ARKEN JENERATÖR

ARK-P 50 N5

Powered by Perkins

- ВОДЯНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ
- 3 ФАЗА
- 50 Гц
- ДИЗЕЛЬ



ISO 9001 2015 CERTIFIED

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Номинальная мощность	Максимальная мощность
Мощность	кВА/ кВт	**45 / 36**	**48 / 38,4**
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:	PERKINS
Мощность PRP [кВт]:	41,3
Модель:	1103A-33TG1
N° Цилиндры / Клапаны:	3/6
Тип двигателя:	4
Объем [л] :	3,3
Наддув:	Turbocharged
Диаметр[мм] x Ход поршня[мм] :	105x127
Степень сжатия:	17.25:1
Воздушный фильтр:	Heavy Duty
Метод охлаждения	Water Cooled (water + %50 antifreeze)
Общая емкость охлаждающей жидкости:	10,2
Тип регулятора:	Mechanical
Электрическая система::	12VDC
Ток зарядного устройства аккумулятора:	65A
Емкость масла [л] :	7,9
Поток выхлопных газов [m³/мин] :	7,0
Температура выхлопных газов. [°C] :	492
Расход воздуха PRP [m3/мин] :	2,9
Охлаждающий воздушный поток [m3/мин] :	53
Мощность стартера (кВт) :	3 kW
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**
11,7	10,8	8,23	5,83

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

Данные генератора	
Бренд:	NEKRA
Модель :	ARK 224DS
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) **:**	90
Регулировка напряжения :	±%1
Коэффициент нелинейных искажений:	<%5
Полная мощность[кВА] Prime 400В 50Гц 125°C/40°C	45

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

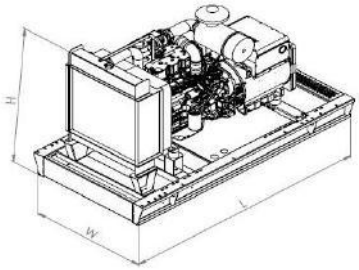
- IP65 Передняя панель
- Автоматический / ручной / тестовый режимы работы
- CanBus J1939 ECU
- 2nd Выбор языка
- Запись информации о последних 500 инцидентах и тревогах
- Статистическая запись
- Управление порядком фаз сети и генератора
- Контроль напряжения сети
- Связь RS-485
- GPRS - соединение Ethernet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



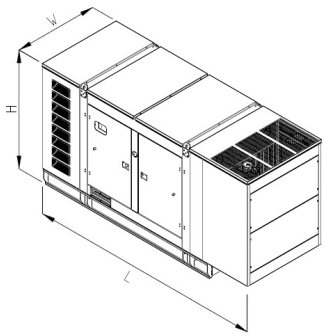


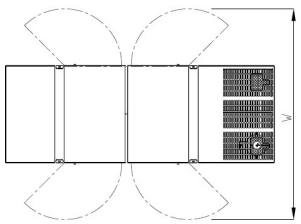
Размеры И Вес

	L [mm] Длина	W [mm] Ширина	H [mm] Высота	Сухой Вес [kg]	Емкость топливного бакау (л)	Время работы без дозаправки	Уровень шума, дБА @ 7 мт
открытый тип	1780	1000	1160	741	120	11,1	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	960	120	11,1	69.8





	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. .