



HIMOINSA®
THE ENERGY

МОДЕЛЬ
HNW-95 T5

ГАММА ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРОВ
Открытая компоновка
Powered by HIMOINSA



K5



ВОДЯНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ



ТРЕХФАЗНЫЙ



50 ГЦ



НЕ СООТВ. 97/68/CE



ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

Характеристики изделия



Режим работы		основной	резервный
Мощность	кВА	91	100
Мощность	кВт	73	80
Скорость вращения	об/мин	1.500	
Стандартное напряжение	В	400/230	
Вариантность напряжения	В	230 - 230/132	
Коэффициент мощности	cos φ	0,8	

01

HIMOINSA - Компания с сертификатом качества ISO 9001

HIMOINSA – Генераторные установки соответствуют требованиям ЕС, включая следующие директивы:

- 2006/42/CE Безопасность машин.
- 2006/95/CE Низкий вольтаж.
- 2004/108/CE Электромагнитная совместимость.
- 2000/14/ЕС Уровень мощности звука и шума. Эмиссия шума наружного оборудования. (Издание 2005/88/EC)
- EN 12100, EN 13857 у EN 60204 Дизайн и производство.

Ссылки на окружающие условия работы: 1000 мбар, 25°C, относительная влажность 30%.
Мощность согласно нормативам Международной Организации по Стандартизации - ISO 3046.

P.R.P. Основная мощность - ISO 8528:

основная мощность - максимальная мощность, доступная при непрерывной работе на переменной нагрузке, может действовать при неограниченном количестве часов ежегодно, в периоды между установленными интервалами обслуживания. Допустимая средняя выходная мощность в 24 часовой период времени не должна превышать 80 % основной мощности. 10% перегрузка доступна только для целей управления.

Резервная Мощность (ISO 3046 Fuel Stop power):

мощность, доступная для использования при переменных нагрузках за ограниченное время в течении года (500 часов), в пределах следующих ограничений максимального рабочего времени: 100% нагрузка 25 часов в год – 90% нагрузка 200 часов в год. Перегрузка не допускается. Применяется в случае отказа основных сетей в областях с надежными электрическими сетями.

HIMOINSA Главный офис:

Фабрика: Ctra. Murcia - San Javier, Km. 23,6 | 30730 SAN JAVIER (Murcia) Spain
Тел.+34 968 19 11 28 Факс +34 968 19 12 17 Факс +34 968 19 04 20 info@himoinsa.com www.himoinsa.com

Производственные площадки:

ИСПАНИЯ • ФРАНЦИЯ • ИНДИЯ • КИТАЙ • США

Представительства:

ИТАЛИЯ | ПОРТУГАЛИЯ | ПОЛЬША | ГЕРМАНИЯ | СИНГАПУР | ОАЭ | МЕКСИКА | ПАНАМА | АРГЕНТИНА | УК



Ctra. Murcia - San Javier, km. 23,6 | 30730 San Javier (Murcia) SPAIN | Tel.: +34 902 19 11 28 / +34 968 19 11 28
Fax: +34 968 19 12 17 | Export Fax +34 968 19 04 20 | E-mail: info@himoinsa.com | www.himoinsa.com





Технические характеристики двигателя 1.500 об/мин

Режим работы		основной	резервный
Мощность	кВт	78,3	86,3
Производитель		HIMOINSA	
Модель		4HD47 T15	
Тип двигателя		Дизельный, четырехтактный	
Система впрыска топлива		Прямой впрыск	
Вид наддува		Турбонаддув с интеркулером	
Расположение цилиндров		4 - L	
Диаметр цилиндра и ход поршня	мм	110 x 125	
Рабочий объем	л	4,752	
Система охлаждения		Вода	
Характеристики моторного масла		API CF4, SAE 15W40	
Коэффициент сжатия		17:1	
Расход топлива в резервном режиме (Stand by)	л/ч	23,5	
Расход масла при полной нагрузке		0,5 % потребления топлива	
Полный объем системы смазки	л	13	
Heat rejection to coolant	кВт	46	
Регулятор оборотов	Вид	Электрический	
Воздушный фильтр	Вид	Сухой	

02

Генератор

Генератор		
Полюсность	кол-во	4
Схема соединения обмоток		Схема соединения обмоток - звезда
Тип привода		S-3 11"1/2
Класс изоляции		Класс H
Уровень технической защиты (согласно IEC-34-5)		IP23
Система возбуждения		Самовозбуждающийся, бесщеточный
Регулятор напряжения		Автоматический регулятор напряжения
Опора вала		Упорный подшипник
Соединительная муфта		Гибкий диск
Тип покрытия обмоток		Стандартный



Сведения для монтажа

Выхлопная Система

Максимальная температура выхлопных газов	°C	550
Поток выхлопных газов при нагрузке 100% в резервном режиме	м3/мин	17
Максимальное давление сопротивления выхлопным газам	кПа	6,7
Вывод тепла через выхлопную трубу	кВт	64

