## Технические характеристики
## EVL-440 L

| ГЕНЕРАТОРНАЯ УСТАНОВКА | | |
|---|---|---|
| **МОДЕЛЬ** | | **EVL-440 L** |
| **РЕЗЕРВНАЯ МОЩНОСТЬ** | **кВА** | 440 |
| | **кВт** | 352 |
| | **А** | 634 |
| **НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ** | **кВА** | 400 |
| | **кВт** | 320 |
| | **А** | 576 |

**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 | | **VOLVO** |
|---|---|---|
| **Модель** | | TAD1344GE |
| **Мощность двигателя - резервная кВт** | | 405 |
| **Мощность двигателя - номинальная кВт** | | 368 |
| **Частота вращения двигателя (об/мин)** | | 1500 |
| **Количество цилиндров - Регулирование** | | 6-РЯДНЫЙ |
| **Объем цилиндра (литры)** | | 12,54 |
| **Диаметр x Ход поршня (мм)** | | 127 x 165 |
| **Степень сжатия** | | 18;1 |
| Тип регулятора | | ЭЛЕКТРОНИКА |
| **Система впуска воздуха** | | ТУРБО-ИНТЕРКУЛЕР |
| **Система распыления** | | ПРЯМАЯ |
| **Система охлаждения** | | ВОДЯНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ |
| **Объём моторного масла (литры)** | | 40 |
| **Объём охлаждающей жидкости (литры)** | | 60 |
| **Объем топливного бака (литры)** | | 440 |
| **Расход топлива (л/кВт·ч)** | | 243 |
| **Расход топлива (литры/час)** | **%100** | 79,6 |
| | **75%** | 59,7 |
| | **%50** | 39,8 |

## 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

Простота в обслуживании

Система управления

3 Фаз

Датчик уровня топлива

Модульная звукоизолированная кабина

50 Гц

Дизель

## 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.**

# Технические характеристики панели управления / DataCOM D-300 Mk3

## 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

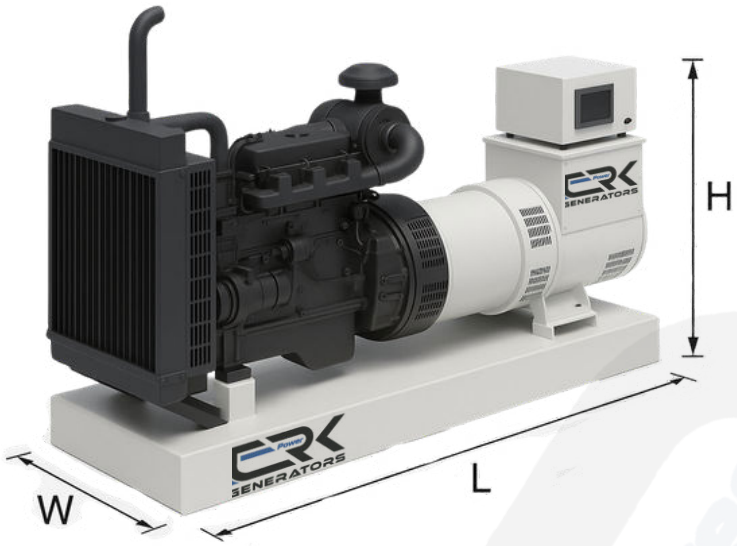
- 128x64 графический ЖК-экран
- Многоязычная поддержка
- Настройка параметров с передней панели.
- Более 400 записей в журнале событий
- Уровни доступа с шифрованием

## Общие технические характеристики

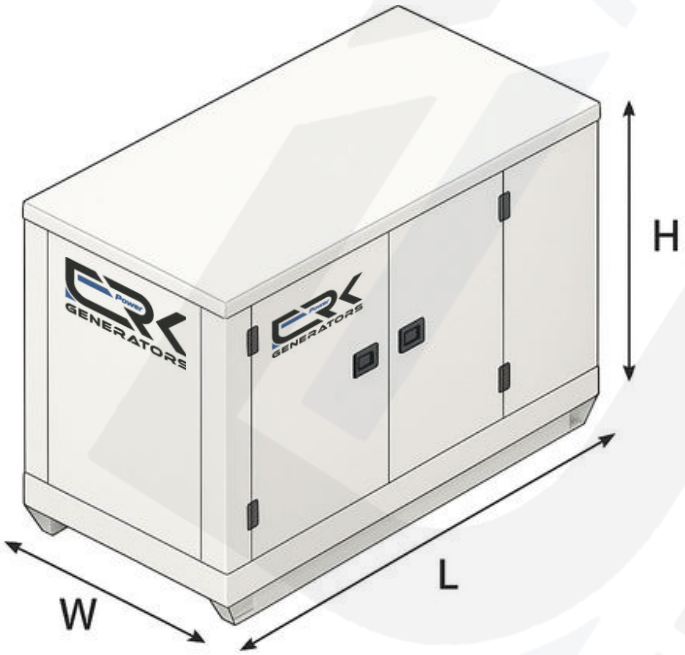
- Микропроцессорная система управления
- Совместимость с системами 12/24 В постоянного тока.
- Защита передней панели по стандарту IP65 (герметичный монтаж)
- Проектирование выполнено в соответствии со стандартами IEC и соответствующими стандартами управления генераторами.

**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 | 3600 |
| Ширина (W) | мм | 1500 |
| Высота (H) | мм | 1900 |
| Вес | кг | 2902 |
| Емкость топливного бака | Л | 440 |




| РАЗМЕРЫ ГЕНЕРАТОРА В КОРПУСЕ | | |
|---|---|---|
| Длина (L) | мм | 3600 |
| Ширина (W) | мм | 1500 |
| Высота (H) | мм | 2100 |
| Вес | кг | 3366 |
| Емкость топливного бака | Л | 440 |

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

**Квартал Сарай, улица Гидаджилар № 7/B Кахраманказан/АНКАРА**

+90 (312) 394 43 75

www.erk-power.com

info@erk-power.com