

# Intelligent Controller BO-IC400

**EPSON**<sup>®</sup>  
EXCEED YOUR VISION

## Руководство по эксплуатации

Информация на веб-сайте Moverio

На веб-сайте представлены полезные рекомендации и сведения о поддержке.

<https://tech.moverio.epson.com/en/>



В документе Руководство по эксплуатации к смарт-очкам приводятся предостережения об использовании смарт-очков



# Введение

---

Данное изделие - это контроллер, который подключается к смарт-очкам EPSON серии MOVERIO и служит для воспроизведения и передачи информации посредством приложения. Он поддерживает модели с разъемами USB типа C.

Прозрачные линзы, которыми оснащена серия MOVERIO, позволяют создать собственный мир посредством технологии дополненной реальности (AR, Augmented Reality), которая переносит изображения в ваше фактическое окружение.

# Содержание

Введение .....	2	Переключение режимов .....	26
Инструкции по безопасности .....	5	Типы режимов .....	27
Предупреждения и предостережения по эксплуатации устройства .....	5	Управление сенсорной панелью .....	28
Предупреждения и предостережения по эксплуатации смарт-очков .....	13	<b>Описание MOVERIO Link Pro .....</b>	<b>29</b>
Рекомендации по эксплуатации устройства .....	15	Параметры начального запуска .....	31
Комплектность .....	16	Запуск MOVERIO Link Pro .....	32
Наименования компонентов .....	17	<b>Установка приложений .....</b>	<b>33</b>
Вид спереди .....	17	<b>Обновление системы .....</b>	<b>34</b>
Вид сзади .....	18	Сведения о поддержке .....	34
Вид сбоку .....	19	<b>Обслуживание .....</b>	<b>35</b>
<b>Зарядка .....</b>	<b>20</b>	<b>Поиск и устранение неисправностей .....</b>	<b>36</b>
Состояние светодиодного индикатора .....	21	<b>Технические характеристики .....</b>	<b>38</b>
<b>Включение и выключение .....</b>	<b>22</b>	Технические характеристики устройства .....	38
Включение .....	22	Функции разъема USB типа C .....	40
Выключение .....	22	<b>Интеллектуальная собственность .....</b>	<b>41</b>
<b>Настройка Wi-Fi/Bluetooth® .....</b>	<b>23</b>	<b>Общие замечания .....</b>	<b>42</b>
Параметры Wi-Fi .....	23	Перечень предупреждающих символов и правил техники безопасности .....	45
Настройки Bluetooth .....	23	<b>Контактная информация по проекторам Epson .....</b>	<b>47</b>
<b>Установка карты SD .....</b>	<b>24</b>		
<b>Подключение смарт-очков .....</b>	<b>25</b>		

## О документе **Руководство по эксплуатации**

В этом руководстве содержатся сведения о безопасном использовании этого устройства, основных способах работы и устранении неполадок. Прочтите это руководство перед использованием устройства.

### Обозначения, используемые в этом руководстве

#### ■ Предупреждающие символы

 <b>Осторожно</b>	Это обозначение сопровождает инструкции, нарушение которых может повлечь серьезные травмы или даже гибель человека вследствие неправильного использования устройства.
---	---

 <b>Внимание</b>	Это обозначение сопровождает инструкции, нарушение которых может повлечь серьезные травмы или физические повреждения вследствие неправильного использования устройства.
--	---

#### ■ Общие информационные обозначения

	Указывает процедуры, небрежное выполнение которых может повлечь за собой повреждение или травмы.
---	--

	Обозначает дополнительные сведения, которые могут быть полезны для лучшего понимания описываемой области.
---	---

[ ]	Обозначает значки и пункты меню, которые отображаются на экране, а также названия клавиш устройства.
-----	--

	Ссылка на связанные разделы.
---	------------------------------

## Инструкции по безопасности

Для вашей безопасности внимательно прочтите инструкции по правильному использованию этого устройства. После прочтения документов храните их под рукой для использования в дальнейшем.

### Предупреждения и предостережения по эксплуатации устройства

#### **Осторожно** Предостережения о выполнении зарядки

Для зарядки следует использовать имеющийся в продаже блок питания USB, сертифицированный в соответствии с государственными стандартами безопасности и соответствующий необходимым техническим требованиям данного устройства.

Для зарядки следует использовать кабель USB из комплекта поставки либо официально сертифицированный кабель USB. Использование кабеля, не прошедшего официальную сертификацию, может стать причиной нагревания, пожара, взрыва, неисправности устройства или утечки жидкости.

Запрещается производить зарядку, если намочило устройство или кабель.

Запрещается производить зарядку в местах, где изделие может намочнуть или подвергнуться воздействию высокой влажности, например, в ванных или душевых комнатах.

Если требуется произвести зарядку после намочания устройства, протрите его от влаги сухой салфеткой, а затем оставьте для просушки при комнатной температуре перед тем, как подключать кабель USB.

#### **Осторожно** Меры предосторожности и условия работы устройства

Не оставляйте это устройство в местах, где оно может подвергнуться воздействию температур, не входящих в рабочий диапазон, или может легко нагреться, например, в автомобилях с закрытыми окнами, под действием прямых солнечных лучей, перед выходными отверстиями воздушных кондиционеров или нагревательных устройств либо под нагретыми столами или кроватями. Кроме того, не используйте устройство в местах, где возможны резкие изменения температуры. Это может привести к воспламенению, поломке, неисправностям и выходу устройства из строя.

---

Не используйте это устройство в местах, где оно может намочнуть или подвергнуться воздействию высокой влажности, например, на улице либо в ваннных или душевых комнатах. В противном случае это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

---

Не оставляйте устройство в местах с высокой влажностью или запыленностью, а также в местах, подверженных воздействию пара или дыма, например, на кухонных столах или вблизи увлажнителей воздуха. В противном случае это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

---

Законами и нормами запрещается смотреть на монитор устройства или экран подключенных смарт-очков во время вождения автомобиля, мотоцикла или велосипеда.

---

### **Осторожно** **Меры предосторожности при использовании устройства**

---

Не допускайте прикосновения проводящих посторонних предметов к разъему USB типа C, слоту для карты памяти microSD или разъему для наушников и не вставляйте подобные предметы в соединительные порты. Это может привести к короткому замы-

канию, следствием чего может стать возгорание или поражение электрическим током.

---

Не используйте поврежденный кабель USB. Несоблюдение этих мер может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

---

Не давите на устройство и защищайте его от повреждений. Защищайте устройство от ударов и защемления, особенно при его переноске в кармане. Несоблюдение этих требований может стать причиной возгорания, ожогов или травм из-за повреждения сенсорной панели, объектива или встроенного аккумулятора.

---

Не оставляйте линзу камеры надолго под прямыми солнечными лучами. Это может привести к возгоранию или взрыву вследствие воздействия сфокусированного пучка световых лучей, исходящих из линзы.

---



Не включайте это устройство с установленным заранее высоким уровнем громкости. Внезапное включение громкого звука может привести к снижению слуха. Необходимо снизить уровень громкости перед выключением устройства, затем включить его и постепенно увеличивать уровень громкости после включения.

---

Не используйте влажную ткань или растворители, такие как спирт, бензин или разбавители, для очистки устройства. Кроме того, не наносите спирт, бензин, разбавитель и любые другие органические растворители на сенсорную панель или резиновое покрытие устройства. Это может привести к поражению электрическим током или отказу устройства.

---

Корпус устройства разрешено вскрывать только квалифицированным специалистам, если иное четко не указано в документе Руководство по эксплуатации. Кроме того, запрещается разбирать и видоизменять устройство (в том числе расходные компоненты). Через многие детали внутри устройства проходит электрический ток высокого напряжения, который может привести к повреждению устройства, а также к возгоранию, поражению электрическим током, несчастному случаю.

---

Не допускайте попадания в глаза света или излучения от светодиодного блока. Примите меры предосторожности для защиты детей от воздействия света. В противном случае возможно снижение зрения.

Кроме того, внезапное ослепление светом может стать причиной травмы.

---

Не трогайте это устройство и разъем USB типа C мокрыми руками. В противном случае это может привести к возгоранию, ожогам, поражению электрическим током и т.д.

