



ARK-P 110 N5
Powered by **Perkins**

-  ВОДЯНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ
-  3 ФАЗА
-  50 Гц
-  ДИЗЕЛЬ



ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	кВА/ кВт	Номінальна потужність	Максимальна потужність
		60 / 48	63/50,4
Потужність	кВА/ кВт	60 / 48	63/50,4
Швидкість	Об/Мін	1500	
Напруга	В	400/230VAC	
Коефіцієнт потужності	Cos Phi	0,8	

¹ **Номінальна потужність (PRP)**

Це вид роботи при змінному навантаженні як основне джерело живлення. Середнє навантаження повинне складати 70%. Допускається перевантаження 10% кожні 12 годин під час роботи зі змінним навантаженням протягом 24 годин.

² **Максимальна потужність (ESP)**

Обмежена за часом поведінка змінного навантаження у разі втрати надійного мереживного живлення. Він використовується як резервне джерело живлення мережі, і його перенавантаження не допускається.

Arken Генератор має наступні сертифікати: **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 ЕЕС:

Директива Машинного Обладнання	2006/42/EC
Директива За Низькою Напругою	EN ISO 12100:2016
Директива За Шумом	2014/35/EU
Апаратура Управління & Виробництво	2000/14/EC
Електричної розподільної	TS ISO 8528-5 :2015
Генераторна установка	
Безпека	TS EN 12601 :2013



Технічні дані двигателя 1500 об/мин

Бренд:	PERKINS
Потужність PRP [кВт]:	53,8
Модель:	1103A-33TG2
№ Циліндри / Клапани:	3/6
Тип двигуна:	4
Об'єм [л]:	3,3
Наддув:	Turbocharged
Діаметр[мм] x Хід поршня[мм]:	105x127
Ступінь стиснення:	17.25:1
Повітряний фільтр:	Heavy Duty
Метод охолодження	Water Cooled (water + %50 antifreeze)
Загальна ємкість охолоджувальної рідини	10,2
Тип регулятора:	Mechanical
Електрична система:	12VDC
Струм зарядного пристрою акумулятора:	65A
Ємкість масла [л]:	8,3
Потік вихлопних газів [м ³ /мин]:	10,1
Температура вихлопних газів . [°C]:	557
Витрата повітря PRP [м ³ /мин]:	3,8
Охолодний потік повітря [м ³ /мин]:	89
Потужність стартера (кВт):	3kW
Стандартна напруга батареї [В]:	12VDC
Стандартна ємкість акумулятора:	1x605Ah
Стандартний тип батареї:	Maintenance-Free Lead Acid

Витрати палива (л/ч):

%110 ESP	%100 PRP	%75 PRP	%50 PRP
15,9	14,6	10,8	7,56

(Питома вага 0,84, паливо відповідає BS2869, клас A2.)

Дані генератора

Бренд:	NEKRA
Модель:	ARK 224E
Вольтаж:	400 /230 VAC
Кількість фаз:	3
Коефіцієнт потужності:	0,8
Кількість полюсів:	4
Тип з'єднання:	Star
Підшибник:	Single
Клас ізоляції	H
Клас захисту:	IP23
Обмотки:	2/3
Система контролю:	Self Excited
Стабілізатор напруги:	Electronic AVR
Продуктивність 4/4 400В 50Гц (cosφ=1):	91,3
Регулювання напруги:	±%1
Коефіцієнт нелінійних спотворень:	<%5
Повна потужність [кВА] Prime 400В 50Гц 125°C/40°C	60

Панель Управління



ISO8528-4
 - IP65
 Блок керування ARK700E
 Блок керування DSE (опція)
 Кнопка аварійної зупинки
 Заряд батареї 5Amp
 Регулятор
 Шина підключення (під панель)
 Реле управління
 Тепловий та магнітний захист (додатково)

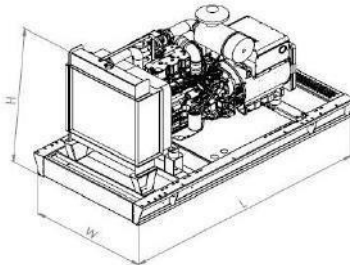
Технічні характеристики Пристрою Управління IP44

- Передня панель
- Автоматичний / ручний / тестовий режим роботи
- CanBus J1939 ECU
- 2nd Вибір мови
- Запис інформації про останні 500 інцидентів та тривоги
- Статистичний запис
- Управління порядком фаз мережі та генератора
- Контроль напруги мережі
- Зв'язок RS-485
- GPRS – з'єднання Ethernet (опційно) –
- Управління автоматичним переключенням передач і керування двигуном

