

Дизельная электростанция GENBOX YD10MS, GENBOX YD10TS

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 YD10MS



Варианты исполнения:



Артикул	105664
Производитель	GENBOX (Россия)
Модель	YD10MS
Максимальная мощность	11 кВА / 11 кВт
Номинальная мощность	10 кВА / 10 кВт
Базовая мощность	8 кВА / 8 кВт
Максимальная сила тока, А	59.8
Номинальный ток в основном режиме, А	47.8
Кол-во фаз	1
Напряжение, В	230

ДВИГАТЕЛЬ

Производитель двигателя	YangDong (Китай)
Модель двигателя	YD480D
Кол-во и расположение цилиндров	4, рядное
Максимальная мощность двигателя, кВт	15

Максимальная мощность двигателя, л.с.	21
Частота вращения, об/мин	1500
Тип охлаждения	жидкостное
Объём двигателя, л	1.8
Удельный расход топлива, л/кВт*ч	0.267
Расход топлива при 100% нагрузке, л/час	2.7
Расход топлива при 75% нагрузке, л/час	2
Расход топлива при 50% нагрузке, л/час	1.3
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	0.002
Удельный расход масла на угар, мл/кВт*ч	0.267
Объём системы охлаждения, л	10

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, %	64.4
------------------	------

КПД альтернатора, %	57.1
КПД силовой установки, %	36.8

ГАБАРИТЫ И ВЕС (ШУМОЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ)

Габариты, мм	1700x700x1000
Ёмкость бака, л	100
Макс. автономия (при нагрузке 100%), ч	37.5
Макс. автономия (при нагрузке 75%), ч	50
Макс. автономия (при нагрузке 50%), ч	75
Масса, кг	460

ГАБАРИТЫ И ВЕС (БЛОК-КОНТЕЙНЕР)

Габариты, мм	по техническому заданию заказчика
Ёмкость бака, л	1000, 3000 или 5000
Макс. автономия (бак 1000 л.), ч	500
Макс. автономия (бак 2000 л.), ч	1000
Макс. автономия (бак 5000 л.), ч	2500

Описание дизель-генератора GENBOX YD10MS

Однофазный дизель-генератор GENBOX YD10MS с оригинальным дизельным двигателем YangDong мощностью 9 кВт (11 кВА) для постоянного и резервного электроснабжения. Электростанция предназначена для стационарного размещения и может устанавливаться как на улице (кожух или контейнер), так и в помещении (кожух или открытая комплектация). GENBOX YD10MS - это оптимальное соотношение цены и качества. За силовую часть отвечает синхронный генератор с выходным током до 16 А. Предоставленная модель отлично подойдёт для резервирования электросети нагрузкой до 9 кВт, а в непрерывном режиме дизель-генераторная установка может запитывать электроэнергией потребителей до 8 кВт или 10 кВА. За счёт использования надёжного дизельного двигателя YD480D жидкостного охлаждения от мирового бренда YangDong, Вы сможете экономить на заправке топливом до 20%, так как его расход составит всего около 2 литров в час, при этом агрегат отлично адаптирован к российским ГСМ и располагает широким межсервисным интервалом. Компактные габариты 1700x700x1000 мм и небольшой вес 460 кг, делают возможным без труда разместить электростанцию на вашем объекте, а интегрированный в раму топливный бак объёмом 100 л гарантирует длительное время автономной работы.

Комплектация дизельного генератора GENBOX YD10MS

Базовая комплектация: стальная рама с амортизаторами; радиатор 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; выходной автомат защиты; воздухоочиститель модульной конструкции; система топливоподачи с фильтрацией; система смазки с фильтрацией; система защиты по низкому давлению масла; регулятор оборотов двигателя; стандартный глушитель; маслосливной кран; сапуны картера двигателя; 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; комплект оборудования для автоматической подкачки топлива в дополнительный топливный бак из внешнего резервуара; предварительный фильтр-водоотделитель; дополнительный топливный бак 500 л; дополнительный топливный бак 1500 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); система электрооборудования двухпроводного исполнения; удаленный беспроводной радиоканал связи (до 3000 м); удаленный беспроводной канал связи GSM; пульт дистанционного запуска; регулируемое реле контроля сетевого напряжения; аварийный сигнал о низком уровне ОЖ; антиконденсатный подогреватель обмоток; фронтальная защитная решетка радиатора; неустановленный -29 дБ глушитель.

