



# ENERGO

ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ  
ПРОИЗВОДСТВА ARKEN (ТУРЦИЯ)

## ARK-B 2300

Powered by  **Baudouin**



ЖИДКОСТНОЕ  
ОХЛАЖДЕНИЕ



3 ФАЗЫ



ЧАСТОТА 50 ГЦ



ДИЗЕЛЬНОЕ  
ТОПЛИВО



### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



		Номинальная мощность	Максимальная мощность
Мощность	кВА/ кВт	2100 / 1680	2300 / 1840
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 TS ISO 8528-4 :2015

генераторная установка TS ISO 8528-5 :2015

Безопасность TS EN 12601 :2013



# ENERGO

ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ  
ПРОИЗВОДСТВА ARKEN (ТУРЦИЯ)

## Технические данные двигателя 1500 об/мин

Бренд:	BAUDOIN
Основная мощность [кВт]:	1850
Модель:	12M55G2300/5
№ Цилиндры / Клапаны:	12 / 48
Тип двигателя:	4
Объем [л] :	65,65
Наддув:	Turbocharged - Aftercooled
Диаметр[мм] x Ход поршня[мм] :	180X215
Степень сжатия:	16,5:1
Воздушный фильтр:	Heavy Duty
Метод охлаждения	Water Cooled (water + %50 antifreeze)
Общая емкость охлаждающей жидкости:	TBA
Тип регулятора:	ECU (Engine Control Unit)
Электрическая система::	24VDC
Ток зарядного устройства аккумулятора:	55
Емкость масла [л] :	480
Поток выхлопных газов [м <sup>3</sup> /мин] :	357,8
Температура выхлопных газов. [°C] :	≤650
Расход воздуха PRP [м <sup>3</sup> /мин] :	121,6
Охлаждающий воздушный поток [м <sup>3</sup> /мин] :	2400
Мощность стартера (кВт) :	2x8,5
Стандартное напряжение батареи[V]:	24VDC
Стандартная емкость аккумулятора:	4x150Ah
Стандартный тип батареи:	Maintenance-Free Lead Acid

## Расход топлива (л/ч):

%110 ESP	%100 PRP	%75 PRP	%50 PRP
445,1	407,2	309,5	217,5

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

## Данные генератора

Бренд:	NEKRA
Модель :	ARK 7J
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) :	96,6
Регулировка напряжения :	±%1
Коэффициент нелинейных искажений:	<%5
Полная мощность[кВА] Prime 400В 50Гц 125°C/40°C	2150



# ENERGO

## ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ ПРОИЗВОДСТВА ARKEN (ТУРЦИЯ)

### Панель Управления



ISO8528-4

IP44

Блок управления ARK700E

Блок управления DSE (опция)

Кнопка аварийной остановки

Заряд батареи 5Amp

Регулятор

Шина подключения (под панель)

Реле управления

Тепловая и магнитная защита

(дополнительно)

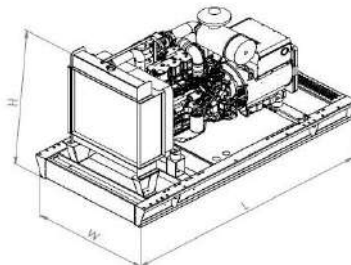
### Технические Характеристики Устройства Управления

- 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

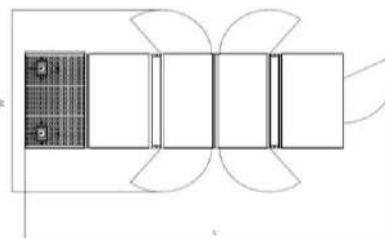
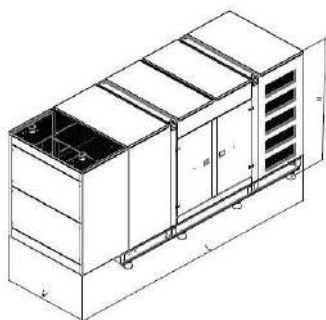


### Размеры И Вес

	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	5060	2260	2420	TBA	3000	7,37	n/a



	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	9126	2440	3000*	TBA	2000	4,91	n/a



Ширина двери

L [mm] Длина	W [mm] Ширина
9220	4640

\*Без учета высоты глушителя