

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

(ТЕХПАСПОРТ)

PD2800



Страна-производитель: Китай

Перед началом работы внимательно  
прочитайте и сохраните данное руководство

Это руководство поможет Вам использовать приобретенное оборудование эффективно и правильно.

Наши продукты были тщательно протестированы и прошли проверку отдела контроля качества.

Термопресс является технологически сложным продуктом, поэтому необходимо соблюдать все условия эксплуатации, в противном случае это приведёт к выводу из строя термопресса.

## Оглавление

Общие указания по безопасности.....	3
Символы предупреждения.....	4
Технические характеристики .....	5
Комплектация.....	5
Сфера применения и принцип действия.....	7
Функциональные части термопресса .....	7
Панель управления .....	8
Изменение шкалы температуры °C/°F.....	9
Восстановление заводских настроек.....	9
Включение.....	9
Печать на тканях .....	10
Печать на кружках 360 мл.....	11
Печать в вакуумных силиконовых формах.....	12
Печать на тарелках.....	13
Печать на чехлах для телефонов, фотокристаллах .....	14

## **Общие указания по безопасности**

В целях безопасного использования термопресса следуйте нижеследующим общим положениям! Не устанавливайте термопресс в местах, где он может быть поврежден, или может упасть, или его могут уронить. На неровной поверхности, в местах, подвергающихся вибрационному воздействию от работы других машин и механизмов, оборудование может быть повреждено или может случайно упасть.

Не рекомендуется устанавливать термопресс в запыленных помещениях и местах с повышенной влажностью воздуха. Это может вызвать пожар и поражение электрическим током. Рекомендуется оборудовать рабочее помещение кондиционером для поддержания температуры воздуха в пределах 20-30°C и относительной влажности воздуха 40-60%. Не используйте поврежденные электрические кабели. Это может привести к поражению электрическим током или пожару. Не отключайте и не вставляйте электрическую вилку влажными руками. Это может привести к поражению током.

### **Не присоединяйте кабель заземления в следующих местах:**

- газовая труба, возможные последствия: возгорание и взрыв
- телефонные кабели и громоотводы
- водонапорные трубы и водопроводные краны, заземление может не выполнять свои функции, если пластиковая труба врезана в металлическую трубу
- не помещайте металлические или легковоспламеняющиеся предметы в открытые части термопресса, такие как нагревательный элемент, это может привести к короткому замыканию или воспламенению
- если посторонние предметы или жидкости, такие как вода, попадают внутрь термопресса, использование оборудования категорически запрещено, это может привести к короткому замыканию и возгоранию, немедленно отключите термопресс, отсоедините главный силовой кабель от электросети
- всегда используйте рекомендуемый электрический кабель (AC220V-240V, Electricity AC, 50Hz. 220 (± 10%) > 15 A) при температуре 20-30°C и относительной влажности воздуха 40%-60%. Использование отличных от рекомендованных электрических кабелей может привести к короткому замыканию или возгоранию
- всегда используйте прилагаемую электрическую розетку вместе с кабелем заземления для подключения источника питания; если источник питания не заземлен это может привести к возникновению короткого замыкания или возгоранию
- обратите внимание на следующие моменты при работе с кабелем электропитания не ставьте тяжелые предметы на кабель электропитания
- не применяйте силу при работе с кабелем электропитания
- не изгибайте, не скручивайте и не растягивайте кабель электропитания
- не прокладывайте кабель электропитания рядом с отопительными приборами или другими источниками тепла

### **Неосторожность может привести к возникновению пожара:**

- убедитесь, что электрическая вилка чистая и не несет на себе пыли или грязи
- убедитесь, что электрическая вилка вставлена в розетку аккуратно и до упора
- предохраняйте термопресс от попадания влаги внутрь. Это может привести к короткому замыканию электронных плат
- убедитесь, что кабель заземления присоединен к соответствующему штырю заземления на электрической вилке и к медному контуру, находящемуся в земле на глубине не менее 650мм.

