

## Модель: YN1000DS-S

Изображение может иметь различия с конкретной моделью

Двигатель: **DOOSAN**

Исполнение: в шумоизолирующем всепогодном капоте



ЖИДКОСТНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ



ТРЕХФАЗНЫЙ



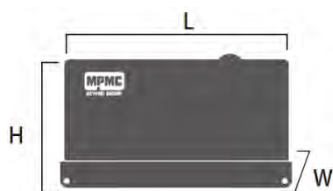
ЧАСТОТА 50 ГЦ



ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

## Основные характеристики электроагрегата

Технические данные	
Номинальная мощность, кВА / кВт	913 / 730
Резервная мощность, кВА / кВт	1000 / 800
Частота, Гц	50
Двигатель / модель	<b>DOOSAN DP222CC</b>
Генератор / модель	<b>YANAN SLG404H</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	5800
Ширина, мм	1900
Высота, мм	2530
Масса*, кг	7420
Ёмкость встроенного стандартного топливного бака, л	1500

### Стандартная поставка оборудования

3-х полюсный автоматический выключатель

Подогреватель охлаждающей жидкости

Зарядное устройство АКБ

Глушитель

### Характеристики двигателя

Производитель	DOOSAN
Модель	DP222CC
Наддув	Турбонаддув с охлаждением нагнетаемого воздуха
Тип	Четырехтактный
Кол-во цилиндров и их расположение	12-L
Регулятор частоты вращения	Электронный
Мощность двигателя	875 кВт
Рабочий объем двигателя	21,927 л
Диаметр цилиндра и ход поршня	128 x 142 мм
Степень сжатия	14,6:1
Обороты	1500

#### Топливная система

Расход топлива основной режим / резервный, л/ч	190 / 212
--	-----------

#### Система смазки

Объем масляной системы	75 л
Максимальная температура масла	120 °C

#### Система охлаждения

Объем охлаждающей жидкости	114 л
Максимальная температура ОЖ	103 °C

#### Система забора воздуха

Поток воздуха на сжигание топлива	48 / 53 м³/мин
-----------------------------------	----------------

#### Выхлопная система

Поток выхлопных газов	134 / 147 м³/мин
-----------------------	------------------

### Характеристики генератора

Производитель	YANAN
Модель	SLG404H
Номинальная мощность, кВт/кВА	752 / 940
Класс изоляции	H
Класс защиты	IP21
Производительность	94%
Регулировка напряжения	±0.5%
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