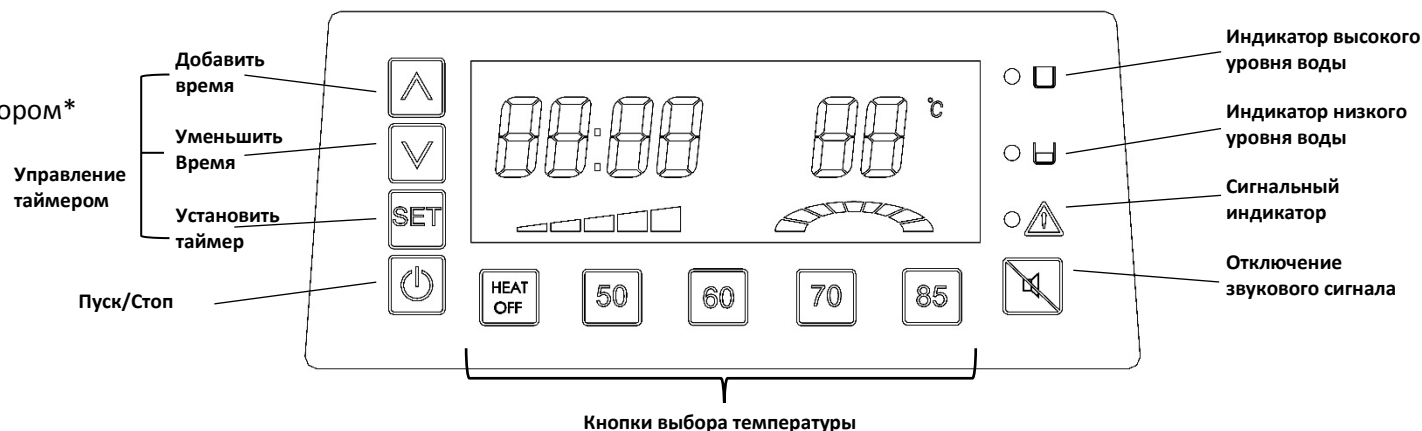


Перед началом проверьте, что:

- SCA наполнено водой и чистящим раствором*
- шнур питания подсоединён
- выключатель в положении ВКЛ (ON)



1

Выбор температуры

Для выбора температуры очистки нажмите одну из кнопок с заранее установленными значениями или нажмите 'Heat Off'.

Таблица с рекомендуемыми температурами для растворения поддержки находится на обратной стороне страницы. Скорость нагрева SCA примерно 3 минуты/градус.

Температуру можно менять в любое время цикла нажатием другой кнопки.

2

Установка таймера и нагревание

Нажмите кнопку SET, затем стрелки вверх и вниз, чтобы увеличить и уменьшить количество минут. Снова нажмите SET и установите часы при помощи тех же стрелок вверх и вниз. Нажмите SET ещё раз, чтобы подтвердить время. Нажмите кнопку ⏻ для пуска нагревателя и насоса.

Дождитесь, когда SCA нагреется до нужной температуры, и после этого опустите детали в резервуар.

3

Погружение деталей

Поместите детали в большую корзину и закройте крышки корзины.

Если есть мелкие детали, то положите их в маленькую корзину и поставьте её внутри большой корзины. Это не позволит деталям выскользнуть из большой корзины во время чистки.

ВНИМАНИЕ: пользуйтесь защитными перчатками и очками при работе с чистящим раствором. При добавлении WaterWorks в воду происходит выделение тепла.

4

Регулировка уровня

Когда температура достигнет заданной, нажмите кнопку ⏻, чтобы остановить нагреватель и насос. Установите таймер, если необходимо. Медленно погрузите корзину в жидкость так, чтобы не сработал сигнал высокого уровня. Если прозвучит сигнал и загорится один из индикаторов уровня, нажмите кнопку Отключение звукового сигнала.

Отрегулируйте уровень жидкости (добавьте или слейте воду из резервуара), чтобы погасли оба индикатора уровня.

5

Запуск очистки

Чтобы начать цикл очистки, нажмите кнопку ⏻. При работающем насосе полосы под индикатором температуры будут поочередно освещаться слева направо. Освещённые полосы под дисплеем времени указывают обратный отсчёт таймера. Число освещённых полос будет уменьшаться с течением времени.

*См. обратную сторону для определения необходимого количества чистящего раствора

Recommended Temperature Settings for Dissolving Soluble Support from 3D Printed Parts			
Build Material	Temperature Setting	WaterWorks	EcoWorks
ABS	70°C	Yes	Yes
PC	85°C	Yes	No
Nylon	50, 60 or 70°C**	Yes	Yes
**depending on part wall thickness and desired dimensional accuracy.			
For Polyjet parts select the 'HEAT OFF' option.			

Какие чистящие растворы применяются в SCA?

Резервуар SCA наполняется водой и чистящим раствором WaterWorks, содержащим гидроксид натрия, или экологически чистым средством EcoWorks. Чтобы растворить поддержку как можно быстрее, пользуйтесь WaterWorks; для более щадящей чистки применяйте EcoWorks. Оба чистящих раствора поставляются Stratasys через сеть торговых посредников. Применяйте в устройстве SCA только эти чистящие растворы, разработанные компанией Stratasys.

Какое количество чистящего раствора необходимо?

Объём резервуара SCA 3600 составляет 27 галлонов (102 литра). Употребляйте одну бутылку (950 г) средства WaterWorks на каждые

11 галлонов (41,6 литров) воды. Для устройства SCA 3600 достаточно двух бутылок. Употребляйте одну фольговую упаковку средства EcoWorks на каждые 2 галлона (7,5 литра) воды. В одной упаковке содержится 2 пакета, помеченных А и В. Для устройства SCA 3600 необходимо 13 упаковок EcoWorks.

Можно ли наполнять резервуар SCA горячей водой для более быстрого нагрева?

Для наполнения резервуара следует использовать холодную (негорячую) воду. При добавлении WaterWorks в воду происходит выделение тепла, и, если вода уже горячая, то это приведёт к опасному выплеску.

Сколько времени занимает растворение материала поддержки деталей, изготовленных на 3D-принтере?

Время растворения сильно меняется. Оно зависит от типа материала, геометрии и размеров деталей, используемого раствора и его pH. До приобретения опыта рассчитывайте на 4-5 часов. Состояние деталей можно проверять в любое время цикла очистки. Их можно вынимать из SCA до истечения установленного времени, если материал поддержки растворился.

Когда следует менять чистящий раствор в SCA?

Любое из следующего может указывать на то, что пора заменить чистящий раствор в SCA:

- Очистка деталей занимает больше времени. Это может означать, что чистящий раствор насыщен растворённым материалом поддержки и теряет эффективность.
- pH раствора WaterWorks < 11,5 или pH раствора EcoWorks < 8,5. Свежий раствор WaterWorks должен иметь pH 12,6 – 13, и свежий раствор EcoWorks должен иметь pH около 9,8.
- Раствор приобрёл сильный запах.

Когда можно открывать крышку SCA во время очистки?

Крышку можно открывать в любой момент цикла очистки. Соблюдайте меры предосторожности, необходимые при работе с чистящим раствором, т.е. пользуйтесь резиновыми жаропрочными перчатками и защитными очками. SCA будет продолжать работать с открытой крышкой до конца цикла или остановки кнопкой ⏻.

Какой размер шланга нужен для дренажа SCA?

Шланг с внутренним диаметром 1 дюйм/25,4 мм соответствует размеру дренажной трубы SCA. Шланг должен быть рассчитан на тёплую едкую жидкость, сливаемую из SCA. Перед дренажем всегда дайте раствору остыть до 30°C или ниже.

