

# GENBOX IV80

## 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 IV80



## Варианты исполнения:



Артикул	108608
Производитель	GENBOX (Россия)
Модель	IV80
Максимальная мощность	110 кВА / 88 кВт
Номинальная мощность	100 кВА / 80 кВт
Базовая мощность	80 кВА / 64 кВт
Максимальная сила тока, А	158
Номинальный ток в основном режиме, А	127
Кол-во фаз	3
Напряжение, В	230/400

## ДВИГАТЕЛЬ

Производитель двигателя	Iveco (Италия)
Модель двигателя	N45 TM2A

Кол-во и расположение цилиндров	4, рядное
Максимальная мощность двигателя, кВт	96
Максимальная мощность двигателя, л.с.	131
Частота вращения, об/мин	1500
Тип охлаждения	жидкостное
Объём двигателя, л	4.5
Удельный расход топлива, л/кВт*ч	0.288
Расход топлива при 100% нагрузке, л/час	23.1
Расход топлива при 75% нагрузке, л/час	17.3
Расход топлива при 50% нагрузке, л/час	11.5
Объём масляной системы, л	12.8
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	0.017
Удельный расход масла на угар, мл/кВт*ч	0.288
Объём системы охлаждения, л	18.5

## АЛЬТЕРНАТОР

Производитель альтернатора	Mecc Alte (Италия)
Модель альтернатора	ECP34-2S/4
Номинальная мощность альтернатора, кВт	84
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	151.2

Степень изоляции	H
Частота вращения, об/мин	1500
Шаг обмотки	2/3
Класс защиты обмотки	IP21 (IP23)
Длина корпуса, мм	818
Масса, кг	419

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОСНОВНЫХ УЗЛОВ

КПД двигателя, %	37.2
КПД альтернатора, %	91.7
КПД силовой установки, %	34.1

### ГАБАРИТЫ И ВЕС (ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

Габариты, мм	2900x1200x2000
Ёмкость бака, л	250
Макс. автономия (при нагрузке 100%), ч	10.8
Макс. автономия (при нагрузке 75%), ч	14.5
Макс. автономия (при нагрузке 50%), ч	21.7
Масса, кг	1200

### ГАБАРИТЫ И ВЕС (ШУМОЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ)

Габариты, мм	2900x1200x2000
Ёмкость бака, л	250
Макс. автономия (при нагрузке 100%), ч	10.8
Макс. автономия (при нагрузке 75%), ч	14.5
Макс. автономия (при нагрузке 50%), ч	21.7
Масса, кг	1760

### ГАБАРИТЫ И ВЕС (БЛОК-КОНТЕЙНЕР)

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

Макс. автономия (бак 1000 л.), ч	57.8
Макс. автономия (бак 2000 л.), ч	115.6
Макс. автономия (бак 5000 л.), ч	289
Масса, кг	1900

## Описание дизель-генератора GENBOX IV80

Трёхфазный дизельный генератор GENBOX IV80 с оригинальным дизельным двигателем Iveco резервной мощностью 110 кВА для постоянного и резервного электроснабжения. Установка предназначена для стационарного размещения и может устанавливаться как на улице (контейнер или кожух), так и в помещении (открытая комплектация или кожух). GENBOX IV80 - это оптимальное соотношение цены и качества. За силовую часть отвечает синхронный генератор Mess Alte ECP34-2S/4 со значением выходного тока до 158 А. Настоящая модель отлично подойдёт для резервирования сети нагрузкой до 88 кВт (110 кВА), а в круглосуточном режиме установка может питать энергией потребителей до 80 кВт (100 кВА). За счёт использования надёжного дизельного двигателя N45 TM2A жидкостного охлаждения от известного бренда Iveco, возможно экономить на заправке топливом до 20%, потому что его расход составит всего около 17 литров в час, при этом агрегат отлично приспособлен к российским ГСМ и располагает широким межсервисным интервалом. Компактные габариты 2900x1200x2000 мм и небольшой вес 1200 кг, делают возможным легко разместить электростанцию на вашем объекте, а интегрированный в раму топливный бак объёмом 250 л обеспечит продолжительное время автономной работы.

## Комплектация дизельного генератора GENBOX IV80

**Базовая комплектация:** рама с виброгасящими подушками подвески; стандартный радиатор системы охлаждения; дизельный двигатель; датчик уровня топлива; стартер; комплект аккумуляторных батарей с проводами; панель управления; зарядный генератор; подогрев ОЖ; альтернатор; защитная решётка вращающихся деталей; выходной автомат защиты; воздухоочиститель модульной конструкции; система топливоподачи с фильтрацией; система смазки с фильтром; датчик контроля давления масла; механический регулятор частоты оборотов; глушитель и гибкий переходник к нему; выхлопной фланец; сапуны картера двигателя; встроенный маслоохладитель; руководство пользователя; гарантийный талон; 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 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 решётка 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