**Техническое задание**

на дизель-генераторную установку мощностью 100-110 кВт

в открытом исполнении

|  |
| --- |
| Дизельная электростанция  |
|  | Наименование | Характеристика |
| 1 | Мощность номинальная:Мощность максимальная: | 100кВт110 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 охлаждающейжидкости |
| 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 выхлопныеколлекторы |
| 9 | Масляный насос, масляные фильтры, система удаления картерных газов, щуп,заливная горловина |
| 10 |  |
| 11 | Автомат защиты генератора |
| 12 | Привода низковольтного генератора, подзаряжающего аккумуляторныебатареи, крыльчатки вентилятора охлаждения |
| 13 | Комплект эксплуатационных документов на русском языке |
| 14 | Промышленный глушитель |
| 15 | Зарядное устройство АКБ |