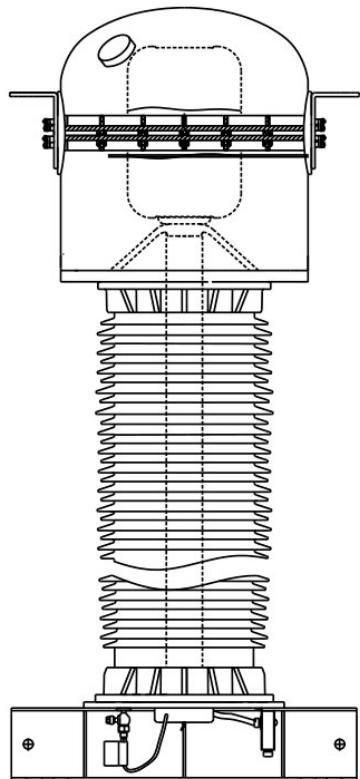


ТОГП-500 (УХЛ1) ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ЭЛЕГАЗОВЫЕ С ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ



Наименование параметра	Норма
Номинальное напряжение, $U_{\text{ном}}$, кВ	500
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	525
Испытательное напряжение промышленной частоты, кВ	680
Испытательное напряжение коммутационного импульса, кВ	1230
Испытательное напряжение полного грозового импульса, кВ	1550
Номинальная частота, Гц	50
Ряды номинальных первичных токов ¹⁾ $I_{1\text{ном}}$, А	<p>200 – 400 – 800 300 – 600 – 1200 500 – 1000 – 2000 750 – 1500 – 3000</p> <ul style="list-style-type: none"> • трансформаторов тока с возможностью изменения числа витков первичной обмотки • трансформаторов тока без возможности изменения числа витков первичной обмотки <p>800; 1000; 1200 1500; 2000; 3000; 4000</p>
Номинальный вторичный ток (варианты исполнения) $I_{2\text{ном}}$, А	1 или 5

Наибольший рабочий первичный ток $I_{1\text{нр}, A}$	ГОСТ 7746
Количество вторичных обмоток: ²⁾	1; 2 3; 4; 5
<ul style="list-style-type: none"> для измерений и учета для защиты 	
Классы точности вторичных обмоток для измерений	0,2S; 0,5S; 0,2; 0,5
Классы точности вторичных обмоток для защиты	5P; 10P
Номинальная вторичная нагрузка при $\cos \varphi_2 = 0,8$, В·А	3; 5; 10; 15; 20; 30; 50; 60; 75; 100
Номинальная предельная кратность вторичных обмоток для защиты Кном	10; 20; 30; 40
Номинальный коэффициент безопасности приборов вторичной обмотки для измерений и учета Кбном	5; 10; 15
Ток термической стойкости I_T , кА	До 63
Ток электродинамической стойкости I_d , кА	До 160
Время протекания тока термической стойкости, с	3

Максимальный кажущийся заряд единичного частичного разряда, пКл, не более	10
Утечка газа в год, % от массы газа, не более	0,5
Объем газа в трасформаторе тока, дм ³	1200
Номинальное давление заполнения газом при температуре 20°C, МПа абс.	У1 УХЛ1 0,50 0,60
Срок службы траснформаторов тока, лет	40
Сейсмостойкость, баллов по шкале MSK-64	9
Масса трансформатора тока, кг	1000

¹⁾ Три значения номинального первичного тока за счет переключения на первичной обмотке.

²⁾ Вторичные обмотки могут иметь отпайки необходимые для требуемого значения номинального первичного тока.