



## ■ Модель: MS825D5

Работает на Шанхайском двигателе MHI



### ■ Спецификация генератора

Оказание услуг	ПРП(1)	ЭСП(2)
Мощность (кВА)	750	825
Мощность (кВт)	600	660
Номинальная скорость (об/мин)	1500	
Стандартное напряжение (В)	400/230В	
Номинальный коэффициент мощности (cos phi)	0,8	



Генераторы AGG Power соответствуют стандартам ISO 9001 и CE, которые включают следующие директивы:

- 2006/42/EC Безопасность машин.
- 2006/95/EC Низкое напряжение
- EN 60204-1: 2006+A1: 2009, EN ISO 12100: 2010, EN ISO 13849-1: 2008, EN 12601: 2010

#### (1) PRP (основная сила):

В соответствии с ISO8528-1 основная мощность — это максимальная мощность, доступная во время последовательности переменной мощности, которая может работать неограниченное количество часов в год между указанными интервалами технического обслуживания. Допустимая средняя отдаваемая мощность в течение суток не должна превышать 80% номинальной мощности. Перегрузка 10% доступна только для целей управления.

#### (2) ESP (питание в режиме ожидания):

Согласно ISO 8528-1, определяется как максимальная доступная мощность при согласованных условиях эксплуатации, при которой генераторная установка способна обеспечивать до 500 часов работы в год (из которых не более 300 часов непрерывной работы), использования) с соблюдением интервалов технического обслуживания и процедур, предписанных производителями. Перегрузочная способность отсутствует.

Полномочия Напряжение (В)	ЭСП		ПРП		Стоять рядом с Ампер
	кВА	кВт	кВА	кВт	
415/240	825	660	750	600	1147,8
400/230	825	660	750	600	1190,8
380/220	825	660	750	600	1253,5

Данные о производительности		
Модель	MS825D5	
Марка двигателя	Шанхайский двигатель MHI	
Модель двигателя	S6R2-ПТАА-С	
Тип контроля скорости	Электронный	
Фаза	3	
Система контроля	Цифровой	
Напряжение стартера	24В	
Частота	50 Гц	
Скорость двигателя (об/мин)	1500	
Потребление (л/ч)	100% мощность в режиме ожидания	175
	100% основная мощность	157
	75% основной мощности	119
	50 % основной мощности	82

#### Стандартные эталонные условия

Примечание: Стандартное эталонное состояние 25°C (77°F) температура воздуха на входе, 100 м (328 футов) над уровнем моря при относительной влажности 30%. Расход топлива на дизельном топливе с удельным весом 0,85 и в соответствии с BS 2869: 1998, Класс А2



Размер и вес		
Измерение	Открыть	Тихий
Длина (л)	4080мм	6058мм
Ширина (Вт)	1715мм	2438мм
Высота (ЧАС)	1985мм	2591мм
Нетто	ЗАПРОС	ЗАПРОС
Топливный бак (л)	Вариант	Вариант

Предлагаем лучшие условия поставки с официальной гарантией на оборудование и сервис. собрать больше на [www.umin.su](http://www.umin.su)

## ■ Спецификация двигателя: S6R2-ПТАА-С

Основные технические данные	
Количество цилиндров	6
Расположение цилиндров	л
Цикл	4-тактный
Индукционная система	Тарбированный с промежуточным охладителем
Степень сжатия	14,1:1
Скважина	170мм
Инсульт	220мм
смещение	29,96 л
Порядок стрельбы	1-5-3-6-2-4
Приблизительный вес двигателя	2850 кг

Система охлаждения	
Емкость охлаждающей жидкости	
Двигатель	55л
Радиатор	80л
Трубопровод	3л
Всего	138 л
Помпа	Ременная передача центробежного типа
Мощность водяного насоса	1500 мин-1, 820 л/мин
Термостат	Тип восковых гранул x 2 шт. Открыто в 71-85°C
Вентилятор	Стальной вентилятор толкающего типа
Радиационная зона	
Интеркулер внутри	46,64см <sup>2</sup>
Сторона радиатора	154,29 м <sup>2</sup>

Топливная система	
Трубопроводы подачи топлива	Гибкий шланг (Rc ½ соединение)
Трубопроводы возврата топлива	Гибкий шланг (Rc ½ соединение)
Нагнетательный насос	Bosch типа «PS6» без таймера
Питательный насос	Поршневого типа с подкачивающим насосом
Форсунка впрыска	Тип отверстия 0,325 мм x 10 отверстий
Топливный фильтр	Картридж с бумажными элементами типа X2

