

## 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

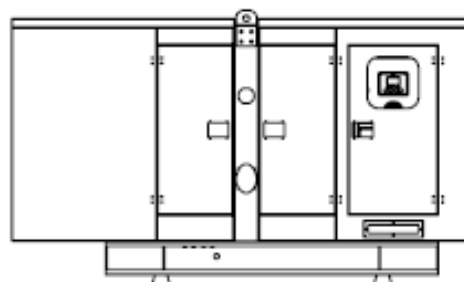
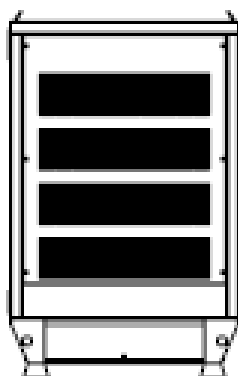
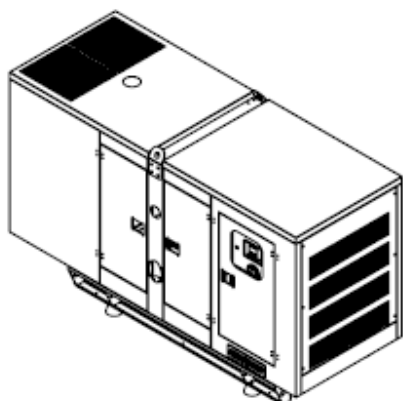
| Напряжение, В | Максимальная мощность/Stand By |        |                | Номинальная мощность/Prime |        |                |
|---------------|--------------------------------|--------|----------------|----------------------------|--------|----------------|
|               | кВА                            | кВт    | Текущий ток, А | кВА                        | кВт    | Текущий ток, А |
| 400/231       | <b>66 кВА</b>                  | 53 кВт | 95,5           | <b>60 кВА</b>              | 48 кВт | 86,5           |

**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) @7м |
|--------------|------------------------------|----------|-------------------|-------------------------|
| Открытый тип | 900x1750x1310 мм             | 850 кг   | 100               | ТВА                     |
| В кожухе     | 900x2400x1510 мм             | 1050 кг  | 100               | 77                      |



**Двигатель**

|   |                     |                     |
|---|---------------------|---------------------|
| Частота                                   |                     | 50 Hz               |
| Выходная мощность                         | кВт                 | 59,3                |
| Производитель и модель                    |                     | Perkins 1103A-33TG2 |
| Топливо                                   |                     | Дизельное           |
| Впрыскивание                              |                     | Прямой впрыск       |
| Аспирация                                 |                     | с турбонаддувом     |
| Кол-во цилиндров                          |                     | 3                   |
| Диаметр цилиндра /Ход поршня              | мм                  | 105 x 127           |
| Водоизмещение                             | л                   | 3,3                 |
| Система охлаждения                        |                     | Водяная             |
| Спецификация моторного масла              |                     | SAE 15W40           |
| Коэффициент сжатия                        |                     | 17,25:1             |
| Объем моторного масла                     | л                   | 8,3                 |
| Объем ОЖ                                  | л                   | 10,2                |
| Регулятор                                 |                     | Механический        |
| Воздушный фильтр                          |                     | Сухой элемент       |
| <b>РАСХОД ТОПЛИВА</b>                     |                     |                     |
| при нагрузке 100%                         | л/час               | 13,9                |
| при нагрузке 75 %                         | л/час               | 10,4                |
| при нагрузке 50 %                         | л/час               | 7,2                 |
| <b>СИСТЕМА ВЫТЯЖКИ</b>                    |                     |                     |
| Максимальная температура                  | °С                  | 571                 |
| Расход выхлопных газов                    | м <sup>3</sup> /мин | 10,4                |
| Макс. допустимое противодавление          | кРА                 | 10                  |
| Размер выпускного фланца (внутр. диаметр) | мм                  | 56                  |
| <b>ВОЗДУШНАЯ СИСТЕМА</b>                  |                     |                     |
| Поток всасываемого воздуха                | м <sup>3</sup> /мин | 3,9                 |
| Общий поток охлаждающего воздуха          | м <sup>3</sup> /мин | 89                  |
| <b>СИСТЕМА ЗАПУСКА</b>                    |                     |                     |
| Пусковой двигатель (стартер)              | кВт                 | 3                   |
| Емкость батареи                           | Ah                  | 1x72                |
| Вспомогательное напряжение                | V                   | 12                  |

**Альтернатор**

|                          |  |   |
|--------------------------|--|---|
| Альтернатор              |  | 4-полюсный                                |
| Соединения обмотки       |  | Звезда                                    |
| Изоляция                 |  | Class H                                   |
| Класс защиты             |  | IP23                                      |
| Система возбудителя      |  | 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 является 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.