



**Qpress 50-2**  
**Qpress 50-4**

**ПЕРВЫЙ В МИРЕ**

**МОДУЛЬНЫЙ ПРЕСС ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ЗАПРЕССОВКИ  
СО СДВИЖНОЙ КРЫШКОЙ, С КОТОРОЙ ЛЕГКО  
УПРАВЛЯТЬСЯ ОДНОЙ РУКОЙ**

## Основные особенности пресса Qpress 50 (Opal X-Press)

- Гибкая модульная конструкция, подходит для любой области применения
- Противопылевой кожух:  
Отводит пыль, обеспечивая безопасность работы
- Инновационная конструкция системы нагрева/охлаждения обеспечивает точный и энергоэффективный процесс запрессовки
- Основной модуль поддерживает установку всех дополнительных модулей запрессовки
- Функция подогрева сокращает время выполнения цикла
- Регулируемая мощность охлаждения и большой выбор режимов работы сокращают потребление воды



## МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

# Qpress 50 (OPAL X-PRESS) – МОДУЛЬНЫЙ ПРЕСС ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ЗАПРЕССОВКИ

Модульный пресс для горячей запрессовки Qpress 50 (Opal X-Press) позволяет быстро запрессовывать самые разные образцы для материалаграфического анализа. Можно одновременно использовать до 4 программ запрессовки и диаметров образцов. Модульная конструкция пресса Qpress 50 позволяет подобрать оптимальную конфигурацию под ваши требования.

Пресс Qpress 50 предлагается в двух исполнениях: Qpress 50-2 и Qpress 50-4. Основной модуль оснащается одним главным модулем запрессовки. Пресс Qpress 50-2 поддерживает один дополнительный модуль запрессовки, а пресс Qpress 50-4 – до трех дополнительных модулей запрессовки. Дополнительные модули могут работать одновременно и независимо друг от друга.

Поддерживаются различные диаметры цилиндра: 25,2 мм, 30 мм, 1 ¼ дюйма, 1 мм (~ 32 мм), 1 ½ дюйма (~ 38 мм), 40 мм и 50 мм – как с фаской, так и без. Благодаря сдвижной крышке с прессом можно работать одной рукой. Пылезащитный кожух (только в сочетании с пылесосом – опция) отводит пыль, образующуюся при заполнении цилиндра, согласно требованиям техники безопасности и охраны труда. Интерфейс пользователя исключительно удобен благодаря сенсорному дисплею 7". Интуитивно понятное программное обеспечение, работать с которым не сложнее, чем управиться с обычным смартфоном, предусматривает готовые программы запрессовки, а также возможность сохранения в памяти до 200 пользовательских программ запрессовки и перечня расходных материалов. Для обеспечения безопасности можно создавать учетные записи с различными правами доступа к настройкам пресса.

На дисплее с многофункциональными кнопками отображается выбранный модуль запрессовки, элементы управления прессом, а также состояние каждого модуля, имеющего соответствующую цветовую кодировку (белый = включен; зеленый = готов к запрессовке; красный = нагрев; голубой = охлаждение).



Qpress 50-4 (OPAL X-PRESS 4):  
ОСНОВНОЙ МОДУЛЬ С ОДНИМ ГЛАВНЫМ И ТРЕМЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ МОДУЛЯМИ ЗАПРЕССОВКИ

### Основные преимущества пресса Qpress 50 (Opal X-Press)

- | Управление с сенсорного дисплея 7" при помощи интуитивно понятного ПО, разработанного QATM
- | Сдвижная крышка, благодаря которой с прессом можно работать одной рукой
- | Пылезащитный кожух, отводящий пыль согласно требованиям безопасности
- | Высокая скорость
- | Модульная конструкция, позволяющая одновременно и независимо управлять работой нескольких модулей
- | Создание учетных записей с различными правами доступа к системе
- | Загрузка в память стандартных программ и перечня расходных материалов
- | Стальной корпус с порошковым покрытием

## ЗАПРЕССОВКА ДО 4 ОБРАЗЦОВ ОДНОВРЕМЕННО

# ГИБКАЯ МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ, ПОДХОДИТ ДЛЯ ЛЮБОЙ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

