ARKEN JENERATÖR

ARK-B 110 L5

Powered by

Cummins

- ВОДЯНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ
- 3 ФАЗА
- 50 Гц
- ДИЗЕЛЬ

ISO 9001 2015 CERTIFIED

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Prime[1]	Standby[2]
Мощность	кВА/ кВт	**100 / 80**	**110 / 88**
Скорость	Об/Мин	1500	
Напряжение	В	400/230VAC	
Коэффициент мощности	Cos Phi	0.8	

[1] 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.

[2] 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**
	EN ISO 12100:2016
Директива По Низкому Напряжению	**2014/35/EU**
Директива По Шуму	**2000/14/EC**
Аппаратура Управления & Производство Электрической Распределительной	**TS ISO 8528-4 :2015**
	TS ISO 8528-5 :2015
генераторная установка	**TS EN 12601 :2013**
Безопасность	

ARKEN GENERATOR Life Goes On...

Arken Jeneratör AŞ
0212 424 0 275
www.arkenjenerator.com
info@arkenjenerator.com

This document is for informational purposes only. Arken Jenerator reserves the right to change product specifications.

Технические данные двигателя 1500 об/мин	
Бренд:	CUMMİNS
Мощность PRP [кВт]:	93
Модель:	6BTA5,9-G5
N° Цилиндры / Клапаны:	6
Тип двигателя:	4
Объем [л] :	5,9
Наддув:	Turbocharger and Aftercooler System
Диаметр[мм] x Ход поршня[мм] :	102x120
Степень сжатия:	17.6:1
Воздушный фильтр:	Heavy Duty
Метод охлаждения	Water Cooled (water + %50 antifreeze)
Общая емкость охлаждающей жидкости:	19,75
Тип регулятора:	Electronic
Электрическая система::	12VDC
Ток зарядного устройства аккумулятора:	55
Емкость масла [л] :	16,4
Поток выхлопных газов [m^3/мин] :	325
Температура выхлопных газов. [°C] :	≤540
Расход воздуха PRP [m3/мин] :	120
Охлаждающий воздушный поток [m3/мин] :	3,44
Мощность стартера (кВт) :	TBA
Стандартное напряжение батареи[В]:	12VDC
Стандартная емкость аккумулятора:	1x75Ah
Стандартный тип батареи:	Maintenance-Free Lead Acid

Расход топлива (л/ч):			
%110 ESP	**%100 PRP**	**%75 PRP**	**%50 PRP**
27	25	18	12

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

Данные генератора	
Бренд:	LINZ
Модель :	PRO22SD/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 (cosφ=1) :	92,7
Регулировка напряжения :	±%1
Коэффициент нелинейных искажений:	<%5
Полная мощность[кВА] Prime 400В 50Гц 125ºC/40ºC	100

This document is for informational purposes only. Arken Jenerator reserves the right to change product specifications.

Панель Управления

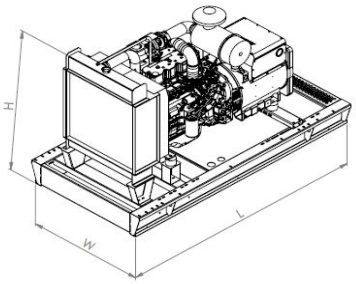
ISO8528-4
IP44
Блок управления ARK700E
Блок управления DSE (опция)
Кнопка аварийной остановки
Заряд батареи 5Amp
Регулятор
Шина подключения (под панелью)
Реле управления
Тепловая и магнитная защита (дополнительно)

Технические Характеристики Устройства Управления

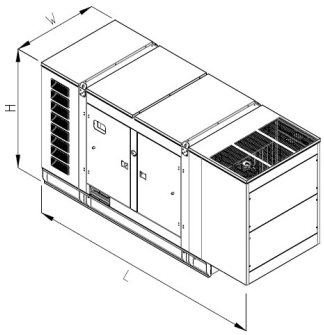
- IP65 Передняя панель
- Автоматический / ручной / тестовый режимы работы
- CanBus J1939 ECU
- 2nd Выбор языка
- Запись информации о последних 500 инцидентах и тревогах
- Статистическая запись
- правление порядком фаз сети и генератора
- Контроль напряжения сети
- Связь RS-485
- GPRS - соединение Ethernet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

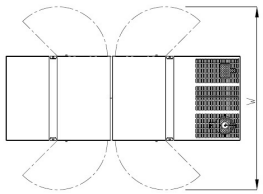
Размеры И Вес

	L [mm] Длина	W [mm] Widht	H [mm] Height	Dry Weight [kg]	Fuel Tank Capacity (lt)	Capacity (lt) Without Refueling	Sound Level dBA@7mt
открытый тип	2235	1100	1531	TBA	250	10,0	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	2785	1160	1805	TBA	250	10,0	72





	L [mm] Длина	W [mm] Ширина
Ширина двери	3662	2300

This document is for informational purposes only. Arken Jenerator reserves the right to change product specifications.

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. .

This document is for informational purposes only. Arken Jenerator reserves the right to change product specifications.