



Дизель-генератор KOHLER-SDMO R22RC



Дизельное топливо

50
Гц

Частота тока

1500
об/мин

Частота вращения двигателя

400/230
В

Напряжение



Жидкостное охлаждение



Карточка электростанции на сайте grandmotors.ru

Мощность

| | | |
|-----------------|---------------|---------------|
| резервная (ESP) | 22 кВА | 18 кВт |
| основная (PRP) | 20 кВА | 16 кВт |

Двигатель

Mitsubishi S4Q2 SD

Генератор

(варианты поставки)

Leroy Somer LSA 40 M5

Панель управления

(варианты поставки)

АРМ303 русифицированная, поддерживает автозапуск

Основные характеристики

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Производитель | KOHLER-SDMO |
| Частота вращения коленчатого вала | 1500 об/мин |
| Охлаждение | жидкостное |
| Способ запуска | электростартер |
| Напряжение выхода | 400/230 В |
| Максимальный ток | 32 А |
| Расход топлива, при нагрузке 70% | 4,4 л/ч |

Данные для установки

Исполнение в кожухе

| | |
|-----------------------|---------------|
| Габариты | 185x91x136 см |
| Вес | 794 кг |
| Объем топливного бака | 153 л |
| Уровень шума | 60 дБ |



Стандартная комплектация

Стальная сварная рама с виброопорами

Двигатель с навесным оборудованием

Вертикальный радиатор системы охлаждения

Подогреватель охлаждающей жидкости (с реле подогревателя)

Силовой генератор

Зарядный генератор

Аккумуляторная батарея (с проводами и клеммами)

Зарядное устройство АКБ

Электростартер

Панель управления

Механический регулятор оборотов

Автомат защиты (автоматический выключатель)

Воздушный фильтр для работы в нормальных условиях

Топливный бак в раме ДГУ

Система топливоподдачи с фильтрацией

Система смазки с фильтрацией

Система защиты по низкому давлению масла

Низкошумный глушитель (исполнение в кожухе)

Гибкий переходник выхлопной системы

Предпродажная подготовка, тестирование под нагрузкой от 50% до 110%

Заправка маслом и смесью антифриза (до -40°C)

Заводской тест

Инструкция по эксплуатации на русском языке

Двигатель Mitsubishi S4Q2 SD



Основные характеристики

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Количество цилиндров | 4 |
| Модель двигателя | S4Q2 SD |
| Компоновка | рядная |
| Охлаждение | жидкостное |
| Электрическая система | 12 В |
| Тип регулятора частоты вращения | механический |
| Степень сжатия | 22:1 |
| Рабочий объем | 2,5 л |
| Диаметр цилиндра | 88 мм |
| Ход поршня | 103 мм |
| Частота вращения коленчатого вала | 1500 об/мин |
| Мощность кВт | 15 кВт |

Системы двигателя

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Объем масляной системы | 5,5 л |
| Тип топлива | дизель |
| Расход топлива, при нагрузке 100% | 6,2 л/ч |
| Расход топлива, при нагрузке 75% | 4,7 л/ч |
| Расход топлива, при нагрузке 50% | 3,4 л/ч |

Генератор Leroy Somer LSA 40 M5

LEROY-SOMER™



Основные характеристики

| | |
|---|-------------|
| Производитель | Leroy Somer |
| Модель генератора | LSA 40 M5 |
| Мощность кВА | 22 кВА |
| Мощность кВт | 17,6 кВт |
| Напряжение выхода | 400/230 В |
| Частота выхода | 50 Гц |
| Фазность | 3 |
| Коэффициент мощности (cos) | 0,8 |
| Тип системы возбуждения | AREP |
| Регулятор напряжения | R438 |
| Класс электрозащиты | IP23 |
| Класс изоляции | H |
| Температурный класс | H |
| Пределы регулирования напряжения в пределах нагрузки от 0 до 100% | H % |
| Количество подшипников | 1 |

