

## Дизельный генератор MVAE1100CO A

### Общие характеристики

Назначение	Data Center	Мощн. в режиме DC (кВт)	800
Мощн. в режиме DC (кВА)	1000	Мощн. основная PRP (кВт)	800
Мощн. основная PRP (кВА)	1000	Мощн. резерв. LTP (кВт)	880
Мощн. резерв. LTP (кВА)	1100	Частота (Гц)	50
Сила тока ГУ (A max)	1600	Кэфф. мощности (cos φ)	0.8
Количество фаз	Три	Напряжение (В)	400/230
Автомат защиты	Да	Запуск	Электро
Подготовка для автомата защиты	Да		



### Характеристики двигателя

Марка двигателя	Cummins	Модель двигателя	КТА38-G5
Мощность двиг. (кВт)	881	Мощность двиг. (лс)	1180
Количество цилиндров	12	Диаметр и ход поршня (мм)	159 x 159
Объем двигателя (л)	38	Регулировка скорости вращения	Электрическая
Точность регулировки (%)	0.5	Охлаждение	Жидкостное
Топливо	Дизель	Останов при низком уровне масла	Да
Стартовое напряжение (В)	24	Расположение цилиндров	V-образное
Впуск	Турбонаддув с охлаждением	Топливоподача	Непосредственный впрыск Cummins PT

### Расход топлива

Расход топл. при 50% нагруз. (л/ч)	113	Расход топл. при 75% нагруз. (л/ч)	161
Расход топл. при 100% нагруз. (л/ч)	209		

### Панель управления

Панель управления	Deersea 6120	Интерфейс	ЖК экран
Основной режим работы	Контроль сети (AMF)	Режим запуска ГУ	Ручной/Авто
Зарядное устройство	Deersea	Защита от перегрузки	Да
Кнопка аварийной остановки	Да	Удаленный старт (RS)	Да

### Характеристики альтернатора

Марка альтернатора	Leroy Somer	Модель альтернатора	TAL-A49-E
Варианты исполнения	6.3kV/10.5kV /13.8kV	Технология	Бесщеточный
Тип возбуждения	Самовозбуждение	Точность регулировки (%)	1
Класс защиты	IP23	Класс изоляции	H
Тип соединения	Звезда	Напряжение (В)	400
Кэфффициент мощности	0.8		

### Технологические жидкости и элементы двигателя

Объем масла (л)	170.3	Тип охлаждающей жидкости	Антифриз
Объем охлаждающей жидкости (л)	311	Воздушный фильтр	Картридж бумажный
Количество АКБ	4	Тип и напряжение АКБ (В)	Необслуживаемые, 12В
Топливный фильтр	Фильтр-сепаратор		

### Особенности конструкции

Габариты, ДхШхВ (мм)	4160x1760x2530	Вес Нетто (кг)	7600
----------------------	----------------	----------------	------

\*Производительность указана при температуре 25 °С, высоте 1-1000 м. над уровнем моря, относит. влажность 30%, атмосфер. давление 100 кПа (1 бар). На линейной и нелинейной нагрузке 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 неограниченного кол-ва часов в год при использовании с переменной нагрузкой с пиковым на ТО, 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.

