



# Газопоршневые двигатели воздушного охлаждения

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана +7(7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Газопоршневые двигатели воздушного охлаждения **Genese серии-G** разработаны для работы на сжиженном (LPG), магистральном (NG) и биогазе.

Газопоршневые двигатели воздушного охлаждения Genese серии-G производится Российской компании **НПВФ БИНОМ-2**. Двигатели **серии G** – это 4-х тактный 1-о или 2-х цилиндровый газопоршневой двигатель с верхним расположением клапанов (OHV) и горизонтальным расположением вала отбора мощности, воздушного охлаждения.

**Двигатели серии-G** имеют следующие конструктивные особенности:

Повышенный крутящий момент (Увеличенный ресурс, большая мощность при меньшем объеме);

Увеличенная степень сжатия (Лучшие выходные характеристики);

Электронный регулятор оборотов (Быстрое реагирование на перепады нагрузки, экономия топлива);

Электростартер;

Бумажный воздушный фильтр (овальный) с поролоновым фильтром предварительной очистки (двойной фильтр);

Простота в использовании и обслуживании;

Система электронного зажигания: быстрый, надежный пуск;

Предназначен для тяжёлых условий работы.

Используя высоконадежные и эффективные комплектующие и инженерный опыт, мы создали газопоршневой двигатель, который прослужит Вам долгие годы.

Ресурс до капитального ремонта составляет 3000 моточасов.

## Основные характеристики

Тип двигателя	газопоршневой			
Тип запуска	электрический			
Система зажигания	Транзисторный Магнето			
Модель двигателя	GX390	GX420	2G68	2G99
Объем двигателя, куб.см	389	420	678	999
Диаметр цилиндра, мм	88	90	78	90
Ход поршня, мм	64	66	71	78.5
Расположение клапанов	OHV			
Степень сжатия	9.5:1			



Число цилиндров	4			
Число тактов	4			
Холостой ход	1400			
Мощность, л.с., при 3600 мин <sup>-1</sup>	13.0	16.0	24.0	36.0
Крутящий момент, Нм/2500мин <sup>-1</sup>	25.1	26.5	42	70
Тип охлаждения	Воздушное			
Объём масла в системе, л	1.1	1.1	1.5	2.5
Топливо	LPG/NG			
Потребление топлива при максимальной нагрузке (пропан), л/ч	4.83	5.37	5.86	8.75
Потребление топлива при максимальной нагрузке (метан), м3/ч	2.98	3.32	7.43	11.1
Особенности двигателя				
Двойные шарикоподшипники	Повышают износостойкость и продлевают срок службы двигателя			
Повышенный крутящий момент	Обеспечивает ровную работу двигателя, стабильное напряжение и частоту при усиленной эксплуатации.			
Высокая степень сжатия	Обеспечивает улучшенные выходные характеристики			
Масляный фильтр	Нет	Нет	Да	Да
Защита по уровню масла	Есть			
Защита по температуре двигателя	Есть			
Вес, кг	32	34	43	60
Габариты:	450	450	510	568
Д	405	405	400	505
Ш	443	443	450	685



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана +7(7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Омск (3812)21-46-40	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Орел (4862)44-53-42	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Оренбург (3532)37-68-04	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Пенза (8412)22-31-16	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Казахстан (772)734-952-31	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Киргизия (996)312-96-26-47		Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: [www.genese.nt-rt.ru](http://www.genese.nt-rt.ru) || эл. почта: [gsf@nt-rt.ru](mailto:gsf@nt-rt.ru)