

■ Модель: АД25-Т400

На базе двигателя Ricardo K4100D



Общие характеристики

Мощность номинальная PRP ¹ кВт/кВа	25/31.25	
Мощность максимальная ESP ² кВт/кВа	27.5/34.375	
Частота вращения	1500 об/мин	
Напряжение	400/230 В	
Количество фаз	3	
Габаритные размеры, мм	Открытая	1600×720×1190
	Евро-Кожух	2180×1000×1210
Объем топливного бака, л	Открытая	70
	Евро-Кожух	110
Масса, кг	Открытая	680
	Евро-Кожух	972
Расход топлива при PRP ¹ , л/ч	5,9	
Гарантия	12 месяцев или 1000 м/ч	
Генератор	MOTOR / 164D	
Тип генератора	бесщеточный, синхронный	
Количество опорных подшипников	1	

Соответствие ГОСТам:

ГОСТ Р 53174-2008;
 ГОСТ Р 51318.12-99 (СИСПР 12-97);
 ГОСТ 12.1.012-2004;
 ГОСТ 12.1.003-83.

Описание

Дизельная электростанция АД25-Т400 на базе двигателя Ricardo предназначена для выработки электроэнергии в качестве резервного источника электропитания.

Все комплектующие проходят контроль качества на аттестованном нагрузочном оборудовании. Полный контроль процесса производства и конечный контроль качества продукции обеспечивают специалисты отрасли в соответствии с российскими стандартами. Все электростанции полностью готовы к работе и укомплектованы глушителем, АКБ, залиты маслом и охлаждающей жидкостью.

Соответствие стандартам:

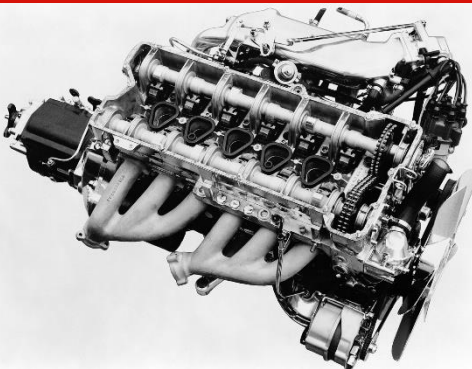
Технический регламент ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»
 Технический регламент ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость»
 Технический регламент ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»

¹ PRP (Prime Power):

Согласно ИСО 8528-1 (ИСО - международная организация по стандартизации), определяется как максимально доступная мощность, согласно установленным условиям эксплуатации, для которых генераторная установка способна поставлять до 500 часов работы в год (из них не более 300 часов непрерывного использования) с интервалами для обслуживания и выполнения процедур, установленных производителем. Перегрузка не допустима

² ESP (Standby Power):

Согласно ИСО 8528-1, основная мощность - это максимальная мощность, доступная во время переменной последовательности мощности, которая может работать неограниченное количество часов в году между установленными интервалами техобслуживания. Допустимая средняя выходная мощность в течение 24-часового периода не должна превышать 80% от основной мощности. Доступна 10% перегрузка исключительно для целей регулировки



Завод дизельных генераторов MOTOR – производственное предприятие, занимающееся проектированием и разработкой дизельных электростанций. Благодаря использованию Профессионального оборудования и внедрению передовых технологий бренд MOTOR входит в список основных российских производителей

Двигатель Ricardo K4100D

Мощность номинальная, кВт	30
Количество цилиндров	4
Рабочий объём двигателя (л)	3,61
Диаметр и ход поршня, мм	100x115
Степень сжатия, bar	19:1
Уровень шума, dB	≤95
Температура выхлопа, °C	≤600
Ёмкость масла, л	13
Система охлаждения	жидкостная
Ёмкость системы охлаждения, л	13
Система впуска воздуха	Без турбонадува
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500
Регулятор оборотов	механический
Пусковое устройство (стартер)	электростартер 12В
Рекомендуемый тип масла	SAE 15W40/10W30
Вид топлива	дизельное
Вес двигателя, кг	380

Основой всех дизельных генераторов, производимых под брендом «MOTOR» служат современные, надежные и проверенные временем и работой в различных условиях, дизельные двигатели. Безусловным преимуществом дизельных силовых установок являются: **повышенный ресурс**; **неприхотливость**; **сравнительно невысокий расход топлива**; **небольшие обороты двигателя**, благодаря чему повышается крутящий момент, снижается уровень шума, износ трущихся деталей; **дизельное топливо**, в отличие от бензина или газа, не настолько пожароопасно и легковоспламеняемо! Дизельный двигатель проще в эксплуатации, за счет отсутствия электронной системы зажигания.

