



## 320 кВт Дизельный генератор Energoprom EFD 400/400

Панель управления на базе контроллера DEEPSEA DSE 7320

- Автомат защиты генератора (Delixi 3P)
- Электрический подогреватель ОЖ (питание 220В)
- Устройство подзарядки АКБ (питание 220В)
- Электронный датчик уровня топлива
- Промышленный глушитель
- Аккумуляторная батарея

Основное	
Страна марки	Россия
Производитель	Energoprom
Панель управления на базе контроллера	DEEPSEA
Основная мощность (Prime power), кВА/кВт (PRP)	400 / 320
Резервная мощность (Stand-by power), кВА/кВт (LTP)	440 / 352
Номинальная сила тока, А	577
Род тока	переменный, 3-фазный
Выходное напряжение, В	400/230
Частота выходного напряжения альтернатора	50
Расход топлива при нагрузке 100%	99
Расход топлива при нагрузке 75%	72
Расход топлива при нагрузке 50 %	48
Длина, мм	3000
Ширина, мм	1430
Высота, мм	1930

### Основное

Сухой вес, кг	3050
Емкость стандартного топливного бака, литр	TBA
Уровень звукового давления на 7 м, dB (A)	TBA
Коэффициент мощности, cos φ	0,8

### Двигатель

Страна-производитель двигателя	Южная Корея
Бренд двигателя	Doosan
Модель двигателя	DP158 LE
Тип двигателя	дизельный, четырехтактный
Основная мощность двигателя кВт	363
Резервная мощность двигателя кВт	414
Рабочий объем двигателя	14,6
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
Регулятор частоты вращения двигателя	Электронный, без поддержки CAN-шины
Электрическая система, В	24
Общий объем масла	22
Общий объем антифриза	79
Тип аккумуляторной батареи	Свинцово-кислотная

### Генератор

Производитель альтернатора	Kwise
Страна-производитель альтернатора	Китай

## Генератор

Модель альтернатора	LA314G320
Тип альтернатора	4-полюсный, Бесщеточный
Система возбуждения	PMG
Автоматический регулятор напряжения AVR	TBA
Ток короткого замыкания	270 % в течении 10 с
Точность регулирования напряжения, %	0,5
Изоляция	Класс H
Уровень технической защиты	IP 23

## Интервалы технического обслуживания

Замена масляного фильтра	Первые 50 м/ч, затем каждые 200 м/ч или 1 раз в 6 месяцев
Замена масла	Первые 50 м/ч, затем каждые 200 м/ч или 1 раз в 6 месяцев
Замена воздушного фильтра	каждые 12 месяцев или 200 м/ч
Замена топливного фильтра грубой очистки	каждые 12 месяцев или 400 м/ч
Замена топливного фильтра тонкой очистки	каждые 12 месяцев или 400 м/ч
Замена приводного ремня	регулировка и натяжение каждые 2000 м/ч при необходимости замена
Регулировка клапанных зазоров	Первые 50 м/ч, затем по необходимости
Замена прокладки клапанной крышки	Первые 50 м/ч, затем по необходимости
Замена охлаждающей жидкости	каждые 24 месяца или 1200 м/ч

\*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.