**Оборудование - Электроагрегат дизельный АД120С-Т400-1Р, 2017 г.в. – 450 000,00 рублей.**

**Технические характеристики**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Характеристики** | **Единицы** |  | **Значения** |
|  | **Общие технические характеристики:** |
| Номинальная мощность (+40°С,1000 м над уровнем моря) | кВA / кВт |  | 150 / 120 |
| Номинальный коэффициент мощности (cos ϕ) |  |  | 0,8 |
| Номинальное напряжение | В |  | 400 / 230 |
| Номинальный ток | А |  | 217 |
| Номинальная частота | Гц |  | 50 |
| Погрешность поддержания напряжения  | % |  | ±1 |
| Габариты (без глушителя): |  |  |  |
| - длина | мм |  | 2644 |
| - ширина | мм |  | 850 |
| - высота | мм |  | 1620 |
| Вес | кг |  | 1750 |
| Ресурс, не менее | моточасов |  | 15 000 |
| Срок службы, не менее  | лет |  | 15 |
| Объем топливного бака | л |  | 215 |
| Часовой расход топлива при 100% нагрузке | л/час |  | 26 |
| Лакокрасочное покрытие  |  | эмаль, порошковая эмаль |
|  | **Пульт управления:** |
| Цифровой дисплей | шт. |  | 1 |
| Индикатор включения напряжения | шт. |  | 1 |
| Кнопка запроса параметров | шт. |  | 1 |
| Кнопка управления | шт. |  | 1 |
| Выключатель кнопочный аварийный | шт. |  | 1 |
| Главный выключатель с ключом | шт. |  | 1 |
| Переключатель режимов | шт. |  | 1 |
| Встроенное устройство подзарядки аккумуляторных батарей | шт. |  | 1 |
|  | Системы:* ручного и автоматического управления;
* измерения и индикации параметров;
* предупреждения о возникновении нештатных ситуаций;
* автоматического защитного отключения при выходе параметров за пределы допустимых значений;
* индикации причины аварийного отключения.
 |
|  | **Дизельный двигатель:** |
| Модель двигателя |  |  |  Д-266.4 |
| Частота вращения | об/мин |  | 1500 |
| Тип двигателя |  |  | 4-х тактный, жидкостного охлажд. |
| Количество цилиндров |  |  | 6 |
| Расположение цилиндров |  |  | линейное, рядное |
| Рабочий объем | л |  | 7,12 |
| Тип регулятора скорости вращения |  |  | всережимный, центробежный |
| Воздушный фильтр |  |  | сухой, бумажный |
| Топливо |  |  | Дизельное по ГОСТ 305-82 |
| Моторное масло, по стандарту  |  |  | М10Г2к, М8Г2к |
| Емкость масла в двигателе | л |  | 20 |
| Система охлаждения  |  |  | Вода/воздух |
| Объем охлаждающей жидкости в рубашке двигателя и радиаторе | л |  | 31 |
| Соединение с приводимым генератором: по корпусу |  |  | жесткое, фланцевое |
|  по валу |  |  | дисковое |
| Соединение с рамой |  |  | через резиновые амортизаторы |
| Масса, не более | кг |  | 656 |
| Срок службы до капитального ремонта | моточасов |  | 15 000 |
|  | **Генератор:** |
| Марка генератора |  | TWG II 274EC |
| Тип генератора |  |  | синхронный, бесщеточный |
| Число полюсов |  |  | 4 |
|  Импульсная самоактивация |  |  | имеется |
| Число фаз |  |  | 3+N |
| Частота | Гц |  | 50  |
| Напряжение | В |  | 400/230  |
| Низкочастотная 10%-защита |  |  | имеется |
| Защита от перегрузки 300%  | сек |  | 15-20 |
| Регулятор напряжения  |  |  | электронный UVR |
| Степень защиты |  |  | IP 23 |
| Изоляция (класс теплостойкости) |  |  | Н |
| Охлаждение |  |  | воздушное |
| Подключение |  |  | клеммное |
| Срок службы до капитального ремонта | час |  | 30 000 |
|  | **Рама-бак** |
| Антивибрационные опоры под генератором и двигателем | шт. |  | 8 |
| Встроенный топливный бак с датчиком уровня топлива | шт. |  | 1 |
|  | **Сопутствующие характеристики** |
|  | Система выпуска |
| Температура отработавших газов | ºС |  | 600 |
|  | Система электропитания  |
| Напряжение  | В |  | 24 |
| Емкость аккумуляторной батареи | А·час |  | 2х90 |
| Стартовый ток | А |  | 600  |
|  | Система охлаждения |
| Охлаждающая жидкость |  |  | Вода, тосол |