

**DEXP**

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

# 3D ручка DEXP

## RP100A, RP100B

### Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор продукции, выпускаемой под торговой маркой «DEXP». Мы рады предложить Вам изделия, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Перед началом эксплуатации прибора внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию прибора и уходу за ним. Позаботьтесь о сохранности настоящего Руководства, используйте его в качестве справочного материала при дальнейшем использовании прибора.

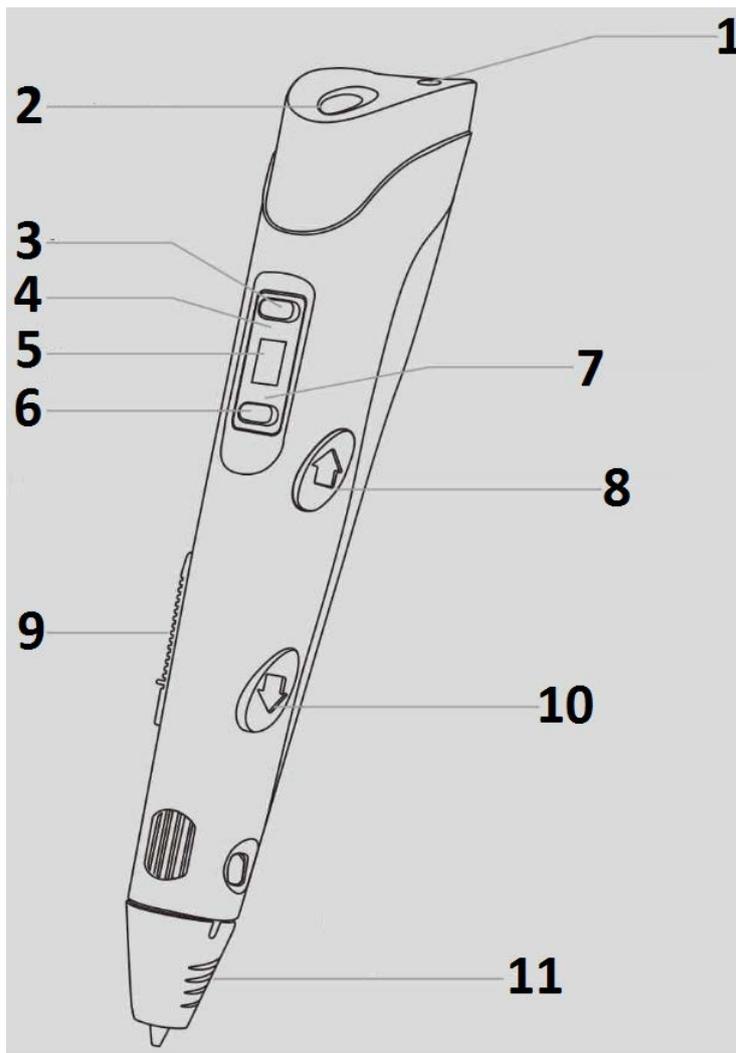
3D ручка предназначена для моделирования трёхмерных объектов из пластика.

### Меры предосторожности

- Не погружайте устройство и его адаптер питания в воду и любые другие жидкости.
- Не пользуйтесь устройством в местах с повышенной влажностью, недостаточным освещением, вблизи горючих и взрывоопасных веществ и мощных источников тепла.
- Всегда отключайте устройство от сети, если не собираетесь пользоваться им.
- Используйте устройство исключительно по назначению (как указано в данном руководстве).
- Перед каждым использованием проверяйте устройство на наличие повреждений. Если таковые имеются, не начинайте эксплуатацию устройства и обратитесь в авторизованный сервисный центр.
- Не переносите устройство, держась за провод адаптера питания, и не тяните за провод. Оберегайте провод от заземления, порезов, ударов и прочих повреждений. При повреждении провода незамедлительно обратитесь в авторизованный сервисный центр.
- Используйте только комплектный адаптер питания.
- Не пытайтесь самостоятельно разобрать устройство. Все манипуляции по ремонту должны производиться исключительно квалифицированными специалистами авторизованного сервисного центра.
- Не пытайтесь поместить какие-либо посторонние предметы (иглы, зубочистки, карандаши и т.д.) внутрь устройства.
- Храните устройство в сухом помещении, вне досягаемости детей и лиц с ограниченными возможностями (на верхних полках, под замком и т.д.).
- Во время работы сопло устройства очень сильно нагревается (до 230 °C). Не прикасайтесь к соплу во время, и непосредственно после завершения работы с устройством. Также исключите соприкосновение горячего сопла с какими-либо предметами или веществами.

