

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Астрахань** +7 (851) 299-46-80  
**Волгоград** +7 (844) 245-94-42  
**Калининград** +7 (401) 272-21-36  
**Красноярск** +7 (391) 989-82-67  
**Набережные Челны** +7 (855) 291-01-32  
**Оренбург** +7 (353) 248-64-35  
**Самара** +7 (846) 219-28-25  
**Ставрополь** +7 (865) 257-76-63  
**Тюмень** +7 (345) 256-94-75  
**Чебоксары** +7 (835) 228-50-89

**Барнаул** +7 (385) 237-96-76  
**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75  
**Кемерово** +7 (384) 221-56-70  
**Курск** +7 (471) 223-80-45  
**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65  
**Пермь** +7 (342) 233-81-65  
**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09  
**Сургут** +7 (346) 277-96-35  
**Ульяновск** +7 (842) 242-51-95  
**Челябинск** +7 (351) 277-89-65

**Белгород** +7 (472) 220-58-80  
**Ижевск** +7 (341) 220-90-75  
**Киров** +7 (833) 220-58-70  
**Липецк** +7 (474) 220-01-75  
**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48  
**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65  
**Саратов** +7 (845) 239-86-35  
**Тверь** +7 (482) 239-50-56  
**Уфа** +7 (347) 258-82-65  
**Ярославль** +7 (485) 267-02-35

**Владимир** +7 (492) 249-51-33  
**Казань** +7 (843) 207-19-05  
**Краснодар** +7 (861) 238-86-59  
**Москва** +7 (499) 404-24-72  
**Омск** +7 (381) 299-16-70  
**Рязань** +7 (491) 277-61-95  
**Смоленск** +7 (481) 251-55-32  
**Тула** +7 (487) 244-05-30  
**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69

сайт: [lab.pro-solution.ru](http://lab.pro-solution.ru) | эл. почта: [ipi@pro-solution.ru](mailto:ipi@pro-solution.ru)

телефон: 8 800 511 88 70

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

# Шкаф сушильный вакуумный VD 53

Вакуумные сушильные камеры Binder VD для бережного высушивания чувствительных материалов. Уникальная технология APT-Line® обеспечивает быструю и безопасную работу.

Область применения: химическая, фармацевтическая, полупроводниковая, оптическая промышленность, биотехнология, точное приборостроение.

## Особенности:

- Диапазон: от 5 °C выше комнатной температуры до 200 °C (специальная модель - до 250 °C)
- Патентованная конструкция полок
- Абсолютно гладкая поверхность внутренней камеры со съемной арматурой
- Герметичная внутренняя камера, все трубки и вентили выполнены из коррозионно-стойкой нержавеющей стали (материал 1.4571)
- Подпружиненное окно безопасности из поликарбонатного пластика с защитой от осколков
- Адаптер для подключения инертного газа и вентиль точной регулировки вакуума
- Вентиляционный клапан тонкого дозирования
- Дистанционное управление, регистрация и печать параметров через интерфейс RS 232 для стандартного программного обеспечения APT-COM® DataControlSystem

## Оснащение:

- микропроцессорный ПИД-контроллер со светодиодным индикатором
- аналоговый индикатор давления
- программируемый нагрев (от 0 до 100%) до 200 °C
- защитное устройство (TWB) класс 2
- измерительный порт DN 16 на задней стенке
- 2 алюминиевые полки
- электрополированная внутренняя камера
- силиконовое дверное уплотнение

## Технические характеристики:

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Объем камеры, л                   | 53              |
| Максимальное разряжение, мБар     | 0,01            |
| Мощность, Вт                      | 1200            |
| Температурный диапазон, ° С       | 200             |
| Производительность насоса, м3/мин | 3,5             |
| Внутренние размеры камеры, мм     | 400 x 400 x 330 |
| Габаритный размеры, мм            | 634 x 768 x 622 |
| Максимальное количество полок     | 5               |
| В стандартной комплектации        | 2               |

Вакуумный модуль и вакуумный насос заказываются отдельно.

