



## ARK-A 105 N5

Powered by



ВОДЯНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ



3 ФАЗА



50 Гц



ДИЗЕЛЬ



### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Номинальная мощность	Максимальная мощность
<b>Мощность</b>	кВА/ кВт	<b>92,4 / 73,9</b>
<b>Скорость</b>	Об/Мин	1500
<b>Напряжение</b>	В	400/230VAC
<b>Коэффициент мощности</b>	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:	ARKEM
Мощность PRP [кВт]:	100
Модель:	QC 4112ZLD
№ Цилинды / Клапаны:	4/8
Тип двигателя:	4 Stroke
Объем [л] :	5,32
Наддув:	Turbocharged - Intercooled
Диаметр[мм] x Ход поршня[мм] :	112x135
Степень сжатия:	17,5:1
Воздушный фильтр:	Replaceable Element
Метод охлаждения	Water Cooled (water + %50 antifreeze)
Общая емкость охлаждающей жидкости:	47
Тип регулятора:	Electronic
Электрическая система::	24VDC
Ток зарядного устройства аккумулятора:	TBA
Емкость масла [л] :	13
Поток выхлопных газов [м³/мин] :	420
Температура выхлопных газов. [°C] :	470
Расход воздуха PRP [м³/мин] :	TBA
Охлаждающий воздушный поток [м³/мин] :	TBA
Мощность стартера (кВт) :	5,5kW
Стандартное напряжение батареи[В]:	24VDC
Стандартная емкость аккумулятора:	2x60Ah
Стандартный тип батареи:	Maintenance-Free Lead Acid

**Расход топлива (л/ч):**

%110 ESP	%100 PRP	%75 PRP	%50 PRP
23,5	21,5	17	12,3

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

**Данные генератора**

Бренд:	NEKRA
Модель :	ARK 274CS
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 ( $\cos\phi=1$ ) :	92,4
Регулировка напряжения :	$\pm 1\%$
Коэффициент нелинейных искажений:	<5%
Полная мощность[кВА] Prime 400В 50Гц 125°C/40°C	93,75

### Панель Управления



ISO8528-4

IP44

Блок управления Trans-AMF

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

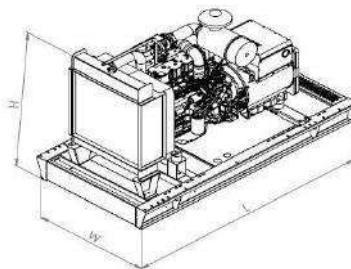
- GPRS - соединение Ethernet (опционально)

- Управление автоматическим  
переключением передач и управление  
двигателем

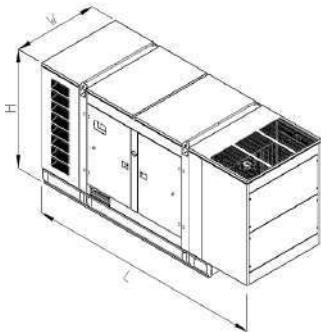


### Размеры И Вес

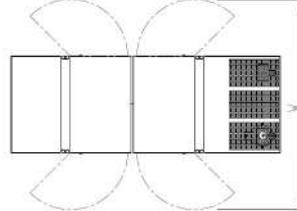
	L [mm] Длина	W [mm] Ширина	H [mm] Высота	Сухой Вес [kg]	Емкость топливного бака (л)	Время работы без дозаправки	Уровень шума, дБА @ 7 мт
<b>открытый тип</b>	2235	1000	1431	1050	250	11,6	n/a



	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>	2785	1160	1805	1574	250	11,6	72



Ширина двери



W [mm]  
Width

2300

**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 ° 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..

Гарантия