

Дизельная электростанция GENBOX MI21M/MS-3000, GENBOX MI21T/TS-3000 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 MI21M/MS-3000



Варианты исполнения:



Артикул	109009
Производитель	GENBOX (Россия)
Модель	MI21M/MS-3000
Максимальная мощность	23 кВА / 23 кВт
Номинальная мощность	21 кВА / 21 кВт
Базовая мощность	17 кВА / 17 кВт
Максимальная сила тока, А	125.5
Номинальный ток в основном режиме, А	100.4
Кол-во фаз	1
Напряжение, В	230

ДВИГАТЕЛЬ

Производитель двигателя	Mitsubishi (Япония)
Модель двигателя	S4L2-SDH

Кол-во и расположение цилиндров	4, рядное
Максимальная мощность двигателя, кВт	24
Максимальная мощность двигателя, л.с.	33
Частота вращения, об/мин	3000
Тип охлаждения	воздушное
Объём двигателя, л	1.8
Удельный расход топлива, л/кВт*ч	0.305
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	5.9
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	0.305
Объём системы охлаждения, л	4.9

АЛЬТЕРНАТОР

Производитель альтернатора	Меcc Alte (Италия)
Модель альтернатора	ECP28-3L/2A
Номинальная мощность альтернатора, кВт	25.2
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	109.6
Степень изоляции	Н
Частота вращения, об/мин	3000
Шаг обмотки	2/3
Класс защиты обмотки	IP21 (IP23)
Масса, кг	140

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОСНОВНЫХ УЗЛОВ

КПД двигателя, %	42
КПД альтернатора, %	76.7
КПД силовой установки, %	32.2

ГАБАРИТЫ И ВЕС (ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

Габариты, мм	1900x800x1350
Ёмкость бака, л	180
Макс. автономия (при нагрузке 100%), ч	28.1
Макс. автономия (при нагрузке 75%), ч	37.5
Макс. автономия (при нагрузке 50%), ч	56.3
Масса, кг	380

ГАБАРИТЫ И ВЕС (ШУМОЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ)

Габариты, мм	1900x800x1350
Ёмкость бака, л	180
Макс. автономия (при нагрузке 100%), ч	28.1
Макс. автономия (при нагрузке 75%), ч	37.5
Макс. автономия (при нагрузке 50%), ч	56.3
Масса, кг	380

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	730

Описание дизель-генератора GENBOX MI21M/MS-3000

Однофазный дизельный генератор GENBOX MI21M/MS-3000 на базе оригинального двигателя Mitsubishi мощностью 18 кВт для постоянного и резервного электроснабжения. Установка предназначается для стационарного размещения и может устанавливаться как на улице (контейнер или кожух), так и в помещении (кожух или открытая комплектация). GENBOX MI21M/MS-3000 - это оптимальное соотношение цены и качества. За силовую часть отвечает синхронный генератор Mecc Alte ECP28-3L/2A с выходным током до 33 А. Дизельный генератор GENBOX MI21M/MS-3000 отлично подойдёт для резервирования электросети нагрузкой до 23.1 кВА (18 кВт), а в непрерывном режиме установка может запитывать электроэнергией потребителей до 17 кВт или 21 кВА. Благодаря использованию надёжного дизельного двигателя S4L2-SDH жидкостного охлаждения от мирового бренда Mitsubishi, Вы сможете экономить на заправке топливом до 20%, так как его расход составит около 5 литров в час, при этом агрегат отлично приспособлен к российским ГСМ и располагает широким межсервисным интервалом. Довольно небольшие габариты 1900x800x1350 мм и небольшой вес 380 кг, обеспечивают возможность без труда разместить электростанцию на вашем объекте, а встроенный в раму топливный бак объёмом 180 л гарантирует продолжительное время автономной работы.

Комплектация дизельного генератора GENBOX MI21M/MS-3000

Базовая комплектация: стальная сварная рама с виброопорами; радиатор охлаждения; двигатель дизельный; датчик уровня топлива; стартер; комплект аккумуляторных батарей с проводами; панель управления установленная на раме генераторной установки; зарядное устройство АКБ; подогреватель охлаждающей жидкости 220В; генератор переменного тока; защитная решётка вентилятора и вращающихся деталей; автомат защиты генератора; воздушный фильтр для работы в нормальных условиях; система топливоподдачи с фильтрацией; система смазки с фильтрацией; датчик контроля давления масла; регулятор оборотов двигателя; стандартный глушитель; маслосливной кран; сапуны картера двигателя; встроенный маслоохладитель; руководство пользователя; сервисная книжка; сертификат соответствия ГОСТ-Р; тест перед отгрузкой.

Дополнительная комплектация: автоматические коммутаторы нагрузки (ATS) с реле контроля; предпусковой подогреватель с ручным запуском; система автоматической дозаправки топливом; предварительный фильтр-водоотделитель; дополнительный топливный бак 1000 л; дополнительный топливный бак 2000 л; дополнительный топливный бак 5000 л; система контроля расхода топлива; заслонка аварийного останова по воздуху; система вентиляции с ручным (для установки электроагрегата открытого исполнения в помещение); система электрооборудования двухпроводного исполнения; локальный проводной канал связи (до 1000 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; фронтальная защитная решетка радиатора; неустановленный -29 дБ глушитель.

