

## Техническая карточка

Электростанция DSG с двигателем Ricardo, альтернатором Stamford (copy) и панелью управления Deep Sea Electronics, во всепогодном шумозащитном кожухе, спроектирована для работы постоянным или резервным источником электроэнергии

Электростанция может работать на строительных площадках, а также обеспечивать основное и резервное энергоснабжение коммерческих и жилищных объектов. На оборудование может быть установлена система удаленного мониторинга 3G/GPS для удаленного управления, контроля и диагностики машины, а также модули синхронизации станций между собой и с сетью.

Дизельные двигатели Ricardo, спроектированные специально для использования в качестве силовых установок на электростанциях, пользуются спросом у ведущих мировых производителей энергогенерирующей техники благодаря своей высочайшей надежности и долговечности.



Модель электростанции		S 80 RSD
Мощность (PRP)	кВА/кВт	100/800
Мощность резервная (LTP)	кВА/кВт	110/88
Напряжение/Частота	В/Гц	380/50
Кол. фаз		3
Частота вращения двигателя	об/мин	1500
Сos φ		0.8
Расход топлива	л/ч	27.82 (100%) 19.5 (70%)
Емкость топливного бака	л	250
Система возбуждения		AVR
Контроллер		Цифровой контроллер Deep Sea Electronics DSE6120MKII
Акустическое давление не более, LpA	Дб(А)	75
Система охлаждения		Жидкостная
Аккумуляторная батарея		2*80А

**Резервная мощность:** Электрические характеристики при переменной нагрузке в случае чрезвычайной ситуации в соответствии со стандартом ISO 8528/1 (2005) - LTP. Перегрузки в режиме аварийного питания не допускаются.

**Основная мощность:** Данные электрической мощности доступны при переменной нагрузке без ограничения моточасов в год. Перегрузка в 10% допускается лишь в течении 1 часа каждые 12 часов. В соответствии с ISO 8528/1 (2005) – PRP.

На дизельном генераторе установлен двигатель компании Ricardo который отличается высокими эксплуатационными характеристиками, экономичностью, простотой и удобством технического обслуживания и ремонта.

## Двигатель

Производитель двигателя		Ricardo
Модель		R6105AZLD
Тип двигателя		4 тактный; рядный; 6 цилиндровый дизельный
Наддув		Турбонаддув
Кол-во цилиндров		6
Диаметр цилиндра	мм	105
Ход поршня	мм	130
Рабочий объем	л	6.49
Номинальная мощность	кВт	110
Система охлаждения		Водяное
Система смазки		Принудительная смазка + смазка разбрызгиванием
Запуск		Электрический
Тип топлива		Соответствие No.2-D per ASTM D975 or GB 252-2000
Масло		15W40-CH4 Upgrade
Емкость системы охлаждения	л	25
Емкость системы смазки	л	17
Пусковое напряжение	В	DC24

## Альтернатор

На дизельном генераторе установлен 4-полюсный бесщёточный альтернатор Stamford (copy), с подшипником, смазанным специальной смазкой, позволяющей длительную эксплуатацию. Защита всех обмоток обеспечивается при помощи двойной высококачественной канифольной пропиткой. Двигатель присоединен к альтернатору через дисковую муфту.

Производитель альтернатора	Stamford (copy)
Модель	CJ224C/80KW
Управление напряжением	AVR
Защита	IP23
Сos φ	0.8
Регулировка напряжения	±1.5%
Энергоэффективность	90.3%

## Панель управления

Панель управления DSE6120MKII для дизельных и газовых электростанций. Данная панель управления позволяет следить за состоянием электростанции, запускать генераторную установку в автоматическом режиме, обеспечить удаленный мониторинг посредством различных вариантов коммуникаций.

Панель управления DSE6120MKII является универсальным контроллером для работы на дизельных, бензиновых и газовых электростанциях. Данная панель управления позволяет следить за состоянием электростанции, запускать генераторную установку в автоматическом режиме, обеспечить удаленный мониторинг посредством различных вариантов коммуникаций. Панель DSE6120MKII оборудована встроенным детектором фаз, имеет USB разъем для подключения периферийного оборудования и PC компьютера.