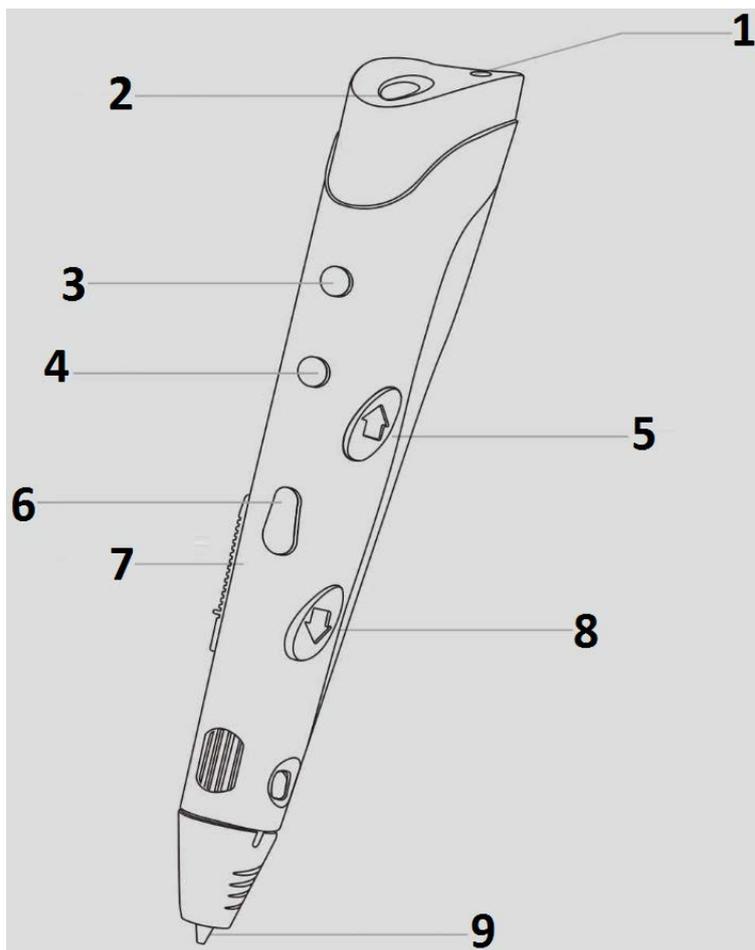
## Схема устройства

### RP100B



1. Разъём питания.
2. Разъём для филамента.
3. Кнопка переключения температурного режима (+).
4. Индикатор питания.
5. LCD-дисплей.
6. Кнопка переключения температурного режима (-).
7. Индикатор работы.
8. Кнопка замены филамента.
9. Регулировка скорости подачи филамента.
10. Кнопка подачи филамента.
11. Сопло.

## RP100A



1. Разъём питания.
2. Разъём для филамента.
3. Индикатор питания.
4. Индикатор работы.
5. Кнопка замены филамента.
6. Регулятор температуры.
7. Регулировка скорости подачи филамента.
8. Кнопка подачи филамента.
9. Сопло.

### Инструкция по эксплуатации (RP100B)

1. Подключите адаптер питания устройства к розетке, а его коннектор к разъёму питания на устройстве. Загорится жёлтый индикатор – это означает, что устройство включено и находится в режиме ожидания.
2. На LCD-дисплее будут отображаться буквы «PLA» или «ABS». При помощи кнопок переключения температурного режима (+/-) выберите нужный режим, согласно материалу филамента, который собираетесь использовать для работы.
3. Нажмите и удерживайте кнопку подачи филамента в течение 2 секунд. Световой индикатор на устройстве загорится красным, а через несколько минут станет зелёным. Это означает, что устройство прогрелось и готово к работе. При необходимости обрежьте конец филамента так, чтобы он был полностью ровным, и поместите в разъём для филамента на устройстве, затем дважды нажмите на кнопку подачи филамента. Встроенный мотор загрузит филамент

в устройство. Теперь Вы можете нажимать кнопку подачи филамента, чтобы расплавленный пластик подавался из сопла устройства.

4. Используйте регулятор скорости подачи филамента, чтобы задавать нужную Вам интенсивность подачи.

**ВНИМАНИЕ:** филаменты одинакового материала, но разного цвета могут иметь разную точку плавления. Не забывайте подстраивать температурный режим при помощи кнопок переключения температурного режима перед сменой филамента.

5. Если устройство во включенном состоянии не использовать в течение 5 минут, оно автоматически перейдет в режим ожидания и световой индикатор погаснет. Чтобы снова использовать устройство, нажмите кнопку подачи филамента.
6. При необходимости извлечения или замены филамента, нажмите и удерживайте кнопку замены филамента, пока мотор не выведет филамент из устройства.

