**Техническое задание**

на дизель-генераторную установку мощностью 100-110 кВт

в открытом исполнении

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дизельная электростанция | | |
|  | Наименование | Характеристика |
| 1 | Мощность номинальная:  Мощность максимальная: | 100кВт  110 кВт |
| Расход топлива при 70% нагрузке (макс) | 32,5 л/час |
| Встроенный топливный бак | До 300л |
| Тип двигателя | Четырехцилиндровый дизельный двигатель |
| Частота вращения двигателя | 1500 об/мин |
| Тип электрогенератора | Синхронный |
| Число фаз | 3 |
| Выходное напряжение | 230/400В |
| Частота | 50Гц |
| Габариты, масса (максимум) | 3000х1100х1700 мм, 2100 кг |
| 2 | Панель автоматического управления | |
| 3 | Охлаждение двигателя – радиатор, термостат, трубопроводы охлаждающей  жидкости | |
| 4 | Механический регулятор частоты оборотов | |
| 5 | Аккумуляторные батареи с соединительными проводами, стартер | |
| 6 | Воздушные фильтры, турбокомпрессор, впускные коллекторы | |
| 7 | Топливные фильтры, топливные насосы, топливопроводы | |
| 8 | Сильфонный компенсатор газовыхлопного трубопровода, сухие выхлопные  коллекторы | |
| 9 | Масляный насос, масляные фильтры, система удаления картерных газов, щуп,  заливная горловина | |
| 10 |  | |
| 11 | Автомат защиты генератора | |
| 12 | Привода низковольтного генератора, подзаряжающего аккумуляторные  батареи, крыльчатки вентилятора охлаждения | |
| 13 | Комплект эксплуатационных документов на русском языке | |
| 14 | Промышленный глушитель | |
| 15 | Зарядное устройство АКБ | |