



EFD 738/400 Kwise

Дизельный генератор 590 кВт с двигателем Doosan | Hyundai. Панель управления на базе контроллера Deep Sea DSE 7320. Автомат защиты генератора, электрический подогреватель охлаждающей жидкости, устройство подзарядки АКБ (питание 220В), электронный датчик уровня топлива, промышленный глушитель, аккумуляторная батарея.

Основное	
Производитель	
Тип исполнения	Открытое на раме
Основная мощность (Prime power), кВА/кВт (PRP)	738 / 590
Резервная мощность (Stand-by power), кВА/кВт (LTP)	813 / 650
Выходное напряжение, В	400/230
Номинальная сила тока, А	1064
Тип запуска	Электростартер
Панель управления на базе контроллера	DEEPSEA

Двигатель	
Бренд двигателя	Doosan Hyundai
Модель двигателя	DP222 LC
Тип двигателя	дизельный, четырехтактный
Основная мощность двигателя кВт	633

Двигатель	
Резервная мощность двигателя кВт	696
Рабочий объем двигателя	21,9
Регулятор частоты вращения двигателя	Электронный, без поддержки CAN-шины
Вид наддува воздуха	Турбонаддув с интеркулером типа воздух-воздух
Система впрыска топлива	Прямой впрыск, ТНВД с электронным регулятором
Частота вращения двигателя	1500
Охлаждение	Жидкостное
Количество, расположение цилиндров	12, V - Образное
Общий объем масла	40
Общий объем антифриза	114
Тип аккумуляторной батареи	Свинцово-кислотная
Электрическая система, В	24

Габаритные размеры и вес	
Длина, мм	3500
Ширина, мм	1850
Высота, мм	2180
Сухой вес, кг	4120

Топливная система	
Емкость стандартного топливного бака, литр	670
Расход топлива при нагрузке 100%	158,6
Расход топлива при нагрузке 75%	117,6

Генератор	
Род тока	переменный, 3-фазный

Генератор	
Производитель альтернатора	Kwise
Тип альтернатора	4-полюсный, Бесщеточный
Автоматический регулятор напряжения AVR	D350
Система возбуждения	SHUNT
Точность регулирования напряжения, %	0,5
Изоляция	Класс H
Уровень технической защиты	IP 23

Гарантия и интервалы ТО	
Гарантия	Гарантия: на дизель-генераторные установки, эксплуатирующееся в постоянном режиме, предусматривается гарантия 12 месяцев с момента установки (ввода в эксплуатацию), но не более 18 месяцев с даты поставки, с ограничением наработки 1000 м/ч. в течение гарантийного периода. Оборудование, эксплуатирующееся в резервном режиме 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 200 м/ч один раз в год
Замена масла	Первые 50 м/ч, каждые 200 м/ч один раз в год
Замена воздушного фильтра	Каждые 400 м/ч один раз в год
Замена топливного фильтра	Первые 50 м/ч, каждые 400 м/ч один раз в год
Замена топливного фильтра тонкой очистки	каждые 12 месяцев или 1200 м/ч
Замена приводного ремня	Каждые 1600 м/ч один раз в два года
Замена охлаждающей жидкости	Каждые 1600 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.