**Опросный лист на сухие трансформаторы ТС, ТСЗ, ТСЛ, ТСЛА, ТСЗЛ, ТСЗЛА**

|  |  |
| --- | --- |
| **Организация** |  |
| **Адрес** |  |
| **Телефон** |  |
| **Контактное лицо** |  |
| **Код объекта** |  |

**Электрические и технические характеристики трансформатора (нужное отметить** 🗹**):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование,****характеристика, назначение** | **Комплектация по требованию заказчика** |
|  | Назначение трансформаторов (тип нагрузки) | [ ]  стандартные [ ]  преобразователи частоты [ ]  электрообогрев [ ]  другое |
|  | Количество трансформаторов, шт |  |
|  | Материал проводников обмоток | [ ]  Медь | [ ]  Алюминий |
|  | Мощность силового трансформатора, кВА | [ ]  4, [ ]  6.3, [ ]  10, [ ]  16, [ ]  25, [ ]  40, [ ]  100, [ ]  160,[ ]  250, [ ]  400, [ ]  630, [ ]  1000, [ ]  1250 [ ]  1600,[ ]  2500, [ ]  3150, [ ]  4000, [ ]  Другое\_\_\_ |
|  | Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ | [ ]  6 | [ ]  10 | [ ]  Другое\_\_\_ |
|  | Номинальное напряжение на стороне НН, кВ | [ ]  0,4 | [ ]  Другое \_\_\_\_\_ |
|  | Частота питающей сети, Гц | [ ]  50 | [ ]  60 |
|  | Напряжение короткого замыкания, % | [ ]  6 | [ ]  4 | [ ]  Другое\_\_\_ |
|  | ПБВ, % | [ ]  ±2х2,5 | [ ]  Другое \_\_\_\_\_ |
|  | Схема и группа соединения обмоток | [ ]  D/Yн-11[ ]  Y/Yн-0 | [ ]  Скотт (Scott-T)[ ]  V/v-0 | [ ]  Другое\_\_\_\_\_ |
|  | Потери холостого хода, Вт | [ ]  Стандартное | [ ]  Не более \_\_\_\_\_ |
|  | Потери короткого замыкания, Вт | [ ]  Стандартное | [ ]  Другое \_\_\_\_\_ |
|  | Высота установки над уровнем моря, м | [ ]  < 1000 | [ ]  ≥ 1000 |
|  | Уровень акустической мощности, дБ(А) | [ ]  Стандартное | [ ]  Не более \_\_\_\_\_ |
|  | Максимальная температура окружающей среды, °С | [ ]  +40 | [ ]  Другое \_\_\_\_\_ |
|  | Минимальная температура окружающей среды, °С | [ ]  –25 | [ ]  Другое \_\_\_\_\_ |
|  | Установка наружная (под открытым небом) | [ ]  да | [ ]  нет |
|  | Степень защиты (стальной кожух трансформатора) | [ ]  IP00, [ ]  IP21, [ ]  IP23,[ ]  IP31, [ ]  IP55 | [ ]  Другое \_\_\_\_\_ |
|  | Класс нагревостойкости обмоток | [ ]  B, [ ]  F | [ ]  Другое \_\_\_\_\_ |
|  | Климатическое исполнение | [ ]  У3, [ ]  УХЛ3, [ ]  ОМ5 | [ ]  Другое \_\_\_\_\_ |
|  | Тип ввода ВН | [ ]  кабель | [ ]  шины |
|  | Расположение вводов ВН | [ ]  боковое | [ ]  верхнее | [ ]  нижнее |
|  | Тип вывода НН (см. приложение) | [ ]  кабель | [ ]  шины |
|  | Расположение выводов НН | [ ]  боковое | [ ]  верхнее | [ ]  нижнее |
|  | Охлаждение | [ ]  Естественное С(AN) | [ ]  Принудительное Д(AF) |
|  | Установка трансформатора в КТП | [ ]  на транспортных колесах,виброгасители [ ] да [ ] нет | [ ]  без транспортных колес |
|  | Сейсмостойкое исполнение, баллов по шкале MSK64 | [ ]  6 | [ ]  Другое\_\_\_\_\_  |
|  | Наличие дополнительных аттестаций (указать) |  |

**Дополнительные требования** (указать *при наличии*):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тип ввода/ошиновки** | **Эскиз** | **Комментарий** |
|  | ВН/НН вверх, без ошиновки | 1 |  |
|  | ВН/НН кабельный,снизу кабелем | 2 |  |
|  | Правый боковой, ВН/НН сбоку | 3 |  |
|  | Правый зеркальный боковой,ВН/НН сбоку | 4 |  |
|  | Левый боковой,ВН/НН сбоку | 5 |  |
|  | Вариант Заказчика |  |  |