



Изображение может иметь различия с конкретной моделью

## Модель: YN300DS

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



ЖИДКОСТНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ



ТРЕХФАЗНЫЙ



ЧАСТОТА 50 ГЦ



ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

## Основные характеристики электроагрегата

Технические данные	
Номинальная мощность, кВА / кВт	274 / 219
Резервная мощность, кВА / кВт	300 / 240
Частота, Гц	50
Двигатель / модель	<b>DOOSAN P126TI</b>
Генератор / модель	<b>YANAN SLG314D</b>
Управляющий контроллер / модель	<b>Deepsea DSE4520</b>
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	24 В



Массогабаритные характеристики	
Длина, мм	2980
Ширина, мм	1180
Высота, мм	1600
Масса*, кг	2450
Ёмкость встроенного стандартного топливного бака, л	—

### Стандартная поставка оборудования

3-х полюсный автоматический выключатель

Подогреватель охлаждающей жидкости

Зарядное устройство АКБ

Глушитель

### Характеристики двигателя

Производитель	DOOSAN
Модель	P126TI
Наддув	Турбонаддув с охлаждением нагнетаемого воздуха
Тип	Четырехтактный
Кол-во цилиндров и их расположение	6-L
Регулятор частоты вращения	Электронный
Мощность двигателя	272 кВт
Рабочий объем двигателя	21,927 л
Диаметр цилиндра и ход поршня	123×155 мм
Степень сжатия	17.1:1
Обороты	1500

#### Топливная система

Расход топлива основной режим / резервный, л/ч	58.1 / 66.2
--	-------------

#### Система смазки

Объем масляной системы	23 л
Максимальная температура масла	120 °C

#### Система охлаждения

Объем охлаждающей жидкости	51 л
Максимальная температура ОЖ	103 °C

#### Система забора воздуха

Поток воздуха на сжигание топлива	19.35/21.09 м³/мин
-----------------------------------	--------------------

#### Выхлопная система

Поток выхлопных газов	42.9/49.7 м³/мин
-----------------------	------------------

### Характеристики генератора

Производитель	YANAN
Модель	SLG314D
Номинальная мощность, кВт/кВА	236/295
Класс изоляции	H
Класс защиты	IP21
Производительность	92%
Регулировка напряжения	±1%
Автоматический регулятор напряжения AVR	MX321
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