



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 | kVA | 900 | 818 |
| Мощность | kW | 720 | 654 |
| Обороты | rpm | 1500 | |
| Напряжение | V | 400 / 230 | |
| Кэф.мощ | Cos Phi | 0,8 | |

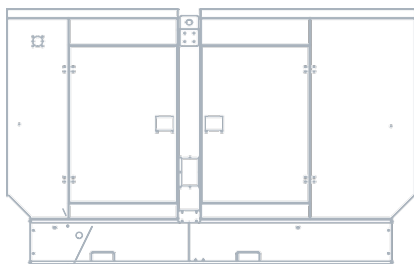
Двигатель

| | |
|---|-----------------|
| Изготовитель | Doosan |
| Модель | DP222CB |
| Резервная <i>кВт</i> | 769 |
| Номинальная <i>кВт</i> | 684 |
| Объем двигателя <i>л.</i> | 21,9 |
| Количество цилиндров / расположение | 12 / V-образный |
| Диаметр и ход поршня (мм) | 128x142 |
| Степень сжатия | 14,6:1 |
| Регулятор оборотов | Электронный |
| Скорость вращения (об/мин) | 1500 |
| Тип двигателя | Турбонадув |
| Тип впрыска | Электронный |
| Тип охлаждения | Радиатор |
| Расход топлива при нагрузке 100% (л/ч) | 171 |
| Расход топлива при нагрузке 75% (л/ч) | 145 |
| Расход топлива при нагрузке 50% (л/ч) | 98 |
| Объем масляной системы (л) | 75 |
| Объем системы охлаждения (л) | 66 |
| Напряжение <i>V</i> | 24 |
| Емкость аккумулятора <i>A</i> | 2x180 |

Альтернатор

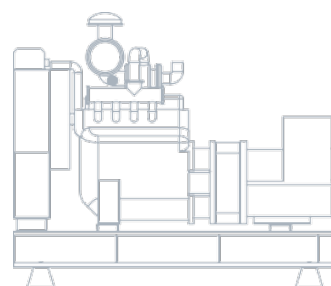
| | |
|---|------------|
| Напряжение <i>V</i> | 230/400 |
| Частота <i>HZ</i> | 50 |
| Автомат. рег. напряжения $\pm\%$ | 0,5 |
| Количество фаз | 3 |
| Количество полюсов | 4 |
| Допустимая перегрузка | 1 час %110 |
| Регулировка вольтгажа | $\pm\%1$ |
| Коэффициент мощ. <i>Cosφ</i> | 0,8 |
| Регулятор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

Габариты



Кожух

| | | |
|--|-----------|----------------|
| Д x Ш x В | <i>мм</i> | 4100x2000x2160 |
| Вес | <i>кг</i> | ТВА |
| Объем топливного бака <i>л.</i> | | 970 |



Открытая

| | | |
|-----------------------------|-----------|---------------|
| Д x Ш x В | <i>мм</i> | 4100x2000xТВА |
| Вес | <i>кг</i> | ТВА |
| Объем бака <i>л.</i> | | 970 |

Стандартная комплектация

Некоторые стандартные устройства, которые предоставляет с генераторными установками;

- Радиатор охлаждения до 50 °C
- 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-300, D-500 (в зависимости от комплектации)
- 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