### Qpress 50-2 (OPAL X-PRESS 2) – ДЛЯ ОБРАЗЦОВ СРЕДНИХ ОБЪЕМОВ

Пресс Qpress 50-2 идеален для запрессовки образцов небольшого и среднего объема. Основной модуль оснащается одним главным и одним дополнительным модулем запрессовки. Управление дополнительными модулями осуществляется одновременно и независимо. Дополнительный модуль запрессовки можно установить слева или справа от главного.



| ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ  
МОДУЛЬ  
ЗАПРЕССОВКИ QR 50

| Qpress 50-2  
ОСНОВНОЙ МОДУЛЬ

### Qpress 50-4 (OPAL X-PRESS 4) – ДЛЯ ОБРАЗЦОВ БОЛЬШИХ ОБЪЕМОВ

Пресс Qpress 50-4 позволяет выполнять запрессовку образцов любых объемов. Можно одновременно независимо друг от друга запрессовывать до 4 образцов. Основной модуль оснащается одним главным и максимум тремя дополнительными модулями. Поддерживаются различные диаметры цилиндра: 25,2 мм, 30 мм, 1 ¼" (~32 мм), 1 ½" (~38 мм), 40 мм и 50 мм – как с фаской, так и без. Дополнительные модули запрессовки можно устанавливать как слева, так и справа от главного.



| ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ  
МОДУЛЬ  
ЗАПРЕССОВКИ QR 50

| Qpress 50-4  
ОСНОВНОЙ МОДУЛЬ

| ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ  
МОДУЛЬ  
ЗАПРЕССОВКИ QR 50



## Удобство работы

- 1 Залейте в цилиндр смолу для запрессовки
- 2 Закройте сдвижную крышку одной рукой
- 3 Очистите резервуар, в который собираются излишки смолы
- 4 Запустите запрессовку нажатием многофункциональной кнопки

ЛАКОНИЧНЫЙ СТИЛЬ, НАДЕЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ. СДЕЛАНО В ГЕРМАНИИ

## ПРЕВОСХОДСТВО В ДЕТАЛЯХ

### Сдвижная крышка пресса

- | Возможность работы одной рукой
- | Инновационная конструкция
- | Защитный кожух под давлением
- | Удобство работы
- | Легко снимается для удобства очистки
- | С поддоном



### Противопылевой кожух

- | Отводит пыль, образующуюся при заполнении цилиндра
- | Встроен в конструкцию пресса со сдвижной крышкой

### Запрессовка

- | Высокая скорость
- | 4 режима работы
- | Высокоточное регулирование температуры
- | Регулировка мощности нагрева/охлаждения

### Модульная конструкция

- | До 4 режимов запрессовки
- | Одновременная запрессовка нескольких образцов
- | Независимое управление модулями
- | Отображение состояния каждого модуля



### Функция подогрева

- | Предварительный нагрев цилиндра
- | Сокращение общего времени работы
- | Ручная настройка температуры подогрева

### Интерфейс управления

- | Цветной сенсорный дисплей 7"
- | Интуитивно понятное управляющее программное обеспечение
- | Загрузка в память стандартных программ и перечня расходных материалов QATM
- | Гибкое управление всеми модулями
- | Удобство управления дополнительными модулями запрессовки

Программное обеспечение – интуитивно понятное, удобное и современное

- | Сохранение в памяти до 200 пользовательских программ запрессовки
- | Готовые режимы запрессовки и перечень расходных материалов
- | Удобство управления дополнительными модулями запрессовки

### Управление правами доступа:

- | Права администратора
- | Создание программ запрессовки
- | Права оператора
- | Ограниченный доступ

### Обслуживание

- | Готовые задачи по обслуживанию
- | Задаваемые интервалы между обслуживанием
- | Задаваемые задачи по обслуживанию

07:54				
1	🔥	0°C 08m:00s	🌬️	220bar ❄️ 0s / 0s 08m:30s
2	🔥	0°C 08m:00s	🌬️	220bar ❄️ 80% 02m:00s 01m:01s 08m:59s
3	🔥	190°C 08m:00s	🌬️	100bar ❄️ 80% 04m:00s 12m:00s
4	🔥	190°C 08m:00s	🌬️	100bar ❄️ 80% 04m:00s 12m:00s