Дизельный генератор GENBOX YD10TS



Варианты исполнения:



Артикул	105665
Производитель	GENBOX (Россия)
Модель	YD10TS
Максимальная мощность	14 кВА / 11 кВт
Номинальная мощность	13 кВА / 10 кВт
Базовая мощность	10 кВА / 8 кВт
Максимальная сила тока, А	20
Номинальный ток в основном режиме, А	16
Кол-во фаз	3
Напряжение, В	230/400
ДВИГАТЕЛЬ	
Производитель двигателя	YangDong (Китай)
Модель двигателя	YD480D
Кол-во и расположение цилиндров	4, рядное
Максимальная мощность двигателя, кВт	15

Максимальная мощность двигателя, л.с.	21
Частота вращения, об/мин	1500
Тип охлаждения	жидкостное
Объём двигателя, л	1.8
Удельный расход топлива, л/кВт*ч	0.333
Расход топлива при 100% нагрузке, л/час	3.3
Расход топлива при 75% нагрузке, л/час	2.5
Расход топлива при 50% нагрузке, л/час	1.7
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	0.003
Удельный расход масла на угар, мл/кВт*ч	0.333
Объём системы охлаждения, л	10

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, %	41.3
------------------	------

КПД альтернатора, %	71.4
КПД силовой установки, %	29.5

ГАБАРИТЫ И ВЕС (ШУМОЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ)

Габариты, мм	1700x700x1000
Ёмкость бака, л	100
Макс. автономия (при нагрузке 100%), ч	30
Макс. автономия (при нагрузке 75%), ч	40
Макс. автономия (при нагрузке 50%), ч	60
Масса, кг	460

ГАБАРИТЫ И ВЕС (БЛОК-КОНТЕЙНЕР)

Габариты, мм	по техническому заданию заказчика
Ёмкость бака, л	1000, 3000 или 5000
Макс. автономия (бак 1000 л.), ч	400
Макс. автономия (бак 2000 л.), ч	800
Макс. автономия (бак 5000 л.), ч	2000

Описание дизель-генератора GENBOX YD10TS

Трёхфазный дизель-генератор GENBOX YD10TS на базе промышленного двигателя YangDong мощностью 11 кВт (13.75 кВА) 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 YD10TS - это оптимальное соотношение цены и качества. За силовую часть отвечает синхронный генератор со значением выходного тока до 20 А. Предоставленная модель подойдёт для резервирования сети с нагрузкой до 11 кВт (13.75 кВА), а в непрерывном режиме дизель-генераторная установка способна обеспечивать электроэнергией потребителей до 10 кВт или 13 кВА. Благодаря использованию надёжного дизельного двигателя YD480D жидкостного охлаждения от известного бренда YangDong, Вы сможете экономить на заправке топливом до 20%, потому что его потребление составит около 3 литров в час, при этом дизель-генератор отлично приспособлен к российским ГСМ и имеет широкий межсервисный интервал. Малые габариты 1700x700x1000 мм и небольшой вес 460 кг, делают возможным легко разместить электростанцию на вашем объекте, а интегрированный в раму топливный бак объёмом 100 л гарантирует длительное время автономной работы.

Комплектация дизельного генератора GENBOX YD10TS

Базовая комплектация: стальная сварная рама с виброопорами; стандартный радиатор системы охлаждения; дизельный двигатель; датчик контроля низкого уровня топлива; электрический стартер; аккумуляторная батарея (с проводами и клеммами); панель управления на базе микропроцессорного контроллера; зарядное устройство АКБ; подогреватель охлаждающей жидкости; альтернатор; защитная решётка вращающихся деталей; автомат защиты генератора; воздушный фильтр для работы в нормальных условиях; система топливоподачи с фильтрацией; система смазки с фильтром; система защиты по низкому давлению масла; регулятор оборотов двигателя; стандартный глушитель; выхлопной фланец; шестеренчатый насос смазочного масла; встроенный маслоохладитель; документация на русском языке; 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 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); дополнительная панель оператора; локальный проводной канал связи (до 1000 м); удаленный канал связи через интернет; пульт дистанционного запуска; 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	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	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/>