



## ESY 12,5/400

Дизельный генератор 10 кВт на базе двигателя Yanmar в шумозащитном кожухе. Панель управления на базе контроллера DEEPSEA DSE 6120. Автомат защиты генератора (Delixi 3P)  
Устройство подзарядки АКБ (питание 220В)  
Электронный датчик уровня топлива  
Промышленный глушитель  
Аккумуляторная батарея

| Основное                                           |                |
|----------------------------------------------------|----------------|
|                                                    |                |
|                                                    |                |
| Тип исполнения                                     | В кожухе       |
| Основная мощность (Prime power), кВА/кВт (PRP)     | 12,5 / 10      |
| Резервная мощность (Stand-by power), кВА/кВт (LTP) | 13,75 / 11     |
| Выходное напряжение, В                             | 400/230        |
| Тип запуска                                        | Электростартер |
| Панель управления на базе контроллера              | DeepSea        |

| Двигатель                        |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Бренд двигателя                  | Yanmar                    |
| Модель двигателя                 | 3TNV88-GGE                |
| Тип двигателя                    | дизельный, четырехтактный |
| Основная мощность двигателя кВт  | 12,2                      |
| Резервная мощность двигателя кВт | 13,2                      |

| Двигатель                            |                                                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| Рабочий объем двигателя              | 1,642                                          |
| Регулятор частоты вращения двигателя | механический                                   |
| Вид наддува воздуха                  | Атмосферный                                    |
| Система впрыска топлива              | Прямой впрыск, ТНВД с механическим регулятором |
| Частота вращения двигателя           | 1500                                           |
| Охлаждение                           | Жидкостное                                     |
| Количество, расположение цилиндров   | 3, рядное                                      |
| Общий объем масла                    | 6,7                                            |
| Общий объем антифриза                | 4,8                                            |
| Тип аккумуляторной батареи           | Свинцово-кислотная                             |
| Электрическая система, В             | 12                                             |

| Габаритные размеры и вес |      |
|--------------------------|------|
| Длина, мм                | 1700 |
| Ширина, мм               | 800  |
| Высота, мм               | 1100 |

| Топливная система                          |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| Емкость стандартного топливного бака, литр | 75          |
| Расход топлива при нагрузке 100%           | 3,19        |
| Расход топлива при нагрузке 75%            | 2,50        |
| Датчик уровня топлива                      | Электронный |

| Генератор                  |             |
|----------------------------|-------------|
| Род тока                   | переменный  |
| Производитель альтернатора | Leroy Somer |

| Генератор                               |                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Тип альтернатора                        | Синхронный 4-полюсный                     |
| Автоматический регулятор напряжения AVR | Автоматический регулятор напряжения (AVR) |
| Модель альтернатора                     | TAL-A40-D                                 |
| Система возбуждения                     | AREP                                      |
| Допустимый ток короткого замыкания      | 270%, 5 сек                               |
| Точность регулирования напряжения, %    | ±1                                        |
| 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                 | Каждые 500 м/ч один раз в год                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Замена масла                             | 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 | каждые 500 м/ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Замена приводного ремня                  | Каждые 1000 м/ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Регулировка клапанных зазоров            | каждые 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.