

Дизельная электростанция GENBOX YD30TS

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 YD30TS



Варианты исполнения:



Артикул	105657
Производитель	GENBOX (Россия)
Модель	YD30TS
Максимальная мощность	41 кВА / 33 кВт
Номинальная мощность	38 кВА / 30 кВт
Базовая мощность	30 кВА / 24 кВт
Максимальная сила тока, А	59
Номинальный ток в основном режиме, А	48
Кол-во фаз	3
Напряжение, В	230/400

ДВИГАТЕЛЬ

Производитель двигателя	YangDong (Китай)
Модель двигателя	Y4105D
Кол-во и расположение цилиндров	4, рядное
Максимальная мощность двигателя, кВт	42

Максимальная мощность двигателя, л.с.	57
Частота вращения, об/мин	1500
Тип охлаждения	жидкостное
Объём двигателя, л	4.1
Удельный расход топлива, л/кВт*ч	0.293
Расход топлива при 100% нагрузке, л/час	8.8
Расход топлива при 75% нагрузке, л/час	6.6
Расход топлива при 50% нагрузке, л/час	4.4
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	0.007
Удельный расход масла на угар, мл/кВт*ч	0.293

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, %	42.5
КПД альтернатора, %	78.9
КПД силовой установки, %	33.5

ГАБАРИТЫ И ВЕС (ШУМОЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ)

Габариты, мм	2100x800x1100
Ёмкость бака, л	200
Макс. автономия (при нагрузке 100%), ч	22.7
Макс. автономия (при нагрузке 75%), ч	30.3
Макс. автономия (при нагрузке 50%), ч	45.5
Масса, кг	720

ГАБАРИТЫ И ВЕС (БЛОК-КОНТЕЙНЕР)

Габариты, мм	по техническому заданию заказчика
Ёмкость бака, л	1000, 3000 или 5000
Макс. автономия (бак 1000 л.), ч	151.5
Макс. автономия (бак 2000 л.), ч	303
Макс. автономия (бак 5000 л.), ч	757.6

Описание дизель-генератора GENBOX YD30TS

Трёхфазный дизель-генератор GENBOX YD30TS с оригинальным дизельным двигателем YangDong резервной мощностью 41.25 кВА для постоянного и резервного электроснабжения. Электростанция предназначена для стационарного размещения и может устанавливаться как на улице (контейнер или кожух), так и в помещении (кожух или открытая комплектация). GENBOX YD30TS - это оптимальное соотношение цены и качества. За силовую часть отвечает синхронный генератор со значением выходного тока до 59 А. Предоставленная модель может использоваться для резервирования сети нагрузкой до 41.25 кВА (33 кВт), а в непрерывном режиме дизель-генераторная установка способна обеспечивать электроэнергией потребителей до 30 кВт (38 кВА). За счёт использования надёжного дизельного двигателя Y4105D жидкостного охлаждения от известного бренда YangDong, экономия на заправке топливом до 20%, потому что его потребление составит всего около 7 литров в час, при этом дизель-генератор отлично приспособлен к российским ГСМ и располагает широким межсервисным интервалом. Малые габариты 2100x800x1100 мм и небольшой вес 720 кг, обеспечивают возможность 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 YD30TS

Базовая комплектация: стальная сварная рама с виброопорами; радиатор охлаждения; дизельный двигатель; датчик контроля низкого уровня топлива; электрический стартер; аккумуляторная батарея (с проводами и клеммами); панель управления; зарядное устройство АКБ; подогреватель охлаждающей жидкости 220В; генератор (бесщёточный, одноопорный);

защитная решётка вентилятора и вращающихся деталей; автомат защиты генератора; воздушный фильтр для работы в нормальных условиях; система топливоподачи с фильтрацией; система смазки с фильтрацией; датчик контроля давления масла; механический регулятор оборотов; стандартный глушитель; выхлопной фланец; шестеренчатый насос смазочного масла; встроенный маслоохладитель; документация на русском языке; сертификат соответствия ГОСТ-Р; предпродажная подготовка.

Дополнительная комплектация: автоматические коммутаторы нагрузки (ATS) 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; 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; антиконденсатный подогреватель обмоток; фронтальная защитная решетка радиатора; неустановленный -40 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