

ПРЕССОВАНИЕ

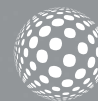
ECOPRESS 52/102/202





**АВТОМАТИЧЕСКИЕ
ПРЕССЫ**

ECOPRESS 102/202



ECOPRESS 102/202 высокопроизводительные автоматические электрогидравлические прессы, с продвинутым ПО и программируемым HMI сенсорным управлением. Прочный байонетный затвор обеспечивает быструю и безопасную работу. Широкий диапазон пресс-форм: диаметр 25 - 50 мм. Возможность запрессовки 2 образцов в одной форме при помощи проставки. ECOPRESS 202, с двумя пресс-формами, позволяет запрессовывать до 4-х форм одновременно, является превосходным решением для лабораторий с большой загрузкой.

ДИЗАЙН И РАБОТА

Все модели ECOPRESS оснащены электрогидравлическим приводом, и не требуют сжатого воздуха. Образец извлекается очень плавно и быстро. Все гидравлические компоненты расположены в эргономичном корпусе

ECOPRESS 102/202 имеют базу данных методик, установленных на заводе. Вам необходимо только разместить образец, выбрать нужную программу и нажать кнопку "Старт". Остальное сделает ECOPRESS. После нажатия кнопки "Старт" запустится автоматический цикл запрессовки по выбранным параметрам. Общее время запрессовки составляет от 7 до 9 мин, все параметры, давление, нагрев и охлаждение, автоматически контролируются на протяжении всего времени работы. Параметры могут быть изменены или скорректированы Оператором во время работы прессы.

ECOPRESS 102/202 имеют расширенную базу данных, для сохранения до 99 индивидуальных методик запрессовки. Интуитивно понятное программное обеспечение и инструкции отображаются на большом сенсорном дисплее.