### **Во избежание травм и повреждения термопресса рекомендуем:**

- не оставлять термопресс включённым без присмотра
- не оставлять термопресс закрытым во включённом положении на долгое время, в ином случае может быть поврежден матик находящийся на нижней плите
- не допускать детей и животных к термопрессу

Термопресс нагревается до высокой температуры, необходимо быть внимательным для исключения ожогов и иных термических травм

### **Рекомендованные параметры переноса:**

Параметры переноса определяются пользователем самостоятельно и могут меняться: от 3 до 720 секунд, от 20 до 220 градусов Цельсия, давление от 2 до 6 бар. Значение температуры нагрева, времени и давления выбирается пользователем самостоятельно, в соответствии с рекомендациями производителей используемых расходных материалов.

## Символы предупреждения

Символ	Описание	Действия
Горячо 	Физический контакт с горячим элементом	Выключите термопресс и подождите 2 часа, прежде чем прикасаться к нагревательной плите.  Не проверяйте температуру плит голыми руками. Наденьте термостойкие перчатки.
Пожар 	Контакт с плитой легковоспламеняющихся материалов	Не подвергайте тепловой обработке, переносу на горючие материалы или ткани, которые были в контакте с растворителями, легковоспламеняющимися жидкостями, горючими жидкостями или газом.  Не оставляйте легковоспламеняющиеся или горючие материалы рядом с термопрессом.
Опасное напряжение 	Контакт с деталями, подключенными к источнику питания	Убедитесь, что источник питания подает соответствующее напряжение, указанное на заводской табличке аппарата.  Периодически проверяйте кабель питания и при необходимости заменяйте его.  Защитите шнур и панель питания от влаги.  Перед выполнением какого-либо обслуживания отключите устройство от сети. Обслуживать термопресс может только квалифицированный персонал.

## **Технические характеристики**

Модель	<b>Термопресс вакуумный для 3D-сублимации (2800)</b>
<b>Потребляемая мощность</b>	800 Ватт
<b>Напряжение питания</b>	220 Вольт
<b>Максимальная температура</b>	220 С°
<b>Таймер</b>	0 - 999 сек
<b>Диапазон температуры</b>	40°С~220°С
<b>Размер подошвы пресса</b>	180*205
<b>Высота</b>	41 см
<b>Ширина</b>	38 см
<b>Глубина</b>	35 см
<b>Вес нетто</b>	9,5 кг
<b>Материал верхней плиты</b>	Закаленное стекло
<b>Материал нижней плиты</b>	Алюминий

## **Комплектация**

Вакуумный термопресс	1 шт.
Плоский ручной термопресс	1 шт.
Подставка под плоский термопресс	1 шт.
Силиконовый уплотнитель	1 шт.
Пластиковая рамка держатель для силиконового уплотнителя	1 шт.
Силиконовая подкладка	1 шт.
Нижний лоток	1 шт.
Решетка	1 шт.
Держатель для электрокабеля	1 шт.
Силиконовая манжета для кружек	2 шт.
Силиконовая форма для термосов и бутылочек	1 шт.
Силиконовая форма для кружек	1 шт.
Шнур электропитания	1 шт.
Силиконовая трубка для вакуума	1 шт.
Тканевый термоупорный мат	1 шт.
Термоупорные перчатки	1 пара.
Инструкция	1 шт.



Вакуумный 3D пресс



Плоский ручной термопресс



Подставка под плоский термопресс



Силиконовый уплотнитель



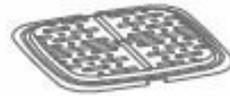
Рамка-опора



Силиконовая вакуумная подкладка



Нижний лоток



Решетка



Держатель шнура электропитания



Силиконовая манжета 2 – шт.



