

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) 6-39-19; 6-37-72
Факс (81153) 6-38-45; Email: info@zeto.ru

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) ³⁾	ДА			НЕТ	
		- блок ТТ	- стойка			
Параметры трансформатора тока						
5	Номинальный первичный ток, А					
	а) с переключением коэффициента трансформации ¹⁾ 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 ²⁾					
	<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	<p><i>Пояснения к опросному листу:</i></p> <p>Стандартное исполнение 1 – трехобмоточный трансформатор</p> <table border="1"> <tr> <td>Класс точности</td> <td>Номинальная нагрузка, ВА</td> </tr> <tr> <td>0,2; 0,5; 1</td> <td>50; 100; 150</td> </tr> <tr> <td>0,2; 0,5; 1</td> <td>50; 100; 150</td> </tr> <tr> <td>3Р; 6Р</td> <td>до 300</td> </tr> </table> <p>Стандартное исполнение 2 – двухобмоточный трансформатор</p> <table border="1"> <tr> <td>Класс точности</td> <td>Номинальная нагрузка, ВА</td> </tr> <tr> <td>0,2; 0,5; 1</td> <td>100; 200; 300</td> </tr> <tr> <td>3Р; 6Р</td> <td>до 300</td> </tr> </table> <p><i>Параметры вторичных обмоток по заказу выбираются из таблицы:</i></p> <table border="1"> <tr> <td>Класс точности</td> <td>Номинальная нагрузка, ВА</td> </tr> <tr> <td>0,2</td> <td>До 50 (200)*</td> </tr> <tr> <td>0,5</td> <td>До 100 (400)*</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>До 150 (600)*</td> </tr> <tr> <td>3Р; 6Р</td> <td>До 300</td> </tr> </table> <p><small>*В скобках указаны значения для двухобмоточного трансформатора</small></p>	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	Класс точности	Номинальная нагрузка, ВА	0,2; 0,5; 1	100; 200; 300	3Р; 6Р	до 300	Класс точности	Номинальная нагрузка, ВА	0,2	До 50 (200)*	0,5	До 100 (400)*	1	До 150 (600)*	3Р; 6Р	До 300	Стандартное исполнение 1			
		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																										
		Класс точности	Номинальная нагрузка, ВА																										
		0,2; 0,5; 1	100; 200; 300																										
		3Р; 6Р	до 300																										
		Класс точности	Номинальная нагрузка, ВА																										
		0,2	До 50 (200)*																										
		0,5	До 100 (400)*																										
		1	До 150 (600)*																										
3Р; 6Р	До 300																												
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	-	-																								
-	0,5	-	-	100	-																								
-	-	3Р	-	-	300																								
Стандартное исполнение 2																													
Класс точности		Вторичная нагрузка																											
a_1x_1	a_Dx_D	a_1x_1	a_Dx_D																										
0,2	-	100	-																										
-	3Р	-	300																										
Исполнение по заказу																													
Класс точности		Вторичная нагрузка																											
a_1x_1	a_2x_2	a_Dx_D	a_1x_1	a_2x_2	a_Dx_D																								
0,2	-	-	-	-	-																								
-	0,5	-	-	-	-																								
-	-	3Р	-	-	-																								
Предельная мощность трансформатора, ВА – 630																													

| 13 | Дополнительное сервисное оборудование | - детектор утечки | - газозаправочный комплект | | |
| 14 | **Количество заказа, шт** | | | | |

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: