

## МОДЕЛЬ: 413D



### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			413D
Марка двигателя			Doosan
Модель двигателя			DP126LB
Регулятор оборотов			Электронный
Фазность			3
Напряжение питания установки			24В
Частота, Гц			50
Частота вращения коленчатого вала двигателя, об/мин			1500
Топливный бак, л	Открытая	530	
	Кожух	600	
Расход топлива, л/ч	Резервная мощность	-	
	Основная мощность	76	
	75% от основной мощности	57,1	
	50% от основной мощности	38,4	

### ГАБАРИТЫ И ВЕС

Габариты	Открытая	Кожух
Длина, мм	2970	4155
Ширина, мм	1150	1450
Высота, мм	1660	2255
Вес, кг	2739	3907

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

	ОСНОВНАЯ МОЩНОСТЬ	РЕЗЕРВНАЯ МОЩНОСТЬ
Мощность (кВА)	375	413
Мощность (кВт)	300	330
Базовое напряжение, В	400/230	

### ДОПУСТИМОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, В

	ESP		PRP		РЕЗЕРВНЫЕ АМПЕРЫ
	кВА	кВт	кВА	кВт	А
415/240	413	330	375	300	574,6
400/230	413	330	375	300	596,1
380/220	413	330	375	300	627,5

Генераторы CTG соответствуют стандартам ISO 9001 и стандартам ЕС, которые включают в себя

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

#### PSP (Основная мощность)

Согласно стандарту ISO8528-1, 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, вырабатываемая в течение 24 часов, не должна превышать 80% основной мощности

#### (ESP) Резервная мощность

Согласно стандарту ISO8528-1, ограниченная по времени мощность - максимальная мощность, которую установка способна отдавать в течение времени до 500 часов ежегодно, с установленными перерывами на ТО в заданных условиях эксплуатации, а также на ТО в соответствии с инструкциями изготовителя двигателей внутреннего сгорания

## ДВИГАТЕЛЬ DOOSAN

### ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель двигателя	DP126LB
Топливо	дизель
Расположение цилиндров	в ряд
Количество цилиндров	6
Количество тактов	4
Степень сжатия	17,2:1
Диаметр и ход поршня, мм	123x155
Объем двигателя, л	11,051

### СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

Тип охлаждения	жидкостная
Объем системы охлаждения, л	23
Циркуляция ож, л/мин	540
Максимальное давление	90кПа
Водяной насос	центробежный

### ТОПЛИВНАЯ СИСТЕМА

Топливный насос	WEIFU тип "P"
Управляющее устройство	регулятор электрического типа
Скорость сработки	класс G2
Насос подачи	механического типа
Топливная форсунка	многоструйного типа
Давление открытия	30МПа
Топливный фильтр	полнопоточный
Максимальное давление на входе	10кПа
Максимальное давление на выходе	60кПа
Производительность насоса подачи топлива	315 л/ч
Используемое топливо	дизель

### СМАЗОЧНАЯ СИСТЕМА

Метод	принудительная подача под давлением
Масляный фильтр	полнопоточный
Емкость масляной системы	
максимальная	44L

### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Зарядный генератор	24В
Регулятор напряжения	встроенный IC регулятор
Напряжение батареи	24В
Объем батареи	200Ah

### АЛЬТЕРНАТОР

Фазы	3
Марка/модель	CTG/KI444FS
Тип соединения (стандарт)	звезда
Класс изоляции	H класс
Степень защиты	IP23
Подшипник	одинарный
Регулятор напряжения	A.V.R
Соединительная муфта	гибкий диск

## ОПЦИИ

### Двигатель

Предпусковой подогреватель охлаждающей жидкости  
Предпусковой подогреватель масла

### Альтернатор

Прибор измерения температуры обмотки  
Подогреватель альтернатора  
PMG  
Противоконденсатный нагреватель  
Автомат защиты с мотор-приводом

### Генераторная установка

Увеличенный топливный бак

### Топливная система

Индикатор низкого уровня топлива  
Автоматическая система подачи топлива  
Топливный Т-клапан

### Смазочная система

Датчик температуры масла

### Панель управления

Коммутатор нагрузки (ABP)  
Параллельная работа  
Удаленный мониторинг

## МОДЕЛЬ: ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ComAp IntelliLite NT AMF 9

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Зарядное устройство аккумулятора
- Встроенные разъемы
- Разъем ATS
- Цифровой модуль управления

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Контроль 3-фазного генератора  
 Диагностическое сообщение  
 Автоматический или ручной пуск/останов генераторной установки  
 Кнопки для упрощения управления, световые индикаторы  
 Графический ЖК-дисплей с фоновой подсветкой  
 Регулирование параметров с клавиатуры или ПК  
 Измерения частоты сетевого напряжения  
 Измерения частоты генератора  
 Аварийный останов или предупреждение о неисправности  
 3-х этапная защита генератора  
 - От превышенного или пониженного напряжения  
 - От превышенной или пониженной частоты  
 - От перекоса тока/напряжения по фазам  
 Настраиваемые аналоговые входы  
 Измерение напряжения аккумулятора, измерение скорости вращения коленчатого вала  
 Настраиваемые цифровые входы и выходы  
 Функции разогрева и охлаждения  
 Управление рубильником генератора и сетевым рубильником с обратной связью и таймером восстановления (при моторизированном АЗ)  
 Интерфейс RS-232  
 Совместимость с современными интерфейсами обмена информацией  
 Счетчик часов наработки  
 Герметизация по требованиям IP65  
 Журнал учета событий

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Уменьшенный объем конструкторской работы и программирования
- Интуитивно понятные настройки и расположение кнопок
- Возможность адаптации к конкретной прикладной задаче
- Комплектация прикладным программным обеспечением для ПК в целях упрощения настройки
- Широкие телекоммуникационные возможности



### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Эксплуатационная температура: От -20 °C до + 70 °C
- Температура хранения: От -30 °C до + 80 °C
- Эксплуатационная влажность: 95% без образования конденсата
- Вибрация: 5-25 Гц, ±1,6мм  
5-100Гц, a=4 g
- Ударные воздействия: a= 500 м/с<sup>2</sup>

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

- Интернет-интерфейс (дистанционный контроль и управление)
- Современный GSM/беспроводной интернет (дистанционный контроль и управление)
- Интерфейс RS232-RS485 на два разъема
- Распределительное устройство (РУ) с набором разъемов и шиной
- Амперметр утечки заряда аккумулятора
- Защита от утечки на землю
- Защита от короткого замыкания на землю
- Тревожное оповещение о низком уровне топлива
- Отключение по низкому уровню топлива
- Тревожное оповещение о высоком уровне топлива
- Управление системой перекачки топлива
- Отключение по низкому уровню ож
- Отключение по высокой температуре смазочного масла
- Оповещение о перегрузке от аварийного реле на рубильнике
- Управление нагревателем охлаждающей жидкости двигателя
- Обогреватель пульта управления
- Отображение температуры масла на ЖК дисплее
- 8 дополнительных входов и выходов