**Опросный лист**

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

| № | 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 | У/Zн-11 | Д/Ун-11 |  |
| 9 | Потери короткого замыкания, Рк Вт ***(+10%)*** | 2600 | 3100 | 3100 |  |
| 10 | Напряжения короткого замыкания, Ик % ***(±10%*)** | 5,0 | 5,5 | 5,0 |  |
| 11 | Потери холостого хода, Ро Вт ***(+15%)*** | 450 | | |  |
| 12 | Ток холостого хода, Iо % ***(+30%)*** | 1,9 | | |  |
| 13 | Климатическое исполнение и категория размещения | У1 | | |  |
| 14 | Степень защиты | IP00 | | |  |
|  |  |  | | |  |
| 16 | Масса,кг полная/масло | 630/145 | | |  |
| 17 | Установочные размеры | 550х550 | | |  |
| 18 | Наличие транспортных катков | по заказу | | |  |
| 19 | Наличие пробивного предохранителя | по заказу | | |  |
| 20 | Наличие газового реле | нет | | |  |
| 21 | Наличие температурного датчика | нет | | |  |
| 22 | Наличие мановакуумметра | нет | | |  |
| 23 | Наличие предохранительного клапана | да | | |  |
| 24 | Наличие поплавкового маслоуказателя | да | | |  |
| 25 | Наличие стеклянного термометра | да | | |  |
| 26 | Наличие контактных зажимов НН | нет | | |  |
| 27 | Остальное согласно ГОСТ 11677 | да | | |  |
| Габаритные размеры | | | | | |
| 28 | Длина, мм | 1072 | | | |
| 29 | Ширина, мм | 692 | | | |
| 30 | Высота, мм | 1080 (без катков)  1175 (с катками) | | | |