Дизель-генератор
FG Wilson P33-3





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)	**33 кВА**	**26 кВт**
основная (PRP)	**30 кВА**	**24 кВт**

Двигатель
Perkins 1103A-33G1

Генератор (варианты поставки)
Marelli MJB 160 MB4

Панель управления (варианты поставки)	
DCP-10	русифицированная, поддерживает автозапуск

Основные тех. характеристики	
Производитель	FG Wilson
Частота вращения коленчатого вала	1500 об/мин
Охлаждение	жидкостное
Способ запуска	электростартер
Напряжение выхода	400/230 В
Максимальный ток	48 А
Расход топлива, при нагрузке 70%	4,8 л/ч

Данные для установки	
Открытое исполнение	
Габариты	157x76x123 см
Вес	712 кг
Объем топливного бака	71 л
Исполнение в кожухе	
Габариты	187x90x135 см
Вес	846 кг
Объем топливного бака	56 л
Уровень шума	67 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	Низкошумный глушитель (исполнение в кожухе)
Двигатель с навесным оборудованием	Гибкий переходник выхлопной системы
Вертикальный радиатор системы охлаждения	Предпродажная подготовка, тестирование под нагрузкой от 50% до 100%
Силовой генератор	Заправка маслом и смесью антифриза (до -40°С)
Зарядный генератор	Заводской тест
Аккумуляторная батарея (с проводами и клеммами)	Инструкция по эксплуатации на русском языке
Электростартер	
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	
Система защиты по низкому давлению масла	
Промышленный глушитель (открытое исполнение)	

Двигатель **Perkins 1103A-33G1**

Perkins

Основные тех. характеристики	
Количество цилиндров	3
Модель двигателя	1103A-33G1
Компоновка	рядная
Охлаждение	жидкостное
Электрическая система	12 В
Тип регулятора частоты вращения	механический
Степень сжатия	19.25:1
Рабочий объем	3,3 л
Диаметр цилиндра	105 мм
Ход поршня	127 мм
Частота вращения коленчатого вала	1500 об/мин
Мощность кВт	30 кВт

Системы двигателя	
Объем системы охлаждения	10,2 л
Объем масляной системы	7,9 л
Тип топлива	дизель
Расход топлива, при нагрузке 110%	7,9 л/ч
Расход топлива, при нагрузке 100%	7,1 л/ч
Расход топлива, при нагрузке 75%	5,4 л/ч
Расход топлива, при нагрузке 50%	3,9 л/ч

Генератор
Marelli MJB 160 MB4



Основные тех. характеристики	
Производитель	Marelli
Модель генератора	MJB 160 MB4
Мощность кВА	32 кВА
Мощность кВт	25,6 кВт
Частота выхода	50 Гц
Фазность	3
Коэффициент мощности (cos ф)	0,8
Регулятор напряжения	M16FA655A
Класс электрозащиты	IP23
Класс изоляции	H
Температурный класс	H
Пределы регулирования напряжения в пределах нагрузки от 0 до 100%	1 %
Количество подшипников	1

Панель управления **DCP-10**



A	поддерживает режим автозапуска ДГУ
RU	поддерживает русский язык

Общие характеристики	
Модель панели управления	DCP-10
Производитель	FG Wilson
ЖК-дисплей	есть
Кнопка аварийного останова	есть
Поддержка русского языка	есть
Возможность автозапуска	есть

Регулировка и настройка работы ДГУ
Выбор режима работы «Ручной/Авто»
Задержка отключения установки для охлаждения
Возможность установки пароля
Проверка индикаторных ламп

Интерфейсы подключения мониторинга и управления
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
Вольтметр АКБ

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
Низкий уровень охлаждающей жидкости
Низкое/высокое напряжение АКБ
Отсутствие напряжения с зарядного генератора
Низкое/высокое напряжение с силового генератора переменного тока
Останов по низкому напряжению

Дополнительные опции

- Подогреватель охлаждающей жидкости (с реле подогревателя)
- Автономный подогреватель охлаждающей жидкости
- Отключатель АКБ
- Зарядное устройство 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) «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



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