

**Постаналитические блоки cobas p 501/701<sup>1</sup>**  
*Автоматизированное хранение и извлечение  
для высокой эффективности и безопасности*



# Персонализированная автоматизация лабораторий

Высокая эффективность и качество лабораторных исследований



Решения Рош для автоматизации лабораторий обеспечивают качество и надёжность вместе с персонализацией, необходимой малым, средним и крупным лабораториям.



### 1. Виртуальная автоматизация

Предоставляя вам необходимый уровень управления, качество и эффективность работы, даёт возможность отслеживать все образцы и сократить ручные операции с помощью **cobas IT** решений.

### 2. Автономная автоматизация

Автоматизируя пре- и постаналитические задачи, предлагает высокую эффективность с помощью гибких отдельностоящих решений. Это значительно снижает объём ручного труда в лаборатории, выводя на новый уровень обработку ошибок, безопасность и качество процессов.

### 3. Интегрированная автоматизация

При сохранении всех преимуществ Виртуальной и Автономной автоматизации, добавляет транспортировку пробирок и подключение различных анализаторов, обеспечивая высокую прогнозируемость времени получения результатов исследований.

# Автоматизированное управление образцами после анализа

## Бесшовная интеграция от входа до архива



### 01 Зона ручной загрузки/выгрузки

Пробирки могут загружаться во входную зону в 5-позиционных штативах RD/Hitachi. Штативы могут загружаться по одному через выделенный порт или с использованием лотков на 15 или 30 штативов. Пробирки для добавочного тестирования выгружаются в 5-позиционных штативах RD/Hitachi в зоне выгрузки. Пустые штативы сортируются в соответствии с диапазонами в зоне выгрузки штативов.

Максимальная вместимость зон:

- Зона ручной загрузки: 300 пробирок
- Зона ручной выгрузки: 50 пробирок
- Зона выгрузки для исключений: 150 пробирок
- Зона выгрузки пустых штативов: 300 штативов

### 04 Закрывание/открывание пробирок

Постаналитические блоки **cobas p 501/701** укомплектованы модулями надевания и снятия пробок и крышек. При загрузке открытые пробирки закрываются эластичными архивными пробками. При этом во время извлечения, по желанию пользователя, пробирки могут быть открыты

### 02 Зона подключённой загрузки/выгрузки

Постаналитические блоки **cobas p 501/701** могут быть подключены к конвейеру ССМ. Подключение создает решение для интегрированной автоматизации лаборатории, включающее все преаналитические, аналитические и постаналитические шаги без прямого взаимодействия оператора с образцом.

### 05 Хранилище

Хранилище постоянно контролируется для поддержания стабильной температуры около 4-8 °С, чтобы гарантировать оптимальные условия хранения образцов. Пробирки хранятся в штрих-кодированных 41-позиционных штативах с высокой плотностью. Пользователь может определить две разные продолжительности хранения.

Вместимость хранилища:

- **cobas p 501**: 13'500 пробирок
- **cobas p 701**: 27'000 пробирок

### 03 Идентификация штатива и типа пробирки

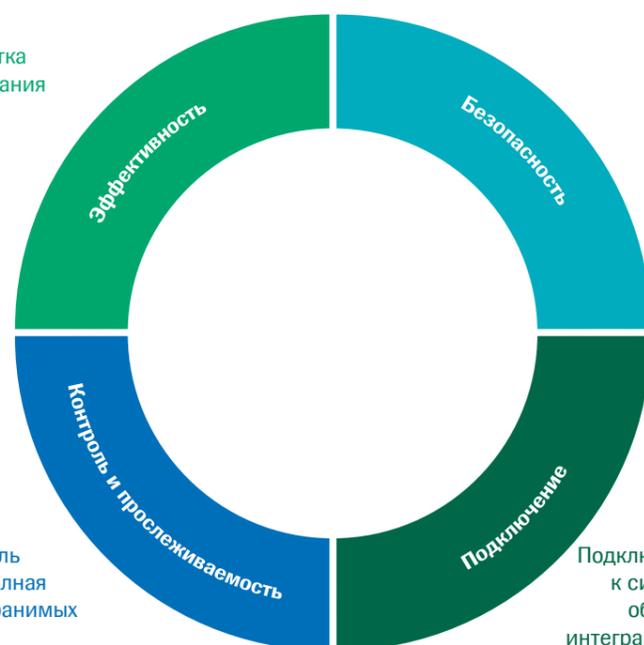
- Диаметр пробирки
- Высота пробирки
- Наличие крышки
- Диапазон штативов

Открытые пробирки сортируются в зону надевания пробок для закрытия. Диапазоны номеров штативов могут также использоваться для определения срока хранения пробирок.