Силиконовая форма для бутылок



Силиконовая форма для кружек



Шнур электропитания



Силиконовая трубка



Тканевый термоупорный мат



Термоупорные перчатки



Инструкция

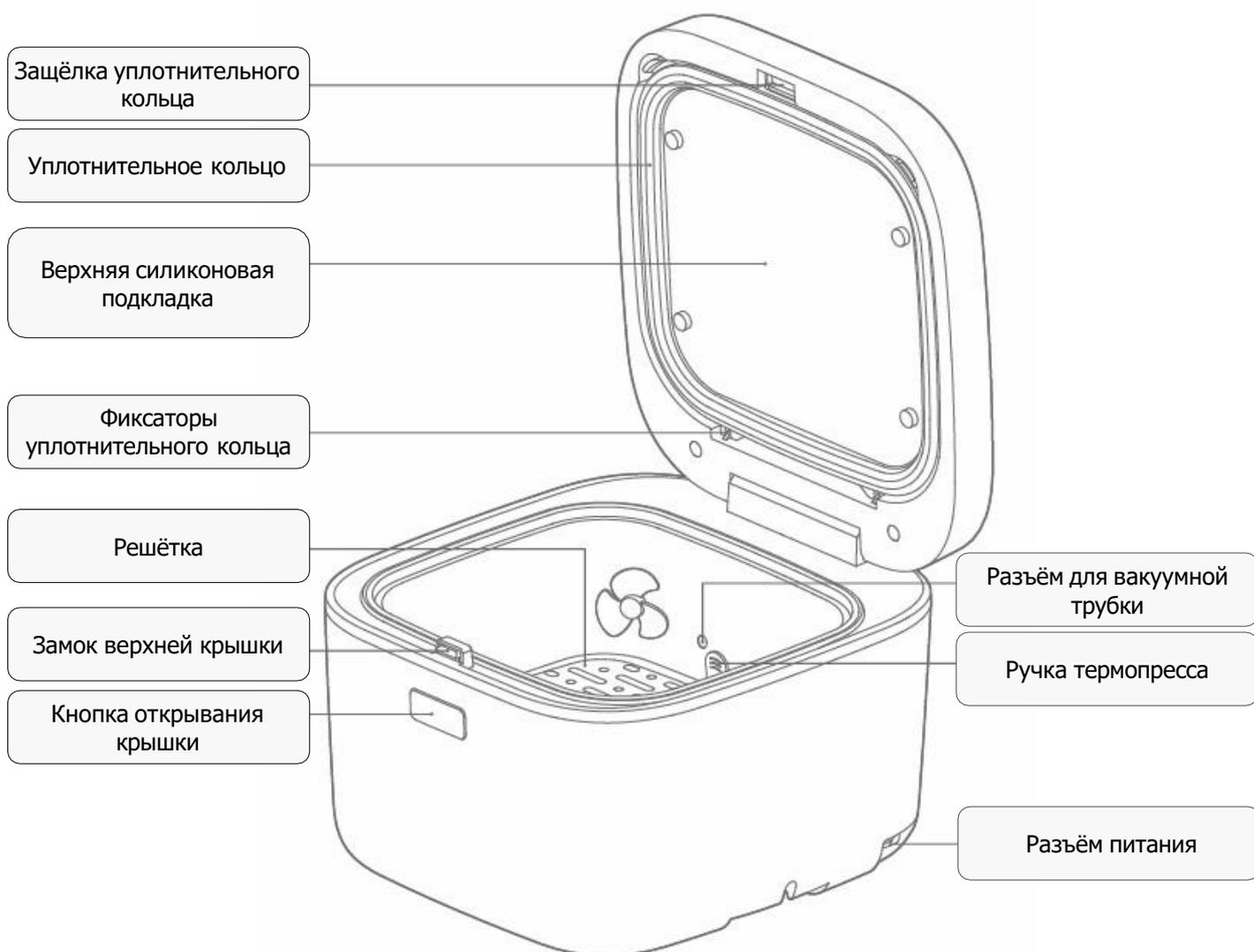
## Сфера применения и принцип действия

3D сублимационный термопресс вакуумный для 3D-сублимации применяется для нанесения изображения путём термотрансферного переноса на различные заготовки. Запечатываемые изделия - кружки, рюмки, тарелки, кристаллы, чехлы и др.

