

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
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
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

Киргизия (996)312-96-26-47

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
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

Россия (495)268-04-70

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
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

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

<https://amplipuls.nt-rt.ru> || apm@nt-rt.ru

Турбомолекулярный насос ТМН-150/63



Назначение ТМН-150/63

Безмасляная откачка вакуумных систем, создание высокого и сверхвысокого

описание ТМН-150/63

Насос представляет собой модификацию со статором привода, вынесенным из вакуумной области, что обеспечивает надежное охлаждение катушек.

Область применения ТМН-150/63

Масс-спектрометрия, течеискание, ускорители элементарных частиц, ядерные исследования, производство электровакуумных и полупроводниковых приборов, атомная и ракетно-космическая промышленность, авиация, фармацевтика, пищевая промышленность.

Особенности насоса ТМН-150/63

- Высокий коэффициент компрессии
- Неприхотливость в эксплуатации
- Использование прецизионных металлокерамических подшипников
- Произвольное рабочее положение в пространстве
- Высокий ресурс работы
- Воздушное охлаждение (модуль охлаждения уже встроен в насос)
- Малый срок поставки
- Доступная цена

Технические характеристики турбомолекулярного насоса ТМН-150/63

Скорость откачки по азоту, л/с	150
Скорость откачки по гелию, л/с	60
Предельное остаточное давление, Па, не более	1,3x10 ⁻⁶
Степень сжатия	1x10 ⁶
Максимально-допустимое давление на выходе, до, Па	10
Номинальная частота вращения ротора, об/мин	42 000
Время разгона ротора, мин, не более	3
Уровень звука, дБ, не более	65
Присоединительные фланцы, мм:	
- входной	ISO-K63
- выходной	ISO-KF16
Рабочее положение	любое
Охлаждение	воздушное
Температурный режим работы, °С *	(+10)÷(+35)
Габаритные размеры насоса, мм	140x153x167
Масса насоса, кг	4,5

* После прогрева с одновременной откачкой до 80 °С в течении 48 часов.

Технические характеристики блока управления МБУ 150-II

Диапазон устанавливаемой частоты вращения, об/мин	20 000 – 50 000
Погрешность поддержания установленного значения частоты, %, не более	1
Дискретность установки частоты вращения, об/мин, не более	6
Время непрерывной работы, ч	24
Варианты исполнения	Корпусное, безкорпусное Об/мин, температура корпуса насоса, температура катушек, фазовый гол, время разгона
Индикация	RS-485, RS-232C 220
Внешний управляющий интерфейс	±22
Напряжение питания, В	100
Потребляемая мощность, Вт, не более	220x250x80
Габаритные размеры, мм	1,7
Масса в корпусном исполнении, кг	0,25
Масса в безкорпусном исполнении, кг	

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
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
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

Киргизия (996)312-96-26-47

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
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

Россия (495)268-04-70

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
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

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

<https://amplipuls.nt-rt.ru> || apm@nt-rt.ru