Дизель-генератор
FG Wilson P50-3S







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

Карточка электростанции на сайте grandmotors.ru

Мощность		
резервная (ESP)	**50 кВА**	**50 кВт**
основная (PRP)	**45 кВА**	**45 кВт**

Двигатель
Perkins 1104A-44TG1

Генератор (варианты поставки)
Leroy Somer LL2014J

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	230 В
Максимальный ток	217 А
Расход топлива, при нагрузке 70%	9,4 л/ч

Данные для установки	
Открытое исполнение	
Габариты	193x112x137 см
Вес	1098 кг
Объем топливного бака	219 л
Исполнение в кожухе	
Габариты	230x112x153 см
Вес	1418 кг
Объем топливного бака	219 л
Уровень шума	63.1 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
- Двигатель с навесным оборудованием
- Вертикальный радиатор системы охлаждения
- Силовой генератор
- Зарядный генератор
- Аккумуляторная батарея (с проводами и клеммами)
- 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)
- Низкошумный глушитель (исполнение в кожухе)
- Гибкий переходник выхлопной системы
- Защитные решётки на горячие части двигателя
- 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 1104A-44TG1

Perkins

Основные тех. характеристики	
Количество цилиндров	4
Модель двигателя	1104A-44TG1
Компоновка	рядная
Охлаждение	жидкостное
Турбонаддув	1
Электрическая система	12 В
Тип регулятора частоты вращения	механический
Степень сжатия	17.25:1
Рабочий объем	4,4 л
Диаметр цилиндра	105 мм
Ход поршня	127 мм
Частота вращения коленчатого вала	1500 об/мин
Мощность кВт	65,6 кВт

Системы двигателя	
Объем системы охлаждения	13 л
Объем масляной системы	8 л
Тип топлива	дизель
Расход топлива, при нагрузке 110%	15,1 л/ч
Расход топлива, при нагрузке 100%	13,4 л/ч
Расход топлива, при нагрузке 75%	10,1 л/ч
Расход топлива, при нагрузке 50%	7,4 л/ч

Генератор
Leroy Somer LL2014J

LEROY-SOMER™

Основные тех. характеристики	
Производитель	Leroy Somer
Модель генератора	LL2014J
Мощность кВА	88 кВА
Мощность кВт	70,4 кВт
Частота выхода	50 Гц
Фазность	3
Коэффициент мощности (cos ф)	0,8
Тип системы возбуждения	SHUNT
Регулятор напряжения	R250
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
- 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 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
- 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