**Опросный лист для заказа однотрансформаторных 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 |
| □ | □ | | | □ | | | | □ | | | | | □ | | | □ | | | | □ | | | | □ | | | | | □ |
|  | Габарит подстанции по ширине шкафа | □ 1,4м КТП киоскового типа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | |  |
| □ 1,6м КТП киоскового типа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| □ 2,0м КТП контейнерного типа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 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 | □ два | | | | | | | | | □ три | | | | | | | | | | | \_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | |
|  | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Исполнение аппаратов на отходящих линиях 0,4 кВ | □ автоматические выключатели стационарные  □ рубильники-предохранители | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Номинальные токи отходящих  линий 0,4кВ \*\*, А | 1 - | | | | | | 4 - | | | | | | | | | 7 - | | | | | | | | | | 10 - | | | | |
| 2 - | | | | | | 5 - | | | | | | | | | 8 - | | | | | | | | | |  | | | | |
| 3 - | | | | | | 6 - | | | | | | | | | 9 - | | | | | | | | | |  | | | | |
|  | 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 усмотрение  производителя | | | | | | |
|  | Система внутреннего освещения шкафов | □ да | | | | | | | | | | | | | | | | | | | □ нет | | | | | | | | | | |
|  | Ток линии наружного освещения, А | □ 16 | | | □ 25 | | | | | | | | □ \_\_\_\_ | | | | | | | | □ нет | | | | | | | | | | |
|  | Устройство обогрева РУНН | □ да | | | | | | | | | | | | | | | | | | | □ нет | | | | | | | | | | |
|  | Конструктивные особенности  и 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.).