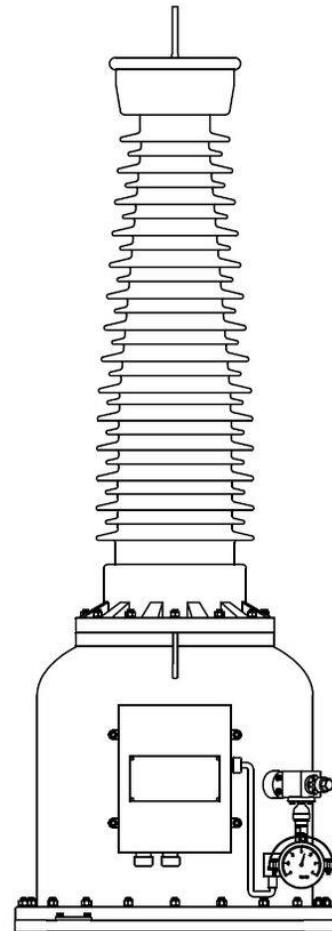


ЗНОГ-110 (У1, УХЛ1) ТРАНСФОРМАТОР НАПРЯЖЕНИЯ ЭЛЕГАЗОВЫЙ



Наименование параметров	Значение
Номинальное напряжение $U_{\text{ном}}$, кВ	110/ $\sqrt{3}$
Номинальное напряжение основных вторичных обмоток, В	100/ $\sqrt{3}$
Номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки, В	100
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	126/ $\sqrt{3}$
Испытательное напряжение промышленной частоты, кВ	230
Испытательное напряжение полного/срезанного грозового импульса, кВ	480/550
Номинальная частота, Гц	50
Количество вторичных обмоток: <ul style="list-style-type: none"> — для учета в четырехобмоточном трансформаторе — для измерения в четырехобмоточном трансформаторе — для учета и измерения в трехобмоточном трансформаторе — для защиты 	1 1 1 1
Классы точности вторичных обмоток для измерений и учета	0,5/0,2
Класс точности вторичной обмотки для защиты	3Р

Номинальные мощности вторичных обмоток в классе точности, ВА

- 0,2 при одновременной нагрузке обмотки для учета и обмотки для измерения в четырехобмоточном трансформаторе
- 0,5 при одновременной нагрузке обмотки для учета и обмотки для измерения в четырехобмоточном трансформаторе
- 1,0 при одновременной нагрузке обмотки для учета и обмотки для измерения в четырехобмоточном трансформаторе
- 0,2 при нагрузке одной вторичной обмотки для учета и для измерения в трехобмоточном трансформаторе
- 0,5 при нагрузке одной вторичной обмотки для учета и для измерения в трехобмоточном трансформаторе
- 1,0 при нагрузке одной вторичной обмотки для учета и для измерения в трехобмоточном трансформаторе

- от 0 до 120
- от 0 до 200
- от 0 до 300
- от 0 до 250
- от 0 до 400
- от 0 до 600

Номинальная мощность дополнительной вторичной обмотки, ВА

от 0 до 1000

Предельная мощность трансформатора напряжения, ВА

от 0 до 1600

Максимальный кажущийся заряд единичного частичного разряда, пКл, не более

5

Утечка газа в год, % от массы газа, не более

0,1

Номинальное давление (давление заполнения) элегаза (климатическое исполнение У1) или смеси газов состава 30% SF₆ + 70% N₂ (климатическое исполнение УХЛ1) при температуре плюс 20 °C, МПа абс. (кгс/см²)

элегаз 0,5 (5) смесь 0,8

Средний срок службы, лет не менее	30
Сейсмостойкость, баллов по шкале MSK	9
Длина пути утечки, мм в зависимости от исполнения, не менее	
ЗНОГ-110II*	2850
ЗНОГ-110III	3150
ЗНОГ-110IV	4015