



## ESD 500/400 Kwise

Дизельный генератор 400 кВт. 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

|                                                    |           |
|----------------------------------------------------|-----------|
| Производитель                                      |           |
| Тип исполнения                                     | В кожухе  |
| 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       |
| Панель управления на базе контроллера              | DEEPSEA   |

### Двигатель

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Бренд двигателя                  | Doosan   Hyundai          |
| Модель двигателя                 | DP158 LD                  |
| Тип двигателя                    | дизельный, четырехтактный |
| Основная мощность двигателя кВт  | 448                       |
| Резервная мощность двигателя кВт | 494                       |

| Двигатель                            |                                               |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 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                | 4350 |
| Ширина, мм               | 1600 |
| Высота, мм               | 2260 |
| Сухой вес, кг            | 4270 |

| Топливная система                          |     |
|--------------------------------------------|-----|
| Емкость стандартного топливного бака, литр | 680 |
| Расход топлива при нагрузке 100%           | 115 |
| Расход топлива при нагрузке 75%            | 83  |

| Генератор                  |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Род тока                   | переменный, 3-фазный |
| Производитель альтернатора | Kwise                |

| Генератор                               |                         |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| 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.



# энергоконтинент