

Трансформатор тока ТЗЛА-200

Трансформаторы тока ТЗЛА-200 предназначены для питания схем релейной защиты от замыкания на землю отдельных жил трехфазного кабеля распределительного устройства до 35кВ путем трансформации возникающих при этом токов нулевой последовательности. Трансформаторы предназначены для встраивания в комплектные распределительные устройства (КРУ).

Трансформаторы устанавливаются на кабель, имеют климатическое исполнение «У», категорию размещения 2 по ГОСТ 15150 и предназначены для работы в следующих условиях:

- высота установки над уровнем моря - не более 1000 м;
- верхнее значение температуры окружающего воздуха при эксплуатации, с учетом перегрева воздуха внутри КРУ: +55 °С;
- нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха: - 45 °С;
- относительная влажность воздуха 100 % при 25 °С;
- давление воздуха согласно нормам ГОСТ 15543.1;
- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая пыли, химически активных газов и паров в концентрациях, разрушающих покрытия металлов и изоляцию (атмосфера типа II по ГОСТ 15150);
- рабочее положение трансформаторов в пространстве – любое;
- изоляция трансформаторов литая, класса нагревостойкости «В» по ГОСТ 8865 и класса воспламеняемости FH (ПГ) 1 по ГОСТ 28779;
- трансформаторы соответствуют группе условий эксплуатации М6 по ГОСТ 17516.1;
- трансформаторы сейсмостойкие на 8 баллов по MSK-64 при уровне установки над нулевой отметкой до 70 м.

Основные технические характеристики трансформаторов ТЗЛА-200 .

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	0,66
Номинальная частота, Гц	50
Коэффициент трансформации	60/1
Односекундный ток термической стойкости, А	140
Испытательное одноминутное напряжение, кВ	3
Чувствительность защиты по первичному току при работе с реле РТЗ-51 с током уставки 0,03 А, не более, А	2,8
Масса, кг	9,5

Примечание. Значение чувствительности указано при параллельном соединении обмоток реле и сопротивлении соединительных проводов не более 1 Ом.

Выводы вторичной обмотки обозначаются «И1» и «И2». В основании трансформаторов расположены два отверстия М10 для крепления трансформаторов на месте установки.

ВНИМАНИЕ! ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТЗЛА-200 НЕОБХОДИМО ИСКЛЮЧИТЬ РАЗМЫКАНИЕ ВЫВОДОВ ВТОРИЧНОЙ ОБМОТКИ.

Если в процессе эксплуатации отпадает необходимость в использовании трансформаторов, их вторичная обмотка должна быть замкнута накоротко.

Вариант заземления вторичной обмотки определяется потребителем, в соответствии со схемой вторичных присоединений трансформаторов.

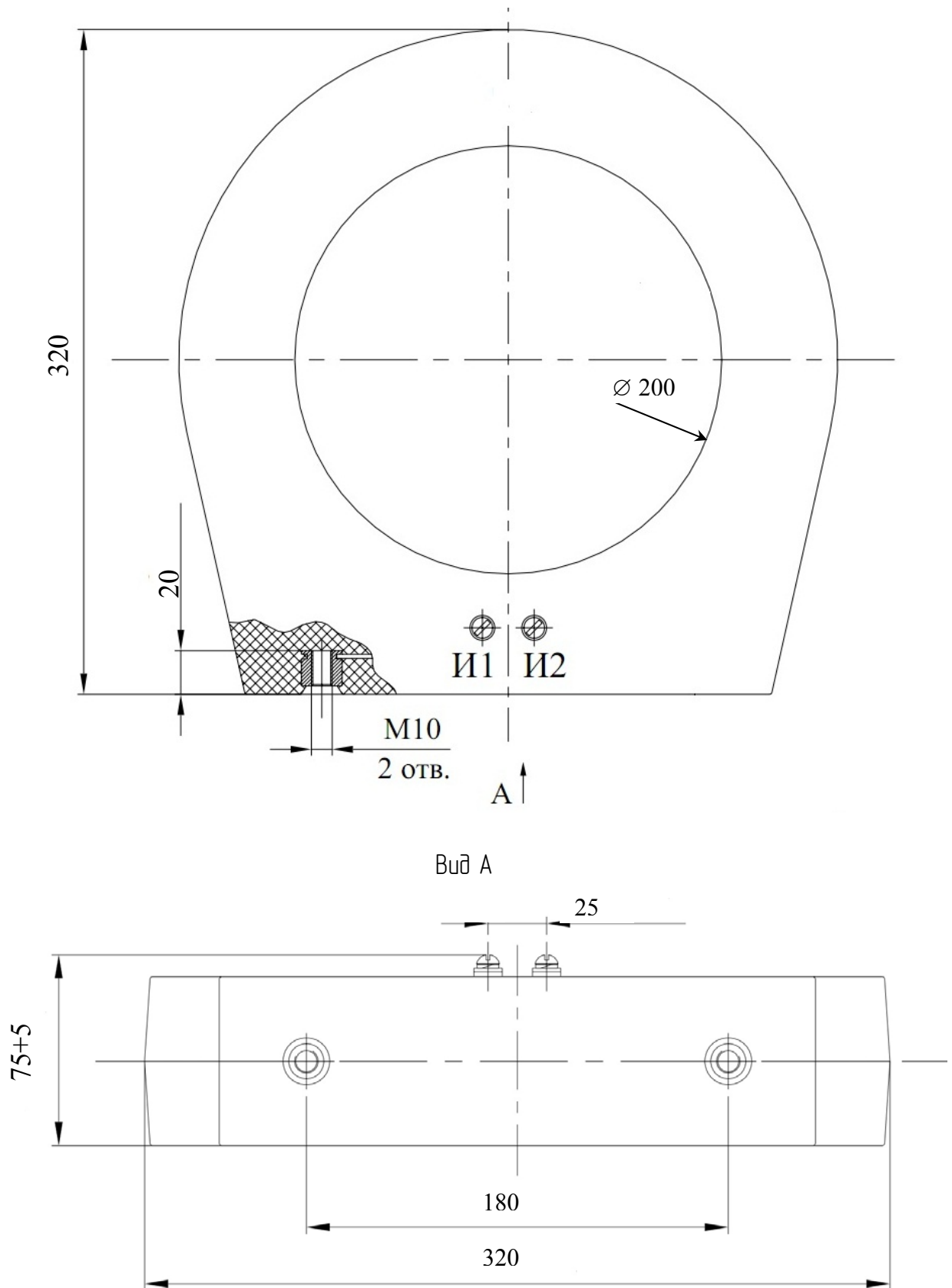
Металлическая оболочка и броня кабеля должны быть заземлены.

ООО "Ампер-Интра"

Украина 39605 г.Кременчуг ул. Красина, 6

Факс (05366) 3-51-84, (0536) 79-72-16 тел.(0536) 79-98-96, 79-14-57

**Габаритные, установочные, присоединительные размеры
трансформаторов тока ТЗЛА-200**



ООО "Ампер-Интра"
Украина 39605 г.Кременчуг ул. Красина, 6
Факс (05366) 3-51-84, (0536) 79-72-16 тел.(0536) 79-98-96, 79-14-57