

Изображение может иметь различия
с конкретной моделью

Модель: YN42C-S

Двигатель: CUMMINS
Исполнение: В шумоизолирующем
всепогодном капоте



ЖИДКОСТНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ



ТРЕХФАЗНЫЙ



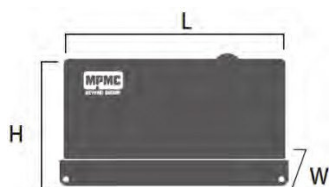
ЧАСТОТА 50 ГЦ



ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

Основные характеристики электроагрегата

Технические данные	
Номинальная мощность, кВА / кВт	37,5 / 30
Резервная мощность, кВА / кВт	42 / 33
Частота, Гц	50
Двигатель	CUMMINS 4BT3.9-G1
Генератор	YANAN SLG184H
Управляющий контроллер	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	2600
Ширина, мм	1100
Высота, мм	1270
Масса, кг	1140
Ёмкость встроенного стандартного топливного бака, л	120

Стандартная поставка оборудования	
3-х полюсный автоматический выключатель	
Подогреватель охлаждающей жидкости	
Зарядное устройство АКБ	
Глушитель	

Модель: YN42C-S

Двигатель: CUMMINS

Исполнение: В шумоизолирующем
всепогодном капоте

Характеристики двигателя

Производитель	CUMMINS
Модель	4BT3.9-G1
Наддув	Турбонаддув
Тип	Четырехтактный
Кол-во цилиндров и их расположение	4-L
Регулятор частоты вращения	Электронный
Мощность двигателя	40 кВт
Рабочий объем двигателя	3,9 л
Диаметр цилиндра и ход поршня	102 x 120 мм
Степень сжатия	18:1
Обороты	1500

Топливная система	
Расход топлива (осн/резерв)	10 11,1 л/ч

Система смазки	
Объём масляной системы	10,9 л
Максимальная температура	121 °C

Система охлаждения	
Объём охлаждающей жидкости	19 л
Максимальная температура бака	104 °C

Выхлопная система	
Поток выхлопных газов	6.06/6.48м³/мин
Размер выхлопной трубы	Ø76 мм

Характеристики генератора

Производитель	YANAN
Модель	SLG184H
Номинальная мощность	30/37.5 (кВт / кВА)
Класс изоляции	H
Класс защиты	IP21
Производительность	90%
Регулировка напряжения	±1,0%
Автоматический регулятор напряжения AVR	AS440
Система возбуждения	Самовозбуждающийся

Модель: YN42C-S

Двигатель: CUMMINS

Исполнение: В шумоизолирующем
всепогодном капоте

Характеристики контроллера

Контроллер

Deep Sea Electronics / DSE4520



- Контроль мощности генератора / нагрузки (кВт, кВА, кВАг, рф)
 - 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
- 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