

# Дизельная электростанция GENBOX KBT8T-3000

## 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 KBT8T-3000**

Мощность номинальная, кВт: 9

Напряжение, В: 400

Степень автоматизации: 2

Модель двигателя: Kubota D722-B-GEN-1

Модель генератора: Mecc Alte ECP3-2S/2

Модель контроллера: Datakom D-300



Дизельное топливо

50 Гц

Частота тока

400 В

Напряжение

9 кВт

Мощность



Жидкостное охлаждение



Сертификат ГОСТ Р

# Дизельная электростанция

## Kubota KBT8T-3000

Дизельная электростанция KBT8T мощностью 8,6 кВт на базе сверхтехнологичного японского двигателя Kubota D722-B-GEN-1. 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 Kubota с жидкостным охлаждением составляет 3000 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 30 часов.

## Подробные характеристики дизельной электростанции GENBOX KBT16M-3000

| Основные характеристики дизельной электростанции KBT8T-3000       |                               |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Мощность номинальная, кВт                                         | 9                             |
| Напряжение, В                                                     | 400                           |
| На базе двигателя                                                 | Kubota                        |
| Частота вращения, об/мин                                          | 3000                          |
| Страна производства двигателя                                     | Япония                        |
| Габаритные размеры, открытое исполнение/ в еврокожухе (Д;Ш;В; мм) | 1250x650x1015 / 1250x700x1135 |
| Количество фаз                                                    | 3                             |
| Коэффициент мощности (cos φ)                                      | 1                             |
| Масса, открытое исполнение/ в еврокожухе (кг)                     | 270 / 370                     |
| Модель генератора                                                 | Mecc Alte ECP3-2S/2           |
| Модель двигателя                                                  | Kubota D722-B-GEN-1           |
| Модель контроллера                                                | Datakom D-300                 |
| Модель электростанции                                             | KBT8T(S)-3000                 |
| Мощность максимальная (кВт)                                       | 10                            |
| Номинальный ток (А)                                               | 16                            |

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Объем системы охлаждения (л)          | 3      |
| Объем топливного бака (л)             | 76     |
| Расход топлива при 75% нагрузке (л/ч) | 2      |
| Степень автоматизации                 | 2      |
| Страна производитель                  | Россия |
| Частота (Гц)                          | 50     |

#### Основные характеристики двигателя Kubota D722-B-GEN-1

|                                                           |                       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|
| Страна производитель                                      | Япония                |
| Частота вращения коленвала (об/мин)                       | 3000                  |
| Мощность номинальная (кВт)                                | 9.3                   |
| Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)                            | 485 x 387 x 564       |
| Диаметр цилиндра (мм)                                     | 67                    |
| Количество цилиндров                                      | 3                     |
| Максимальный расход масла (% от израсходованного топлива) | 0.05                  |
| Масса, кг (сухая)                                         | 63                    |
| Мощность максимальная (кВт)                               | 11.4                  |
| Напряжение бортового электрооборудования, (В)             | 12                    |
| Объем системы смазки (л)                                  | 3.4                   |
| Рабочий объем двигателя (л)                               | 0.719                 |
| Расположение цилиндров                                    | вертикально в ряд     |
| Регулятор оборотов                                        | Механический          |
| Рекомендуемый тип масла                                   | не ниже API CH-4      |
| Система впуска воздуха                                    | Натуральная аспирация |
| Система охлаждения                                        | жидкостная            |
| Степень сжатия в цилиндрах                                | 23.5:1                |
| Тактность двигателя                                       | 4                     |
| Удельный расход топлива (г/кВт*ч)                         | 265                   |
| Ход поршня (мм)                                           | 68                    |

## Основные характеристики генератора Месс Alte ECP3-2S/2

|                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Страна производитель                  | Италия                               |
| Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)        | 440*277*317                          |
| Доступная перегрузка по току          | до 1 часа (каждые 6 часов) - 110%    |
| Класс защиты обмотки                  | IP21 (IP23)                          |
| Количество опорных подшипников        | 1                                    |
| Количество фаз                        | 3                                    |
| Коэффициент мощности (cos φ)          | 0.8                                  |
| КПД, %                                | 81                                   |
| Масса, кг                             | 56                                   |
| Мощность максимальная (кВт)           | 8                                    |
| Напряжение (В)                        | 230/400                              |
| Номинальный ток (А)                   | 16                                   |
| Обмотки генератора                    | шаг 2/3. схема соединения - "звезда" |
| Регулятор напряжения                  | а                                    |
| Система возбуждения                   | MAUX                                 |
| Степень изоляции                      | Н                                    |
| Тип генератора                        | бесщёточный. синхронный              |
| Точность регулировки напряжения (± %) | 1                                    |
| Частота (Гц)                          | 50                                   |
| Частота вращения, об/мин              | 3000                                 |

**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        |                           |

gxe@nt-rt.ru || <https://genbox.nt-rt.ru/>