

# Коррозионностойкие турбомолекулярные насосы серии GFF-N

В коррозионностойких турбомолекулярных насосах серии GFF-N используются лопасти с переменным поперечным сечением. Данная серия насосов оснащается комбинированными магнитными подшипниками, повышающими надежность. Турбомолекулярные насосы серии GFF-N обладают превосходной коррозионной стойкостью, благодаря чему широко используются в различных областях вакуумной техники.

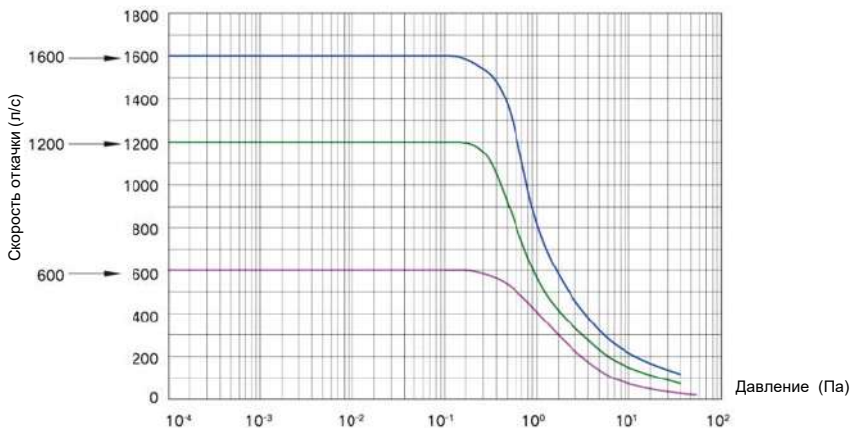


## Технические параметры

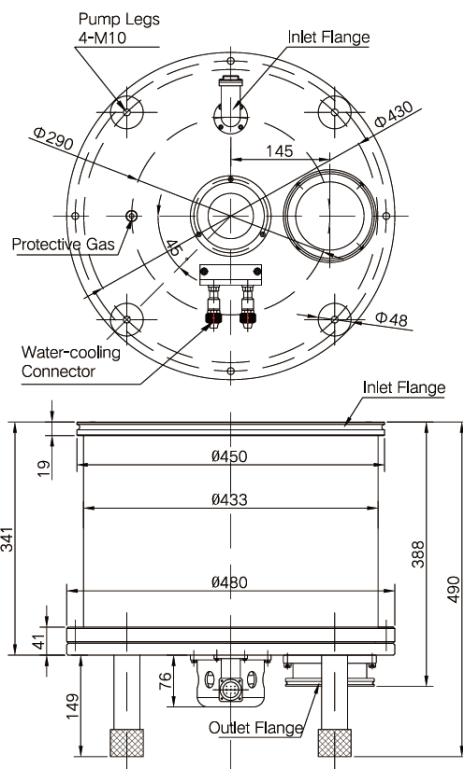
Модель		GFF600N		GFF1200N		GFF1600N		GFF3600N
Входной фланец	—	ISO160	CF150	ISO200	CF200	ISO250	CF250	ISO400
Выходной фланец	—	KF40		KF40		KF50		LF100
Скорость откачки	л/с	600		1200		1600		3600
Степень сжатия N <sub>2</sub> /H <sub>2</sub>	—	1×10 <sup>9</sup> /8×10 <sup>3</sup>		1×10 <sup>9</sup> /1×10 <sup>4</sup>		1×10 <sup>9</sup> /1×10 <sup>4</sup>		1×10 <sup>8</sup> /5×10 <sup>2</sup>
Предельное давление	Па	5×10 <sup>-7</sup>	8×10 <sup>-8</sup>	5×10 <sup>-7</sup>	8×10 <sup>-8</sup>	5×10 <sup>-7</sup>	8×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>-6</sup>
Скорость вращения	об/мин	24000		24000		21000		12600
Время выхода на режим	мин	≤ 4.5		≤ 5		≤ 6		—
Вибрация	мкм	≤ 0.1		≤ 0.1		≤ 0.15		≤ 0.15
Рекомендуемая скорость откачки форвакуумного насоса	л/мин	250 - 500		500 - 900		900		1800-4200
Температура охлаждающей жидкости	°C	≤ 20		≤ 20		≤ 20		≤ 25
Максимальная температура прогрева	°C	≤ 120		≤ 120		≤ 120		<120
Поток охлаждающей жидкости	л/мин	1		1		1		1
Мощность двигателя	кВт	< 0,55		< 0,6		< 0,7		—
Напряжение	В	AC220		AC220		AC220		—
Ориентация при монтаже	—	Вертикальное, ±5°		Вертикальное, ±5°		Вертикальное, ±5°		Вертикальное, ±5°
Вес	кг	~ 29		~ 34		~ 39		~ 100

