**Таблица №1. Характеристика оборудования**

|  |  |
| --- | --- |
| **Исполнение** | **в кожухе** |
| Мощность максимальная | Не менее 32кВт(38кВа) не более 44 кВт (55 кВа) |
| Мощность номинальная | Не менее 30кВт(37,8кВа) не более 40 кВт (50 кВа) |
| Коэффициент мощности | 0.8 |
| Частота, Гц | не более 50 |
| Система запуска | Электростарт |
| Наличие автомата ввода резерва (АВР) | Да/есть |
| Подогрев двигателя и топливной системы | Да/есть |
| **Тип двигателя** | |
| Количество оборотов двигателя | не менее 1500 |
| Рабочая мощность двигателя | Не менее 28кВт не более 46 кВт |
| Максимальная мощность двигателя | Не менее 31кВт не более 49 кВт |
| Система охлаждения | водяная |
| Тип регулятора двигателя | механический |
| Объём цилиндров, л | Не менее 3 не более 4.2 |
| Расход топлива при 50% нагрузке | Не менее 3,9 л/ч не более 6.8 л/ч |
| Расход топлива при 75% нагрузке | Не менее 5,8л/ч не более 9.8 л/ч |
| Расход топлива при 100% нагрузке | Не менее 7,5л/ч не более 13.1 л/ч |
| **Тип** | синхронный, бесщёточный, с электронным регулятором напряжения |
| **Перегрузка** | 110%-1ч., 150%-2мин. |
| **Сопр. изоляции, vac** | 1800 |
| **Класс изоляции** | H |
| **Напряжение, В** | 230/400 |
| **Регулятор напряжения** | ± 0,5% |
| **Параметры** | |  |
| **Емкость топливного бака** | Не менее 100л не более 300**л** |
| **Длина** | Не менее 2300мм не более **2600 мм** |
| **Ширина** | Не менее 900мм не более **1300 мм** |
| **Высота** | Не менее 1400 не более **1550 мм** |
| **Масса** | Не менее 900кг не более **1200 кг** |