

# Arylic

## B50

Руководство пользователя



**Сtereo усилитель B50 с аудио передатчиком и Bluetooth**



aptX HD



50 Вт x 2



TV ARC



Audio TX



APP

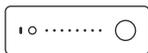
# Содержание

1. Введение .....	1
2. Комплектация .....	1
3. Интерфейс .....	2
4. Пульт дистанционного управления .....	4
5. Установка .....	5
6. Подключение .....	5
6.1 Пассивные АС .....	5
6.2 Вход звукоснимателя .....	6
6.3 Линейный вход .....	7
6.4 Оптический вход .....	7
6.5 TV ARC .....	8
6.6 Накопитель USB .....	8
6.7 Подключение к ПК .....	9
7. Применение .....	9
7.1 Режим приемника Bluetooth .....	9
7.2 Режим передатчика Bluetooth .....	10
7.3 Режим линейного входа .....	11
7.4 Режим входа звукоснимателя .....	12
7.5 Режим оптического входа .....	12
7.6 Режим TV ARC .....	13
7.7 Режим воспроизведения с накопителя USB .....	13
7.8 Режим USB DAC .....	14
8. ACPWorkBench (приобретается отдельно) .....	14
9. Мобильное приложение .....	15
10. Спецификация .....	16

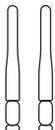
## 1. Введение

Arylic B50 — это стереоусилитель с возможностью беспроводной передачи музыки на наушники Bluetooth. B50 не только может принимать музыку с мобильных устройств, он, кроме того, имеет аналоговые и цифровые входы, оснащен входом для подключения звукоснимателя с проигрывателя, который требует более высокого усиления, и входом TV ARC для использования с телевизором. Если вы храните много музыкальных файлов на накопителе USB, то сможете воспроизвести их с помощью функции возобновления воспроизведения. Все источники звука можно воспроизводить через подключенные акустические системы (АС) или транслировать по беспроводной сети на наушники или вкладыши с поддержкой Bluetooth. Управлять B50 можно с помощью пульта дистанционного управления или через бесплатное мобильное приложение для систем на Android и iOS, которые позволят вам полностью контролировать устройство, а также удобную систему эквалайзера.

## 2. Комплектация



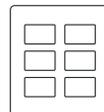
Основной блок x 1



Антенна (3 дБи) x 2



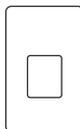
Руководство  
пользователя x 1



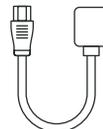
Применение x 1



Пульт дистанцион-  
ного управления x 1

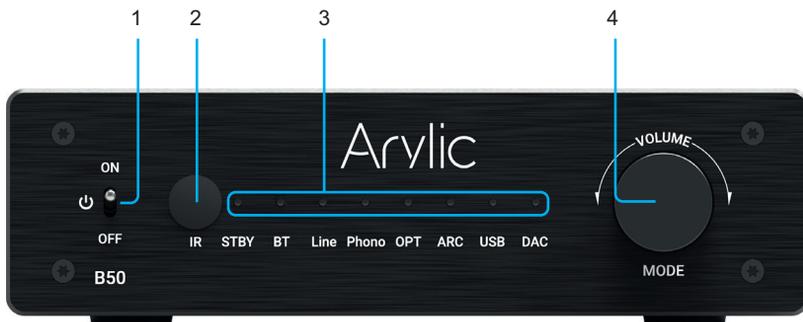


Адаптер питания  
24 В/4,16 А x 1

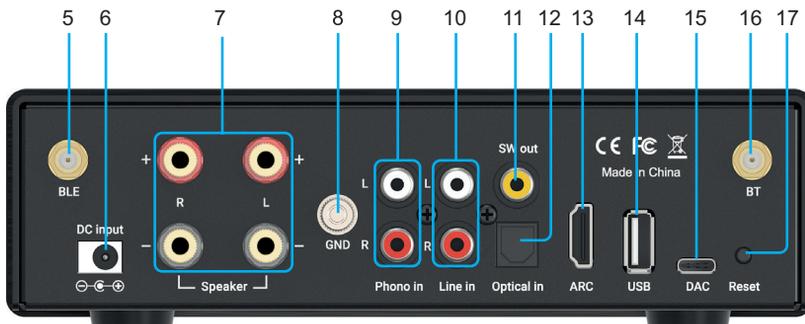


Кабель питания x 1

### 3. Интерфейс



1. Включение/выключение устройства.
2. ИК-датчик: для ИК-пульта дистанционного управления устройством.
3. Светодиодные индикаторы состояния: показывают текущее состояние/источник входного сигнала. Мерцание светодиода BT означает, что устройство находится в режиме приемника (RX) и ожидает подключения. После подключения светодиод останется постоянно включенным. Когда горит один из светодиодов источника входного сигнала, а также светодиод BT, это указывает на включение режима передатчика BT (TX), использующего текущий источник входного сигнала. Во время обновления прошивки (встроенного ПО) все светодиоды будут гореть. Не выключайте в это время электропитание устройства, подождите, пока не погаснут все светодиоды и установится режим BT. Все светодиоды начнут мерцать, если устройство перейдет в режим защиты. Выключите питание устройства и проверьте причину срабатывания защиты (как правило, это перегрев или короткое замыкание на выходе).
4. Регулятор громкости + кнопка режима входа: поверните регулятор, чтобы увеличить/уменьшить громкость. Нажмите, чтобы изменить режим источника входного сигнала. Длительное нажатие вызовет переход в режим ожидания.



