

## Опросный лист заявка № \_\_\_\_\_ на поставку измерительных трансформаторов тока и напряжения серии ТГК

Почтовый адрес и реквизиты покупателя:

Заказчик \_\_\_\_\_

Код города/ телефон \_\_\_\_\_

Факс \_\_\_\_\_

Ф.И.О. руководителя  
предприятия \_\_\_\_\_

Место установки \_\_\_\_\_

Изготовитель: ООО «ЗЭТО-ГАЗОВЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ»

182100, Россия, Псковская область,  
г. Великие Луки, пр-т Октябрьский, 79  
Телефон (81153) 6-38-19; 6-38-26  
Факс (81153) 6-38-45; 6-37-80

Трансформаторы тока и напряжения газонаполненные серии ТГК пожаро- и взрывобезопасного исполнения предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты и управления в открытых и закрытых распределительных устройствах переменного тока промышленной частоты на номинальное напряжение 110 кВ.

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра				
1	Номинальное напряжение, кВ	110				
2	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1 (-45 °С...40 °С)	УХЛ1 (-60°С...40 °С)			
3	Варианты внешней изоляции	Степень загрязнения и длина пути утечки по ГОСТ 9920-89				
	Фарфоровая ( - светло-серая / - коричневая)	III(2,5 см/кВ)	IV(3,1 см/кВ)			
4	Металлоконструкция (высота указывается дополнительно) <sup>3)</sup>	ДА			НЕТ	
		- блок ТТ	- стойка			
Параметры трансформатора тока						
5	Номинальный первичный ток, А					
	а) с переключением коэффициента трансформации <sup>1)</sup> 150-300-600; 200-400-800; 300-600-1200; 400-800-1600; 500-1000-2000; 600-1200-2400 б) без переключения коэффициента трансформации Указать требуемое значение					
6	Ток термической/ динамической стойкости, кА 25; 31,5; 40; 63 / 64; 80; 102; 160					
7	Основные параметры вторичных обмоток <sup>2)</sup>					
	<i>Пояснения к опросному листу:</i>					
	- номинальный вторичный ток, А 1 или 5 - класс точности обмоток для измерения и учета 0,2S; 0,5S; 0,2; 0,5 - класс точности обмоток для защиты 5P; 10P - номинальная вторичная нагрузка, ВА с коэф. нагрузки cosφ=1: 1; 2; 2,5 с коэф. нагрузки cosφ=0,8: 3; 5; 10; 15; 20; 25; 30; 50; 60; 75 - коэф. безопасности 5; 10; 15 - предельная кратность 10; 15; 20; 25; 30; 40	Вторичный ток, А	Обмотка №1		Обмотка №2	
		Класс точности				
		Вторичная нагрузка, ВА				
		Коэффициент безопасности				
			Обмотка №3	Обмотка №4	Обмотка №5	Обмотка №6
	Вторичный ток, А					
	Класс точности					
	Вторичная нагрузка, ВА					
Предельная кратность						
Параметры трансформатора напряжения						
8	Номинальное первичное напряжение, кВ	110/√3				

9	Наибольшее рабочее напряжение первичной обмотки, кВ	126/√3						
10	Номинальное напряжение основных вторичных обмоток, В	100/√3						
11	Номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки, В	100						
12	<i>Пояснения к опросному листу:</i>		Стандартное исполнение 1					
	Стандартное исполнение 1 – трехобмоточный трансформатор		Класс точности		Вторичная нагрузка			
			$a_1x_1$	$a_2x_2$	$a_Dx_D$	$a_1x_1$	$a_2x_2$	$a_Dx_D$
			0,2	-	-	50	-	-
	Класс точности		Номинальная нагрузка, ВА					
	0,2; 0,5; 1		50; 100; 150					
	0,2; 0,5; 1		50; 100; 150					
	3Р; 6Р		до 300					
	Стандартное исполнение 2 – двухобмоточный трансформатор		Класс точности		Вторичная нагрузка			
			$a_1x_1$	$a_Dx_D$	$a_1x_1$	$a_Dx_D$		
			0,2	-	100	-		
			3Р		-			
		300						
Класс точности		Номинальная нагрузка, ВА		Исполнение по заказу				
		0,2; 0,5; 1		Класс точности		Вторичная нагрузка		
		3Р; 6Р		до 300				
		100; 200; 300						
		до 300						
<i>Параметры вторичных обмоток по заказу выбираются из таблицы:</i>		Класс точности		Номинальная нагрузка, ВА				
		0,2		До 50 (200)*				
		0,5		До 100 (400)*				
		1		До 150 (600)*				
		3Р; 6Р		До 300				
		Предельная мощность трансформатора, ВА – 630						
*В скобках указаны значения для двухобмоточного трансформатора								
13	Дополнительное сервисное оборудование	- детектор утечки		- газозаправочный комплект				
14	<b>Количество заказа, шт</b>							

**Примечание:**

- 1) Переключение коэффициента трансформации производится на первичных контактных вводах путем переключения контактных перемычек. Изменение КТТ осуществляется в соотношении 1:2:4.
- 2) По заказу могут изготавливаться трансформаторы тока с вторичными обмотками, имеющими различные значения первичного и вторичного тока, также возможно изготовление обмотки учета и измерения с расширенным диапазоном измерения до 200% номинального тока. При заказе обмоток с дополнительными отпайками, количество и КТТ на отпайке согласовывается дополнительно.
- 3) Стандартная высота металлоконструкций (блок ТТ, стойка) Н=2500 мм.

**Дополнительные требования:**