



# ENERGO

ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ  
ПРОИЗВОДСТВА ARKEN (ТУРЦИЯ)

## ARK-P 22

Powered by



ВОДЯНОЕ  
ОХЛАЖДЕНИЕ



ТРЕХФАЗНЫЙ



50 Гц



ДИЗЕЛЬНОЕ  
ТОПЛИВО



### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



|                      |          | Номинальная мощность | Максимальная мощность |
|----------------------|----------|----------------------|-----------------------|
| Мощность             | кВА/ кВт | 20 / 16              | 22 / 17,6             |
| 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:                                   | PERKINS                               |
| Основная мощность [кВт]:                 | 18,4                                  |
| Модель:                                  | 404A-22G1                             |
| № Цилиндры / Клапаны:                    | 4/8                                   |
| Тип двигателя:                           | 4 Stroke                              |
| Объем [л]:                               | 2,216                                 |
| Наддув:                                  | Natural                               |
| Диаметр[мм] x Ход поршня[мм]:            | 84x100                                |
| Степень сжатия:                          | 23.3:1                                |
| Воздушный фильтр:                        | Heavy Duty                            |
| Метод охлаждения:                        | Water Cooled (water + %50 antifreeze) |
| Общая емкость охлаждающей жидкости:      | 7                                     |
| Тип регулятора:                          | Mechanical                            |
| Электрическая система:                   | 12VDC                                 |
| Ток зарядного устройства аккумулятора:   | 15A                                   |
| Емкость масла [л]:                       | 10,6                                  |
| Поток выхлопных газов [м³/мин]:          | 3,64                                  |
| Температура выхлопных газов. [°C]:       | 445                                   |
| Расход воздуха PRP [м³/мин]:             | 1,45                                  |
| Охлаждающий воздушный поток [м³/мин]:    | 0,67                                  |
| Мощность стартера (кВт):                 | 2kW                                   |
| 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 |
| 6,1                   | 5,3      | 4       | 2,9     |

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

| Данные генератора                           |                |
|---------------------------------------------|----------------|
| Бренд:                                      | LINZ           |
| Модель:                                     | SLT18 MD       |
| 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) : | 89,1           |
| Регулировка напряжения:                     | ±%1            |
| Коэффициент нелинейных искажений:           | <%3            |
| Мощность[kVA] Prime 400В 50Гц 125° C/40° C  | 20             |



# ENERGO

ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ  
ПРОИЗВОДСТВА ARKEN (ТУРЦИЯ)

## Панель Управления

ISO8528-4

IP44

Блок управления Trans-Midi

Блок управления DSE (опция)

Кнопка аварийной остановки

Заряд батареи 5Amp

Регулятор

Шина подключения (под панелью)

Реле управления

Тепловая и магнитная защита

(дополнительно)



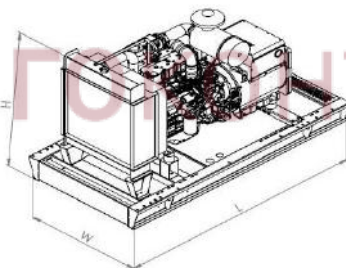
### Технические Характеристики Устройства Управления

- 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

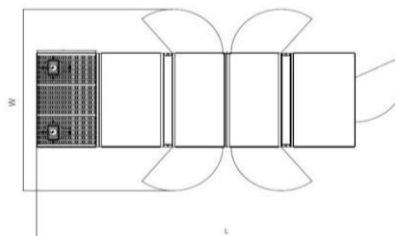
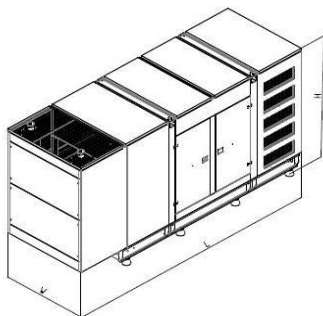


## Размеры И Вес

|              | 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 | 1410            | 900              | 1000             | 528            | 56                                | 10,57                             | 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 |
|-----------|-----------------|------------------|------------------|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| с кожухом | 1960            | 900              | 1380             | 720            | 56                                | 10,57                             | 71,3                        |



Ширина двери

| L [mm]<br>Length | W [mm]<br>Width |
|------------------|-----------------|
| 2402             | 1900            |