ARKEN JENERATÖR

# ARK-B 60 L5

**Powered by** Baudouin

- ВОДЯНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ
- 3 ФАЗА
- 50 Гц
- ДИЗЕЛЬ

ISO 9001 2015 CERTIFIED







## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | Номинальная мощность | Максимальная мощность |
|---|---|---|---|
| **Мощность** | кВА/ кВт | **52 / 41,6** | **58 / 46,4** |
| **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 основногоисточника питания. Средняя нагрузка должна состовлять 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.

**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 EEC:**

| | |
|---|---|
| **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** |

ARKEN ГЕНЕРАТОР
Пусть жизнь продолжается

Jenerator

| Технические данные двигателя 1500 об/мин | |
|---|---|
| **Бренд:** | BAUDOUIN |
| **Мощность PRP [кВт]:** | 48 |
| **Модель:** | 4M06G55/5 |
| **N° Цилиндры / Клапаны:** | 4/8 |
| **Тип двигателя:** | 4 |
| **Объем [л] :** | 2,3 |
| **Наддув:** | Turbocharged - Aftercooled |
| **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:** | 12,9 |
| **Тип регулятора:** | ECU (Engine Control Unit) |
| **Электрическая система::** | 12VDC |
| **Ток зарядного устройства аккумулятора:** | 50 |
| **Емкость масла [л] :** | 7,35 |
| **Поток выхлопных газов [m³/мин] :** | 9,18 |
| **Температура выхлопных газов. [°C] :** | ≤550 |
| **Расход воздуха PRP [m3/мин] :** | 2,6 |
| **Охлаждающий воздушный поток [m3/мин] :** | 102 |
| **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** |
| 13,3 | 11,9 | 8,9 | 6 |

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

| Данные генератора | |
|---|---|
| **Бренд:** | LINZ |
| **Модель :** | PRO18L G/4 |
| **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** (cosф=1) **:** | 91,9 |
| **Регулировка напряжения :** | ±%1 |
| **Коэффициент нелинейных искажений:** | <%3 |
| **Полная мощность[кВА] Prime 400В 50Гц 125°C/40°C** | 60 |

## Панель Управления



ISO8528-4
IP44
Блок управления Trans - AMF
Блок управления DSE (опция)
Кнопка аварийной остановки
Заряд батареи 5Amp
Регулятор
Шина подключения (под панелью)
Реле управления
Тепловая и магнитная защита (дополнительно)

**Технические Характеристики Устройства Управления**

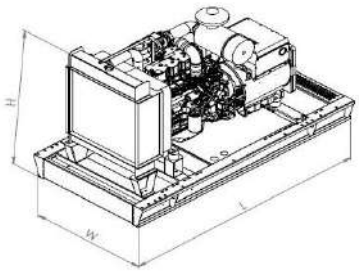
- IP65 Передняя панель
- Автоматический / ручной / тестовый режимы работы
- CanBus J1939 ECU
- 2nd Выбор языка
- Запись информации о последних 500 инцидентах и тревогах
- Статистическая запись
- Управление порядком фаз сети и генератора
- Контроль напряжения сети
- Связь RS-485
- GPRS - соединение Ethernet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



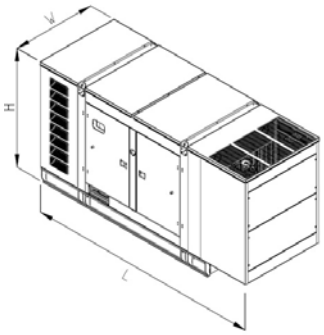


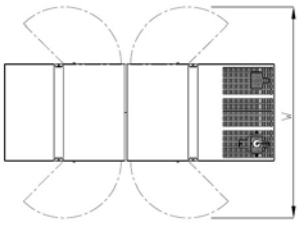
## Размеры И Вес

| | L [mm] Длина | W [mm] Ширина | H [mm] Высота | Сухой Вес [kg] | Емкость топливного бакау (л) | Время работы без дозаправки | Уровень шума, дБА @ 7 мт |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **открытый тип** | 1780 | 1000 | 1030 | 732 | 120 | 10,1 | 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** | 2210 | 1060 | 1242 | 972 | 120 | 10,1 | 70,1 |





| | W [mm] Ширина |
|---|---|
| **Ширина двери** | 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 55C 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 ° C 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, Гар антийный лист, Электрическая схема..

***Гарантия***

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