

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://buchi.nt-rt.ru/> || [bic@nt-rt.ru](mailto:bic@nt-rt.ru)

## Buchi V-300 вакуумный насос

Окончательный вакуум: 5 мбар. Уровень шума: 32–57 дБ(А). Вакуумная мощность: 1,8 мЗ/ч.



### Описание

Вакуумный насос Buchi V-300 - это химически стойкий мембранный насос из ПТФЭ. Работа с регулируемой скоростью в сочетании с интерфейсом I-300 / I-300 Pro обеспечивает экономичную работу и очень низкий уровень шума. Благодаря прозрачной передней панели загрязнения легко видны.

### Удобство

- функция регулирования частоты вращения обеспечивает бесшумную работу насоса;
- экономящая время автономная работа за счёт объединения вакуумного насоса с Интерфейсом I-300 / I-300 Pro, включающим датчик уровня для вторичного конденсора;
- датчик уровня отвечает за предупреждение потенциальной опасности переполнения приемной колбы и исключает потерю образца.

### Надежность

- при производстве устройства использованы материалы высочайшего качества, обеспечивающие высокую химическую стойкость;
- для регулирования оборотов вакуумного насоса можно объединить его с Интерфейсом I-300 / I-300 Pro, что увеличит его срок службы и создаст более слаженные и безопасные условия работы;
- прозрачная передняя панель упрощает техническое обслуживание насоса, за счёт удобной слежки за скапливанием конденсата и частиц на поверхности, при этом обеспечивается надежный контроль давления для дистилляции.

### Расширяемость

Возможность адаптации процесса дистилляции под конкретные требования за счёт простой интеграции с интерфейсом BUCHI I-300 / I-300 Pro для регулирования оборотов в автоматическом режиме и управления BUCHI Rotavapor® R-300, тем самым получая полную автоматизацию всех рабочих параметров.

### Особенности Buchi V-300

- равномерное давление поддерживается при подключении к интерфейсу режимом управления частоты вращения.

Благодаря этому нейтрализуется вероятность перепада рабочих параметров, а также в значительной степени

снижается уровень шума и увеличивается срок службы насоса;

- за счёт регулирования оборотов обеспечивается плавная работа насоса со стабильным заданным значением вакуума.

Благодаря этому устройство имеет низкий уровень шума (всего 32 дБ), что создаёт комфортные условия на рабочем месте;

- возможность непосредственно видеть любые сконденсированные растворители или осевшие частицы через прозрачное смотровое окно, что облегчает техническое обслуживание вакуумного насоса;

- вторичный конденсатор нейтрализует выброс в окружающую среду растворителя, всасываемого вакуумным насосом.

Это удобно в случаях использования низкокипящих растворителей или если значение давления устанавливаются слишком агрессивно;

- насос автоматически переключается в режим энергосбережения после заданного времени работы при сохранении того же предельного вакуума.

### Формирование артикула для заказа

1 1 V 3 0 0 X<sup>1</sup> X<sup>2</sup> 0

X<sup>1</sup>: 0 - без интерфейса; 1 - без, с бутылкой Вульфа; 2 - Interface I-300, с колбой Вульфа (включая VacuBox); 3 - Interface I-300 Pro, с бутылку Вульфа (включая VacuBox);

X<sup>2</sup>: 0 - без конденсационной сборки; 1 - вторичный конденсатор с изоляцией; 2 - вторичная холодная ловушка.

### Спецификация

Комплектация	
Наименование	Количество
Вакуумный насос В-300	1
Вакуумная трубка	1
Силовой кабель	1
Глушитель	1
Соединения трубопроводов (комплект)	1
Кабель связи (мини-DIN)	1
Мембранный инструмент (для крепления и удаления мембраны)	1
Интерфейс I-300 / I-300 Pro (вкл. держатель)	*
Бутылка Вульфа	*
VacuBox (вкл. кабель связи)	*
Аксессуары, необходимые для R-220 Pro	-
Конденсационный узел	*
* В соответствии с кодом заказа	

## Технические характеристики

Наименование	Значение
Размеры (Ш x Г x В)	200×321×291 мм
Размеры (Ш x Г x В) Транспортировочная коробка без дополнительной сборки	585×385×370 мм
Размеры (Ш x Г x В) Транспортировочная коробка со вторичной сборкой	585×385×540 мм
Вес (без аксессуаров)	7,6 кг
Мощность всасывания	1,8 м <sup>3</sup> /ч
Количество ступеней (головок)	2 (2)
Конечный вакуум (абсолютный)	5 мбар (± 2 мбар)
Вакуумное соединение	GL14
Потребляемая мощность	180 Вт
Потребляемая мощность, режим энергосбережения 1 (80%)	95 Вт
Потребляемая мощность, режим энергосбережения 2 (50%)	60 Вт
Напряжение питания	100 – 240 VAC
Частота	50/60 Гц
Максимальная скорость	1500 об / мин
Уровень звука (в зависимости от режима работы)	32 — 57 дБА
Уровень звука с нагрузкой 10% (нормальная)	32 дБА
Уровень звука при 100% нагрузке	57 дБА
Категория перенапряжения	II
IP-код	IP20
Степень загрязнения	2
Температура на входе среды в режиме работы ATEX 3G T3 IIC X	< 40 °C
Температура воспламенения среды в режиме работы ATEX 3G T3 IIC X	> 200 °C
Утверждения	CE / CSA / CUS

**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**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  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Курган** (3522)50-90-47  
**Липецк** (4742)52-20-81

**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  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**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  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37  
**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  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**Тверь** (4822)63-31-35

**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +7(7172)727-132

**Киргизия** +996(312)96-26-47

<https://buchi.nt-rt.ru/> || [bic@nt-rt.ru](mailto:bic@nt-rt.ru)