

Дизельный генератор FPT 400 кВт



Краткие технические характеристики

Бренд станции	FPT	Производитель альтернатора	Stamford Tech
Исполнение	В кожухе/Открытое	Модель альтернатора	HC534D
Производитель двигателя	FPT	Производитель контроллера	Deepsea
Модель двигателя	F3HC0685C*D	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	400	Объем топливного бака,л В кожухе/открытое	960/900
Мощность номинальная, кВа	500	Габариты,мм В кожухе/открытое	4300x1540x2440/ 3100x1290x2010
Напряжение	230/400	Вес, кг В кожухе/открытое	4396/3256

В базовую комплектацию станции входит:

- Двигатель дизельный жидкостного охлаждения с радиатором
- Аккумуляторная батарея
- Стандартный глушитель
- Электростартер
- Зарядный генератор
- Топливный бак
- Генератор синхронный
- Цифровой контроллер с ЖК дисплеем
- Документация (паспорт, гарантийный талон, руководство по эксплуатации, сертификат, декларация соответствия)



Все станции перед отгрузкой проходят заводские испытания на нагрузочном модуле

ПОДРОБНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Мощность номинальная, кВт	400	Объём системы охлаждения (л)	35
Мощность номинальная, кВа	500	Объём топливного бака (л),	960/900
Мощность максимальная, кВт	440	Расход топлива при 50% мощности л/ч	-
Мощность максимальная, кВа	550	Расход топлива при 100% мощности л/ч	-
Коэффициент мощности	0.8	Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	-
Напряжение (В)	230 / 400	Система аварийной остановки	Да
Количество фаз	3	Датчик уровня топлива	Да
Частота, Гц	50	Отключатель АКБ	Да
Номинальный ток (А)	721	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Модель	F3HC0685C*D	Регулятор оборотов	Электронный
Мощность номинальная, кВт	400.5	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность максимальная, кВт	445	Пусковое устройство (стартер)	Да
Количество цилиндров	6	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	187.1
Расположение цилиндров	Линейное	Тип топливного фильтра	Фильтроэлемент
Тактность двигателя	4	Рекомендуемый тип масла	API CI-4 - 15W40
Рабочий объём двигателя (л)	12.88	Тип масляного фильтра	Фильтроэлемент
Система охлаждения	Жидкостная	Удельный расход масла	≤ 0.2 %
Система впуска воздуха	Турбонаддув	Ёмкость масляной системы (л)	35
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Вентилятор, Ø (мм), тип	-
Диаметр цилиндра (мм)	135	Вид топлива	Дизельное
Ход поршня (мм)	150	Масса, кг	1230
Степень сжатия в цилиндрах	16.5:1	Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	1329*866*1130

ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)

Производитель / Модель	Stamford Tech / HC534D	КПД, %	94.4
Постоянная мощность (кВт)	400	Шаг обмотки	2/3
Тип генератора	Бесщеточный	Количество опорных подшипников	1
Система возбуждения	Самовозбуждающийся	Класс защиты обмотки	-
Напряжение (В)	230/400	Степень изоляции	H
Номинальный ток (А)	721	Фактор мощности ($\cos \phi$)	0.8
Частота, Гц	50	Точность регулировки напряжения ($\pm \%$)	1
Количество фаз	3	Регулятор напряжения	Да

КОНТРОЛЛЕР

Производитель / Модель	Deepsea / DSE 6120	Индикация уровня топлива в баке	Да
Язык интерфейса контроллера	Русский	Индикация силы тока	Да
Потребляемая мощность, Вт	3	Индикация числа оборотов двигателя	Да
Сигнал тревоги - неудачный запуск ДГУ	Да	Индикация последовательности чередования фаз	Опция
Звуковой сигнал общей аварии	Да	Индикация температуры масла	Да
Сигнал тревоги - общее предупреждение	Да	Индикация температуры охлаждающей жидкости	Да
Контроль напряжения АКБ	Да	Индикация давления масла	Да
Частотометр	Да	Индикация напряжения аккумулятора (В)	Да
Счетчик часов наработки	Да	Индикация активной мощности по 3ф. (кВт)	Да
Счётчик выработанной электроэнергии (кВт/ч)	Да	Индикация мощности (кВт)	Да