



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>	22	20
Мощность	<i>kW</i>	17,6	16
Обороты	<i>rpm</i>	1500	
Напряжение	<i>V</i>	400 / 230	
Коэф.мощ	<i>Cos Phi</i>	0,8	

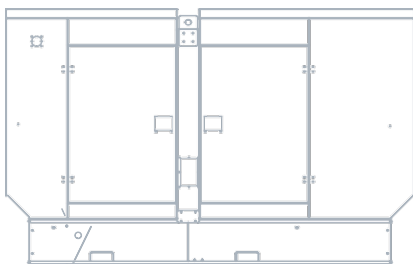
Двигатель

Изготовитель	PERKINS
Модель	403A-22G1
Резервная кВт	20,3
Номинальная кВт	18,4
Объем двигателя л.	2,2
Количество цилиндров / расположение	4 / рядное
Диаметр и ход поршня (мм)	84x100
Степень сжатия	23,3:1
Регулятор оборотов	Механический
Скорость вращения (об/мин)	1500
Тип двигателя	Атмосферный
Тип впрыска	Прямой впрыск
Тип охлаждения	Радиатор
Расход топлива при нагрузке 100% (л/ч)	5,3
Расход топлива при нагрузке 75% (л/ч)	4
Расход топлива при нагрузке 50% (л/ч)	3
Объем масляной системы (л)	10,6
Объем системы охлаждения (л)	7
Напряжение V	12
Емкость аккумулятора А	72

Альтернатор

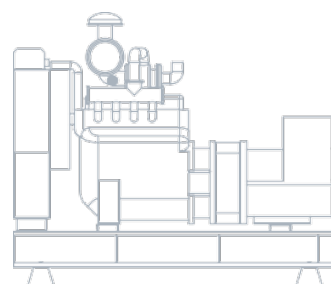
Напряжение V	230/400
Частота HZ	50
Автомат. рег. напряжения ±%	0,5
Количество фаз	3
Количество полюсов	4
Допустимая перегрузка	1 час %110
Регулировка вольтгажа	±%1
Коэффициент мощ. Cosφ	0,8
Регулятор напряжения	SX460
Тип соединения	Star
Класс защиты	IP 23
Класс изоляции	H
Класс изоляции	H

Габариты



Кожух

Д x Ш x В мм	2000x950x1260
Вес кг	ТВА
Объем топливного бака л.	85



Открытая

Д x Ш x В мм	1700x950x1260
Вес кг	ТВА
Объем бака л.	85

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