**Опросный лист для заказа двухтрансформаторных подстанций мощностью 25…1000 кВ**•**А наружной установки в тонкостенном металлическом корпусе**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п.п.** | **Наименование параметра** | **Технические характеристики** |
|  | Схема подключения подстанции | □ тупиковая | □ проходная |
|  | Тип (серия) силового трансформатора, схема и группа соединения обмоток \*\*  | ТМГ \_\_\_\_\_\_ | □ Y/Yн-0 | □ Δ/Yн-11 | □ Y/Zн-11 |
|  | Мощность подстанции, кВ∙А | 25 | 40 | 63 | 100 | 160 | 250 | 400 | 630 | 1000 |
| □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
|  | Номинальное напряжение ВН/НН, кВ | □ 6/0,4 | □ 10/0,4 | \_\_\_\_\_\_ |
|  | Климатическое исполнение КТП  | □ У1 (от +40°С до -45°С) | □ УХЛ1 (от +40°С до -60°С) |
|  | Цвет корпуса подстанции | □ серийный RAL 9016 (белый)□ другой RAL \_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ) |
|  | Система антикоррозионного покрытия | □ краска порошковая (толщина слоя не менее 80 мкм)□ усиленная \*\* (по согласованию)  |
|  | Взаимное расположение секций | □ однорядное | □ двухрядное |
|  | Ввод на стороне ВН | □ воздушный | □ кабельный |
|  | Для **КТП с воздушным** вводом применить | □ разъединитель РЛНД | □ разъединитель РЛК |  □ нет |
|  | Тип вводного аппарата на стороне ВН (трансформаторный ввод) | □ выключатель нагрузки | □ разъединитель РВЗ |  □ нет |
|  | Для **проходных КТП** количество линейных выключателей нагрузки на стороне ВН |  Секция № 1 | Секция № 2 |
| □ один | □ два | □ три | □ один | □ два | □ три |
|  | Секционирование  | □ да, по стороне ВН  | □ да, по стороне НН  |
|  | Ограничители перенапряжений  | □ да, на стороне ВН  | □ да, на стороне НН  |  □ нет |
|  | Выводы на стороне НН | □ воздушные □ кабельные □ воздушно-кабельные |
|  | Тип вводного аппарата на стороне НН \* | □ рубильник□ автоматический выключатель стационарный |
|  | Наличие АВР на стороне НН | □ да □ нет |
|  | Исполнение аппаратов на отходящих линиях 0,4 кВ | □ автоматические выключатели стационарные□ рубильники-предохранители |
|  | Номинальные токи отходящих линий 0,4кВ \*\*, А |  | Секция №1 |  |  | Секция №2 |  |
| 1 - | 5 - | 1 - | 5 - |
| 2 - | 6- | 2 - | 6 - |
| 3 - |  | 3 - |  |
| 4 - |  | 4 - |  |
|  | Защита от однофазных к.з на отходящих воздушных линиях 0,4 кВ (номер линии) | №\_\_\_ | №\_\_\_ | №\_\_\_ | №\_\_\_ | №\_\_\_ | №\_\_\_ | □ нет |
|  | Для **КТП с воздушными** выводами:тип провода ВЛ 0,4 кВ | □ СИП | □ АС (А) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Учет электроэнергии (счетчик) | □ активной энергии□ активной и реактивной энергии | □ нет (место под уст-ку) □ нет |
|  | Тип счетчика электроэнергии \*\* | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | □ | на усмотрениепроизводителя |
|  | Система внутреннего освещения шкафов | □ да | □ нет |
|  | Ток линии наружного освещения, А | □ 16 | □ 25 | □ \_\_\_\_ | □ нет |
|  | Устройство обогрева РУНН | □ да | □ нет |
|  | Конструктивные особенностии дополнительные требования \*\* |  |

\* - номинальные токи предохранителей ВН, вводного аппарата РУНН, трансформаторов тока выбираются в соответствии с номинальным током силового трансформатора.

\*\* - возможно исполнение КТП с техническими параметрами, отличающимися от предлагаемых в опросном листе (наличие автоматической/ручной конденсаторной установки, применение силового трансформатора другого типа и группы соединения обмоток, КТП климатического исполнения УХЛ1, система антикоррозионного покрытия и т.д.).