---

---

При подключении и отключении всех разъемов соблюдайте следующие правила.

- Не применяйте чрезмерных усилий, например, не тяните за кабели
  - При подключении к порту разъема не используйте переходники
- Неполное или неправильное выполнение подключений может привести к возгоранию, ожогам, поражению электрическим током и т.д.
- 

Для подключения к разъему USB типа C разрешается использовать только кабель USB, поставляемый в комплекте с устройством или сертифицированным устройством USB. Использование несертифицированного кабеля USB может привести к возгоранию, ожогам, поражению электрическим током или повреждению устройства вследствие неправильного электромонтажа.

---

В целях собственной безопасности не используйте имеющиеся в продаже преобразователи или удлинительные кабели при использовании разъема USB типа C.

---

Запрещается сильно давить на сенсорную панель и прикасаться к ней острыми предметами. Поцарапанная панель может стать причиной неисправности или повреждений.

---

Не бросайте устройство в огонь и не нагревайте его. Запрещается устанавливать рядом с устройством воспламеняющиеся предметы, например свечи. Это может привести к нагреванию, возгоранию или взрыву.

### **Осторожно** **Меры предосторожности при сбоях в работе устройства**

В следующих ситуациях необходимо незамедлительно отключить питание (если устройство заряжается, следует отключить кабель USB, чтобы прервать зарядку) и обратиться к местному продавцу или в авторизованный сервисный центр Epson. Продолжение использования устройства в этих условиях может привести к возгоранию или поражению электрическим током. Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать устройство.

- Если вы заметили дым, какой-либо необычный запах или шум.
- Если в устройство попала вода, напитки или какие-либо посторонние предметы.
- Если устройство упало на пол или его корпус был поврежден.
- Если повреждена сенсорная панель или объектив

Прекратите использование устройства в случае повреждения кабеля или самого устройства. В противном случае это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

### **Осторожно** **Меры предосторожности при использовании беспроводного подключения**

Если вы взяли с собой устройство в место, где запрещено использование устройств, излучающих электромагнитные волны, например в самолет или в больницу, следуйте действующим в этих местах инструкциям и выключите устройство или отключите Bluetooth и Wi-Fi. Не используйте функции Bluetooth и беспроводной ЛВС вблизи автоматически управляемых устройств, таких как автоматические двери и пожарные сигнализации. Электромагнитные волны могут создавать помехи, влияющие на работу медицинского оборудования и способные привести к его неисправностям.

Соблюдайте следующие инструкции при использовании Bluetooth и беспроводной ЛВС в медицинских учреждениях.

- Не приносите это устройство в операционные, отделения интенсивной терапии или кардиореанимации.
- Находясь в палатах, выключайте устройство или отключайте излучение электромагнитных волн.

- Вне помещений медицинских учреждений выключайте устройство или отключайте излучение электромагнитных волн при наличии рядом любого медицинского электронного оборудования.
- Соблюдайте все принятые в медицинском учреждении правила, запрещающие использование устройств, излучающих электромагнитные волны, или запрещающие вход в определенные места с такими устройствами.
- Если в устройстве имеется функция автоматического включения питания, отключите ее перед выключением устройства.

---

Если вы используете имплантированный кардиостимулятор или дефибриллятор, убедитесь, что при использовании Bluetooth или беспроводной ЛВС расстояние между имплантированным устройством и этим устройством составляет не менее 22 см (8,7 дюймов). Электромагнитные волны могут повлиять на работу вживленных кардиостимуляторов или дефибрилляторов. Выключите устройство или отключите излучение электромагнитных волн, если вы находитесь рядом с людьми, которые могут иметь кардиостимуляторы, например, в переполненном поезде.

---

При установке связи с использованием функции беспроводной ЛВС (WLAN) устройства или Bluetooth существует вероятность утечки данных или несанкционированного доступа в зависимости от настроек функции безопасности. Следует учитывать, что

ответственность за обращение с функциями безопасности несет пользователь.

Epson не несет ответственности за любые утечки данных при осуществлении связи с использованием функции беспроводной ЛВС (WLAN) устройства или Bluetooth.



### **Внимание**

#### **Меры предосторожности и условия работы устройства**

---

Запрещается эксплуатация устройства в следующих местах.

- В местах, подверженных воздействию тепла, например возле обогревателей
- В местах, подверженных вибрации или ударным воздействиям

---

Запрещается эксплуатация и хранение устройства в местах сильного повышения или понижения температур. Кроме того, не используйте устройство в местах, где возможны резкие изменения температуры. Иначе возможны неисправности в работе устройства.

---

Не размещайте устройство рядом с высоковольтными линиями или намагнитченными предметами. Иначе возможны неисправности в работе устройства.

---

При выполнении технического обслуживания обязательно выключайте устройство и отсоединяйте все кабели. В противном случае возможно поражение электрическим током.

---

Если зарядка аккумулятора не завершается по истечении установленного времени, прекратите заряжать аккумулятор. Продолжение зарядки может привести к утечке жидкости, нагреванию, взрыву или возгоранию.



### **Внимание**

#### **Меры предосторожности при использовании устройства**

---

Следует учитывать, что устройство может нагреваться в процессе длительного использования или зарядки. Более того, избегайте длительного контакта устройства с кожей даже в процессе ношения устройства, так как это может вызвать низкотемпературные ожоги.

---

Аналогично использованию компьютера, при установке пользователем приложения или переходе на веб-сайт могут возникнуть нарушения в работе этого устройства или незаконная утечка через Интернет конфиденциальных данных, таких как информация о местонахождении пользователя или персональные данные, указанные в устройстве, в результате действий сторонних злоумышленников. По этой причине обязательно проверяйте

те разработчика приложения или используемого сайта, а также состояние обработки перед его использованием.

---

Запрещается долго смотреть на мигающий экран. Несоблюдение этого требования может привести к судорогам или потере сознания.

---

Не роняйте устройство и обращайтесь с ним осторожно. В случае повреждения устройства в результате удара, например, при падении, прекратите его использовать. Продолжение использования устройства может привести к порезам осколками стекла сенсорной панели или камеры.

---

При установке и извлечении карты памяти microSD обращайтесь осторожно с стержнем для слота карты SD. Прикосновение к нему может привести к травмам.

---

Устройство следует использовать только для целей, указанных в руководстве и инструкции. Использование для любых других целей может привести к травмам.

---

Регулярно выполняйте резервное копирование зарегистрированных данных (документов, фильмов, изображений, музыки и т.д.) на внешний накопитель, такой как карта памяти microSD или компьютер.

Erpson не несет ответственности за утрату или повреждение любых данных и упущенную прибыль в результате неисправности,

ремонта или иных манипуляций с данным устройством.

Встроенный аккумулятор относится к расходным материалам, поэтому на него действие гарантии не распространяется. Если время работы устройства становится слишком коротким даже после полной зарядки аккумулятора, значит, пришло время заменить встроенный аккумулятор.

Для замены встроенного аккумулятора обратитесь к местному торговому представителю или торговому представителю, указанному в разделе "Контактные данные" в конце данного руководства.



Отработанные литий-ионные аккумуляторные батареи можно передать на вторичную переработку. За дополнительной информацией об утилизации встроенного аккумулятора из этого устройства обращайтесь к торговому представителю, указанному в разделе "Контактные данные" в конце данного руководства.

При переработке или утилизации устройства соблюдайте применимые законы и нормативные требования.

### Водонепроницаемость

Если разъем USB типа C (с крышкой) и крышка слота для карты памяти microSD герметично закрыты, это устройство является водонепроницаемым согласно стандарту IPX2 на основе IEC60529.

Это не распространяется на разъем USB типа C (для подключения смарт-очков). (Это не оценка, выполненная сторонним оценщиком.)

### Уровень водонепроницаемости соответствует классу защиты IPX2

Устройство может находиться под струей воды, скорость которой составляет 3 мм/минуту, в течение 10 минут под углом 15 градусов без ухудшения рабочих характеристик, так как вода не попадает внутрь устройства.



### Внимание

### Предостережения о водонепроницаемости

Свойство водонепроницаемости не гарантирует защиту от повреждений и неисправностей во всех условиях. Если пользователь неправильно обращался с устройством, и это привело к его неисправности, гарантия отменяется.

