

**ALLIED**  
HIGH TECH PRODUCTS, INC.



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

125009, Россия, Москва, ул. Моховая, д. 9, стр. 4  
Тел.: (495) 697 0308, 697 0358. Факс: (495) 697 1067  
E-mail: [info@s-i.ru](mailto:info@s-i.ru)  
[www.s-i.ru](http://www.s-i.ru)

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 предварительного нагрева и 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. Поддерживается русский язык.

### **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 предварительного нагрева и 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
- Визуальный и звуковой сигнал окончания цикла
- Мощность нагревателя 1500 Вт
- Напряжение питания 100 – 240 В 50/60 Гц 1 фаза.
- Давление прессования до 379 бар (5500 psi)
- Температура прессования и предварительного нагрева регулируется в пределах 0 – 200°C
- Время предварительного нагрева / нагрева, прессования регулируется в пределах от 0 до 30 мин
- Время охлаждения регулируется в пределах от 0 до 30 мин
- Габариты 292 x 559 x 483 мм (ШxГxВ)
- Вес 38 кг

При заказе пресса, не забудьте заказать 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 твердая, применяется для удержания края металлографического образца

Прозрачный термопластичный порошок для получения кристалльно 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:



