

Дизельная электростанция GENBOX KBT9T/TS

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 KBT9T/TS



Варианты исполнения:



Артикул	105512
Производитель	GENBOX (Россия)
Модель	KBT9T/TS
Максимальная мощность	12 кВА / 9 кВт
Номинальная мощность	11 кВА / 9 кВт
Базовая мощность	9 кВА / 7 кВт
Максимальная сила тока, А	17
Номинальный ток в основном режиме, А	14
Кол-во фаз	3
Напряжение, В	230/400

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	0.374
Расход топлива при 100% нагрузке, л/час	3.2
Расход топлива при 75% нагрузке, л/час	2.4
Расход топлива при 50% нагрузке, л/час	1.6
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	0.374
Объём системы охлаждения, л	9

АЛЬТЕРНАТОР

Производитель альтернатора	Mecc Alte (Италия)
Модель альтернатора	ECO3-1LN/4
Номинальная мощность альтернатора, кВт	8.8
Тип альтернатора	синхронный
Фактор мощности, cos φ	0.8
Напряжение, В	400
Стабильность выходного напряжения, %	не более 1%
Стабильность выходной частоты, %	не более 1%
Частота тока, Гц	50
Ток, А	15.8
Степень изоляции	H

Частота вращения, об/мин	1500
Шаг обмотки	2/3
Класс защиты обмотки	IP21 (IP23)
Длина корпуса, мм	524
Масса, кг	78

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОСНОВНЫХ УЗЛОВ

КПД двигателя, %	42
КПД альтернатора, %	62.7
КПД силовой установки, %	26.3

ГАБАРИТЫ И ВЕС (ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

Габариты, мм	1250x600x800
Ёмкость бака, л	60
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	270

ГАБАРИТЫ И ВЕС (ШУМОЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ)

Габариты, мм	1500x600x1000
Ёмкость бака, л	86
Макс. автономия (при нагрузке 100%), ч	26.9
Макс. автономия (при нагрузке 75%), ч	35.8
Макс. автономия (при нагрузке 50%), ч	53.8
Масса, кг	360

ГАБАРИТЫ И ВЕС (БЛОК-КОНТЕЙНЕР)

Габариты, мм	2000x1600x2000
Ёмкость бака, л	1000, 3000 или 5000
Макс. автономия (бак 1000 л.), ч	416.7

Макс. автономия (бак 2000 л.), ч	833.3
Макс. автономия (бак 5000 л.), ч	2083.3
Масса, кг	620

Описание дизель-генератора GENBOX KBT9T/TS

Трёхфазный дизельный генератор GENBOX KBT9T/TS на базе промышленного двигателя Kubota мощностью 9 кВт (11.75 кВА) для резервного и постоянного электроснабжения. Установка предназначена для стационарного размещения и может устанавливаться как на улице (контейнер или кожух), так и в помещении (открытая комплектация или кожух). GENBOX KBT9T/TS - это оптимальное соотношение цены и качества. За силовую часть отвечает синхронный генератор Mecc Alte ECO3-1LN/4 с выходным током до 17 А. Дизель-генератор GENBOX KBT9T/TS подойдёт для резервирования сети нагрузкой до 9 кВт, а в непрерывном режиме установка способна обеспечивать электроэнергией потребителей до 9 кВт (11 кВА). Благодаря использованию надёжного дизельного двигателя D1703 жидкостного охлаждения от всемирно известного бренда Kubota, возможно экономить на заправке топливом до 20%, так как его потребление составит около 2 литров в час, при этом дизель-генератор хорошо приспособлен к российским ГСМ и имеет широкий межсервисный интервал. Компактные габариты 1250x600x800 мм и небольшой вес 270 кг, обеспечивают возможность без труда разместить электростанцию на вашем объекте, а встроенный в раму топливный бак объёмом 60 л гарантирует длительное время автономной работы.

Комплектация дизельного генератора GENBOX KBT9T/TS

Базовая комплектация: стальная сварная рама с виброопорами; радиатор охлаждения; двигатель с навесным оборудованием; датчик контроля низкого уровня топлива; электрический стартер; аккумуляторная батарея (с проводами и клеммами); панель управления; зарядное устройство АКБ; подогреватель охлаждающей жидкости 220В; альтернатор; защитная решётка вращающихся деталей; выходной автомат защиты; воздухоочиститель модульной конструкции; топливный фильтр со степенью очистки 1 мкм; система смазки с фильтром; система защиты по низкому давлению масла; механический регулятор оборотов; глушитель; выхлопной фланец; сапуны картера двигателя; встроенный маслоохладитель; документация на русском языке; сертификат соответствия; тест перед отгрузкой.

Дополнительная комплектация: автоматические коммутаторы нагрузки (ATS) с реле контроля; предпусковой подогреватель с ручным и (или) программируемым запуском; система автоматической дозаправки топливом; встроенный топливный бак увеличенной емкости; дополнительный топливный бак 500 л; дополнительный топливный бак 2000 л; дополнительный топливный бак 3000 л; система учета расхода топлива; электронный регулятор частоты вращения двигателя; система вентиляции с ручным (для установки электроагрегата открытого исполнения в помещение); дополнительная панель оператора; удаленный беспроводной радиоканал связи (до 3000 м); удаленный беспроводной канал связи GSM; удаленный беспроводной канал связи GPRS; 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