



НАЗНАЧЕНИЕ

Трансформаторы изготавливаются в климатическом исполнении «О» категории размещения 5.1 по ГОСТ 15150.

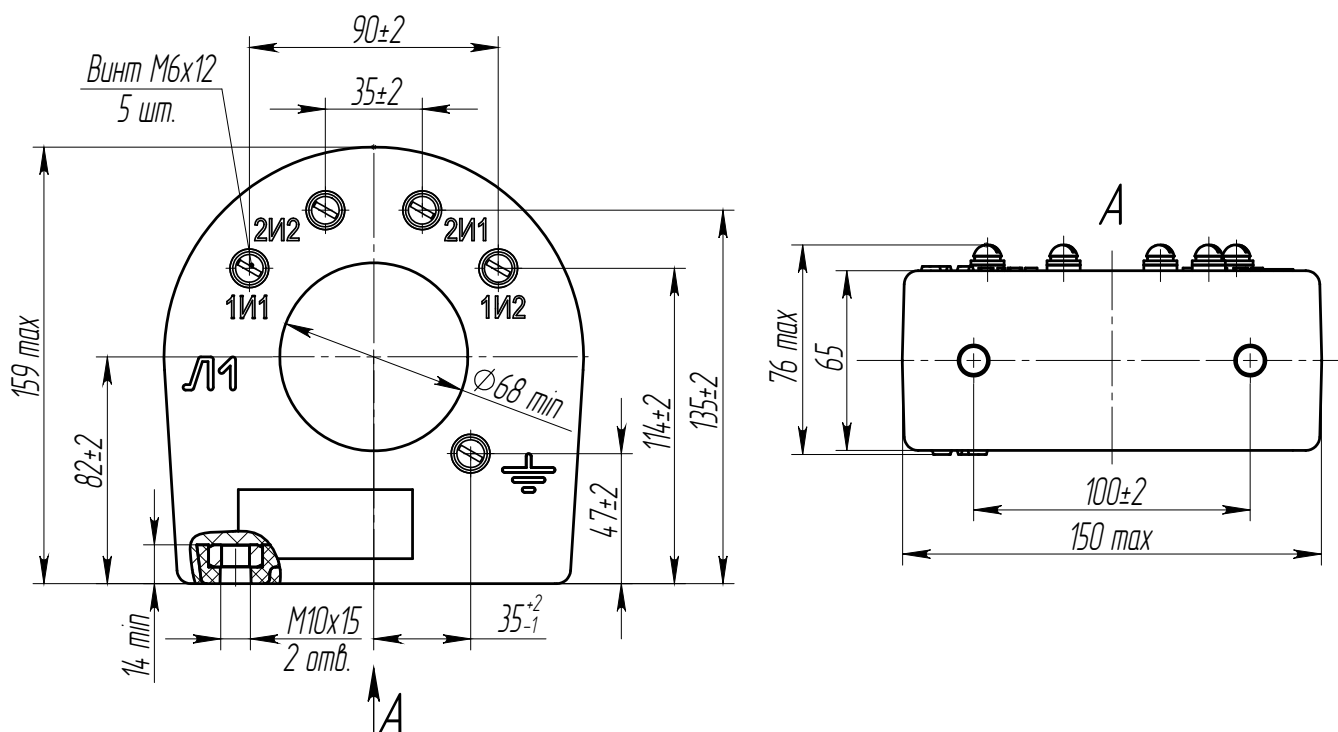
Окружающая среда – атмосфера подземных выработок угольных и сланцевых шахт.

Трансформаторы тока нулевой последовательности могут быть использованы в распредустройствах (3-110) кВ при условии, что главная изоляция между токоведущими жилами кабеля и вторичной обмоткой трансформатора обеспечивается изоляцией кабеля или воздушным промежутком. Рабочее положение – любое.

ТУ16-2011 ОГГ.671 211.059 ТУ

взамен

ТУ16-2008 ОГГ.671 211.054 ТУ



Общий вид трансформатора тока ТЗЛК-05.1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	0,66
Испытательное одноминутное напряжение, кВ	3
Номинальная частота, Гц	50
Коэффициент трансформации «1И1-1И2»	25/1
Масса, кг	2,4

Таблица 2

Наименование параметра	Значение
Односекундный ток термической стойкости, А	140
Чувствительность (вторичное напряжение при активной нагрузке 1 Ом) при первичном токе 0,25 А, не менее, мВ	7
Чувствительность защиты в комплекте с реле ЗЗМ-1 У 2 типа «Зеро» (первичный ток), не более, А	0,17
Минимальный ток срабатывания в комплекте с реле РТЗ-51, А:	
при уставке 30 мА	0,8
122 мА	2,9
в комплекте с реле РТ-140/0,2, А при уставке 100 мА	3,9
Угловая погрешность тока при активной нагрузке 1 Ом относительно первичного, при первичном токе 0,25 А, не более	30°
Напряжение на выводах вторичной обмотки «1И1 и 1И2» при нагрузке 1 Ом при протекании по дополнительной обмотке «2И1 и 2И2» тока 0,04 А частоты 50 Гц, не менее, мВ	10
Процентное содержание гармонических составляющих во вторичном токе при нагрузке 1 Ом при первичном синусоидальном токе 0,2 А, не более, %	4