

# ZEUS

## AD200 - T400D2



### Технические характеристики дизельного электроагрегата

Мощность	кВА
Мощность	кВт
Скорость вращения	об/мин
Выходное напряжение	В
Коэффициент мощности	

максимальная (ESP)	номинальная (PRP)
275	250
220	200
1500	
400/231	
0.8	



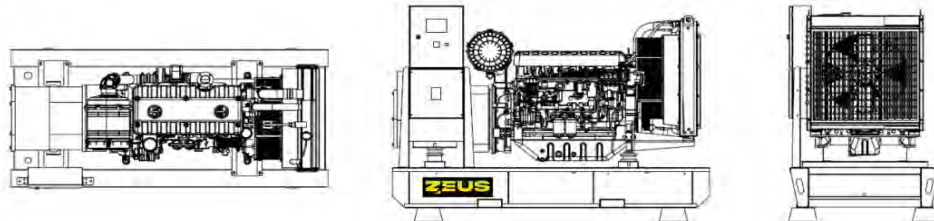
#### Двигатель

Макс.мощность	кВт	272
Ном.мощность	кВт	241
Производитель	Doosan	
Модель	PI126TI	
Тип	4 тактный дизельный	
Впрыск	прямой	
Система охлаждения	турбонадув	
Кол-во цилиндров	6	
Диаметр цилиндра, ход поршня	мм	123 x 155
Объем двигателя	л	11,051
Тип охлаждения	водяное	
Расход топлива (50% нагрузки)	л/ч	30,0
Расход топлива (75% нагрузки)	л/ч	43,6
Расход топлива (100% нагрузки)	л/ч	58,1
Объем масла в картере	л	23
Объем ОЖ	л	51
Регулятор оборотов двигателя	электронный	
Напряжение электросистемы	В	24

#### Альтернатор

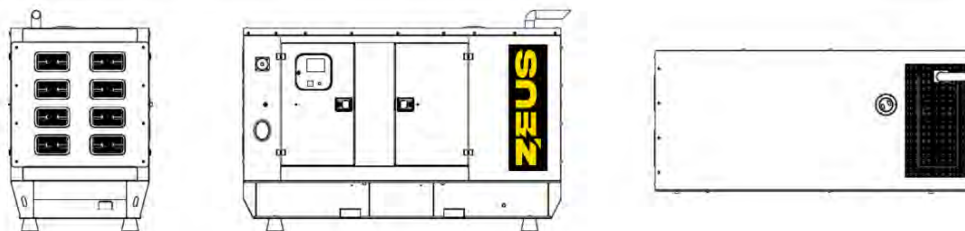
Выходное напряжение	В	231/400
Частота	Гц	50
Автомат.регулятор напряжения	±%	1
Коэффициент мощности	0.8	
Изоляция	Н	
Степень защиты	IP23	
Изоляция	Н	
Общий коэфф. гармонических искажений	< 3,5 %	
Кол-во полюсов	4	
Соединение обмотки	Звезда	
Тип	Бесщеточный, с самовозбуждением	

## Габаритные размеры



### Генератор открытого типа

<b>ДхШхВ</b>	<b>мм</b>	<b>2700x1050x1900</b>
<b>Вес</b>	<b>кг</b>	<b>2250</b>
<b>Бак</b>	<b>л</b>	<b>340</b>



### Генератор в кожухе

<b>ДхШхВ</b>	<b>мм</b>	<b>3100x1250x2070</b>
<b>Вес</b>	<b>кг</b>	<b>2780</b>
<b>Бак</b>	<b>л</b>	<b>380</b>

## Шумозащитный кожух

- Специальная конструкция для минимизации шума генератора.
- Конструкция из оцинкованной стали дополнительно защищена полиэфирной порошковой краской.
- Замки и петли из нержавеющей стали с чернением.
- Смотровое окно панели управления с закрывающейся дверцей.
- Кнопка аварийного останова установлена на внешней стороне кожуха.
- Специальные места для подъема и домкрата на опорной раме.
- Наполнение радиатора осуществляется через съемную водонепроницаемую невыступающую крышку.
- Звукоизоляция из влагоотталкивающего и негорючего материала.

# ZEUS

## Панель управления генератора



**ComAp IntelliLite 9 - IL3LAMF9BAA** - контроллер одиночной генераторной установки работающей в аварийном либо постоянном режиме. Применяется на генераторных установках различной мощности с дизельными, газовыми и бензиновыми двигателями. Прост в настройке и использовании.

**Контроллер ComAp IntelliLite 9 (код заказа: IL3LAMF9BAA)** - реализует задачи по управлению и защите Вашей генераторной установки. Может быть применен на генераторных установках различной мощности с дизельными, газовыми и бензиновыми двигателями.

контроллер ComAp IntelliLite 9 для одиночно генераторной установки работающей в аварийном либо постоянном режиме  
прямое управление двигателем с электронным блоком управления (EFI)  
локальный либо удаленный мониторинг генераторной установки  
функция ручного и автоматического запуска в одном контроллере (MRS и AMF)  
5 встроенных языков интерфейса и произвольный переводчик  
3 уровня доступа по паролю  
3 набора предустановленных конфигураций  
управление электромагнитным клапаном топливного насоса  
поддержка двигателей с электронным блоком управления Tier 4  
поддержка Plug-in модулей для расширения возможностей (Modbus, Internet, SMS, дополнительные входы/выходы)  
1 порт для Plug-in модуля  
программирование контроллера через USB без подключения внешнего питания  
регулируемый порог D+  
поддержка электронного и механического регулятора скорости оборотов двигателя  
управление топливным насосом  
6 цифровых выходов, 6+1 цифровой вход, 3 аналоговых входа  
2 цифровых выхода с высоким током  
E-stop (физическое отключение цифровых выходов 1 и 2 от питания)  
регулируемая задержка для цифровых входов  
вывод предупреждений и характеристик генератора назначаемым цифровым выходам  
возможность выбора источника для часов наработки  
часы реального времени  
многофункциональный планировщик заданий  
3 варианта таймера технического обслуживания  
подробный журнал событий (до 150 последних)  
«нулевое» потребление питания  
возможность отключения защит  
возможность отображения регистра Modbus  
автоматический запуск при низком уровне заряда аккумуляторной батареи  
установочные размеры – 172 x 112 мм.

# ZEUS



- наличие коммуникационных портов для запуска и отключения генераторной установки;
- возможность коррекции нагрузки на генераторную установку;
- широкий выбор интерфейсов выходов и входов;
- гибкая настройка параметров измерений сети;
- возможность дистанционного управления и мониторинга;
- управление генераторными установками оснащенных ручным управлением.

## Основные преимущества:

- наличие программного обеспечения Rainbow Plus для подключения панели управления к персональному компьютеру;
- SNMP; Modbus TCP - IP Modbus RTU; Modbus TCP - IP Modbus RTU;
- передача данных по локальной сети 10/100 Mb;
- USB-порты, USB-хост; возможность подключения к GPRS модему четырехполосного типа;
- RS-232 (2300-115200 бод); RS-485 (2300-115200 бод);
- определение геологической локации при помощи GSM;
- виртуальный WEB-сервер встроенного типа;
- внесение коррекций с помощью сервиса виртуального интерфейса;
- мониторинг управления через виртуальную сеть.