



**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	28	25,4
Мощность	kW	22,4	20,3
Обороты	rpm	1500	
Напряжение	V	400 / 230	
Коэф.мощ	Cos Phi	0,8	

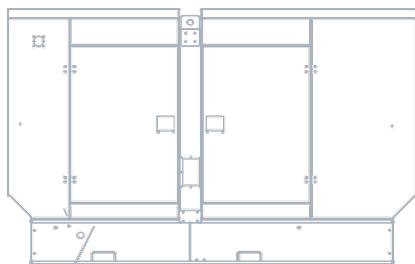
## Двигатель

<b>Изготовитель</b>	YANGDONG
<b>Модель</b>	YSD490D
<b>Резервная</b> кВт	23
<b>Номинальная</b> кВт	21
<b>Объем двигателя</b> л.	2.5
<b>Количество цилиндров / расположение</b>	4 / рядное
<b>Диаметр и ход поршня (мм)</b>	90x100
<b>Степень сжатия</b>	18:1
<b>Регулятор оборотов</b>	Электронный
<b>Скорость вращения (об/мин)</b>	1500
<b>Тип двигателя</b>	Атмосферный
<b>Тип впрыска</b>	Прямой впрыск
<b>Тип охлаждения</b>	Радиатор
<b>Расход топлива при нагрузке 100% (л/ч)</b>	6,1
<b>Расход топлива при нагрузке 75% (л/ч)</b>	4,5
<b>Расход топлива при нагрузке 50% (л/ч)</b>	3
<b>Объем масляной системы (л)</b>	8
<b>Объем системы охлаждения (л)</b>	12,1
<b>Напряжение</b> V	12
<b>Емкость аккумулятора</b> А	60

## Альтернатор

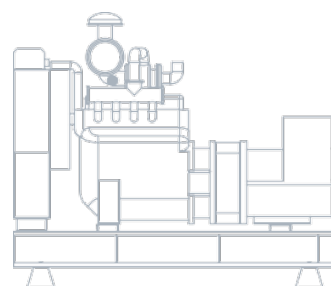
<b>Напряжение</b> V	230/400
<b>Частота</b> HZ	50
<b>Автомат. рег. напряжения</b> ±%	0,5
<b>Количество фаз</b>	3
<b>Количество полюсов</b>	4
<b>Допустимая перегрузка</b>	1 час %110
<b>Регулировка вольттажа</b>	±%1
<b>Коэффициент мощ.</b> Cosφ	0,8
<b>Регулятор напряжения</b>	SX460
<b>Тип соединения</b>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

## Габариты



**Кожух**

<b>Д x Ш x В</b> мм	2000x950x1260
<b>Вес</b> кг	715
<b>Объем топливного бака</b> л.	85



**Открытая**

<b>Д x Ш x В</b> мм	1700x950x1100
<b>Вес</b> кг	600
<b>Объем бака</b> 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-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