**Опросный лист**

на изготовление трансформатора типа ТМГ-100/6(10)-0,4

в ТОО «Уральский трансформаторный завод»

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование требований | | | Стандартные технические характеристики | | | Требование заказчика |
| 1 | Тип трансформатора | | | ТМГ | | |  |
| 2 | Мощность, кВА | | | 100 | | |  |
| 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%)*** | | | 1900 | 2270 | 2270 |  |
| 10 | Напряжения короткого замыкания, Ик % ***(±10%*)** | | | 4,5 | 4,7 | 4,7 |  |
| 11 | Потери холостого хода, Ро Вт ***(+15%)*** | | | 280 | | |  |
| 12 | Ток холостого хода, Iо % ***(+30%)*** | | | 2,2 | | |  |
| 13 | Климатическое исполнение и категория размещения | | | У1, УХЛ1 | | |  |
| 14 | Степень защиты | | | IP00 | | |  |
|  | | | | | | | |
| 15 | Масса,кг полная/масло | | | 445/100 | | |  |
| 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 | 963 | | | | |
| 29 | | Ширина, мм | 681 | | | | |
| 31 | | Высота, мм | 987 (без катков)  1086 (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.*