Необходимый Объем Воздуха

Максимальный объем воздуха необходимый для работы двигателя	м3/ч	360
Поток охлаждающего воздуха при нагрузке в резервном режиме	м3/с	2,25
Воздушный поток охлаждения генератора переменного тока	м3/с	0,322

Система Пуска

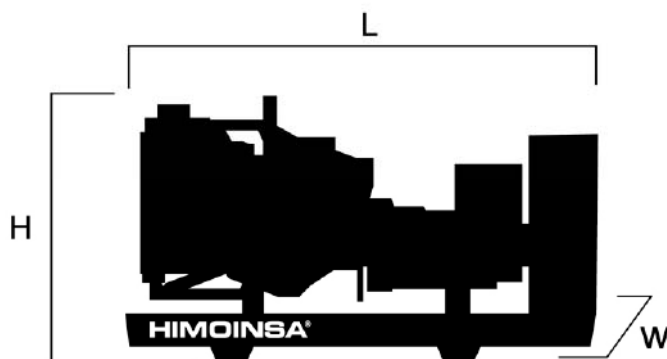
Мощность стартера	кВт	5
Мощность стартера	Л.С.	6,8
Рекомендованная ёмкость аккумуляторной батареи	Ач	150
Напряжение электросистемы двигателя	В	24

Топливная Система

Характеристики топлива		Дизельное топливо
Топливный бак	Л	170



Габариты



Вес и габариты

(L) Длина	мм	2.450
(H) Высота	мм	1.502
(W) Ширина	мм	780
Транспортный объем изделия	м3	2,87
(*) Снаряженная масса	кг	1.316
Ёмкость топливного бака	л	170

(*) (стандартная комплектация)

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

"ХИМОИНСА" оставляет за собой право изменять характеристики без предварительного уведомления
Сухой вес и габариты стандартной комплектации/ изображения могут содержать дополнительное оборудование
Приведенные технические данные соответствуют доступной информации на момент печати
Промышленный дизайн запатентован



Основная и дополнительная комплектация изделия

Двигатель

- Дизельный двигатель
 - 4-х тактный
 - Водяное охлаждение
 - Электрическая система 24 В
 - Радиатор с нагнетающим вентилятором
 - Влагодделительный фильтр (без видимого уровня)
 - Электронная регулировка
 - Датчик температуры воды
 - Датчики давления масла
 - Сухой воздушный фильтр
 - Защитная решетка горячих частей и радиатора
 - Защитные решетки подвижных частей
- Дополнительная комплектация : - Датчик низкого уровня жидкости в радиаторе

Генератор переменного тока

- Самовозбуждающийся и саморегулирующийся
- Защита IP 23
- Класс изоляции H

Электрооборудование

- Панель управления (согласно конфигурации) и кнопка аварийной остановки
 - Термоманитная защита 4 полюса
 - Силовой щит с дифференциальным реле
 - Устройство зарядки АКБ от сети (стандартно для автоматических панелей управления)
 - Котел предпускового подогрева двигателя(стандартно для автоматических панелей управления)
 - Генератор переменного тока с заземляющим контуром
 - Встроенная/ые стартовая/ые батареи/и
 - Электрическая система с заземляющим контуром и соединением для заземляющего стержня (стержень не поставляется)
- Дополнительная комплектация : - Размыкатель аккумуляторной батареи

Открытая компоновка

- Стальная рама
 - Кнопка аварийной остановки
 - Насос для откачки масла из поддона картера
 - Антивибрационные подушки/амортизаторы
 - Рама со встроенным топливным баком
 - Датчик уровня топлива
 - Высокопрочная конструкция
 - Порошковая покраска
 - Сливное отверстие топливного бака
 - Стальной глушитель -15 дБ(А)
- Дополнительная комплектация : - Топливоперекачивающий насос
- Стальной глушитель -35 дБ(А)



HIMOINSA[®]
THE ENERGY

МОДЕЛЬ
HHW-95 T5

ГАММА ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРОВ

Открытая компоновка

Powered by HIMOINSA

Содержание:

Создано : 07/07/2015 10:29

Автор : Himoinsa

Количество страниц : 6

Тип справки: Технические характеристики - Гамма промышленных дизель-генераторов

Разработано Инженерным департаментом Химоинса

Страница 1. Характеристики изделия

Страница 2. Технические характеристики двигателя. Технические характеристики генератора.

Страница 3. Сведения для установки

Страница 4. Габариты

Страница 5. Комплектация изделия и дополнительное оборудование

Страница 6. Содержание: (ID5255373930373537)

http://www.himoinsa.com/generating-sets/790_33/diesel-generator-hhw-95_t5-himoinsa-50hz-industrial-range-prp_91kva.aspx

