

Изображение может иметь различия  
с конкретной моделью

## Модель: YN42C-S

Двигатель: CUMMINS

Исполнение: В шумоизолирующем  
всепогодном капоте



ЖИДКОСТНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ



ТРЕХФАЗНЫЙ



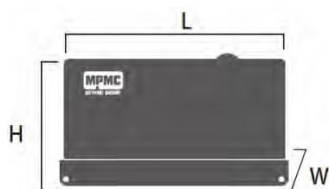
ЧАСТОТА 50 ГЦ



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

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Объем масляной системы   | 10,9 л |
| Максимальная температура | 121 °C |

## Система охлаждения

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Объем 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, 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
- 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