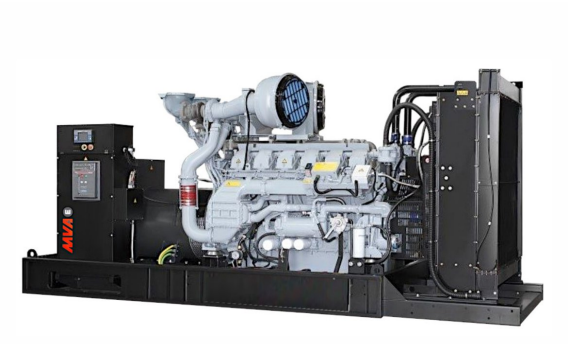
ПРОВЕРЕННЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

Дизельный генератор MVAE 715MO A

Общие характеристики

Назначение	Data Center	Мощн. в режиме DC (кВт)	520
Мощн. в режиме DC (кВА)	650	Мощн. основная PRP (кВт)	520
Мощн. основная PRP (кВА)	650	Мощн. резерв. LTP (кВт)	572
Мощн. резерв. LTP (кВА)	715	Частота (Гц)	50
Сила тока ГУ (А max)	1033	Коэфф. мощности (cos φ)	0.8
Количество фаз	Три	Напряжение (В)	400/230
Автомат защиты	Да	Запуск	Электро
Подготовкка для автомата защиты	Да		



Характеристики двигателя

Марка двигателя	Mitsubishi (SME)	Модель двигателя	S6R2-PTA-C
Мощность двиг. (кВт)	575	Мощность двиг. (лс)	771
Количество цилиндров	6	Диаметр и ход поршня (мм)	170 x 220
Объём двигателя (л)	29.96	Регулировка скорости вращения	Электронная
Точность регулировки (%)	0.5	Охлаждение	Жидкостное
Топливо	Дизель	Останов при низком уровне масла	Да
Стартовое напряжение (В)	24	Расположение цилиндров	Рядное
Впуск	Турбонаддув с охлаждением	Топливоподача	Механическая

Расход топлива

Расход топл. при 50% нагруз. (л/ч)	79.1	Расход топл. при 75% нагруз. (л/ч)	106.5
Расход топл. при 100% нагруз. (л/ч)	131.9		

Панель управления

Панель управления	Deepsea6120	Панель управления (опция)	Comap IG4-200
Интерфейс	ЖК экран	Основной режим работы	Контроль сети (AMF)
Режим запуска ГУ	Ручной/Авто	Зарядное устройство	Да
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	Leroy Somer	Модель альтернатора	TAL-A473-F
Варианты исполнения	6.3kV/10.5kV /13.8kV	Технология	Бесщеточный
Тип возбуждения	AREP + PMG	Модель регулятора	R180
Точность регулировки (%)	± 0.5 %	Класс защиты	IP23
Класс изоляции	H	Тип соединения	Звезда
Напряжение (В)	400	Коэффициент мощности	0.8

Технологические жидкости и элементы двигателя

Объём масла (л)	94	Тип охлаждающей жидкости	Антифриз
Объём охлаждающей жидкости (л)	135	Воздушный фильтр	Картридж бумажный
Ёмкость АКБ (Ач)	65	Количество АКБ	2
Тип и напряжение АКБ (В)	Необслуживаемые, 12В	Топливный фильтр	Фильтр-сепаратор

Особенности конструкции

Габариты, ДхШхВ (мм)	3520 x 1420 x 2270	Вес Нетто (кг)	5350

*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 неограниченного кол-ва часов в год при использовании с переменной нагрузкой с перывом 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.

ISO 9001 ISO 10002 ISO 14001 ISO 45001

www.dcide.ru