

# GENBOX КВТ33М/MS

## 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

# Дизельный генератор GENBOX KBT33M/MS



## Варианты исполнения:



Артикул	105522
Производитель	GENBOX (Россия)
Модель	KBT33M/MS
Максимальная мощность	37 кВА / 37 кВт
Номинальная мощность	34 кВА / 34 кВт
Базовая мощность	27 кВА / 27 кВт
Максимальная сила тока, А	201.1
Номинальный ток в основном режиме, А	160.9
Кол-во фаз	1
Напряжение, В	230

## ДВИГАТЕЛЬ

Производитель двигателя	Kubota (Япония)
Модель двигателя	V3800
Кол-во и расположение цилиндров	4, рядное

Максимальная мощность двигателя, кВт	42
Максимальная мощность двигателя, л.с.	57
Частота вращения, об/мин	1500
Тип охлаждения	жидкостное
Объём двигателя, л	3.8
Удельный расход топлива, л/кВт*ч	0.19
Расход топлива при 100% нагрузке, л/час	6.4
Расход топлива при 75% нагрузке, л/час	4.8
Расход топлива при 50% нагрузке, л/час	3.2
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	0.19
Объём системы охлаждения, л	7.5

### АЛЬТЕРНАТОР

Производитель альтернатора	Месс Alte (Италия)
Модель альтернатора	ЕСР28-VL/2
Номинальная мощность альтернатора, кВт	32
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	139.1
Степень изоляции	Н

Частота вращения, об/мин	1500
Шаг обмотки	2/3
Класс защиты обмотки	IP21 (IP23)
Длина корпуса, мм	569
Масса, кг	156

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОСНОВНЫХ УЗЛОВ

КПД двигателя, %	73.1
КПД альтернатора, %	70.8
КПД силовой установки, %	51.8

#### ГАБАРИТЫ И ВЕС (ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

Габариты, мм	1700x800x1100
Ёмкость бака, л	100
Макс. автономия (при нагрузке 100%), ч	15.6
Макс. автономия (при нагрузке 75%), ч	20.8
Макс. автономия (при нагрузке 50%), ч	31.3
Масса, кг	580

#### ГАБАРИТЫ И ВЕС (ШУМОЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ)

Габариты, мм	2100x800x1200
Ёмкость бака, л	200
Макс. автономия (при нагрузке 100%), ч	31.3
Макс. автономия (при нагрузке 75%), ч	41.7
Макс. автономия (при нагрузке 50%), ч	62.5
Масса, кг	700

#### ГАБАРИТЫ И ВЕС (БЛОК-КОНТЕЙНЕР)

Габариты, мм	2000x1600x2000
Ёмкость бака, л	1000, 3000 или 5000
Макс. автономия (бак 1000 л.), ч	208.3

Макс. автономия (бак 2000 л.), ч	416.7
Макс. автономия (бак 5000 л.), ч	1041.7
Масса, кг	930

## Описание дизель-генератора GENBOX KBT33M/MS

Однофазный дизельный генератор GENBOX KBT33M/MS с оригинальным дизельным двигателем Kubota резервной мощностью 30 кВт (37 кВА) для резервного и постоянного электроснабжения. Установка предназначена для стационарного размещения и может устанавливаться как на улице (кожух или контейнер), так и в помещении (кожух или открытая комплектация). GENBOX KBT33M/MS - это оптимальное соотношение цены и качества. За силовую часть отвечает синхронный генератор Mecc Alte ECP28-VL/2 со значением выходного тока до 53 А. Эта модель подойдёт для резервирования электросети с нагрузкой до 37 кВА (30 кВт), а в непрерывном режиме установка может запитывать электроэнергией потребителей до 27 кВт (34 кВА). За счёт использования надёжного дизельного двигателя V3800 жидкостного охлаждения от мирового бренда Kubota, возможно экономить на заправке топливом до 20%, потому что его потребление составит около 5 литров в час, при этом дизель-генератор отлично приспособлен к российским ГСМ и имеет широкий межсервисный интервал. Довольно небольшие габариты 1700x800x1100 мм и небольшой вес 580 кг, помогут легко разместить электростанцию на вашем объекте, а интегрированный в раму топливный бак объёмом 100 л обеспечит длительное время автономной работы.

## Комплектация дизельного генератора GENBOX KBT33M/MS

**Базовая комплектация:** стальная рама с амортизаторами; стандартный радиатор системы охлаждения; дизельный двигатель; датчик контроля низкого уровня топлива; электростартер; аккумуляторная батарея (с проводами и клеммами); панель управления на базе микропроцессорного контроллера; зарядное устройство АКБ; подогреватель охлаждающей жидкости 220В; генератор (бесщёточный, одноопорный); защитная решётка вращающихся деталей; выходной автомат защиты; воздушный фильтр для работы в нормальных условиях; система топливоподачи с фильтрацией; система смазки с фильтром; система защиты по низкому давлению масла; регулятор оборотов двигателя; стандартный глушитель; маслосливной кран; шестеренчатый насос смазочного масла; встроенный маслоохладитель; инструкция по эксплуатации; сертификат соответствия; предпродажная подготовка.

**Дополнительная комплектация:** автоматические коммутаторы нагрузки (ATS) с реле контроля; предпусковой подогреватель с ручным и (или) программируемым 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 2000 л; дополнительный топливный бак 3000 л; система контроля расхода топлива; заслонка аварийного останова по воздуху; система вентиляции с ручным (для установки электроагрегата открытого исполнения в помещении); система электрооборудования двухпроводного исполнения; локальный проводной канал связи (до 1000 м); удаленный канал связи через интернет; удаленный беспроводной канал связи GPRS; реле контроля сетевого напряжения; аварийный сигнал о низком уровне ОЖ; 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