Дизельный генератор GENBOX MI21T/TS-3000



Варианты исполнения:



Артикул	109010
Производитель	GENBOX (Россия)
Модель	MI21T/TS-3000
Максимальная мощность	29 кВА / 23 кВт
Номинальная мощность	26 кВА / 21 кВт
Базовая мощность	21 кВА / 17 кВт
Максимальная сила тока, А	41
Номинальный ток в основном режиме, А	33
Кол-во фаз	3
Напряжение, В	230/400

ДВИГАТЕЛЬ

Производитель двигателя	Mitsubishi (Япония)
Модель двигателя	S4L2-SDH

Кол-во и расположение цилиндров	4, рядное
Максимальная мощность двигателя, кВт	24
Максимальная мощность двигателя, л.с.	33
Частота вращения, об/мин	3000
Тип охлаждения	воздушное
Объём двигателя, л	1.8
Удельный расход топлива, л/кВт*ч	0.401
Расход топлива при 100% нагрузке, л/час	8.4
Расход топлива при 75% нагрузке, л/час	6.3
Расход топлива при 50% нагрузке, л/час	4.2
Объём масляной системы, л	5.9
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	0.006
Удельный расход масла на угар, мл/кВт*ч	0.401
Объём системы охлаждения, л	4.9

АЛЬТЕРНАТОР

Производитель альтернатора	Меcc Alte (Италия)
Модель альтернатора	ЕСР28-2L/2
Номинальная мощность альтернатора, кВт	21.6
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	38.9
Степень изоляции	Н
Частота вращения, об/мин	3000
Шаг обмотки	2/3
Класс защиты обмотки	IP21 (IP23)
Длина корпуса, мм	539
Масса, кг	136

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОСНОВНЫХ УЗЛОВ

КПД двигателя, %	25.6
КПД альтернатора, %	95.6
КПД силовой установки, %	24.5

ГАБАРИТЫ И ВЕС (ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

Габариты, мм	1900x800x1350
Ёмкость бака, л	180
Макс. автономия (при нагрузке 100%), ч	21.4
Макс. автономия (при нагрузке 75%), ч	28.6
Макс. автономия (при нагрузке 50%), ч	42.9
Масса, кг	380

ГАБАРИТЫ И ВЕС (ШУМОЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ)

Габариты, мм	1900x800x1350
Ёмкость бака, л	180
Макс. автономия (при нагрузке 100%), ч	21.4
Макс. автономия (при нагрузке 75%), ч	28.6
Макс. автономия (при нагрузке 50%), ч	42.9
Масса, кг	380

ГАБАРИТЫ И ВЕС (БЛОК-КОНТЕЙНЕР)

Габариты, мм	2000x1600x2000
--------------	----------------

Ёмкость бака, л	1000, 3000 или 5000
Макс. автономия (бак 1000 л.), ч	158.7
Макс. автономия (бак 2000 л.), ч	317.5
Макс. автономия (бак 5000 л.), ч	793.7
Масса, кг	730

Описание дизель-генератора GENBOX MI21T/TS-3000

Трёхфазный дизельный генератор GENBOX MI21T/TS-3000 с оригинальным дизельным двигателем Mitsubishi мощностью 28.8 кВА для постоянного и резервного электроснабжения. Установка предназначена для стационарного размещения и может устанавливаться как на улице (контейнер или кожух), так и в помещении (кожух или открытая комплектация). GENBOX MI21T/TS-3000 - это оптимальное соотношение цены и качества. За силовую часть отвечает синхронный генератор Mecc Alte ECP28-2L/2 с выходным током до 41 А. Дизельный генератор GENBOX MI21T/TS-3000 подойдёт для резервирования электросети нагрузкой до 23 кВт (28.8 кВА), а в непрерывном режиме дизель-генераторная установка способна обеспечивать электроэнергией потребителей до 21 кВт или 26 кВА. За счёт использования надёжного дизельного двигателя S4L2-SDH жидкостного охлаждения от мирового бренда Mitsubishi, возможно экономить на заправке топливом до 20%, так как его потребление составит около 6 литров в час, при этом дизель-генератор хорошо приспособлен к российским ГСМ и располагает широким межсервисным интервалом. Довольно небольшие габариты 1900x800x1350 мм и небольшой вес 380 кг, помогут без труда разместить электростанцию на вашем объекте, а встроенный в раму топливный бак объёмом 180 л гарантирует продолжительное время автономной работы.

Комплектация дизельного генератора GENBOX MI21T/TS-3000

Базовая комплектация: стальная сварная рама с виброопорами; радиатор охлаждения; двигатель с навесным оборудованием; датчик уровня топлива; стартер; комплект аккумуляторных батарей с проводами; панель управления установленная на раме генераторной установки; зарядный генератор; подогрев ОЖ; альтернатор; защитная решетка на вентиляторе и вращающихся деталях; выходной автомат защиты; воздухоочиститель модульной конструкции; система топливоподачи с фильтрацией; система смазки с фильтром; датчик контроля давления масла; регулятор оборотов двигателя; глушитель и гибкий переходник к нему; выхлопной фланец; сапуны картера двигателя; щуп для измерения уровня масла; руководство пользователя; сервисная книжка; сертификат соответствия; предпродажная подготовка.

Дополнительная комплектация: автоматические коммутаторы нагрузки (ATS) с реле контроля; предпусковой подогреватель с ручным запуском; система автоматической дозаправки топливом; предварительный фильтр-водоотделитель; дополнительный топливный бак 1000 л; дополнительный топливный бак 2000 л; дополнительный топливный бак 5000 л; система контроля расхода топлива; заслонка аварийного останова по воздуху; система вентиляции с ручным (для установки электроагрегата открытого исполнения в помещение); система

электрооборудования двухпроводного исполнения; локальный проводной канал связи (до 1000 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; 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