



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

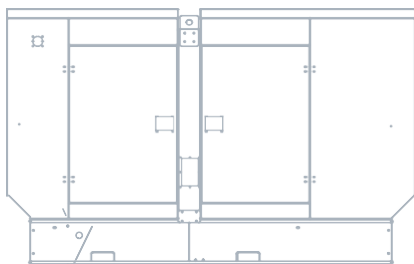
Двигатель

Изготовитель		YANGDONG
Модель		YD485D
Резервная	<i>кВт</i>	18,7
Номинальная	<i>кВт</i>	17
Объем двигателя	<i>л.</i>	2.1
Количество цилиндров / расположение		4 / рядное
Диаметр и ход поршня (мм)		85x95
Степень сжатия		18:1
Регулятор оборотов		Электронный
Скорость вращения (об/мин)		1500
Тип двигателя		Атмосферный
Тип впрыска		Прямой впрыск
Тип охлаждения		Радиатор
Расход топлива при нагрузке 100% (л/ч)		4,9
Расход топлива при нагрузке 75% (л/ч)		3,6
Расход топлива при нагрузке 50% (л/ч)		2,4
Объем масляной системы (л)		5,5
Объем системы охлаждения (л)		11,6
Напряжение	<i>V</i>	12
Емкость аккумулятора	<i>A</i>	60

Альтернатор

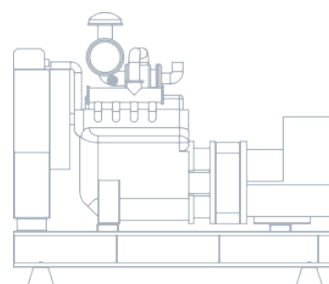
Напряжение	<i>V</i>	230/400
Частота	<i>HZ</i>	50
Автомат. рег. напряжения	$\pm\%$	0,5
Количество фаз		3
Количество полюсов		4
Допустимая перегрузка		1 час %110
Регулировка вольтгажа		$\pm\%1$
Коэффициент мощ.	<i>Cosφ</i>	0,8
Регулятор напряжения		SX460
Тип соединения		Star
Класс защиты		IP 23
Класс изоляции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

Габариты



Кожух

Д x Ш x В	<i>мм</i>	2000x950x1260
Вес	<i>кг</i>	665
Объем топливного бака	<i>л.</i>	85



Открытая

Д x Ш x В	<i>мм</i>	1700x950x1100
Вес	<i>кг</i>	545
Объем бака	<i>л.</i>	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-300
- 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