

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

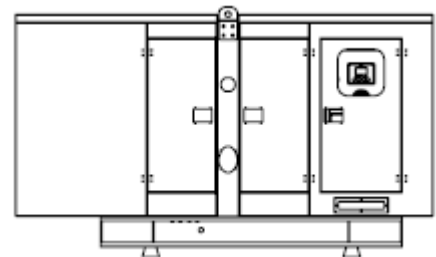
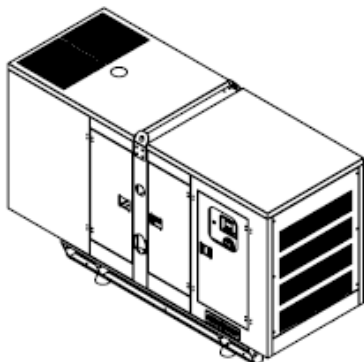
| Напряжение, В | Максимальная мощность/Stand By | | | Номинальная мощность/Prime | |
|---------------|--------------------------------|----------|----------------|----------------------------|--------|
| | кВА | кВт | Текущий ток, А | кВА | кВт |
| 230 | 16,5 кВА | 16,5 кВт | 70 | 15 кВА | 15 кВт |

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 | 900x1400x950 мм | 550 кг | 60 | ТВА |
| В кожухе | 900x2050x1150 мм | 750 кг | 60 | 76 |



Двигатель


| | | |
|-------------------------------------|---------------------|-------------------|
| Частота | | 50 Hz |
| Выходная мощность | кВт | 20,6 |
| Производитель и модель | | Perkins 404A-22G1 |
| Топливо | | Дизельное |
| Впрыскивание | | Прямой впрыск |
| Аспирация | | Без наддува |
| Кол-во цилиндров | | 4 |
| Диаметр цилиндра /Ход поршня | мм | 84 x 100 |
| Водоизмещение | л | 2,216 |
| Система охлаждения | | Водяная |
| Спецификация моторного масла | | SAE 15W40 |
| Коэффициент сжатия | | 23,3:1 |
| Объем моторного масла | л | 10,6 |
| Объем ОЖ | л | 7,0 |
| Регулятор | | Механический |
| Воздушный фильтр | | Сухой элемент |
| РАСХОД ТОПЛИВА | | |
| при нагрузке 100% | л/час | 5,3 |
| при нагрузке 75 % | л/час | 4,0 |
| при нагрузке 50 % | л/час | 2,9 |
| СИСТЕМА ВЫТЯЖКИ | | |
| Максимальная температура | °С | 505 |
| Расход выхлопных газов | м ³ /мин | 3,94 |
| Макс. допустимое противодавление | кРА | 10,2 |
| Размер выпускного фланца вн.диаметр | мм | 42 |
| ВОЗДУШНАЯ СИСТЕМА | | |
| Поток всасываемого воздуха | м ³ /ч | 1,45 |
| Общий поток охлаждающего воздуха | л/мин | 40,3 |
| СИСТЕМА ЗАПУСКА | | |
| Пусковой двигатель (стартер) | кВт | 2 |
| Емкость батареи | Ah | 1x60 |
| Вспомогательное напряжение | V | 12 |

Альтернатор

| | | |
|---------------------------|--|---|
| Альтернатор IDEA SMF 180C | | 4-полюсный |
| Соединения обмотки | | Звезда |
| Изоляция | | Class H |
| Класс защиты | | IP23 |
| Система возбуждителя | | 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.