---

Хорошо закройте разъем USB типа C (с крышкой) и крышку слота для карты памяти microSD. При попадании в устройство мелких частиц мусора, например волос или песка, водонепроницаемость будет нарушена.

---

Не проливайте на устройство другие жидкости (такие как органические растворители, мыльная вода, вода из термальных минеральных источников и морская вода).

---

Не оставляйте устройство в местах, где оно может подвергнуться воздействию высокой влажности, например, в ванной комнате.

---

При попадании воды в устройство тщательно удалите ее сухой тканью.

---

### Предупреждения и предостережения по эксплуатации смарт-очков



#### Осторожно

#### Меры предосторожности при использовании устройства

---

---

##### <При управлении дронами>

- В зависимости от условий эксплуатации и режима использования устройства и смарт-очков могут возникнуть неисправности и ошибки в работе. Обращаем ваше внимание на то, что Epson не несет ответственности за любые повреждения, связанные с использованием устройства, смарт-очков или дронов.
- Соблюдайте следующие меры предосторожности при использовании этого устройства и смарт-очков в процессе управления дроном.
  - Обязательно соблюдайте все требования законов и норм, принятых в каждой стране в отношении управления и способов запуска дронов, и не запускайте дроны в бесполетных зонах.

- Внимательно следите за дронами и их окружением во время полета.
  - Соблюдайте все меры безопасности, такие как руководства по эксплуатации, руководства пользователя, инструкции и другие правила техники безопасности, поставляемые вместе с дронами.
  - У отдельных пользователей отличается восприятие и четкость зрения при ношении смарт-очков. Перед запуском дрона заранее проверьте безопасность того места, в котором он будет использоваться.
- 
- 

##### <Использование в медицинских целях>

- 1) Это устройство и смарт-очки не прошли сертификацию в качестве медицинского оборудования согласно требованиям законов, таких как акты, регулирующие оборот изделий и оборудования медицинского назначения.
  - 2) Это устройство и смарт-очки не соответствуют медицинским стандартам.
- 
-



### **Осторожно**

#### **Меры предосторожности при просмотре изображений**

---

Запрещается надевать устройство при вождении автомобиля, езде на мотоцикле или велосипеде, а также при выполнении других потенциально опасных действий. Это может привести к несчастным случаям или травмам.

---

Не используйте устройство в небезопасных условиях, например на лестницах или на большой высоте. Кроме того, не используйте устройство в опасных зонах, например, рядом со станками и оборудованием или в местах с интенсивным дорожным движением или недостаточным освещением. Это может привести к несчастным случаям или травмам.



### **Внимание**

#### **Меры предосторожности при использовании устройства**

---

Выполняя подключение (отключение) к разъему USB типа C смарт-очков, не беритесь за него мокрыми руками и защищайте его от воды и пыли.

---

В смарт-очках используются дисплеи типа Si-OLED (органические EL панели). Вследствие особенностей технологии Si-OLED может

отмечаться выгорание (остаточное изображение) или уменьшение яркости дисплеев. Это не является неисправностью.

Способы уменьшения выгорания (остаточных изображений) и яркости

- Отключайте дисплей смарт-очков, когда он не используется. При включении параметра Энергосбережение в установленном на заводе приложении MOVERIO Link Pro встроенные датчики определяют, когда смарт-очки не используются, и автоматически отключают дисплей.
- Не просматривайте одно и то же изображение в течение длительного времени.
- Скройте маркеры и текст, отображающиеся всегда в одном положении.
- Уменьшите яркость дисплея.
- Не включайте яркость дисплея выше необходимого уровня.

## Рекомендации по эксплуатации устройства

---

В общественных местах устройство следует использовать так, чтобы это не мешало другим людям.

---

Заряжайте аккумулятор как минимум раз в год, даже если не используете данное устройство. Если данное устройство не используется в течение длительного времени, ресурс аккумулятора может снизиться или его станет невозможно зарядить.

---

Системное ПО этого устройства можно обновлять для улучшения качества и добавления новых функций. В этом случае способы управления могут изменяться; поэтому обязательно просматривайте на веб-сайте, указанном на обложке, новейшие сведения о добавленных функциях и изменениях в способах управления.

Кроме того, приложения, которые использовались в старых версиях системного ПО, могут стать непригодными или вызывать непредвиденные неисправности в работе.

---

Перед использованием сервисов и приложений сторонних поставщиков, включая приложения, предоставленные Google™, обязательно изучайте условия обслуживания и другую информацию, предоставленные Google и другими поставщиками услуг. Epson не несет ответственности за любые неполадки, возникшие в результате использования подобных сервисов или приложений.

---

## Комплектность



**BO-IC400**

➔ «Наименования компонентов» стр. 17



**Кабель USB**

➔ «Зарядка» стр. 20



**Стержень для слота карты SD**

➔ «Установка карты SD» стр. 24



**Руководство по эксплуатации  
(настоящий документ)**

# Наименования компонентов

## Вид спереди

### Приемник/динамик

Служит для вывода звука.

### Датчик приближения/освещенности

Служит для определения приближения лиц к устройству или окружающей яркости. Не закрывайте этот компонент тканью или наклейками.

### ◀ Кнопка «НАЗАД»

Нажмите, чтобы вернуться на предыдущий экран.

### ○ Кнопка «ГЛАВНЫЙ»

Возврат на главный экран.

### ☐ Меню «Недавние»

Отображение недавно использованных приложений.



### Светодиодный индикатор

Показывает состояние устройства.

➔ «Состояние светодиодного индикатора» стр. 21

### Сенсорная панель

Коснитесь пальцем, чтобы использовать устройство. При переключении режимов она выполняет функции сенсорной панели и т.д.

➔ «Управление сенсорной панелью» стр. 28

### Передатчик/Микрофон

Служит для ввода голосовых команд.

## Вид сзади

### Светодиодный индикатор

Он может выполнять функции вспышки при использовании камеры либо светодиодного индикатора.

### Микрофон

Он используется для совершения вызовов или при использовании громкоговорителя. В процессе использования старайтесь не закрывать микрофон.

### Крепление ремешка

При использовании ремешка проденьте его через это отверстие.

### Камера

Служит для фото и видео съемки.

### Динамик

Служит для вывода звука.



## Вид сбоку

### Кнопка питания

Служит для включения и выключения устройства.

➔ «Включение и выключение» стр. 22

### Переключатель режимов

Служит для переключения режимов.

➔ «Переключение режимов» стр. 26

Нажмите и удерживайте его для включения функции блокировки кнопок. Снова нажмите и удерживайте его для выключения функции блокировки кнопок.

### Разъем для гарнитуры

Можно подключить любые доступные в продаже гарнитуры с микрофоном. Используйте гарнитуру с микрофоном, соответствующую стандарту CTIA.

### Кнопки регулировки громкости

Регулировка громкости.

### Разъем USB типа C (с крышкой)

Он поддерживает USB 2.0 и служит для подключения и зарядки периферийных USB-устройств, таких как мышь и клавиатура.

➔ «Зарядка» стр. 20

➔ «Функции разъема USB типа C» стр. 40

### Слот карты памяти microSD

Служит для подключения карты памяти microSD (приобретается отдельно).

➔ «Установка карты SD» стр. 24

### Отверстие для вставки стержня для слота

Вставьте в это отверстие стержень для слота карты SD, чтобы открыть слот для карты памяти microSD.

### Разъем USB типа C (для подключения смарт-очков)

Служит для подключения кабеля USB типа C для смарт-очков. Он поддерживает USB 2.0/USB 3.0 и служит для передачи данных и зарядки устройств.

➔ «Зарядка» стр. 20

➔ «Функции разъема USB типа C» стр. 40

## Зарядка

Для зарядки аккумулятора подключите кабель USB из комплекта поставки к приобретаемому отдельно блоку питания USB.

При соблюдении следующих условий зарядка занимает приблизительно 3 часа.

- Выключите устройство для зарядки
- Для зарядки подключите разъем USB типа C (для подключения смарт-очков)
- Используйте блок питания USB с выводом 5 В/ 2 А

### 1 Подключите устройство к блоку питания USB.

Подключите устройство к блоку питания USB входящим в комплект поставки кабелем USB.

