

EMP165C(S)

power solutions



Модель	EMP165C(S)
Частота/обороты	50 Гц/1500 об
Основная мощность (PRP)	120 кВт
	150 кВа
Резервная мощность (LTP)	132 кВт
	165 кВа

Основные характеристики

Модель	EMP165C(S)
Двигатель	6BTAA5.9-G12
Силовой генератор	EA-120-4
Тип управления оборотами	Electronic
Количество фаз	3
Рабочее напряжение (В)	400
Частота (Гц)	50
Обороты двигателя	1500
Контроллер	Deersea 6120
Тип топлива	Дизель
Подогреватель двигателя	Yuheng 2Kw
Автомат защиты	DELIX 250A
Зарядное устройство АКБ	BAC06A-24V
Топливная ёмкость (л)	250

Размеры

Измерение	Открытая версия	Шумозащитный кожух (S)
Длина (мм)	2200	3200
Ширина (мм)	800	1100
Высота (мм)	1450	1850
Вес (кг)	1200	1800

Данные двигателя

Бренд		Cummins
Модель		6BTAA5.9-G12
Количество цилиндров		6R
Коэффициент сжатия		17,3:1
Объем (л)		5,9
Диаметр × ход (мм)		102×120
Скорость поршня (м/с)		6
Расход воздуха на впуске (м³/мин)		9,1
Поток выхлопных газов (кг/мин)		17,9
Вес двигателя (кг)		421
Напряжение системы (В)		24
Поток охлаждающей жидкости (м³/ч)		3,58
Базовая мощность (кВт)		165
Потребление топлива	110% нагрузка	38,2 м3/ ч
	100% нагрузка	34,3 м3/ ч
	75% нагрузка	26,5 м3/ ч
	50% нагрузка	17,4 м3/ ч
Система охлаждения	Макс. сопротивление (кПа)	75
	Температура открытия термостата (°C)	78-90
	Давление срабатывания крышки радиатора (кПа)	103
	Объем системы (л)	24,2
Топливная система	Управление	Electronic
	Максимальное давление насоса подкачки (кПа)	13,5
	Максимальная температура топлива (°C)	72
	Тип топливной системы	Рядный ТНВД
Система смазки	Давление на холостом ходу (кПа)	82,7
	Номинальное давление (кПа)	207-276
	Макс. температура масла в масляном поддоне (°C)	120
	Объем системы (л)	16,4
Выхлопная система	Шумовое давление (дБ)	78
Электрическая система	Стартер (В)	24
	Ёмкость АКБ (А/ч)	60*2

Двигатели Cummins соответствуют самым современным стандартам и требованиям по экологии и минимальному потреблению топлива, проходят полный цикл заводских испытаний, что подтверждает их надежность и качество исполнения.



Стандартный контроллер

(Deepsea Electronic 6120)

Контроль	Автоматический старт/стоп управление
	Кнопка аварийной остановки/сигнализация
	Таймер охлаждения двигателя
	Таймер прогрева
	Таймер переключения нагрузки
	Датчик положения двигателя
Индикация	Наработка в часах
	Измерение и мониторинг напряжения
	Защита и мониторинг
	Измерение мощности
	Частота вращения (Гц)
	Давления масла/температуры/охлаждающей жидкости/уровня топлива
	Напряжения сети оборудования
Предупреждение и сигналы отключения	Аварийная остановка
	Повышенное/пониженное напряжение и частота генератора
	Ошибка запуска
	Недостаточная/превышенная скорость
	Перегрузка по напряжению
	Низкое давление масла
	Высокая температура охладителя
	Низкий уровень топлива
Функции	Низкий уровень охладителя
	Журнал событий (5 отключений)
	Журнал ошибок
	Питание 8–35 В постоянного тока
	Цифровые входы (4) – Выходы (4 MPU/6 CAN)



Характеристики силового генератора

Бренд	EMPower
Тип	EA-120-4
Полюсность	4
Тип подключения (стандартный)	Звезда
Изоляция	Класс "H"
Степень влагозащиты (IEC-34-5)	IP23
Возбуждения	Самовозбуждающийся, бесщеточный
Регулятор напряжения	SX 460
Тип крепления	Одноподшипниковый
Система соединения	Стыковочный диск
Тип покрытия	Стандартный (вакуумная пропитка)

** Генератор переменного тока соответствует стандартам BS EN 60034 и также другим международным стандартам, таким, как BS5000, VDE 0530, NEMA MG1-32, IEC34, CSA C22.2 и ASI359*

Опции

Стандартные	Дополнительные
Антикоррозийная обработка	Параллельная работа
Автомат защиты DELIX	Удаленный мониторинг
Электрический подогрев двигателя с помпой	Предпусковой подогреватель
Ключи в комплекте	Автомат ввода резерва
Аварийная подсветка	Низкошумный глушитель
Датчик давления	Внешний топливный бак
Автоматическая система подачи топлива	III степень автоматизации
Индустриальный глушитель	Хладагент (-45°C)
Защита радиатора	Защита от высоких температур
Хладагент (-35°C)	
Меню на русском языке	

**Все станции EMPower проходят предпродажную подготовку на заводе изготовителя, оборудование поставляется заправленным моторным маслом и охлаждающей жидкостью. Гарантия производителя: для ДГУ, используемых в качестве резервного электроснабжения (LTP) 24 месяцев, но не более 500 часов наработки. Для ДГУ, используемых в качестве основного источника (PRP) 12 месяца, но не более 1000 часов наработки.*

