

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