

Турбомолекулярные насосы серии GFG-K для работы в условиях частого прорыва атмосферы

Роторы турбомолекулярных насосов серии GFG-K обладают повышенной прочностью лопастей. Турбомолекулярные насосы серии GFG-K могут работать при высокой запылённости и повышенном давлении (прорыве атмосферы) до 5000 Па, при этом ротор продолжает вращаться с высокой скоростью. Эта серия насосов разработана для работы в приложениях с частыми прорывами атмосферы или большими потоками газа.



Технические параметры

Модель		GFG600K		GFG1200K		GFG1600K	
		ISO160	CF150	ISO200	CF200	ISO250	CF250
Входной фланец	—	ISO160	CF150	ISO200	CF200	ISO250	CF250
Выходной фланец	—	KF40		KF40		KF50	
Скорость откачки	л/с	600		1200		1600	
Степень сжатия N ₂ /H ₂	—	1×10 ⁹ /3×10 ³		1×10 ⁹ /1×10 ⁴		1×10 ⁹ /1×10 ⁴	
Предельное давление	Па	5×10 ⁻⁷	8×10 ⁻⁸	5×10 ⁻⁷	8×10 ⁻⁸	5×10 ⁻⁷	8×10 ⁻⁸
Скорость вращения	об/мин	24000		24000		21000	
Время выхода на режим	мин	≤5		≤5		≤6	
Подшипники	—	Керамический подшипник					
Рекомендуемая скорость откачки форвакуумного насоса	л/мин	250 - 500		500 - 900		900	
Вибрация	мкм	≤ 0.1		≤ 0.1		≤ 0.15	
Температура охлаждающей жидкости	°C	≤ 25		≤ 25		≤ 25	
Максимальная температура прогрева	°C	≤ 120		≤ 120		≤ 120	
Поток охлаждающей жидкости	л/мин	1		1		1	
Предельно допустимое давление на входе	Па	7000		7000		7000	
Напряжение	В	AC220		AC220		AC220	
Ориентация при монтаже	—	Вертикальное, ±5°		Вертикальное, ±5°		Вертикальное, ±5°	
Вес	кг	~ 26		~ 31		~ 35	

Быстродействие и габаритные характеристики турбомолекулярных насосов серии GFF-K для больших потоков газа

График скорости откачки для воздуха

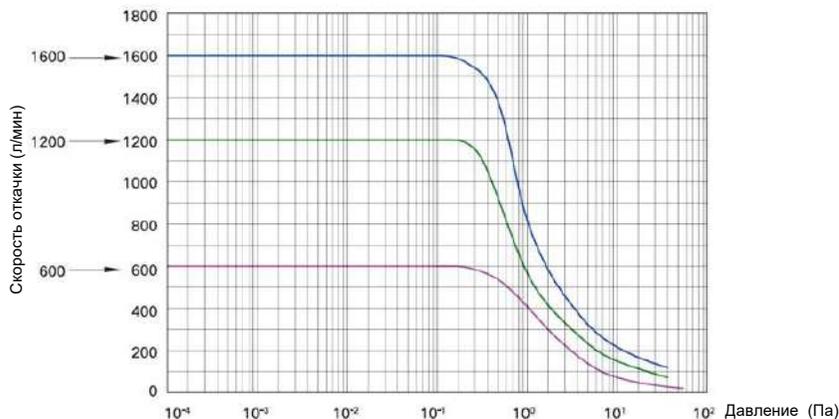
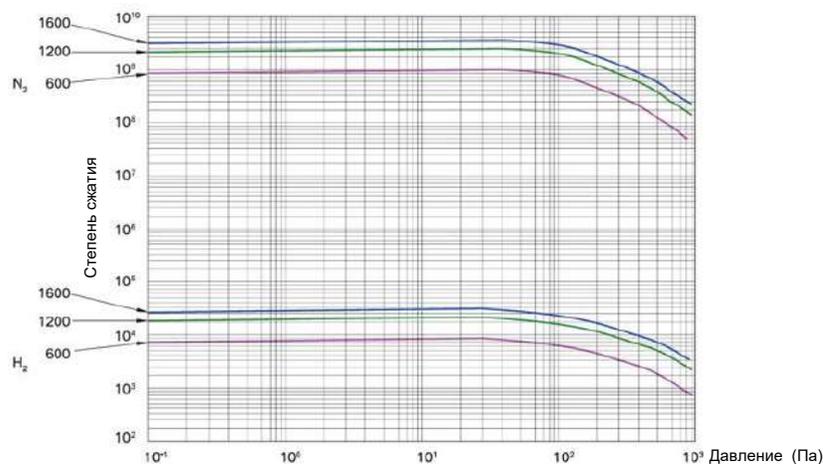
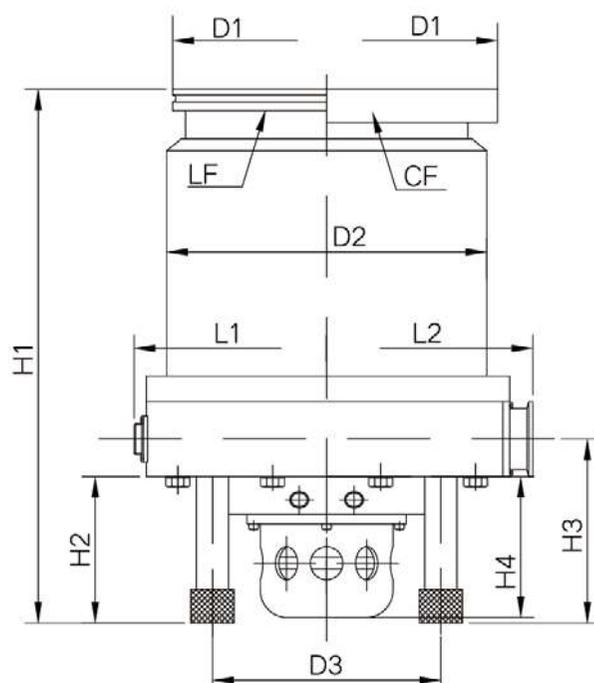


График степени сжатия для N2 и H2



Габаритные характеристики

Модель	GFG600K		GFG1200K		GFG1600K	
	ISO160	CF150	ISO200	CF200	ISO250	CF250
Входной фланец						
D1	181	202	240	253	290	305
D2	212	212	245	243	274	274
D3	145,7	145,7	167,6	167,6	183,9	183,9
L1	130,3	130,3	145,4	145,4	160,5	160,5
L2	136,8	136,8	152,1	152,1	166,4	166,4
H1	373,8	373,8	405,3	405,3	392,8	396
H2	108	108	113	113	110	110
H3	135,5	135,5	140,5	140,5	142,5	142,5
H4	104	104	94	94	94	94



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта bfs@nt-rt.ru || Сайт: <https://baosi.nt-rt.ru/>