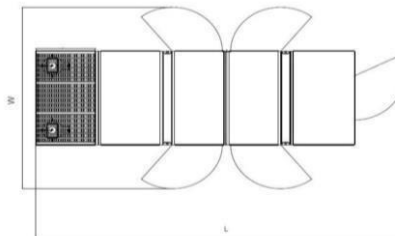
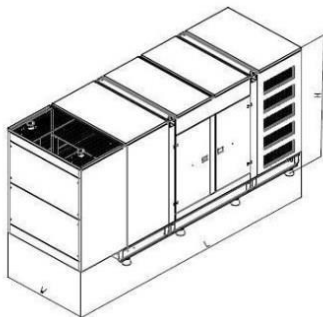


Розміри та Вага

	L [mm] Довжина	W [mm] Ширина	H [mm] Висота	Суха Вага [kg]	Місткість паливного бака (л)	Час роботи без дозаправки	Рівень шуму, дБА @ 7 мт
Відкритий тип	1750	1000	1130	818	95	6,51	n/a



	L [mm] Довжина	W [mm] Ширина	H [mm] Висота	Суха Вага [kg]	Місткість паливного бака (л)	Час роботи без дозаправки	Рівень шуму, дБА @ 7 мт
КОЖУХОМ	2220	1060	1450	1055	95	6,51	71,8



Ширина дверей

L [mm] Довжина	W [mm] Ширина
2987	2000

Генератор

Двигун

Arken Генератор постачає промислові дизельні двигуни, які відповідають вимогам ISO 8528, 150 3046; надпотужний тип; масляне, повітряне чи водяне охолодження залежно від вимог; низька витрата палива; з механічним та або/або електронним регулятором, встановленим на паливному насосі для забезпечення точного регулювання та регулювання швидкості; із системою фільтрації олії, палива та повітря на базі дизельного двигуна; масло та паливо, призначені для важких умов експлуатації, щоб забезпечити тривалий термін служби агрегату з високою продуктивністю; 4-тактний; пряме впорскування з усіма датчиками межі та рівня, необхідними для захисту дизельного палива. Дизельний двигун укомплектований усім необхідним для безпечної експлуатації. Тільки двигуни, призначені для роботи в режимі очікування, не входять до виборчого пакету.

ГЕНЕРАТОР

Arken Генератор використовує оригінальні генератори європейського бренду для своїх генераторів, які відповідають усім міжнародним сертифікатом, IEC 60034-1, 1508528-3, EN55011, BS4999-5000 VDE 0530, залежно від їхньої потужності та вимог. Генератори, що володіють високим ККД та продуктивністю для будь-яких умов, мають усі сертифікати якості та відповідають світовим стандартам.

СИСТЕМА ОХОЛОДЖЕННЯ

Arken Генератор вибирає радіатори з початкового набору або із затвердженого списку постачальників свого двигуна на платах з метою зручності використання, наявності запасних частин, високої продуктивності та максимальної ефективності. Радіатори віддаленого типу 55C застосовані

РАМКА

Arken Генератор виробляє власне шасі на основі міжнародних стандартів для всіх генераторних установок. Рами спроектовані та виготовлені так, щоб забезпечити високу міцність внутрішньої частини листової панелі або профілю до вібрації та навантажень.

ПАЛИВНИЙ БАК

Arken Генератор використовує щоденний паливний бак у шасі в генераторних установках до 800 кВА. Агрегатори більшої потужності поставляються із виносним паливним баком. Паливні баки можуть бути виготовлені з листової сталі або інших відповідних матеріалів відповідно до відповідних стандартів. Паливні баки Arken в основному включають:

- * Точка та кришка паливного бака
- * Вентиляційні отвори бака
- * Випускний паливний клапан
- * Підключення повернення палива
- * Зливна пробка бака
- * Ділянка накопичення шламу та ін.
- * Прозорий покажчик рівня палива

КОЖУХ

Для забезпечення звукоізоляції (ISO8528-10: 1998) та захисту генератора від корозійної дії зовнішніх погодних умов використовують шафи або контейнери в залежності від розміру генератора або ступеня інтенсивності звуку. В першу чергу орієнтований навіть на низький рівень шуму, кабінні спроектовані таким чином, щоб забезпечувати заявлену потужність, на додаток до умов, встановлених стандартами 1503046 та 1508528, відповідно до тропічного клімату при температурі навколишнього середовища 50С° та відносній вологості 30% на рівні моря, доставити заявлену потужність. Кабінні мають компакту конструкцію, невелику висоту, низький рівень шуму, легкий доступ до двигуна-генератора та панелі управління, підйом у двох точках, глушник вихлопу, що зберігається в кабіні для забезпечення безпеки та захисту від корозії, а також простоту розбирання....

Документація

Посібник з технічного обслуговування та експлуатації, Посібник з двигунів та генераторів, Буклет контролерів, Гарантійний лист, Електрична схема.

Гарантия

Гарантійний термін починається з дати виставлення рахунку на товар і триває до 1 року або 500 годин.