

# Дизельная электростанция GENBOX CB48

## 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 CB48**

Мощность номинальная, кВт: 48

Напряжение, В: 400

Степень автоматизации: 2

Модель двигателя: 320/50396 (444TG - 56)

Модель генератора: Mecc Alte ECP32 2M4C

Модель контроллера: Datakom D-300



Дизельное топливо

50 Гц

Частота тока

400 В

Напряжение

48 кВт

Мощность



Жидкостное охлаждение



Сертификат ГОСТ Р

# Дизельная электростанция

## JCB CB48

Дизельная электростанция CB48 мощностью 48 кВт на базе супернадёжного британского двигателя JCB 320/50396 (444TG - 56). Разработана и произведена на территории Российской Федерации с учетом современных требований и стандартов. 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 JCB 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 30 часов.

## Подробные характеристики дизельной электростанции GENBOX KBT16M-3000

| Основные характеристики дизельной электростанции CB48             |                                 |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Мощность номинальная, кВт                                         | 48                              |
| Напряжение, В                                                     | 400                             |
| На базе двигателя                                                 | JCB                             |
| Частота вращения, об/мин                                          | 1500                            |
| Страна производства двигателя                                     | Великобритания                  |
| Габаритные размеры, открытое исполнение/ в еврокожухе (Д;Ш;В; мм) | 2400x1100x1455 / 2415x1150x1510 |
| Количество фаз                                                    | 3                               |
| Коэффициент мощности (cos φ)                                      | 1                               |
| Масса, открытое исполнение/ в еврокожухе (кг)                     | 750 / 1570                      |
| Модель генератора                                                 | Mecc Alte ECP32 2M4C            |
| Модель двигателя                                                  | 320/50396 (444TG - 56)          |
| Модель контроллера                                                | Datakom D-300                   |
| Модель электростанции                                             | CB48                            |

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Мощность максимальная (кВт)           | 53     |
| Номинальный ток (А)                   | 86     |
| Объем системы охлаждения (л)          | 15     |
| Объем топливного бака (л)             | 350    |
| Расход топлива при 75% нагрузке (л/ч) | 11     |
| Степень автоматизации                 | 2      |
| Страна производитель                  | Россия |
| Частота (Гц)                          | 50     |
| Акция                                 | Да     |

#### Основные характеристики двигателя 320/50396 (444TG - 56)

|                                                           |                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| Страна производитель                                      | Великобритания    |
| Частота вращения коленвала (об/мин)                       | 1500              |
| Мощность номинальная (кВт)                                | 56                |
| Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)                            | 1232 x 737 x 1119 |
| Диаметр цилиндра (мм)                                     | 103               |
| Количество цилиндров                                      | 4                 |
| Максимальный расход масла (% от израсходованного топлива) | 0.1               |
| Масса, кг (сухая)                                         | 570               |
| Мощность максимальная (кВт)                               | 62                |
| Напряжение бортового электрооборудования, (В)             | 12                |
| Объем системы смазки (л)                                  | 14                |
| Рабочий объем двигателя (л)                               | 4.4               |
| Расположение цилиндров                                    | рядное            |
| Регулятор оборотов                                        | механический      |
| Рекомендуемый тип масла                                   | не ниже API CF-4  |
| Система впуска воздуха                                    | Турбонаддув       |
| Система охлаждения                                        | жидкостная        |

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Степень сжатия в цилиндрах        | 17.5 |
| Тактность двигателя               | 4    |
| Удельный расход топлива (г/кВт*ч) | 230  |
| Ход поршня (мм)                   | 132  |

| Основные характеристики генератора Месс Alte ECP32 2M4C |                                   |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Страна производитель                                    | Италия                            |
| Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)                          | 687.5*380*542.2                   |
| 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, %                                                  | 91.4                              |
| Масса, кг                                               | 212                               |
| Мощность максимальная (кВт)                             | 50                                |
| Напряжение (В)                                          | 380/400 В                         |
| Номинальный ток (А)                                     | 90                                |
| Обмотки генератора                                      | 0.666666666666667                 |
| 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  
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