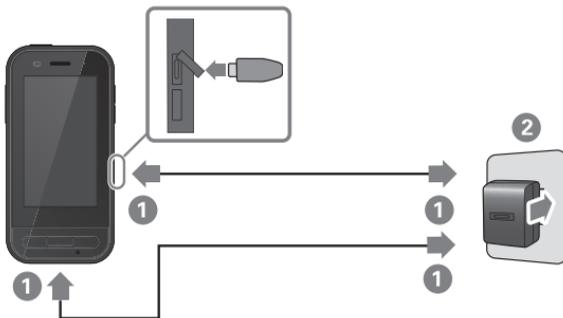
Емкость зарядки зависит от подключенного разъема.

- Разъем USB типа C (для подключения смарт-очков): До 1,5 А (в зависимости от подключенного блока питания)
- Разъем USB типа C (с крышкой): 0,5 А всегда

### 2 Включите блок питания USB в розетку электросети.

Загорается светодиодный индикатор.

Если аккумулятор разряжен, в начале зарядки светодиодный индикатор некоторое время не будет светиться. Заряжайте устройство не менее 30 минут, а затем заново подсоедините кабель USB.



Чтобы уменьшить время зарядки, можно приобрести кабель USB типа C и блок питания USB типа C с поддержкой функции подачи питания (Power Delivery, PD).

## Состояние светодиодного индикатора

Состояние устройства можно определить по цвету и характеру свечения индикатора.

(Светодиодный индикатор приблизительно показывает оставшийся уровень заряда батареи.)

: Мигает : Светится : Не светится

Индикатор	Состояние	Состояние заряда аккумулятора
	Работает	Не менее 10%
 (красный)	Работает	Менее 10%
 (зеленый)	Зарядка	Не менее 90%
 (желтый)	Зарядка	от 10 до 89%
 /  (красный)	Зарядка	Менее 10%

## Включение и выключение

### Включение

Устройство в момент продажи заряжено не полностью. Зарядите его перед использованием.

→ «Зарядка» стр. 20

- 1 Нажмите и удерживайте кнопку питания не менее двух секунд.



#### Выключение экрана при работе устройства (спящий режим)

Нажмите и отпустите кнопку питания для перехода в спящий режим. Чтобы вывести устройство из спящего режима, снова нажмите и отпустите кнопку питания.

### Выключение

- 1 Нажмите и удерживайте кнопку питания не менее двух секунд.



Выберите  в меню, которое отображается в правой части экрана.

Устройство будет выключено.

- Если устройство работает нестабильно, его можно перезапустить, нажав и удерживая кнопку питания не менее 12 секунд.
- Не следует принудительно перезапускать устройство, если оно работает нормально. При принудительном выключении могут быть утрачены данные или параметры.

### Параметры Wi-Fi

Настройте Wi-Fi, чтобы устройство могло подключаться к Интернету через беспроводную сеть.

Перед настройкой проверьте следующее.

- SSID (имя сети) беспроводной точки доступа или общедоступной беспроводной локальной сети, к которой нужно подключиться.
- Пароль и систему защиты для подключения к сети, если в сети включена функция защиты.

---

**1 Коснитесь [  ] в списке приложений.**

---

**2 Выберите [Сеть и Интернет] - [Wi-Fi] и включите [Wi-Fi].**

Отображаются имена доступных сетей (SSID).

---

**3 Выберите SSID (имя сети), к которой собираетесь подключиться, введите [Пароль], а затем коснитесь [ПОДКЛЮЧИТЬ].**

### Настройки Bluetooth

Чтобы подключить устройство по беспроводной связи к другим Bluetooth-устройствам, необходимо выбрать настройки Bluetooth.

Перед настройкой проверьте следующее.

- Устройство Bluetooth должно находиться в режиме сопряжения (подробная информация о сопряжении представлена в руководстве по эксплуатации к устройству Bluetooth).
- Bluetooth-устройство поддерживает профили, поддерживаемые этим устройством.

► «Технические характеристики устройства» стр. 38

---

**1 Коснитесь [  ] в списке приложений.**

---

**2 Выберите [Подключенные устройства] > [Добавить устройство].**

Отобразятся доступные устройства.

---

**3 Выберите устройство, к которому требуется подключиться, и выполните сопряжение с ним.**



В зависимости от того, к какому устройству вы устанавливаете подключение, может потребоваться ввод установленного кода сопряжения.

## Установка карты SD

Устройство поддерживает следующие карты SD.

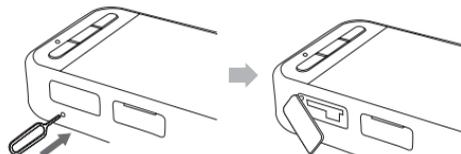
- карты microSD (до 2 Гб)
- карты microSDHC (до 32 Гб)
- карты microSDXC (до 2 Тб)

\* SD-карта не входит в комплект поставки устройства.

Вероятно, вы не сможете использовать карты SD, отформатированные на других устройствах. Для форматирования карты выполните следующие действия. Следует учитывать, что в процессе форматирования любые данные на SD-карте будут удалены.

- 1 Коснитесь [⚙️] в списке приложений.
- 2 Выберите [Хранилище], а затем [SD-карта] в меню [Съемный накопитель].
- 3 Коснитесь [⋮] в правом верхнем углу экрана [SD-карта] и выберите [Настройки хранилища].
- 4 Выберите [Форматировать] или [Внутренняя память] для форматирования SD-карты.

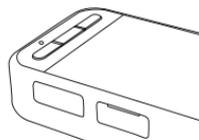
- 1 Вставьте в это отверстие стержень для слота карты SD, чтобы открыть крышку слота карты памяти microSD.



- 2 Вставьте карту памяти microSD.



- 3 Закройте крышку слота карты памяти microSD.



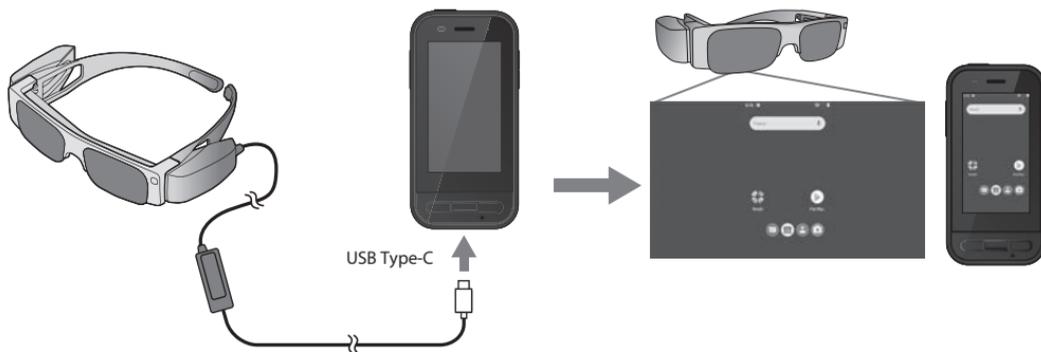
## Подключение смарт-очков

Подключите шнур смарт-очков к разъему USB типа C на устройстве (для подключения смарт-очков).

После подключения на устройстве и на смарт-очках отображается одинаковый экран.

Нажимая переключатель режимов, можно изменять комбинации изображения смарт-очков и экрана устройства.

➔ «Переключение режимов» стр. 26



- В документе Руководство по эксплуатации к смарт-очкам приводятся сведения о правилах ношения смарт-очков.
- Для использования встроенного датчика/камеры смарт-очков потребуется совместимое приложение.

\* Набор поддерживаемых функций зависит от используемой версии системного ПО. На следующем веб-сайте представлены функции, поддерживаемые последней версией системного ПО.

<https://tech.moverio.epson.com/en/>

## Переключение режимов

Данное устройство имеет два режима, между которыми можно переключаться, дважды нажав переключатель режимов, расположенный с левой стороны устройства.

Переключаясь в режим сенсорной панели, можно использовать сенсорный дисплей как сенсорную панель с кнопкой выбора.



\* После переключения режимов перезапустите приложение, которое хотите использовать.

