

Дизельная электростанция GENBOX YD20MS, GENBOX YD20TS

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 YD20MS



Варианты исполнения:



Артикул	105659
Производитель	GENBOX (Россия)
Модель	YD20MS
Максимальная мощность	22 кВА / 22 кВт
Номинальная мощность	20 кВА / 20 кВт
Базовая мощность	16 кВА / 16 кВт
Максимальная сила тока, А	119.6
Номинальный ток в основном режиме, А	95.7
Кол-во фаз	1
Напряжение, В	230

ДВИГАТЕЛЬ

Производитель двигателя	YangDong (Китай)
Модель двигателя	Y495D
Кол-во и расположение цилиндров	4, рядное
Максимальная мощность двигателя, кВт	30

Максимальная мощность двигателя, л.с.	40
Частота вращения, об/мин	1500
Тип охлаждения	жидкостное
Объём двигателя, л	3
Удельный расход топлива, л/кВт*ч	0.24
Расход топлива при 100% нагрузке, л/час	4.8
Расход топлива при 75% нагрузке, л/час	3.6
Расход топлива при 50% нагрузке, л/час	2.4
Объём масляной системы, л	7.5
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	0.004
Удельный расход масла на угар, мл/кВт*ч	0.24
Объём системы охлаждения, л	11

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	H
Шаг обмотки	2/3
Класс защиты обмотки	IP21 (IP23)

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОСНОВНЫХ УЗЛОВ

КПД двигателя, %	69.1
------------------	------

КПД альтернатора, %	59.3
КПД силовой установки, %	41

ГАБАРИТЫ И ВЕС (ШУМОЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ)

Габариты, мм	2100x800x1100
Ёмкость бака, л	200
Макс. автономия (при нагрузке 100%), ч	41.7
Макс. автономия (при нагрузке 75%), ч	55.6
Макс. автономия (при нагрузке 50%), ч	83.3
Масса, кг	570

ГАБАРИТЫ И ВЕС (БЛОК-КОНТЕЙНЕР)

Габариты, мм	по техническому заданию заказчика
Ёмкость бака, л	1000, 3000 или 5000
Макс. автономия (бак 1000 л.), ч	277.8
Макс. автономия (бак 2000 л.), ч	555.6
Макс. автономия (бак 5000 л.), ч	1388.9

Описание дизель-генератора GENBOX YD20MS

Однофазный дизельный генератор GENBOX YD20MS с оригинальным дизельным двигателем YangDong резервной мощностью 18 кВт для постоянного и резервного электроснабжения. Электростанция предназначена для стационарного размещения и может устанавливаться как в помещении (кожух или открытая комплектация), так и на улице (контейнер или кожух). GENBOX YD20MS - это разумная цена (значительно ниже рыночной стоимости) и отличное качество. За силовую часть отвечает синхронный генератор с выходным током до 32 А. Предоставленная модель подойдёт для резервирования сети нагрузкой до 22 кВА (18 кВт), а в круглосуточном режиме установка способна обеспечивать электроэнергией потребителей до 16 кВт (20 кВА). За счёт использования надёжного дизельного двигателя Y495D жидкостного охлаждения от известного бренда YangDong, возможно экономить на заправке топливом до 20%, потому что его потребление составит всего около 4 литров в час, при этом агрегат отлично приспособлен к российским ГСМ и имеет широкий межсервисный интервал. Малые габариты 2100x800x1100 мм и небольшой вес 570 кг, помогут без труда разместить электростанцию на вашем объекте, а встроенный в раму топливный бак объёмом 200 л обеспечит продолжительное время автономной работы.

Комплектация дизельного генератора GENBOX YD20MS

Базовая комплектация: стальная сварная рама с виброопорами; радиатор охлаждения;

двигатель с навесным оборудованием; датчик уровня топлива; электрический стартер; комплект аккумуляторных батарей с проводами; панель управления на базе микропроцессорного контроллера; зарядный генератор; подогреватель охлаждающей жидкости; альтернатор; защитная решётка вентилятора и вращающихся деталей; автомат защиты генератора; воздушный фильтр для работы в нормальных условиях; система топливоподачи с фильтрацией; система смазки с фильтром; датчик контроля давления масла; механический регулятор оборотов; глушитель; выхлопной фланец; сапуны картера двигателя; встроенный маслоохладитель; документация на русском языке; сертификат соответствия ГОСТ-Р; 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; удаленный беспроводной радиоканал связи (до 3000 м); удаленный канал связи через интернет; удаленный беспроводной канал связи GPRS; регулируемое реле контроля сетевого напряжения; аварийный сигнал о низком уровне ОЖ; антиконденсатный подогреватель обмоток; защитная решетка на горячих частях двигателя; неустановленный -29 дБ глушитель.

