

Турбомолекулярные насосы на магнитной левитации nEXT M Maglev, nEXT2807M, nEXT3207M

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: ewc@nt-rt.ru || сайт: <https://edwards.nt-rt.ru/>

nEXT M MAGNETICALLY LEVITATED TURBOMOLECULAR PUMPS

Our range of nEXT M pumps have been developed for applications requiring HV (high vacuum), hydrocarbon-free processes and minimal levels of vibration

In these pumps the rotor and stator blades are magnetically levitated. Eliminating the traditional oil-lubricated bearing systems significantly reduces noise and vibration levels, as well as ensuring a hydrocarbon-free vacuum.

The reduced wear and tear of these pumps also means they require minimal maintenance ensuring reliable, service-free performance for up to 80,000 hours.

There are two models available in the nEXT M range, the nEXT2807M and the nEXT3207M. With pumping speeds up to 3200 l/s (for nitrogen), they are an ideal for coating applications as well as for general scientific research and industrial processes.

The nEXT M range are one of the lightest and most compact mag turbo pumps on the market and can be mounted in any orientation, making them highly versatile and the go-to choice where lack of space is a key consideration.

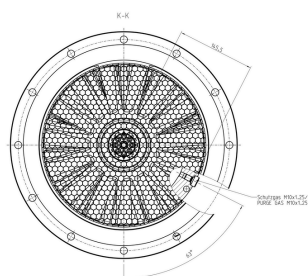
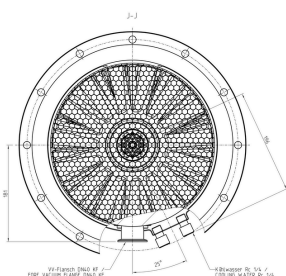
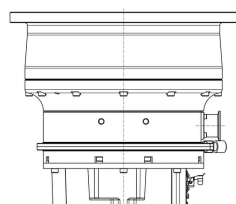
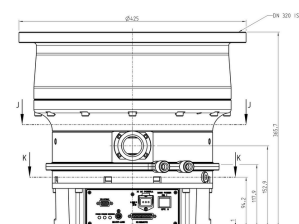
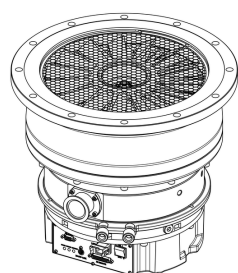


TECHNICAL SPECIFICATIONS

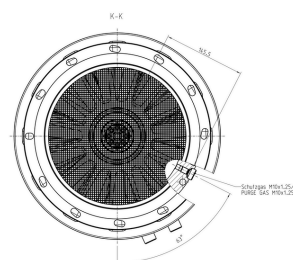
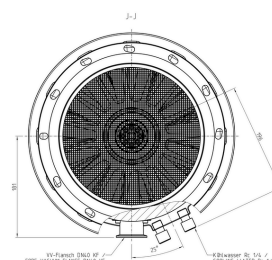
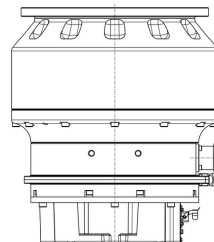
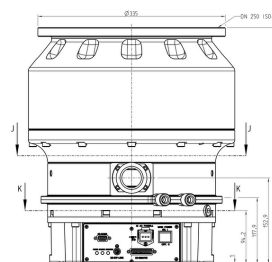
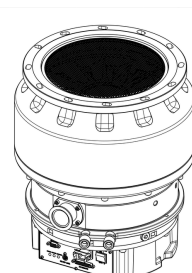
	Unit	nEXT2807M	nEXT3207M
Weight	Kg	59	57
Power In	W	750	750
Admissible ambient magnetic field (Axial)	mT	15	15
Admissible ambient magnetic field (Radial)	mT	3	3
Pumping Speed (l/s)	N ₂	2350	3200
	Ar	2150	3000
	He	2500	2750
	H ₂	1850	1950
Max. Compression Ratio	N ₂	5 x 10 ⁶	
	Ar	>10 ⁷	
	He	1 x 10 ⁴	
	H ₂	1 x 10 ³	
Max. Throughput (mbar l/s)	N ₂	33 continuously	
	Ar	26 continuously	
Max. FV Pressure (mbar)	N ₂ / Ar	1.4	
Ultimate pressure (mbar)	<1x10 ⁻⁸	<1x10 ⁻⁸ (after baking)	

DIMENSIONAL DRAWINGS

nEXT 2807M
turbomolecular
pump



nEXT 3207M
turbomolecular
pump



ORDERING INFORMATION

Pumps

B8SM-A0G-60	nEXT2807M – DN 250 ISO-F; ProfiBus
B8SM-A0G-61	nEXT2807M – DN 250 ISO-F; RS485
B8TM-A0M-60	nEXT3207M – DN 320 ISO-F; ProfiBus
B8TM-A0M-61	nEXT3207M – DN 320 ISO-F; RS485
Accessories	
B8G200850	Purging gas valve 0.6 / 24VDC / 1, 5-6 Bar
B8G200851	Purging gas valve 0.6 / 24VDC / 1-1, 5-6 Bar
412207V01	Purge adapter set for nEXT2807M and nEXT3207M
Set of bolts, nuts and washers for ISO-F flange	
400153V0023	Bolts set 12 x M 10 x 35, 12.9 - coated (nEXT2807M)
400153V0022	Bolts set 12 x M 10 x 50, 12.9 - coated (nEXT2807M)
400153V0021	Bolts set acc 12 x M10 x 50 (stud bolts), 12.9 - coated (nEXT2807M)
400153V0019	Bolts set 12 x M x 12 x 45, 12.9 - coated (nEXT3207M)
400153V0020	Bolts set 12 x M 12 x 60, 12.9 - coated (nEXT3207M)



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: ewc@nt-rt.ru || сайт: <https://edwards.nt-rt.ru/>