



Номинальная мощность: на номинальной мощности генератор применяется в качестве основного источника питания для долговременного непрерывного обеспечения электроэнергией (при переменной нагрузке не более 500 часов работы в год) при использовании генератора на номинальной мощности, допускается 10% перегрузка по мощности в течение 1 часа каждые 12 часов.

Резервная мощность: на максимальной мощности генератор применяется в качестве резервного источника питания для долгосрочного снабжения электроэнергией (при переменной нагрузке не более 200 часов работы в год) в случае исчезновения напряжения в основной сети. При использовании на максимальной мощности не допускается перегрузка.

Длительная мощность: Длительная мощность – это максимальная мощность генератора при работе на постоянную нагрузку без ограничения времени работы. Применяется там, где нет сети. Перегрузка не допускается.

| | | Резервная | Номинальная |
|------------|----------------|-----------|-------------|
| Мощность | <i>kVA</i> | 110 | 100 |
| Мощность | <i>kW</i> | 88 | 80 |
| Обороты | <i>rpm</i> | 1500 | |
| Напряжение | <i>V</i> | 400 / 230 | |
| Коэф.мощ | <i>Cos Phi</i> | 0,8 | |

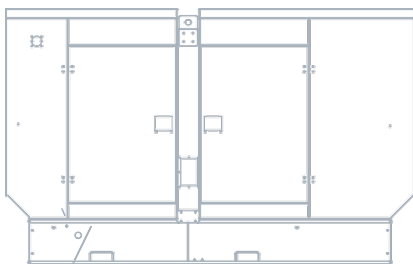
Двигатель

| | |
|---|---------------|
| Изготовитель | PERKINS |
| Модель | 1104C-44TAG2 |
| Резервная кВт | 103 |
| Номинальная кВт | 93,6 |
| Объем двигателя л. | 4,4 |
| Количество цилиндров / расположение | 4 / рядное |
| Диаметр и ход поршня (мм) | 105x127 |
| Степень сжатия | 18,2:1 |
| Регулятор оборотов | Электронный |
| Скорость вращения (об/мин) | 1500 |
| Тип двигателя | Турбонадув |
| Тип впрыска | Прямой впрыск |
| Тип охлаждения | Радиатор |
| Расход топлива при нагрузке 100% (л/ч) | 22,6 |
| Расход топлива при нагрузке 75% (л/ч) | 17,1 |
| Расход топлива при нагрузке 50% (л/ч) | 11,2 |
| Объем масляной системы (л) | 8 |
| Объем системы охлаждения (л) | 12,6 |
| Напряжение V | 12 |
| Емкость аккумулятора А | 72 |

Альтернатор

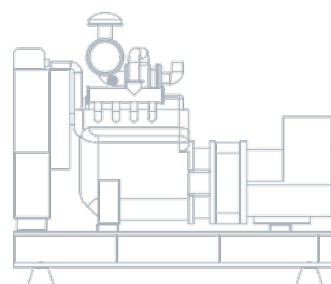
| | |
|------------------------------------|------------|
| Напряжение V | 230/400 |
| Частота HZ | 50 |
| Автомат. рег. напряжения ±% | 0,5 |
| Количество фаз | 3 |
| Количество полюсов | 4 |
| Допустимая перегрузка | 1 час %110 |
| Регулировка вольтгажа | ±%1 |
| Коэффициент мощ. Cosφ | 0,8 |
| Регулятор напряжения | SX460 |
| Тип соединения | Star |
| Класс защиты | IP 23 |
| Класс изоляции | H |
| Класс изоляции | H |

Габариты



Кожух

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Д x Ш x В мм | 2650x950x1660 |
| Вес кг | ТВА |
| Объем топливного бака л. | 160 |



Открытая

| | |
|----------------------|--------------|
| Д x Ш x В мм | 2350x950xТВА |
| Вес кг | ТВА |
| Объем бака л. | 160 |

Стандартная комплектация

Некоторые стандартные устройства, которые предоставляет с генераторными установками;

- Радиатор охлаждения до 50 °С
- Резиновые ножки 100 мм.
- Подогреватель охлаждающей жидкости с регулировкой температуры
- Автоматическое зарядное устройство
- 4-полюсный синхронный бесщеточный генератор переменного тока с самовозбуждением
- Встроенный топливный бак
- Аккумулятор и провода
- Масло и антифриз (заправлено)
- Контроллер Datakom D-500
- Схема электрической цепи
- Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию

Панель управления



Основные функции

- Поддержка дизельных и газовых генераторных установок
- Поддержка работы 400 Гц
- Поддержка русского языка
- Работа по расписанию
- Защита от перегрузки
- Защита от дисбаланса тока
- Контроль топлива в баке
- Возможность удаленного мониторинга (дополнительная опция)
- Журнал событий