

ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭНЕРГОКОМПЛЕКСЫ

ADM 2560, 3000, 3200, 4000

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: prom-mash.nt-rt.ru || эл. почта: pms@nt-rt.ru

Дизельные энергокомплексы

Энергокомплексы состоят из нескольких дизель-генераторов, которые работают параллельно на общую нагрузку. Такой способ позволяет подстраиваться под меняющиеся требования: увеличивать или уменьшать мощность, варьировать нагрузку, перебрасывать часть станций на другие объекты.

Основная дизельная электростанция стабилизируется по частоте оборотов и напряжению и подключается к общей силовой шине. Вторая и последующие электростанции синхронизируются с основной и так же подключаются к общей шине.

Синхронизация происходит автоматически. Система управления каждого дизельгенератора регулирует работу своего агрегата, подстраивая параметры для синхронной работы всех ДГУ. Для этого все системы управления единичных генераторов комплекса соединены между собой контрольным кабелем.

Специалисты программируют рабочую схему энергокомплекса согласно проектным требованиям. По алгоритму система знает, какой набор станций будет работать при различной нагрузке.

Модель	Основная мощность	Резервная мощность	Напряжение	Количество единичных агрегатов	Модель единичного агрегата	Двигатель
ADM-2560	2560 кВт	2800 кВт	400 В	4	ADM-640	MTU 12V2000G65
ADM-3000	3042 кВт	3345 кВт	400 В	3	ADM-1000	MTU 18V2000G26F
ADM-3200	3228 кВт	3552 кВт	400 В	4	ADM-800	MTU 16V2000G26F
ADM-4000	4056 кВт	4460 кВт	400 В	4	ADM-1000	MTU 18V2000G26F

Основные характеристики

Основная мощность	2560 кВт / 3200 кВА
Резервная мощность	2800 кВт / 3520 кВА
Напряжение, В	400
Расход топлива, л/ч	
- при 75% нагрузки	508

Характеристики единичного дизельного генератора ADM

Двигатель

Модель двигателя	MTU 12V2000G65
Частота вращения вала двигателя, об/мин	1500
Тип	12VTI
Диаметр цилиндра, мм	130

Ход поршня, мм	150
Рабочий объем, л	23.8
Степень сжатия	16:1

Генератор

Модель генератора	Marelli Motori MJB 355 MB4
Напряжение, В	400
Род тока	переменный трехфазный
Номинальный коэффициент мощности	0.8
Номинальный ток, А	1152
Класс изоляции	Н
Степень защиты	IP23

Топливная система

Топливный бак, л	по согласованию с Заказчиком
Расход топлива, л/ч	
- при 75% нагрузки	127

Открытое исполнение ADM-640

Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	3900×1580×2050
Вес, кг	6000

Система газовыхлопа

Тип глушителя	Промышленный
---------------	--------------

Система охлаждения

Крыльчатка вентилятора толкающего типа	
Радиатор жидкостный	
Охладитель наддувочного воздуха	
Объем системы охлаждения, л	90*

Система электрооборудования

Пусковое устройство	Стартер 9 кВт
Напряжение в системе электрооборудования	24 В
Комплект аккумуляторных батарей	
Масляная система	
Объем системы смазки, л	77

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: prom-mash.nt-rt.ru || эл. почта: pms@nt-rt.ru