

Дизельная электростанция GENBOX KBT9M/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 KBT9M/MS



Варианты исполнения:



Артикул	105510
Производитель	GENBOX (Россия)
Модель	KBT9M/MS
Максимальная мощность	10 кВА / 10 кВт
Номинальная мощность	9 кВА / 9 кВт
Базовая мощность	7 кВА / 7 кВт
Максимальная сила тока, А	53.8
Номинальный ток в основном режиме, А	43
Кол-во фаз	1
Напряжение, В	230

ДВИГАТЕЛЬ

Производитель двигателя	Kubota (Япония)
Модель двигателя	D1703
Кол-во и расположение цилиндров	3, рядное

Максимальная мощность двигателя, кВт	15
Максимальная мощность двигателя, л.с.	20
Частота вращения, об/мин	1500
Тип охлаждения	жидкостное
Объём двигателя, л	1.6
Удельный расход топлива, л/кВт*ч	0.296
Расход топлива при 100% нагрузке, л/час	2.7
Расход топлива при 75% нагрузке, л/час	2
Расход топлива при 50% нагрузке, л/час	1.3
Объём масляной системы, л	7.6
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	0.002
Удельный расход масла на угар, мл/кВт*ч	0.296
Объём системы охлаждения, л	9

АЛЬТЕРНАТОР

Производитель альтернатора	Mecc Alte (Италия)
Модель альтернатора	ЕСР3-1L/4
Номинальная мощность альтернатора, кВт	8.8
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	38.3
Степень изоляции	Н

Частота вращения, об/мин	1500
Шаг обмотки	2/3
Класс защиты обмотки	IP21 (IP23)
Длина корпуса, мм	524
Масса, кг	93

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОСНОВНЫХ УЗЛОВ

КПД двигателя, %	62.9
КПД альтернатора, %	52.8
КПД силовой установки, %	33.2

ГАБАРИТЫ И ВЕС (ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

Габариты, мм	1000x600x700
Ёмкость бака, л	50
Макс. автономия (при нагрузке 100%), ч	18.8
Макс. автономия (при нагрузке 75%), ч	25
Макс. автономия (при нагрузке 50%), ч	37.5
Масса, кг	280

ГАБАРИТЫ И ВЕС (ШУМОЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ)

Габариты, мм	1250x540x900
Ёмкость бака, л	60
Макс. автономия (при нагрузке 100%), ч	22.5
Макс. автономия (при нагрузке 75%), ч	30
Макс. автономия (при нагрузке 50%), ч	45
Масса, кг	360

ГАБАРИТЫ И ВЕС (БЛОК-КОНТЕЙНЕР)

Габариты, мм	2000x1600x2000
Ёмкость бака, л	1000, 3000 или 5000
Макс. автономия (бак 1000 л.), ч	500

Макс. автономия (бак 2000 л.), ч	1000
Макс. автономия (бак 5000 л.), ч	2500
Масса, кг	630

Описание дизель-генератора GENBOX KBT9M/MS

Однофазный дизель-генератор GENBOX KBT9M/MS с оригинальным дизельным двигателем Kubota резервной мощностью 8 кВт для постоянного и резервного электроснабжения. Установка предназначена для стационарного размещения и может устанавливаться как в помещении (кожух или открытая комплектация), так и на улице (кожух или контейнер). GENBOX KBT9M/MS - это оптимальное соотношение цены и качества. За силовую часть отвечает синхронный генератор Месс Alte ECP3-1L/4 с выходным током до 14 А. Дизель-генератор GENBOX KBT9M/MS подойдёт для резервирования электросети нагрузкой до 8 кВт (9.9 кВА), а в круглосуточном режиме установка может запитывать электроэнергией потребителей до 7 кВт или 9 кВА. За счёт использования надёжного дизельного двигателя D1703 жидкостного охлаждения от мирового бренда Kubota, возможно экономить на заправке топливом до 20%, так как его расход составит всего около 2 литров в час, при этом агрегат хорошо адаптирован к российским ГСМ и располагает широким межсервисным интервалом. Компактные габариты 1000x600x700 мм и небольшой вес 280 кг, помогут без труда разместить электростанцию на вашем объекте, а интегрированный в раму топливный бак объёмом 50 л обеспечит длительное время автономной работы.

Комплектация дизельного генератора GENBOX KBT9M/MS

Базовая комплектация: стальная сварная рама с виброопорами; радиатор охлаждения; двигатель с навесным оборудованием; датчик уровня топлива; электрический стартер; 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; автомат защиты генератора; воздухоочиститель модульной конструкции; система топливоподдачи с фильтрацией; система смазки с фильтрацией; система защиты по низкому давлению масла; регулятор оборотов двигателя; глушитель; выхлопной фланец; сапуны картера двигателя; щуп для измерения уровня масла; инструкция по эксплуатации; сертификат соответствия; тест перед отгрузкой.

Дополнительная комплектация: автоматические коммутаторы нагрузки (ATS) с реле контроля; предпусковой подогреватель с ручным запуском; комплект оборудования для автоматической подкачки топлива в дополнительный топливный бак из внешнего резервуара; предварительный фильтр-водоотделитель; дополнительный топливный бак 500 л; дополнительный топливный бак 2000 л; дополнительный топливный бак 5000 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; удаленный беспроводной радиоканал связи (до 3000 м); удаленный канал связи через интернет; пульт дистанционного запуска; регулируемое реле контроля сетевого напряжения; аварийный останов по низкому уровню охлаждающей жидкости; насос для откачки отработанного масла; защитная решетка на горячих частях двигателя; неустановленный -40 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