

Модель: AC110-S

Двигатель: **CUMMINS**

Исполнение: в шумоизолирующем
всепогодном капоте



 ЖИДКОСТНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

 ТРЕХФАЗНЫЙ

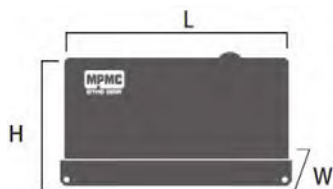
 ЧАСТОТА 50 ГЦ

 ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

Изображение может иметь различия с реализацией конкретной ДГУ.

Основные характеристики электроагрегата

Технические данные	
Номинальная мощность, кВА / кВт	100 / 80
Резервная мощность, кВА / кВт	110 / 88
Частота, Гц	50
Двигатель / модель	CUMMINS 6BT5.9-G1
Управляющий контроллер / модель	DeepSea DSE6120
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	Varta 24 В, 400 А*ч



Массогабаритные характеристики	
Длина, мм	2870
Ширина, мм	1080
Высота, мм	1600
Масса, кг	1600
Ёмкость встроенного стандартного топливного бака, л	280

Стандартная поставка оборудования

Подогрев охлаждающей жидкости

Зарядное устройство АКБ

Насос для откачки масла двигателя

Характеристики двигателя

Производитель	CUMMINS
Модель	6BT5.9-G1
Наддув	Турбонаддув с охлаждением нагнетаемого воздуха
Тип	Четырехтактный
Кол-во цилиндров и их расположение	6-L
Регулятор частоты вращения	механический
Мощность двигателя, кВт	92
Рабочий объем двигателя, л	5,9
Диаметр цилиндра и ход поршня, мм	159×159
Степень сжатия	17,3:1
Номинальная частота вращения, об/мин	1500

Топливная система

Расход топлива (номинал. / резерв.), л/ч	21,7 / 23,4
--	-------------

Система смазки

Объем масляной системы, л	16,4
---------------------------	------

Система охлаждения

Объем охлаждающей жидкости, л	24,3
-------------------------------	------

Выхлопная система

Допустимое противодавление, кПа	10
Размер выхлопной трубы, Ø мм	75

Характеристики генератора

Тип	синхронный
Число фаз	3
Число полюсов	4
Класс изоляции	H
Класс защиты	IP23
Число опор	одноопорный
Вакуумная пропитка обмоток	есть
Автоматический регулятор напряжения	есть
Система возбуждения	самовозбуждающийся

Характеристики контроллера

Контроллер

Deep Sea Electronics DSE 6120



- Большой текстовый дисплей с подсветкой
- Несколько языков отображения информации
- Доступна опция с подогревом дисплея
- Совместимость с DSENet®
- Полностью настраивается через ПК через USB-соединение
- Конфигурация с передней панели
- Эффективный режим энергосбережения
- Мониторинг трех фаз генератора
- Мониторинг трех фаз сети
- Контроль мощности генератора / нагрузки (кВт, кВ А, кВ Ar, pf)
- Счетчики выработанной мощности (кВт ч, кВА h, кВАr h)
- Контроль и защита тока генератора / нагрузки
- Защита от перегрузки генератора (кВт)
- Управление выключателем через кнопки на лицевой панели
- Управление стартером и топливным соленоидом (настраиваются даже при использовании CAN)
- 4 настраиваемых выхода постоянного тока
- 4 настраиваемых аналоговых / цифровых входа
- Поддержка аналоговых датчиков от 0 до 10 В; от 4 до 20 mA
- 6 настраиваемых цифровых входа
- Настраиваемые поэтапные выходные нагрузки
- Контроль скорости по CAN, MPU (магнитный датчик скорости) или по частоте силового генератора
- Оповещения о сроках обслуживания двигателя
- Защита двигателя
- Счетчик моточасов
- Функция управления подогревом двигателя
- Управление холостым ходом двигателя для запуска и остановки
- Управление топливным насосом
- Часы реального времени
- Контроль напряжения АКБ
- Конфигурируемый вход дистанционного пуска
- 1 альтернативная конфигурация
- Индикация на ЖК-дисплее и светодиодной индикации
- Настраиваемые информационные экраны
- Конфигурируемый журнал событий на 100 ячеек
- Поддержка двигателя ESO уровня 4
- Совместимость с двигателями ESO 4-го уровня, включая Tier 4
- Вывод измерительной аппаратуры по J1939-75, настраиваемая измерительная аппаратура CAN и аварийные сигналы
- Сигнал — предупреждение о низкой загрузке силового генератора