Панель управления DSE6120MKII контролирует скорость двигателя, частоту напряжения, силу тока, давление масла, температуру ОЖ и уровень топлива, выводит аварийные ошибки и предупреждения на монитор и LED-индикаторы.

Данная модель автоматического резерва сети подходит для широкого спектра применений и уже в базовой версии позволяет контролировать такие параметры, как: скорости вращения двигателя, частоты, напряжения, тока, давления масла, температуры охлаждающей жидкости, уровня топлива и др.



### Возможности:

- информативный ЖК-дисплей с подсветкой, отображение информации через специальные значки (иконки);
- настройка и конфигурирования с передней панели и/или с компьютера;
- сообщение об аварии через звуковые сигналы и светодиодную индикацию;
- интегрированный режим энергосбережения;
- возможности выбора среди CAN или MPU версии контроллера;
- 6 цифровых входа, 3 аналоговых входа, 6 выходов (4 конфигурируемых в версии MPU; 6 в CAN-версии);
- возможность индивидуальной настройки таймера и сигнализации о событиях;
- альтернативная конфигурация;
- электронный журнал событий на 10 записей;
- функция мониторинга генератора по 3-м фазам;
- отдельный вход дистанционного запуска;
- мониторинг напряжения АКБ;
- система предварительного прогрева двигателя;
- встроенный счетчик наработки (моточасы);
- кнопка проверки;
- остановка или предупреждение при обнаружении неисправности (в зависимости от класса неисправности).
- система автоматического переключения между генератором и сетью;
- встроенный счетчик наработки позволяет планировать проведение технического и сервисного обслуживания;
- максимально удобная настройка и расположение кнопок;
- одновременный контроль за несколькими параметрами двигателя;
- возможность настройки в соответствии с индивидуальными приложениями;
- совместимость с широким спектром CAN-двигателей;
- степень защиты IP 65 с дополнительной влагозащищенностью;
- свободно распространяемое программное обеспечение DSE Configuration Suite PC software для простой настройки с компьютера.

Опционально. Модуль удаленного мониторинга и управления электростанцией 3G/GPS онлайн или Scada и подключение внешних устройств для управления электростанцией.



Официальный импортер в РК:  
 ТОО «ТССП Казахстан»  
 e-mail: [trade1@tssp.kz](mailto:trade1@tssp.kz)  
 visit us: [www.tssp.kz](http://www.tssp.kz)

г. Астана, ул. Вишневого, 8/1  
 +7 (7172) 55 44 00  
 г. Шымкент, Байдибек би, 49  
 +7 (7252) 99 77 11

г. Алматы, пр. Суюнбая, 157  
 +7 (727) 331 77 00  
 г. Атырау, ул. Северная промзона, 45  
 +7 (7122) 55 66 00

## Габариты и вес

Длина, мм	2900
Ширина, мм	1050
Высота, мм	1550
Вес, кг	1500

## Комплект поставки

### Базовая комплектация:

- Шумозащитный всепогодный кожух с порошковой покраской
- Грузоподъемная траверса для подъема в верхней части кожуха, а также защиты от ударов и падений
- Рама основания по габариту электростанции на салазках с пазами для вилочного погрузчика и отверстиями для перемещения волоком
- Низкорасположенный глушитель и крышка выхлопной трубы
- Аккумулятор (ы) Apollo
- Зарядное устройство для аккумуляторов Smartgen
- Автоматический выключатель Delixi
- Выключатель массы
- Тарельчатые виброопоры крепления двигателя и альтернатора у раме
- Тропический радиатор 50С°
- Подогреватели:
  - поддона картера
  - охлаждающей жидкости

Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления

Фотографии и рисунки товара являются иллюстрациями, и могут отличаться конфигурацией панели управления или другими элементами конструкции от реальной машины