



EFD 500/400 Kwise

Дизельный генератор 400 кВт с двигателем Doosan | Hyundai.
Панель управления на базе контроллера DEEPSEA DSE 7320
Автомат защиты генератора (Delixi 3P), электрический подогреватель охлаждающей жидкости, электронный датчик уровня топлива, устройство подзарядки АКБ, промышленный глушитель, аккумуляторная батарея

Основное	
Производитель	
Тип исполнения	Открытое на раме
Основная мощность (Prime power), кВА/кВт (PRP)	500 / 400
Резервная мощность (Stand-by power), кВА/кВт (LTP)	550 / 440
Выходное напряжение, В	400/230
Номинальная сила тока, А	722
Тип запуска	Электростартер
Панель управления на базе контроллера	DEEPSEA

Двигатель	
Бренд двигателя	Doosan Hyundai
Модель двигателя	DP158 LD
Тип двигателя	дизельный, четырехтактный
Основная мощность двигателя кВт	448

Двигатель	
Резервная мощность двигателя кВт	494
Рабочий объем двигателя	14,6
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	8, V - Образное
Общий объем масла	22
Общий объем антифриза	79
Тип аккумуляторной батареи	Свинцово-кислотная
Электрическая система, В	24

Габаритные размеры и вес	
Длина, мм	3000
Ширина, мм	1430
Высота, мм	1930
Сухой вес, кг	3180

Топливная система	
Емкость стандартного топливного бака, литр	ТВА
Расход топлива при нагрузке 100%	115
Расход топлива при нагрузке 75%	83

Генератор	
Род тока	переменный, 3-фазный

Генератор	
Производитель альтернатора	Kwise
Тип альтернатора	4-полюсный, Бесщеточный
Автоматический регулятор напряжения AVR	TBA
Модель альтернатора	LA354G400
Система возбуждения	PMG
Допустимый ток короткого замыкания	270 % в течении 10 с
Точность регулирования напряжения, %	0,5
Изоляция	Класс H
Уровень технической защиты	IP 23

Гарантия и интервалы ТО	
Гарантия	Гарантия: на дизель-генераторные установки, эксплуатирующиеся 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.