

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

**на изготовление комплектной трансформаторной подстанции КТП-РН (однофидерная, многофидерная)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Основные параметры** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **№**  **п/п** | **Наименование** | **Данные заказчика** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Тип ввода на стороне ВН | Кабель | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2 | Тип вывода на стороне НН | Кабель | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3 | Степень защиты оболочки, согласно ГОСТ 14254-2015 | IP54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4 | Исполнение | Рудничное нормальное РН1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5 | Корпус повышенной прочности | Да | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.6 | Вид управления | Дистанционное отключение (ДО) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Дистанционное управление (ДУ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.7 | Наличие интерфейса связи (IT) | RS-485 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Отсутствует | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2. Отсек силового трансформатора** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Тип трансформатора | ТС | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2 | Номинальная мощность, кВА | 25 | 40 | | | 63 | | | 100 | | 160 | | 250 | | | | | | 400 | | | | | | 630 | | | | | 1000 | 1250 | | | | | 1600 | | |  | |  | |
| 2.3 | Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.4 | Номинальное напряжение на стороне НН, кВ | 0,4/0,23 | | | | | | | | | | | 0,69/0,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Другое: | | | | | | | |
| 2.5 | Тип вентиляции отсека трансформатора | Естественная | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.6 | Наличие антиконденсатного обогрева | Да | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3. Устройство высшего напряжения – РУВН** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Вариант исполнения вводного коммутационного устройства | Вакуумный ыключатель ВНВР | | | | | | | | | | | | Элегазовый выключатель  SL-12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ячейка КРУ-РН (Вакуумный выключатель + РЗА) | | | | | | | | | |
| 3.2 | Наличие индикации напряжения | Да | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Нет | | | | | | | | | | | | | | | |
| **4. Распределительное устройство низшего напряжения – РУНН (однофидерное исполнение)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Производитель автоматического выключателя | КЭАЗ | | | | | LSIS | | | | | Chint | | | | | | | | | Другой: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | |  | | | | | | | | |
| 4.2 | Тип автоматического выключателя |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.4 | Номинальный ток вводного авт. выключателя, А | 160 | | | 250 | | | | | 320 | | | | | | | | 400 | | | | | | | | | | 630 | | | | | | 1000 | | | | | 1600 | | | |
| 4.5 | Амперметр | Амперметр | | | | | | | | | | | | | | | | Вольтметр | | | | | | | | | | | | | | | | Мультиметр щитовой | | | | | | | | |
| 4.8 | Реле утечки | АЗУР1.MK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Нет | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **5. Распределительное устройство низшего напряжения – РУНН (многофидерное исполнение)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Наличие отсека | Да | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Нет | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2 | Производитель автоматических выключателей | КЭАЗ | | | | | | | LSIS | | | | | | | | | Chint | | | | | | | | | | | Другой: | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
| 5.3 | Номинальный ток вводного автоматического выключателя, А | 160 | | 250 | | | | 320 | | | | 400 | | | | 630 | | | | 1000 | | | | | | | | | 1600 | | |  | | | | |  | | |  | |
| 5.4 | Номинальный ток отходящих групп, А | 10 | | 20 | | | | 25 | | | | 32 | | | | 40 | | | | 50 | | | | | | | | | 63 | | | 80 | | | | | 100 | | | 125 | |
| 5.5 | Количество, шт. |  | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | | |  | | |  | | | | |  | | |  | |
| 5.6 | Номинальный ток отходящих групп, А | 160 | | 250 | | | | 315 | | | | 400 | | | | 500 | | | | 630 | | | | | | | | |  | | |  | | | | |  | | |  | |
| 5.7 | Количество, шт. |  | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | | |  | | |  | | | | |  | | |  | |
| **6. Отсек собственных нужд** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Номинальная мощность трансформатора, Вт | 60 | | | | | | | | | | | | | 160 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 250 | | | |
| 6.2 | Номинальное выходное напряжение, В | 36 AC | | | | | | | | | | | | | | | 127 AC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 220 AC | | | | |
| **7. Дополнительные требования** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Контакты заказчика** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Название организации: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Адрес: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Телефон: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E-mail: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контактное лицо: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дополнительная информация: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** | **Исполнитель:** |
| Должность\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Должность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | ФИО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Дата «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г. м.п. | Дата «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г. м.п. |