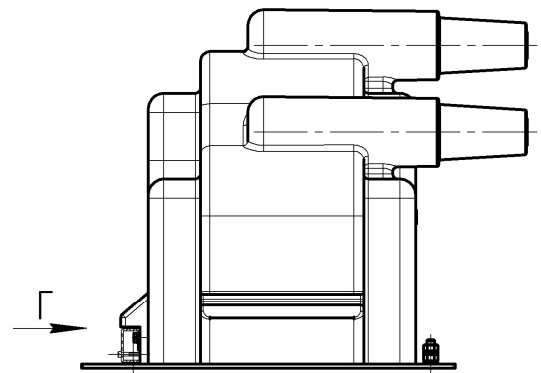
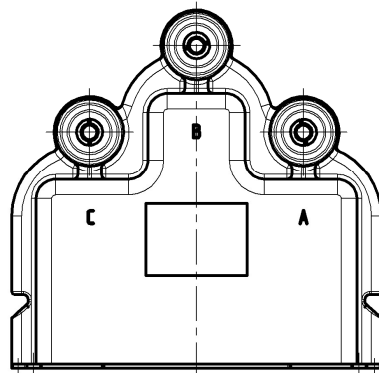


Рисунок 2
Остальное см. рисунок 1



Г

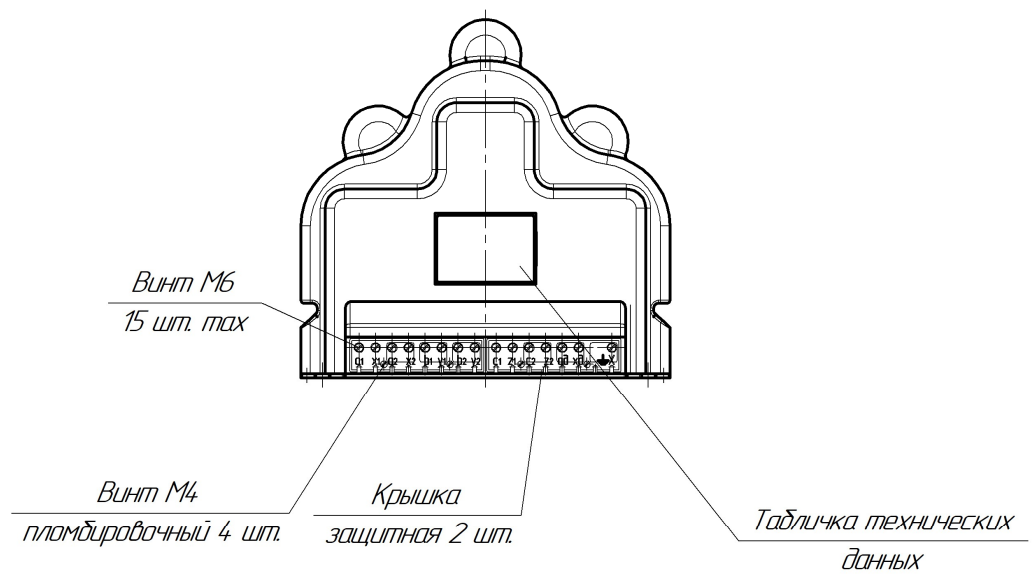


Рисунок 3
Остальное см. рисунок 1

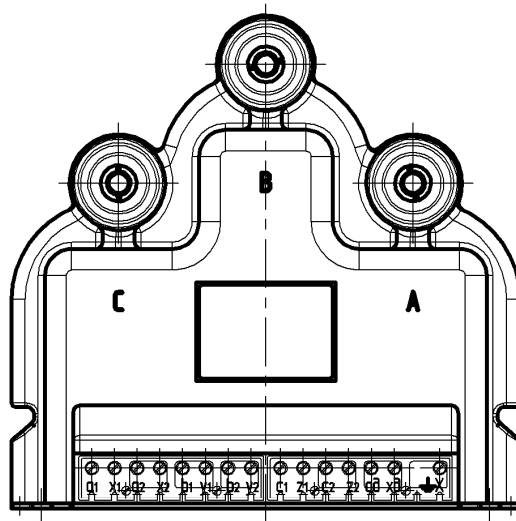


Рисунок 4
Остальное см. рисунок 2

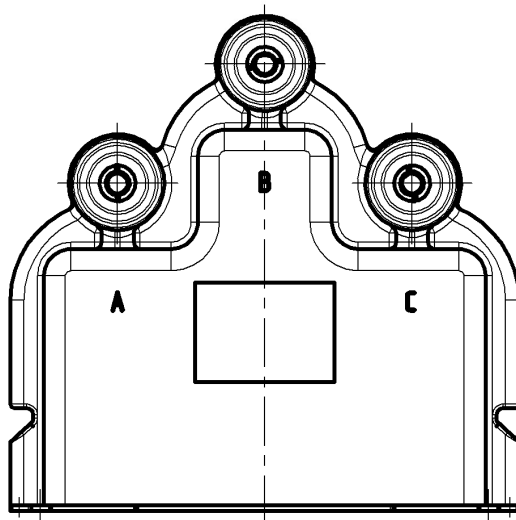


Рисунок 5

Принципиальная электрическая схема соединения обмоток трансформаторов напряжения трехфазных ЗНИЛ(П)-НТЗ-6(10) (все исполнения)

