

|  |
| --- |
| **Опросный лист заявка №** **на поставку измерительных трансформаторов тока и напряжения серии ТГК** |
| Почтовый адрес и реквизиты покупателя: | Изготовитель: ООО «ЗЭТО-ГАЗОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»182100, Россия, Псковская область, г. Великие Луки, пр-т Октябрьский, 79 Телефон (81153) 6-38-19; 6-37-72 Факс(81153) 6-38-45; Email: info@zeto.ru |
| Заказчик  |
| Код города/ телефон  |
| Факс  |
| Ф.И.О. руководителяпредприятия |
| Место установки  |  |

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 ºС…40 ºС) | УХЛ1(-60ºС…40 ºС) |
| 3 | Варианты внешней изоляции | Степень загрязнения и длина пути утечкипо 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, Аа) с переключением коэффициента трансформации1) 150-300-600; 200-400-800; 300-600-1200;400-800-1600; 500-1000-2000; 600-1200-2400б) без переключения коэффициента трансформации Указать требуемое значение |  |
| 6 | Ток термической/ динамической стойкости, кА25; 31,5; 40; 63 / 64; 80; 102; 160 |  |
| 7 | Основные параметры вторичных обмоток2) |
| *Пояснения к опросному листу:* | Обмотка №1 | Обмотка №2 |
| * 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
 | Вторичныйток, А |  |  |
| Классточности |  |  |
| Вторичнаянагрузка, ВА |  |  |
| Коэффициентбезопасности |  |  |
| 5Р; 10Р- номинальная вторичная нагрузка, | Обмотка№3 | Обмотка№4 | Обмотка№5 | Обмотка№6 |
| ВАс коэф. нагрузки cosф=1: 1; 2; 2,5с коэф. нагрузки cosф=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
 | Вторичныйток, 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 вторичныхобмоток, В | 100/√3 |
| 11 | Номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки, В | 100 |
| 12 | *Пояснения к опросному листу:*Стандартное исполнение 1 – трехобмоточный трансформаторСтандартное исполнение 2 – двухобмоточный трансформатор*Параметры вторичных обмоток по заказу выбираются из таблицы:*\*В скобках указаны значения для двухобмоточного трансформатора | Стандартное исполнение 1 |
| Класс точности | Вторичная нагрузка |
| *a*1 *x*1 | *a*2 *x*2 | *aД xД* | *a*1 *x*1 | *a*2 *x*2 | *aД xД* |
| 0,2 | - | - | 50 | - | - |
| - | 0,5 | - | - | 100 | - |
| - | - | 3Р | - | - | 300 |
| Стандартное исполнение 2 |
| Класс точности | Вторичная нагрузка |
| *a*1 *x*1 | *aД xД* | *a*1 *x*1 | *aД xД* |
| 0,2 | - | 100 | - |
| - | 3Р | - | 300 |
| Исполнение по заказу |
| Класс точности | Вторичная нагрузка |
| *a*1 *x*1 | *a*2 *x*2 | *aД xД* | *a*1 *x*1 | *a*2 *x*2 | *aД xД* |
| 0,2 | - | - |  | - | - |
| - | 0,5 | - | - |  | - |
| - | - | 3Р | - | - |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Предельная мощность трансформатора, ВА – 630 |
| 13 | Дополнительное сервисное оборудование | - детектор утечки | - газозаправочный комплект |
| 14 | **Количество заказа, шт** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |

Примечание:

|  |  |
| --- | --- |
| Класс точности | Номинальная нагрузка,ВА |
| 0,2 | До 50 (200)\* |
| 0,5 | До 100 (400)\* |
| 1 | До 150 (600)\* |
| 3Р; 6Р | До 300 |

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:**