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

Дизельная электростанция
FG Wilson P1000P1/P1100E1





Д — 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)	1 100 кВА	880 кВт
основная (PRP)	1 000 кВА	800 кВт

Двигатель
Perkins 4008-TAG2A

Генератор (варианты поставки)
Leroy Somer LL7124P

Панель управления (варианты поставки)	
PowerWizard 1.1+	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	1588 А
Расход топлива, при нагрузке 70%	151 л/ч

Данные для установки	
Открытое исполнение	
Габариты	498x205x216 см
Вес	7408 кг

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
- Двигатель с навесным оборудованием
- Вертикальный радиатор системы охлаждения
- Силовой генератор
- Зарядный генератор
- Аккумуляторная батарея (с проводами и клеммами)
- Электростартер
- Панель управления
- Электронный регулятор частоты вращения
- Автомат защиты (автоматический выключатель)
- Воздушный фильтр для работы в нормальных условиях
- Система топливоподачи с фильтрацией
- Система смазки с фильтрацией
- Система защиты по низкому давлению масла
- Промышленный глушитель (открытое исполнение)
- Гибкий переходник выхлопной системы
- Предпродажная подготовка, тестирование под нагрузкой от 50% до 100%
- Заправка маслом и смесью антифриза (до -40°С)
- Заводской тест
- Инструкция по эксплуатации на русском языке

Двигатель
Perkins 4008-TAG2A

Perkins

Основные тех. характеристики	
Количество цилиндров	8
Модель двигателя	4008-TAG2A
Компоновка	рядная
Охлаждение	жидкостное
Турбонаддув	1
Электрическая система	24 В
Тип регулятора частоты вращения	электронный
Степень сжатия	13.6:1
Рабочий объем	30,56 л
Диаметр цилиндра	160 мм
Ход поршня	190 мм
Частота вращения коленчатого вала	1500 об/мин
Мощность кВт	985 кВт

Системы двигателя	
Объем системы охлаждения	149 л
Объем масляной системы	153 л
Тип топлива	дизель
Расход топлива, при нагрузке 110%	248 л/ч
Расход топлива, при нагрузке 100%	220 л/ч
Расход топлива, при нагрузке 75%	160 л/ч
Расход топлива, при нагрузке 50%	108 л/ч

Генератор
Leroy Somer LL7124P

LEROY-SOMER™

Основные тех. характеристики	
Производитель	Leroy Somer
Модель генератора	LL7124P
Мощность кВА	1000 кВА
Мощность кВт	800 кВт
Напряжение выхода	400/230 В
Частота выхода	50 Гц
Фазность	3
Коэффициент мощности (cos ф)	0,8
Тип системы возбуждения	AREP
Регулятор напряжения	R450M
Класс электрозащиты	IP23
Класс изоляции	H
Температурный класс	H
Пределы регулирования напряжения в пределах нагрузки от 0 до 100%	0,5 %
Количество подшипников	1

Панель управления **PowerWizard 1.1+**



A	поддерживает режим автозапуска ДГУ
RU	поддерживает русский язык

Общие характеристики	
Модель панели управления	PowerWizard 1.1+
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
Измерение температуры масла

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
Система автозапуска с АВР
Устройство автоматического ввода резерва (АВР) «Премиум»
Устройство автоматического ввода резерва (АВР) «Стандарт»
Автомат защиты (автоматический выключатель) «Стандарт» с ручным взводом
Автомат защиты (автоматический выключатель) «Стандарт» с моторприводом
Индикатор загрязненности воздушного фильтра
Воздушный фильтр для работы в запылённой среде
Увеличенный топливный бак
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
Ручной насос для перекачки масла
Система подкачки масла
Комплект сменных элементов (фильтры)
Низкошумный глушитель (-29 дБ)
Низкошумный глушитель (-40 дБ)
Каталитический нейтрализатор



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