



# ENERGO

дизельные электрогенераторные установки  
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

## Модель: ED500/400SC S

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Звукоизолированный

Powered by SCANIA



КУЗОВ H1



С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ



ТРЕХФАЗНЫЙ



50 ГЦ



97/68/ЕС (ЭТАП 2)



ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

## Параметры генератора



Сервис/обслуживание		PRP	STANDBY
Мощность	kVA	502	550
Мощность	kW	402	440
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: ED500/400SC S

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Звукоизолированный

Powered by SCANIA

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

ДВИГАТЕЛЬ		PRP	STANDBY
Номинальная мощность	Kw	426	468
Производитель		SCANIA	
Модель		DC16 45A (10-30A)	
Тип двигателя		Дизельный, четырехтактный	
Тип впрыска		Прямой	
Вид наддува		С турбонаддувом и последующим охлаждением	
Расположение цилиндров		90° V8	
Диаметр цилиндра и ход поршня	mm	127x154	
Рабочий объем	L	15,6	
Охлаждающий контур		Охлаждающая жидкость	
Характеристики смазочного масла		ACEA E3 - E5	
Коэффициент сжатия		18:1	
Расход топлива в резервном режиме	l/h	109,62	
Расход топлива при нагрузке 100% в основном режиме	l/h	100,05	
Расход топлива при нагрузке 75% в основном режиме	l/h	75,42	
Расход топлива при нагрузке 50% в основном режиме	l/h	50,79	
Расход топлива при нагрузке 25% в основном режиме	l/h	25,01	
Расход смазочного масла при полной нагрузке	g/kwh	0,3	
Общий объем масла	L	35	
Общий объем антифриза	L	95	
Регулятор оборотов	Вид	Электрический	
Воздушный фильтр	Вид	Сухой	



# ENERGO

дизельные электрогенераторные установки  
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

## Модель: ED500/400SC S

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Звукоизолированный

Powered by SCANIA

## 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: ED500/400SC S

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Звукоизолированный

Powered by SCANIA

### Прикладные данные

#### Выхлопная Система

Максимальная температура выхлопов при нагрузке 100% в резервном режиме	°C	466
Поток выхлопных газов при нагрузке 100% в резервном режиме	Kg/s	0,717
Размер выхлопного фланца (внешний диаметр)	mm	160
Тепло, вытягиваемое через выхлопную трубу	KCal/Kwh	602,96

#### Система Воздухозабора

Течение в воздухозаборнике при нагрузке 100% в резервном режиме	m3/h	2050
Поток охлаждающего воздуха при нагрузке 100% в резервном режиме	m3/s	9,8
Воздушный поток вентилятора генератора переменного тока	m3/s	1,035

#### Система Пуска

Стартерный мотор	Kw	7
Стартерный мотор	CV	9,52
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)

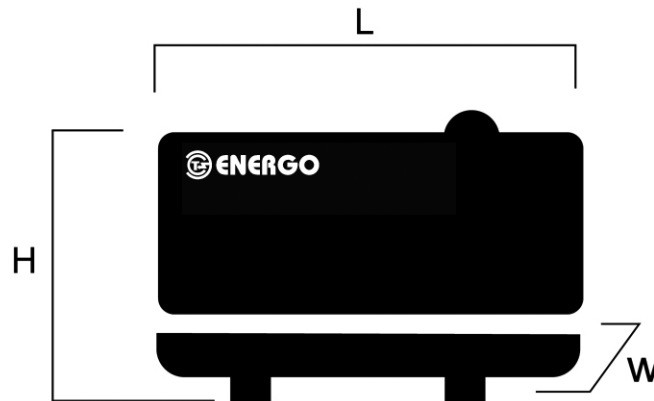
## Модель: ED500/400SC S

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Звукоизолированный

Powered by SCANIA

### 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	5.520
Ёмкость топливного бака	L.	740
Автономная работа	Часы	10
Уровень шума	db(A)@7m	77

(\*) (со стандартными устройствами)

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