



ENERGO

ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ
ПРОИЗВОДСТВА ARKEN (ТУРЦИЯ)

ARK-B 20

Powered by **Baudouin**



ЖИДКОСТНОЕ
ОХЛАЖДЕНИЕ



3 ФАЗЫ



ЧАСТОТА 50 ГЦ



ДИЗЕЛЬНОЕ
ТОПЛИВО



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



		Номинальная мощность	Максимальная мощность
Мощность	кВА/ кВт	18 / 14,4	20 / 16
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]:	18
Модель:	4M06G20/5
№ Цилиндры / Клапаны:	4/8
Тип двигателя:	4
Объем [л] :	2,3
Наддув:	Natural
Диаметр[мм] x Ход поршня[мм] :	89x92
Степень сжатия:	17,5:1
Воздушный фильтр:	Heavy Duty
Метод охлаждения	Water Cooled (water + %50 antifreeze)
Общая емкость охлаждающей жидкости:	8,6
Тип регулятора:	Electronic
Электрическая система::	12VDC
Ток зарядного устройства аккумулятора:	55
Емкость масла [л] :	11,5
Поток выхлопных газов [м ³ /мин] :	4,3
Температура выхлопных газов. [°C] :	≤700
Расход воздуха PRP [м ³ /мин] :	1,38
Охлаждающий воздушный поток [м ³ /мин] :	63
Мощность стартера (кВт) :	3
Стандартное напряжение батареи[V]:	12
Стандартная емкость аккумулятора:	1x60Ah
Стандартный тип батареи:	Maintenance-Free Lead Acid

Расход топлива (л/ч):

%110 ESP	%100 PRP	%75 PRP	%50 PRP
5.2	4.7	3.6	2.6

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

Данные генератора

Бренд:	NEKRA
Модель :	ARK 184ES
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) :	87,6
Регулировка напряжения :	±%1
Коэффициент нелинейных искажений:	<%5
Полная мощность[кВА] Prime 400В 50Гц 125°C/40°C	18,8



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)

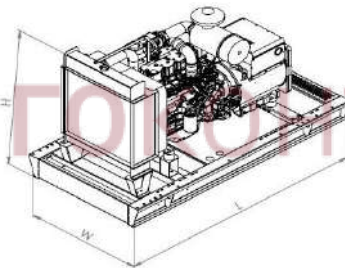
Технические Характеристики Устройства Управления

- 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



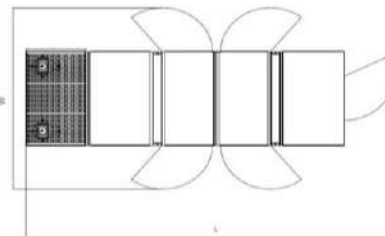
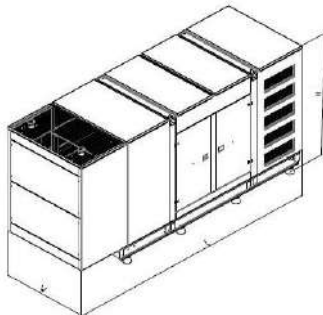
Размеры И Вес

	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	1550	900	1060	550	54	11.48	n/a



энергодоминант

	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	1960	900	1380	742	54	11.48	71,5



Ширина двери

L [mm] Длина	W [mm] Ширина
2402	1900