Первый принцип с использованием высокого давления и температуры. Давление создается путем откачки воздуха и создания вакуума в камере термопресса, тем самым обеспечивая максимально плотное прилегание переносимого макета изображения к заготовке, и позволяет производить перенос на неровные поверхности, охватывая всю заготовку целиком.

Второй принцип действия, с использованием силиконовых манжет, где не используется вакуум, а используется только высокая температура. Давление и прижим в этом случае обеспечивает силиконовая манжета.

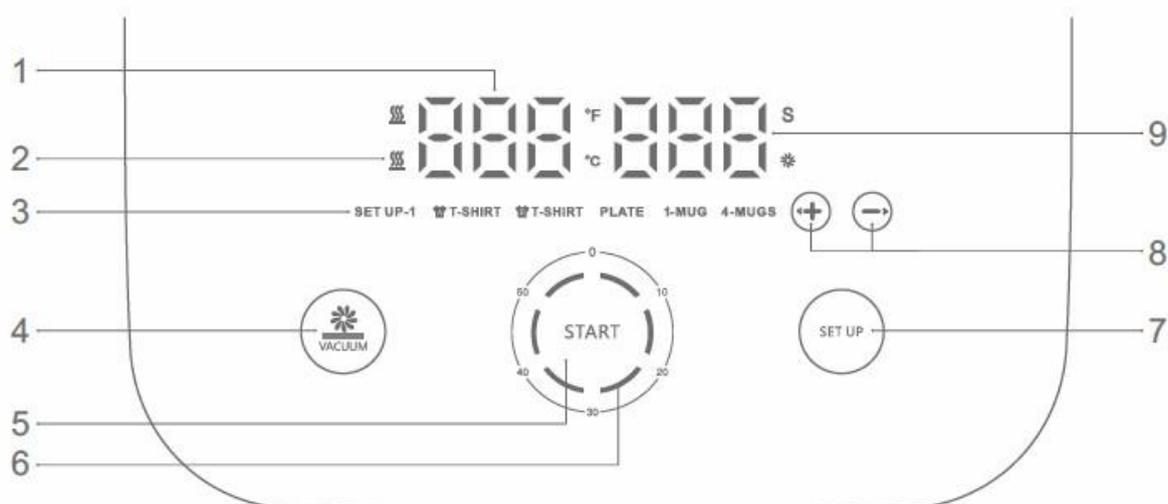
## Функциональные части термопресса



### Внимание!

После выключения термопресса вентилятор охлаждения будет работать в течение примерно 2-х минут. Пожалуйста, не отключайте термопресс от сети во избежание повреждений.

## Панель управления



- |                         |                                      |                                |
|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Дисплей температуры  | 4. Кнопка вкл/выкл вакуумного насоса | 7. Установка/отмена            |
| 2. Состояние нагрева    | 5. Кнопка старт                      | 8. Кнопки изменения параметров |
| 3. Меню быстрого выбора | 6. Индикатор                         | 9. Индикатор времени           |



### Внимание!

После выключения термопресса вентилятор охлаждения будет работать в течение примерно 2-х минут. Пожалуйста, не отключайте термопресс от сети во избежание повреждений.

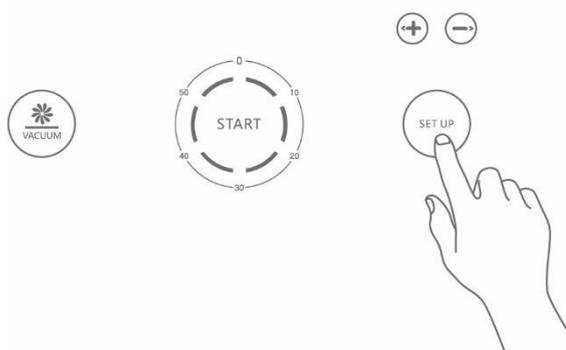


### Внимание!

Для переключения отображения шкалы температуры Цельсий – Фаренгейт, необходимо на выключенном прессе нажать кнопку SET UP, после звукового сигнала выбрать клавишами +/- необходимую шкалу. После включить пресс.

