

ALLIED
HIGH TECH PRODUCTS, INC.



Автоматический программируемый
электрогидравлический пресс для создания
металлографических образцов методом горячего
прессования **TechPress 3**

Автоматический, программируемый электрогидравлический пресс для горячей запрессовки металлографических образцов. Система автоматического управления прессом основана на микроконтроллере, позволяет работать в двух режимах: режим "Ручной ввод" и "Одно касание". Система включает 80 предварительно настроенных и загруженных программ прессования, все параметры которых могут быть откорректированы оператором пресса. Настройка параметров пресса позволяет указать размер пресс-формы, выбрать режим одиночного или дуплексного прессования (получение двух запрессовок за один цикл), выбрать рабочую смолу, настроить значения температуры и времени нагрева, настроить значения времени охлаждения и давления прессования.

На ярком цветном 7" экране с функцией тачскрин (touch-screen) отображаются основные рабочие параметры. Температура может быть отображена в градусах Цельсия или Фаренгейта, давление – в барах или psi. Меню на русском языке.

Технические параметры и особенности конструкции:

- Изготавливает 2 запрессовки за 7 минут
- Возможные диаметры сменных прессформ с двойным запрессовочным пространством (дуплексный режим) : 25, 30, 40 и 50 мм, 1", 1 ¼ ", 1 ½ ", 2" .
- Программирование до 80 значений параметров процесса, включая размер пресс-формы, выбор режима одиночного или дуплексного прессования (получение двух запрессовок за один цикл), выбор рабочей смолы, настройка температуры и времени нагрева, настройка времени охлаждения и давления прессования, меню с парольной защитой
- Управления прессом осуществляется с помощью 7" цветного дисплея с функцией тачскрин (touch-screen)
- Полная поддержка русского языка, на выбор 9 языков
- Интуитивно понятный интерфейс
- Компактный настольный дизайн
- Ударопрочный и термостойкий корпус
- Простая интеграция с 5-1550 замкнутой системой водяного охлаждения (опционально)

- Новый дизайн байонетного затвора для легкого открытия и закрытия, облегченная крышка с не греющимися рукоятками, которые остаются холодными во время работы. Автоматическая система контролирует закрытие затвора для безопасности оператора (пресс не начнет цикл пока не будет полностью закрыта крышка)
- Визуальный и звуковой сигнал окончания цикла
- Мощность нагревателя 1500 Вт
- Напряжение питания 100 – 240 В 50/60 Гц 1 фаза. Обязательно наличие заземляющего контакта в розетке.
- Давление прессования от 40 до 310 бар (4500 psi), с шагом в 1 бар. Автоматическая система поддерживает заданное давление во время всего цикла прессования. Автоматика также оптимизирует давление при работе с различными диаметрами пресс-форм и различными видами смол.
- Температура прессования и нагрева регулируется в пределах 0 – 200°C, с шагом 1°C
- Время нагрева и прессования регулируется в пределах от 0 до 99 мин, с шагом 1 секунда
- Время охлаждения регулируется в пределах от 0 до 99 мин, с шагом 1 секунда
- Габариты 292 x 559 x 483 мм (ШxГxВ)
- Вес 38,5 кг (без пресс-форм)

При заказе пресса, не забудьте заказать прессформу нужного диаметра и расходные материалы:

Черный фенольный порошок для рутинных работ. Для цветовой дифференциации образцов или получения контраста с образцом, также доступны зеленый и красный порошок

Черный эпоксидный порошок с наполнением из стекловолокна – очень твердый, химически стойкий, применяется для удержания края металлографического образца, а также при работе с сильными травителями.

Прозрачный термопластичный порошок для получения кристально прозрачных запрессовок, например для 3D исследований.

Токопроводящие порошки на медной или графитовой основе.

Предотверженные фенольные таблетки.

Фотографии оборудования и комплектующих:

