# Дизель-генератор
# FG Wilson P16.5P2/P18E2





| 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) | **18 кВА** | **14 кВт** |
| основная (PRP) | **17 кВА** | **13 кВт** |

| Двигатель |
|---|
| Perkins 404C-22G1 |

| Генератор (варианты поставки) |
|---|
| Leroy Somer LL1014L |

| 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 | 26 А |
| Расход топлива, при нагрузке 70% | 3,2 л/ч |

| Данные для установки | |
|---|---|
| **Открытое исполнение** | |
| Габариты | 135x56x126 см |
| Вес | 463 кг |
| Объем топливного бака | 45 л |
| **Исполнение в кожухе** | |
| Габариты | 160x90x126 см |
| Вес | 634 кг |
| Объем топливного бака | 45 л |

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 404C-22G1**

Perkins

| Основные тех. характеристики | |
|---|---|
| Количество цилиндров | 4 |
| Модель двигателя | 404C-22G1 |
| Компоновка | рядная |
| Охлаждение | жидкостное |
| Тип регулятора частоты вращения | механический |
| Рабочий объем | 2,2 л |
| Частота вращения коленчатого вала | 1500 об/мин |
| Мощность кВт | 20 кВт |

| Системы двигателя | |
|---|---|
| Тип топлива | дизель |

# Генератор
# **Leroy Somer LL1014L**

LEROY-SOMER™

| Основные тех. характеристики | |
|---|---|
| Производитель | Leroy Somer |
| Модель генератора | LL1014L |
| Мощность кВА | 18 кВА |
| Мощность кВт | 14,4 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 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 |