5. Антенна BLE: Разъем для подключения антенны Bluetooth BLE.
6. Вход источника постоянного тока: Используйте входящий в комплект поставки адаптер питания. Подключение другого адаптера питания может привести к повреждению устройства.
7. Выход под штекер типа «банан»: Для подключения пассивных АС 4–8 Ом.
8. Разъем заземления: для подключения к разъему GND проигрывателя (опционально).
9. Разъем входа звукоснимателя: Для подключения к проигрывателю в качестве фonoкорректора.
10. Разъем линейного входа: Для подключения к устройству с линейным выходом.
11. Разъем выхода сабвуфера: Для подключения к активному сабвуферу.
12. Разъем оптического входа: Для подключения к устройству с оптическим входом.
13. Разъем TV ARC: Для подключения к порту HDMI ARC телевизора.
14. Порт USB Type-A: Для подключения к накопителю USB.
15. Порт USB Type-C: Для подключения к ПК.
16. Антенна BT: Для подключения антенны Bluetooth.
17. Кнопка сброса: В режиме приемника Bluetooth дважды нажмите кнопку, чтобы отключить все соединения. В режиме источника входного сигнала нажмите кнопку один раз, чтобы активировать подключение передатчика Bluetooth. Чтобы разорвать все подключения Bluetooth, нажмите кнопку дважды.  
 Когда подключены устройство Bluetooth или мобильное устройство, нажмите один раз, чтобы начать подключение второго устройства.  
 Для возврата к заводским настройкам нажмите и удерживайте кнопку.

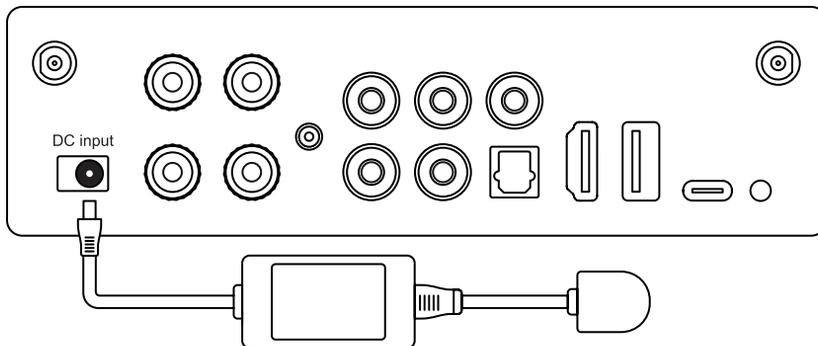
## 4. Пульт дистанционного управления

**Включить сопряжение с BT-передатчиком**  
(работает только в режиме без поддержки  
входа с Bluetooth)



## 5. Установка

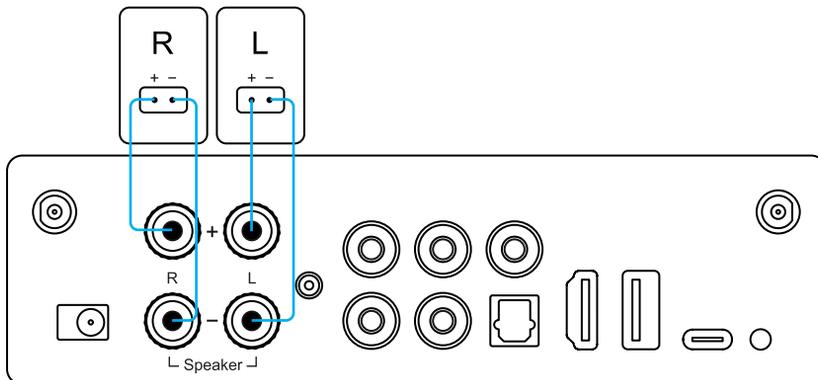
Установите на устройство обе антенны и подключите адаптер питания.  
(Перед подсоединением адаптера убедитесь, что питание отключено.)



## 6. Подключение

### 6.1 Пассивные АС

Подключите к устройству пассивные АС акустическим кабелем.