## Изменение шкалы температуры °C/°F

°F ⇌ °C



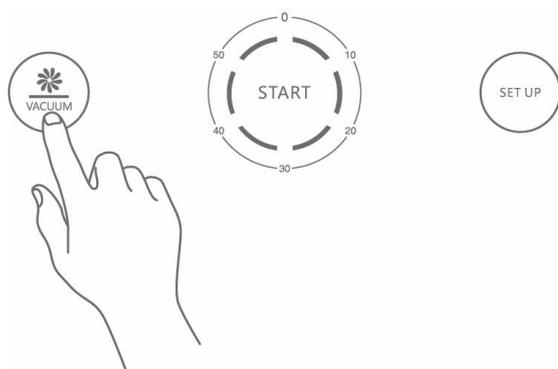
1. Нажмите и удерживайте кнопку SET UP на 6 секунд в выключенном состоянии;
2. Нажмите кнопки +/- чтобы выбрать систему измерения температуры;
3. Нажмите кнопку START для включения



### Внимание!

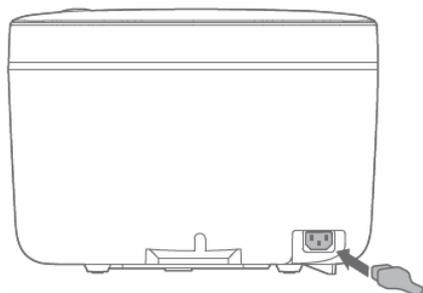
Для переключения отображения шкалы температуры Цельсий – Фаренгейт, необходимо на выключенном прессе зажать кнопку SET UP, после звукового сигнала выбрать клавишами +/- необходимую шкалу. После включить пресс.

## Восстановление заводских настроек



1. Нажмите и удерживайте кнопку VACUUM на 6 секунд в выключенном состоянии;
2. Это действие восстановит заводские настройки после звукового сигнала;
3. Нажмите кнопку START для включения

## Включение



### Подсоединение кабеля электропитания:

Проверьте вольтаж термопресса перед использованием, подсоедините кабель электропитания в разъем сзади термопресса, и после подключите кабель в розетку.

### Включение:

После подключения к электросети, нажмите на кнопку START чтобы включить пресс, через 3 секунды автоматически начнется нагрев термоэлементов.

### Выключение:

Нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку START

### Автовыключение:

Термопресс выключится автоматически если не будет выполняться никаких действий в течении 120 минут.

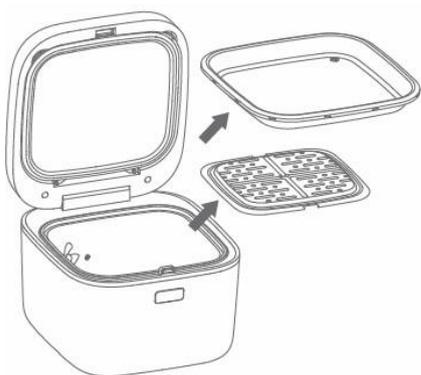


## Печать на тканях

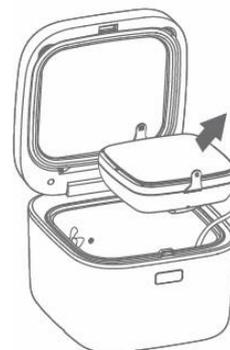


### Внимание!

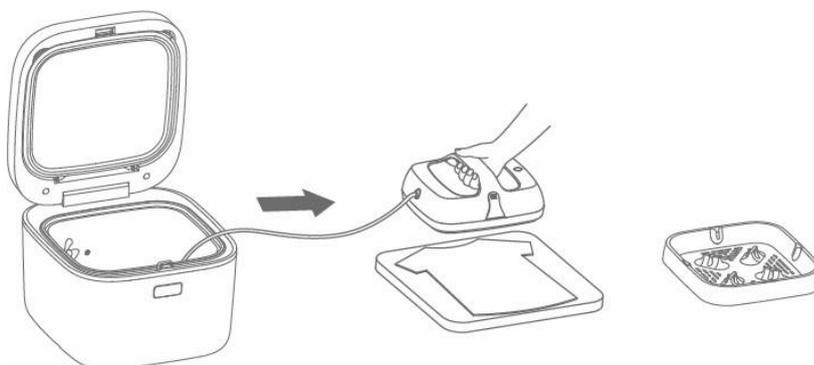
Параметры переноса так же зависят от выбранного материала для термопереноса и материала печати. Каждый тип термопленок/термобумаг/DTF – пленок имеет свои параметры температуры, времени и режима давления для переноса.