Генератор MOTOR 184G

Частота	50 Гц
Количество опорных подшипников	1
Мощность, кВт/кВа	25/31.25
Косинус Фи	0,8
КПД	87%
Количество фаз	3
Напряжение	400/230 В
Сила тока, А	45 А
Класс изоляции	H
Регулировка напряжения	±1
Класс защиты обмотки	IP21
Вес генератора	156

Наши генераторы получили широкую известность благодаря очень высокому качеству, надежности и стабильности в работе, прекрасным выходным показателя регуляровочным свойствам. Силовые генераторы MOTOR охватывают широкий спектр мощностей и используются в составе генераторных установок. Выпускаются 2,4 полюсные, а также низкого, среднего и высокого напряжения. Бесщеточные синхронные генераторы MOTOR исполняют с системой самовозбуждения.



Хорошая стабилизация выходного напряжения, мягкий прием нагрузки достигаются в генераторах MOTOR применением высокоэффективных автоматических регуляторов напряжения (AVR), имеющих отличную герметизацию и оснащенных защитой от рабочих вибраций. Кроме того, регуляторы имеют функцию UFRO, благодаря которой при нестабильной частоте во время тяжелого "холодного" запуска происходит уменьшение выходного напряжения и мощности, за счет чего достигается необходимая частота оборотов двигателя и исключается перевозбуждение ротора.

Стандартно на генераторную установку устанавливается контроллер «Smartgen», который представляет собой комплексное устройство с функцией AMF, как для одиночных ДГУ в режиме ожидания, так и для ДГУ в режиме двойного резервирования. Все программируемые параметры, могут быть изменены с передней панели в режиме эксплуатации. В журнал событий включается не только дата, время, информацию, но и полный перечень измеряемых параметров генератора на момент возникновения неисправности.

Контроллер Smartgen HGM-420N

Язык интерфейса контроллера	Русский
Количество подключаемых датчиков	15
Сигнал тревоги ДГУ - Общая неисправность	да
Контроль напряжения АКБ	да
Счетчик часов наработки	да
Индикация температуры охлаждающей жидкости	да
Индикация напряжения аккумулятора (В)	да
Индикация мощности (кВт)	да
Счётчик выработанной электроэнергии (кВтч)	да
Останов по низкому напряжению	да

Созданная в 1998 году, Компания Smartgen специализируется на исследовании, разработке, производстве, продаже и обслуживании автоматизированных контроллеров Smartgen для генераторных установок, контроллеров ATS и сопутствующих изделий. С годовым объемом производства равном 100 000 модулей, Smartgen долгие годы удерживает лидерские позиции на китайском рынке. Контроллер HGM-420N, 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 по умолчанию установлен русский язык.

Дополнительная комплектация

Дополнительная комплектация (влияет на стоимость):

- Предпусковой электроподогреватель охлаждающей жидкости от сети 220 В.
- Предпусковой электроподогреватель масла от сети 220 В
- Предпусковой дизельный подогреватель охлаждающей жидкости ПЖД,
- Внешний топливный бак
- Исполнение на одно- или двухосном прицепе, или на шасси автомобиля,
- Исполнение в утепленном блок-контейнере типа «Север», с комплектацией блок- контейнера оборудованием и системами, необходимыми для обеспечения сохранности, работы и обслуживания ДГУ



Контейнерное исполнение:

Блок-контейнер электростанции предназначен для размещения в нем ДГУ и всех вспомогательных систем.

Блок-контейнер включает в себя:

- основной несущий корпус;
- теплоизоляцию основного несущего корпуса (теплоизолирующие негорючие материалы);
- внутреннюю обшивку корпуса из профлиста;
- технологические и монтажные проемы для установки основного оборудования, а также монтажа газовойхлопной системы, системы вентиляции, дизель– генераторной установки;
- входная дверь;
- антикоррозийное защитное покрытие внутренних полостей, наружных и внутренних поверхностей;
- быстроразъемные модульные кабельные уплотнения для подключения силовых кабелей, кабельных соединений питания собственных нужд, цепей управления, сигнализации;
- Система вентиляции и отопления;
- Система освещения;
- Система пожарно-охранной сигнализации;
- Сеть электроснабжения собственных нужд;
- Силовая питающая сеть;
- Система заземления;
- Система выпуска отработавших газов;
- Топливная система;
- Система управления и мониторинга.



Наше производство

более 2500м²

Самый крупный склад готовых электростанций и запасных частей;

Более 500 генераторов в наличии

Гарантийное и после гарантийное сервисное обслуживание;

Производство генераторов мощностью от 10 до 3000 КВт;

Собственная сервисная служба;

Оперативная доставка,

Работаем по всей России

Склад более 8000м²

В партнерстве с мировыми производителями комплектующей продукции;