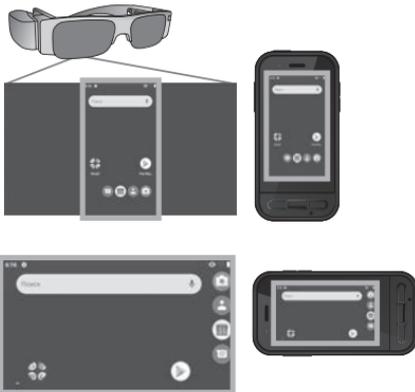
\* При использовании приложения в режиме сенсорной панели не переключайте режимы, не подключайте и не отключайте смарт-очки. Если в процессе использования приложения переключать режимы, подключать или отключать смарт-очки, приложение может закрыться, а данные будут утеряны. Корпорация Epson не несет ответственности за восстановление утерянных или поврежденных данных, а также упущенную в это время прибыль.

\* Набор поддерживаемых функций зависит от используемой версии системного ПО. На следующем веб-сайте представлены функции, поддерживаемые последней версией системного ПО.

<https://tech.moverio.epson.com/en/>

## Типы режимов

### Режим зеркального отображения



Этот режим установлен по умолчанию. На смарт-очках и на устройстве отображается одинаковый экран.

### Режим сенсорной панели



Этот режим служит для использования сенсорного дисплея устройства в качестве сенсорной панели. Изображения воспроизводятся только на смарт-очках.

➔ «Управление сенсорной панелью» стр. 28



- Меню «Недавние» недоступно в режиме сенсорной панели.
- Некоторые приложения не запускаются в режиме сенсорной панели.

## Управление сенсорной панелью

При переключении в режим сенсорной панели сенсорный дисплей устройства выполняет функции сенсорной панели.

Прикосновение к сенсорной панели пальцем вызывает на экране курсор, перемещая который можно управлять устройством.

### ■ Касание

Наведите указатель на значок или элемент на экране, а затем коснитесь сенсорной панели. Этот жест служит для запуска приложений, выбора элементов и выполнения других действий.



### ■ Перетаскивание

Коснитесь сенсорной панели и удерживайте на ней палец в течение одной секунды, чтобы выбрать значок или элемент на экране, а затем проведите пальцем по сенсорной панели для его перемещения. Этот жест служит для перемещения значков, прокрутки или смены экрана и выполнения других действий.



### ■ Прокрутка

Быстро проведите по сенсорной панели пальцем или двумя пальцами.



### ■ Разведение пальцев

Раздвигайте два пальца в стороны, чтобы увеличить изображение на экране.



### ■ Сведение пальцев

Сдвигайте два пальца вместе, чтобы уменьшить изображение на экране.



## Описание MOVERIO Link Pro

Приложение MOVERIO Link Pro позволяет настраивать различные параметры смарт-очков.

Ниже перечислены основные функции MOVERIO Link Pro.

Наличие функций зависит от используемой модели смарт-очков.

Функция	Установка	Описание	Наименование модели	
			BT-4x BT-4xx	BT-30C
<b>Регулировка яркости</b>	Регулировка с помощью ползунка	Регулировка яркости экрана смарт-очков.	✓	✓
<b>Регулировка громкости</b>	Регулировка с помощью ползунка	Регулировка громкости.	-	✓
<b>Энергосбережение</b>	Вкл./ Выкл.	При выборе Вкл. экран гаснет, если на экране устройства не выполняется никаких операций в течение 10 секунд. А также экран закрывается при простое смарт-очков в течение 60 секунд и более.	✓	✓ *
<b>Отображение 3D</b>	Вкл./ Выкл.	При выборе Вкл. экран смарт-очков отображается в 3D режиме.	✓	✓
<b>Автонастройка яркости</b>	Вкл./ Выкл.	При выборе Вкл. яркость экрана смарт-очков регулируется автоматически в соответствии с яркостью окружающей среды.	✓	-
<b>Скрытие изображений</b>	Вкл./ Выкл.	При выборе «Вкл.» двойное прикосновение к смарт-очкам двумя пальцами слева вызывает приостановку фильма (звук продолжает воспроизводиться). Для возобновления воспроизведения фильма снова коснитесь смарт-очков двумя пальцами слева дважды.	✓	-

<b>Предупреждение об использовании движения</b>	Вкл./ Выкл.	При выборе Вкл. отображается всплывающее сообщение при подключении смарт-очков для предупреждения о движении в процессе их ношения.	✓	✓
<b>Уведомление о Снижении точности датчика</b>	Вкл./ Выкл.	При выборе Вкл. отображается уведомление в случае снижения точности датчика.	-	✓

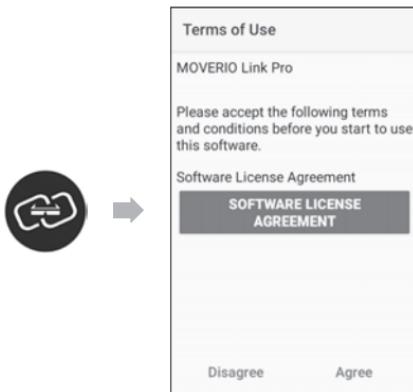
\* При подключении модели BT-30C экран данного устройства гаснет, но экран смарт-очков не закрывается.

## Параметры начального запуска

### Проверка вашей лицензии

Совершив покупку, коснитесь значка MOVERIO Link Pro в списке приложений. Отображается лицензионное соглашение для MOVERIO Link Pro.

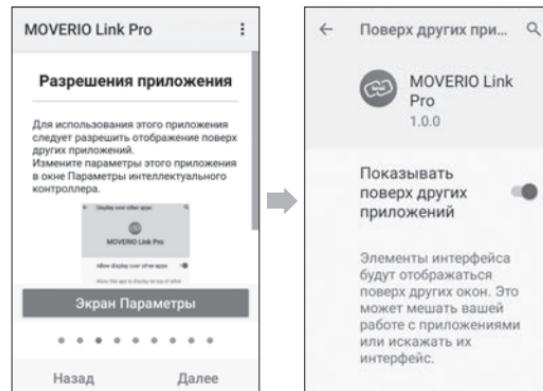
Перед использованием MOVERIO Link Pro вам следует прочесть Лицензионное соглашение на использование ПО и согласиться с его условиями.



### Установка разрешений приложения

После принятия условий лицензионного соглашения отображается экран предупреждений/предостережений, а за ним содержание и, наконец, Разрешения приложения.

В окне, которое откроется при нажатии на [Экран Параметры], включите приложение MOVERIO Link Pro. Выполнив эту настройку, нажмите на кнопку «НАЗАД» на устройстве, чтобы вернуться к окну Разрешения приложения.



## Запуск MOVERIO Link Pro

При подключении смарт-очков отображается начальный экран, а также всплывающее уведомление с предупреждением о движении во время ношения смарт-очков. Коснитесь [OK] или [Закрыть] для запуска приложения MOVERIO Link Pro.

После запуска приложения проведите пальцем по экрану этого устройства сверху вниз для вызова меню MOVERIO Link Pro. В меню можно выполнять настройку различных параметров.



Регулировка яркости      Регулировка громкости      Настройки



Чтобы отрегулировать яркость, нажмите переключатель режимов в левой части устройства, а затем используйте кнопки регулировки громкости.



После отключения смарт-очков приложение MOVERIO Link Pro закрывается.



Коснитесь значка приложения MOVERIO Link Pro в списке приложений для вызова учебного руководства. В нем можно получить подробную информацию об использовании приложения, а также сведения о каждой функции.



## Установка приложений

Для установки приложений с использованием файла apk следуйте приведенным ниже инструкциям.

- 1 Сохраните приложение (файл apk), которое требуется установить, на SD-карте или непосредственно на BO-IC400.**



При подключении компьютера к устройству подключите его к разьему USB типа C (для подключения смарт-очков).

Затем проведите по экрану устройства сверху вниз, чтобы открыть окно [Настройки USB], и выполните следующие настройки.

- [Устройство, управляющее USB]: [Это устройство]
- [Режим работы USB]: [Передача файлов]

- 2 Коснитесь [  Файлы ] в списке приложений.**

- 3 Коснитесь сохраненного приложения (файла apk).**

- 4 Следуйте инструкциям на экране для установки приложения.**

## Обновление системы

В данное устройство встроена функция обновления системы.

