

Дизельный генератор MVAE 2028МО

Общие характеристики

Назначение	Data Center	Варианты исполнения	6.3kV/10.5kV /13.8kV
Мощн. в режиме DC (кВт)	1475	Мощн. в режиме DC (кВА)	1844
Мощн. резерв. LTP (кВт)	1622	Мощн. резерв. LTP (кВА)	2028
Частота (Гц)	50	Сила тока ГУ (А max)	3084
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	Mitsubishi	Модель двигателя	S16R PTA2
Тип двигателя	Атмосферный	Мощность двиг. (кВт)	1760
Мощность двиг. (лс)	2360	Частота вращ. (об/мин)	1500
Количество цилиндров	16	Диаметр и ход поршня (мм)	170 X 180
Объём двигателя (л)	65.37	Регулировка скорости вращения	Электронная
Точность регулировки (%)	0.25	Охлаждение	Жидкостное
Топливо	Дизель	Останов при низком уровне масла	Да
Стартовое напряжение (В)	24	Расположение цилиндров	V-образное
Впуск	Турбонаддув с охлаждением	Топливоподача	Механическая

Расход топлива

Расход топл. при 50% нагруз. (л/ч)	210	Расход топл. при 75% нагруз. (л/ч)	298
Расход топл. при 100% нагруз. (л/ч)	387		

Панель управления

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

Характеристики альтернатора

Марка альтернатора	Stamford	Модель альтернатора	PI734E
Технология	Бесщеточный	Тип возбуждения	AREP + PMI
Модель регулятора	MX-341	Точность регулировки (%)	± 1 %
Класс защиты	IP23	Класс изоляции	H
Тип соединения	Звезда	Напряжение (В)	400
Кэффицент мощности	0.8		

Технологические жидкости и элементы двигателя

Объём масла (л)	230	Тип охлаждающей жидкости	Антифриз
Объём охлаждающей жидкости (л)	445	Воздушный фильтр	Картридж бумажный
Количество АКБ	2	Тип и напряжение АКБ (В)	Необслуживаемые, 12В
Топливный фильтр	Фильтр-сепаратор		

Особенности конструкции

Габариты, ДхШхВ (мм)	5220 x 2260 x 2970	Вес Нетто (кг)	14600
Уровень шума, 7м (дБА)	110		

*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 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.

