



ESB 50/400 Kwise

Дизельный генератор 40 кВт с двигателем Baudouin в шумозащитном кожухе. Панель управления на базе контроллера Deep Sea DSE 6120. Без возможности параллельной работы. Автомат защиты генератора (мотор. привод). 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. Электрический подогреватель охлаждающей жидкости (питание 220В) - опционально!

Основное	
Тип исполнения	В кожухе
Основная мощность (Prime power), кВА/кВт (PRP)	50 / 40
Резервная мощность (Stand-by power), кВА/кВт (LTP)	55 / 44
Выходное напряжение, В	400/230
Номинальная сила тока, А	72
Тип запуска	Электростартер
Панель управления на базе контроллера	DeepSea

Двигатель	
Бренд двигателя	Baudouin
Модель двигателя	4M06G55/5
Тип двигателя	дизельный, четырехтактный
Основная мощность двигателя кВт	48

Двигатель	
Резервная мощность двигателя кВт	53
Рабочий объем двигателя	2,3
Регулятор частоты вращения двигателя	Электронный
Вид наддува воздуха	с турбонаддувом
Система впрыска топлива	High Pressure Common Rail
Частота вращения двигателя	1500
Охлаждение	Жидкостное
Количество, расположение цилиндров	4, рядное
Общий объем масла	9
Общий объем антифриза	13
Тип аккумуляторной батареи	Свинцово-кислотная
Электрическая система, В	12

Габаритные размеры и вес	
Длина, мм	2298
Ширина, мм	954
Высота, мм	1250
Сухой вес, кг	1100

Топливная система	
Емкость стандартного топливного бака, литр	85
Расход топлива при нагрузке 100%	12
Расход топлива при нагрузке 75%	9
Датчик уровня топлива	электронный и механический (поплавковый)

Генератор

Генератор	
Род тока	переменный, 3-фазный
Производитель альтернатора	Kwise
Тип альтернатора	4-полюсный, Бесщеточный
Автоматический регулятор напряжения AVR	Электронный
Модель альтернатора	S224G40B3
Система возбуждения	SHUNT
Допустимый ток короткого замыкания	В пределах резервной мощности
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	Первые 50 м/ч, каждые 500 м/ч один раз в год
Замена масла	Первые 50 м/ч, 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.