При необходимости обновите системное ПО до последней версии перед использованием этого устройства.

Для обновления системы выполните следующие действия.

### 1 Убедитесь, что устройство подключено к Интернету.

При наличии доступного обновления системного ПО в верхней части экрана отобразится уведомление.

### 2 Выберите [Загрузить] и следуйте инструкциям на экране для выполнения обновления системы.



- Чтобы изменить время выполнения устройством проверки наличия обновлений системного ПО, выполните приведенные ниже действия.  
Список приложений, [⚙️] > [Система] > [Дополнительно] > [Обновление системы] > [Настройки] > [Проверять наличие обновлений]
- Кроме того, системное ПО можно обновить вручную.  
Список приложений, [⚙️] > [Система] > [Дополнительно] > [Обновление системы] > [Проверить сейчас].

## Сведения о поддержке

Посетите следующий веб-сайт для просмотра сведений о разработке приложения и обновлениях системы для данного устройства.

<https://tech.moverio.epson.com/en/>

## Обслуживание

### Чистка разъемов для зарядки

- Если зарядные разъемы на этом устройстве загрязнены или к ним прилипли посторонние предметы, возможны нарушения в работе устройства и выполнении зарядки. Отключите блок питания USB и кабель USB, протрите пыль сухой тканью или ватной палочкой. Рекомендуется регулярно чистить разъемы для зарядки (раз в три месяца).



### **Внимание**

- Будьте осторожны, не повредите пальцами или твердыми предметами разъемы, используемые для зарядки.
- Не проливайте на разъемы воду. Для их чистки используйте сухую ткань или ватный тампон.

## Поиск и устранение неисправностей

При возникновении неполадок проверьте следующее.

### Устройство не включается

- Убедитесь, что устройство полностью заряжено.
- Если аккумулятор разряжен, в начале зарядки светодиодный индикатор некоторое время не будет светиться. Заряжайте устройство не менее 30 минут, а затем заново подсоедините кабель USB.
  - ➔ «Зарядка» стр. 20
- Нажмите и удерживайте кнопку питания в течение двух секунд. После начала загрузки отобразится начальный экран. По окончании загрузки отобразится главный экран.
  - ➔ «Включение» стр. 22
- Если не удастся выполнить зарядку или управлять устройством, нажмите и удерживайте кнопку питания не менее 12 секунд, чтобы принудительно перезапустить устройство.
  - ➔ «Выключение» стр. 22

- Если вы забыли пароль от экрана блокировки, обратитесь в компанию Epson или в местный центр обслуживания. В случае переустановки системного ПО будут восстановлены заводские настройки устройства.
- В целях безопасности при перегреве устройства из-за продолжительной работы или условий эксплуатации зарядка аккумулятора может прекратиться, а устройство может выключиться. Подождите, пока упадет температура, и включите устройство снова.

### Невозможно просматривать фильмы или слушать музыку

- Если изображения на смарт-очках не видны, возможно, включена функция Скрытие изображений. Чтобы отключить этот параметр, дважды коснитесь смарт-очков слева двумя пальцами.
- В случае внезапного скрытия фильмов отключите функции Скрытие изображений и Энергосбережение в  предустановленном приложении MOVERIO Link Pro.
- Для записи звука используйте гарнитуру с микрофоном. Возможно, ее не удастся использовать в зависимости от типа микрофона гарнитуры: с переключателем или стандартного.

### Изображение размыто

- Закройте используемое приложение и перезапустите устройство.
- Возможно, для воспроизводимых изображений не подходит отображение 2D или 3D. Переключите режимы 2D и 3D в предустановленном приложении MOVERIO Link Pro.

### Невозможно управлять устройством

- При нажатии и удержании переключателя режимов включается блокировка кнопок, и устройством управлять невозможно. Снова нажмите и удерживайте переключатель режимов, чтобы отключить блокировку кнопок.
- Возможно, устройство перешло в спящий режим. Чтобы вывести устройство из спящего режима, нажмите и отпустите кнопку питания.

### Не удается установить подключение к сети

- Убедитесь в работоспособности беспроводной локальной сети (Wi-Fi) в месте, где вы используете устройство.

- Проверьте правильность настройки сети устройства. Дополнительные сведения можно получить у сетевого администратора.

# Технические характеристики

## Технические характеристики устройства

Модель	VO-IC400
Размеры	55 (Ш) x 110 (Д) x 23 (В) мм (2,16 x 4,33 x 0,90 дюйма) (без учета выступающих частей)
Масса	Приблиз. 180 г (6,35 унций)
Процессор	Qualcomm® Snapdragon XR1
ОС	Android™ 9
Сенсорная панель	2,95 дюйма, 480 x 854, мультисенсорная емкостная система с покрытием AF
Память	4 ГБ
ЗУ	64 ГБ
Внешняя память	microSD (до 2 ТБ), microSDHC (до 32 ТБ), microSDXC (до 2 ТБ)
Рабочая температура	От 5 до 35°C (41 - 95°F), влажность от 20 до 80% (без образования конденсата)
Температура хранения	От -10 до 60°C (14 - 140°F), влажность от 10 до 90% (без образования конденсата)
Номинальное напряжение/ток	5 В/2А
Аккумулятор	3,8 В (литий-полимерный), 3400 мА/ч, 13 Вт/ч
Время зарядки	Приблиз. 3 часа (в случае зарядки через разъем USB типа С (для подключения смарт-очков), используя блок питания 5 В/ 2 А после выключения устройства)
Камера	Приблиз. 13 млн. пикселей, КМОП 1/3,06 дюйма, с автофокусировкой и светодиодной вспышкой
Частотный диапазон	IEEE802.11 a/b/g/n/ac, два диапазона 2 x 2, шифрование (WEP/WPA/WPA2)

Bluetooth	Стандарт	ver5.0
	Профили	Bluetooth Classic (A2DP 1.3/AVRCP 1.3/HSP 1.2/HID 1.0/PAN PANU/PAN NAP/OPP 1.2.1/SPP), Bluetooth LE (SCPP/HOGP)
Поддерживаемые форматы фильмов		MPEG-2, MPEG-4, H.263, H.264, H.265 (HEVC), VP8, VP9
Поддерживаемые форматы неподвижных изображений		BMP, GIF, JPEG, PNG, WebP, HEIF
Поддерживаемые форматы звука		AAC, HE-AAC, AMR, FLAC, MP3 (8 - 320 кбит/с) CBR/VBR, Vorbis, WAV, Opus
Система спутниковой навигации		GPS/ГЛОНАСС/Galileo/QZSS/BDS
Защита от воды и пыли		IPX2
Разъемы		Разъем USB типа C (для подключения смарт-очков), разъем USB типа C (с крышкой) ➔ <b>«Функции разъема USB типа C» стр. 40</b>
Аудио		Микрофон, приемник, динамик (0,5 Вт), 3,5 мм аудиоразъем (для наушников с микрофоном, соответствующих стандарту СТИА)*
Пользовательский интерфейс		Кнопка питания, кнопки регулировки громкости, кнопка «НАЗАД», кнопка «ГЛАВНЫЙ», Меню «Недавние», переключатель режимов
Датчики		Геоманитный датчик, акселерометр, гироскопический датчик, датчик освещенности, датчик приближения

\* При подключении к адаптеру функциональность может быть ограничена.

## Функции разъема USB типа C

	Разъем USB типа C (для подключения смарт-очков)	Разъем USB типа C (с крышкой)
Выход видеосигнала (совместимый с режимом DP Alt)	✓	-
Зарядка	✓	✓
USB 2.0 передача данных	✓	✓*
USB 3.0 передача данных	✓	-

\* Разъем USB типа C (с крышкой) служит для подключения только таких устройств, как мышь, клавиатура и USB-накопитель. Подключите хост-устройство, например компьютер, к разъему USB типа C (для подключения смарт-очков).



При одновременном использовании двух разъемов USB типа C следует сначала подключить устройство к разъему USB типа C (для подключения смарт-очков).

# Интеллектуальная собственность

"EPSON" является зарегистрированным товарным знаком Seiko Epson Corporation. "EXCEED YOUR VISION" с соответствующим логотипом являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации Seiko Epson.



