ПРОВЕРЕННЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

Дизельный генератор MVAE 110-BO

Общие характеристики

Мощн. основная PRP (кВт)	80	Мощн. основная PRP (кВА)	100
Мощн. резерв. LTP (кВт)	88	Мощн. резерв. LTP (кВА)	110
Частота (Гц)	50	Сила тока ГУ (A max)	167
Коэфф. мощности (cos φ)	0.8	Количество фаз	Три
Напряжение (В)	400/230	Запуск	Электро

Характеристики двигателя

Марка двигателя	BAUDOUIN	Модель двигателя	4M10G110/5
Тип двигателя	Турбодизель	Макс.мощность двиг. (кВт)	100
Ном.мощность двтг. (кВт)	90	Частота вращ. (об/мин)	1500
Количество цилиндров	6	Диаметр и ход поршня (мм)	105 x 118
Объём двигателя (л)	4.087	Регулировка скорости вращения	Электронная
Точность регулировки (%)	0.5	Охлаждение	Жидкостное
Топливо	Дизель	Останов при низком уровне масла	Да
Стартовое напряжение (В)	12	Расположение цилиндров	Рядное
Коэффициент сжатия	17,5 : 1	Впуск	Турбонаддув с охлаждением
Топливоподача	Common Rail	Автомат защиты	LG

Расход топлива

Расход топл. при 50% нагруз. (л/ч)	10.58	Расход топл. при 75% нагруз. (л/ч)	16.01
Расход топл. при 100% нагруз. (л/ч)	21.5	Автономия при 75% нагрузке (ч)	8.6

Панель управления

Панель управления	Deep Sea DSE6120MKIII	Панель управления (опция)	Datakom 500MKIII
Интерфейс	ЖК экран	Основной режим работы	Контроль сети (AMF)
Режим запуска ГУ	Ручной/Авто	Зарядное устройство	DSE или Datakom
Защита от перегрузки	Да	Защита по уровню топлива	Да
Вольтметр, Частотомер, Амперметр	Да	Кнопка аварийной остановки	Да
Удаленный старт (RS)	Да	Параллельная работа	Нет

Характеристики альтернатора

Марка альтернатора	EMSA	Модель альтернатора	EGK225-80N
Технология	Бесщеточный	Тип возбуждения	Самовозбуждение
Модель регулятора	AS440	Точность регулировки (%)	1
Класс защиты	IP23	Класс изоляции	H
Тип соединения	Звезда	Напряжение (В)	400
Коэффициент мощности	0.8	Вес альтернатора (кг)	423
Альтернатор (опция)	Stamford UCI274C		

Технологические жидкости и элементы двигателя

Тип масла	SAE 15W40	Объём масла (л)	19
Тип охлаждающей жидкости	Антифриз	Объём охлаждающей жидкости (л)	21
Воздушный фильтр	Картридж бумажный	Количество АКБ	1
Тип и напряжение АКБ (В)	Необслуживаемые, 12	Топливный фильтр	Основной

Особенности конструкции

Объём топливного бака (л)	139	Габариты, ДхШхВ (мм)	2200 x 1000 x 1476
Вес Нетто (кг)	1179	Уровень шума, 7м (дБА)	>110

*Производительность указана при температуре 25 °C, высоте 1-1000 м. над уровнем моря, относит. влажность 30%, атмосфер. давление 100 кПа (1 бар), На линейной и нелинейной загрузке по правилам ISO 8528-1, ISO 3046, EN 60034-1. Расходы топлива номинальные, к удельному весу 0,850 кг/л. Значения шума ±5% относятся к замерам в открытом поле по ISO 3746. Указанная мощность DC соответствует топологии Uptime Institute Tier III и Tier IV.

PRP: мощность, доступная для ограниченного кол-ва часов в год для использования с переменной нагрузкой, в соответствии с ISO 8528-1.
LTP: мощность, доступная для использования в экстренных ситуациях при переменной нагрузке, в соответствии с ISO 8528-1. Перегрузка не допускается.

*Производитель может вносить изменения в модель, технические характеристики, цвет, оборудование и аксессуары без предварительного уведомления.

ISO 9001
ISO 10002
ISO 14001
ISO 45001