

Дизельная электростанция GENBOX YD16MS, GENBOX YD16TS

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 YD16MS



Варианты исполнения:



Артикул	105668
Производитель	GENBOX (Россия)
Модель	YD16MS
Максимальная мощность	18 кВА / 18 кВт
Номинальная мощность	16 кВА / 16 кВт
Базовая мощность	13 кВА / 13 кВт
Максимальная сила тока, А	95.7
Номинальный ток в основном режиме, А	76.5
Кол-во фаз	1
Напряжение, В	230

ДВИГАТЕЛЬ

Производитель двигателя	YangDong (Китай)
Модель двигателя	YSD490D
Кол-во и расположение цилиндров	4, рядное
Максимальная мощность двигателя, кВт	23

Максимальная мощность двигателя, л.с.	31
Частота вращения, об/мин	1500
Тип охлаждения	жидкостное
Объём двигателя, л	2.5
Удельный расход топлива, л/кВт*ч	0.242
Расход топлива при 100% нагрузке, л/час	3.9
Расход топлива при 75% нагрузке, л/час	2.9
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	0.242

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, %	66.7
КПД альтернатора, %	61
КПД силовой установки, %	40.7

ГАБАРИТЫ И ВЕС (ШУМОЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ)

Габариты, мм	2100x800x1100
Ёмкость бака, л	150
Макс. автономия (при нагрузке 100%), ч	38.8
Макс. автономия (при нагрузке 75%), ч	51.7
Макс. автономия (при нагрузке 50%), ч	77.6
Масса, кг	530

ГАБАРИТЫ И ВЕС (БЛОК-КОНТЕЙНЕР)

Габариты, мм	по техническому заданию заказчика
Ёмкость бака, л	1000, 3000 или 5000
Макс. автономия (бак 1000 л.), ч	344.8
Макс. автономия (бак 2000 л.), ч	689.7
Макс. автономия (бак 5000 л.), ч	1724.1

Описание дизель-генератора GENBOX YD16MS

Однофазный дизель-генератор GENBOX YD16MS с оригинальным дизельным двигателем YangDong мощностью 17.6 кВА для резервного и постоянного электроснабжения. Установка предназначается для стационарного размещения и может устанавливаться как на улице (кожух или контейнер), так и в помещении (кожух или открытая комплектация). GENBOX YD16MS - это оптимальное соотношение цены и качества. За силовую часть отвечает синхронный генератор со значением выходного тока до 25 А. Дизельный генератор GENBOX YD16MS подойдёт для резервирования электросети с нагрузкой до 17.6 кВА (14 кВт), а в круглосуточном режиме установка способна обеспечивать электроэнергией потребителей до 13 кВт или 16 кВА. За счёт использования надёжного дизельного двигателя YSD490D жидкостного охлаждения от мирового бренда YangDong, Вы сможете экономить на заправке топливом до 20%, потому что его расход составит всего около 3 литров в час, при этом дизель-генератор отлично адаптирован к российским ГСМ и имеет широкий межсервисный интервал. Малые габариты 2100x800x1100 мм и небольшой вес 530 кг, делают возможным легко разместить электростанцию на вашем объекте, а интегрированный в раму топливный бак объёмом 150 л обеспечит продолжительное время автономной работы.

Комплектация дизельного генератора GENBOX YD16MS

Базовая комплектация: стальная сварная рама с виброопорами; стандартный радиатор системы охлаждения; двигатель с навесным оборудованием; 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; генератор (бесщёточный, одноопорный); защитная

решётка вращающихся деталей; выходной автомат защиты; воздухоочиститель модульной конструкции; система топливоподачи с фильтрацией; система смазки с фильтром; система защиты по низкому давлению масла; регулятор оборотов двигателя; глушитель; выхлопной фланец; сапуны картера двигателя; встроенный маслоохладитель; документация на русском языке; сертификат соответствия; тест перед отгрузкой.

