



ENERGO

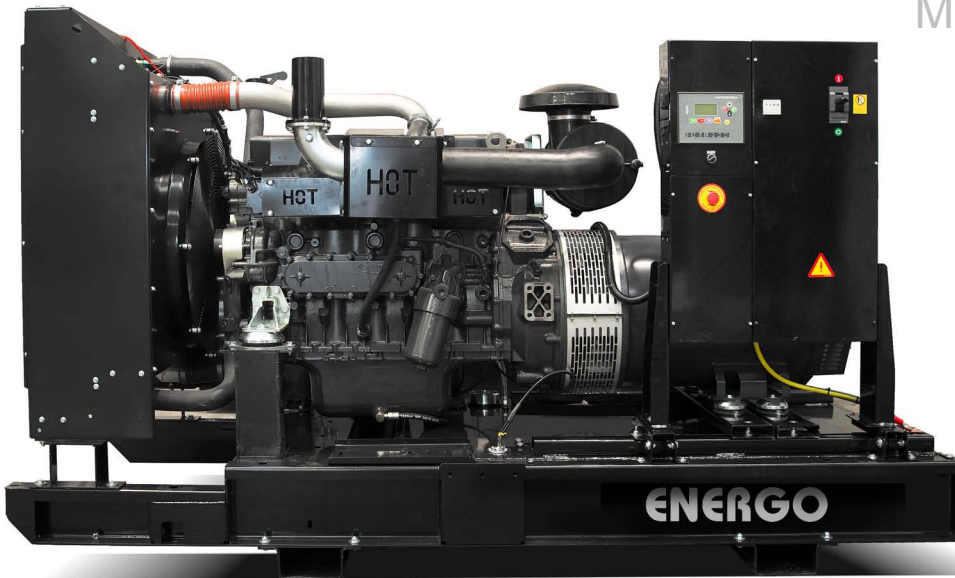
дизельные электрогенераторные установки
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

Модель: ED60/400IV

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Открытое исполнение

Powered by FPT_IVECO



K4



С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ



ТРЕХФАЗНЫЙ



50 ГЦ



97/68/ЕС (ЭТАП 2)



ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

Параметры генератора



Сервис/обслуживание

PRP

STANDBY

| | | | |
|----------------------------|---------|---------------------------|----|
| Мощность | kVA | 60 | 63 |
| Мощность | kW | 48 | 50 |
| Номинальное число оборотов | r.p.m. | 1.500 | |
| Эталонное напряжение | V | 400 | |
| Доступное напряжение | V | 400/230 - 230/132 - 230 V | |
| Коэффициент мощности | Cos Phi | 0,8 | |

Компания с сертификатом качества ISO 9001

Генераторные установки соответствуют требованиям ЕС, включая следующие директивы:

- EN ISO 13857:2008 Безопасность машин.
- 2006/95/ЕС Низкий вольттаж.
- 89/336/ЕЕС Электромагнитная совместимость.
- 2000/14/ЕС Звуковой уровень мощности. Эмиссия шума наружного оборудования. (Издание 2005/88/ЕС)
- 97/68/ЕС Эмиссия газообразных и твердых загрязнителей. (Издание 2002/88/ЕС и 2004/26/ЕС)

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: **ED60/400IV**

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Открытое исполнение

Powered by FPT_IVECO

Технические характеристики двигателя 1.500 r.p.m.

| ДВИГАТЕЛЬ | | PRP | STANDBY |
|--|-----|---------------------------------|---------|
| Номинальная мощность | Kw | 53,5 | 59 |
| Производитель | | FPT_IVECO | |
| Модель | | NEF45 SM 1A | |
| Тип двигателя | | Дизельный, четырехтактный | |
| Тип впрыска | | Прямой | |
| Вид наддува | | с турбонаддувом | |
| Расположение цилиндров | | 4 - L | |
| Диаметр цилиндра и ход поршня | mm | 104 x 132 | |
| Рабочий объем | L | 4,5 | |
| Охлаждающий контур | | Жидкость (вода +50% Parafllu11) | |
| Характеристики смазочного масла | | ACEA E3 - E5 | |
| Коэффициент сжатия | | 17,5 : 1 | |
| Расход топлива в резервном режиме | l/h | 15 | |
| Расход топлива при нагрузке 100% в основном режиме | l/h | 13,7 | |
| Расход топлива при нагрузке 80% в основном режиме | l/h | 10,2 | |
| Расход топлива при нагрузке 50% в основном режиме | l/h | 7 | |
| Расход смазочного масла при полной нагрузке | | 0,5 % потребления топлива | |
| Total oil capacity including tubes, filters | L | 12,8 | |
| Общий объем антифриза | L | 18,5 | |
| Регулятор оборотов | Вид | Механический | |
| Воздушный фильтр | Вид | Сухой | |
| Внутренний диаметр выхлопной трубы | mm | 70,3 | |



