

# GENBOX КВТ24М/MS

## Технические характеристики

### 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	

# Дизельный генератор GENBOX KBT24M/MS



## Варианты исполнения:



Артикул	105520
Производитель	GENBOX (Россия)
Модель	KBT24M/MS
Максимальная мощность	26 кВА / 26 кВт
Номинальная мощность	24 кВА / 24 кВт
Базовая мощность	19 кВА / 19 кВт
Максимальная сила тока, А	141.3
Номинальный ток в основном режиме, А	113
Кол-во фаз	1
Напряжение, В	230

## ДВИГАТЕЛЬ

Производитель двигателя	Kubota (Япония)
Модель двигателя	V3300
Кол-во и расположение цилиндров	4, рядное

Максимальная мощность двигателя, кВт	29
Максимальная мощность двигателя, л.с.	39
Частота вращения, об/мин	1500
Тип охлаждения	жидкостное
Объём двигателя, л	3.3
Удельный расход топлива, л/кВт*ч	0.259
Расход топлива при 100% нагрузке, л/час	6.1
Расход топлива при 75% нагрузке, л/час	4.6
Расход топлива при 50% нагрузке, л/час	3.1
Объём масляной системы, л	13.2
Рекомендуемый тип масла	не ниже API CF-4
Расход масла на угар относительно расхода топлива	0.1%
Расход масла на угар при 75% нагрузке, л/час	0.005
Удельный расход масла на угар, мл/кВт*ч	0.259
Объём системы охлаждения, л	7.5

### АЛЬТЕРНАТОР

Производитель альтернатора	Месс Alte (Италия)
Модель альтернатора	ECO28-2L/4
Номинальная мощность альтернатора, кВт	20
Тип альтернатора	синхронный
Фактор мощности, cos φ	1
Напряжение, В	230
Стабильность выходного напряжения, %	не более 1%
Стабильность выходной частоты, %	не более 1%
Частота тока, Гц	50
Ток, А	87
Степень изоляции	Н

Частота вращения, об/мин	1500
Шаг обмотки	2/3
Класс защиты обмотки	IP21 (IP23)
Длина корпуса, мм	525
Масса, кг	144

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОСНОВНЫХ УЗЛОВ

КПД двигателя, %	52.7
КПД альтернатора, %	72
КПД силовой установки, %	37.9

#### ГАБАРИТЫ И ВЕС (ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

Габариты, мм	1500x700x1000
Ёмкость бака, л	86
Макс. автономия (при нагрузке 100%), ч	14
Макс. автономия (при нагрузке 75%), ч	18.7
Макс. автономия (при нагрузке 50%), ч	28
Масса, кг	530

#### ГАБАРИТЫ И ВЕС (ШУМОЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ)

Габариты, мм	1700x700x1100
Ёмкость бака, л	150
Макс. автономия (при нагрузке 100%), ч	24.5
Макс. автономия (при нагрузке 75%), ч	32.6
Макс. автономия (при нагрузке 50%), ч	48.9
Масса, кг	630

#### ГАБАРИТЫ И ВЕС (БЛОК-КОНТЕЙНЕР)

Габариты, мм	2000x1600x2000
Ёмкость бака, л	1000, 3000 или 5000
Макс. автономия (бак 1000 л.), ч	217.4

Макс. автономия (бак 2000 л.), ч	434.8
Макс. автономия (бак 5000 л.), ч	1087
Масса, кг	880

## Описание дизель-генератора GENBOX KBT24M/MS

Однофазный дизельный генератор GENBOX KBT24M/MS на базе оригинального двигателя Kubota мощностью 26 кВА для постоянного и резервного электроснабжения. Установка предназначается для стационарного размещения и может устанавливаться как в помещении (открытая комплектация или кожух), так и на улице (контейнер или кожух). GENBOX KBT24M/MS - это оптимальное соотношение цены и качества. За силовую часть отвечает синхронный генератор Mecc Alte ECO28-2L/4 с выходным током до 37 А. Дизель-генератор GENBOX KBT24M/MS подойдёт для резервирования электросети с нагрузкой до 21 кВт (26 кВА), а в непрерывном режиме установка может запитывать электроэнергией потребителей до 19 кВт или 24 кВА. За счёт использования надёжного дизельного двигателя V3300 жидкостного охлаждения от известного бренда Kubota, экономия на заправке топливом до 20%, потому что его расход составит всего около 5 литров в час, при этом агрегат отлично приспособлен к российским ГСМ и имеет широкий межсервисный интервал. Малые габариты 1500x700x1000 мм и небольшой вес 530 кг, помогут легко разместить электростанцию на вашем объекте, а встроенный в раму топливный бак объёмом 86 л гарантирует длительное время автономной работы.

## Комплектация дизельного генератора GENBOX KBT24M/MS

**Базовая комплектация:** стальная рама с амортизаторами; радиатор охлаждения; дизельный двигатель; датчик контроля низкого уровня топлива; электростартер; комплект аккумуляторных батарей с проводами; панель управления; зарядное устройство АКБ; подогреватель охлаждающей жидкости; альтернатор; защитная решётка вращающихся деталей; выходной автомат защиты; воздухоочиститель модульной конструкции; топливный фильтр со степенью очистки 1 мкм; система смазки с фильтрацией; датчик контроля давления масла; регулятор оборотов двигателя; стандартный глушитель; выхлопной фланец; сапуны картера двигателя; встроенный маслоохладитель; инструкция по эксплуатации; сертификат соответствия ГОСТ-Р; тест перед отгрузкой.

**Дополнительная комплектация:** АВР с реле контроля; предпусковой подогреватель с ручным запуском; комплект оборудования для автоматической подкачки топлива в дополнительный топливный бак из внешнего резервуара; встроенный топливный бак увеличенной емкости; дополнительный топливный бак 500 л; дополнительный топливный бак 1500 л; дополнительный топливный бак 3000 л; система контроля расхода топлива; электронный регулятор частоты вращения двигателя; система вентиляции с ручным (для установки электроагрегата открытого исполнения в помещение); система электрооборудования двухпроводного исполнения; локальный проводной канал связи (до 1000 м); удаленный канал связи через интернет; удаленный беспроводной канал связи GPRS; регулируемое реле контроля сетевого напряжения; аварийный останов по низкому уровню охлаждающей жидкости; насос для откачки отработанного масла; фронтальная защитная решетка радиатора; неустановленный -29 дБ глушитель.

**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