AGG Power Solutions

Ваш профессиональный помощник в сфере электроэнергетики

Модель: D750D5

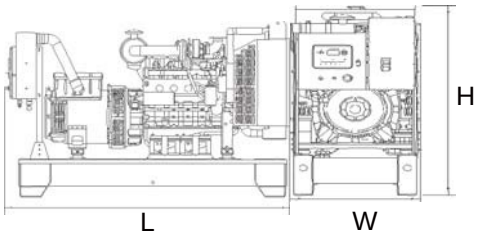
На базе двигателя DOOSAN

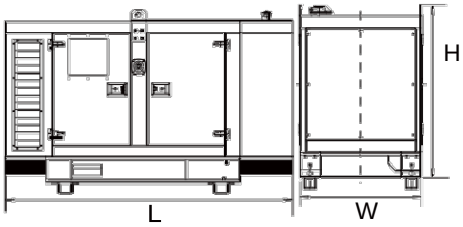
Выходные параметры

МОДЕЛЬ		Номинальная мощность		Допустимый уровень напряжения		
		Основная мощность(1)	Резервная мощность(2)			
D750D5	400В/50Гц	550 кВт	600 кВт	380/220 В	400/230 В	415/240 В
	КМ:0.8	688 кВА	750 кВА			

Основная информация

Модель		D750D5
Двигатель		DP222LB
Тип контроллера скорости		Электронный
Фазность		3
Система контроля		Цифровое управление
Напряжение питания установки (В)		24В
Частота тока		50Гц
Частота вращения коленчатого вала двигателя, об/мин		1500
Расход топлива (л/ч)	Резервная мощность (2)	162.7
	Основная мощность (1)	147.1
	75% от основной мощности	109.2
	50% от основной мощности	73.0





Габариты и вес

Габариты		Открытый	В кожухе
Длина	(Д (L))	3450мм	5030мм
Ширина	(Ш (W))	1390мм	1660мм
Высота	(В (H))	1950мм	2250мм
Вес НЕТТО		4500кг	6100кг

Генераторы компании AGG POWER соответствуют стандартам ЕС, которые включают в себя следующие директивы:

* 2006/42/EC Безопасность машин и оборудования.
* 2006/95/EC Низковольтное оборудование.
* EN 60204-1: 2006+A1:2009, EN ISO 12100:2010, EN ISO 13849-1: 2008, EN 12601: 2010

(1) Основная Мощность (PRP):

Согласно стандарту ISO 8528-1:2005, Основная мощность является максимальной мощностью в последовательности меняющихся мощностей, которые могут обеспечиваться в течение неограниченного времени ежегодно с перерывами на техническое обслуживание в соответствии с инструкциями изготовителя в заданных условиях эксплуатации. Средняя допустимая выходная мощность Ppp, вырабатываемая в течение 24 ч., не должна превышать 70% основной мощности.

(2) Резервная Мощность (ESP):

Согласно стандарту ISO 8528-1:2005, ограниченная по времени мощность — максимальная мощность, которую электроустановка способна отдавать в течение времени до 200 ч ежегодно, с установленными перерывами на техническое обслуживание в заданных условиях эксплуатации, а также на техническое обслуживание в соответствии с инструкциями изготовителя двигателей внутреннего сгорания. Средняя допустимая выходная мощность Esp вырабатываемая в течение 24 ч, не должна превышать 70% резервной мощности.

Предложим лучшие условия поставки с официальной гарантией
на оборудование и сервис. Узнайте больше на www.umin.su

▪ Технические Характеристики Двигателя

◎ ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

o Тип Двигателя	Четырёхтактный, V-образный, 12 цилиндровый дизельный, с жидкостным охлаждением, турбонаддувом и интеркулером
o Диаметр и ход поршня	128 x 142 мм
o Рабочий объем	21.927 литров
o Степень сжатия	15 : 1
o Направление вращения	Против часовой стрелки, относительно махового колеса
o Порядок зажигания	1-12-5-8-3-10-6-7-2-11-4-9
o Регулировка впрыска	19°±1° перед верхней мёртвой точкой @ 1500 RPM
o Сухая масса (масса без топлива и жидкостей)	1420кг (с вентилятором)
o Габариты (ДхШхВ)	1,738 x 1,389 x 1,258 мм

◎ СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

o Тип охлаждения	Принудительная циркуляция воды
o Объем системы охлаждения	Объем в двигателе: около 23 л, с радиатором: приблизительно 114л
o Циркуляция охлаждающей жидкости	550 литров в минуту
o Максимальное давление	Макс. 49 кПа
o Температура воды	
– Максимальная при основной и резервной мощности	103°C
– Перед стартом при полной загрузке	40.0°C
o Водяной насос	Центробежный с ременным приводом
o Тип и вид термостата	С твердым гранулированным наполнителем, температура открытия клапана 71°C, температура полного открытия клапана 85°C
☐Охлаждающий вентилятор	Турбинный, пластик, диаметр – 915мм г, 7-лопастной