Логотипы microSD, microSDHC и microSDXC являются товарными знаками SD-3C, LLC.

Wi-Fi® и Miracast™ являются товарными знаками компании Wi-Fi Alliance®.

Словесный знак и логотипы Bluetooth® являются зарегистрированными товарными знаками компании Bluetooth SIG, Inc. Эти знаки используются корпорацией Seiko Epson по лицензии

USB Type-C™ является товарным знаком USB Implementers Forum.

Google и Android являются товарными знаками Google LLC.

Упомянутые в настоящем документе названия других изделий служат исключительно для целей идентификации и могут являться товарными знаками соответствующих владельцев. Корпорация Epson не претендует ни на какие права в отношении этих товарных знаков.

---

## ЛИЦЕНЗИЯ НА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ С ОТКРЫТЫМ ИСХОДНЫМ КОДОМ

А также программное обеспечение от компании Epson, в данном устройстве используется программное обеспечение с открытым кодом.

Ниже предоставлены сведения о программном обеспечении с открытым исходным кодом, используемом в этом устройстве.

1. Настоящее устройство содержит программное обеспечение с открытым исходным кодом, предоставляемое на условиях лицензий, применимых к каждой из этих программ.  
Программы с открытым исходным кодом предоставляются без гарантии. Однако все неполадки (в том числе вызванные программами с открытым исходным кодом), произошедшие в этом устройстве, не влияют на условия гарантии, предоставляемые для данного устройства.
2. Мы предоставляем исходный код некоторых программ с открытым исходным кодом. Чтобы получить вышеозначенный исходный код, посетите веб-сайт по адресу <http://www.epson.com> и обратитесь в службу поддержки для вашего региона. Мы предоставляем исходный код в течение 5 (пяти) лет после прекращения выпуска данного устройства. Вы обязаны соблюдать условия лицензионного соглашения для каждой программы с открытым исходным кодом.
3. Программы с открытым исходным кодом предоставляются БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, в том числе без подразумеваемых гарантий ТОВАРНОГО КАЧЕСТВА ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КАКИХ-ЛИБО ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ. Подробные сведения см. в указанных в программах лицензионных соглашениях для каждой программы с открытым исходным кодом.
4. Для просмотра полного текста лицензионного соглашения коснитесь  в списке приложений и выберите [О телефоне] > [Юридическая информация] > [Лицензии третьих сторон].

## Общие замечания

Примечания о подключении имеющихся в продаже устройств сторонних производителей.

Обращаем ваше внимание на то, что мы не можем гарантировать подключение к имеющимся в продаже устройствам сторонних производителей. При подключении имеющихся в продаже устройств сторонних производителей корпорация Epson не несет ответственности за утрату или повреждение любых данных, упущенную в это время прибыль.

Замечания о беспроводной локальной сети

Во Франции функцию подключения к беспроводной локальной сети разрешается использовать только в помещениях. Если вы приобрели устройство за пределами Северной Америки и Тайваня, обратите внимание, что модуль беспроводной сети устройства излучает электромагнитные волны на каналах с 1 по 13. Поэтому запрещается использовать функцию беспроводной сети в Северной Америке и на Тайване, где разрешается использовать только беспроводные каналы с 1 по 11 согласно положениям Закона о беспроводной телефонной связи. В других регионах соблюдайте местное законодательство и нормативы.

Положения Закона о беспроводной телефонной связи

Следующие действия запрещаются Законом о беспроводной телефонной связи.

- Модификации и разборка устройства (включая антенну)
- Удаление наклейки о соответствии
- Использование локальной сети с полосой 5ГГц вне помещений

Ограничения на использование

Устройство изготовлено на основе технических характеристик для страны, в которой предполагается его продажа. При использовании этого устройства за пределами страны, в которой он продается, обратитесь в ближайший центр поддержки. Если данное устройство планируется использовать в сферах, требующих высокой степени надежности, безопасности, функциональности и точности, например в составе оборудования для предотвращения стихийных бедствий и различных устройств безопасности, имеющих непосредственное отношение к управлению воздушными судами, поездами, морскими судами, автомобилями и т.д., в целях обеспечения надежности и безопасности этих систем просим вас учитывать факторы обеспечения безопасности всей системы, в частности, внедрение предохранительных устройств и принятие мер для резервирования данных, при использовании данного устройства. Поскольку данное устройство не предназначено для использования в сферах, требующих высокой степени надежности и безопасности, таких как оборудование для авиакосмической отрасли, оборудование для магистральных линий связи, оборудование для управления атомными установками, медицинское оборудование и т.д., просим вас учитывать пригодность данного устройства для использования в указанных сферах.

Такие символы, как сертификат соответствия техническому стандарту (символы соответствия техническому стандарту)

Для просмотра символов соответствия техническому стандарту коснитесь  в списке приложений, а затем выберите [О телефоне] > [Этикетки сертификации].

---

### Замечания о частотах

Данное устройство работает в том же частотном диапазоне, что и промышленные, научные и медицинские устройства, в том числе микроволновые печи и системы идентификации мобильных объектов (радиометки RF-ID) (лицензированные стационарные радиостанции, любительские и нелицензированные маломощные радиостанции (далее — "прочие радиостанции")), используемые на заводских производственных линиях.

1. Перед использованием устройства убедитесь, что рядом не работают "прочие радиостанции".
2. Если устройство вызывает радиопомехи для работы "прочих радиостанций", быстро переместитесь в другое место, прекратите использовать устройство и обратитесь к местному торговому посреднику за консультацией относительно устранения помех (например, путем настройки разделения).
3. Кроме того, при возникновении помех между устройством и "прочими радиостанциями" обращайтесь к местному торговому посреднику.

---

### Внимание

- (1) Полное или частичное переиздание настоящего руководства без предварительного разрешения категорически запрещено.
  - (2) Содержание настоящего руководства подлежит изменению без уведомления.
  - (3) Разработка настоящего руководства выполнялась очень тщательно; однако, если у вас появились вопросы или вы заметили ошибки, упущения и иные проблемы в настоящем руководстве, обращайтесь к нам напрямую.
  - (4) Независимо от пункта 3, мы не несем ответственности за результаты работы данного устройства.
  - (5) Мы не несем ответственности за повреждения, неисправности и т.д., возникшие в результате игнорирования положений настоящего руководства, неправильного обращения с данным устройством либо выполнения ремонта или модификаций третьими лицами, кроме Epson и компаний, назначенных Epson (см. "Контактная информация").
  - (6) Мы не несем ответственности за неисправности, возникшие в результате установки дополнительных деталей, расходных материалов или запасных частей, кроме оригинальных или сертифицированных компанией Epson изделий.
  - (7) Иллюстрации и снимки экранов, которые используются в настоящем руководстве, могут отличаться от фактического вида устройства или снимков экрана.
-

CE  
ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТ-  
СТВИИ



Модуль беспроводной локальной сети предназначен для подключения к точке доступа с частотой 2,4 ГГц.

---

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION  
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan  
Telephone: 81-266-52-3131  
<http://www.epson.com/>

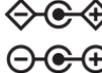
Importer: EPSON EUROPE B.V.  
Address: Atlas Arena, Asia Building Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost  
The Netherlands  
Telephone: 31-20-314-5000  
<http://www.epson.eu/>

---

## Перечень предупреждающих символов и правил техники безопасности

В следующей таблице представлено описание предупреждающих символов, нанесенных на корпус устройства.

Символ	Утвержденные стандарты	Описание
	IEC60417 No.5007	ON (Вкл. - питание) Подключение к электросети установлено.
	IEC60417 No.5008	OFF (Выкл. - питание) Оборудование отключено от электросети.
	IEC60417 No.5009	Режим ожидания Указывает на переключатель или его положение, посредством которого часть оборудования переходит в режим ожидания.

Символ	Утвержденные стандарты	Описание
	ISO7000 No.0434B IEC3864-B3.1	Предостережение Указывает на общее предупреждение при использовании продукта.
	IEC60417 No.6042 ISO3864-B3.6	Внимание! Опасность поражения электрическим током Оборудование может быть причиной поражения электрическим током.
	IEC60417 No.5957	Использование только внутри помещений Электрооборудование изначально предназначено для использования внутри помещений.
	IEC60417 No.5926	Полярность разъема питания постоянного тока Указывается положительный и отрицательный проводник (полярность) на части оборудования, к которому может подключаться источник питания постоянного тока.

