

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](mailto:apm@nt-rt.ru)

# Форвакуумный пластинчато-роторный насос RV12



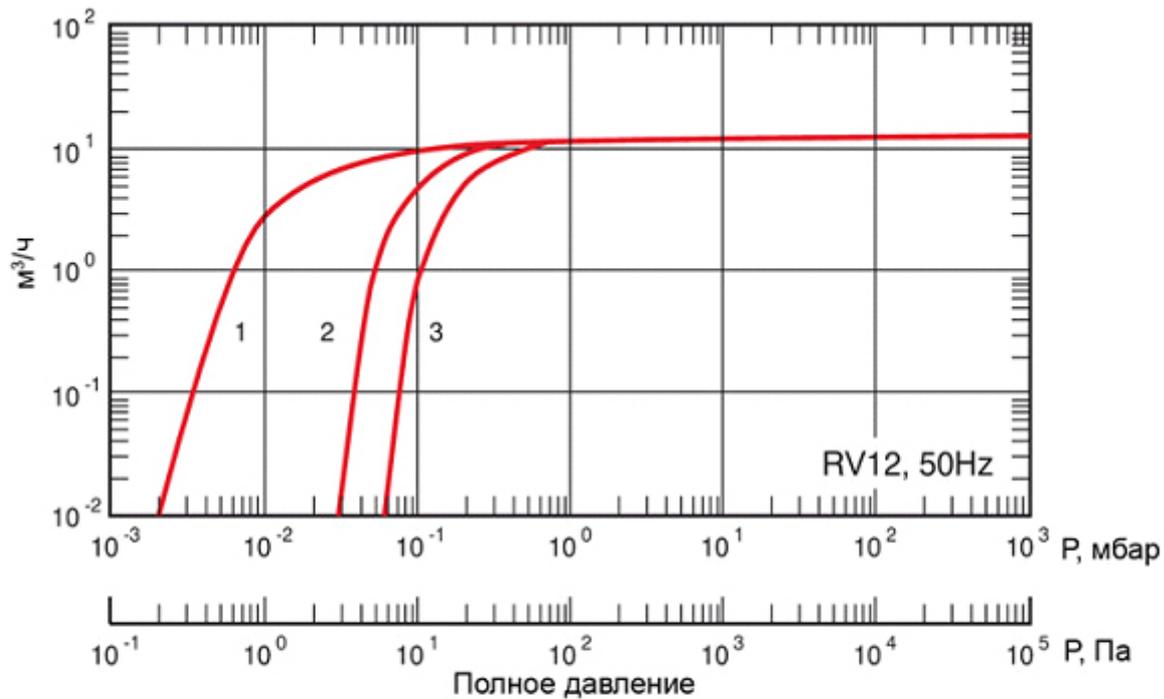
**Двухступенчатый пластинчато-роторный насос RV12** - это вакуумный насос, в котором для уплотнения между элементами в рабочей камере используется масло. Насос предназначен для откачки паргазовой смеси из вакуумных объёмов. Откачной механизм приводится в действие напрямую одно- или трёхфазным электродвигателем через гибкую муфту.

В пластинчато-роторном насосе RV12 предусмотрены два режима управления: с помощью газобалласта и переключателя рабочих режимов. Шесть возможных комбинаций положения газобалласта и переключателя рабочих режимов позволяют получить широкий набор рабочих характеристик. Наличие быстродействующего обратного клапана позволяет избежать попадания масла в вакуумную систему при неправильной эксплуатации пластинчато-роторного насоса.

Пластинчато-роторные насосы серии RV стали отраслевым стандартом для научного и промышленного применения. Насосы способны обеспечивать как низкую, так и высокую скорость откачки при предельном значении достигаемого вакуума. Все это, в сочетании с низким уровнем шума, делает их идеальными для широкого спектра задач, включая газовую хроматографию-масспектрометрию.

