



# ENERGO

ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ  
ПРОИЗВОДСТВА ARKEN (ТУРЦИЯ)

## ARK-B 450

Powered by



ЖИДКОСТНОЕ  
ОХЛАЖДЕНИЕ



3 ФАЗЫ



ЧАСТОТА 50 ГЦ



ДИЗЕЛЬНОЕ  
ТОПЛИВО



### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



|                      |          | Номинальная мощность | Максимальная мощность |
|----------------------|----------|----------------------|-----------------------|
| Мощность             | кВА/ кВт | 400 / 320            | 450 / 360             |
| 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 TS ISO 8528-4 :2015

генераторная установка TS ISO 8528-5 :2015

Безопасность TS EN 12601 :2013



# ENERGO

ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ  
ПРОИЗВОДСТВА ARKEN (ТУРЦИЯ)

## Технические данные двигателя 1500 об/мин

|                                        |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Бренд:                                 | BAUDOUIN                              |
| Основная мощность [кВт]:               | 368                                   |
| Модель:                                | 6M21G440/5                            |
| N° Цилиндры / Клапаны:                 | 6/24                                  |
| Тип двигателя:                         | 4                                     |
| Объем [л] :                            | 12,54                                 |
| Наддув:                                | Turbocharged - Aftercooled            |
| Диаметр[мм] x Ход поршня[мм] :         | 127x165                               |
| Степень сжатия:                        | 16:1                                  |
| Воздушный фильтр:                      | Heavy Duty                            |
| Метод охлаждения                       | Water Cooled (water + %50 antifreeze) |
| Общая емкость охлаждающей жидкости:    | 55                                    |
| Тип регулятора:                        | Electronic                            |
| Электрическая система::                | 24VDC                                 |
| Ток зарядного устройства аккумулятора: | 70                                    |
| Емкость масла [л] :                    | 30                                    |
| Поток выхлопных газов [м³/мин] :       | 63                                    |
| Температура выхлопных газов. [°C] :    | ≤580                                  |
| Расход воздуха PRP [м³/мин] :          | 25                                    |
| Охлаждающий воздушный поток [м³/мин] : | 398                                   |
| Мощность стартера (кВт) :              | 7,5                                   |
| Стандартное напряжение батареи[V]:     | 24VDC                                 |
| Стандартная емкость аккумулятора:      | 2x105Ah                               |
| Стандартный тип батареи:               | Maintenance-Free Lead Acid            |

## Расход топлива (л/ч):

| %110 ESP | %100 PRP | %75 PRP | %50 PRP |
|----------|----------|---------|---------|
| 94,8     | 85,5     | 63,5    | 43,2    |

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

## Данные генератора

|                                                 |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Бренд:                                          | NEKRA          |
| Модель :                                        | ARK 4FG        |
| 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) :     | 95,1           |
| Регулировка напряжения :                        | ±%1            |
| Коэффициент нелинейных искажений:               | <%5            |
| Полная мощность[кВА] Prime 400В 50Гц 125°C/40°C | 400            |



# 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)

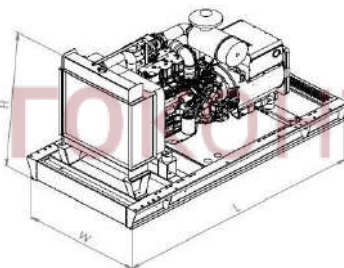
### Технические Характеристики Устройства Управления

- 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

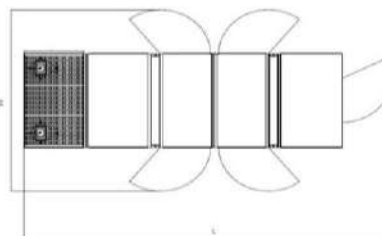
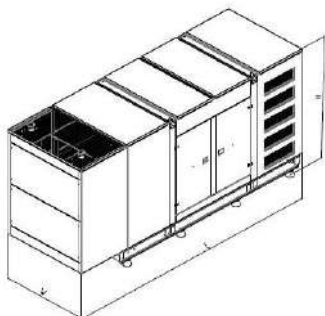


## Размеры И Вес

|              | L [mm]<br>Длина | W [mm]<br>Ширина | H [mm]<br>Высота | Сухой Вес [kg] | Емкость<br>топливного<br>бака (л) | Время<br>работы без<br>дозаправки | Уровень шума,<br>дБА @ 7 мт |
|--------------|-----------------|------------------|------------------|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| открытый тип | 3450            | 1450             | 1820             | 2898           | 600                               | 7,02                              | n/a                         |



|         | L [mm]<br>Длина | W [mm]<br>Ширина | H [mm]<br>Высота | Сухой Вес [kg] | Емкость<br>топливного<br>бака (л) | Время<br>работы без<br>дозаправки | Уровень шума,<br>дБА @ 7 мт |
|---------|-----------------|------------------|------------------|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| КОЖУХОМ | 4340            | 1450             | 2205             | 3750           | 600                               | 7,02                              | 72,6                        |



Ширина двери

| L [mm]<br>Длина | W [mm]<br>Ширина |
|-----------------|------------------|
| 5129            | 3010             |