ENERGO

дизельные электрогенераторные установки
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

Модель: **ED60/400IV**

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Открытое исполнение

Powered by FPT_IVECO

Генератор

| Генератор | | |
|--|-------|---|
| Полюса | Номер | 4 |
| Винтовые соединения (стандартные) | | Подключение-звезда |
| Установка на раме | | S-3 11"1/2 |
| Изоляция | Класс | Класс H |
| Уровень технической защиты (согласно IEC-34-5) | | IP23 |
| Система возбуждения | | Самовозбуждающийся, бесщеточный |
| Регулятор напряжения | | Автоматический регулятор напряжения (Электронный) |
| Подшипник | | Передача с одним валом |
| Соединительная муфта | | Гибкий диск |
| Вид покрытия | | Стандартный (вакуумная пропитка) |



ENERGO

дизельные электрогенераторные установки
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

Модель: ED60/400IV

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Открытое исполнение

Powered by FPT_IVECO

Прикладные данные

Выхлопная Система

| | | |
|--|----------|-------|
| Максимальная температура выхлопов при нагрузке 100% в резервном режиме | °C | 483 |
| Поток выхлопных газов при нагрузке 100% в резервном режиме | Kg/s | 0,09 |
| Максимально допустимое противодавление | kPa | 6 |
| Тепло, вытягиваемое через выхлопную трубу | KCal/Kwh | 655,3 |

Система Воздухозабора

| | | |
|---|------|-------|
| Течение в воздухозаборнике при нагрузке 100% в резервном режиме | m3/h | 377 |
| Поток охлаждающего воздуха при нагрузке 100% в резервном режиме | m3/s | 1,86 |
| Воздушный поток вентилятора генератора переменного тока | m3/s | 0,216 |

Система Пуска

| | | |
|--|-----|------|
| Стартерный мотор | Kw | 3 |
| Стартерный мотор | CV | 4,08 |
| Рекомендованная ёмкость аккумуляторной батареи | Ah | 100 |
| Вспомогательное напряжение | Vcc | 12 |

Топливная Система

| | | |
|---|---|-------------------|
| Технические характеристики дизельного топлива | | Дизельное топливо |
| Топливный бак | L | 145 |



ENERGO

дизельные электрогенераторные установки
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

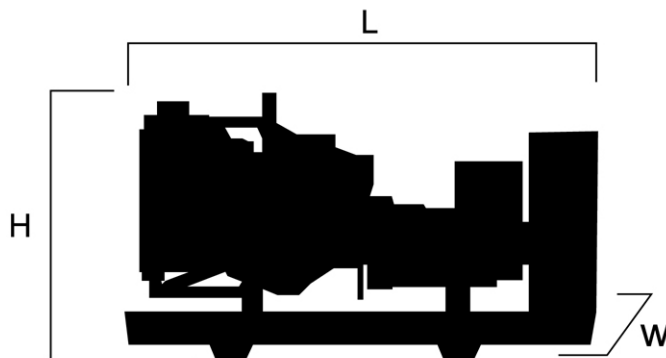
Модель: ED60/400IV

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Открытое исполнение

Powered by FPT_IVECO

Габариты



| R4 Вес и габариты | | |
|--|----------------|-------|
| (L) Длина | mm | 2.150 |
| (H) Высота | mm | 1.500 |
| (W) Ширина | mm | 780 |
| Объем отгруженной продукции для морской перевозки (стандартная поставка) | m ³ | 2,52 |
| (*) Вес в заправленном состоянии | Kg | 970 |
| Ёмкость топливного бака | L. | 145 |
| Автономная работа | Часы | 14 |

(*) (со стандартными устройствами)

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