



# ENERGO

дизельные электрогенераторные установки  
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

## Модель: ED450/400D S

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Звукоизолированный

Powered by DOOSAN



КУЗОВ H1



С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ



ТРЕХФАЗНЫЙ



50 ГЦ



97/68/ЕС (ЭТАП 2)



ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

## Параметры генератора



Сервис/обслуживание

PRP

STANDBY

Мощность	kVA	449	494
Мощность	kW	359	395
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 вольтаж.
- 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: ED450/400D S

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Звукоизолированный

Powered by DOOSAN

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

ДВИГАТЕЛЬ		PRP	STANDBY
Номинальная мощность	Kw	386	425
Производитель		DOOSAN	
Модель		P158FE	
Тип двигателя		Дизельный, четырехтактный	
Тип впрыска		Прямой	
Вид наддува		С турбонаддувом и последующим охлаждением	
Расположение цилиндров		8 - V	
Диаметр цилиндра и ход поршня	mm	128 X 142	
Рабочий объем	L	14,618	
Охлаждающий контур		Охлаждающая жидкость	
Характеристики смазочного масла		API CH4 SAE 15W40 или 10W40	
Коэффициент сжатия		14,2:1	
Расход топлива в резервном режиме	l/h	116,4	
Расход топлива при нагрузке 100% в основном режиме	l/h	105,1	
Расход топлива при нагрузке 75% в основном режиме	l/h	77,1	
Расход топлива при нагрузке 50% в основном режиме	l/h	51,1	
Расход топлива при нагрузке 25% в основном режиме	l/h	26,5	
Общий объем масла	L	21	
Регулятор оборотов	Вид	Электрический	
Воздушный фильтр	Вид	Сухой	
Внутренний диаметр выхлопной трубы	mm	82,3	



# ENERGO

дизельные электрогенераторные установки  
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

## Модель: ED450/400D S

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Звукоизолированный

Powered by DOOSAN

## Генератор

Генератор		
Полюса	Номер	4
Винтовые соединения (стандартные)		Подключение-звезда
Установка на раме		S-1 14"
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: ED450/400D S

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Звукоизолированный

Powered by DOOSAN

### Прикладные данные

#### Выхлопная Система

Максимальная температура выхлопов при нагрузке 100% в резервном режиме	°C	579
Поток выхлопных газов при нагрузке 100% в резервном режиме	m <sup>3</sup> /min	77,1
Максимально допустимое противодавление	mm H <sub>2</sub> O	600
Размер выхлопного фланца (внешний диаметр)	mm	160

#### Система Воздухозабора

Течение в воздухозаборнике при нагрузке 100% в резервном режиме	m <sup>3</sup> /h	1638
Воздушный поток вентилятора генератора переменного тока	m <sup>3</sup> /s	1,035

#### Система Пуска

Стартерный мотор	Kw	7
Стартерный мотор	CV	9,52
Рекомендованная ёмкость аккумуляторной батареи	Ah	200
Вспомогательное напряжение	Vcc	24

#### Топливная Система

Технические характеристики дизельного топлива		Дизельное топливо
Топливный бак	L	740
Другая ёмкость топливного бака	L	2.090, 3.960



# ENERGO

дизельные электрогенераторные установки  
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

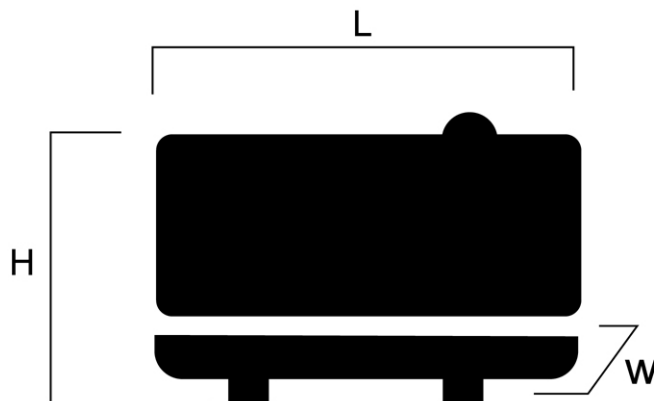
## Модель: ED450/400D S

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Звукоизолированный

Powered by DOOSAN

### Габариты



H1 Вес и габариты		
(L) Длина	mm	4.500
(H) Высота	mm	2.340
(W) Ширина	mm	1.800
Объем отгруженной продукции для морской перевозки (стандартная поставка)	m <sup>3</sup>	18,95
(*) Вес в заправленном состоянии	Kg	5.550
Ёмкость топливного бака	L.	740
Автономная работа	Часы	10
Уровень шума	db(A)@7m	72

(\*) (со стандартными устройствами)

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