

Дизельная электростанция GENBOX YD12MS, GENBOX YD12TS

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 YD12MS



Варианты исполнения:



Артикул	105666
Производитель	GENBOX (Россия)
Модель	YD12MS
Максимальная мощность	13 кВА / 13 кВт
Номинальная мощность	12 кВА / 12 кВт
Базовая мощность	10 кВА / 10 кВт
Максимальная сила тока, А	71.7
Номинальный ток в основном режиме, А	57.4
Кол-во фаз	1
Напряжение, В	230

ДВИГАТЕЛЬ

Производитель двигателя	YangDong (Китай)
Модель двигателя	YND485D
Кол-во и расположение цилиндров	4, рядное
Максимальная мощность двигателя, кВт	19

Максимальная мощность двигателя, л.с.	25
Частота вращения, об/мин	1500
Тип охлаждения	жидкостное
Объём двигателя, л	2.2
Удельный расход топлива, л/кВт*ч	0.244
Расход топлива при 100% нагрузке, л/час	2.9
Расход топлива при 75% нагрузке, л/час	2.2
Расход топлива при 50% нагрузке, л/час	1.5
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	0.244

АЛЬТЕРНАТОР

Тип альтернатора	синхронный
Фактор мощности, cos φ	1
Напряжение, В	230
Стабильность выходного напряжения, %	1
Стабильность выходной частоты, %	1
Частота тока, Гц	50
Степень изоляции	Н
Шаг обмотки	2/3
Класс защиты обмотки	IP21 (IP23)

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОСНОВНЫХ УЗЛОВ

КПД двигателя, %	71.4
КПД альтернатора, %	56.5
КПД силовой установки, %	40.3

ГАБАРИТЫ И ВЕС (ШУМОЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ)

Габариты, мм	2100x800x1100
Ёмкость бака, л	100
Макс. автономия (при нагрузке 100%), ч	34.1
Макс. автономия (при нагрузке 75%), ч	45.5
Макс. автономия (при нагрузке 50%), ч	68.2
Масса, кг	470

ГАБАРИТЫ И ВЕС (БЛОК-КОНТЕЙНЕР)

Габариты, мм	по техническому заданию заказчика
Ёмкость бака, л	1000, 3000 или 5000
Макс. автономия (бак 1000 л.), ч	454.5
Макс. автономия (бак 2000 л.), ч	909.1
Макс. автономия (бак 5000 л.), ч	2272.7

Описание дизель-генератора GENBOX YD12MS

Однофазный дизельный генератор GENBOX YD12MS с оригинальным дизельным двигателем YangDong мощностью 13.2 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 YD12MS - это разумная цена (значительно ниже рыночной стоимости) и отличное качество. За силовую часть отвечает генератор переменного тока со значением выходного тока до 19 А. Настоящая модель подойдёт для резервирования электросети с нагрузкой до 11 кВт (13.2 кВА), а в непрерывном режиме дизель-генераторная установка может запитывать электроэнергией потребителей до 10 кВт или 12 кВА. Благодаря использованию надёжного дизельного двигателя YND485D жидкостного охлаждения от всемирно известного бренда YangDong, экономия на заправке топливом до 20%, так как его потребление составит всего около 2 литров в час, при этом дизель-генератор хорошо адаптирован к российским ГСМ и располагает широким межсервисным интервалом. Малые габариты 2100x800x1100 мм и небольшой вес 470 кг, помогут без труда разместить электростанцию на вашем объекте, а встроенный в раму топливный бак объёмом 100 л гарантирует продолжительное время автономной работы.

Комплектация дизельного генератора GENBOX YD12MS

Базовая комплектация: стальная сварная рама с виброопорами; стандартный радиатор системы охлаждения; двигатель с навесным оборудованием; датчик уровня топлива; электрический стартер; комплект аккумуляторных батарей с проводами; панель управления на базе микропроцессорного контроллера; зарядное устройство АКБ; подогреватель

охлаждающей жидкости; генератор (бесщёточный, одноопорный); защитная решётка вращающихся деталей; автомат защиты генератора; воздушный фильтр для работы в нормальных условиях; система топливоподачи с фильтрацией; система смазки с фильтрацией; датчик контроля давления масла; регулятор оборотов двигателя; стандартный глушитель; выхлопной фланец; 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 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; локальный проводной канал связи (до 1000 м); удаленный канал связи через интернет; пульт дистанционного запуска; регулируемое реле контроля сетевого напряжения; аварийный сигнал о низком уровне ОЖ; насос для откачки отработанного масла; фронтальная защитная решетка радиатора; неустановленный -29 дБ глушитель.

