



## Технические характеристики ERC-46

| ГЕНЕРАТОРНАЯ УСТАНОВКА |        |    |
|------------------------|--------|----|
| МОДЕЛЬ                 | ERC-46 |    |
| РЕЗЕРВНАЯ МОЩНОСТЬ     | кВА    | 46 |
|                        | кВт    | 37 |
|                        | А      | 66 |
| НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ   | кВА    | 42 |
|                        | кВт    | 33 |
|                        | А      | 60 |

**РЕЗЕРВНАЯ МОЩНОСТЬ:** Это режим работы в течение ограниченного времени при переменной нагрузке. Он используется в качестве резервного источника питания в случае отключения электроэнергии из сети. Перегрузка не допускается.

**НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ:** Непрерывная рабочая мощность при переменной нагрузке. Согласно стандарту ISO 3046, допустимая перегрузка в 10% допускается в течение 12 часов работы.

## ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

|                                      |                    |     |
|--------------------------------------|--------------------|-----|
| МАРКА                                | ERC ELITE          |     |
| Модель                               | K4100ZD            |     |
| Мощность двигателя - резервная кВт   | 46                 |     |
| Мощность двигателя - номинальная кВт | 42                 |     |
| Частота вращения двигателя (об/мин)  | 1500               |     |
| Количество цилиндров - Регулирование | 4-РЯДНЫЙ           |     |
| Объем цилиндра (литры)               | 3,61               |     |
| Диаметр x Ход поршня (мм)            | 100 x 115          |     |
| Степень сжатия                       | 17;1               |     |
| Тип регулятора                       | МЕХАНИКА           |     |
| Система впуска воздуха               | ТУРБОНАДДУВ        |     |
| Система распыления                   | ПРЯМАЯ             |     |
| Система охлаждения                   | ВОДЯНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ |     |
| Объем моторного масла (литры)        | 14                 |     |
| Объем охлаждающей жидкости (литры)   | 18                 |     |
| Объем топливного бака (литры)        | 120                |     |
| Расход топлива (л/кВт·ч)             | 254                |     |
| Расход топлива (литры/час)           | %100               | 8,3 |
|                                      | 75%                | 6,2 |
|                                      | %50                | 4,2 |

## АЛЬТЕРНАТОР

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Выходное напряжение (V)  | 400/230 |
| Коэффициент мощности     | 0,8     |
| Количество полюсов       | 4       |
| Частота (Гц)             | 50      |
| Регулирование напряжения | ±0,5%   |
| Тип подключения          | ЗВЕЗДА  |



Водяное охлаждение



3 Фаз



50 Гц



Простота в обслуживании



Датчик уровня топлива



Дизель



Система управления



Модульная  
звукоизолированная  
кабина

## Оцинкованный Кожух

Наши кабины изготавливаются из оцинкованного листового металла толщиной 1,5 мм.

Оцинкованная сталь дороже, чем черные стальные кабины, но она не ржавеет и гораздо более устойчива к внешним воздействиям окружающей среды.

## БОЛЬШОЙ И ОЧИЩАЕМЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК

Предпочтительны очищаемые стальные топливные баки, подходящие для любой мощности кВА. Пластиковые или жесткие баки со временем могут привести к образованию осадка и проблемам с топливом.

При длительном использовании не вызывает образования отложений или проблем с топливом.

Используются стальные топливные баки с минимальной вместимостью 8 часов.

## ПРОЧНОЕ ШАССИ И ВИБРОИЗОЛЯЦИЯ

Наши шасси имеют толщину 4 мм и отличаются повышенной прочностью. Такая конструкция снижает вибрацию и продлевает срок службы двигателя и генератора.

Виброгасители входят в стандартную комплектацию всех наших генераторов и не являются дополнительной опцией.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Каждый генератор оснащен 9 предохранителями для детальной и надежной защиты. Используется панель управления DATAKOM отечественного производства, являющаяся мировым брендом.

Таким образом:

- Проблем с запасными частями не возникнет.
- Техническая поддержка работает быстро.
- Остаётся актуальным долгие годы.

## СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- ✓ Датчик уровня воды,
- ✓ Датчик температуры охлаждающей жидкости,
- ✓ Датчик давления масла,
- ✓ Механический + электронный поплавковый клапан,
- ✓ Внешняя заправка топливом,
- ✓ Вакуумные дверные замки,
- ✓ Система фиксации дверей в открытом положении,
- ✓ Антивибрационные опоры шасси,
- ✓ Аккумулятор, масло, антифриз и глушитель.



**Предназначен для непрерывной работы и работы в режиме ожидания в суровых условиях окружающей среды.**

**Он отличается высокой надежностью, долговечностью и соответствует международным стандартам.**



## Панель управления генератором и АВР

Блок управления серии Datakom D-300 — это усовершенствованный микропроцессорный блок управления генератором, разработанный для автоматического управления, мониторинга и защиты дизель- и газовых генераторных установок. Он предлагает решение, соответствующее промышленным стандартам в области применения АВР и АВС.

### Основные функции

- Контроль АВР (Автоматический ввод резерва)
- Автоматический / Ручной / Тестовый режимы работы
- Функция дистанционного управления
- Сброс нагрузки и управление фиктивной нагрузкой
- Несколько параметров таймера

### Электрические измерения

- Фазовые напряжения генератора и фазно-нейтральные напряжения
- Измерение напряжения в сети
- Фазовые токи (3 фазы)
- Частота (Гц)
- Активная мощность (кВт)
- Полная мощность (кВА)
- Реактивная мощность (кВАр)
- Коэффициент мощности (cosφ)
- Счетчики электроэнергии (кВт·ч, кВА·ч)
- 4-квартильный показатель измерения энергии

### Мониторинг параметров двигателя

- Давление масла
- Температура двигателя
- Напряжение аккумулятора
- Уровень топлива (с дополнительным датчиком)
- Часы работы двигателя

### Защитные функции

- Защита от повышенного/пониженного напряжения
- Защита от повышенной/пониженной частоты
- Защита от перегрузки и сверхтока
- Защита от обратной мощности
- Защита от нарушения последовательности фаз и дисбаланса фаз.
- Низкое давление масла
- Высокая температура двигателя
- Сбой в работе аккумулятора и ошибка зарядки.



