

800 кВт



EFB 1000/400 Kwise

Дизельная электростанция 800 кВт с двигателем Baudouin в открытом исполнении. Панель управления на базе контроллера Deep Sea DSE 7320. Без возможности параллельной работы. Автомат защиты генератора (мотор. привод). Электрический подогреватель охлаждающей жидкости (питание 220В). Устройство подзарядки АКБ (питание 220В). Датчик уровня топлива - электронный и механический (поплачковый). Датчик давления масла - аварийный и информационный. Датчик температуры ОЖ - аварийный и информационный. Масляный насос. Промышленный глушитель. Аккумуляторная батарея.

Основное

Тип исполнения	Открытое на раме
Основная мощность (Prime power), кВА/кВт (PRP)	1000 / 800
Резервная мощность (Stand-by power), кВА/кВт (LTP)	1100 / 880
Выходное напряжение, В	400/230
Номинальная сила тока, А	1443
Тип запуска	Электростартер
Панель управления на базе контроллера	DeepSea

Двигатель

Бренд двигателя	Baudouin
Модель двигателя	12M26G1100/5
Тип двигателя	дизельный, четырехтактный
Основная мощность двигателя кВт	889

Двигатель	
Резервная мощность двигателя кВт	973
Рабочий объем двигателя	31,8
Регулятор частоты вращения двигателя	Электронный
Вид наддува воздуха	с турбонаддувом
Система впрыска топлива	прямой впрыск, ТНВД
Частота вращения двигателя	1500
Охлаждение	Жидкостное
Количество, расположение цилиндров	12, V-образное
Общий объем масла	114
Общий объем антифриза	154
Тип аккумуляторной батареи	Свинцово-кислотная
Электрическая система, В	24

Габаритные размеры и вес	
Длина, мм	4400
Ширина, мм	1750
Высота, мм	2440
Сухой вес, кг	6900

Топливная система	
Емкость стандартного топливного бака, литр	1000
Расход топлива при нагрузке 100%	207
Расход топлива при нагрузке 75%	155
Датчик уровня топлива	электронный и механический (поплачковый)

Генератор

Генератор	
Род тока	переменный, 3-фазный
Производитель альтернатора	Kwise
Тип альтернатора	4-полюсный, Бесщеточный
Автоматический регулятор напряжения AVR	Электронный
Модель альтернатора	LA404G800
Система возбуждения	PMG
Допустимый ток короткого замыкания	до 270 % не более 10 сек.
Точность регулирования напряжения, %	± 1
Изоляция	Класс H
Уровень технической защиты	IP 23

Гарантия и интервалы ТО	
Гарантия	Режим Постоянный (Prime Power) – 12 месяцев или 1000 моточасов. Оборудование, эксплуатирующееся в резервном режиме (Stand-by Power) и имеющее наработку не более 500 м/ч в год, имеет гарантию 24 месяца с момента продажи.
Замена масляного фильтра	Каждые 500 м/ч один раз в год
Замена масла	Каждые 500 м/ч один раз в год
Замена воздушного фильтра	Каждые 1000 м/ч
Замена топливного фильтра	Каждые 500 м/ч один раз в год
Замена топливного фильтра тонкой очистки	500 м/ч
Замена приводного ремня	Каждые 2000 м/ч один раз в два года
Замена прокладки клапанной крышки	1000 м/ч
Замена охлаждающей жидкости	Каждые 2000 м/ч один раз в два года

*PRP - Основная мощность: определяется как максимальная мощность, которую генераторная установка способна выдавать непрерывно, обеспечивая переменную электрическую нагрузку при работе в течение неограниченного количества часов в год в согласованных рабочих условиях с установленными интервалами и процедурами технического

обслуживания. выполняются в соответствии с предписаниями производителя. Допустимая средняя выходная мощность за 24 часа работы не должна превышать 70% от основной мощности. Перегрузочная способность 10% доступна в течение 1 часа в течение 12-часового периода работы.

**LTP - ограниченная по времени рабочая мощность: определяется как максимальная доступная мощность в согласованных условиях эксплуатации, при которой генераторная установка способна обеспечивать до 500 часов работы в год (не более 300 часов для непрерывного использования) с интервалом технического обслуживания и процедурами, выполняемыми в соответствии с предписаниями производителей. Нет возможности перегрузки.



энергоконтинент