Дизельная электростанция GENBOX KBT14T/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
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
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
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

Россия (495)268-04-70
Киргизия (996)312-96-26-47
Казахстан (7172)727-132

gxe@nt-rt.ru || https://genbox.nt-rt.ru/

Дизельный генератор GENBOX KBT14T/TS

Варианты исполнения:

Артикул	105517
Производитель	GENBOX (Россия)
Модель	KBT14T/TS
Максимальная мощность	18 кВА / 14 кВт
Номинальная мощность	16 кВА / 13 кВт
Базовая мощность	13 кВА / 10 кВт
Максимальная сила тока, А	26
Номинальный ток в основном режиме, А	21
Кол-во фаз	3
Напряжение, В	230/400

ДВИГАТЕЛЬ

Производитель двигателя	Kubota (Япония)
Модель двигателя	V2403
Кол-во и расположение цилиндров	4, рядное

Максимальная мощность двигателя, кВт	22
Максимальная мощность двигателя, л.с.	30
Частота вращения, об/мин	1500
Тип охлаждения	жидкостное
Объём двигателя, л	2.4
Удельный расход топлива, л/кВт*ч	0.316
Расход топлива при 100% нагрузке, л/час	4.1
Расход топлива при 75% нагрузке, л/час	3.1
Расход топлива при 50% нагрузке, л/час	2.1
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	0.003
Удельный расход масла на угар, мл/кВт*ч	0.316
Объём системы охлаждения, л	9

АЛЬТЕРНАТОР

Производитель альтернатора	Mecc Alte (Италия)
Модель альтернатора	ECP28-M/4
Номинальная мощность альтернатора, кВт	16
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	28.8
Степень изоляции	H

Частота вращения, об/мин	1500
Шаг обмотки	2/3
Класс защиты обмотки	IP21 (IP23)
Длина корпуса, мм	525
Масса, кг	118

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОСНОВНЫХ УЗЛОВ

КПД двигателя, %	47.5
КПД альтернатора, %	65.5
КПД силовой установки, %	31.1

ГАБАРИТЫ И ВЕС (ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

Габариты, мм	1500x700x1000
Ёмкость бака, л	86
Макс. автономия (при нагрузке 100%), ч	20.8
Макс. автономия (при нагрузке 75%), ч	27.7
Макс. автономия (при нагрузке 50%), ч	41.6
Масса, кг	380

ГАБАРИТЫ И ВЕС (ШУМОЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ)

Габариты, мм	1700x700x1100
Ёмкость бака, л	150
Макс. автономия (при нагрузке 100%), ч	36.3
Макс. автономия (при нагрузке 75%), ч	48.4
Макс. автономия (при нагрузке 50%), ч	72.6
Масса, кг	480

ГАБАРИТЫ И ВЕС (БЛОК-КОНТЕЙНЕР)

Габариты, мм	2000x1600x2000
Ёмкость бака, л	1000, 3000 или 5000
Макс. автономия (бак 1000 л.), ч	322.6

Макс. автономия (бак 2000 л.), ч	645.2
Макс. автономия (бак 5000 л.), ч	1612.9
Масса, кг	730

Описание дизель-генератора GENBOX KBT14T/TS

Трёхфазный дизель-генератор GENBOX KBT14T/TS на базе оригинального двигателя Kubota резервной мощностью 18 кВА для резервного и постоянного электроснабжения. Установка предназначена для стационарного размещения и может устанавливаться как в помещении (кожух или открытая комплектация), так и на улице (кожух или контейнер). GENBOX KBT14T/TS - это разумная цена (значительно ниже рыночной стоимости) и отличное качество. За силовую часть отвечает синхронный генератор Mecc Alte ECP28-M/4 со значением выходного тока до 26 А. Дизель-генератор GENBOX KBT14T/TS подойдёт для резервирования сети нагрузкой до 14 кВт (18 кВА), а в непрерывном режиме дизель-генераторная установка может запитывать электроэнергией потребителей до 13 кВт (16 кВА). За счёт использования надёжного дизельного двигателя V2403 жидкостного охлаждения от известного бренда Kubota, экономия на заправке топливом до 20%, так как его потребление составит около 3 литров в час, при этом агрегат отлично приспособлен к российским ГСМ и располагает широким межсервисным интервалом. Малые габариты 1500x700x1000 мм и небольшой вес 380 кг, делают возможным легко разместить электростанцию на вашем объекте, а интегрированный в раму топливный бак объёмом 86 л гарантирует продолжительное время автономной работы.

Комплектация дизельного генератора GENBOX KBT14T/TS

Базовая комплектация: стальная сварная рама с виброопорами; стандартный радиатор системы охлаждения; двигатель с навесным оборудованием;датчик уровня топлива; электростартер; аккумуляторная батарея (с проводами и клеммами); панель управления; зарядное устройство АКБ; подогреватель охлаждающей жидкости 220В; альтернатор; защитная решётка вентилятора и вращающихся деталей; автомат защиты генератора; воздушный фильтр для работы в нормальных условиях; топливный фильтр со степенью очистки 1 мкм; система смазки с фильтром; датчик контроля давления масла; регулятор оборотов двигателя; стандартный 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 1000 л; дополнительный топливный бак 2000 л; дополнительный топливный бак 5000 л; система учета расхода топлива; заслонка аварийного останова по воздуху; система вентиляции с ручным (для установки электроагрегата открытого исполнения в помещение); система электрооборудования двухпроводного исполнения; удаленный беспроводной радиоканал связи (до 3000 м); удаленный беспроводной канал связи GSM; пульт дистанционного запуска; реле контроля сетевого напряжения; аварийный останов по низкому уровню охлаждающей жидкости; насос для откачки отработанного масла; защитная решетка на горячих частях двигателя; 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
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
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
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

Россия (495)268-04-70
Киргизия (996)312-96-26-47
Казахстан (7172)727-132

gxe@nt-rt.ru || https://genbox.nt-rt.ru/