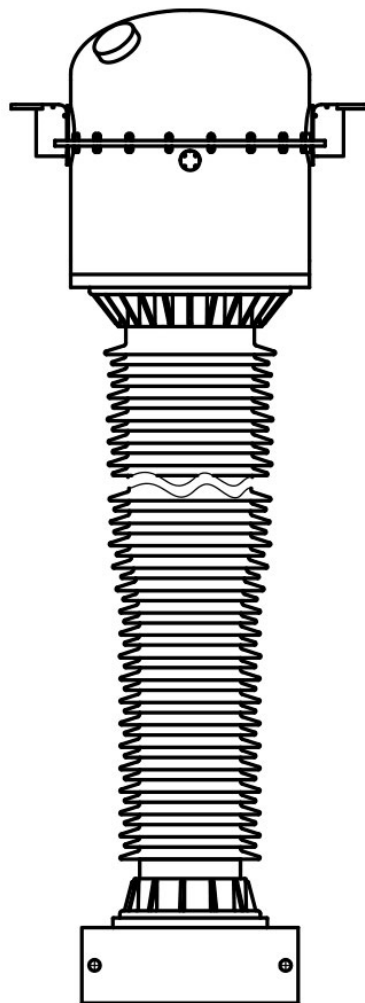


ТОГФ-330 (УХЛ1) ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ЭЛЕГАЗОВЫЕ С ФАРФОРОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ



Наименование параметра	Норма
Номинальное напряжение, $U_{\text{ном}}$, кВ	330
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	363
Испытательное напряжение промышленной частоты, кВ	560
Испытательное напряжение коммутационного импульса, кВ	950
Испытательное напряжение полного грозового импульса, кВ	1175
Номинальная частота, Гц	50

<p>Ряды номинальных первичных токов¹⁾ $I_{1ном, А}$</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; 400-800-1600; 500-1000-2000; 750-1500-3000800; 1000; 1200; 1500; 2000; 3000; 4000</p>
<p>Номинальный вторичный ток (варианты исполнения) $I_{2ном, А}$</p>	<p>1 или 5</p>
<p>Наибольший рабочий первичный ток $I_{1нр, А}$</p>	<p>См. таблицу 10 ГОСТ 7746</p>

<p>Количество вторичных обмоток:²⁾</p> <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 Кном	10; 20; 30; 40
Номинальный коэффициент безопасности	5; 10; 15

приборов вторичной обмотки для измерений и учета Кбном	
Ток термической стойкости I_T , кА	25 ³⁾ 31,5 ⁴⁾ 40 ⁵⁾ (63) ⁶⁾
Ток электродинамической стойкости I_d , кА	64 ³⁾ 80 ⁴⁾ 102 ⁵⁾ (160) ⁶⁾
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
Сейсмостойкость, баллов по шкале MSK- 64	9

Средний срок службы, лет, не менее	40
Наработка на отказ, ч	$4 \cdot 10^5$
<p>1) Три значения номинального первичного тока за счет переключения на первичной обмотке. 2) Вторичные обмотки могут иметь отвлечение необходимое для требуемого значения номинального первичного тока. 3) При включении трансформаторов тока на минимальный коэффициент трансформации ток электродинамической стойкости 64 кА, ток термической стойкости 25 кА. 4) При включении трансформаторов тока на средний коэффициент трансформации ток электродинамической стойкости 80 кА, ток термической стойкости 31,5 кА. 5) При включении трансформаторов тока на максимальный коэффициент трансформации ток электродинамической стойкости 102(160) кА, ток термической стойкости 40(63) кА. Ряд номинальных параметров указан в паспорте на конкретный трансформатор тока (он может отличаться от указанных в таблице).</p>	