

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Архангельск** +7 (8182) 45-71-35  
**Астрахань** +7 (8512) 99-46-80  
**Астана** +7 (7172) 69-68-15  
**Барнаул** +7 (3852) 37-96-76  
**Белгород** +7 (4722) 20-58-80  
**Брянск** +7 (4832) 32-17-25  
**Владивосток** +7 (4232) 49-26-85  
**Владимир** +7 (4922) 49-51-33  
**Волгоград** +7 (8442) 45-94-42  
**Воронеж** +7 (4732) 12-26-70  
**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75  
**Иваново** +7 (4932) 70-02-95  
**Иркутск** +7 (3952) 56-24-09  
**Иошкар-Ола** +7 (8362) 38-66-61  
**Ижевск** +7 (3412) 20-90-75  
**Казань** +7 (843) 207-19-05

**Курск** +7 (4712) 23-80-45  
**Липецк** +7 (4742) 20-01-75  
**Магнитогорск** +7 (3519) 51-02-81  
**Москва** +7 (499) 404-24-72  
**Мурманск** +7 (8152) 65-52-70  
**Набережные Челны** +7 (8552) 91-01-32  
**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65  
**Нижевартонск** +7 (3466) 48-22-23  
**Нижнекамск** +7 (8555) 24-47-85  
**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48  
**Калуга** +7 (4842) 33-35-03  
**Калининград** +7 (4012) 72-21-36  
**Кемерово** +7 (3842) 21-56-70  
**Киров** +7 (8332) 20-58-70  
**Краснодар** +7 (861) 238-86-59  
**Новороссийск** +7 (8617) 30-82-64

**Омск** +7 (381) 299-16-70  
**Орел** +7 (4862) 22-23-86  
**Оренбург** +7 (3532) 48-64-35  
**Пенза** +7 (8412) 23-52-98  
**Пермь** +7 (342) 233-81-65  
**Первоуральск** +7 (3439) 26-01-18  
**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65  
**Рязань** +7 (4912) 77-61-95  
**Самара** +7 (846) 219-28-25  
**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09  
**Саратов** +7 (845) 239-86-35  
**Саранск** +7 (8342) 22-95-16  
**Сочи** +7 (862) 279-22-65  
**Ставрополь** +7 (8652) 57-76-63  
**Сургут** +7 (3462) 77-96-35  
**Смоленск** +7 (4812) 51-55-32

**Сызрань** +7 (8464) 33-50-64  
**Сыктывкар** +7 (8212) 28-83-02  
**Тверь** +7 (4822) 39-50-56  
**Томск** +7 (3822) 48-95-05  
**Тула** +7 (4872) 44-05-30  
**Тюмень** +7 (3452) 56-94-75  
**Ульяновск** +7 (8422) 42-51-95  
**Уфа** +7 (347) 258-82-65  
**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69  
**Челябинск** +7 (351) 277-89-65  
**Чебоксары** +7 (8352) 28-50-89  
**Череповец** +7 (8202) 49-07-18  
**Ярославль** +7 (4852) 67-02-35

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

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

# Шкаф сушильный вакуумный Binder VD 23



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                                | 23          |
| Максимальное разряжение, мБар                  | 0,01        |
| Мощность, Вт                                   | 800         |
| Температурный диапазон, ° C                    | 200         |
| Производительность насоса, м <sup>3</sup> /мин | 3,5         |
| Внутренние размеры камеры, мм                  | 285x285x285 |
| Габаритный размеры, мм                         | 515x649x622 |
| Максимальное количество полок                  | 4           |
| 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 (9-штырьковый)
- 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 °C 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 нержавеющей 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 электрическими компонентами диафрагменного насоса; взрывозащищенный, утвержден по АTEX (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 электрическими компонентами диафрагменного насоса; взрывозащищенный, утвержден по АTEX (номинальный расход воздуха 3,7 м³/час), конечное давление 3 мбар, с сепаратором и конденсатором выделяющейся влаги, включая все необходимые соединительные части вакуумпровода

## **Характеристики**

Бренд: ЛОиП