1. Достаньте поддон для воды и изоляционную манжету



2. Достаньте термопресс



3. Прижмите прессом пленку на ткани и включите таймер



### Параметры настройки:

Материалы переноса: Термотрансферная пленка

1. Нажмите кнопку SET UP
2. Измените режим на (A)T-SHIRT
3. Температура: 180°C Время: 25 сек

Материал переноса: Термотрансферные чернила и бумага

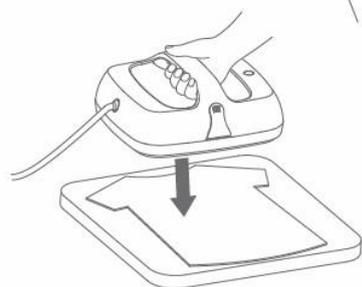
1. Удерживайте кнопку SET UP до появления символов +\-
2. Установите режим (B)T-SHIRT
3. Температура: 180°C Время: 60 сек

### Процесс переноса:

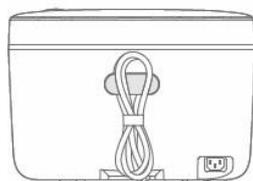
Нажмите кнопку таймера в процессе и после разместите термопресс на термоизоляционном мате.

### Подсказка:

Если размер переносимого рисунка больше чем размер нагревательной пластины, то возможно поочередно переносить пресс с места на место.

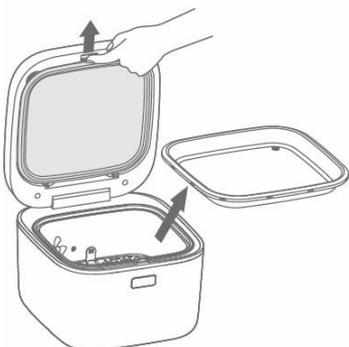


### Размещение провода

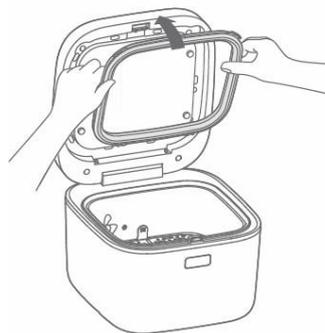


Разместите провод термопресса снаружи оборудования, как показано на картинке слева, используя специальный держатель.

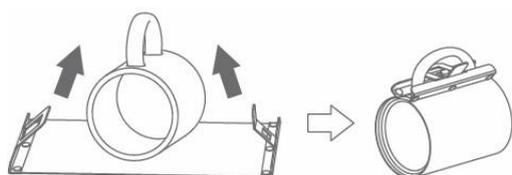
## Печать на кружках 360 мл



1. Откройте защёлку чтобы извлечь рамку



2. Установите уплотнитель из силикона

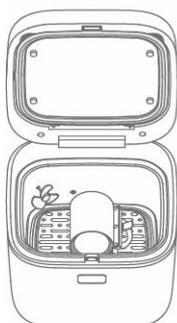


3. Закройте правильно манжеты на кружках



4. Положите кружки в пресс

### Параметры настройки:



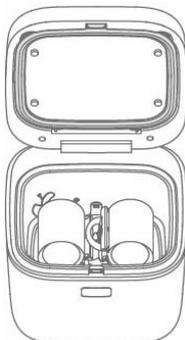
#### На одну кружку:

Удерживайте кнопку SET UP до появления символов +\-

Установите режим (1-MUG)