# Быстродействие и габаритные характеристики коррозионностойких турбомолекулярных насосов серии GFF-N

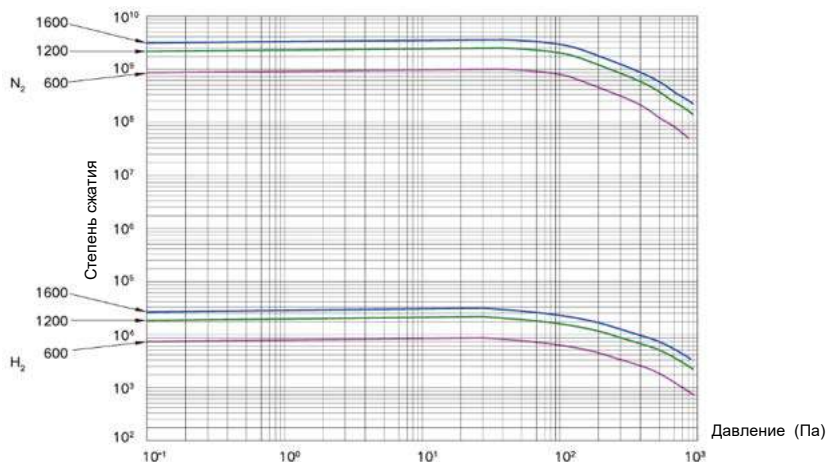
## График степени сжатия для N2 и H2



## Габаритные размеры GFF3600N

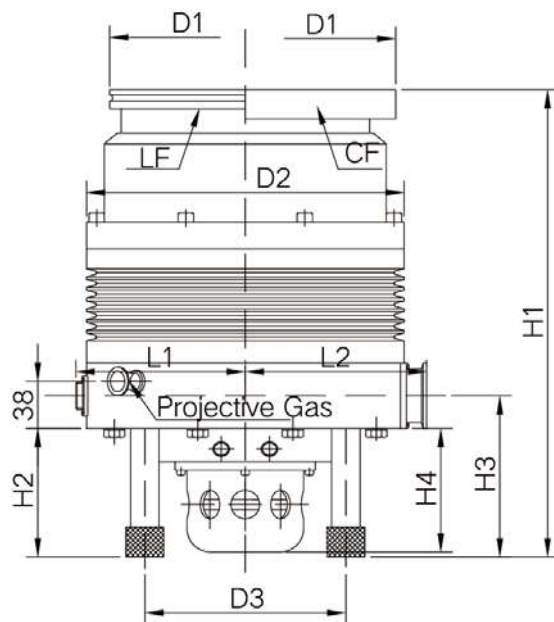


## График скорости откачки для воздуха



## Габаритные характеристики

Модель	GFF600N		GFF1200N		GFF1600N	
	ISO160	CF150	ISO200	CF200	ISO250	CF250
Входной фланец	ISO160	CF150	ISO200	CF200	ISO250	CF250
D1	180	202	240	253	290	305
D2	236	236	267	267	296	296
D3	145.7	145.7	167.6	167.6	183.8	183.8
L1	128	128	142	142	161	161
L2	137	137	152	152	166	166
H1	395.5	395.5	393	393	394	394
H2	108	108	108	108	110	110
H3	135.5	135.5	135.5	135.5	142.5	142.5
H4	104	104	104	104	104	104



**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](mailto:bfs@nt-rt.ru) || Сайт: <https://baosi.nt-rt.ru/>**