

ZEUS

AD20 - T400R



Технические характеристики дизельного электроагрегата

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

максимальная (ESP)	номинальная (PRP)
27,5	25
22	20
1500	
400/230	
0.8	



Двигатель

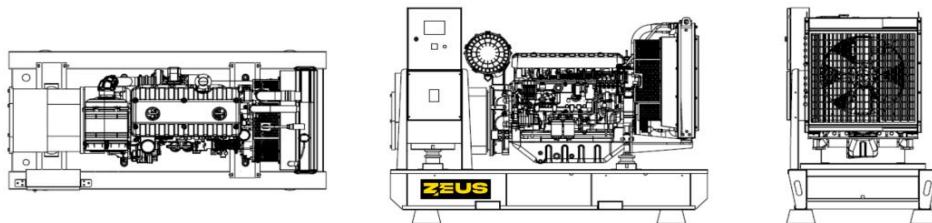
Мощность	кВт	30,1
Производитель	Ricardo	
Модель	4100D	
Тип	дизельный	
Впрыск	прямой	
Система охлаждения	водовоздушная	
Кол-во цилиндров		4
Диаметр цилиндра, ход поршня	мм	100x115
Объем двигателя	л	3,61
Тип охлаждения	радиаторный	
Расход топлива (50% нагрузки) при + 20 °С	л/ч	4,3
Расход топлива (75% нагрузки) при + 20 °С	л/ч	5,7
Расход топлива (100% нагрузки) при + 20 °С	л/ч	7,3
Объем масла в картере	л	15
Объем ОЖ	л	20
Система запуска	электрический стартер	
Напряжение электросистемы	В	12

Альтернатор

Выходное напряжение	В	230/400
Частота	Гц	50
Автомат. регулятор напряжения	±%	1
Коэффициент мощности		0.8
Тип	Синхронный, бесщеточный, с самовозбуждением	
Количество фаз		3
Номинальный ток	А	36,1

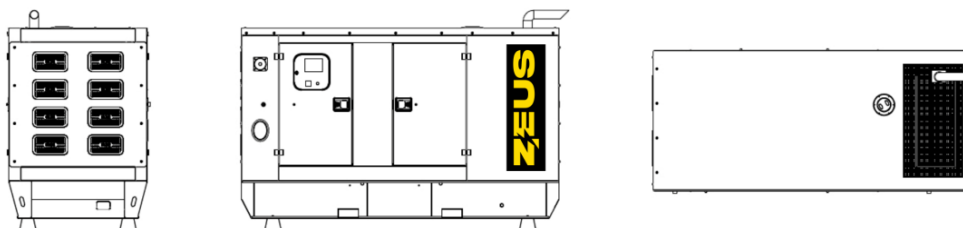
ZEUS

Габаритные размеры



Генератор открытого типа

ДхШхВ	мм	1450x750x1100
Вес	кг	480
Бак	л	45



Генератор в кожухе

ДхШхВ	мм	1750x800x1150
Вес	кг	660
Бак	л	50

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.

Панель управления генератора



Контроллеры серии DC52D MK3 предназначены для контроля запуска, остановки, параметров, неисправностей, а также настройки данных дизельных/ бензиновых/ газовых генераторных установок. 3,5-дюймовый ЖК-дисплей адаптирован для непосредственного отображения сбоев. Все параметры могут отображаться с помощью индикаторов и текста. Кроме того, на ЖК-дисплее отображается информация о неисправности во время остановки генератора при сбоях в его работе. Все параметры могут быть настроены с помощью кнопок на передней панели или посредством программируемого интерфейса RS485 или USB через компьютер

Контроллер DC52D MK3 обеспечивает контроль сети и автоматическое переключение (автоматическая система ввода резерва), в частности, подходит для системы автоматизации, состоящей из сети и генератора.

Двухъядерный 32-битный высокопроизводительный микрокомпьютер

3,5-дюймовый ЖК-экран высокого разрешения 240*128, 6 языков интерфейса, настройка языка пользователя при необходимости

Отображение индикаторов и числовых значений на пользовательском интерфейсе

Защита экрана благодаря акриловому покрытию

Силиконовые кнопки

USB-порт: параметры для мониторинга в режиме реального времени могут быть заданы даже без питания, через USB-порт

Благодаря порту связи RS485 имеется возможность удаленного доступа через протокол MODBUS

Различные типы отображения параметров

Функция ввода/вывода, непосредственное отображение состояния

Встроенные часы реального времени: отображение времени работы и автоматического обслуживания. Может быть задано запланированное время работы в неделю или месяц