Минимальная t°C:210 Максимальная t°C:220

Время: 600 сек



#### На две кружки:

Удерживайте кнопку SET UP до появления символов +\-

Установите режим (2-MUG)

Нижнего элемента t °C:210 Верхнего элемента t°C:220

Время: 720 сек

2 10 600 S  
2 10 °C 600 \*



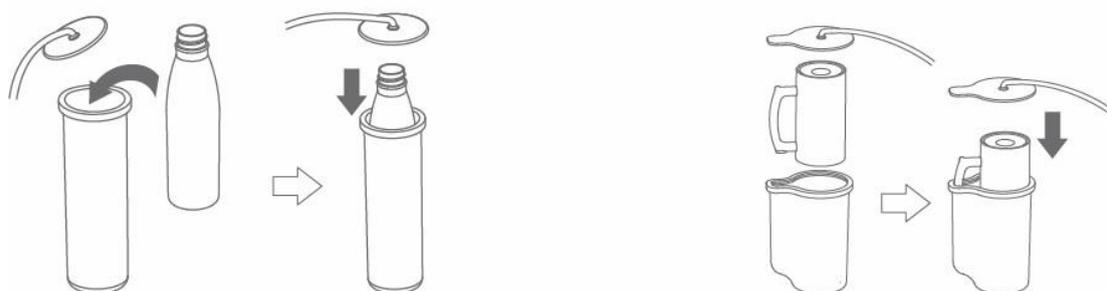
2 10 720 S  
2 10 °C 720 \*



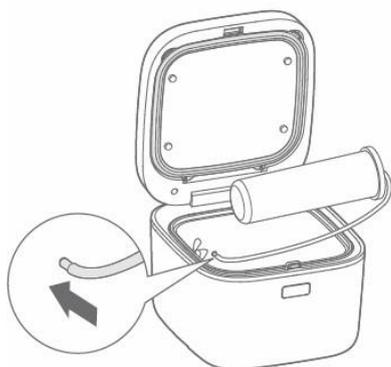
### Подсказка:

1. Увеличьте время переноса, если переносимое изображение очень светлое
2. Уменьшите время переноса, если переносимое изображение слишком темное

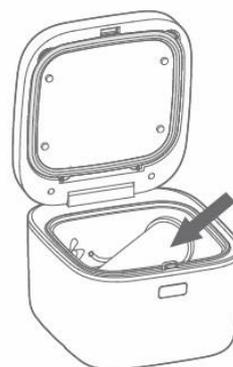
## Печать в вакуумных силиконовых формах



1. Откройте вакуумную силиконовую форму. Поместите кружку, стакан, бутылочку или термос в форму и корректно закройте её



2. Подключите воздушную трубку

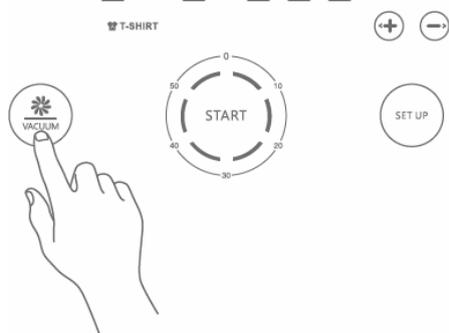


3. Включите вакуумную помпу

### Параметры настройки:

Материалы переноса: Сублимационные металлические заготовки

Количество обрабатываемых изделий: 1 штука



1. Удерживайте кнопку SET

UP до появления символов +\-

2. Измените режим на (1-MUG)
3. Температура нижнего элемента 210°C
4. Температура верхнего элемента 220°C
5. Время: 600 сек

### Подсказка:

1. Увеличьте время переноса, если переносимое изображение очень светлое
2. Уменьшите время переноса, если переносимое изображение слишком темное

