



ENERGO

ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ
ПРОИЗВОДСТВА ARKEN (ТУРЦИЯ)

ARK-B 55

Powered by **Baudouin**



ЖИДКОСТНОЕ
ОХЛАЖДЕНИЕ



3 ФАЗЫ



ЧАСТОТА 50 ГЦ



ДИЗЕЛЬНОЕ
ТОПЛИВО



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



| | | Номинальная мощность | Максимальная мощность |
|----------------------|----------|----------------------|-----------------------|
| Мощность | кВА/ кВт | 48 / 38,4 | 52 / 41,6 |
| Частота вращения | Об/Мин | 1500 | |
| Напряжение | В | 400/230VAC | |
| Коэффициент мощности | 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)

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.

ДГУ производится в соответствии со следующими стандартами ЕЕС:

| | |
|--|--|
| Директива По Машинному Оборудованию | 2006/42/ЕС |
| Директива По Низкому Напряжению | EN ISO 12100:2016 |
| Директива По Шуму | 2014/35/EU |
| Аппаратура Управления & Производство | 2000/14/ЕС |
| Электрической Распределительной генераторная установка | TS ISO 8528-4 :2015 TS ISO 8528-5 :2015 |
| Безопасность | TS EN 12601 :2013 |

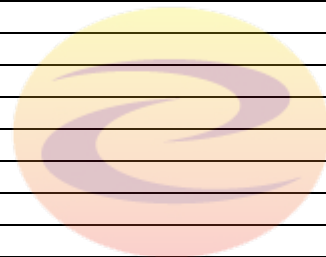


ENERGO

ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ
ПРОИЗВОДСТВА ARKEN (ТУРЦИЯ)

Технические данные двигателя 1500 об/мин

| | |
|---|---------------------------------------|
| Бренд: | BAUDOUIIN |
| Основная мощность [кВт]: | 44 |
| Модель: | 4M06G50/5 |
| 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: | Electronic |
| Электрическая система:: | 12VDC |
| Ток зарядного устройства аккумулятора: | 55 |
| Емкость масла [л] : | 9,5 |
| Поток выхлопных газов [м ³ /мин] : | 8,82 |
| Температура выхлопных газов. [°C] : | ≤650 |
| Расход воздуха PRP [м ³ /мин] : | 2,6 |
| Охлаждающий воздушный поток [м ³ /мин] : | 102 |
| Мощность стартера (кВт) : | 3,7 |
| Стандартное напряжение батареи[V]: | 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 | 10,7 | 8 | 5,4 |

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

Данные генератора

| | |
|---|----------------|
| Бренд: | NEKRA |
| Модель : | ARK 224D |
| Напряжение: | 400 /230 VAC |
| Количество фаз : | 3 |
| Коэффициент мощности : | 0,8 |
| Количество полюсов: | 4 |
| Тип соединения: | Star |
| Подшипник: | 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) : | 90,8 |
| Регулировка напряжения : | ±%1 |
| Коэффициент нелинейных искажений: | <%5 |
| Полная мощность[кВА] Prime 400В 50Гц 125°C/40°C | 50 |



ENERGO

ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ ПРОИЗВОДСТВА ARKEN (ТУРЦИЯ)

Панель Управления



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

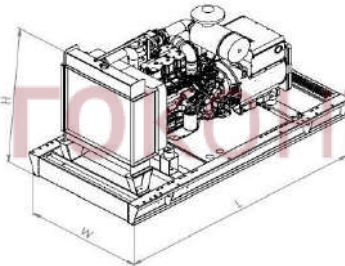
Технические Характеристики Устройства Управления

- 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



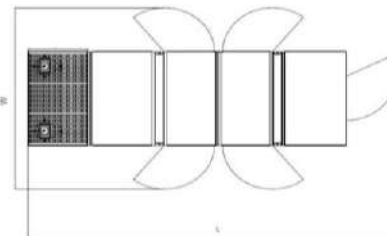
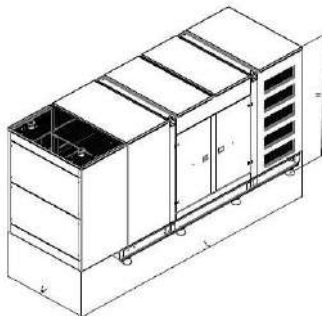
Размеры И Вес

| | 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 |
|--------------|-----------------|------------------|------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| открытый тип | 1750 | 1000 | 1120 | 732 | 95 | 8,88 | n/a |



энергодистрибутиент

| | 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 | 2190 | 1000 | 1450 | 972 | 95 | 8,88 | 71,7 |



Ширина двери

| L [mm] Длина | W [mm] Ширина |
|-----------------|------------------|
| 2632 | 2000 |