



ENERGO

ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ
ПРОИЗВОДСТВА ARKEN (ТУРЦИЯ)

ARK-Q 80

Powered by



ВОДЯНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ



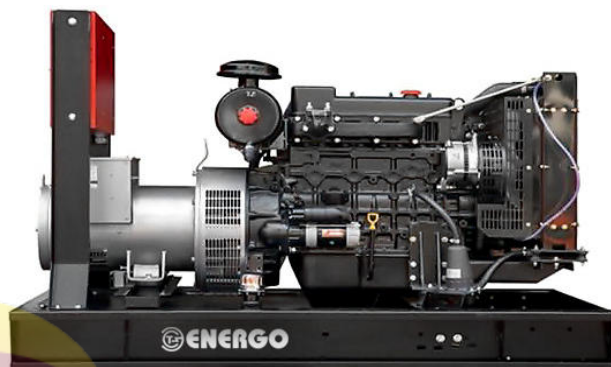
3 ФАЗА



50 Гц



ДИЗЕЛЬ



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



		Номинальная мощность	Максимальная мощность
Мощность	кВА/ кВт	70 / 56	77 / 61,6
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 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:	QUANCHAI
Основная мощность [кВт]:	55
Модель:	QC 4115D
№ Цилиндры / Клапаны:	4/8
Тип двигателя:	4 Stroke
Объем [л] :	5,61
Наддув:	Natural
Диаметр[мм] x Ход поршня[мм] :	115x135
Степень сжатия:	17,5:1
Воздушный фильтр:	Replaceable Element
Метод охлаждения	Water Cooled (water + %50 antifreeze)
Общая емкость охлаждающей жидкости:	47
Тип регулятора:	Electronic
Электрическая система::	24VDC
Ток зарядного устройства аккумулятора:	TBA
Емкость масла [л] :	13
Поток выхлопных газов [м³/мин] :	378
Температура выхлопных газов. [°C] :	520
Расход воздуха PRP [м³/мин] :	TBA
Охлаждающий воздушный поток [м³/мин] :	TBA
Мощность стартера (кВт) :	5,5kW
Стандартное напряжение батареи[V]:	24VDC
Стандартная емкость аккумулятора:	2x60Ah
Стандартный тип батареи:	Maintenance-Free Lead Acid

Расход топлива (л/ч):			
%110 ESP	%100 PRP	%75 PRP	%50 PRP
15,3	14,3	11,5	8,3

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

Данные генератора	
Бренд:	NEKRA
Модель:	ARK 224F
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) :	92,3
Регулировка напряжения:	±%1
Коэффициент нелинейных искажений:	<%5
Мощность[kVA] Prime 400В 50Гц 125° C/40° C	72,5



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 панелью)

Реле управления

Тепловая и магнитная защита (доп.)

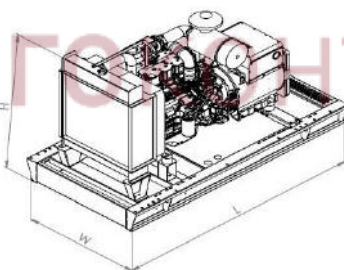
Технические Характеристики Устройства Управления

- 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

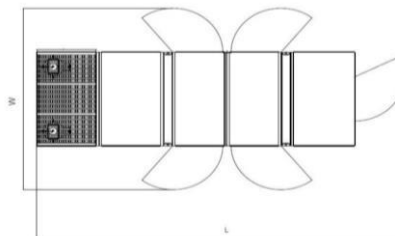
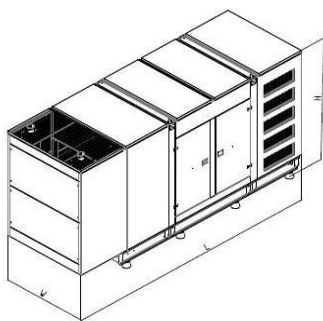


Размеры И Вес

	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	2150	1100	1320	1038	174	12,17	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	2880	1100	1720	1430	174	12,17	71,8



Ширина двери

L [mm] Lenght	W [mm] Widht
3472	2300