

Дизельная электростанция GENBOX IV120

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 IV120



Варианты исполнения:



Артикул	108614
Производитель	GENBOX (Россия)
Модель	IV120
Максимальная мощность	165 кВА / 132 кВт
Номинальная мощность	150 кВА / 120 кВт
Базовая мощность	120 кВА / 96 кВт
Максимальная сила тока, А	238
Номинальный ток в основном режиме, А	190
Кол-во фаз	3
Напряжение, В	230/400

ДВИГАТЕЛЬ

Производитель двигателя	Iveco (Италия)
Модель двигателя	N67 TE1F

Кол-во и расположение цилиндров	6, рядное
Максимальная мощность двигателя, кВт	145
Максимальная мощность двигателя, л.с.	197
Частота вращения, об/мин	1500
Тип охлаждения	жидкостное
Объём двигателя, л	6.7
Удельный расход топлива, л/кВт*ч	0.303
Расход топлива при 100% нагрузке, л/час	36.4
Расход топлива при 75% нагрузке, л/час	27.3
Расход топлива при 50% нагрузке, л/час	18.2
Объём масляной системы, л	17.2
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	0.027
Удельный расход масла на угар, мл/кВт*ч	0.303
Объём системы охлаждения, л	25.5

АЛЬТЕРНАТОР

Производитель альтернатора	Меcc Alte (Италия)
Модель альтернатора	ЕСР34-2L/4
Номинальная мощность альтернатора, кВт	120
Тип альтернатора	синхронный
Фактор мощности, cos φ	0.8
Напряжение, В	400
Стабильность выходного напряжения, %	не более 1%
Стабильность выходной частоты, %	не более 1%
Частота тока, Гц	50
Ток, А	216

Степень изоляции	H
Частота вращения, об/мин	1500
Шаг обмотки	2/3
Класс защиты обмотки	IP21 (IP23)
Длина корпуса, мм	898
Масса, кг	491

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОСНОВНЫХ УЗЛОВ

КПД двигателя, %	35.6
КПД альтернатора, %	91
КПД силовой установки, %	32.4

ГАБАРИТЫ И ВЕС (ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

Габариты, мм	2900x1200x2000
Ёмкость бака, л	350
Макс. автономия (при нагрузке 100%), ч	9.6
Макс. автономия (при нагрузке 75%), ч	12.8
Макс. автономия (при нагрузке 50%), ч	19.2
Масса, кг	1640

ГАБАРИТЫ И ВЕС (ШУМОЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ)

Габариты, мм	2900x1200x2000
Ёмкость бака, л	350
Макс. автономия (при нагрузке 100%), ч	9.6
Макс. автономия (при нагрузке 75%), ч	12.8
Макс. автономия (при нагрузке 50%), ч	19.2
Масса, кг	2180

ГАБАРИТЫ И ВЕС (БЛОК-КОНТЕЙНЕР)

Габариты, мм	3500x1800x2300
Ёмкость бака, л	1000, 3000 или 5000

Макс. автономия (бак 1000 л.), ч	36.6
Макс. автономия (бак 2000 л.), ч	73.3
Макс. автономия (бак 5000 л.), ч	183.2
Масса, кг	2790

Описание дизель-генератора GENBOX IV120

Трёхфазный дизель-генератор GENBOX IV120 на базе оригинального двигателя Iveco мощностью 132 кВт для резервного и постоянного электроснабжения. Электростанция предназначена для стационарного размещения и может устанавливаться как на улице (кожух или контейнер), так и в помещении (кожух или открытая комплектация). GENBOX IV120 - это оптимальное соотношение цены и качества. За силовую часть отвечает генератор переменного тока Месс Alte ECP34-2L/4 со значением выходного тока до 238 А. Данная модель подойдёт для резервирования сети нагрузкой до 165 кВА (132 кВт), а в круглосуточном режиме дизель-генераторная установка способна обеспечивать электроэнергией потребителей до 120 кВт или 150 кВА. Благодаря использованию надёжного дизельного двигателя N67 TE1F жидкостного охлаждения от мирового бренда Iveco, возможно экономить на заправке топливом до 20%, так как его расход составит около 27 литров в час, при этом дизель-генератор отлично приспособлен к российским ГСМ и располагает широким межсервисным интервалом. Малые габариты 2900x1200x2000 мм и небольшой вес 1640 кг, помогут легко разместить электростанцию на вашем объекте, а интегрированный в раму топливный бак объёмом 350 л обеспечит длительное время автономной работы.

Комплектация дизельного генератора GENBOX IV120

Базовая комплектация: стальная рама с амортизаторами; радиатор охлаждения; двигатель с навесным оборудованием; датчик контроля низкого уровня топлива; электростартер; комплект аккумуляторных батарей с проводами; панель управления; зарядный генератор; подогрев ОЖ; альтернатор; защитная решётка вентилятора и вращающихся деталей; автомат защиты генератора; воздухоочиститель модульной конструкции; система топливоподачи с фильтрацией; система смазки с фильтрацией; датчик контроля давления масла; механический регулятор частоты оборотов; глушитель и гибкий переходник к нему; выхлопной фланец; сапуны картера двигателя; встроенный маслоохладитель; инструкция по эксплуатации; гарантийный талон; сертификат соответствия; предпродажная подготовка.

Дополнительная комплектация: автоматические коммутаторы нагрузки (ATS) с реле контроля; предпусковой подогреватель с ручным запуском; система автоматической дозаправки топливом; предварительный фильтр-водоотделитель; дополнительный топливный бак 1000 л; дополнительный топливный бак 2000 л; дополнительный топливный бак 5000 л; система контроля 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 беспроводной канал связи GSM; удаленный беспроводной канал связи GPRS; регулируемое реле контроля сетевого напряжения; аварийный останов по низкому уровню охлаждающей жидкости; 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