

## Дизельный генератор MVAE 110PS/D

### Общие характеристики

Мощн. основная PRP (кВт)	80	Мощн. основная PRP (кВА)	100
Мощн. резерв. LTP (кВт)	88	Мощн. резерв. LTP (кВА)	110
Частота (Гц)	50	Сила тока ГУ (А max)	159
Кэфф. мощности (cos φ)	0.8	Количество фаз	Три
Напряжение (В)	400/230	Автомат защиты	Есть
Запуск	Электро		



### Характеристики двигателя

Марка двигателя	Perkins	Модель двигателя	1104C-44TAG2
Тип двигателя	Турбодизель	Мощность двиг. (кВт)	99.5
Частота вращ. (об/мин)	1500	Количество цилиндров	4
Диаметр и ход поршня (мм)	105 x 127	Объем двигателя (л)	4.4
Регулировка скорости вращения	Механическая	Охлаждение	Жидкостное
Топливо	Дизель	Расположение цилиндров	Рядное
Кэффицент сжатия	18,2:1	Впуск	Турбонаддув
Топливоподача	Прямой впрыск		

### Расход топлива

Расход топл. при 50% нагруз. (л/ч)	11.8	Расход топл. при 75% нагруз. (л/ч)	17.1
Расход топл. при 100% нагруз. (л/ч)	22.6	Автономия при 75% нагрузке (ч)	9

### 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	Технология	Бесщеточный
Тип возбуждения	Самовозбуждение	Точность регулировки (%)	1
Класс защиты	IP23	Класс изоляции	H
Тип соединения	Звезда	Напряжение (В)	400
Альтернатор (опция)	Stamford		

### Технологические жидкости и элементы двигателя

Тип масла	SAE 15W40	Объем масла (л)	8
Тип охлаждающей жидкости	Антифриз	Объем охлаждающей жидкости (л)	12.6
Воздушный фильтр	Картридж бумажный	Количество АКБ	1
Тип и напряжение АКБ (В)	Необслуживаемые, 12		

### Особенности конструкции

Объем топливного бака (л)	150	Габариты, ДхШхВ (мм)	2700x1000x1610
Вес Нетто (кг)	1275	Уровень шума, 7м (дБА)	78

\*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.

