

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 °C	л/ч	4,3
Расход топлива (75% нагрузки) при + 20 °C	л/ч	5,7
Расход топлива (100% нагрузки) при + 20 °C	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

Комплектация

- Шумозащитный кожух
- АВР (автоматический ввод резерва)-шкаф внешний
- Контроллер
- ПОЖ (подогрев охлаждающей жидкости)
- Силовой автоматический выключатель
- Комплект АКБ с зарядным устройством
- Заправлены маслом и антифризом



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

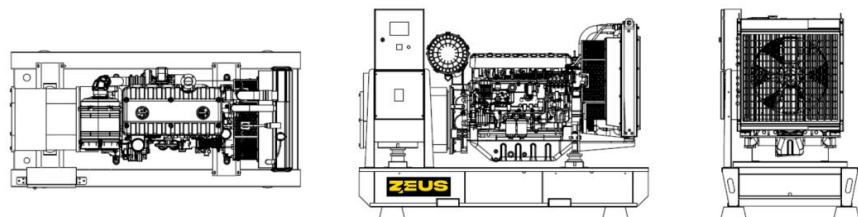
Стандартная водонепроницаемая резиновая прокладка. Степень влагозащиты - IP54

Конструкция модуля: Все соединения адаптированы европейскими разъемами, что облегчает процесс установки, подключения, ремонта и замены

Установочные размеры — 186 x 142 мм

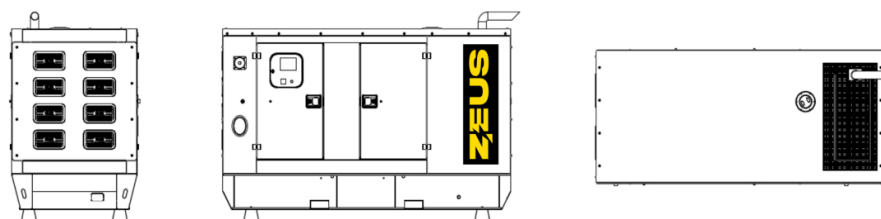


Габаритные размеры



Генератор открытого типа

ДхШхВ	мм	1450х750х1100
Вес	кг	480
Бак	л	61



Генератор в кожухе

ДхШхВ	мм	1850х800х1150
Вес	кг	650
Бак	л	61

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 влаготталкивающего и негорючего материала.