

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

**на изготовление комплектной трансформаторной подстанции трёхобмоточной КТП-РН-Т**



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | Вид исполнения | | Рудничное нормальное РН1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5 | Корпус повышенной прочности | | Да | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.6 | Тип вентиляции отсека трансформатора | | Естественная | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.7 | Вариант исполнения вводного коммутационного устройства | | Стандартный (выключатель нагрузки) | | | | | | | | | | | | Ячейка КРУ-РН | | | | | | | | | |
| **2. Отсек силового трансформатора** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Номинальная мощность трансформатора, кВА | |  |  | 63 | | 100 | 160 | | 250 | 400 | | | 630 | | 1000 | | | 1250 | | | | 1600 |  |
| 2.2 | Номинальная мощность на стороне НН1, кВА | | 25 | 40 | 63 | | 100 | 160 | | 250 | 400 | | | 630 | | 1000 | | | 1250 | | | |  |  |
| 2.3 | Номинальная мощность на стороне НН2, кВА | | 25 | 40 | 63 | | 100 | 160 | | 250 | 400 | | | 630 | | 1000 | | | 1250 | | | |  |  |
| 2.4 | Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ | | 6 | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | |
| 2.5 | Номинальное напряжение на стороне НН1, кВ | | 0,4/0,23 | | | | | | | 0,69/0,4 | | | | | | | | | | | | Другое: | | |
| 2.6 | Номинальное напряжение на стороне НН2, кВ | | 0,4/0,23 | | | | | | | 0,69/0,4 | | | | | | | | | | | | Другое: | | |
| 2.7 | Наличие антиконденсатного обогрева | | Да | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3. Устройство высшего напряжения – УВН (для КТП-РН ячейкой КРУ-РН)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Тип разъединителя вводного | РВЗ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2 | Тип вакуумного выключателя | VM12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.3 | Устройство РЗА | Сириус | | | | | | | | Бастион | | | | | | | | | | | Другое: | | | |
| **4. Устройство высшего напряжения – УВН (для КТП-РН стандартного исполнения)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Тип выключателя нагрузки | | SL12 (ПО «Элтехника») | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2 | Тип привода выключателя нагрузки | | Привод ручного оперирования | | | | | | | Моторизованный привод | | | | | | | | | | | Привод с предварительно взведенной пружиной | | | |
| 4.3 | Наличие индикации напряжения | | Да | | | | | | | | | | | Нет | | | | | | | | | | |
| 4.4 | Наличие манометра | | Да | | | | | | | | | | | Нет | | | | | | | | | | |
| 4.5 | Количество кабельных вводов Ø67 мм, шт. | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **5. Распределительное устройство низшего напряжения - РУНН** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Производитель вводных автоматических выключателей | | KEAZ | | | Sesteme Electric | | | | LSIS | | Chint | | | | | Другой: | | | | | | | |
|  | | |  | | | |  | |  | | | | |
| 5.2 | Тип вводных автоматических выключателей | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.3 | Внешнее управление автоматическими выключателями | | Дистанционное отключение (ДО) | | | | | | | Дистанционное управление (ДУ) | | | | | | | | Отсутствует | | | | | | |
| 5.4 | Внешнее управление и мониторинг | | Сухой контакт | | | | | | | Modbus RTU | | | | | | | | Modbus TCP/IP | | | | | | |
| 5.5 | Амперметр | | Да | | | | | | | Нет | | | | | | | | | | Тип: | | | | |
| 5.6 | Вольтметр | | Да | | | | | | Нет | | | | | | | | | | Тип: | | | | | |
| 5.7 | Мультиметр щитовой | | MIC-4002 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.8 | Реле утечки на НН1 и НН2 | | АЗУР1.MK | | | | | | | | | | | Другое: | | | | | | | | | | |
| 5.9 | Количество кабельных выводов Ø67 мм на стороне НН1 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.10 | Количество кабельных выводов Ø67 мм на стороне НН2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **6. Дополнительные требования:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **7. Контакты заказчика:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | Организация: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.2 | Адрес: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.3 | Телефон: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.4 | E-mail: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.5 | Контактное лицо: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.6 | Дополнительная информация: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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