

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://pneumofore.nt-rt.ru> || [pfn@nt-rt.ru](mailto:pfn@nt-rt.ru)

## Роторно-лопастный вакуумный насос UV4



Легендарные модели серии UV компании Рneumofore, установленные в настоящее время на промышленных предприятиях по всему миру, эвакуируют более миллиарда  $\text{м}^3$  ежегодно.

И не только надежнее, но и эффективнее любого другого вакуумного насоса. Эти насосы охватывают широкий диапазон вакуума и предлагают одноступенчатую подачу от 250 до 7,160  $\text{м}^3/\text{ч}$  [от 148 до 4,211 куб. Производительность и остаточное давление увеличиваются при использовании многоступенчатых машин. Семейство УФ-насосов включает несколько версий, описанных ниже, для самых разных областей применения.

Объем всасывания от 250 м<sup>3</sup>/ч до 7.160 м<sup>3</sup>/ч (одноступенчатый). Максимальная степень вакуума 99,95 % [0,5 мбар (абс.) остаточного абсолютного давления] с постоянными рабочими характеристиками до 95 %.

Снижение потребления электроэнергии по сравнению с водокольцевыми насосами той же номинальной производительности. Экономия до 70% на замене.

Насосы «подключи и работай», просты в установке и интеграции.

Воздушное охлаждение через алюминиевый радиатор и вентилятор с регулируемой температурой. Безводное охлаждение предотвращает проблемы, связанные с известняком, температурой окружающей среды и нестабильной степенью вакуума.

Лопастей из специального алюминиевого сплава обеспечивают активное уплотнение, предотвращая потерю эффективности и сводя к минимуму затраты на эксплуатацию и техническое обслуживание.

Замкнутый контур смазки обеспечивает незначительный расход охлаждающей жидкости.



## Имперские единицы

Диапазон давления	Вместимость		Номинальная мощность		Поглощенная мощность *		Габаритные размеры	Шум		Масса
	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц		50 Гц	60 Гц	
фунтов на квадратный дюйм (а)	см		НР		НР		дюйм	дБ(А)		фунты
1,45	3.17	3.7	2×1	2×1	129,	170	165	78	79	

	2	40	00	25	4	,0				
2,9	3.26 4	3.8 49	2×1 00	2×1 25	142, 0	188 ,4	42	78	79	12.125
4,35	3.26 8	3.8 54	2×1 00	2×1 25	156, 8	203 ,9	79	78	79	12.125

Гц = частота ,  
м<sup>3</sup> /ч = производительность по воздуху при номинальном давлении  
\* = **общая мощность, потребляемая машиной** с электродвигателями класса эффективности IE3, включая все вспомогательные устройства.  
Стандартная эталонная атмосфера соответствует ISO 8778: 1 бар (изб.), 20°С, относительная влажность 65%.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

УФ4

Диапазон давления	Вместимость		Номинальная мощность		Поглощенная мощность*		Габаритные размеры	Шум		Масса
	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	Д x Ш x В	50 Гц	60 Гц	кг
мбар(а)	м <sup>3</sup> /ч		кВт		кВт		мм	дБ(А)		
100	220	264	5,5	7,5	4,9	5,9	825	67	68	290
200	225	270	5,5	7,5	5,1	6,1	915	67	68	290
300	235	282	5,5	7,5	5,3	6,4	1.170	67	68	290

# АДАПТИРОВАННЫЕ ВЕРСИИ



**UV** – СЕРИЯ CORE: Модели от UV4 до UV100 с диапазоном производительности от 250 до 7160 м<sup>3</sup>/ч и остаточным давлением до 0,5 мбар(абс.). Все компоненты на борту, готовы к работе.

**UV H** – способность всасывания водяного пара, температура машины 110° C [230° F] для процессов сушки. Уникальная особенность, разработанная исключительно компанией Pneumofore.

**UV HC** – версия насосов с воздушным охлаждением для жаркого климата для температуры окружающей среды до 55° C [131° F]. Сверхбольшие теплообменники и вентиляторы для тропического климата.

**UV VS** — привод с регулируемой скоростью от 30 до 65 Гц для оптимизации энергопотребления и постоянного вакуума в процессе.

**UV W** – версия с водяным охлаждением для установки в закрытых помещениях или для рекуперации тепла.

**УФ Ex** – Взрывозащищенный. Установка во взрывоопасных зонах с использованием специальных электрических компонентов.

**UV B** – Двухступенчатая вакуумная система с воздухоудвкой Рутса в качестве второй ступени вакуума. Можно комбинировать с любой другой УФ-версией. Часто применяется при сушке трубопроводов.

**UV HR** – Вакуумная система рекуперации тепла для комнатной температуры выше 40°С.

**UV S** – Специальные версии насосов UV для нестандартных размеров, Ethernet, на салазках, из нержавеющей стали, с защитой от атмосферных воздействий или со сверхпрочной рамой.

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