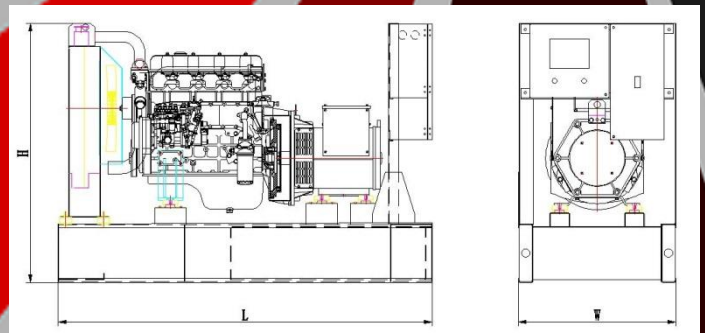


Модель генератора	KG3-30
Номинальная мощность	41.25 кВа / 33 кВт
Резервная мощность	37.5 кВа / 30 кВт
Напряжение	400В
Частота	50 Гц
Скорость	1500
Коэффициент мощности	0,8
Тип цилиндра	3 Фаза 4 провода
Генератор переменного тока	4
Эффективность	SWT-30
Пусковой метод	93,8%
Система управления	Электрический Старт
Стандарт	Smartgen
Тихий уровень	АВР автоматический переключатель
Марка двигателя	≤95дБ на 7м
Модель двигателя	RICARDO
Тип In-line	N4105DS
Скорость / Частота	4-х тактный
Номинальная мощность	1500rpm / 50Гц
Резервная мощность	37.5.кВа / 30 кВт.
Объем	41.25 кВа / 33 кВт.
Пусковой метод	4.05
Система охлаждения	Электрический Старт
Емкость топливного бака	охлаждения с водяным охлаждением
Расход топлива	8-12 часов топливного бака
	5,7 л / час

Размер и вес

Тип	Длина (Д)	Ширина (Ш)	Высота (В)	Вес
Открытый тип	1650мм	740мм	1350мм	780кг
Закрытый тип	1700мм	800мм	1500мм	900кг



АВР (опция)

При обнаружении сбоя в сети (утилиты) модуль автоматически запускает генераторную установку, после того как питание почты (утилиты) восстанавливается, он выдает команду на остановку генератора.



Система управления

Smartgen HGM170 - это модуль управления генератором, предназначенный для запуска и остановки двигателя с помощью клавишного переключателя и кнопок на передней панели или сигнала дистанционного запуска. При обнаружении неисправностей (низкое давление масла, высокая температура воды / цилиндра, вспомогательная сигнализация превышения скорости), он отключит реле топлива и подаст питание для остановки. Светодиодный извещатель отображает неисправности, которые могут предложить реальную и эффективную информацию о тревоге.

Широкий ассортимент источников постоянного тока.

- Низкое давление масла, высокая температура воды / цилиндра, защита от превышения скорости и индикация.
- С индикацией сбоя зарядки: предупреждение, а не выключение.
- Вспомогательный сигнал тревоги отключения.
- Сигнал скорости исходит от частоты генератора.
- Светодиод отображает различные состояния тревоги.
- С выходом топлива, запустить выход, подогреть и остановить выход.
- Модульная конструкция, корпус из АБС-пластика, вставная установка, Компактная структура с небольшим объемом, расширенный контроль SCU, Stable performance and convenience operation.



Панель управления

- Графический LCD-дисплей с расширенными возможностями
- Индикаторы состояния ДГУ RICARDO
- Индикаторы параметров запуска: удаленный запуск, ручной запуск, автоматический запуск
- Кнопки навигации по меню индикации и управления
- Кнопка возврата к предыдущему экрану индикации
- Кнопка останова

Особенности системы

- Разработана для использования с опциональной панелью удаленного мониторинга или переключателем Авто/Выкл./Ручн.
- Инкапсулированная схема для повышенной надежности
- Способность полного мониторинга ДГУ RICARDO
- Система полной защиты двигателя
- Измерение напряжения и тока по 3-м фазам
- Управление запуском двигателя RICARDO
- По два входных и выходных сигнала пользователя
- Встроенный AVR
- Температурный режим -40 до +70 0C
- Универсальный сервис-инструментарий
- Диагностика KG Power

■ обеспечение качества

Заводской осмотр, тестовые элементы перед доставкой в основном следующие:

1. Каждый генератор должен быть введен в эксплуатацию более 4 часов.
2. Они испытаны на холостом ходу, полной нагрузке и перегрузке 110%;
3. Уровень шума проверяется
4. Все счетчики на панели управления должны быть испытаны
5. Должны быть проверены внешний вид генераторной установки

Гарантия

Генератор Ricardo разработан в соответствии с международным стандартом качества, который соответствует

особые требования защиты окружающей среды и пользователя, научный дизайн, акустика, воздушный поток в области передовых технологий, низкий уровень шума, адаптация к городским требованиям по защите окружающей среды, отключение звука, хорошая серия вентиляции и предотвращение мер по тепловому излучению для обеспечения постоянной работы устройства в подходящей температуре окружающей среды

Функция генератора

* Хорошая система вентиляции и меры по предотвращению теплового излучения гарантируют, что устройство всегда работает при подходящей температуре окружающей среды.

* Базовый топливный бак большой емкости, рассчитанный на 8-12 часов непрерывной работы

* Выделенный материал глушителя шумоподавления, в значительной степени подавления механического шума

* Эффективные меры демпфирования для обеспечения бесперебойной работы дизель-генераторной установки

* Соответствующее расположение глушителя, выделенное окно наблюдения и кнопка аварийного останова, удобная в использовании операционная и наблюдательная система

• Установка генератора

1. место установки необходимо поддерживать хорошую вентиляцию, терминал генератора должен иметь достаточный воздухозаборник, сторона дизельного двигателя должна быть хорошим выходом. Площадь вентиляции должна быть больше, чем в 1,5 раза, чем площадь резервуара.

2. Установка вокруг должна содержаться в чистоте, чтобы избежать предметов, помещенных в непосредственной близости от кислых, щелочных и других агрессивных газов и паров. Устройства условного пожаротушения должны быть настроены.

3. Для использования внутри помещений, выхлопные трубы должны проходить наружу, диаметр должен быть \geq диаметр дымовой трубы глушителя, подсоединяемых к трубам колена, должно быть не более 3, чтобы обеспечить плавный поток выхлопных газов, и должен трубы наклон вниз 5-10 градусов, избежать попадания дождевой воды; выхлопная труба установлена вертикально вверх, необходимо установить дождевик.

4. Для установки необходим бетонный фундамент. Используйте уровень для измерения уровня, установленного на основании уровня. Между блоком и фундаментом должна быть специальная антивибрационная накладка или ножной болт.

5. Корпус устройства должен иметь надежное защитное заземление непосредственно заземленного генератора нейтральной точки, оно должно выполняться профессиональным нейтральным заземлением и оснащаться устройствами молей защиты, запрещающими использование нейтральной точки сетевого заземления непосредственно на землю.

6. Двусторонний переключатель для генератора и сети должен быть очень надежным, чтобы предотвратить обратную передачу энергии. Двусторонний переключатель надежности проводки и подлежит утверждению инспекции местного сектора электроэнергетики