

О продукции

Генераторные установки MVAE предназначены для использования в качестве резервного или постоянного источника питания. Они проходят подробные нагрузочные и эксплуатационные испытания на наших производственных объектах, с целью обеспечения идеальной производительности и безопасного использования.



Значения мощности

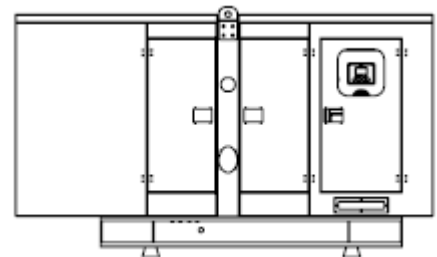
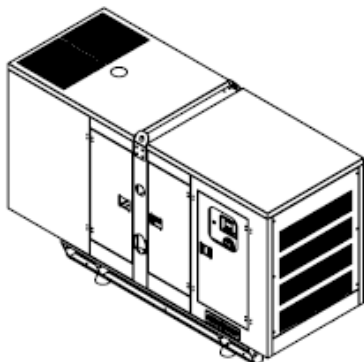
Напряжение, В	Максимальная мощность/Stand By			Номинальная мощность/Prime		
	кВА	кВт	Текущий ток, А	кВА	кВт	Текущий ток, А
400/231	110 кВА	88 кВт	159	100 кВА	80 кВт	144,5

Stand By Power (ESP) : Мощность при переменной нагрузке в течение ограниченного времени. Используется в качестве резервного питания при отключении в сети. Перегрузка не допускается

Prime Power (PRP) : Постоянная мощность при переменной нагрузке. Перегрузка 10% в течение 1 часа, каждые 12 часов.

Вес и размеры

Исполнение	Ширина x Длина x Высота (мм)	Вес (кг)	Топливный бак (л)	Звукоизоляция дБ(А) @1м
Открытый тип	1000x1950x1410 мм	1070 кг	150	ТВА
В кожухе	1000x2700x1610 мм	1275 кг	150	78



Двигатель


Частота		50 Hz
Выходная мощность	кВт	99,5
Производитель и модель		Perkins 1104C-44TAG2
Топливо		Дизельное
Впрыскивание		Прямой впрыск
Аспирация		Турбонаддув и промежуточное охлаждение
Кол-во цилиндров		4
Диаметр цилиндра /Ход поршня	мм	105 x 127
Водоизмещение	л	4,4
Система охлаждения		Водяная
Спецификация моторного масла		SAE 15W40
Коэффициент сжатия		18-23:1
Объем моторного масла	л	8,0
Объем ОЖ	л	12,6
Регулятор		Электронный
Воздушный фильтр		Сухой элемент
РАСХОД ТОПЛИВА		
при нагрузке 100%	л/час	22,6
при нагрузке 75 %	л/час	17,1
при нагрузке 50 %	л/час	11,8
СИСТЕМА ВЫТЯЖКИ		
Максимальная температура	°С	543
Расход выхлопных газов	м³/мин	16,3
Макс. допустимое противодавление	кРА	18
Размер выпускного фланца вн.диаметр	мм	64
ВОЗДУШНАЯ СИСТЕМА		
Поток всасываемого воздуха	м³/ч	6,27
Общий поток охлаждающего воздуха	м³/ч	165,6
СИСТЕМА ЗАПУСКА		
Пусковой двигатель (стартер)	кВт	3
Емкость батареи	Ah	1x82
Вспомогательное напряжение	V	12

Альтернатор

Альтернатор IDEA SMF270CS		4-полюсный
Соединения обмотки		Звезда
Изоляция		Class H
Класс защиты		IP23
Система возбуждения		Саморегулирующийся безщеточный
Регулятор напряжения		AVR
Регулирование напряжения		± 1 %
Подшипник		Одиночный загерметизированный подшипник
Связь		Гибкий диск
Охлаждение		Центробежный вентилятор с прямым приводом

Панель управления

Новая модель панели управления Datakom D500 MK3 является экономичным эффективным модульным контроллером. Контроллер готов к интернет-мониторингу через подключаемые модули.



Его основными преимуществами являются многофункциональность, поддержка нескольких топологии, гармонический анализ и детальные измерения мощности.

Функции программного обеспечения в комплекте с простым обновлением прошивки через порт USB. Программное обеспечение для ПК на базе Windows позволяет осуществлять мониторинг и программирование через USB, RS-485, RS-232, Ethernet и GPRS.

Веб-сервис Rainbow Scada позволяет контролировать неограниченное количество генераторных установок из единого центрального местоположения.

Дополнительные контроллеры

- Datakom D300 MK2
- Datakom D500 Lite
- Datakom D500 MK3
- Datakom D700
- ComAp AMF-25
- ComAp IntelliGen 200
- Deep Sea 6120
- Deep Sea 7320
- Deep Sea 8610



Эталонные стандарты

Генераторные установки MVAE одобрены CE и соответствуют следующим стандартам;

- Мощность в соответствии с ISO 3046 и ISO 8528
- EN 12100 , EN 13857 , EN 60204
- 2006/42/CE Безопасность машин
- 2006/95/EC Низкое напряжение
- 2004/108/CE EMC
- Условия окружающей среды 1000 мбар, 25 ° C, относительная влажность 30% ISO8528

Вся информация в этой брошюре предназначена только для общих целей. MVAE оставляет за собой право изменить спецификации без предварительного уведомления.