Система впуска воздуха	
Воздухоочиститель	Дональдсон EGB 15 x 2 шт.
Турбокомпрессор	Мицубиси тип TF15L-60QV(49)
Охладитель воздуха	Тип элемента с покрытием
Нагреватель воздуха	Не поставлять

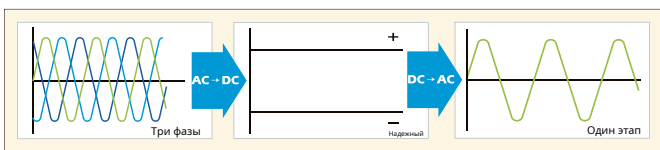
Система смазки	
Масляный насос	Тип шестеренчатого насоса
Производительность масляного насоса	270 л/мин
Люб. давление масла в главной галерее	0,5-0,65 МПа
Количество масла:л	
Масляный поддон полный уровень	84 л
Низкий уровень	52 л
Другие	10л
Всего	94 л
Люб. Масляный фильтр (полнопоток)	20 мк
Масляный фильтр (байпасный поток)	2 мк
Охладитель смазочного масла	Тип гофрированного ребра с водяным охлаждением

Система контроля	
Губернатор	Электронный регулятор скорости
Актуатор	dc24
Контроллер	XS-400B-03
Потенциометр	Не поставлять
Потенциометр	Не поставлять
Соединитель	Свободная поставка
Магнитный захват	С разъемом
Кабель	Свободная поставка

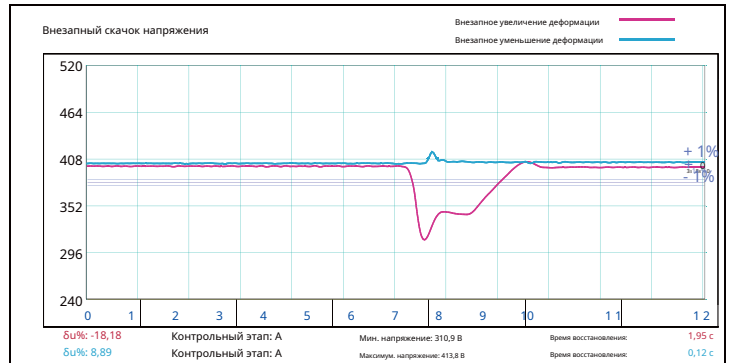
Система запуска	Основная сила
Переключатель стартера	С ключом, с положением нагрева
Пусковой двигатель	DC24V, 7,5 кВт
Реле безопасности	Свободная поставка
Ток стартера	Раш 700А
	Пуск 370А
Генератор	С регулятором напряжения
Рекомендуемая емкость батареи	24 В постоянного тока, 250 Ач

## ■ Спецификация генератора

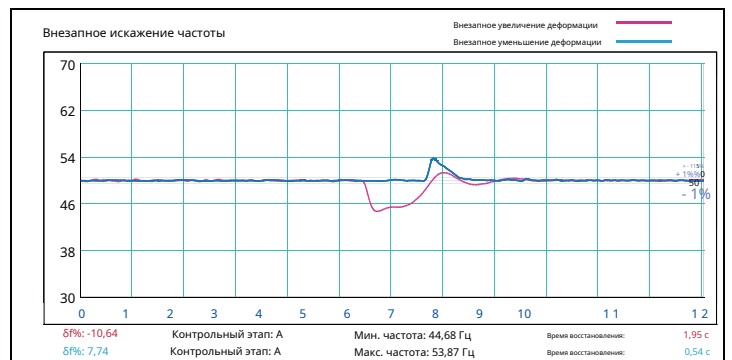
Генератор	
Количество фаз	3
Коэффициент мощности (Cos Phi)	0,8
Поляки	4
Соединения обмотки (стандарт)	Звездная серия
Терминалы	12
Тип изоляции	H класс
Шаг намотки	2/3
IP-рейтинг	IP23
Система возбуждения	самовозбуждение
Несущий	Одиночный подшипник
Покрытие	Вакуумная пропитка
Регулятор напряжения	ABR
Муфта	Гибкий диск



