

Дизельный генератор MVAE 3625МТО

Общие характеристики

Назначение	Data Center	Мощн. в режиме DC (кВт)	2600
Мощн. в режиме DC (кВА)	3250	Мощн. резерв. LTP (кВт)	2900
Мощн. резерв. LTP (кВА)	3625	Частота (Гц)	50
Сила тока ГУ (A max)	5513	Коефф. 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	MTU	Модель двигателя	20V4000G44F
Тип двигателя	Турбонаддув с охлаждением	Мощность двиг. (кВт)	2807
Мощность двиг. (лс)	3816	Количество цилиндров	20
Диаметр и ход поршня (мм)	170 X 210	Объем двигателя (л)	95.4
Регулировка скорости вращения	Электронная	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	Common Rail		

Расход топлива

Расход топл. при 50% нагруз. (л/ч)	369	Расход топл. при 75% нагруз. (л/ч)	523
Расход топл. при 100% нагруз. (л/ч)	674		

Панель управления

Панель управления	ComAp AMF 9	Панель управления (опция)	Deep Sea
Интерфейс	ЖК экран	Основной режим работы	Контроль сети (AMF)
Режим запуска ГУ	Ручной/Авто	Зарядное устройство	ComAp 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	Leroy Somer	Модель альтернатора	LSA53.2 M12
Варианты исполнения	6.3kV/10.5kV /13.8kV	Технология	Бесщеточный
Тип возбуждения	AREP + PMI	Модель регулятора	D550
Точность регулировки (%)	± 0.5 %	Класс защиты	IP23
Класс изоляции	H	Тип соединения	Звезда
Напряжение (В)	400	Коеффициент мощности	0.8

Технологические жидкости и элементы двигателя

Объем масла (л)	390	Тип охлаждающей жидкости	Антифриз
Объем охлаждающей жидкости (л)	810	Воздушный фильтр	Картридж бумажный
Количество АКБ	2	Тип и напряжение АКБ (В)	Необслуживаемые, 12В
Топливный фильтр	Фильтр-сепаратор		

Особенности конструкции

Габариты, ДхШхВ (мм)	7240 x 2800 x 3500	Вес Нетто (кг)	24900
----------------------	--------------------	----------------	-------

*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.

