



# ENERGO

ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ  
ПРОИЗВОДСТВА ARKEN (ТУРЦИЯ)

## ARK-B 150

Powered by **Baudouin**



ЖИДКОСТНОЕ  
ОХЛАЖДЕНИЕ



3 ФАЗЫ



ЧАСТОТА 50 ГЦ



ДИЗЕЛЬНОЕ  
ТОПЛИВО



### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



		Номинальная мощность	Максимальная мощность
Мощность	кВА/ кВт	<b>135 / 108</b>	<b>150 / 120</b>
Частота вращения	Об/Мин	1500	
Напряжение	В	400/230VAC	
Коэффициент мощности	Cos Phi	0,8	

#### ~ Номинальная мощность (PRP)

Это вид работы при переменной нагрузке в качестве основного источника питания. Средняя нагрузка должна составлять 70%. Допускается перегрузка 10% каждые 12 часов при работе с переменной нагрузкой в течение 24 часов.

#### ~ Максимальная мощность (ESP)

Ограниченное по времени поведение переменной нагрузки в случае потери надежного сетевого питания. Он используется в качестве резервного источника питания сети, и его перегрузка не допускается.

ДГУ производится в соответствии со следующими стандартами ЕЕС:

Директива По Машинному Оборудованию	2006/42/ЕС
Директива По Низкому Напряжению	EN ISO 12100:2016
Директива По Шуму	2014/35/EU
Аппаратура Управления & Производство	2000/14/ЕС
Электрической Распределительной генераторная установка	TS ISO 8528-4 :2015 TS ISO 8528-5 :2015
Безопасность	TS EN 12601 :2013

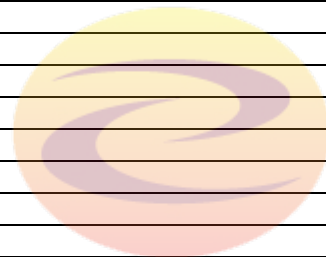


# ENERGO

ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ  
ПРОИЗВОДСТВА ARKEN (ТУРЦИЯ)

## Технические данные двигателя 1500 об/мин

Бренд:	BAUDOUIIN
Основная мощность [кВт]:	128
Модель:	6M11G150/5
№ Цилиндры / Клапаны:	6/12
Тип двигателя:	4
Объем [л] :	6,75
Наддув:	Turbocharged - Aftercooled
Диаметр[мм] x Ход поршня[мм] :	105x130
Степень сжатия:	18:1
Воздушный фильтр:	Heavy Duty
Метод охлаждения	Water Cooled (water + %50 antifreeze)
Общая емкость охлаждающей жидкости:	17
Тип регулятора:	Electronic
Электрическая система::	12VDC
Ток зарядного устройства аккумулятора:	80
Емкость масла [л] :	17
Поток выхлопных газов [м <sup>3</sup> /мин] :	21,8
Температура выхлопных газов. [°C] :	≤550
Расход воздуха PRP [м <sup>3</sup> /мин] :	8,28
Охлаждающий воздушный поток [м <sup>3</sup> /мин] :	304,5
Мощность стартера (кВт) :	6
Стандартное напряжение батареи[V]:	12VDC
Стандартная емкость аккумулятора:	1x105Ah
Стандартный тип батареи:	Maintenance-Free Lead Acid



## Расход топлива (л/ч):

%110 ESP	%100 PRP	%75 PRP	%50 PRP
33,1	30,2	23	15,9

(Удельный вес 0,84, топливо соответствует BS2869, класс A2.)

## Данные генератора

Бренд:	NEKRA
Модель :	ARK 274E
Напряжение:	400 /230 VAC
Количество фаз :	3
Коэффициент мощности :	0,8
Количество полюсов:	4
Тип соединения:	Star
Подшипник:	Single
Класс изоляции	H
Класс защиты:	IP23
Обмотки:	2/3
Система контроля :	Self Excited
Стабилизатор напряжения :	Electronic AVR
Производительность 4/4 400В 50Гц (cosφ=1) :	93,6
Регулировка напряжения :	±%1
Коэффициент нелинейных искажений:	<%5
Полная мощность[кВА] Prime 400В 50Гц 125°C/40°C	140



# ENERGO

## ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ ПРОИЗВОДСТВА ARKEN (ТУРЦИЯ)

### Панель Управления



ISO8528-4  
IP44  
Блок управления ARK700E  
Блок управления DSE (опция)  
Кнопка аварийной остановки  
Заряд батареи 5Аmp  
Регулятор  
Шина подключения (под панель)  
Реле управления  
Тепловая и магнитная защита (дополнительно)

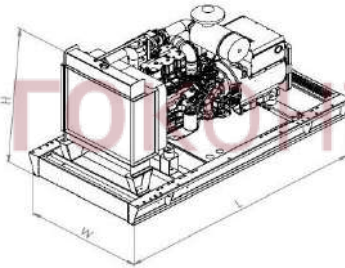
### Технические Характеристики Устройства Управления

- IP65 Передняя панель
- Автоматический / ручной / тестовый режимы работы
- CanBus J1939 ECU
- 2nd Выбор языка
- Запись информации о последних 500 инцидентах и тревогах
- Статистическая запись
- Управление порядком фаз сети и генератора
- Контроль напряжения сети
- Связь RS-485
- GPRS - соединение Ethernet (опционально)
- Управление автоматическим переключением передач и управление двигателем



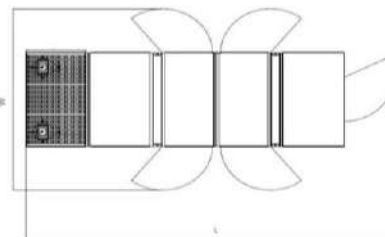
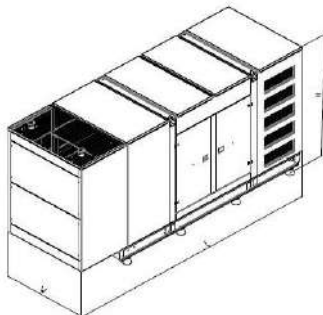
### Размеры И Вес

	L [mm] Длина	W [mm] Ширина	H [mm] Высота	Сухой Вес [kg]	Емкость топливного бака (л)	Время работы без дозаправки	Уровень шума, дБА @ 7 мт
открытый тип	2650	1100	1525	1590	294	9,74	n/a



# энерготехконтинент

	L [mm] Длина	W [mm] Ширина	H [mm] Высота	Сухой Вес [kg]	Емкость топливного бака (л)	Время работы без дозаправки	Уровень шума, дБА @ 7 мт
КОЖУХОМ	3440	1100	1950	2051	294	9,74	72,1



Ширина двери

L [mm] Длина	W [mm] Ширина
4040	2300