Кривая аварийного напряжения



Кривая аварийной частоты



## ■ Опции

Двигатель	Генератор	Генераторные установки	Топливная система
<ul style="list-style-type: none"> <li>Водяная рубашка</li> <li>Подогреватель</li> <li>Подогреватель топлива</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Прибор для измерения температуры обмотки</li> <li>Генератор</li> <li>ПМГ</li> <li>Противотуманная и антикоррозийная обработка</li> <li>Противоконденсатный обогреватель</li> <li>Обмотка и подшипник RTD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Инструменты с машиной</li> <li>Топливный бак увеличенного запаса хода</li> <li>Обвалованный топливный бак</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сигнализация низкого уровня топлива</li> <li>Автоматическое топливо</li> <li>система кормления</li> <li>Топливные тройники</li> </ul>
Навес	Система смазки	Система охлаждения	Панель управления
<ul style="list-style-type: none"> <li>Тип аренды</li> <li>Навес</li> <li>Трейлер</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подогреватель масла</li> <li>Датчик температуры масла</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Передняя теплозащита</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Панель дистанционного управления</li> <li>SAP</li> <li>Синхронизирующий контроллер</li> <li>Регулируемое реле утечки на землю</li> </ul>

## ■ Панель управления

### Конфигурация

- Кнопка аварийной остановки
- Автоматический выключатель защиты
- Зарядное устройство
- Встроенная авиационная вилка
- подключение АТС
- Цифровой модуль управления

### Функции

- 3 phase generator set monitoring
- Support of engines equipped with electronic control unit
- Comprehensive diagnostic message
- Automatic or manual start/stop of the gensets
- Push buttons for simple control, lamp test
- Graphic back-lit LCD display
- Parameters adjustable via keyboard or PC
- Mains measurements ( 50HZ/60HZ)
- Generator measurements ( 50HZ/60HZ)
- Comprehensive shutdown or warning on fault condition
- 3 phase Generator protections
  - Over-/under voltage
  - Over-/under frequency
  - Current/voltage asymmetry
  - Over current/overload
- 3 phase AMF function
  - Over-/under frequency
  - Over-/under voltage
  - Voltage asymmetry
- Configurable analog inputs
- Battery voltage, engine speed (pick-up) measurement
- Configurable programmable binary inputs and outputs
- Warm-up and cooling functions
- Generator C.B. and Mains C.B. control with feedback and return timer
- RS232 interface
- Modem communication support
- Hours counter
- Sealed to Ip65
- Event log

Контактная информация дилера:

### Преимущества

- Меньше проводки и компонентов
- Комплексное решение
- Меньше проектирования и программирования
- Удобная настройка и расположение кнопок
- Модуль можно настроить в соответствии с индивидуальными приложениями.
- Программное обеспечение для ПК для упрощения настройки
- Широкий спектр коммуникационных возможностей

### Условия эксплуатации

- Рабочая температура: от -20 C до + 70 C
- Температура хранения: от -30 C до + 80 C
- Рабочая влажность: 95% без конденсата
- Вибрация: 5-25Гц, ±1,6 мм  
5-100Гц, a=4г
- Удары: a= 500 м/с<sup>2</sup>

### Опции

- Интерфейс Ethernet (удаленный мониторинг и управление)
- GSM модем/беспроводной интернет (Удаленный мониторинг и управление)
- RS232-RS485 Двухпортовый интерфейс
- Синхронизация панели управления
- Распределительный щит с комплектом розеток и силовой шиной
- Амперметр непрерывного заряда аккумулятора
- Защита от утечки на землю
- Защита от замыкания на землю
- Сигнализация низкого уровня топлива
- Отключение при низком уровне топлива
- Сигнализация высокого уровня топлива
- Управление системой перекачки топлива
- Отключение при низком уровне охлаждающей жидкости
- Отключение из-за высокой температуры смазочного масла
- Перегрузка через аварийный выключатель на выключателе
- Органы управления подогревателем охлаждающей жидкости двигателя
- Обогреватель панели управления
- Переключатель регулировки скорости
- Температура масла отображается на ЖК-экране
- Дополнительные 8 входов и выходов

**ЮМИН — ГАРАНТИЯ НАДЕЖНОГО ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ  
ВАШЕГО ОБЪЕКТА**

**+ 7 495 255-22-44**

**info@umin.su • www.umin.su**

**Адрес парка техники: г. Москва, пос. Марушкинское, квартал 8**  
ООО "ЮМИН" ИНН/КПП 7724389338/772401001, ОГРН 5167746294470 Юридический  
адрес: 115551, г. Алматы, ул. Москва, пр-д Шипиловский, 41, корп. 2