

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
Нижегород (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 гибридный насос ТМГН-50/63



Назначение ТМГН-50/63

Турбомолекулярный гибридный насос ТМГН-50/63 представляет собой комбинированную высокооборотную осевую турбину, имеющую в своем составе активную вязкостную ступень. Насос предназначен для получения высокого и сверхвысокого вакуума в герметичных объемах. Может применяться в гелиевых течеискателях, масс-спектрометрах, вакуумных установках, требующих получение высокого вакуума в небольших объемах.

Особенности насоса ТМГН-50/63

- Компактная конструкция
- Простота эксплуатации
- Не требуется смазка подшипников на весь срок службы насоса
- Устойчивость к прорыву атмосферы по входу
- Использование промежуточного порта для изменения характеристик насоса
- Возможность использования выхода промежуточного порта для продувки проточной части и подшипникового узла
- Возможность откачивать объекты в широком диапазоне давлений
- Использование форвакуумного насоса малой производительности
- Положение в пространстве – любое

Технические характеристики турбомолекулярного насоса ТМГН-50/63

Скорость откачки по азоту, л/с	55
Скорость откачки по гелию, л/с	51
Предельное остаточное давление (по азоту), Па, не более	5x10 ⁻⁶
Предельная степень сжатия	1x10 ⁶
Давление на выходе, до, Па	1000
Частота вращения ротора, об/мин	50 000
Время разгона ротора, мин, не более	2
Входной присоединительный фланец, мм	DN63ISO-K
Выходной присоединительный фланец, мм	DN16NW
Рабочее положение	любое
Охлаждение	воздушное
Температурный режим работы, °С	(+10)÷(+35)
Габаритные размеры насоса, мм	148x135
Масса насоса, кг	2,85

Насосы ОАО «Завод «Измеритель» комплектуются контроллером управления. Возможно изготовление контроллера в виде отдельного блока.

Технические характеристики блока управления МБУ -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 корпуса	горизонтальный вертикальный
Входной присоединительный фланец, мм	Индикация температуры статора
Наличие портов управления	Напряжение RS-485, RS-232C 220
питания, В	±22
Потребляемая мощность, Вт, не более	100
Габаритные размеры, мм	220x250x80
Масса, кг	3,2