Дизельная электростанция **Cummins C350D5**

Cummins







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)	**350 кВА**	**280 кВт**
основная (PRP)	**320 кВА**	**256 кВт**

Двигатель
Cummins NT855-G6

Генератор (варианты поставки)
Stamford HCI4E

Панель управления (варианты поставки)	
PCC 2100	русифицированная, поддерживает автозапуск

Основные тех. характеристики	
Производитель	Cummins
Частота вращения коленчатого вала	1500 об/мин
Охлаждение	жидкостное
Способ запуска	электростартер
Напряжение выхода	400/230 В
Максимальный ток	505 А
Расход топлива, при нагрузке 70%	48,3 л/ч

Данные для установки	
Открытое исполнение	
Габариты	355x110x208 см
Вес	3386 кг
Объем топливного бака	750 л
Исполнение в кожухе	
Габариты	511x157x245 см
Вес	5576 кг
Объем топливного бака	750 л
Уровень шума	69 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	Система защиты по низкому давлению масла
Двигатель с навесным оборудованием	Промышленный глушитель (открытое исполнение)
Вертикальный радиатор системы охлаждения	Низкошумный глушитель (исполнение в кожухе)
Подогреватель охлаждающей жидкости (с реле подогревателя)	Гибкий переходник выхлопной системы
Силовой генератор	Защитные решётки на горячие части двигателя
Зарядный генератор	Лифтинг для кожуха
Аккумуляторная батарея (с проводами и клеммами)	Предпродажная подготовка, тестирование под нагрузкой от 50% до 100%
Зарядное устройство АКБ	Заправка маслом и смесью антифриза (до -40°С)
Электростартер	Заводской тест
Панель управления	Инструкция по эксплуатации на русском языке
Электронный регулятор частоты вращения	
Автомат защиты (автоматический выключатель)	
Воздушный фильтр для работы в нормальных условиях	
Топливный бак в раме ДГУ	
Система топливоподачи с фильтрацией	
Система смазки с фильтрацией	

Двигатель **Cummins NT855-G6**

Cummins

Основные тех. характеристики	
Количество цилиндров	6
Модель двигателя	NT855-G6
Компоновка	рядная
Охлаждение	жидкостное
Турбонаддув	1
Электрическая система	24 В
Тип регулятора частоты вращения	электронный
Степень сжатия	14:1
Рабочий объем	14 л
Диаметр цилиндра	140 мм
Ход поршня	152 мм
Частота вращения коленчатого вала	1500 об/мин
Мощность кВт	310 кВт

Системы двигателя	
Объем системы охлаждения	47,3 л
Объем масляной системы	38,6 л
Тип топлива	дизель
Расход топлива, при нагрузке 110%	76 л/ч
Расход топлива, при нагрузке 100%	69 л/ч
Расход топлива, при нагрузке 75%	52 л/ч
Расход топлива, при нагрузке 50%	36 л/ч

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

Генератор **Stamford HCI4E**

STAMFORD®

Основные тех. характеристики	
Производитель	Stamford
Модель генератора	HCI4E
Мощность кВА	350 кВА
Мощность кВт	280 кВт
Напряжение выхода	400/230 В
Частота выхода	50 Гц
Фазность	3
Коэффициент мощности (cos ф)	0,8
Класс электрозащиты	IP23
Класс изоляции	H
Температурный класс	H
Количество подшипников	1

Панель управления **PCC 2100**



A	поддерживает режим автозапуска ДГУ
RU	поддерживает русский язык

Общие характеристики	
Модель панели управления	PCC 2100
Производитель	Cummins
ЖК-дисплей	есть
Кнопка аварийного останова	есть
Возможность автозапуска	есть
Журнал неисправностей	есть

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

Интерфейсы подключения мониторинга и управления
RS-485 (LonWorks)
RS-485 (ModBUS RTU)
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
Коэффициент мощности (cos ф)
Индикация коэффициента мощности (cos ф)
Вольтметр АКБ
Измеритель активной мощности по 3ф. (кВт)
Измеритель мощности (киловаттмер)
Суммарная активная мощность (кВт)
Измеритель реактивной мощности по 3ф. (кВАр)
Суммарная реактивная мощность (кВАр)
Счетчик выработанной электроэнергии (кВт/ч)
Измерение температуры масла

Предупреждения и неисправности
Перегрузка по току или короткое замыкание
Неудачный запуск
Высокая температура охлаждающей жидкости
Низкое давления масла
Превышение оборотов двигателя
Звуковой сигнал общей аварии
Общее предупреждение
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

- Автономный подогреватель охлаждающей жидкости
- Отключатель АКБ
- Панель управления для параллельной работы нескольких генераторных установок
- Выносная панель управления для ГУ
- Система удалённого мониторинга и управления генераторной установкой
- 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
- 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
- Предварительный топливный фильтр-водоотделитель
- Ручной насос для перекачки масла
- Система подкачки масла
- Комплект сменных элементов (фильтры)
- Низкошумный глушитель (-29 дБ)
- Низкошумный глушитель (-40 дБ)
- Каталитический нейтрализатор
- Воздушный дефлектор
- Расширенная гарантия до 5 лет



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