**ВНИМАНИЕ:** по окончании сеанса использования устройства рекомендуется всегда производить извлечение филамента.

### **Инструкция по эксплуатации (RP100A)**

1. Подключите адаптер питания устройства к розетке, а его коннектор к разъёму питания на устройстве. Загорится жёлтый индикатор – это означает, что устройство включено и находится в режиме ожидания.
2. Вы можете вручную настраивать температурный режим устройства (от 160 до 230 °C). Для этого снимите резиновую заглушку на регуляторе температуры и используйте отвёртку (не поставляется в комплекте), поворачивая её по часовой стрелке или против неё по небольшой амплитуде. Поворот по часовой стрелке увеличит температуру, а против часовой стрелки – уменьшит.
3. Нажмите и удерживайте кнопку подачи филамента в течение 2 секунд. Световой индикатор на устройстве загорится красным, а через несколько минут станет зелёным. Это означает, что устройство прогрелось и готово к работе. При необходимости обрежьте конец филамента так, чтобы он был полностью ровным, и поместите в разъём для филамента на устройстве, затем дважды нажмите на кнопку подачи филамента. Встроенный мотор загрузит филамент в устройство. Теперь Вы можете нажимать кнопку подачи филамента, чтобы расплавленный пластик подавался из сопла устройства.
4. Используйте регулятор скорости подачи филамента, чтобы задавать нужную Вам интенсивность подачи.

**ВНИМАНИЕ:** филаменты одинакового материала, но разного цвета могут иметь разную точку плавления. Не забывайте подстраивать температурный режим при помощи кнопок переключения температурного режима перед сменой филамента.

5. Если устройство во включенном состоянии не использовать в течение 5 минут, оно автоматически перейдет в режим ожидания и световой индикатор погаснет. Чтобы снова использовать устройство, нажмите кнопку подачи филамента.
6. При необходимости извлечения или замены филамента, нажмите и удерживайте кнопку замены филамента, пока мотор не выведет филамент из устройства.

**ВНИМАНИЕ:** по окончании сеанса использования устройства рекомендуется всегда производить извлечение филамента.

## **Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации**

- Устройство не требует какого-либо монтажа или дополнительной фиксации.
- Хранение и транспортировка устройства должны производиться в сухом помещении. Оберегайте устройство от воздействия пыли, грязи, ударов, влаги, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с действующим законодательством РФ.
- После окончания срока службы изделия его нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.

### **Комплектация:**

- 3D ручка.
- Адаптер питания.
- Руководство пользователя.
- Гарантийный талон.

### **Технические характеристики**

- Источник питания: 12 В, 2 А.
- Диаметр сопла: 0,7.
- Толщина филамента: 1,75 мм.

## Возможные проблемы и их решение

Проблема	Возможная причина	Решение
Индикатор питания не горит, когда устройство подключено к сети	Розетка/сеть неисправна	Обратитесь к профессиональному электрику
	Адаптер неисправен	Обратитесь в авторизованный сервисный центр
	Устройство неисправно	Обратитесь в авторизованный сервисный центр
При установленном филаменте и включенном устройстве расплавленный пластик не идёт из сопла при нажатии кнопки подачи филамента	Сопло забито мелким мусором	Обратитесь в авторизованный сервисный центр
	Температура недостаточно высока для используемого материала	Выберите подходящий температурный режим (если поддерживается) Обратитесь в авторизованный сервисный центр
	Филамент является бракованным	Попробуйте использовать другой филамент
	Конец филамента неровный	Извлеките филамент и обрежьте его конец ровно, затем попробуйте снова
Устройство не может прогреться	Тепловая катушка устройства неисправна	Обратитесь в авторизованный сервисный центр

## Дополнительная информация

**Изготовитель:** Шэньчжэнь Этсэйр Тэкнолоджи Ко., Лтд.

Зона А, 3 эт., зд. 15, Республиканское шоссе 13, обл. Хунлэ Инд., Сисян, р-н Баоань, г. Шэньчжэнь, пров. Гуандун, Китай.

**Уполномоченное изготовителем лицо:** ООО «Атлас»,

690068, Приморский край, г. Владивосток, пр-т 100 лет Владивостоку, 155, корп. №3.

Товар прошёл обязательную сертификацию.

Декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-СН.АБ15.В.03620.

Срок действия с 05.05.2017 по 04.05.2018.

Орган по сертификации: общество с ограниченной ответственностью «ЦЕНТРОТЕСТ».

Спецификации, информация о продукте, его комплектация и функционал могут быть изменены без предварительного уведомления пользователя.

Фактический интерфейс устройства может отличаться от представленного в данном руководстве.

**Адрес в интернете:**

[www.dexp.club](http://www.dexp.club)



Товар изготовлен (мм.гггг): \_\_\_\_\_

v.3

[www.dexp.club](http://www.dexp.club)