



## Технические характеристики EYD-35

ГЕНЕРАТОРНАЯ УСТАНОВКА		
МОДЕЛЬ	EYD-35	
РЕЗЕРВНАЯ МОЩНОСТЬ	кВА	35
	кВт	28
	А	50
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	кВА	32
	кВт	26
	А	46

**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	YANGDONG	
Модель	Y495	
Мощность двигателя - резервная кВт	27	
Мощность двигателя - номинальная кВт	25	
Частота вращения двигателя (об/мин)	1500	
Количество цилиндров - Регулирование	4-РЯДНЫЙ	
Объем цилиндра (литры)	2,54	
Диаметр x Ход поршня (мм)	90 x 100	
Степень сжатия	16;1	
Тип регулятора	МЕХАНИКА	
Система впуска воздуха	НАТУРАЛЬНЫЙ	
Система распыления	ПРЯМАЯ	
Система охлаждения	ВОДЯНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ	
Объем моторного масла (литры)	7,6	
Объем охлаждающей жидкости (литры)	9	
Объем топливного бака (литры)	65	
Расход топлива (л/кВт·ч)	243	
	%100	6,3
Расход топлива (литры/час)	75%	4,7
	%50	3,2

## 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



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.**

## 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 сверттока
- 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

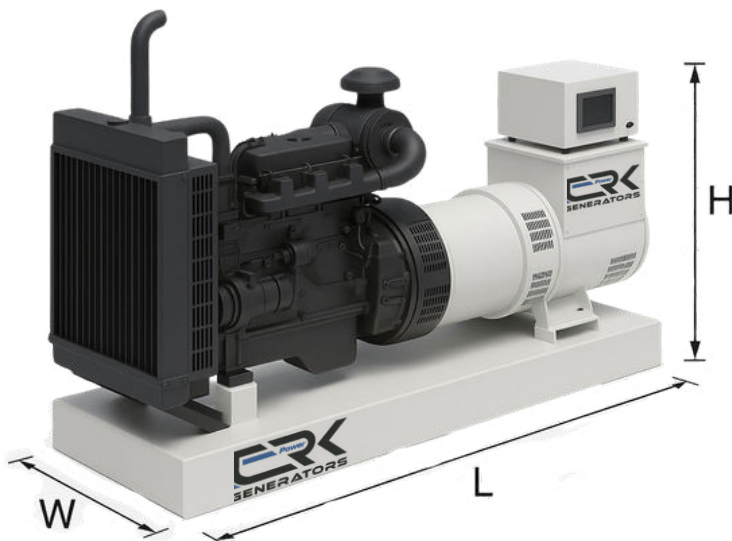
### Общие технические характеристики

- 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.

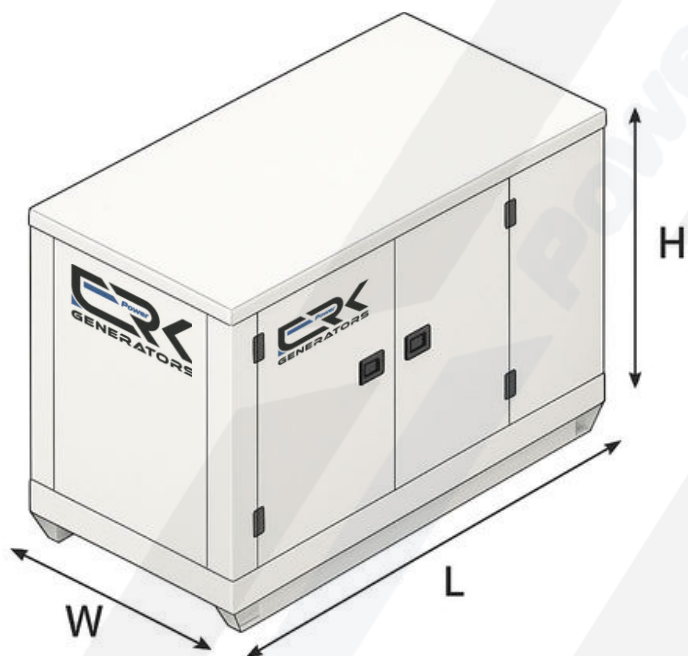


Блоки управления Datakom D-300, используемые в генераторных системах Erk Power, разработаны для обеспечения высокой надежности и стабильной работы в промышленных условиях эксплуатации.

## РАЗМЕРЫ - ВЕС



РАЗМЕРЫ ОТКРЫТОГО ГЕНЕРАТОРА		
Длина (L)	мм	1850
Ширина (W)	мм	900
Высота (H)	мм	1050
Вес	кг	694
Емкость топливного бака	л	65



РАЗМЕРЫ ГЕНЕРАТОРА В КОРПУСЕ		
Длина (L)	мм	1850
Ширина (W)	мм	900
Высота (H)	мм	1250
Вес	кг	800
Емкость топливного бака	л	65

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)



4



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