## Достоинства:

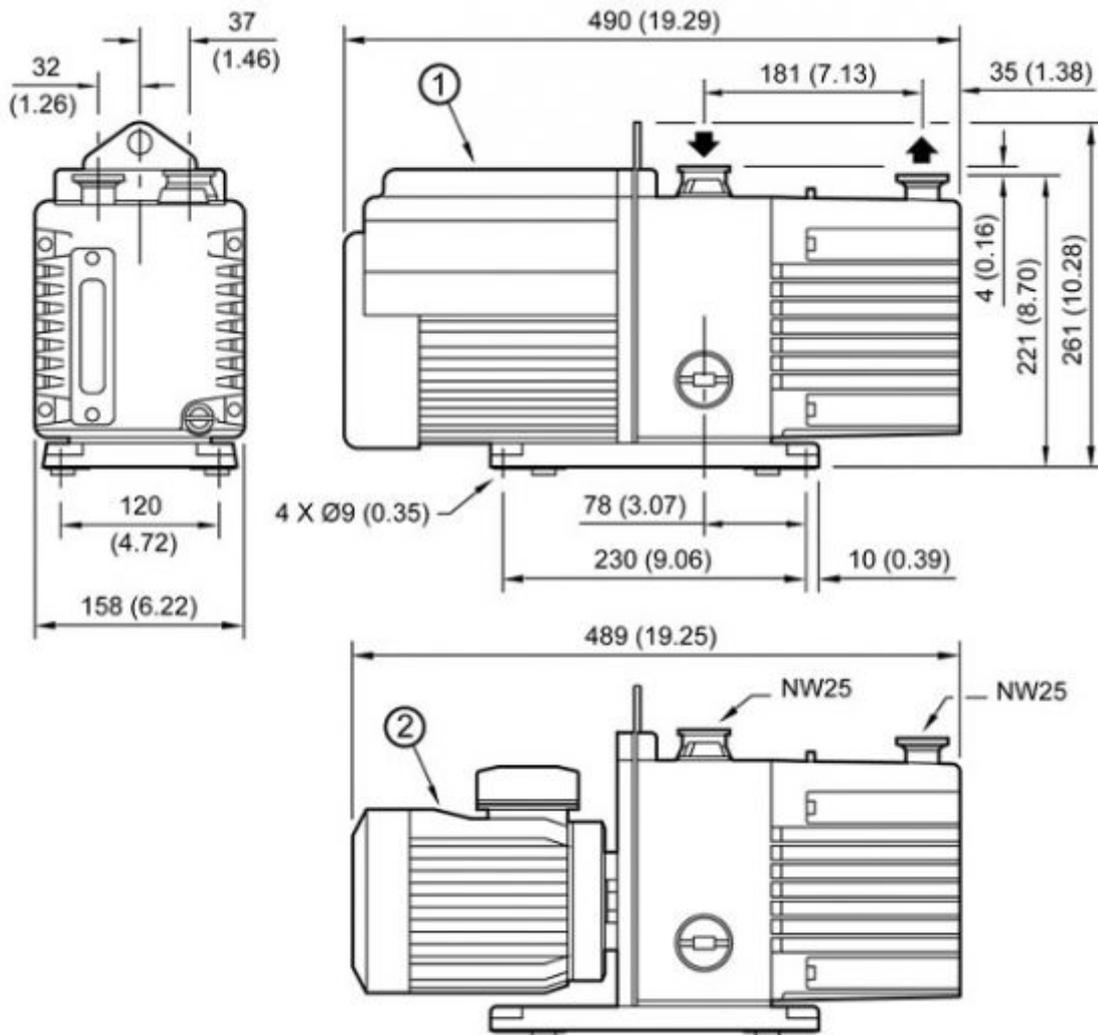
- Низкий уровень шума;
- Два режима работы – режим высокого вакуума и режим высокой производительности;
- Встроенное газобалластное устройство;
- Быстродействующий обратный клапан;
- Две модификации насоса – с однофазным или трёхфазным двигателем;
- Простота ремонта и обслуживания;
- Высокий предельный вакуум;
- Наличие большого количества дополнительных аксессуаров.
- Области применения:
  - Аналитическое оборудование;
  - Центрифуги;
  - Нанесение покрытий;
  - Процессы дегазации;
  - Дистилляция, экстракция, фильтрация;
  - Масс-спектрометрия.



- 1 режим высокого вакуума, положение газобалласта=0 (50 Гц)
- 2 режим высокой производительности, положение газобалласта=0 и режим высокого вакуума, положение газобалласта=I (50 Гц)
- 3 режим высокого вакуума и режим высокой производительности, положение газобалласта=II (50 Гц)

#### Форвакуумный пластинчато-роторный насос RV12

Производительность, м.куб./ч:	
при 50 Гц	14,2
при 60 Гц	17
Быстрота действия, м.куб/ч:	
при 50 Гц	12
при 60 Гц	14,2
Предельное остаточное давление, мбар:	
без газобалласта	$2 \times 10^{-3}$
с газобалластом	$6 \times 10^{-1}$
Входной фланец	NW25
Максимальное давление на входе, бар	0,5
Макс. допустимое давление паров воды, мбар	32
Макс. скорость откачки паров воды, кг/ч	От 0,06 до 0,22
Мощность электродвигателя, кВт:	
при 50 Гц	0,45
при 60 Гц	0,55
Уровень шума, дБА	48
Объем масла, л:	
максимум,	1
минимум	0,65
Вес, кг	26,3
Рекомендуемое масло (входит в комплект поставки)	Ultragrade 19



1 Однофазный двигатель 2 Трехфазный двигатель

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