

Дизельная электростанция Welland «Серия Premium»

Мы рады предложить Вам дизельную электростанцию на базе двигателя **Kubota** и генератора Leroy Somer производства компании **Welland Engineering Co. Ltd (UK)**.

Дизельная электростанция WP24KD

Мощность номинальная	24 кВт
Мощность максимальная	26 кВт
Двигатель	Kubota V3300-E2BG2
Альтернатор	Leroy Somer TAL A42C
Контроллер	DSE6120



Страна производства	Россия	Объём топливного бака (л)	140
Степень автоматизации	2	Расход топлива при 75% нагрузке (л/ч)	6.2
Напряжение (В)	400	Объём системы охлаждения (л)	21.5
Номинальный ток (А)	43	Масса (кг)	920
Количество фаз	3	Габаритные размеры (Д; Ш; В; мм)	2250x880x1260

Подробные характеристики двигателя KUBOTA V3300-BG

Страна производства	Япония	Диаметр цилиндра (мм)	98
Мощность номинальная, кВт	26,3	Ход поршня (мм)	110
Мощность максимальная, кВт	28,9	Степень сжатия в цилиндрах	22.6:1
Количество цилиндров	4	Регулятор оборотов	механический
Расположение цилиндров	вертикальное	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	12
Тактность двигателя	4	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	255
Рабочий объём двигателя (л)	3,318	Рекомендуемый тип масла	не ниже API CF-4
Объем системы смазки (л)	13,2	Максимальный расход масла (% от израсходованного топлива)	0,5
Система охлаждения	жидкостная	Масса, кг (сухая)	241
Система впуска воздуха	Без наддува	Габаритные размеры (Д; Ш; В; мм)	738 x 536 x 746
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500		

Подробные характеристики альтернатора Leroy Somer TAL A42F

Страна производства	Китай	Обмотки альтернатора	2/3
Мощность номинальная, кВА	30	Количество опорных подшипников	1
Номинальная сила тока, А	43	Класс защиты обмотки	IP23
Тип альтернатора	Синхронный	Степень изоляции	Класс H
Система возбуждения	SHUNT	Коэффициент мощности (cos φ)	0.8
Напряжение (В)	230/400	Точность регулировки напряжения (± %)ч	1
Частота вращения, об/мин	1500	Регулятор напряжения	R220
Частота, Гц	50	Доступная перегрузка по току	0,3
Количество фаз	3	Масса, кг	133
КПД, %	87,1	Габаритные размеры (Д; Ш; В; мм)	565 x 452 x 452

Подробные характеристики контроллера DSE 6020

Интерфейс USB	Да	Звуковой сигнал общей аварии	Да	Индикация силы тока	Да
Выбор режима измерения	Да	Сигнал тревоги — общее предупреждение	Да	Индикация числа оборотов двигателя	Да
Класс защиты	IP54 (IP65)	Сигнал тревоги — низкий уровень топлива	Да	Частотомер	Да
Диапазон рабочих температур (°C)	-30..+70	Сигнал тревоги/останов ДЭС — общая неисправность	Да	Счетчик часов наработки	Да
Частота (Гц)	3.5/75	Контроль напряжения АКБ	Да	Индикация температуры охлаждающей жидкости	Да
Напряжение (В)	7 — 33	Индикация силы тока	Да	Индикация давления масла	Да
Функция задержки запуска	Да	Индикация числа оборотов двигателя	Да	Индикация коэффициент мощности (cos φ)	Да
Функция задержки останова (для охлаждения двигателя)	Да	Частотомер	Да	Индикация напряжения аккумулятора (В)	Да
Сигнал тревоги — неудачный запуск ДЭС	Да	Сигнал тревоги — общее предупреждение	Да	Индикация активной мощности по 3ф. (кВт)	Да
Сигнал/останов ДЭС от датчика температуры ОЖ	Да	Сигнал тревоги — низкий уровень топлива	Да	Индикация мощности (кВт)	Да
Сигнал/останов ДЭС от датчика давления масла	Да	Сигнал тревоги/останов ДЭС — общая неисправность	Да	Индикация суммарной активной мощности (кВт)	Да
Сигнал/останов ДЭС от датчика оборотов двигателя	Да	Контроль напряжения АКБ	Да	Индикация суммарной реактивной мощности (кВАр)	Да

Контроллер ДГУ DSE6020 MK2 — предназначен для управления одной генераторной установкой. Контроллер автоматического ввода резерва (АВР).

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Автоматическое переключение между сетью и генератором
- Счетчик моточасов
- Удобная настройка при помощи кнопок на лицевой панели
- Подсветка экрана; одновременный вывод на экран нескольких параметров
- Гибкая настройка контроллера позволяет адаптировать его к нестандартным требованиям
- Совместимость с большим количеством двигателей CAN (двигателя с ECM), включая 4 уровень
- Для настройки контроллера применяется ПО DSE Configuration Suite
- Лицензионное программное обеспечение для ПК, поставляется бесплатно
- устойчивость к проникновению воды IP65 (с применением прокладки, лицевая панель)

ОСОБЕННОСТИ:

- Подсветка экрана
- Доступна опция с подогревателем дисплея
- Полностью настраивается кнопками на лицевой панели или с помощью DSE Configuration Suite по USB
- Режим энергосбережения
- Мониторинг трех фаз генератора
- Мониторинг трех фаз сети

- Мониторинг тока и мощности (кВт, кВ А, кВ Ar, pf)
- Счетчики выработанной мощности (кВт ч, кВА h, кВАг h) — для технического учета
- Защита от перегрузки генератора (КВт)
- Управление силовым выключателем выключателем с лицевой панели контроллера
- Настраиваемые выходы стартера и топливного соленоида даже при использовании CAN линии для связи с двигателем
- 4 настраиваемых выхода постоянного тока
- 4 настраиваемых аналоговых / цифровых входа
- 6 настраиваемых цифровых входов
- Поддержка датчиков 0-10 В и 4-20 мА
- Настраиваемая поэтапная загрузка генератора
- Контроль и управление частотой и напряжением генератора
- Защита двигателя
- Функция управления подогревом двигателя
- Функция управления холостым ходом двигателя
- Управление топливным насосом
- Часы реального времени
- Контроль напряжения АКБ
- Предупреждение, отключение нагрузки, останов двигателя при неисправности
- Конфигурируемый журнал событий на 50 ячеек