
ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭНЕРГОКОМПЛЕКСЫ

ADDо 640, 720, 800, 1000, 1200, 1400, 1500, 1600, 2000

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
ADDo-640	640 кВт	704 кВт	400 В	2	ADDo-320	Doosan P158LE
ADDo-720	736 кВт	809 кВт	400 В	2	ADDo-360	Doosan DP158LC
ADDo-800	842 кВт	926 кВт	400 В	2	ADDo-400	Doosan DP158LD
ADDo-1000	1000 кВт	1100 кВт	400 В	2	ADDo-500	Doosan DP180LB
ADDo-1200	1263 кВт	1389 кВт	400 В	3	ADDo-400	Doosan DP158LD
ADDo-1400	1472 кВт	1619 кВт	400 В	4	ADDo-360	Doosan DP158LC
ADDo-1500	1500 кВт	1650 кВт	400 В	3	ADDo-500	Doosan DP180LB
ADDo-1600	1684 кВт	1852 кВт	400 В	4	ADDo-400	Doosan DP158LD
ADDo-2000	2000 кВт	2200 кВт	400 В	4	ADDo-500	Doosan DP180LB

Основные характеристики

Основная мощность	640 кВт / 800 кВА
Резервная мощность	704 кВт / 880 кВА
Напряжение, В	400
Ресурс до капитального ремонта, м.ч.	40 000
Расход топлива, л/ч	
- при 75% нагрузки	130.2
- при 100% нагрузки	178.6

Характеристики единичного дизельного генератора **ADDo**

Двигатель

Модель двигателя	Doosan P158LE
Частота вращения вала двигателя, об/мин	1500
Тип	8VTI

Диаметр цилиндра, мм	128
Ход поршня, мм	142
Рабочий объем, л	14.6
Степень сжатия	15:1

Генератор

Модель генератора	Marelli Motori MJB 315 MA4
Напряжение, В	400
Род тока	переменный трехфазный
Номинальный коэффициент мощности	0.8
Номинальный ток, А	576
Класс изоляции	H

Степень защиты	IP23
----------------	------

Топливная система

Топливный бак, л	600
Расход топлива, л/ч	
- при 75% нагрузки	65.1
- при 100% нагрузки	89.3
Время автономной работы при 75% мощности, ч	9.2
Время автономной работы при 100% мощности, ч	6.7
Топливные фильтры	полнопоточный, со сменным картриджем

Открытое исполнение

Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	3200×1390×1950
Вес, кг	2900

Система охлаждения

Крыльчатка вентилятора толкающего типа
--

Радиатор жидкостный

Охладитель наддувочного воздуха

Объем системы охлаждения, л

80

Система электрооборудования

Зарядный генератор

45 A

Пусковое устройство

Стартер 7 кВт

Напряжение в системе электрооборудования
--

24 В

Комплект аккумуляторных батарей

Масляная система

Объем системы смазки, л

21

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