Есopress 202, Автоматический пресс с двумя пресс-формами



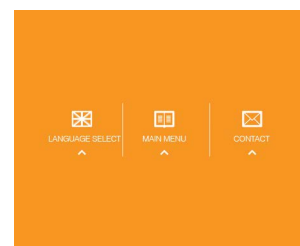
ECOPRESS 102



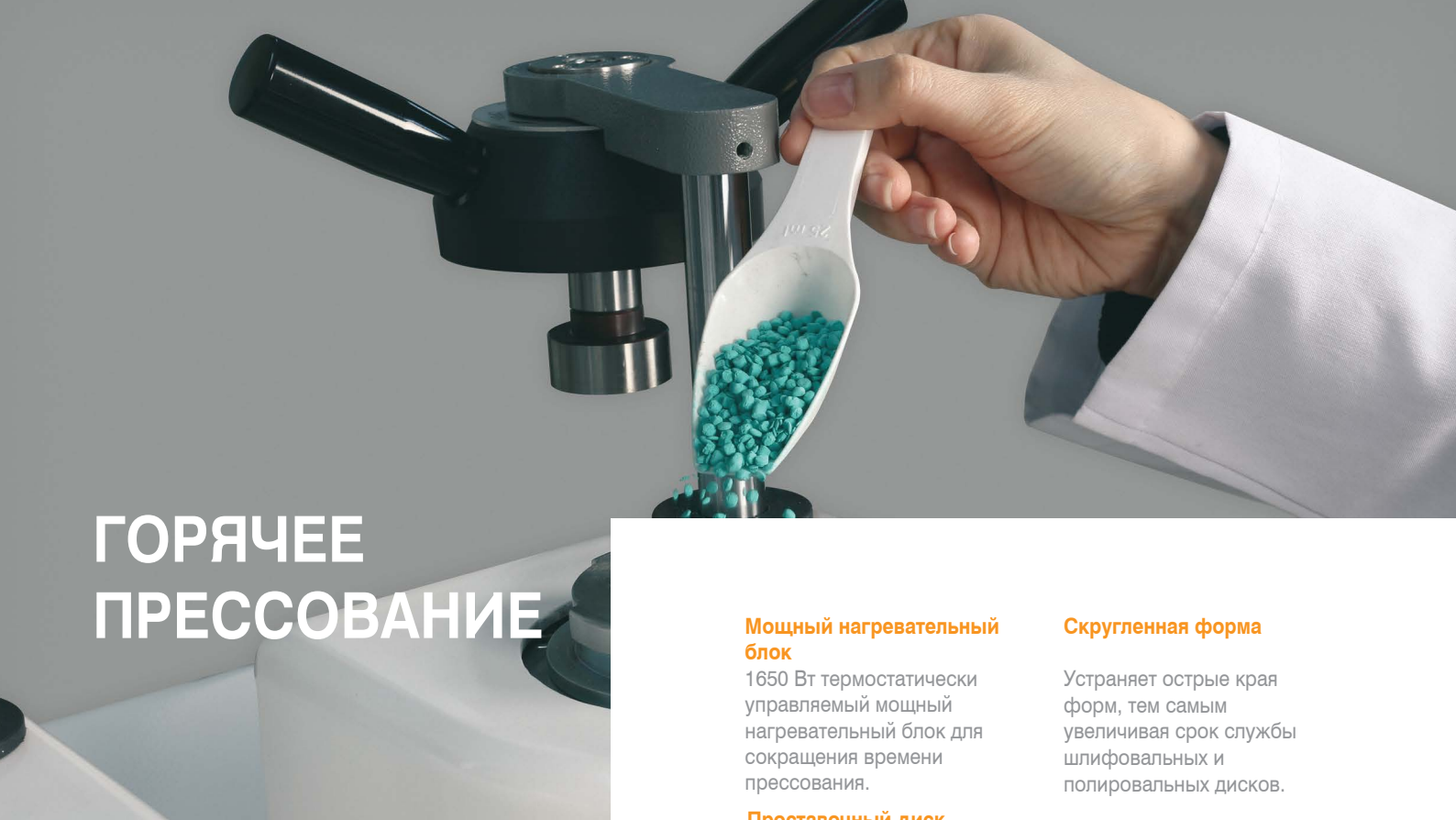
Крышка цилиндра



Программируемый HMI сенсорный дисплей



Программное обеспечение



ГОРЯЧЕЕ ПРЕССОВАНИЕ

Мощный нагревательный блок

1650 Вт термостатически управляемый мощный нагревательный блок для сокращения времени прессования.

Скругленная форма

Устраняет острые края форм, тем самым увеличивая срок службы шлифовальных и полировальных дисков.

Проставочный диск

Позволяет удвоить количество одновременно подготавливаемых образцов.



Esopress 202, Идеальное решение для лабораторий с высокой загрузкой



ECOPRESS 52



ECOPRESS 52 - бюджетный автоматический пресс с гидравлическим давлением (не требует сжатого воздуха). Полностью автоматический пресс, применимый для горячей запресовки любых материалов, используемых в металлографии. Простое управление всеми параметрами обеспечивает высокую производительность. Последние введенные параметры сохраняются в памяти прибора.

ECOPRESS 52 - наиболее простой в использовании пресс. Управление размещено на передней панели, включая цифровой дисплей, сенсорные кнопки и регулятор давления.

Для проведения запресовки достаточно просто установить образец в центр пресс-формы и засыпать порошок. Установить параметры "Температура прессования", "Время нарева", "Время охлаждения" и "Давление", и нажать кнопку "Старт". Давление, нагрев и охлаждение автоматически контролируются во время работы пресса. Полный цикл занимает 7 - 9 мин. Фактическая температура и время отображаются на дисплее во время процесса прессования. Последние заданные параметры всегда сохраняются в памяти. Звуковой сигнал оповещает Оператора, что процесс прессования завершен.



Новая сенсорная панель управления с эргономичной поворотной ручкой, цифровым дисплеем и регулятором давления



Легкий доступ



Байонетный затвор



Изолированная пресс-форма



Кнопка аварийного останова



Стабильные результаты с программируемыми параметрами



Простая и комфортная работа

ОСОБЕННОСТИ

Нагрев и Охлаждение

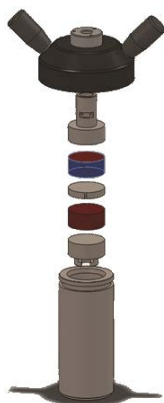
Высокопроизводительный комбинированный нагреватель/охладитель расположен в верхней части ECOPRESS. 1650 Вт термостатически управляемый мощный нагревательный блок обеспечивает минимальное время прессования. По окончании нагрева автоматически включается подача воды для охлаждения, после достижения заданной температуры охлаждения подача автоматически отключается. В режиме ожидания возможно задать температуру простоя, что дополнительно сократит общее время прессования. Доступны 3 режима работы: "Стандартный", "Медленный" и "Повременной". Медленное охлаждение предназначено для смол, которые требуют большего времени остывания для достижения наилучших характеристик. Дополнительно станки оснащаются рециркуляционной системой охлаждения.



Нагревательный блок



Пресс-форма



Проставочный диск

Пресс-формы

На станки ECOPRESS могут быть установлены пресс-формы различных диаметров, от 25 мм до 50 мм. Все пресс-формы могут быть быстро и легко заменены. Проставочный диск применяется для одновременного прессования двух форм. Изолированная закрытая конструкция защищает Оператора. Опционные пресс-формы со скругленными краями убирают острые края получаемых залитых образцов, что увеличивает срок службы расходных материалов для шлифования и полирования.

Простая в использовании быстросъемная конструкция нижнего плундера исключает необходимость механического крепления.

Прочная безрезьбовая крышка с байонетным затвором пресс-формы обеспечивает максимальную безопасность и исключает необходимость чистки резьбы перед закрытием. Отсутствие резьбы значительно увеличивает срок службы пресс-формы.

СПЕЦИФИКАЦИЯ



Артикул	25 04	25 07	25 08
Модель	52	102	202
Макс. давл., бар	300	300	300
Макс. темп., С	200	200	200
Мощность, Вт	1650	1650	2x1650
Охлаждение	Вода	Вода	Вода
Медл. охлажд.	Да	Да	Да
Режим работы	Авто/Гидравл.	Программируемый/Гидравл.	
Дисплей	Цифровой	7" HMI сенсорный дисплей	
Пресс-формы	25-50 мм	25-50 мм	25-50 мм
Габариты, ШxГxВ	36 x 55 x 48 см	36 x 55 x 48 см	49 x 55 x 48 см
Вес	37 кг	38 кг	54 кг
Подключение	1 фаза, 230 В, 50 Гц, АС		