



Изображение может иметь различия с конкретной моделью

Модель: YN510DS

Двигатель: DOOSAN
Исполнение: открытое



ЖИДКОСТНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ



ТРЕХФАЗНЫЙ



ЧАСТОТА 50 ГЦ



ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

Основные характеристики электроагрегата

Технические данные	
Номинальная мощность, кВА / кВт	460 / 368
Резервная мощность, кВА / кВт	510 / 408
Частота, Гц	50
Двигатель / модель	DOOSAN DP158LC
Генератор / модель	YANAN SLG354D
Управляющий контроллер / модель	Deepsea / 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	3100
Ширина, мм	1506
Высота, мм	2147
Масса*, кг	3790
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	DP158LC
Наддув	Турбонаддув
Тип	Четырехтактный
Кол-во цилиндров и их расположение	8-V
Регулятор частоты вращения	Электронный
Мощность двигателя	449 кВт
Рабочий объем двигателя	14.618 л
Диаметр цилиндра и ход поршня	128 x 142 мм
Степень сжатия	15:1
Обороты	1500

Топливная система

Расход топлива (осн/резерв)	99.6 110.9 л/ч
-----------------------------	------------------

Система смазки

Объем масляной системы	22 л
Максимальная температура	120 °C

Система охлаждения

Объем охлаждающей жидкости	79 л
Максимальная температура бака	103 °C

Система забора воздуха

Поток воздуха для горения	28.1/30.1 м³/мин
---------------------------	------------------

Выхлопная система

Поток выхлопных газов	81/88 м³/мин
-----------------------	--------------

Характеристики генератора

Производитель	YANAN
Модель	SLG354FS1
Номинальная мощность	400/500 кВт/кВА
Класс изоляции	H
Класс защиты	IP21
КПД	94.1%
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