

Дизельный генератор MVAE 50PS/D

Общие характеристики

Мощн. основная PRP (кВт)	36	Мощн. основная PRP (кВА)	45
Мощн. резерв. LTP (кВт)	40	Мощн. резерв. LTP (кВА)	50
Частота (Гц)	50	Сила тока ГУ (А max)	72
Кэфф. мощности (cos φ)	0.8	Количество фаз	Три
Напряжение (В)	400/230	Запуск	Электро



Характеристики двигателя

Марка двигателя	PERKINS	Модель двигателя	1103A-33TG1
Тип двигателя	Дизель	Макс. мощность двиг. (кВт)	42.2
Частота вращ. (об/мин)	1500	Количество цилиндров	3
Диаметр и ход поршня (мм)	105 x 127	Объем двигателя (л)	3.3
Регулировка скорости вращения	Механическая	Охлаждение	Жидкостное
Топливо	Дизель	Останов при низком уровне масла	Да
Стартовое напряжение (В)	12	Расположение цилиндров	Рядное
Кэфф. сжатия	17,25 : 1	Впуск	Турбонаддув
Топливоподача	Прямой впрыск	Автомат защиты	Есть

Расход топлива

Расход топл. при 50% нагруз. (л/ч)	5.7	Расход топл. при 75% нагруз. (л/ч)	8.2
Расход топл. при 100% нагруз. (л/ч)	10.7	Автономия при 75% нагрузке (ч)	12.2

Панель управления

Панель управления	Datakom D500	Интерфейс	ЖК экран
Основной режим работы	Контроль сети (AMF)	Режим запуска ГУ	Ручной/Авто
Зарядное устройство	Datakom	Защита от перегрузки	Да
Кнопка аварийной остановки	Да	Удаленный старт (RS)	Да

Характеристики альтернатора

Марка альтернатора	SMF	Модель альтернатора	SMF225C
Технология	Бесщеточный	Тип возбуждения	Самовозбуждение
Модель регулятора	SX460	Точность регулировки (%)	1
Класс защиты	IP23	Класс изоляции	H
Тип соединения	Звезда	Напряжение (В)	400
Кэфф. мощности	0.8	Вес альтернатора (кг)	273
Альтернатор (опция)	Mecc Alte		

Технологические жидкости и элементы двигателя

Тип масла	SAE 15W40	Объем масла (л)	8.3
Тип охлаждающей жидкости	Антифриз	Объем охлаждающей жидкости (л)	10.2
Воздушный фильтр	Картридж бумажный	Количество АКБ	1
Тип и напряжение АКБ (В)	Необслуживаемые, 12	Подогреватель охлаждающей жидкости	Да

Особенности конструкции

Объем топливного бака (л)	100	Габариты, ДхШхВ (мм)	2250 x 900 x 1480
Вес Нетто (кг)	1040	Уровень шума, 7м (дБА)	77

*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.