◎ ТОПЛИВНАЯ СИСТЕМА

o Топливный насос	Bosch, рядный, тип "P"
o Управляющее устройство	Регулятор электрического типа (всережимный)
o Скорость сработки	Класс G3 (ИСО 8528)
o Насос подачи	Механического типа с насос-форсунками
o Давление открытия	28 МПа
o Топливный фильтр	Полнопоточный со сменным картриджем
o Топливная форсунка	Многоструйного типа
o Максимальное давление на входе	30 кПа
o Максимальное давление на выходе	60 кПа
o Ёмкость насоса подачи топлива	630 л/ ч

◎ Параметры двигателя с выпускным коллектором сухого типа		Основная Мощность	Резервная мощность
o Расход воздуха	м3/мин	39.2	42.2
o Температура выхлопных газов за турбиной	°C	459	481
o Количество выхлопных газов	м3/мин	93	101
o Теплоотдача выхлопа	кВ	544	602
o Теплоотдача охладителя	кВ	260	288
o Теплоотдача интеркулера	кВ	133	147
o Тепловое излучение в окружающую среду	кВ	55	61
o Пропуск воды	л/мин	590	590
o Расход воздуха охлаждающим вентилятором	м3/мин	860	860

Предложим лучшие условия поставки с официальной гарантией
на оборудование и сервис. Узнайте больше на www.umin.su

Альтернатор

Альтернатор		
Количество полюсов	Кол-во	4
Тип соединения (стандарт)		Звезда
Класс изоляции	класс	H
Степень защиты (согласно IEC-34-5)		IP23
Система возбуждения		Бесщёточный
Регулятор напряжения		A.V.R. (Электронный)
Подшипник		Одинарный подшипник
Соединительная муфта		Гибкий диск
Тип покрытия		Стандартное (вакуумное пропитывание)

Опции

Двигатель	Альтернатор	Генераторная установка	Топливная система	Вариант исполнения
• Предпусковой подогреватель водяной рубашки • Предпусковой подогреватель масла	• Прибор измерения температуры обмотки • Подогреватель альтернатора • Система возбуждения с постоянным магнитом (PMG) • Покрытие против сырости и коррозии • Противоконденсатный нагреватель	• Дополнительное оборудование в комплекте	• Индикатор низкого уровня топлива • Автоматическая система подачи топлива • Трехходовой топливный клапан	• Контейнер • Прицеп
Смазочная система	**Выхлопная система**	**Система охлаждения**	**Панель управления**	**Напряжение**
• Масло в комплекте	• Защитная панель против перегрева	• Передняя теплозащита • Охладитель (-30°C)	• Панель удалённого доступа • ATS • Удалённый мониторинг • Синхронизация контроллеров	• 415/240В • 380/220В • 220/127В • 220/127В • 200-115В

Предложим лучшие условия поставки с официальной гарантией
на оборудование и сервис. Узнайте больше на www.umin.su

AGG Power Solutions

Ваш профессиональный помощник в сфере электроэнергетики

▪ Панель управления

Описание продукта

- Единый контроллер для управления резервными и основными генераторными установками
- Прямая связь с двигателем оснащенным системой электронного управления
- Полная возможность удалённого мониторинга и контроля

Основные характеристики

- Простота установки, настройки и использования
- Широкий спектр каналов передачи данных, включая:
  - Подключение по RS232, RS485, CAN и с платы USB
  - Интернет доступ по технологиям Ethernet или GPRS
  - Поддержка протоколов Modbus и SNMP
- Осуществление мониторинга и контроля при помощи облачных технологий
- Отправка СМС и электронных писем на разных языках
- 2x5 двоичные выходы для запуска двигателя и топливного соленоида
- Доступно до 16 дополнительных двоичных входов/выходов
- Гибкий событийно-ориентированный журнал, сохраняющий до 350 событий
- Возможность снятия пиковых нагрузок, поддержка имитации нагрузки
- Автоматическое поддержание температуры, охлаждение/обогрев
- Комплексная защита генераторной установки
- Многофункциональные гибкие в настройке таймеры
- Измерения по технологии True RMS

Доступные модули дооснащения

Продукт	Описание	Код заказа
CM-Ethernet	Ethernet-интерфейс	CM2ETHERXBX
CM-GPRS	GSM модем/беспроводной Интернет	CM2GPRSXXBX
CM-RS232-485	Двух портовый интерфейс	CM223248XBX
EM-BIO8-EF CP	8 дополнительных двоичных входов/выходов	EM2BIO8EXBX

Функции и защита

Описание	ANSI код	Описание	ANSI код
Перенапряжение	59	**Снятие пиковой нагрузки**	32P
Пониженное напряжение	27	**Перегрузка**	32
Асимметрия напряжение и нарушение порядка чередования фаз **	47	**Коэффициент мощности**	55
Повышенная частота	81H	**Температура**	49T
Пониженная частота	81L	**Уровень топлива**	71
Сверхток*	50+51	**Ток замыкания на землю**	50N+64
Асимметрия токов	46		

Контактная информация дилера:

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. Москва, пр-д Шипиловский, 41, корп. 2