

# Дизельная электростанция GENBOX KBT16M

## 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 KBT16M**

Мощность номинальная, кВт: 16

Напряжение, В: 230

Степень автоматизации: 2

Модель двигателя: Kubota V2403-M-E3BG-SAE-2

Модель генератора: Mecc Alte ECP28-L/4C

Модель контроллера: Datakom D-300



Дизельное топливо

50 Гц

Частота тока

230 В

Напряжение

16 кВт

Мощность



Жидкостное охлаждение



Сертификат ГОСТ Р

# Дизельная электростанция

## Kubota KBT16M

Дизельная электростанция KBT16M мощностью 16 кВт на базе сверхтехнологичного японского двигателя Kubota V2403-M-E3BG-SAE-2. 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 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 40 часов.

## Подробные характеристики дизельной электростанции GENBOX KBT16M-3000

| Основные характеристики дизельной электростанции KBT16M           |                               |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Мощность номинальная, кВт                                         | 16                            |
| Напряжение, В                                                     | 230                           |
| На базе двигателя                                                 | Kubota                        |
| Частота вращения, об/мин                                          | 1500                          |
| Страна производства двигателя                                     | Япония                        |
| Габаритные размеры, открытое исполнение/ в еврокожухе (Д;Ш;В; мм) | 1600x750x1205 / 1600x750x1325 |
| Количество фаз                                                    | 1                             |
| Коэффициент мощности (cos φ)                                      | 1                             |
| Масса, открытое исполнение/ в еврокожухе (кг)                     | 545 / 655                     |
| Модель генератора                                                 | Mecc Alte ECP28-L/4C          |
| Модель двигателя                                                  | Kubota V2403-M-E3BG-SAE-2     |
| Модель контроллера                                                | Datakom D-300                 |
| Модель электростанции                                             | KBT16M(S)                     |
| Мощность максимальная (кВт)                                       | 18                            |
| Номинальный ток (А)                                               | 30                            |

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Объем системы охлаждения (л)          | 8      |
| Объем топливного бака (л)             | 150    |
| Расход топлива при 75% нагрузке (л/ч) | 4      |
| Степень автоматизации                 | 2      |
| Страна производитель                  | Россия |
| Частота (Гц)                          | 50     |

#### Основные характеристики двигателя Kubota V2403-M-E3BG-SAE-2

|                                                           |                       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|
| Страна производитель                                      | Япония                |
| Частота вращения коленвала (об/мин)                       | 1500                  |
| Мощность номинальная (кВт)                                | 18.8                  |
| Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)                            | 669 x 486 x 683       |
| Диаметр цилиндра (мм)                                     | 87                    |
| Количество цилиндров                                      | 4                     |
| Максимальный расход масла (% от израсходованного топлива) | 0.05                  |
| Масса, кг (сухая)                                         | 204                   |
| Мощность максимальная (кВт)                               | 22                    |
| Напряжение бортового электрооборудования, (В)             | 12                    |
| Объем системы смазки (л)                                  | 9.5                   |
| Рабочий объем двигателя (л)                               | 2.434                 |
| Расположение цилиндров                                    | вертикально в ряд     |
| Регулятор оборотов                                        | Электронный           |
| Рекомендуемый тип масла                                   | не ниже API CF-4      |
| Система впуска воздуха                                    | Натуральная аспирация |
| Система охлаждения                                        | жидкостная            |
| Степень сжатия в цилиндрах                                | 23.2 : 1              |
| Тактность двигателя                                       | 4                     |
| Удельный расход топлива (г/кВт*ч)                         | 233                   |
| Ход поршня (мм)                                           | 102.4                 |

## Основные характеристики генератора Месс Alte ECP28-L/4C

|                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Страна производитель                  | Италия                               |
| Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)        | 558*523*323                          |
| Доступная перегрузка по току          | до 1 часа (каждые 6 часов) - 110%    |
| Класс защиты обмотки                  | IP21 (IP23)                          |
| Количество опорных подшипников        | 1                                    |
| Количество фаз                        | 1                                    |
| Коэффициент мощности (cos φ)          | 1                                    |
| КПД, %                                | 88.5                                 |
| Масса, кг                             | 122                                  |
| Мощность максимальная (кВт)           | 16.5                                 |
| Напряжение (В)                        | 230                                  |
| Номинальный ток (А)                   | 30                                   |
| Обмотки генератора                    | шаг 2/3. схема соединения - "звезда" |
| Регулятор напряжения                  | DSR                                  |
| Система возбуждения                   | MAUX                                 |
| Степень изоляции                      | H                                    |
| Тип генератора                        | бесщёточный. синхронный              |
| Точность регулировки напряжения (± %) | 1                                    |
| Частота (Гц)                          | 50                                   |
| Частота вращения, об/мин              | 1500                                 |

**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