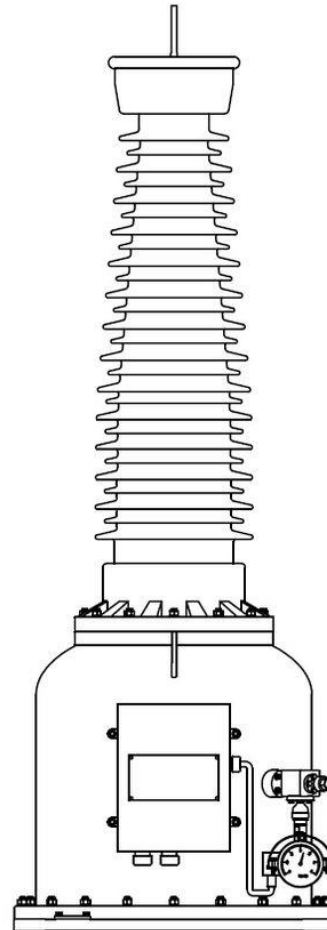


# ЗНОГ-110 (У1, УХЛ1) ТРАНСФОРМАТОР НАПРЯЖЕНИЯ ЭЛЕГАЗОВЫЙ



Наименование параметров	Значение
Номинальное напряжение $U_{ном}$ , 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,:	
— 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	3P

<p>Номинальные мощности вторичных обмоток в классе точности, ВА</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,2 при одновременной нагрузке обмотки для учета и обмотки для измерения в четырехобмоточном трансформаторе</li> <li>• 0,5 при одновременной нагрузке обмотки для учета и обмотки для измерения в четырехобмоточном трансформаторе</li> <li>• 1,0 при одновременной нагрузке обмотки для учета и обмотки для измерения в четырехобмоточном трансформаторе</li> <li>• 0,2 при нагрузке одной вторичной обмотки для учета и для измерения в трехобмоточном трансформаторе</li> <li>• 0,5 при нагрузке одной вторичной обмотки для учета и для измерения в трехобмоточном трансформаторе</li> <li>• 1,0 при нагрузке одной вторичной обмотки для учета и для измерения в трехобмоточном трансформаторе</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• от 0 до 120</li> <li>• от 0 до 200</li> <li>• от 0 до 300</li> <li>• от 0 до 250</li> <li>• от 0 до 400</li> <li>• от 0 до 600</li> </ul>
<p>Номинальная мощность дополнительной вторичной обмотки, ВА</p>	<p>от 0 до 1000</p>
<p>Предельная мощность трансформатора напряжения, ВА</p>	<p>от 0 до 1600</p>
<p>Максимальный кажущийся заряд единичного частичного разряда, пКл, не более</p>	<p>5</p>
<p>Утечка газа в год, % от массы газа, не более</p>	<p>0,1</p>
<p>Номинальное давление (давление заполнения) элегаза (климатическое исполнение У1) или смеси газов состава 30% SF<sub>6</sub> + 70% N<sub>2</sub> (климатическое исполнение УХЛ1) при температуре плюс 20 °С, МПа абс. (кгс/см<sup>2</sup>)</p>	<p>элегаз 0,5 (5) смесь 0,8</p>

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