Описание пресса Qpress 50 в полной комплектации

## Qpress 50 (OPAL X-PRESS) – КРАТКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### МОДЕЛЬ



Назначение	Горячая запрессовка лабораторных образцов
Области применения	Высокая производительность, контроль качества, исследования и разработка, диагностика неисправностей

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

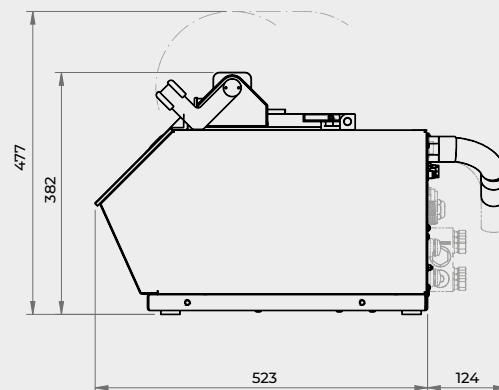
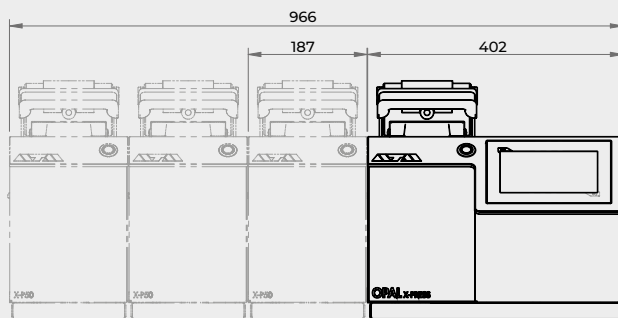
Цилиндр для запрессовки	Диам. 25,2–50 мм (6 вариантов диаметра)
Крышка	сдвижная
Температурный диапазон термостата	20–200 °C
Время нагрева	регулируется
Время охлаждения	регулируется
Макс. давление в цилиндре в зависимости от его диаметра	250–350 бар

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### ОСНОВНОЙ МОДУЛЬ

#### МОДУЛЬ ЗАПРЕССОВКИ

Присоединенная мощность	1,6 кВА	1,5 кВА
Мощность нагрева	1200 Вт	1200 Вт
Электропитание	230 В / 50 Гц или 110 В / 60 Гц	230 В / 50 Гц или 110 В / 60 Гц
Ш x В x Г	402 x 382 x 563 мм	187 x 382 x 449 мм
Вес (в зависимости от конфигурации)	около 50 кг	около 42 кг
Подробная информация	<a href="http://www.qatm.com/qpress-50">www.qatm.com/qpress-50</a>	



## Дополнительная информация



1 | Пылесос – используется вместе с пылезащитным кожухом



1 | Модульная конструкция – выбор диаметров цилиндра и дополнительных модулей запрессовки



1 | USB-порт передачи данных  
2 | Порт удаленного управления, например для техобслуживания  
3 | Патрубок для подключения пылесоса

ООО «Вердер Сайнтифик»

ул. Бумажная, 17  
190020 г. Санкт-Петербург  
Россия

Телефон: +7 812 777 11 07  
Факс: +7 812 325 60 73  
E-Mail: [info@verder-scientific.ru](mailto:info@verder-scientific.ru)  
Интернет: [www.verder-scientific.ru](http://www.verder-scientific.ru)  
[www.qatm.ru](http://www.qatm.ru)

PREMIUM QUALITY  
MADE IN GERMANY



## VERDER scientific

VERDER SCIENTIFIC

НАУКА О  
ТВЁРДОМ

Как часть группы компаний Verder Group, подразделение Verder Scientific задает стандарты развития, производства и продаж лабораторного и аналитического оборудования. Оборудование компании используется в таких сферах, как контроль качества, научно-исследовательская работа в области пробоподготовки и анализа твердых материалов.

На протяжении нескольких десятилетий наши компании снабжали производственные предприятия и научно-исследовательские институты, лаборатории для тестирования качества и анализа, разных технических специалистов и ученых современными и надежными приборами для решения широкого круга задач.