Символ	Утвержденные стандарты	Описание
	IEC60417 No.5017	Земля Для определения терминала заземления (земли).
	IEC60417 No.5032	Переменный ток Указывается на табличке с техническими данными, что оборудование подходит для работы только с переменным током; а также на соответствующих клеммах.
	IEC60417 No.5031	Постоянный ток На табличке с техническими данными указывает на то, что устройство работает от сети постоянного тока; обозначение соответствующих разъемов.
	IEC60417 No.5172	Оборудование класса II Указывает, что оборудование удовлетворяет требованиям безопасности для устройства класса II в соответствии со стандартом IEC 61140.

Символ	Утвержденные стандарты	Описание
	ISO 3864	Запрет (общий) Указывает на недопустимые действия или операции.
	ISO 3864	Не прикасаться! Запрещается прикасаться к определенной детали оборудования, так как это может привести к получению травмы.
	IEC60417 No.5266	Ожидания, частичного ожидания Указывает часть оборудования, готовую к работе.

## Контактная информация по проекторам Epson

Этот список адресов приводится по состоянию на июль 2020 г.

Обновленные контактные адреса доступны на соответствующем Web-сайте, указанном здесь. Если вы не нашли необходимую информацию здесь, посетите главную домашнюю страницу Epson по адресу [www.epson.com](http://www.epson.com).

### EUROPE, MIDDLE EAST & AFRICA

#### **ALBANIA**

ITD Sh.p.k.

<http://www.itd-al.com>

#### **AUSTRIA**

Epson Deutschland GmbH

<https://www.epson.at>

#### **BELGIUM**

Epson Europe B.V.

Branch office Belgium

<https://www.epson.be>

#### **BOSNIA AND HERZEGOVINA**

NET d.o.o. Computer Engineering

<https://netcomp.rs>

#### **BULGARIA**

Epson Service Center Bulgaria

<http://www.kolbis.com>

#### **CROATIA**

MR servis d.o.o.

<http://www.mrservis.hr>

#### **CYPRUS**

A.T. Multitech Corporation Ltd.

<http://www.multitech.com.cy>

#### **CZECH REPUBLIC**

Epson Europe B.V.

Branch Office Czech Republic

<https://www.epson.cz>

#### **DENMARK**

Epson Denmark

<https://www.epson.dk>

#### **ESTONIA**

Epson Service Center Estonia

<https://www.epson.ee>

#### **FINLAND**

Epson Finland

<https://www.epson.fi>

#### **FRANCE & DOM-TOM TERRITORY**

Epson France S.A.

<https://www.epson.fr>

## Контактная информация по проекторам Epson

### **GERMANY**

Epson Deutschland GmbH  
<https://www.epson.de>

### **GREECE**

Info Quest Technologies S.A.  
<https://www.infoquest.gr>

### **HUNGARY**

Epson Europe B.V.  
Branch Office Hungary  
<https://www.epson.hu>

### **IRELAND**

Epson (UK) Ltd.  
<https://www.epson.ie>

### **ISRAEL**

Epson Israel  
<https://www.epson.co.il>

### **ITALY**

Epson Italia s.p.a.  
<https://www.epson.it>

### **KAZAKHSTAN**

Epson Kazakhstan Rep. Office  
<http://www.epson.kz>

### **LATVIA**

Epson Service Center Latvia  
<https://www.epson.lv>

### **LITHUANIA**

Epson Service Center Lithuania  
<https://www.epson.lt>

### **LUXEMBURG**

Epson Europe B.V.  
Branch office Belgium  
<https://www.epson.be>

### **NORTH MACEDONIA**

Digit Computer Engineering  
<http://digit.net.mk/>

### **NETHERLANDS**

Epson Europe B.V.  
Benelux sales office  
<https://www.epson.nl>

### **NORWAY**

Epson Norway  
<https://www.epson.no>

### **POLAND**

Epson Europe B.V.  
Branch Office Poland  
<https://www.epson.pl>

### **PORTUGAL**

Epson Ibérica S.A.U.  
Branch Office Portugal  
<https://www.epson.pt>

### **ROMANIA**

Epson Europe B.V.  
Branch Office Romania  
<https://www.epson.ro>

### **RUSSIA**

Epson CIS  
<http://www.epson.ru>

### **UKRAINE**

Epson Kiev Rep. Office  
<http://www.epson.ua>

### **SERBIA**

Nepo System d.o.o.  
<https://neposystem.rs>  
AIGO Business System d.o.o.  
Beograd  
<https://aigo.rs>

### **SLOVAKIA**

Epson Europe B.V.  
Branch Office Czech Republic  
<https://www.epson.sk>

### **SLOVENIA**

**Birotehna d.o.o.**

<http://www.birotehna.si>

### **SPAIN**

**Epson Ibérica, S.A.U.**

<https://www.epson.es>

### **SWEDEN**

**Epson Sweden**

<https://www.epson.se>

### **SWITZERLAND**

**Epson Deutschland GmbH**

**Branch office Switzerland**

<https://www.epson.ch>

### **TURKEY**

**Tecpro Bilgi Teknolojileri Tic.  
ve San. Ltd. Sti.**

<http://www.tecpro.com.tr>

### **UK**

**Epson (UK) Ltd.**

<https://www.epson.co.uk>

### **AFRICA**

<https://www.epson.co.za>

or

<https://www.epson.fr>

### **SOUTH AFRICA**

**Epson South Africa**

<https://www.epson.co.za>

### **MIDDLE EAST**

**Epson (Middle East)**

<https://www.epson.ae>

## **NORTH, CENTRAL AMERICA & CARIBBEAN ISLANDS**

### **CANADA**

**Epson Canada, Ltd.**

<https://epson.ca>

### **COSTA RICA**

**Epson Costa Rica, S.A.**

<https://epson.co.cr>

### **MEXICO**

**Epson Mexico, S.A. de C.V.**

<https://epson.com.mx>

### **ECUADOR**

**Epson Ecuador**

<https://epson.com.ec>

### **U. S. A.**

**Epson America, Inc.**

<https://epson.com/usa>

### SOUTH AMERICA

---

#### **ARGENTINA**

Epson Argentina S.R.L.

<https://epson.com.ar>

#### **BRAZIL**

Epson do Brasil

<https://epson.com.br>

#### **CHILE**

Epson Chile S.A.

<https://epson.cl>

#### **COLOMBIA**

Epson Colombia Ltd.

<https://epson.com.co>

---

#### **PERU**

Epson Peru S.A.

<https://epson.com.pe>

#### **VENEZUELA**

Epson Venezuela S.A.

<https://epson.com.ve>

---

### ASIA & OCEANIA

---

#### **AUSTRALIA**

Epson Australia Pty. Ltd.

<https://www.epson.com.au>

#### **CHINA**

Epson (China) Co., Ltd.

<https://www.epson.com.cn>

#### **HONG KONG**

Epson Hong Kong Ltd.

<https://www.epson.com.hk>

#### **INDIA**

Epson India Pvt., Ltd.

<https://www.epson.co.in>

---

#### **INDONESIA**

PT. Epson Indonesia

<https://www.epson.co.id>

#### **JAPAN**

Seiko Epson Co.

<https://www.epson.jp>

#### **KOREA**

Epson Korea Co., Ltd.

<http://www.epson.co.kr>

#### **MALAYSIA**

Epson Malaysia Sdn. Bhd.

<https://www.epson.com.my>

---

#### **NEW ZEALAND**

Epson New Zealand

<https://www.epson.co.nz>

#### **PHILIPPINES**

Epson Philippines Co.

<https://www.epson.com.ph>

#### **SINGAPORE**

Epson Singapore Pte. Ltd.

<https://www.epson.com.sg>

#### **TAIWAN**

Epson Taiwan Technology & Trading Ltd.

<https://www.epson.com.tw>

---

---

**THAILAND**

**Epson (Thailand) Co.,Ltd.**

<https://www.epson.co.th>

---



\*414057900\*