**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.*