8-800-333-94-60
info@grandmotors.ru
www.grandmotors.ru

# Дизель-генератор **GMGen GMLW12**

GMGen® power systems









| Д | 50 Гц | 1500 об/мин | 400/230 В | |
|---|---|---|---|---|
| Дизельное топливо | Частота тока | Частота вращения двигателя | Напряжение | Жидкостное охлаждение |

Карточка электростанции на сайте grandmotors.ru

| Мощность | | |
|---|---|---|
| резервная (ESP) | **12 кВА** | **9.8 кВт** |
| основная (PRP) | **11 кВА** | **9.0 кВт** |

| Двигатель |
|---|
| Lombardini LDW1404Focs |

| Генератор (варианты поставки) |
|---|
| Leroy Somer LSA 37 M7 |

| Панель управления (варианты поставки) | |
|---|---|
| CPM120-14 | русифицированная, поддерживает автозапуск |

| Основные тех. характеристики | |
|---|---|
| Производитель | GMGen Power Systems |
| Частота вращения коленчатого вала | 1500 об/мин |
| Охлаждение | жидкостное |
| Способ запуска | электростартер |
| Напряжение выхода | 400/230 В |
| Максимальный ток | 18 А |
| Расход топлива, при нагрузке 70% | 2,5 л/ч |

| Данные для установки | |
|---|---|
| **Открытое исполнение** | |
| Габариты | 141x73x100 см |
| Вес | 270 кг |
| Объем топливного бака | 54 л |
| **Исполнение в кожухе** | |
| Габариты | 175x77x107 см |
| Вес | 480 кг |
| Объем топливного бака | 54 л |
| Уровень шума | 65 дБ |

Примечание: производитель может менять внешний вид и технические характеристики
По специальному заказу генераторная установка может быть изготовлена в необходимой комплектации и с необходимыми техническими характеристиками
Для заказа нестандартной конфигурации обращайтесь в коммерческий департамент GMGen Power Systems.



# Стандартная комплектация

| | |
|---|---|
| Стальная сварная рама с виброопорами | Система защиты по низкому давлению масла |
| Двигатель с навесным оборудованием | Промышленный глушитель (открытое исполнение) |
| Вертикальный радиатор системы охлаждения | Низкошумный глушитель (исполнение в кожухе) |
| Подогреватель охлаждающей жидкости (с реле подогревателя) | Гибкий переходник выхлопной системы |
| Силовой генератор | Лифтинг для кожуха |
| Зарядный генератор | Предпродажная подготовка, тестирование под нагрузкой от 50% до 100% |
| Аккумуляторная батарея (с проводами и клеммами) | Заправка маслом и смесью антифриза (до -40°С) |
| Зарядное устройство АКБ | Заводской тест |
| Электростартер | Инструкция по эксплуатации на русском языке |
| Панель управления | |
| Механический регулятор оборотов | |
| Автомат защиты (автоматический выключатель) | |
| Воздушный фильтр для работы в нормальных условиях | |
| Топливный бак в раме ДГУ | |
| Система топливоподачи с фильтрацией | |
| Система смазки с фильтрацией | |

# Двигатель
# **Lombardini LDW1404Focs**

| Основные тех. характеристики | |
|---|---|
| Модель двигателя | LDW1404Focs |

# Генератор
# **Leroy Somer LSA 37 M7**

LEROY-SOMER™



| Основные тех. характеристики | |
|---|---|
| Производитель | Leroy Somer |
| Модель генератора | LSA 37 M7 |
| Мощность кВА | 13 кВА |
| Мощность кВт | 10,4 кВт |
| Частота выхода | 50 Гц |
| Фазность | 3 |
| Коэффициент мощности (cos ф) | 0,8 |
| Тип системы возбуждения | SHUNT |
| Регулятор напряжения | R 230 |
| Класс электрозащиты | IP23 |
| Класс изоляции | H |
| Температурный класс | 0-40 |
| Пределы регулирования напряжения в пределах нагрузки от 0 до 100% | 1 % |
| Количество подшипников | 1 |

# Панель управления **CPM120-14**



| | |
|---|---|
| **A** | поддерживает режим автозапуска ДГУ |
| **RU** | поддерживает русский язык |

## Общие характеристики

| | |
|---|---|
| Модель панели управления | CPM120-14 |
| Производитель | Италия |
| ЖК-дисплей | есть |
| Кнопка аварийного останова | есть |

## Регулировка и настройка работы ДГУ

| |
|---|
| Проверка индикаторных ламп |

## Индикация и измерение

| |
|---|
| Вольтметр |
| Амперметр |
| Тахометр |
| Частотомер |
| Счетчик наработки |
| Индикация температуры охлаждающей жидкости |
| Индикация давления масла |
| Вольтметр АКБ |
| Измеритель мощности (киловаттмер) |

## Предупреждения и неисправности

| |
|---|
| Неудачный запуск |
| Высокая температура охлаждающей жидкости |
| Низкое давления масла |
| Превышение оборотов двигателя |
| Звуковой сигнал общей аварии |
| Аварийный сигнал низкого уровня топлива |
| Низкая частота вращения двигателя |
| Низкое/высокое напряжение АКБ |
| Отсутствие напряжения с зарядного генератора |
| Останов по низкому напряжению |

# Дополнительные опции

- Автономный подогреватель охлаждающей жидкости
- Отключатель АКБ
- 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) «Стандарт»
- Автомат защиты (автоматический выключатель) «Стандарт» с ручным взводом
- Индикатор загрязненности 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 «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)
- Каталитический нейтрализатор
- 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 |