**Опросный лист**

на изготовление трансформатора типа ТМГ-160/6(10)-0,4

в ТОО «Уральский трансформаторный завод»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование требований | Стандартные технические характеристики | Требование заказчика |
| 1 | Тип трансформатора | ТМГ |  |
| 2 | Мощность, кВА | 160 |  |
| 3 | Номинальное напряжение обмотки НН, кВ | 0,4 |  |
| 4 | Номинальное напряжение обмотки ВН, кВ | 6 (10) |  |
| 5 | Тип регулирования напряжения | ПБВ |  |
| 6 | Диапазон регулирования напряжения | ±2х2,5% |  |
| 7 | Материал обмоток | алюминий |  |
| 8 | Схема и группа соединения обмоток | У/Ун-0 | Д/Ун-11 | У/Zн-11 |  |
| 9 | Потери короткого замыкания, Рк Вт ***(+10%)*** | 2600 | 3100 | 3100 |  |
| 10 | Напряжения короткого замыкания, Ик % ***(±10%*)** | 5,0 | 5,0 | 5,5 |  |
| 11 | Потери холостого хода, Ро Вт ***(+15%)*** | 450 |  |
| 12 | Ток холостого хода, Iо % ***(+30%)*** | 1,9 |  |
| 13 | Климатическое исполнение и категория размещения | У1, УХЛ1 |  |
| 14 | Степень защиты | IP00 |  |
|  |  |  |  |
| 15 | Масса,кг полная/масло | 630/145 |  |
| 16 | Установочные размеры | 550х550 |  |
| 17 | Наличие транспортных катков | по заказу |  |
| 18 | Наличие пробивного предохранителя | по заказу |  |
| 19 | Наличие газового реле | нет |  |
| 20 | Наличие температурного датчика | нет |  |
| 21 | Наличие мановакуумметра | нет |  |
| 22 | Наличие контактных зажимов НН | нет |  |
| 23 | Наличие предохранительного клапана | да |  |
| 24 | Наличие поплавкового маслоуказателя | да |  |
| 25 | Наличие стеклянного термометра | да |  |
| 26 | Остальное согласно ГОСТ 11677 | да |  |
| 27 | Степень сейсмостойкости по шкале MSK-64 | 6 баллов |  |
| Габаритные размеры |
| 28 | Длина, мм | 1073 |
| 29 | Ширина, мм | 694 |
| 30 | Высота, мм | 1062 (без катков)1161 (с катками) |

*Примечание: Допуск отклонения массы трансформатора составляет +10%, так как в зависимости от класса напряжения, схемы соединения и комплектующих масса трансформатора будет разной*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Утверждаю | Технический директор |  | Асан Т.А. |
| Согласовано | Главный технолог |  | Шаймерденов Д.И. |

*Исп.: Кенжебек Б.К.*