



**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>	50	45,4
Мощность	<i>kW</i>	40	36,3
Обороты	<i>rpm</i>	1500	
Напряжение	<i>V</i>	400 / 230	
Коэф.мощ	<i>Cos Phi</i>	0,8	

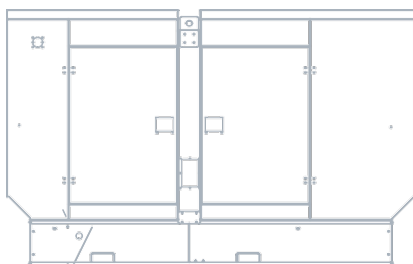
## Двигатель

<b>Изготовитель</b>	PERKINS
<b>Модель</b>	1103A-33TG1
<b>Резервная</b> кВт	45,6
<b>Номинальная</b> кВт	41,3
<b>Объем двигателя</b> л.	3,3
<b>Количество цилиндров / расположение</b>	3 / рядное
<b>Диаметр и ход поршня (мм)</b>	105x127
<b>Степень сжатия</b>	17,25:1
<b>Регулятор оборотов</b>	Механический
<b>Скорость вращения (об/мин)</b>	1500
<b>Тип двигателя</b>	Турбонадув
<b>Тип впрыска</b>	Прямой впрыск
<b>Тип охлаждения</b>	Радиатор
<b>Расход топлива при нагрузке 100% (л/ч)</b>	11
<b>Расход топлива при нагрузке 75% (л/ч)</b>	8
<b>Расход топлива при нагрузке 50% (л/ч)</b>	6
<b>Объем масляной системы (л)</b>	7,9
<b>Объем системы охлаждения (л)</b>	10,2
<b>Напряжение</b> V	12
<b>Емкость аккумулятора</b> А	72

## Альтернатор

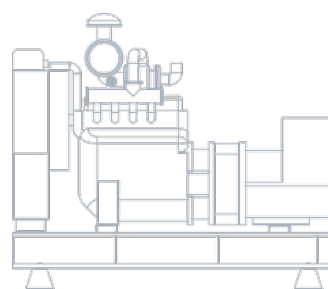
<b>Напряжение</b> V	230/400
<b>Частота</b> HZ	50
<b>Автомат. рег. напряжения</b> ±%	0,5
<b>Количество фаз</b>	3
<b>Количество полюсов</b>	4
<b>Допустимая перегрузка</b>	1 час %110
<b>Регулировка вольтжа</b>	±%1
<b>Коэффициент мощ.</b> Cosφ	0,8
<b>Регулятор напряжения</b>	SX460
<b>Тип соединения</b>	Star
<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	2300x950x1560
<b>Вес</b> кг	920
<b>Объем топливного бака</b> л.	85



**Открытая**

<b>Д x Ш x В</b> мм	1700x950x1260
<b>Вес</b> кг	ТВА
<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-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