



ENERGO

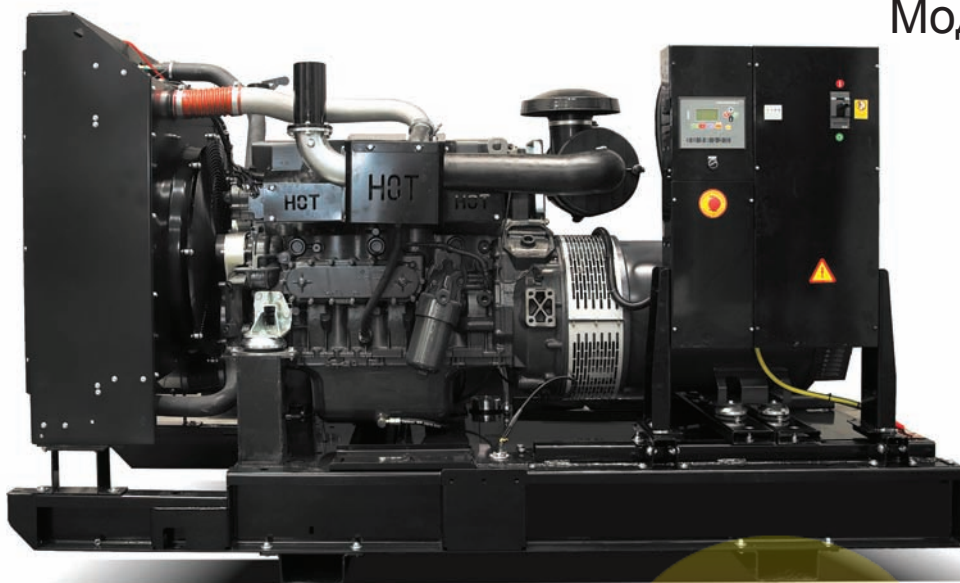
дизельные электрогенераторные установки
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

Модель: ED125/400IV

ГАММА ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРОВ

Открытая компоновка

Powered by FPT_IVECO



К4



ВОДЯНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ



ТРЕХФАЗНЫЙ



50 Гц



НЕ СООТВ. 97/68/CE



ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

Характеристики изделия



| Режим работы | | основной | резервный |
|-------------------------|--------|---------------------------|-----------|
| Мощность | кВА | 125 | 138 |
| Мощность | кВт | 100 | 110 |
| Скорость вращения | об/мин | 1.500 | |
| Стандартное напряжение | В | 400 | |
| Вариантность напряжения | В | 230 - 230/132 - 400/230 V | |
| Коэффициент мощности | cos φ | 0,8 | |

Компания с сертификатом качества ISO 9001

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/ЕС)
- EN 12100, EN 13857 и 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.



ENERGO

дизельные электрогенераторные установки
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

Модель: ED125/400IV

ГАММА ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРОВ

Открытая компоновка
Powered by FPT_IVECO

Технические характеристики двигателя 1.500 об/мин

| Режим работы | | основной | резервный |
|---|-----|-------------------------------------|-----------|
| Мощность | кВт | 108 | 119 |
| Производитель | | FPT_IVECO | |
| Модель | | NEF45 TM5 | |
| Тип двигателя | | Дизельный, четырехтактный | |
| Система впрыска топлива | | Прямой впрыск | |
| Вид наддува | | Турбонаддув с интеркулером | |
| Расположение цилиндров | | 4 - L | |
| Диаметр цилиндра и ход поршня | мм | 104 x 132 | |
| Рабочий объём | л | 4,5 | |
| Система охлаждения | | Жидкостная (50% вода + 50% гликоль) | |
| Характеристики моторного масла | | ACEA E3 - E5 | |
| Коэффициент сжатия | | 17,5:1 | |
| Расход топлива в резервном режиме (Stand by) | л/ч | 24,4 | |
| Расх. топлива: нагрузка 100% основн. реж. (PRP) | л/ч | 22 | |
| Расх. топлива: нагрузка 80% основн. реж. (PRP) | л/ч | 16,2 | |
| Расх. топлива: нагрузка 50% основн. реж. (PRP) | л/ч | 11 | |
| Расход масла при полной нагрузке | | 0,5 % потребления топлива | |
| Полный объём системы смазки | л | 12,8 | |
| Объём охлаждающей жидкости | л | 18,5 | |
| Регулятор оборотов | Вид | Механический | |
| Воздушный фильтр | Вид | Сухой | |
| Внутренний диаметр выхлопной трубы | мм | 70,3 | |



ENERGO

дизельные электрогенераторные установки
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

Модель: ED125/400IV

ГАММА ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРОВ

Открытая компоновка

Powered by FPT_IVECO

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 |

энергоконтинент



ENERGO

дизельные электрогенераторные установки
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

Модель: ED125/400IV

ГАММА ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРОВ

Открытая компоновка
Powered by FPT_IVECO

Сведения для монтажа

Выхлопная Система

| | | |
|--|-----------|-------|
| Максимальная температура выхлопных газов | °C | 660 |
| Поток выхлопных газов при нагрузке 100% в резервном режиме | кг/с | 0,161 |
| Максимальное давление сопротивления выхлопным газам | кПа | 5 |
| Вывод тепла через выхлопную трубу | ккал/кВтч | 750 |

Необходимый Объем Воздуха

| | | |
|---|------|-------|
| Максимальный объем воздуха необходимый для работы двигателя | м3/ч | 442 |
| 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 | 3 |
| Мощность стартера | Л.С. | 4,08 |
| Рекомендованная ёмкость аккумуляторной батареи | А/ч | 100 |
| Напряжение электросистемы двигателя | В | 12 |

Топливная Система

| | | |
|------------------------|---|-------------------|
| Характеристики топлива | | Дизельное топливо |
| Топливный бак | Л | 145 |



ENERGO

дизельные электрогенераторные установки
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

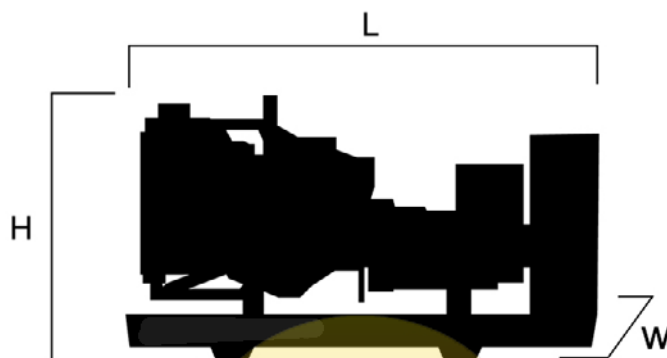
Модель: ED125/400IV

ГАММА ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРОВ

Открытая компоновка

Powered by FPT_IVECO

Габариты



| K4 Вес и габариты | | | |
|----------------------------|------|--|-------|
| (L) Длина | мм | | 2.150 |
| (H) Высота | мм | | 1.500 |
| (W) Ширина | мм | | 780 |
| Транспортный объем изделия | м3 | | 2,52 |
| (*) Снаряженная масса | кг | | 1.148 |
| Ёмкость топливного бака | л | | 145 |
| Автономия | Часы | | 9 |

(*) (стандартная комплектация)

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