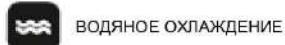




## ARK-B 45 S5

Powered by  МОТОРЫ



ВОДЯНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ



3 ФАЗА



50 Гц



ДИЗЕЛЬ



### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Номинальная мощность

Максимальная мощность

Мощность	кВА/ кВт	40 / 32	44 / 35,2
Скорость	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)

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

**Arken Генератор** имеет следующие сертификаты: ISO 9001:2015, CE, TS ISO8528-5, TS ISO 8528-13,

TS ISO 8528-4, ISO 10002:2014, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, Noise Directive 2000/14/EC

G3 class ISO 8528-5/15.10.2015 ISO 8528-13/13.04.2018

Arken Генератор продукция производится в соответствии со следующими стандартами ЕС:

Директива По Машинному Оборудованию 2006/42/EC

Директива По Низкому Напряжению EN ISO 12100:2016

Директива По Шуму 2014/35/EU

Аппаратура Управления & Производство 2000/14/EC

Электрической Распределительной TS ISO 8528-4 :2015

генераторная установка TS ISO 8528-5 :2015

Безопасность TS EN 12601 :2013



**Технические данные двигателя 1500 об/мин**

Бренд:	BAUDOUIN
Мощность PRP [кВт]:	37
Модель:	4M06G44/5
№ Цилинды / Клапаны:	4/8
Тип двигателя:	4
Объем [л] :	2,3
Наддув:	Turbocharged
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:	16
Тип регулятора:	Electronic
Электрическая система::	12VDC
Ток зарядного устройства аккумулятора:	55
Емкость масла [л] :	9,5
Поток выхлопных газов [м³/мин] :	7,26
Температура выхлопных газов. [°C] :	≤650
Расход воздуха PRP [м³/мин] :	2,1
Охлаждающий воздушный поток [м³/мин] :	84,3
Мощность стартера (кВт) :	3,7
Стандартное напряжение батареи[В]:	12VDC
Стандартная емкость аккумулятора:	1x60Ah
Стандартный тип батареи:	Maintenance-Free Lead Acid

**Расход топлива (л/ч):**

%110 ESP	%100 PRP	%75 PRP	%50 PRP
10,8	9,5	7	4,7

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

**Данные генератора**

Бренд:	STAMFORD
Модель :	S1L2-K
Вольтаж :	400 /230 VAC
Количество фаз :	3
Коэффициент мощности :	0,8
Количество полюсов:	4
Тип соединения:	Star
Подшибник:	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) :	90,6
Регулировка напряжения :	±%1
Коэффициент нелинейных искажений:	<%5
Полная мощность[кВА] Prime 400В 50Гц 125°C/40°C	40

**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

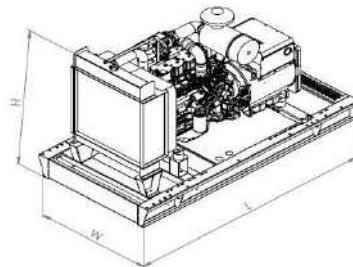
- GPRS - соединение Ethernet (опционально)

- Управление автоматическим  
переключением передач и управление  
двигателем

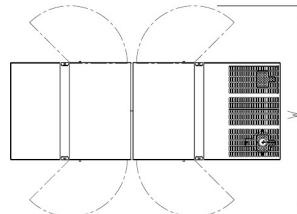
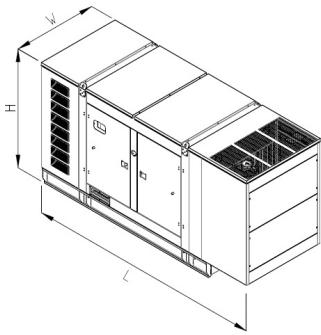


**Размеры И Вес**

	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
<b>открытый тип</b>	1780	1000	1120	665	120	10,00	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
<b>КОЖУХОМ</b>	2200	1060	1373	830	120	12,6	71,6



Ширина двери

W [mm]  
Ширина

2200

**Двигатель**

**Arken Генератор** поставляет промышленные дизельные двигатели, соответствующие требованиям ISO 8528, ISO 3046; сверхмощный тип; масляное, воздушное или водяное охлаждение в зависимости от требований; низкий расход топлива; с механическим и / или электронным регулятором, установленным на топливном насосе для обеспечения точной регулировки и регулирования скорости; с системой фильтрации масла, топлива и воздуха на базе дизельного двигателя; масло и топливо, предназначенные для тяжелых условий эксплуатации, чтобы обеспечить длительный срок службы агрегата с высокой производительностью; 4-тактный; прямой впрыск со всеми датчиками предела и уровня, необходимыми для защиты дизельного топлива. Дизельный двигатель укомплектован всем необходимым для безопасной эксплуатации. Только двигатели, предназначенные для работы в режиме ожидания, не входят в производственный пакет.

**ГЕНЕРАТОР**

**Arken Генератор** использует оригинальные генераторы европейского бренда для своих генераторов, которые соответствуют всем международным сертификатам, IEC 60034-1, ISO8528-3, EN55011, BS4999-5000 VDE 0530, в зависимости от их мощности и требований. Генераторы, обладающие высоким КПД и производительностью для любых условий, имеют все сертификаты качества и соответствуют мировым стандартам.

**СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ**

**Arken Генератор** выбирает радиаторы из первоначального набора или из утвержденного списка поставщиков своего двигателя на платах с целью удобства использования, наличия запасных частей, высокой производительности и максимальной эффективности. Радиаторы удаленного типа 55С применимы

**РАМКА**

**Arken Генератор** производит собственное шасси на основе международных стандартов для всех генераторных установок. Рамы спроектированы и изготовлены так, чтобы обеспечить высокую прочность внутренней части листовой панели или профиля к вибрации и нагрузкам.

**ТОПЛИВНЫЙ БАК**

**Arken Генератор** использует ежедневный топливный бак внутри шасси в генераторных установках до 800 кВА. Агрегаты большей мощности поставляются с выносным выносным топливным баком. Топливные баки могут быть изготовлены из листовой стали или других подходящих материалов в соответствии с соответствующими стандартами. Топливные баки Arken в основном включают:

- \* Точка и крышка топливного бака
- \* Вентиляционные отверстия бака
- \* Выпускной топливный клапан
- \* Подключение возврата топлива
- \* Сливная пробка бака
- \* Участок накопления шлама и др.
- \* Прозрачный указатель уровня топлива

**КОЖУХ**

Для обеспечения звукоизоляции (ISO8528-10: 1998) и защиты генератора от коррозионного воздействия внешних погодных условий используются шкафы или контейнеры в зависимости от размера генератора или степени интенсивности звука. В первую очередь ориентирован даже на низкий уровень шума, кабины спроектированы таким образом, чтобы обеспечивать заявленную мощность, в дополнение к условиям, установленным стандартами ISO3046 и ISO8528, в соответствии с тропическим климатом при температуре окружающей среды 50 ° С и относительной влажности 30% на уровне моря. доставить заявленную мощность. Кабины имеют компактную конструкцию, небольшую высоту, низкий уровень шума, легкий доступ к двигателю-генератору и панели управления, подъем в двух точках, глушитель выхлопа, хранящийся в кабине для обеспечения безопасности и защиты от коррозии, а также простоту разборки..

**Документация**

Руководство по техническому обслуживанию и эксплуатации, Руководства по двигателям и генераторам, Буклет по контроллерам, Гарантийный лист, Электрическая схема..

**Гарантия**

Гарантийный срок начинается с даты выставления счета на товар и длится до 1 года или 1000 часов..