

## Модель: MP525D

Двигатель: **Doosan**

Исполнение: **ОТКРЫТОЕ**


ЖИДКОСТНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ



ТРЕХФАЗНЫЙ



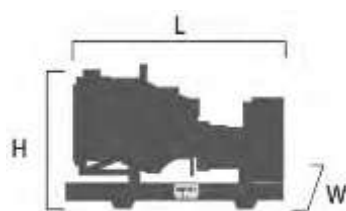
ЧАСТОТА 50 Гц



ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

## Основные характеристики электроагрегата

| Технические данные                            |                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|
| Номинальная мощность, кВА / кВт               | 525,00/420,00                  |
| Резервная мощность, кВА / кВт                 | 580,00/464,00                  |
| Частота, Гц                                   | 50                             |
| Двигатель / модель                            | <b>Doosan</b> / DP158LD        |
| Генератор / модель                            | <b>MPMC</b> / LYG 354DC        |
| Управляющий контроллер / модель               | <b>Deepsea</b> / DSE 4520 MKII |
| Частота вращения вала двигателя, с-1 (об/мин) | 1500                           |
| Количество фаз                                | 3                              |
| Номинальный коэффициент мощности, cos φ       | 0,8                            |
| Напряжение, В                                 | 230/400                        |
| Расход топлива в резервн. режиме (110%), л/ч  | 126.6                          |
| Расход топлива, л/ч:                          |                                |
| – при нагрузке 100%                           | 115.1                          |
| – при нагрузке 75%                            | 86.3                           |
| – при нагрузке 50%                            | 57.6                           |



| Массогабаритные характеристики                      |      |
|-----------------------------------------------------|------|
| Длина, мм                                           | 3379 |
| Ширина, мм                                          | 1489 |
| Высота, мм                                          | 2003 |
| Масса*, кг                                          | 3720 |
| Ёмкость встроенного стандартного топливного бака, л | 1100 |

### Стандартная поставка оборудования

3-х полюсный автоматический выключатель

Подогреватель охлаждающей жидкости

Зарядное устройство АКБ

Глушитель

## Характеристики двигателя

Модель: **MP525D**  
Двигатель: **Doosan**

Исполнение: **ОТКРЫТОЕ**

| Производитель                      | DOOSAN                                  |
|------------------------------------|-----------------------------------------|
| Модель                             | DP158LD                                 |
| Кол-во цилиндров и их расположение | 8-L                                     |
| Тип                                | Четырехтактный                          |
| Наддув                             | Турбонаддув с промежуточным охлаждением |
| Обороты                            | 1500 об/мин                             |
| Диаметр цилиндра и ход поршня      | 128 x 142mm                             |
| Рабочий объем двигателя            | 14,618 л                                |
| Степень сжатия                     | 15:1                                    |
| Система смазки                     | Принудительная система смазки           |
| Основная мощность                  | 464 кВт                                 |
| Резервная мощность                 | 510 кВт                                 |
| Регулятор скорости                 | Электрический                           |
| Система охлаждения                 | Жидкостная с принудительной циркуляцией |
| Стабилизация частоты               | ≤5%                                     |
| Объем масляной системы             | 22 л                                    |
| Общий объем системы охлаждения     | 88 л                                    |
| Расход топлива при 100% нагрузке   | 210.8 г/кВтч                            |

## Контроллер

Deep Sea Electronics / DSE 4520 MKII



- 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, кВАг, pf)
- Контроль выработанной мощности (кВт/ч, кВА/ч, кВАг/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