Дизель-генератор
FG Wilson P9.5-2





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)	**9.5 кВА**	**7.6 кВт**
основная (PRP)	**8.5 кВА**	**6.8 кВт**

Двигатель
Perkins 403D-11G

Генератор (варианты поставки)
Leroy Somer LL1114D

Панель управления (варианты поставки)	
1002T	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	14 А
Расход топлива, при нагрузке 70%	1,8 л/ч

Данные для установки	
Открытое исполнение	
Габариты	132x56x118 см
Вес	307 кг
Объем топливного бака	45 л
Исполнение в кожухе	
Габариты	160x90x128 см
Вес	494 кг
Объем топливного бака	45 л
Уровень шума	64.7 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 403D-11G

Perkins

Основные тех. характеристики	
Количество цилиндров	3
Модель двигателя	403D-11G
Компоновка	рядная
Охлаждение	жидкостное
Электрическая система	12 В
Тип регулятора частоты вращения	механический
Степень сжатия	23:1
Рабочий объем	1,13 л
Диаметр цилиндра	73 мм
Ход поршня	81 мм
Частота вращения коленчатого вала	1500 об/мин
Мощность кВт	9,5 кВт

Системы двигателя	
Объем системы охлаждения	5,2 л
Объем масляной системы	4,9 л
Тип топлива	дизель
Расход топлива, при нагрузке 110%	3,6 л/ч
Расход топлива, при нагрузке 100%	3 л/ч
Расход топлива, при нагрузке 75%	2,3 л/ч
Расход топлива, при нагрузке 50%	1,7 л/ч

Генератор
Leroy Somer LL1114D

LEROY-SOMER™

Основные тех. характеристики	
Производитель	Leroy Somer
Модель генератора	LL1114D
Мощность кВА	9,5 кВА
Мощность кВт	7,6 кВт
Частота выхода	50 Гц
Фазность	3
Коэффициент мощности (cos ф)	0,8
Тип системы возбуждения	SHUNT
Регулятор напряжения	R220
Класс электрозащиты	IP23
Класс изоляции	H
Количество подшипников	1

Панель управления **1002T**



A	поддерживает режим автозапуска ДГУ
RU	поддерживает русский язык

Общие характеристики	
Модель панели управления	1002T
Производитель	FG Wilson

Регулировка и настройка работы ДГУ
Проверка индикаторных ламп

Индикация и измерение
Вольтметр
Амперметр
Тахометр
Частотомер
Счетчик наработки

Предупреждения и неисправности
Высокая температура охлаждающей жидкости
Низкое давления масла
Общее предупреждение
Общая неисправность
Низкий уровень охлаждающей жидкости
Отсутствие напряжения с зарядного генератора
Низкое/высокое напряжение с силового генератора переменного тока

Дополнительные опции

- Подогреватель охлаждающей жидкости (с реле подогревателя)
- Автономный подогреватель охлаждающей жидкости
- Отключатель АКБ
- Зарядное устройство АКБ
- Выносная панель управления для ГУ
- Система удалённого мониторинга и управления генераторной установкой
- Электронный регулятор частоты вращения
- Вводно-распределительное устройство (ВРУ|ЗРУ) 6.3 (10.5) кВ
- 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