### Типы заготовок, которые можно использовать



Максимальный диаметр: 90 мм

Максимальная длина: 260 мм

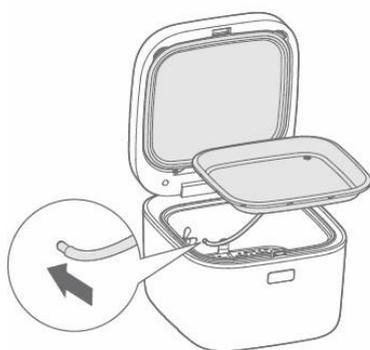
## Печать на тарелках



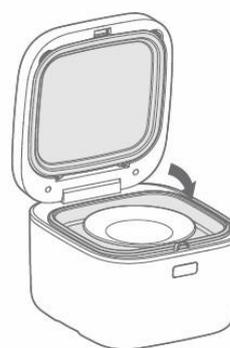
1. Установите силиконовую подкладку



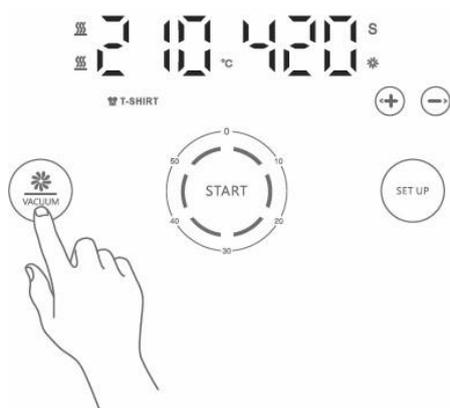
2. Установите рамку пресса



3. Подключите воздушную трубку



4. Включите вакуумную помпу



### Параметры настройки:

Материалы переноса: Тарелки для сублимационной печати

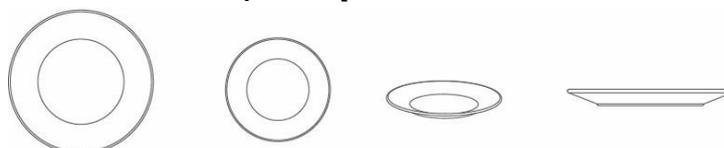
Количество обрабатываемых изделий: 1 штука

1. Удерживайте кнопку SET UP до появления символов + \-
2. Измените режим на (Plate)
3. Температура: минимальная 210°C
4. Температура: максимальная 220°C
5. Время: 420 сек

### Подсказка:

1. Увеличьте время переноса, если переносимое изображение очень светлое
2. Уменьшите время переноса, если переносимое изображение слишком темное

### Типы заготовок, которые можно использовать



Максимальный размер площади печати: 220\*220 мм

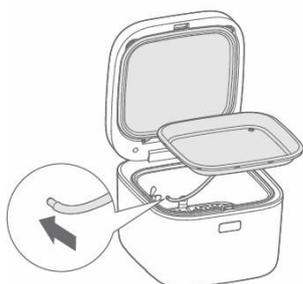
## Печать на чехлах для телефонов, фотокристаллах



1. Установите силиконовую подкладку



2. Установите рамку пресса



3. Подключите воздушную трубку



4. Включите вакуумный насос



### Параметры настройки:

Материалы переноса: Чехлы для мобильных, фотокристаллы

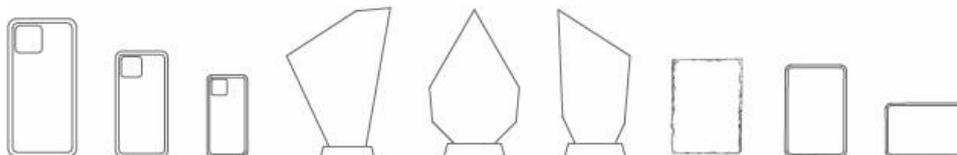
Количество обрабатываемых изделий: 1 штука

1. Удерживайте кнопку SET UP до появления символов +\-
2. Измените режим на (SET UP-1)
3. Температура: 180°C
4. Время: 240 сек

### Подсказка:

Время и температура могут варьироваться в зависимости от обрабатываемой заготовки, и могут быть изменены согласно потребностям оператора

### Типы заготовок, которые можно использовать



Максимальный размер площади печати: 180\*210\*25 мм

