Дизельная электростанция
RENSOL RESERVE RRY138H O/C

на двигателе Yuchai

Основная мощность: 100кВт/125кВА
Резервная мощность: 110кВт/138кВА

ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ

Кожух



Открытый



Технические характеристики

Модель		RRY138
Основная мощность	кВА	125
	кВт	100
Резервная мощность	кВА	138
	кВт	110
Номинальное линейное напряжение	В	400
Номинальный ток	А	180,4
Максимальный уровень шума для шумозащитного испс	дБ на 7 м	75

Двигатель Yuchai		
Модель		YCA4.8TAA180-G20
Система впуска		Вертикальный, рядный, с турбонаддувом, охлаждение наддувочного воздуха «воздух-воздух»
Топливная система		Непосредственный впрыск
Количество цилиндров		4
Рабочий объём	л	4,84
Диаметр цилиндра × ход поршня	мм	108*132
Степень сжатия		17.5:1
Номинальная частота вращения	об/мин	1500
Регулятор частоты вращения		Электронный
Сухая масса (без радиатора)	кг	465
Масса с жидкостями (без радиатора)	кг	550
Габариты двигателя (Д×Ш×В)	мм	1419*805*1057
Стартер	В	24

Выхлопная система

Максимальное противодавление выхлопных газов	кПа	10
Внутренний диаметр выпускного патрубка	мм	ϕ60

Система впуска воздуха

Максимальное сопротивление на впуске (чистый фильт	кПа	3,5
Максимальное сопротивление на впуске (загрязнённый	кПа	5

Топливная система

110% нагрузки (резервная мощность)	л/ч	33,8
100% нагрузки (основная мощность)	л/ч	29,9
75% нагрузки (основная мощность)	л/ч	21,6
50% нагрузки (основная мощность)	л/ч	14,5
Ёмкость топливного бака шумозащитного исполнения	л	185
Ёмкость топливного бака открытого исполнения	л	160

Система смазки

Объём масла	л	17
Нижний / верхний уровень масла	л	10.5/16
Максимальная температура масла	° C	120
Давление масла	кПа	250-500

Система охлаждения

Общий объём охлаждающей жидкости	л	27
Объём охлаждающей жидкости двигателя	л	9
Объём охлаждающей жидкости радиатора	л	15
Объём охлаждающей жидкости в трубопроводах	л	3
Максимальная температура охлаждающей жидкости	°C	97

Стандартная комплектация

Двигатель Yuchai	●
Радиатор до 50 °C, вентиляторы с ременным приводом	●
Зарядный генератор 24 В	●
Генератор переменного тока: одноопорный, степень защиты IP23	●
Класс изоляции H/H	●
Стандартная система автоматического управления	●
Комплект воздушного, топливного и масляного фильтров	●
Главный автоматический выключатель / ACB	●
Встроенный топливный бак	●
Две аккумуляторные батареи 24 В, стойка и кабели	●
Выхлопная система (гибкая гофрированная выхлопная труба)	●
Выхлопной сифон, фланец, глушитель	●
Руководство пользователя	●
Подогреватель охлаждающей жидкости	●

Опции

Зарядное устройство АКБ	○
Подогреватель генератора	○
PMG	○
Водоотделитель	○
Суточный топливный бак	○
Панель дистанционного управления	○
Автоматический ввод резерва / ATS	○
Распределительный шкаф	○

Стандарт: ● Опции: ○

Генератор переменного тока

Модель		CJ274D
Марка генератора		RENSOL
Количество фаз		3
Напряжение	В	400
Схема подключения		12 выводов
Количество подшипников		1
Коэффициент мощности		0,8
Частота	Гц	50
Основная мощность	кВА	125
Тип возбуждения		Бесщёточный, самовозбуждение
Регулирование напряжения	%	±0.5
Степень защиты		IP 23
Класс изоляции		H

Контроллер Deep Sea

Модель: DSE4620

7 настраиваемых цифровых входов

Встроенное управление регулятором частоты вращения и AVR

Функция базовой нагрузки (экспорт кВт)

Защита от отключения/развязки внешней сети

Контроль мощности генератора (кВт, кВА)

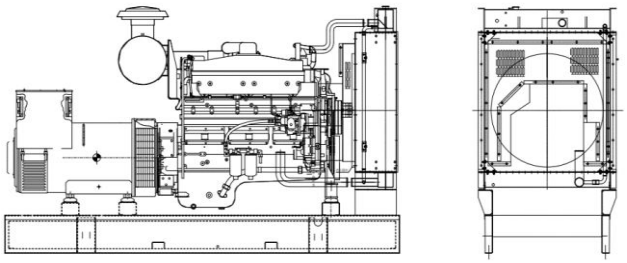
Защита от перегрузки (кВт и квар)

Аварийный останов

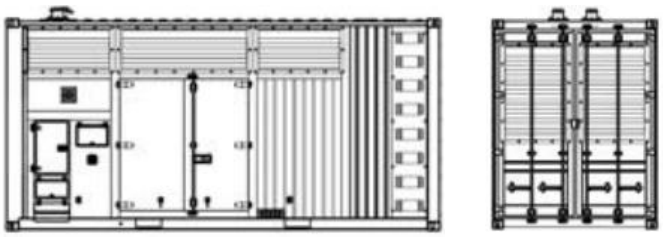
Неудачный запуск



Габариты установки (базовое исполнение)



Открытое исполнение		
L*W*H	мм	2200*950*1400
Масса	кг	1260



Шумозащитное исполнение		
L*W*H	мм	2950*1050*1302
Масса	кг	1615

Гарантия

Двигатель Yuchai

12 месяцев с даты покупки или 1000 моточасов.

Генератор

12 месяцев с даты покупки или 1000 моточасов

(в зависимости от того, что наступит раньше).