Дизельный генератор GENBOX YD20TS



Варианты исполнения:



Артикул	105660
Производитель	GENBOX (Россия)
Модель	YD20TS
Максимальная мощность	28 кВА / 22 кВт
Номинальная мощность	25 кВА / 20 кВт
Базовая мощность	20 кВА / 16 кВт
Максимальная сила тока, А	40
Номинальный ток в основном режиме, А	32
Кол-во фаз	3
Напряжение, В	230/400
ДВИГАТЕЛЬ	
Производитель двигателя	YangDong (Китай)
Модель двигателя	Y495D
Кол-во и расположение цилиндров	4, рядное
Максимальная мощность двигателя, кВт	30

Максимальная мощность двигателя, л.с.	40
Частота вращения, об/мин	1500
Тип охлаждения	жидкостное
Объём двигателя, л	3
Удельный расход топлива, л/кВт*ч	0.3
Расход топлива при 100% нагрузке, л/час	6
Расход топлива при 75% нагрузке, л/час	4.5
Расход топлива при 50% нагрузке, л/час	3
Объём масляной системы, л	7.5
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	0.005
Удельный расход масла на угар, мл/кВт*ч	0.3
Объём системы охлаждения, л	11

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	H
Шаг обмотки	2/3
Класс защиты обмотки	IP21 (IP23)

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОСНОВНЫХ УЗЛОВ

КПД двигателя, %	44.2
------------------	------

КПД альтернатора, %	74.1
КПД силовой установки, %	32.8

ГАБАРИТЫ И ВЕС (ШУМОЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ)

Габариты, мм	2100x800x1100
Ёмкость бака, л	150
Макс. автономия (при нагрузке 100%), ч	25
Макс. автономия (при нагрузке 75%), ч	33.3
Макс. автономия (при нагрузке 50%), ч	50
Масса, кг	570

ГАБАРИТЫ И ВЕС (БЛОК-КОНТЕЙНЕР)

Габариты, мм	по техническому заданию заказчика
Ёмкость бака, л	1000, 3000 или 5000
Макс. автономия (бак 1000 л.), ч	222.2
Макс. автономия (бак 2000 л.), ч	444.4
Макс. автономия (бак 5000 л.), ч	1111.1

Описание дизель-генератора GENBOX YD20TS

Трёхфазный дизельный генератор GENBOX YD20TS на базе оригинального двигателя YangDong мощностью 27.5 кВА для постоянного и резервного электроснабжения. Установка предназначена для стационарного размещения и может устанавливаться как на улице (кожух или контейнер), так и в помещении (открытая комплектация или кожух). GENBOX YD20TS - это оптимальное соотношение цены и качества. За силовую часть отвечает генератор переменного тока со значением выходного тока до 40 А. Дизель-генератор GENBOX YD20TS подойдёт для резервирования электросети с нагрузкой до 27.5 кВА (22 кВт), а в непрерывном режиме установка может запитывать электроэнергией потребителей до 20 кВт (25 кВА). Благодаря использованию надёжного дизельного двигателя Y495D жидкостного охлаждения от известного бренда YangDong, Вы сможете экономить на заправке топливом до 20%, так как его потребление составит всего около 5 литров в час, при этом дизель-генератор отлично приспособлен к российским ГСМ и имеет широкий межсервисный интервал. Малые габариты 2100x800x1100 мм и небольшой вес 570 кг, помогут без труда разместить электростанцию на вашем объекте, а интегрированный в раму топливный бак объёмом 150 л обеспечит длительное время автономной работы.

Комплектация дизельного генератора GENBOX YD20TS

Базовая комплектация: стальная сварная рама с виброопорами; стандартный радиатор

системы охлаждения; двигатель с навесным оборудованием; датчик контроля низкого уровня топлива; электрический стартер; комплект аккумуляторных батарей с проводами; панель управления; зарядный генератор; подогреватель охлаждающей жидкости 220В; альтернатор; защитная решётка вентилятора и вращающихся деталей; автомат защиты генератора; воздушный фильтр для работы в нормальных условиях; система топливоподачи с фильтрацией; система смазки с фильтром; датчик контроля давления масла; механический регулятор оборотов; стандартный глушитель; маслосливной кран; шестеренчатый насос смазочного масла; щуп для измерения уровня масла; документация на русском языке; 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; встроенный топливный бак увеличенной емкости; дополнительный топливный бак 1000 л; дополнительный топливный бак 1500 л; дополнительный топливный бак 5000 л; система учета расхода топлива; заслонка аварийного останова по воздуху; система вентиляции с автоматическим управлением (для монтажа электростанции открытого типа в помещение); дополнительная панель оператора; локальный проводной канал связи (до 1000 м); удаленный канал связи через интернет; удаленный беспроводной канал связи GPRS; регулируемое реле контроля сетевого напряжения; аварийный сигнал о низком уровне ОЖ; 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