

# GENBOX JD100

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93



# Дизельная электростанция **GENBOX JD100**

Мощность номинальная, кВт: 96

Напряжение, В: 400

Степень автоматизации: 2

Модель двигателя: John Deere 6068TF258R

Модель генератора: Mecc Alte ECP34 1M4C

Модель контроллера: Datakom D-300



Дизельное топливо

50 Гц

Частота тока

400 В

Напряжение

96 кВт

Мощность



Жидкостное охлаждение



Сертификат ГОСТ Р

## Дизельная электростанция

# John Deere JD100

Дизельная электростанция JD100 мощностью 96 кВт на базе высококачественного американского двигателя John Deere 6068TF258R. Разработана и произведена на территории Российской Федерации с учетом современных требований и стандартов (с применением комплектующих всемирно известных брендов). Обладает универсальной конструкцией рамы и шумозащитного кожуха.

Электростанция не имеет ограничений по наработке в течение года и по продолжительности сеанса работы. Используется в качестве основных и резервных источников электроснабжения.

Частота оборотов установленного двигателя John Deere с жидкостным охлаждением составляет 1500 об/мин. Допустимые перегрузки генератора Mecc Alte составляют 300% в течение 20 секунд, 50% в течение 2 минут и 10% в течение 1 часа каждые 6 часов работы. Установленный топливный бак обеспечивает непрерывную работу электростанции более 20 часов.

## Подробные характеристики дизельной электростанции GENBOX KBT16M-3000

Основные характеристики дизельной электростанции JD100	
Мощность номинальная, кВт	96
Напряжение, В	400
На базе двигателя	John Deere
Частота вращения, об/мин	1500
Страна производства двигателя	Франция
Габаритные размеры, открытое исполнение/ в еврокожухе (Д;Ш;В; мм)	2400x1125x1700 / 2800x1150x1920
Количество фаз	3
Коэффициент мощности (cos φ)	1
Масса, открытое исполнение/ в еврокожухе (кг)	1570 / 2160
Модель генератора	Mecc Alte ECP34 1M4C
Модель двигателя	John Deere 6068TF258R
Модель контроллера	Datakom D-300
Модель электростанции	JD100(S)
Мощность максимальная (кВт)	106
Номинальный ток (А)	186

Объем системы охлаждения (л)	35
Объем топливного бака (л)	350
Расход топлива при 75% нагрузке (л/ч)	17
Степень автоматизации	2
Страна производитель	Россия
Частота (Гц)	50
Акция	Да
Новинка	Да

#### Основные характеристики двигателя John Deere 6068TF258R

Страна производитель	Франция
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500
Мощность номинальная (кВт)	109
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	1117 x 598 x 984
Диаметр цилиндра (мм)	106
Количество цилиндров	6
Максимальный расход масла (% от израсходованного топлива)	0.1
Масса, кг (сухая)	533
Мощность максимальная (кВт)	121
Напряжение бортового электрооборудования, (В)	12
Объем системы смазки (л)	19.5
Рабочий объем двигателя (л)	6.8
Расположение цилиндров	вертикально в ряд
Регулятор оборотов	механический
Рекомендуемый тип масла	не ниже API CF-4
Система впуска воздуха	Турбонаддув
Система охлаждения	жидкостная
Степень сжатия в цилиндрах	17.0 : 1
Тактность двигателя	4
Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	213

**Основные характеристики генератора Месс Alte ECP34 1M4C**

Страна производитель	Италия
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	832*462*664
Доступная перегрузка по току	до 1 часа (каждые 6 часов) - 110%
Класс защиты обмотки	IP23 (по запросу IP43. IP45)
Количество опорных подшипников	1
Количество фаз	3
Коэффициент мощности (cos φ)	0.8
КПД, %	92.4
Масса, кг	385
Мощность максимальная (кВт)	100
Напряжение (В)	380/400 В
Номинальный ток (А)	186
Обмотки генератора	0.6666666666666667
Регулятор напряжения	электронный DSR
Система возбуждения	MAUX
Степень изоляции	H
Тип генератора	бесщёточный. синхронный
Частота (Гц)	50
Частота вращения, об/мин	1500

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	