

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

Откачной пост ПВС-150/63



Откачной пост представляет собой систему последовательно соединенных турбомолекулярного и форвакуумного насосов, вакуумной арматуры, вакуумных клапанов, приборов контроля давления.

Управление процессом откачки осуществляется в автоматическом и ручном режиме. По требованию потребителя могут быть введены дополнительные опции:

- Установка на транспортную тележку
- Установка форвакуумных насосов большей производительности
- Установка и управление дополнительными

внешними клапанами (например, клапан напуска атмосферы в вакуумную камеру)

- Установка и управление высоковакуумным затвором
- Установка электронного вакуумметра
- Дистанционное управление постом от внешнего компьютера или другого управляющего устройства по согласованному протоколу на основе интерфейса RS-485

Назначение откачного поста ПВС-150/63

Предназначен для получения высокого вакуума в вакуумных установках и вакуумных системах.

Область применения ПВС-150/63

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

Особенности откачного поста ПВС-150/63

Пост представляет собой систему последовательно соединенных турбомолекулярного и форвакуумного насосов, вакуумной арматуры и приборов контроля и регистрации давления.

Управление осуществляется при помощи индивидуального блока управления, обеспечивающего автоматический запуск и работу откачных агрегатов пост. Для удобства эксплуатации блок управления может быть извлечен из корпуса поста и использован в качестве выносного пульта управления. Может использоваться как в составе поста, так и на удалении до 1, 5 м для удобства подключения к откачиваемому объекту.

Пост может эксплуатироваться отдельно как по форвакуумной, так и по высоковакуумной магистрали. Возможна установка датчиков давления в каждой магистрали.



Технические характеристики откачного поста ПВС-150/63

Турбомолекулярный насос ТМН-150/63

Быстрота действия по азоту, л/с	150
Быстрота действия по гелию, л/с	60
Предельное остаточное давление (по азоту), Па, не более	1,3x10 ⁻⁴
Давление на выходе ТМН, до, Па	50
Частота вращения ротора, об/мин, не более	42 000
Время разгона ротора ТМН, мин, не более	4,5
Входной присоединительный фланец, мм	ISO-K63
Выходной присоединительный фланец, мм	ISO-KF16
Охлаждение	Воздушное
Форвакуумный насос	Telstar 2F10
Скорость откачки форвакуумным насосом, м ³ /час	10
Время непрерывной работы, ч	24
Напряжение питания, В	220
Потребляемая мощность, Вт, не более	500
Индикация	об/мин, температура статора
Наличие портов управления	RS-485, RS-232C
Температурный режим работы, °С	(+10)÷(+35)
Габаритные размеры, мм	500x485x395
Масса, кг	36

Допускается прогрев ТМН-150/63 до 100 °С в течении 24 часов для удаления избытка газов.

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