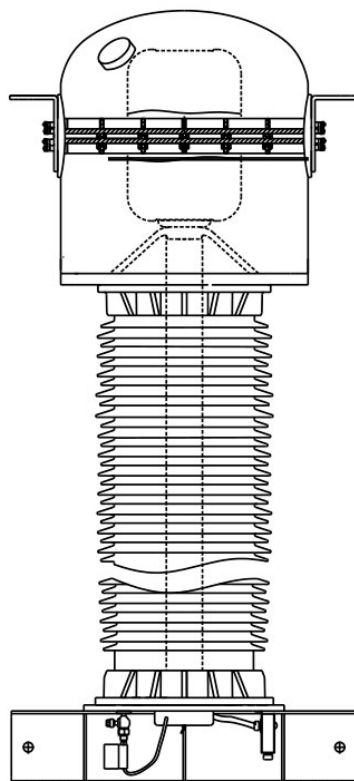


ТОГП-500 (УХЛ1) ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ЭЛЕГАЗОВЫЕ С ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ



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
<p>Ряды номинальных первичных токов¹⁾ $I_{1\text{ном}}$, А</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>200 – 400 – 800 300 – 600 – 1200 500 – 1000 – 2000 750 – 1500 – 3000</p> <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 $I_{1нр, А}$	ГОСТ 7746
Количество вторичных обмоток: ²⁾ <ul style="list-style-type: none"> • для измерений и учета • для защиты 	1; 2 3; 4; 5
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 $K_{ном}$	10; 20; 30; 40
Номинальный коэффициент безопасности приборов вторичной обмотки для измерений и учета $K_{бном}$	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 трансформаторе тока, дм ³	1200
Номинальное давление заполнения газом при температуре 20°C, МПа абс.	У1 УХЛ1 0,50 0,60
Срок службы трансформаторов 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.