

Изображение может иметь различия с конкретной моделью

## Модель: YN690DS

Двигатель: **DOOSAN**  
Исполнение: **открытое**



ЖИДКОСТНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ



ТРЕХФАЗНЫЙ



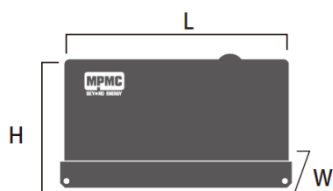
ЧАСТОТА 50 ГЦ



ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

## Основные характеристики электроагрегата

| Технические данные                            |   |
|---|---|
| Номинальная мощность, кВА / кВт               | 625 / 500   |
| Резервная мощность, кВА / кВт                 | 688 / 550   |
| Частота, Гц                                   | 50  |
| Двигатель / модель                            | <b>DOOSAN</b> / DP180LB   |
| Генератор / модель                            | <b>YANAN</b> / SLG354FS1  |
| Управляющий контроллер / модель               | <b>Deepsea</b> / DSE4520  |
| Частота вращения вала двигателя, с-1 (об/мин) | 1500  |
| Количество фаз                                | 3   |
| Номинальный коэффициент мощности, cos φ       | 0,8   |
| Напряжение, В                                 | 230/400   |
| Подключение                                   | 3P 4W/Y   |
| АКБ   | Полностью заряженный аккумулятор, доступный для 6-кратного запуска в стандартном режиме |



| Массогабаритные характеристики                      |      |
|---|------|
| Длина, мм   | 3400 |
| Ширина, мм  | 1641 |
| Высота, мм  | 2310 |
| Масса*, кг  | 4060 |
| Ёмкость встроенного стандартного топливного бака, л | 1000 |

### Стандартная поставка оборудования

3-х полюсный автоматический выключатель

Подогреватель охлаждающей жидкости

Зарядное устройство АКБ

Глушитель

## Характеристики двигателя

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Производитель                      | DOOSAN         |
| Модель                             | DP180LB        |
| Наддув                             | Турбонаддув    |
| Тип                                | Четырехтактный |
| Кол-во цилиндров и их расположение | 10-L           |
| Регулятор частоты вращения         | Электронный    |
| Мощность двигателя                 | 612 кВт        |
| Рабочий объем двигателя            | 18,273 л       |
| Диаметр цилиндра и ход поршня      | 128 x 142 мм   |
| Степень сжатия                     | 15:1           |
| Обороты                            | 1500           |

## Топливная система

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Расход топлива (осн/резерв) | 136,4   149,5 л/ч |
|-----------------------------|-------------------|

## Система смазки

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Объем масляной системы   | 34 л   |
| Максимальная температура | 120 °C |

## Система охлаждения

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Объем охлаждающей жидкости    | 91 л   |
| Максимальная температура бака | 103 °C |

## Система забора воздуха

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Поток воздуха для горения | 33,4 / 36 м³/мин |
|---------------------------|------------------|

## Выхлопная система

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Поток выхлопных газов | 107 / 118 м³/мин |
|-----------------------|------------------|

## Характеристики генератора

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Производитель                           | YANAN                 |
| Модель                                  | SLG354FS1             |
| Номинальная мощность                    | 500 / 625 (кВт / кВА) |
| Класс изоляции                          | H                     |
| Класс защиты                            | IP21                  |
| Производительность                      | 94,9%                 |
| Регулировка напряжения                  | ±1,0%                 |
| Автоматический регулятор напряжения AVR | AS440                 |
| Система возбуждения                     | Самовозбуждающийся    |

## Характеристики контроллера

Контроллер

Deep Sea Electronics / DSE4520



- Автозапуск и режим AMF в одном модуле (только DSE4520 MKII)
- Поддержка J1939-75 и CAN-сигнализации
- Контроль скорости оборотов двигателя по частоте генератора или по CAN — линии
- Самый большой дисплей с подсветкой в сравнении с размером корпуса
- Подогрев дисплея
- Часы реального времени обеспечивают точное ведение журнала событий
- Полностью настраивается через панель контроллера или ПК с помощью USB-кабеля
- Эффективный режим энергосбережения
- Контроль генератора по трем фазам, напряжение и ток
- Контроль сети по трем фазам, напряжение (только DSE4520 MKII)
- Контроль напряжения до 600 Вольт
- Контроль мощности генератора / нагрузки (кВт, кВА, кВАr, pf)
- Контроль выработанной мощности (кВт/ч, кВА/ч, кВАr/ч)
- Защита от перегрузки генератора (кВт)
- Контроль и защита тока генератора / нагрузки
- Управление стартером и топливным соленоидом (настраиваются даже при использовании CAN)
- 4 настраиваемых выхода постоянного тока
- 3 настраиваемых аналоговых / цифровых входа
- 4 настраиваемых цифровых входа
- Настраиваемые поэтапные выходные нагрузки
- Защита двигателя
- Управление подогревом двигателя
- Управление холостым ходом двигателя для запуска и остановки
- 4-х строчный дисплей для вывода информации
- Контроль напряжения АКБ
- Работа контроллера при минимальном напряжении АКБ
- Конфигурируемый вход дистанционного пуска
- 1 альтернативная конфигурация
- Предупреждение, отключение нагрузки или останов двигателя при аварийной ситуации
- Индикация тревоги на экране контроллера
- Журнал событий на 50 ячеек
- Конфигурирование цифрового входа на датчик наличия воды в топливе
- Конфигурирование цифрового входа на сигнал тревоги
- Периодическое обращение к ECU (электронному блоку двигателя) для сбора информации при остановленном двигателе
- Режим энергосбережения, отключение подсветки
- Регулируемый таймер аварийной сигнализации
- Защита от перегрузки