### 06 Зона автоматизированной утилизации

Интегрированная, интеллектуальная и безопасная концепция утилизации. По истечении срока хранения пробирки будут автоматически утилизированы. Система контролирует высоту заполнения контейнеров для отходов.

**Эффективность**  
Эффективная обработка процессов архивирования и извлечения для добавочного тестирования. Лёгкий доступ к образцам при необходимости.



**Безопасность**  
Устраняет воздействие биологически опасных материалов. Автоматизированная и интегрированная утилизация образцов без ручного вмешательства.

**Контроль и прослеживаемость**  
Непрерывный контроль условий хранения. Полная прослеживаемость хранимых образцов.

**Подключение**  
Подключение **cobas p 501/701** к системам автоматизации обеспечивает бесшовную интеграцию от входа до архива.

# Постаналитические блоки cobas p 501/701

## Технические характеристики



### Описание системы

<b>Функции</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Непрерывная загрузка открытых и закрытых пробирок</li> <li>Закрытие открытых пробирок пробками</li> <li>Долгосрочное хранение образцов в охлаждаемом хранилище</li> <li>Автоматическое извлечение пробирок по запросу</li> <li>Выборочное снятие крышек с извлекаемых пробирок</li> <li>Автоматизированная утилизация пробирок по истечении срока хранения</li> </ul>
----------------	--

### Технические характеристики

<b>Производительность архивирования</b>	до 760 пробирок в час	
<b>Контролируемая температура хранения</b>	4–8 °С	
<b>Вместимость хранилища пробирок</b>	13'500 пробирок (постаналитический блок <b>cobas p 501</b> ) 27'000 пробирок (постаналитический блок <b>cobas p 701</b> )	
<b>Производительность извлечения</b>	до 70 пробирок в час	
<b>Размеры пробирок</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Диаметр: 13–16 мм</li> <li>Высота: 75–100 мм</li> </ul>	
<b>Используемые штативы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>5-позиционные штативы RD/Hitachi для загрузки/выгрузки</li> <li>41-позиционные архивные штативы с высокой плотностью</li> </ul>	
<b>Расходные материалы</b>	Архивные пробки, 5000 шт./уп. <span style="float: right;">05421349001</span>	
<b>Габаритные размеры и масса</b>	Постаналитический блок <b>cobas p 501</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ширина: 4,34 м</li> <li>Глубина: 1,70 м</li> <li>Высота: 2,35 м</li> <li>Масса: 2005 кг</li> </ul>	Постаналитический блок <b>cobas p 701</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ширина: 5,46 м</li> <li>Глубина: 1,70 м</li> <li>Высота: 2,35 м</li> <li>Масса: 2300 кг</li> </ul>
<b>Условия эксплуатации</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Внутри помещений на высоте до 2000 м над уровнем моря</li> <li>Температура окружающей среды: от +15 до +32 °С</li> <li>Относительная влажность: от 30 до 80 %</li> <li>Электропитание: 2 × 200–240 В, 50/60 Гц</li> <li>Потребляемая мощность: 2200–3000 Вт (ном.–макс.)</li> <li>Уровень шума: &lt; 65 дБ</li> </ul>	
<b>Сжатый воздух</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сухой, не содержащий масла</li> <li>Давление воздуха от 6 до 8 бар (87–116 psi)</li> <li>Максимальный расход 800 л в час</li> </ul>	
<b>Интерфейсы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подключение к ЛИС по протоколу HL7</li> </ul>	
<b>Сертификаты</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>РУ на медицинское изделие РЗН РФ</li> <li>Сертификат соответствия ГОСТ Р</li> <li>Декларация о соответствии ЕАЭС</li> </ul>	

<sup>1</sup>. РУ № РЗН 2020/12735 от 27.11.2020 г. Прибор лабораторный автоматизированный для постаналитического хранения пробирок с образцами с принадлежностями, варианты исполнения: постаналитический блок **cobas p 501**, постаналитический блок **cobas p 701**.

---

COBAS и COBAS P являются товарными знаками компании Рош.

© Рош, 2021

ООО «Рош Диагностика Рус»  
Россия, 115114, Москва, ул. Летниковская, д. 2, стр. 2  
Тел.: +7 495 229-69-99

[www.rochediagnostics.ru](http://www.rochediagnostics.ru)  
[diagnostics.roche.com](http://diagnostics.roche.com)