Дизельный генератор GENBOX YD12TS



Варианты исполнения:



Артикул	105667
Производитель	GENBOX (Россия)
Модель	YD12TS
Максимальная мощность	17 кВА / 13 кВт
Номинальная мощность	15 кВА / 12 кВт
Базовая мощность	12 кВА / 10 кВт
Максимальная сила тока, А	24
Номинальный ток в основном режиме, А	19
Кол-во фаз	3
Напряжение, В	230/400

ДВИГАТЕЛЬ

Производитель двигателя	YangDong (Китай)
Модель двигателя	YND485D
Кол-во и расположение цилиндров	4, рядное
Максимальная мощность двигателя, кВт	19

Максимальная мощность двигателя, л.с.	25
Частота вращения, об/мин	1500
Тип охлаждения	жидкостное
Объём двигателя, л	2.2
Удельный расход топлива, л/кВт*ч	0.311
Расход топлива при 100% нагрузке, л/час	3.7
Расход топлива при 75% нагрузке, л/час	2.8
Расход топлива при 50% нагрузке, л/час	1.9
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	0.003
Удельный расход масла на угар, мл/кВт*ч	0.311

АЛЬТЕРНАТОР

Тип альтернатора	синхронный
Фактор мощности, cos φ	0.8
Напряжение, В	400
Стабильность выходного напряжения, %	1
Стабильность выходной частоты, %	1
Частота тока, Гц	50
Степень изоляции	Н
Шаг обмотки	2/3
Класс защиты обмотки	IP21 (IP23)

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОСНОВНЫХ УЗЛОВ

КПД двигателя, %	44.8
КПД альтернатора, %	70.6
КПД силовой установки, %	31.6

ГАБАРИТЫ И ВЕС (ШУМОЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ)

Габариты, мм	2100x800x1100
Ёмкость бака, л	100
Макс. автономия (при нагрузке 100%), ч	26.8
Макс. автономия (при нагрузке 75%), ч	35.7
Макс. автономия (при нагрузке 50%), ч	53.6
Масса, кг	470

ГАБАРИТЫ И ВЕС (БЛОК-КОНТЕЙНЕР)

Габариты, мм	по техническому заданию заказчика
Ёмкость бака, л	1000, 3000 или 5000
Макс. автономия (бак 1000 л.), ч	357.1
Макс. автономия (бак 2000 л.), ч	714.3
Макс. автономия (бак 5000 л.), ч	1785.7

Описание дизель-генератора GENBOX YD12TS

Трёхфазный дизель-генератор GENBOX YD12TS на базе промышленного двигателя YangDong мощностью 13 кВт для резервного и постоянного электроснабжения. Электростанция предназначена для стационарного размещения и может устанавливаться как на улице (кожух или контейнер), так и в помещении (открытая комплектация или кожух). GENBOX YD12TS - это разумная цена (значительно ниже рыночной стоимости) и отличное качество. За силовую часть отвечает синхронный генератор со значением выходного тока до 24 А. Дизель-генератор GENBOX YD12TS подойдёт для резервирования сети с нагрузкой до 13 кВт, а в круглосуточном режиме установка может запитывать электроэнергией потребителей до 12 кВт или 15 кВА. Благодаря использованию надёжного дизельного двигателя YND485D жидкостного охлаждения от известного бренда YangDong, Вы сможете экономить на заправке топливом до 20%, так как его расход составит около 3 литров в час, при этом агрегат хорошо адаптирован к российским ГСМ и имеет широкий межсервисный интервал. Компактные габариты 2100x800x1100 мм и небольшой вес 470 кг, обеспечивают возможность легко разместить электростанцию на вашем объекте, а интегрированный в раму топливный бак объёмом 100 л обеспечит длительное время автономной работы.

Комплектация дизельного генератора GENBOX YD12TS

Базовая комплектация: стальная сварная рама с виброопорами; стандартный радиатор системы охлаждения; двигатель с навесным оборудованием; датчик контроля низкого уровня топлива; электростартер; аккумуляторная батарея (с проводами и клеммами); панель управления на базе микропроцессорного контроллера; зарядное устройство АКБ; подогреватель охлаждающей жидкости; генератор (бесщёточный, одноопорный); защитная

решётка вентилятора и 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; механический регулятор оборотов; стандартный глушитель; маслосливной кран; шестеренчатый насос смазочного масла; щуп для измерения уровня масла; документация на русском языке; сертификат соответствия; предпродажная подготовка.

Дополнительная комплектация: АВР с реле контроля; предпусковой подогреватель с ручным и (или) программируемым запуском; система автоматической дозаправки топливом; предварительный фильтр-водоотделитель; дополнительный топливный бак 500 л; дополнительный топливный бак 1500 л; дополнительный топливный бак 3000 л; система контроля расхода топлива; электронный регулятор частоты вращения двигателя; система вентиляции с автоматическим управлением (для монтажа электростанции открытого типа в помещении); система электрооборудования двухпроводного исполнения; локальный проводной канал связи (до 1000 м); удаленный беспроводной канал связи GSM; удаленный беспроводной канал связи GPRS; 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
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