

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 UV30



Легендарные модели серии UV компании Рneumofore, установленные в настоящее время на промышленных предприятиях по всему миру, эвакуируют более миллиарда м<sup>3</sup> 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 м<sup>3</sup>/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.

Лопasti 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<br>4 | 3.8<br>49 | 2×1<br>00 | 2×1<br>25 | 142,<br>0 | 188<br>,4 | 42 | 78 | 79 | 12.125 |
| 4,35 | 3.26<br>8 | 3.8<br>54 | 2×1<br>00 | 2×1<br>25 | 156,<br>8 | 203<br>,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°C, относительная влажность 65%.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- УФ30
- 

| 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               | 1,759             | 2,076 | 45                   | 55    | 34,4                  | 45,3  | 2.270              | 74    | 75    | 1.800 |
| 200               | 1.801             | 2,125 | 45                   | 55    | 37,3                  | 47,8  | 1.450              | 74    | 75    | 1.800 |
| 300               | 1.806             | 2.132 | 45                   | 55    | 39,5                  | 50,0  | 2.050              | 74    | 75    | 1.800 |

# 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 воздуходувкой 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  
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