Функция обратного отсчета для времени обслуживания, возможность установить время или дату обслуживания

Благодаря функции черного ящика сохраняются соответствующие параметры устройства, сигнал о неисправности в режиме реального времени позволяет быстро найти причину неисправности

Возможность настройки по каждому реле до 20 функций, 3 группы как бесконтактных клемм

5 входных переключателей, до 20 дополнительных функций

3 входных разъема датчиков, датчик давления масла совместим с входным сигналом напряжения, возможность конфигурации различных показателей на дисплее

Функция управления зарядкой аккумулятора, которая может защитить аккумулятора в соответствии с состоянием напряжения

Датчик может быть активирован кнопкой на передней панели или с помощью программного обеспечения ПК

Адаптирован для 3P4W, 1P2W, 2P3W (120Вт/240Вт, 50/60Гц)

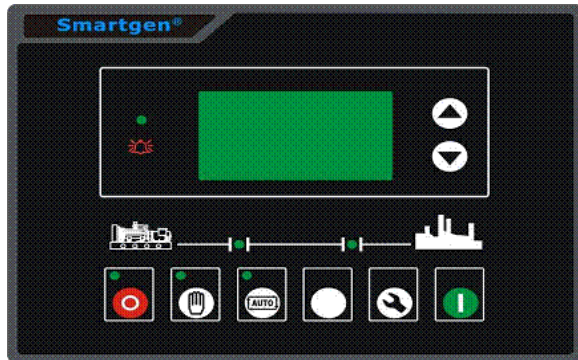
Возможность выбора различных условий запуска (количество оборотов в минуту, частота, давление масла)

Защита: Автоматический запуск/остановка генераторной установки, передача нагрузки (управление АВР), качественное отображение и надежная защита

Стандартная водонепроницаемая резиновая прокладка. Степень влагозащиты - IP54

Конструкция модуля: Все соединения адаптированы европейскими разъемами, что облегчает процесс установки, подключения, ремонта и замены
Установочные размеры — 186 x 142 мм

Панель управления генератора



Контроллер HGM6110 серии Genset, интегрирующий в себе цифровые, микропроцессорные и сетевые технологии, используется для системы автоматического управления дизель-генератора. Он может выполнять, в том числе, функции автоматического запуска или остановки, распределения данных и защитной сигнализации. В контроллере встроен ЖК-дисплей с дополнительным интерфейсом на китайском, английском и испанском языках, простым и надежным в работе

Рабочее напряжение	От 8,0 вольт постоянного тока до 35,0 вольт, постоянное
Потребляемая мощность	<3Вт (В режиме ожидания: ≤2Вт)
Диапазон входного напряжения переменного тока	
3-Фазного 4 Проводного	15 В переменного тока - 360 В переменного тока (фаза -N)
2-Фазного 3 Проводного	15 В переменного тока - 360 В переменного тока (фаза -N) 15 В переменного тока - 360 В переменного тока (фаза-N)
Однофазного 2 Проводного	
Частота	50Гц - 60 Гц
Напряжение переменного тока магнитного датчика	От 1,0 В до 24В (действующая величина)
Частота переменного тока магнитного датчика	10000 Гц (макс.)
Выходные зажимы реле запуска	При подаче напряжения 16 Амп 28 В постоянного тока
Выходные зажимы реле топлива	При подаче напряжения 16 Амп 28 В постоянного тока
Вспомогательный выходной зажим реле 1	7 Амп 28 В постоянного тока
Вспомогательный выходной зажим реле 2	7А 250 В переменного тока пассивный
Вспомогательный выходной зажим реле 3	16А 250 В переменного тока пассивный
Вспомогательный выходной зажим реле 4	16А 250 В переменного тока пассивный
Габаритные размеры	209мм x 153мм x 55мм
Вырез панели	186мм x 141мм
С.Т. вторичный	5А (номинальный)
Рабочий диапазон температур	Температура: (-25~70) °С; Влажность: (20~90) %
Условия хранения	Температура: (-30~+80) °С
Уровень защиты	IP55: когда стоит водонепроницаемое резиновое кольцо между контроллером и его панелью. IP42: когда отсутствует водонепроницаемое резиновое кольцо между контроллером и его панелью.
Степень изоляции	Объект: между вводом/выводом/мощностью отвечает стандарту: IEC688-1992 Испытан методом: 1,5 кВ переменного тока/1 мин 3 мА тока утечки
Вес	0,71кг