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 учета расхода топлива; электронный регулятор частоты вращения двигателя; система вентиляции с ручным (для установки электроагрегата открытого исполнения в помещение); дополнительная панель оператора; удаленный беспроводной радиоканал связи (до 3000 м); удаленный канал связи через интернет; пульт дистанционного запуска; реле контроля сетевого напряжения; аварийный останов по низкому уровню охлаждающей жидкости; антиконденсатный подогреватель обмоток; фронтальная защитная решетка радиатора; неустановленный -40 дБ глушитель.

Дизельный генератор GENBOX YD16TS



Варианты исполнения:



Артикул	105669
Производитель	GENBOX (Россия)
Модель	YD16TS
Максимальная мощность	22 кВА / 18 кВт
Номинальная мощность	20 кВА / 16 кВт
Базовая мощность	16 кВА / 13 кВт
Максимальная сила тока, А	32
Номинальный ток в основном режиме, А	25
Кол-во фаз	3
Напряжение, В	230/400
ДВИГАТЕЛЬ	
Производитель двигателя	YangDong (Китай)
Модель двигателя	YSD490D
Кол-во и расположение цилиндров	4, рядное
Максимальная мощность двигателя, кВт	23

Максимальная мощность двигателя, л.с.	31
Частота вращения, об/мин	1500
Тип охлаждения	жидкостное
Объём двигателя, л	2.5
Удельный расход топлива, л/кВт*ч	0.3
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
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	0.3

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, %	43
КПД альтернатора, %	76.2
КПД силовой установки, %	32.8

ГАБАРИТЫ И ВЕС (ШУМОЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ)

Габариты, мм	2100x800x1100
Ёмкость бака, л	150
Макс. автономия (при нагрузке 100%), ч	31.3
Макс. автономия (при нагрузке 75%), ч	41.7
Макс. автономия (при нагрузке 50%), ч	62.5
Масса, кг	530

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 YD16TS

Трёхфазный дизельный генератор GENBOX YD16TS на базе оригинального двигателя YangDong резервной мощностью 18 кВт (22 кВА) для резервного и постоянного электроснабжения. Электростанция предназначена для стационарного размещения и может устанавливаться как в помещении (открытая комплектация или кожух), так и на улице (контейнер или кожух). GENBOX YD16TS - это оптимальное соотношение цены и качества. За силовую часть отвечает синхронный генератор со значением выходного тока до 32 А. Эта модель подойдёт для резервирования электросети нагрузкой до 22 кВА (18 кВт), а в непрерывном режиме установка способна обеспечивать электроэнергией потребителей до 16 кВт или 20 кВА. За счёт использования надёжного дизельного двигателя YSD490D жидкостного охлаждения от всемирно известного бренда YangDong, экономия на заправке топливом до 20%, потому что его потребление составит всего около 4 литров в час, при этом агрегат хорошо приспособлен к российским ГСМ и располагает широким межсервисным интервалом. Довольно небольшие габариты 2100x800x1100 мм и небольшой вес 530 кг, делают возможным легко разместить электростанцию на вашем объекте, а интегрированный в раму топливный бак объёмом 150 л гарантирует продолжительное время автономной работы.

Комплектация дизельного генератора GENBOX YD16TS

Базовая комплектация: стальная рама с амортизаторами; стандартный радиатор системы охлаждения; двигатель с навесным оборудованием; датчик уровня топлива; электростартер; аккумуляторная батарея (с проводами и клеммами); панель управления; зарядный генератор; подогреватель охлаждающей жидкости; генератор (бесщёточный, одноопорный); защитная решётка вентилятора и 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; глушитель; выхлопной фланец; сапуны картера двигателя; щуп для измерения уровня масла; инструкция по эксплуатации; сертификат соответствия; тест перед отгрузкой.

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; встроенный топливный бак увеличенной емкости; дополнительный топливный бак 500 л; дополнительный топливный бак 1500 л; дополнительный топливный бак 5000 л; система учета 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 канал связи через интернет; удаленный беспроводной канал связи GPRS; 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