|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Параметры \ наименование | Значение |
| 1 | Номинальная мощность, кВт | не менее 50 |
| 2 | Максимальная мощность, кВт | не менее 55 |
| 3 | Род тока | переменный трехфазный |
| 4 | Номинальное напряжение, В | не менее 400/230 |
| 5 | Номинальная частота, Гц | не менее 50 |
| 6 | Двигатель дизельный | четырехтактный  4-х цилиндровый, рядный, с турбонаддувом |
| 7 | Рабочий объем двигателя, л | не менее 4 |
| 8 | Система охлаждения двигателя | жидкостная |
| 9 | Диаметр цилиндра, мм | не менее 105 |
| 10 | Ход поршня, мм | не менее 120 |
| 11 | Степень сжатия в цилиндрах | не менее 18:1 |
| 12 | Объем системы охлаждения, л | не более 20 |
| 13 | Генератор синхронный одноопорный бесщеточный | наличие |
| 14 | Обмотки генератора | не менее 12 проводов, «шаг не менее 2/3», схема соединения – «звезда» |
| 15 | Класс изоляции генератора | не менее H |
| 16 | Степень защиты генератора | не менее IP23 |
| 17 | Номинальный коэффициент мощности | не менее 0,8 |
| 18 | Номинальный ток (при номинальном коэффициенте мощности), А | не менее 90 |
| 19 | Номинальная частота вращения вала двигателя, об/мин | не менее 1500 |
| 20 | Емкость топливного бака, л | не менее 190 |
| 21 | Расход мощности при 100% нагрузке, л/ч | не более 13,5 |
| 22 | Расход мощности при 75% нагрузке, л/ч | не более 10,5 |
| 23 | Степень автоматизации согласно ГОСТ 33105-2014 | не менее 2 |
| 24 | Тип запуска | ручной и автоматический (АВР) |
| 25 | Электроподогреватель охлаждающей жидкости типа СЕВЕРС или аналог, шт. | не менее 1 |
| 26 | Устройство автоматической подзарядки аккумуляторных батарей типа SMPS или аналог, шт. | не менее 1 |
| 27 | Механический регулятор оборотов двигателя | наличие |
| 28 | Промышленный глушитель, шт. | не менее 1 |
| 29 | Язык интерфейса контроллера | русский |
| 30 | Системы пуска | электростартерная, не менее 24В |
| 31 | Аккумуляторные батареи, шт. | не менее 1 |
| 32 | Год выпуска | не ранее 2019 года |
| 33 | Габаритные размеры, мм | не более 1900\*700\*1400 |
| 34 | Вес, кг | не более 900 |
| 35 | **Перечень необходимых документов:** |  |
|  | паспорт на дизель генераторную установку на русском языке | Наличие |
|  | гарантийный талон | Наличие |
|  | протокол испытаний агрегата | Наличие |
|  | сертификат соответствия | Наличие |

**Гарантийный срок**: не менее 12 месяцев с даты отгрузки, либо не менее 1000 моточасов, в зависимости от того, что наступит ранее.