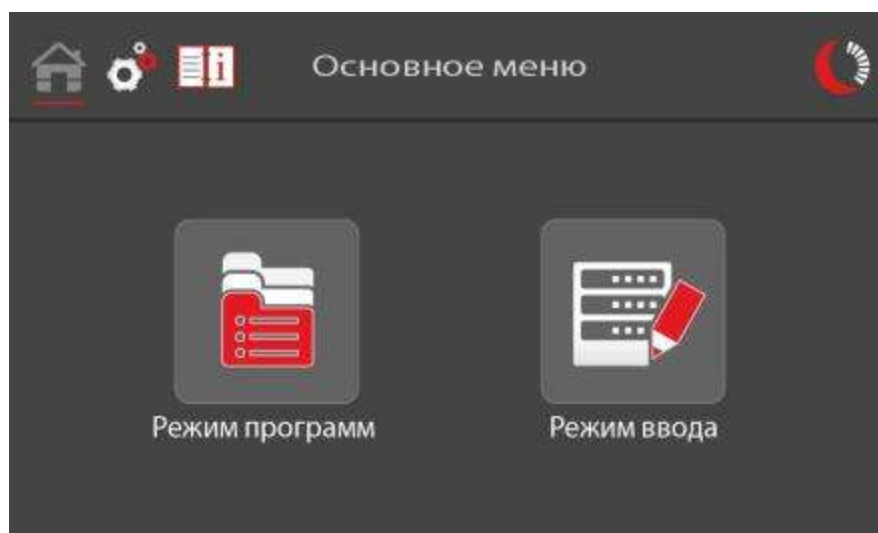

Автоматический программируемый электрогидравлический пресс для создания металлографических образцов методом горячего прессования TechPress 3

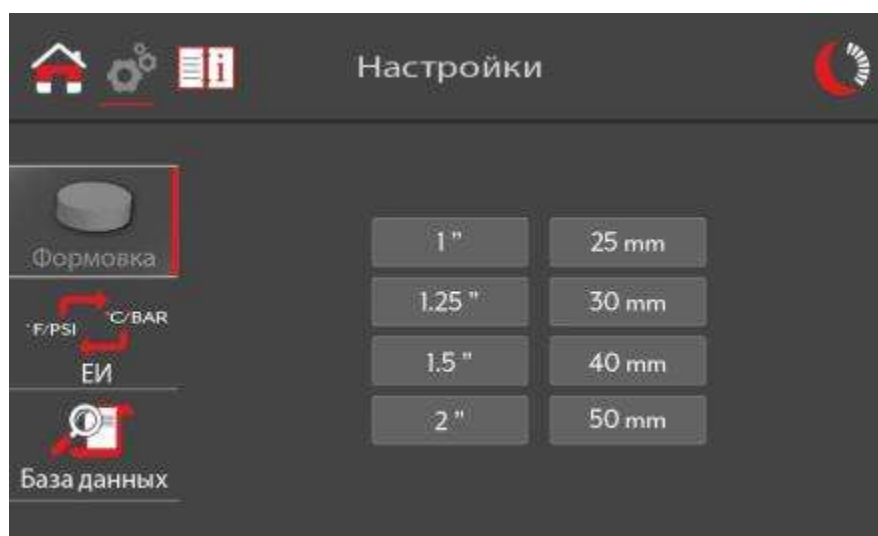
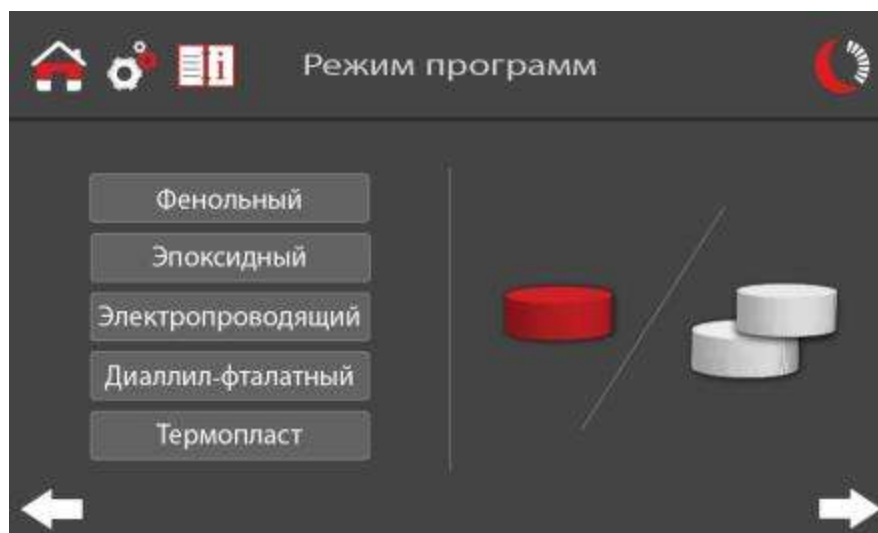




Прессформа диаметром 40 мм в сборе с нагревателем и контуром охлаждения

Интуитивно понятный пользовательский интерфейс:







С · ИНСТРУМЕНТС

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ
И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

Эксклюзивный дилер в России, Белоруссии и Казахстане:

АО «С-Инструментс»

121552, г. Москва, Ельнинская улица, дом 15 корпус 3.

Телефоны: +7 (495) 697-03-08, +7 (495) 697-03-58

Факс: +7 (495) 697-10-67

Web: www.s-i.ru

email: info@s-i.ru



С · ИНСТРУМЕНТС

**РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ
И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ**

121552, г. Москва, Ельнинская улица, дом 15 корпус 3

Телефоны: +7 (495) 697-03-08, +7 (495) 697-03-58

Факс: +7 (495) 697-10-67

E-mail: info@s-i.ru

www.s-i.ru