#### **Дополнительные принадлежности:**

- Набор для взрывозащищенного соединения V 4, включает алюминиевое деформационное кольцо, универсальное центрирующее кольцо, переходной адаптер, антистатический вакуумный шланг, накидную гайку, колено
- Набор для взрывозащищенного соединения V 5, включает алюминиевое деформационное кольцо, внешнее центрирующее кольцо, переходной адаптер, антистатический вакуумный шланг, накидную гайку, колено
- Гнездо для подключения измерительных инструментов для воздухонепроницаемой линии через измерительные линии в устройство (9штырьковый)
- Измерение температуры образца через гибкий датчик температуры PT 100 (при взрывозащищенном исполнении - через сквозной измерительный провод), с цифровым индикатором температуры
- Заводской сертификат калибровки. Измерение в центре камеры при 100 °С или при заданной испытательной температуре
- Дополнение к заводскому сертификату калибровки. Каждое дополнительное измерение в дополнительной точке измерения или при дополнительной температуре
- Выдвижные полки, алюминий или нержавеющая сталь
- Замена и калибровка стальных выдвижных полок, стандартное оборудование алюминиевых выдвижных полок будет заменено
- Уплотнение двери, FKM (Viton)
- Вакуумный модуль (пустой) для установки вакуумных насосов

- Вакуумный модуль с диафрагменным насосом VP 4, механическими и электрическим компонентами диафрагменного насоса; взрывозащищенный,
- утвержден по АТЕХ (номинальный расход воздуха 1,9 м³/час), конечное давление 12 мбар, с сепаратором и конденсатором выделяющейся влаги, включая все необходимые соединительные части вакуумопровода

- Вакуумный модуль с диафрагменным насосом VP 5, механическими и электрическим компонентами диафрагменного насоса; взрывозащищенный,
- утвержден по АТЕХ (номинальный расход воздуха 3,7 м³/час), конечное давление 3 мбар, с сепаратором и конденсатором выделяющейся влаги, включая все необходимые соединительные части вакуумопровода

Технические характеристики

|       |      |
|-------|------|
| Бренд | ЛОиП |
| Бренд | ЛОиП |

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Астрахань** +7 (851) 299-46-80  
**Волгоград** +7 (844) 245-94-42  
**Калининград** +7 (401) 272-21-36  
**Красноярск** +7 (391) 989-82-67  
**Набережные Челны** +7 (855) 291-01-32  
**Оренбург** +7 (353) 248-64-35  
**Самара** +7 (846) 219-28-25  
**Ставрополь** +7 (865) 257-76-63  
**Тюмень** +7 (345) 256-94-75  
**Чебоксары** +7 (835) 228-50-89

**Барнаул** +7 (385) 237-96-76  
**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75  
**Кемерово** +7 (384) 221-56-70  
**Курск** +7 (471) 223-80-45  
**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65  
**Пермь** +7 (342) 233-81-65  
**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09  
**Сургут** +7 (346) 277-96-35  
**Ульяновск** +7 (842) 242-51-95  
**Челябинск** +7 (351) 277-89-65

**Белгород** +7 (472) 220-58-80  
**Ижевск** +7 (341) 220-90-75  
**Киров** +7 (833) 220-58-70  
**Липецк** +7 (474) 220-01-75  
**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48  
**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65  
**Саратов** +7 (845) 239-86-35  
**Тверь** +7 (482) 239-50-56  
**Уфа** +7 (347) 258-82-65  
**Ярославль** +7 (485) 267-02-35

**Владимир** +7 (492) 249-51-33  
**Казань** +7 (843) 207-19-05  
**Краснодар** +7 (861) 238-86-59  
**Москва** +7 (499) 404-24-72  
**Омск** +7 (381) 299-16-70  
**Рязань** +7 (491) 277-61-95  
**Смоленск** +7 (481) 251-55-32  
**Тула** +7 (487) 244-05-30  
**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69

сайт: [lab.pro-solution.ru](http://lab.pro-solution.ru) | эл. почта: [ipi@pro-solution.ru](mailto:ipi@pro-solution.ru)

телефон: 8 800 511 88 70

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город