

## 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 150 кВт

Номинальная мощность, кВт/кВА, Максимальная мощность, кВт/кВА, Номинальный ток, А Род тока Номинальное напряжение, В Номинальная частота, Гц Коэффициент мощности, cos φ, Частота вращения вала двигателя, об/мин Вместимость топливного бака, л Исполнение Степень автоматизации Габариты, (ДхШхВ), мм Вес, кг	150/187 155/193,8 165/206 170,5/213,1 260 - 270 переменный трехфазный 400/230 50 0,8 1500 250 -290 Открытое 1 2450 x 850x1450 - 2500x900x1500 1600-1640
Двигатель  Мощность ном./макс., кВт Рабочий объем, л Расход топлива при 75 % нагрузки, л/час Удельный расход масла, г/кВт*ч Емкость картера(л) Система охлаждения (л) Напряжение системы Производительность генератора, В/Вт Охлаждение Насос охл. жидкости Подача воздуха Регулятор Диаметр цилиндра /хода поршня, мм Степень сжатия Частота вращения вала двигателя, об/мин Наклон регуляторной характеристики, %	Дизельный,4 тактный,6 цилиндровый с рядным расположением цилиндров, с непосредственным впрыском. 170/187 – 190/207 7,9 - 8,01 27 - 29,6 1,62 - 1,63 20 - 25 40 - 46 24В 28 / 1535 Водовоздушное принудительное центробежное Турбокомпрессор Механический 108x120 - 110x125 16:1 - 17:1 1500 1 – 1,5
Генератор  Эффективность, Частота Напряжение, В Регулятор напряжения Регулировка напряжения , %, Класс нагревостойкости изоляции ротора и статора, Степень защиты Система охлаждения	трехфазный, безщеточный,4-полюсный, одноопорное исполнение, с самовозбуждением и AVR. 88% - 90% 50 Гц 400/230 AS440 или эквивалент 0,2 - 0,5 H IP23 1RA4 (IC01)

Базовая рама	с антивибрационным креплением
Топливный показометр	наличие
Аккумуляторная батарея, А-ч/А	2 штуки, 120/850
Глушитель шума, уровень шума	50 - 60 Дб
Система управления электроагрегатом	микропроцессорная
Прибор контроля изоляции	для работы в сетях с «изолированной» нейтралью