



**HIMOINSA®**  
THE ENERGY

МОДЕЛЬ  
**HNW-35 T5**

ГАММА ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРОВ  
Со звукоизоляционным капотом  
Powered by HIMOINSA



- B10
- ВОДЯНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ
- ТРЕХФАЗНЫЙ
- 50 ГЦ
- НЕ СООТВ. 97/68/CE
- ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

## Характеристики изделия

Режим работы	основной		резервный
	Мощность	кВА	30
Мощность	кВт	24	26
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	27,8	30,8
Производитель		HIMOINSA	
Модель		4HD25 TC5	
Тип двигателя		Дизельный, четырехтактный	
Система впрыска топлива		Прямой впрыск	
Вид наддува		Турбонаддув	
Расположение цилиндров		4 - L	
Диаметр цилиндра и ход поршня	мм	90 x 100	
Рабочий объем	л	2,54	
Система охлаждения		Жидкостная (50% вода + 50% гликоль)	
Характеристики моторного масла		API CF4, SAE 15W40	
Коэффициент сжатия		17,5:1	
Расход топлива в резервном режиме (Stand by)	л/ч	8,93	
Расход масла при полной нагрузке		0,8 % потребления топлива	
Полный объем системы смазки	л	6	
Heat rejection to coolant	кВт	16,9	
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	°С	550
Поток выхлопных газов при нагрузке 100% в резервном режиме	м3/мин	5,9
Максимальное давление сопротивления выхлопным газам	кПа	6,5
Внешний диаметр выхлопной трубы	мм	65
Вывод тепла через выхлопную трубу	кВт	20,6

### Необходимый Объем Воздуха

Максимальный объем воздуха необходимый для работы двигателя	м3/ч	126
Поток охлаждающего воздуха при нагрузке в резервном режиме	м3/с	1,32
Воздушный поток охлаждения генератора переменного тока	м3/с	0,088

### Система Пуска

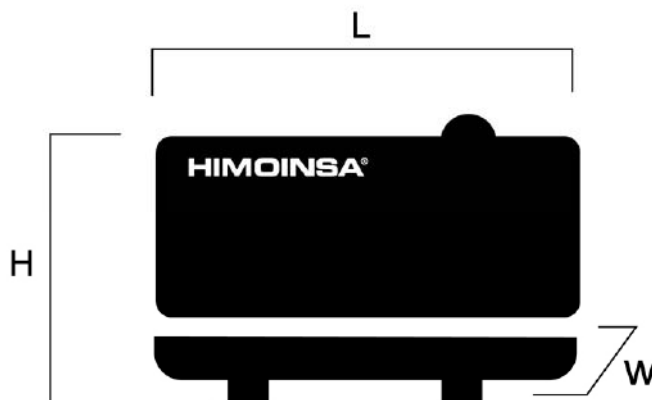
Мощность стартера	кВт	3,5
Мощность стартера	Л.С.	4,76
Рекомендованная ёмкость аккумуляторной батареи	А/ч	120
Напряжение электросистемы двигателя	В	12

### Топливная Система

Характеристики топлива		Дизельное топливо
Топливный бак	Л	100
Другие возможные объёмы топливного бака	Л	190, 330



## Габариты



B10 Вес и габариты		
(L) Длина	мм	2.100
(H) Высота	мм	1.350
(W) Ширина	мм	975
Транспортный объем изделия	м3	2,76
(*) Снаряженная масса	кг	990
Ёмкость топливного бака	л	100
Уровень шума	дБА(7м)	67 ± 2,3

(\*) (стандартная комплектация)

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ (Пластиковый бак)

"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



## Габариты возможных вариантов компоновки

Вес и габариты		
(L) Длина	мм	2.100
(H) Высота	мм	1.410
(W) Ширина	мм	975
Транспортный объем изделия	м3	2,89
(*) Снаряженная масса	кг	1.077
Ёмкость топливного бака	Л	190
Уровень шума	дБА(7м)	67 ± 2,3

(\*) (стандартная комплектация)

ТОПЛИВНЫЙ БАК БОЛЬШОГО ОБЪЁМА (Стальная цистерна)

Вес и габариты		
(L) Длина	мм	2.100
(H) Высота	мм	1.565
(W) Ширина	мм	975
Транспортный объем изделия	м3	3,2
(*) Снаряженная масса	кг	1.128
Ёмкость топливного бака	Л	330
Уровень шума	дБА(7м)	67 ± 2,3

(\*) (стандартная комплектация)

ТОПЛИВНЫЙ БАК БОЛЬШОГО ОБЪЁМА (Стальная цистерна)



## Основная и дополнительная комплектация изделия

### Двигатель

- Дизельный двигатель
  - 4-х тактный
  - Водяное охлаждение
  - Электрическая система 12 В
  - Радиатор с нагнетающим вентилятором
  - Влагоотделительный 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 радиатора

### Генератор переменного тока

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

### Электрооборудование

- Панель управления (согласно конфигурации) и кнопка аварийной остановки
  - Термомагнитная 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 батарея/-и
  - Электрическая система с заземляющим контуром и соединением для заземляющего стержня (стержень не поставляется)
- Дополнительная комплектация : - Размыкатель аккумуляторной батареи

### Компоновка в звукоизоляционном капоте

- Стальная рама
- Насос для откачки масла из поддона картера



**HIMOINSA®**  
THE ENERGY

МОДЕЛЬ  
**HNW-35 T5**

ГАММА ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРОВ

Со звукоизоляционным капотом

Powered by HIMOINSA

## Основная и дополнительная комплектация изделия

### Компоновка в звукоизоляционном капоте

- Возможность установки рамы с металлическим топливным баком увеличенной ёмкости
  - Антивибрационные подушки
  - Рама со встроенным топливным баком
  - Датчик уровня топлива
  - Кнопка аварийного останова
  - Капот изготовлен из высококачественной стали
  - Высокопрочная конструкция
  - Низкий уровень шума
  - Шумопоглощение за счет минеральной ваты высокой плотности
  - Порошковая покраска
  - Легкий доступ для технического обслуживания
  - Крюк для поднятия краном
  - Рама с защитой от утечек жидкостей (выполняет функции поддона для задержки жидкостей)
  - Крышка сливного отверстия топливного бака
  - Крышка сливного отверстия поддона рамы
  - Рама, подготовленная для установки на прицеп
  - Стальной глушитель -35 дБ(А)
- Дополнительная комплектация :
- Переключатель подачи топлива (для соединений 1/2 или 3/8 дюйма)
  - Насос для перекачки топлива



**HIMOINSA®**  
THE ENERGY

МОДЕЛЬ  
**HHW-35 T5**

ГАММА ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРОВ

Со звукоизоляционным капотом

Powered by HIMOINSA

## Содержание:

Создано : 07/07/2015 10:28

Автор : Himoinsa

Количество страниц : 8

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. Габариты возможных вариантов компоновки

Страница 6. Комплектация изделия и дополнительное оборудование

Страница 7. Комплектация изделия и дополнительное оборудование

Страница 8. Содержание: (ID525537343037363138)

[http://www.himoinsa.com/generating-sets/740\\_33/diesel-generator-hhw-35\\_t5-himoinsa-50hz-industrial-range-prp\\_30kva.aspx](http://www.himoinsa.com/generating-sets/740_33/diesel-generator-hhw-35_t5-himoinsa-50hz-industrial-range-prp_30kva.aspx)



08