Панель управления АРМ303



A поддерживает режим автозапуска ДГУ

RU поддерживает русский язык

Общие характеристики

| | |
|----------------------------|-------------|
| Модель панели управления | АРМ303 |
| Производитель | KOHLER-SDMO |
| ЖК-дисплей | есть |
| Кнопка аварийного останова | есть |
| Возможность автозапуска | есть |
| Журнал неисправностей | 12 записей |

Регулировка и настройка работы ДГУ

| |
|--|
| Выбор режима работы «Ручной/Авто» |
| Задержка отключения установки для охлаждения |
| Проверка индикаторных ламп |

Интерфейсы подключения мониторинга и управления

| |
|--|
| RS-485 (ModBUS RTU) |
| USB |
| Сухие контакты для аварийного останова |
| Сухие контакты для запуска |
| Дополнительные программируемые выходы |

Индикация и измерение

| |
|---|
| Вольтметр |
| Амперметр |
| Тахометр |
| Частотомер |
| Счетчик наработки |
| Индикация температуры охлаждающей жидкости |
| Индикация давления масла |
| Коэффициент мощности (cos) |
| Индикация коэффициента мощности (cos) |
| Вольтметр АКБ |
| Измеритель активной мощности по 3ф. (кВт) |
| Измеритель мощности (киловаттмер) |
| Суммарная активная мощность (кВт) |
| Счетчик выработанной электроэнергии (кВт/ч) |
| Измерение последовательности чередования фаз |
| Измерение температуры масла |
| Индикатор состояния автомата защиты (главного автомата) |

Предупреждения и неисправности

| |
|--|
| Неудачный запуск |
| Высокая температура охлаждающей жидкости |
| Низкое давления масла |
| Превышение оборотов двигателя |
| Звуковой сигнал общей аварии |
| Общее предупреждение |
| Аварийный сигнал низкого уровня топлива |
| Общая неисправность |
| Низкая частота вращения двигателя |
| Останов по низкому напряжению |



Дополнительные опции

Автономный подогреватель охлаждающей жидкости
Отключатель АКБ

Панель управления для параллельной работы
нескольких генераторных установок

Выносная панель управления для ГУ

Система удалённого мониторинга и управления
генераторной установкой

Электронный регулятор частоты вращения

Система автозапуска с АВР

Устройство автоматического ввода резерва (АВР)
«Премиум»

Устройство автоматического ввода резерва (АВР)
«Стандарт»

Автомат защиты (автоматический выключатель)
«Премиум» с ручным взводом

Автомат защиты (автоматический выключатель)
«Стандарт» с ручным взводом

Индикатор загрязнённости воздушного фильтра

Воздушный фильтр для работы в запылённой среде

Увеличенный топливный бак

Внешний топливный бак под раму

Внешний топливный бак с аварийной сливной
ёмкостью

Бак топливный металлический «Эконом»

Бак топливный металлический «Стандарт»

Бак топливный металлический двустенный

Датчик уровня топлива

Ручной насос перекачки топлива из внешнего
резервуара

Система автоматической подкачки топлива из внешнего
резервуара в расходный топливный бак

Предварительный топливный фильтр-водоотделитель
Предварительный топливный фильтр-водоотделитель с
подогревом (12/24 В)

Ручной насос для перекачки масла

Система подкачки масла

Комплект сменных элементов (фильтры)

Низкошумный глушитель (-29 дБ)

Низкошумный глушитель (-40 дБ)

Гибкий переходник выхлопной системы

Воздушный дефлектор

Расширенная гарантия до 5 лет



Услуги

Аренда электростанций

Монтаж электростанции

Электромонтажные работы (ЭМР)

Пусконаладочные работы (ПНР)

Проведение техобслуживания (ТО)

Обучение специалистов заказчика

Постгарантийное обслуживание

Ремонт электростанций

Предварительный энергоаудит объекта

Проектирование

Согласование в надзорных инстанциях

Выезд на обследование

Доставка оборудования