



# ENERGO

дизельные электрогенераторные установки  
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

Модель: ED120/400D S

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Звукоизолированный

Powered by DOOSAN



E10



С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ



ТРЕХФАЗНЫЙ



50 Гц



НЕ ВЫ СООТВЕСТВИИ



ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

## Параметры генератора



| Сервис/обслуживание        |         | PRP                       | STANDBY |
|----------------------------|---------|---------------------------|---------|
| Мощность                   | kVA     | 118                       | 130     |
| Мощность                   | kW      | 95                        | 104     |
| 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/EC Низкий вольтаж.
- 89/336/EEC Электромагнитная совместимость.
- 2000/14/EC Звуковой уровень мощности. Эмиссия шума наружного оборудования. (Издание 2005/88/EC)
- 97/68/EC Эмиссия газообразных и твердых загрязнителей. (Издание 2002/68/EC и 2004/26/EC)

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: ED120/400D S

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Звукоизолированный

Powered by DOOSAN

## Технические характеристики двигателя 1.500 r.p.m.

| ДВИГАТЕЛЬ                                          |     | PRP                         | STANDBY |
|----------------------------------------------------|-----|-----------------------------|---------|
| Номинальная мощность                               | Kw  | 103                         | 114     |
| Производитель                                      |     | DOOSAN                      |         |
| Модель                                             |     | D1146T                      |         |
| Тип двигателя                                      |     | Дизельный, четырехтактный   |         |
| Тип впрыска                                        |     | Прямой                      |         |
| Вид наддува                                        |     | с турбонаддувом             |         |
| Расположение цилиндров                             |     | 6 - L                       |         |
| Диаметр цилиндра и ход поршня                      | mm  | 111 X 139                   |         |
| Рабочий объем                                      | L   | 8,071                       |         |
| Охлаждающий контур                                 |     | Охлаждающая жидкость        |         |
| Характеристики смазочного масла                    |     | API CH4 SAE 15W40 или 10W40 |         |
| Коэффициент сжатия                                 |     | 16,8:1                      |         |
| Расход топлива в резервном режиме                  | l/h | 27                          |         |
| Расход топлива при нагрузке 100% в основном режиме | l/h | 25,9                        |         |
| Расход топлива при нагрузке 75% в основном режиме  | l/h | 19,5                        |         |
| Расход топлива при нагрузке 50% в основном режиме  | l/h | 13,6                        |         |
| Расход топлива при нагрузке 25% в основном режиме  | l/h | 8,2                         |         |
| Общий объем масла                                  | L   | 15,5                        |         |
| Регулятор оборотов                                 | Вид | Механический                |         |
| Воздушный фильтр                                   | Вид | Сухой                       |         |
| Внутренний диаметр выхлопной трубы                 | mm  | 75                          |         |



# ENERGO

дизельные электрогенераторные установки  
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

Модель: **ED120/400D S**

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Звукоизолированный

Powered by DOOSAN

## Генератор

| Генератор                                      |       |                                                   |
|------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------|
| Полюса                                         | Номер | 4                                                 |
| Винтовые соединения (стандартные)              |       | Подключение-звезда                                |
| Установка на раме                              |       | S-2 11,5"                                         |
| 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)                  |

# энергоконтинент



# ENERGO

дизельные электрогенераторные установки  
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

Модель: **ED120/400D S**

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Звукоизолированный

Powered by DOOSAN

## Прикладные данные

### Выхлопная Система

|                                            |                     |     |
|--------------------------------------------|---------------------|-----|
| Максимально допустимое противодавление     | mm H <sub>2</sub> O | 600 |
| Размер выхлопного фланца (внешний диаметр) | mm                  | 120 |

### Система Воздухозабора

|                                                                 |                   |       |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|-------|
| Течение в воздухозаборнике при нагрузке 100% в резервном режиме | m <sup>3</sup> /h | 402   |
| Воздушный поток вентилятора генератора переменного тока         | m <sup>3</sup> /s | 0,514 |

### Система Пуска

|                                                |     |      |
|------------------------------------------------|-----|------|
| Стартерный мотор                               | Kw  | 4,5  |
| Стартерный мотор                               | CV  | 6,12 |
| Рекомендованная ёмкость аккумуляторной батареи | Ah  | 100  |
| Вспомогательное напряжение                     | Vcc | 24   |

### Топливная Система

|                                               |   |                   |
|-----------------------------------------------|---|-------------------|
| Технические характеристики дизельного топлива |   | Дизельное топливо |
| Топливный бак                                 | L | 450               |
| Другая ёмкость топливного бака                | L | 600, 1.100        |



# ENERGO

дизельные электрогенераторные установки  
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

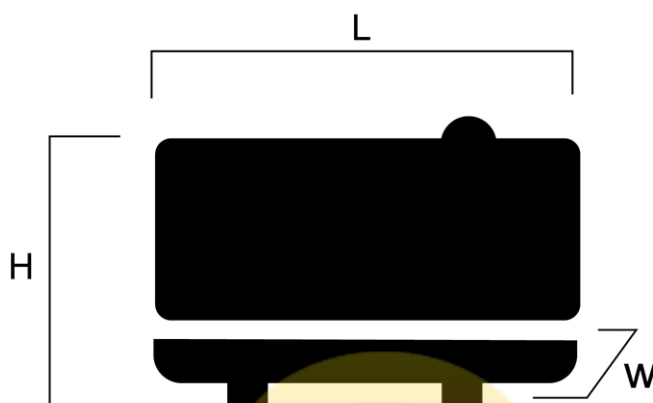
Модель: **ED120/400D S**

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Звукоизолированный

Powered by DOOSAN

## Габариты



| E10 | Вес и габариты                                                           |          |       |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| (L) | Длина                                                                    | mm       | 3.300 |
| (H) | Высота                                                                   | mm       | 1.958 |
| (W) | Ширина                                                                   | mm       | 1.200 |
|     | Объем отгруженной продукции для морской перевозки (стандартная поставка) | m3       | 7,75  |
| (*) | Вес в заправленном состоянии                                             | Kg       | 2.530 |
|     | Ёмкость топливного бака                                                  | L.       | 450   |
|     | Автономная работа                                                        | Часы     | 23    |
|     | Уровень шума                                                             | db(A)@7m | 68    |

(\*) (со стандартными устройствами)

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