



ENERGO

дизельные электрогенераторные установки
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

Модель: ED50/400IV

ГАММА ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРОВ

Открытая компоновка

Powered by FPT_IVECO



К4



ВОДЯНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ



ТРЕХФАЗНЫЙ



50 Гц



СОТВ. 97/68/ЕС(STAGE 2)



ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

Характеристики изделия



Режим работы		основной	резервный
Мощность	кВА	50	55
Мощность	кВт	40	44
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 у 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: ED50/400IV

ГАММА ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРОВ

Открытая компоновка

Powered by FPT_IVECO

Технические характеристики двигателя 1.500 об/мин

Режим работы		основной	резервный
Мощность	кВт	46,8	51,5
Производитель		FPT_IVECO	
Модель		F32 TM 1A	
Тип двигателя		Дизельный, четырехтактный	
Система впрыска топлива		Прямой впрыск	
Вид наддува		Турбонаддув с интеркулером	
Расположение цилиндров		4 - L	
Диаметр цилиндра и ход поршня	мм	99 x 104	
Рабочий объем	л	3,2	
Система охлаждения		Жидкостная (50% вода + 50% гликоль)	
Характеристики моторного масла		ACEA E3 - E5	
Коэффициент сжатия		17:1	
Расход топлива в резервном режиме (Stand by)	л/ч	13,7	
Расх. топлива: нагрузка 100% основн. реж. (PRP)	л/ч	12,6	
Расх. топлива: нагрузка 80% основн. реж. (PRP)	л/ч	10,2	
Расх. топлива: нагрузка 50% основн. реж. (PRP)	л/ч	6,5	
Расход масла при полной нагрузке		0,5 % потребления топлива	
Полный объем системы смазки	л	10,5	
Объем охлаждающей жидкости	л	19,27	
Регулятор оборотов	Вид	Механический	
Воздушный фильтр	Вид	Сухой	
Внутренний диаметр выхлопной трубы	мм	43	



ENERGO

дизельные электрогенераторные установки
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

Модель: ED50/400IV

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: ED50/400IV

ГАММА ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРОВ

Открытая компоновка
Powered by FPT_IVECO

Сведения для монтажа

Выхлопная Система

Максимальная температура выхлопных газов	°C	548
Поток выхлопных газов при нагрузке 100% в резервном режиме	кг/с	0,069
Максимальное давление сопротивления выхлопным газам	кПа	5
Вывод тепла через выхлопную трубу	ккал/кВтч	493

Необходимый Объем Воздуха

Максимальный объем воздуха необходимый для работы двигателя	м3/ч	183
Поток охлаждающего воздуха при нагрузке в резервном режиме	м3/с	1,6
Воздушный поток охлаждения генератора переменного тока	м3/с	0,216

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)

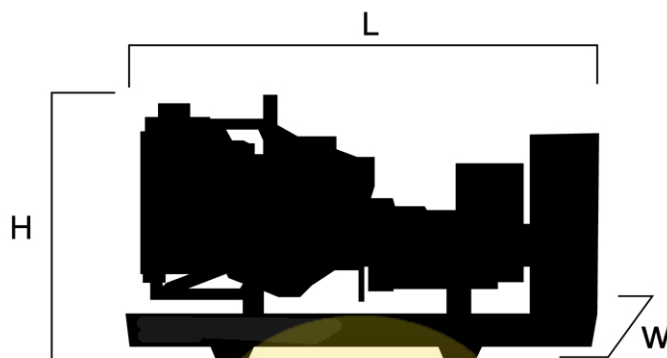
Модель: ED50/400IV

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		868
Ёмкость топливного бака	л		145
Автономия	Часы		14

(*) (стандартная комплектация)

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