### Функции связи

- USB
- Порты RS-232 / RS-485
- Поддержка Modbus RTU
- Modbus TCP/IP (опционально)
- Поддержка GSM/GPRS-модемов (опционально)
- Удаленный мониторинг и интеграция SCADA

### Пользовательский интерфейс

- 128x64 графический ЖК-экран
- Многоязычная поддержка
- Настройка параметров с передней панели.
- Более 400 записей в журнале событий
- Уровни доступа с шифрованием

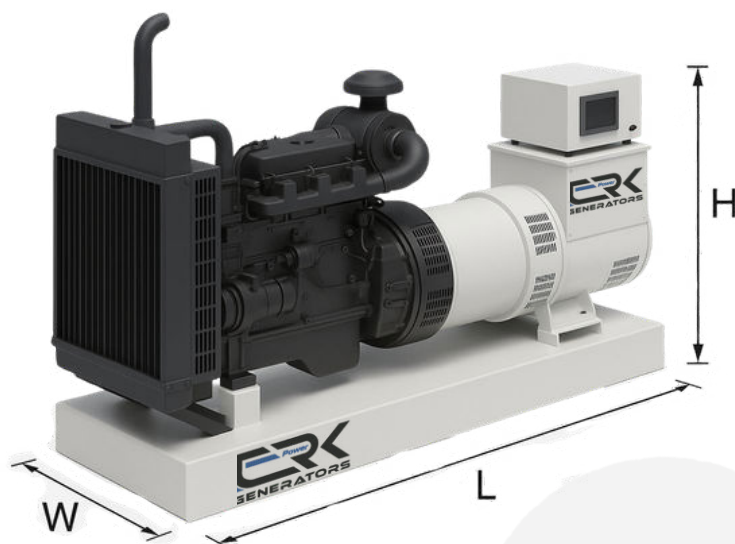
### Общие технические характеристики

- Микропроцессорная система управления
- Совместимость с системами 12/24 В постоянного тока.
- Защита передней панели по стандарту IP65 (герметичный монтаж)
- Проектирование выполнено в соответствии со стандартами IEC и соответствующими стандартами управления генераторами.



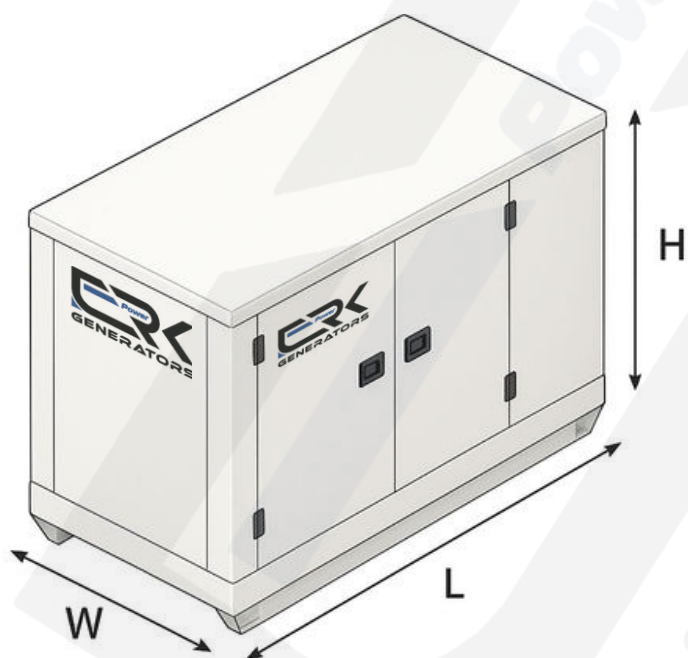
Блоки управления Datakom D-300, используемые в генераторных системах Erk Power, разработаны для обеспечения высокой надежности и стабильной работы в промышленных условиях эксплуатации.

## РАЗМЕРЫ - ВЕС



**РАЗМЕРЫ ОТКРЫТОГО ГЕНЕРАТОРА**

|                         |    |      |
|-------------------------|----|------|
| Длина (L)               | мм | 2150 |
| Ширина (W)              | мм | 1000 |
| Высота (H)              | мм | 1250 |
| Вес                     | кг | 792  |
| Емкость топливного бака | л  | 120  |



**РАЗМЕРЫ ГЕНЕРАТОРА В КОРПУСЕ**

|                         |    |      |
|-------------------------|----|------|
| Длина (L)               | мм | 2150 |
| Ширина (W)              | мм | 1000 |
| Высота (H)              | мм | 1450 |
| Вес                     | кг | 925  |
| Емкость топливного бака | л  | 120  |

Для получения более подробной информации, пожалуйста, свяжитесь с нами.



Квартал Сарай, улица Гидаджилар №  
7/В Кахраманказан/АНКАРА



+90 (312) 394 43 75



[www.erk-power.com](http://www.erk-power.com)



[info@erk-power.com](mailto:info@erk-power.com)



[WWW.ERK-POWER.COM](http://WWW.ERK-POWER.COM)



ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА: [INFO@ERK-POWER.COM](mailto:INFO@ERK-POWER.COM)