

Техническое задание

Наименование и описание объекта закупки (функциональные, технические и качественные характеристики, эксплуатационные характеристики объекта закупки (при необходимости), количество товара

Наименование объекта закупки: резервный источник номинальной мощностью 400 кВт

| | |
|---|---|
| Номинальная мощность, кВт/кВА, Максимальная мощность, кВт/кВА, Номинальный ток, А Род тока Номинальное напряжение, В Номинальная частота, Гц Коэффициент мощности, cos φ, Вместимость топливного бака, л Расход топлива при 50 % нагрузки, л/час Расход топлива при 75 % нагрузки, л/час Расход топлива при 100 % нагрузки, л/час Автономная работа от встроенного топливного бака при 75 % нагрузки, ч Исполнение Степень автоматизации Габариты, (ДхШхВ), мм Вес, кг | 400/500 440/550 720 переменный трехфазный 400/230 50 0,8 не менее 750 не более 47,5 не более 70,2 не более 98,1 не менее 10,7 Открытое (на стальной раме) 1 не более 3700 x 1300 x 2100 3500 - 3600 |
| Двигатель Номинальная мощность, кВт Рабочий объем, л Диаметр цилиндра /хода поршня, мм Степень сжатия Частота вращения вала двигателя, об/мин Система управления двигателем Система впрыска топлива Удельный расход топлива 50 % нагрузки, г/кВт*ч Удельный расход топлива 75 % нагрузки, г/кВт*ч Удельный расход топлива 100 % нагрузки, г/кВт*ч Объем системы смазки, л Объем системы охлаждения, л Напряжение системы, В Охлаждение Подача воздуха | Дизельный, 4-тактный, 6-цилиндровый с рядным расположением цилиндров 438-440 12,6 - 12,8 130x140 - 135x145 16:1-16:5 1500 Электронная, с поддержкой CAN-шины Насос-форсунки с электронным управлением, непосредственный впрыск не более 47,5 не более 70,2 не более 98,1 44-45 44-45 24 Водовоздушное принудительное Турбокомпрессор с интеркулерами и перепускным электронно-управляемым клапаном |
| Генератор Эффективность (КПД) генератора, при 100% нагрузки Частота, Гц Напряжение, В Регулятор напряжения Считывание выходного напряжения Точность регулировки напряжения Класс нагревостойкости изоляции ротора и статора, Степень защиты | синхронный, трехфазный, безщеточный, 4-полусный, одноопорное исполнение, с самовозбуждением и AVR не менее 94,8% 50 400/230 HVR-30 или эквивалент 3-фазное не более 1% H IP23 |
| Базовая рама Аккумуляторная батарея, А-ч Промышленный глушитель шума Система управления электроагрегатом Автомат защиты генератора Прибор контроля изоляции | с антивибрационным креплением двигателя, генератора, радиатора и пульта управления 2 штуки, 190 Наличие Микропроцессорная, русифицированная, на базе контроллера ComAp IntelliLite Наличие Для работы в сетях с «изолированной» нейтралью |