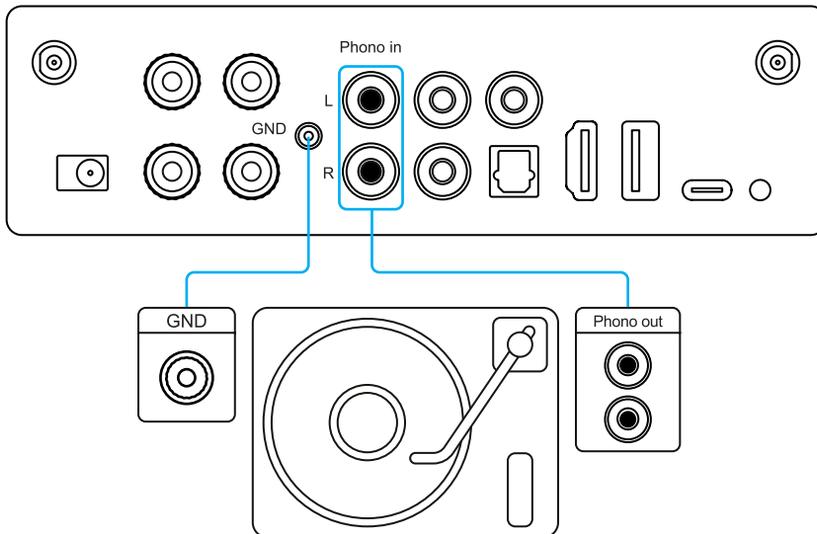
## 6.2 Вход звукоснимателя (Phono in)

Подключите аудиовыход проигрывателя к разъемам RCA входа Phono in.

Если ваш проигрыватель имеет разъем GND, его можно подключить к разъему GND на устройстве. Это дополнительная опция, используемая только при наличии на проигрывателе разъема GND.

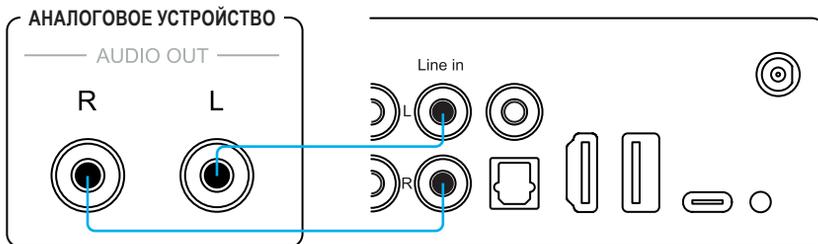


\* Не подключайте к входу звукоснимателя линейный выход другого устройства. При нарушении этого условия чрезмерно громкий звук может повредить устройство и подключенные АС.



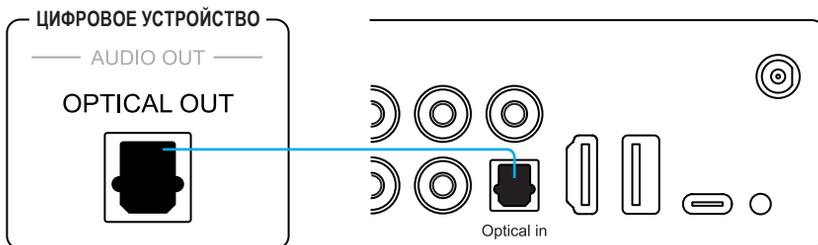
### 6.3 Линейный вход

С помощью кабеля RCA подключите к линейному входу любое устройство звуковоспроизведения с аудио/линейным/AUX выходами.



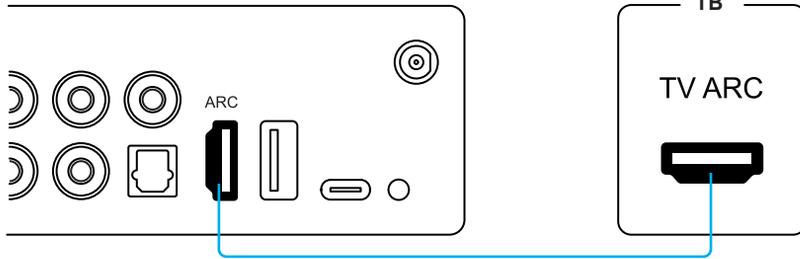
### 6.4 Оптический вход

С помощью оптического кабеля подключите к оптическому входу любое устройство воспроизведения звука с оптическим выходом.



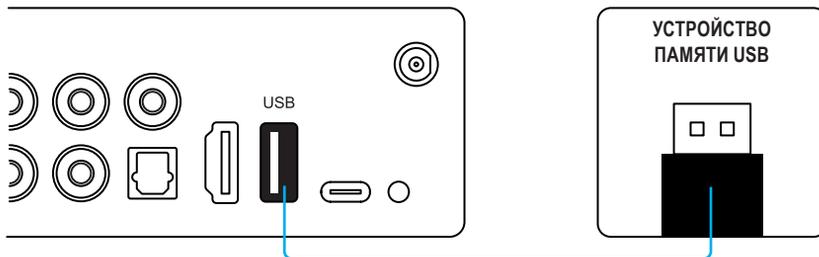
## 6.5 TV ARC

Телевизоры с портом HDMI ARC имеют маркировку ARC. Чтобы подключить его к порту ARC на устройстве можно использовать кабель HDMI.



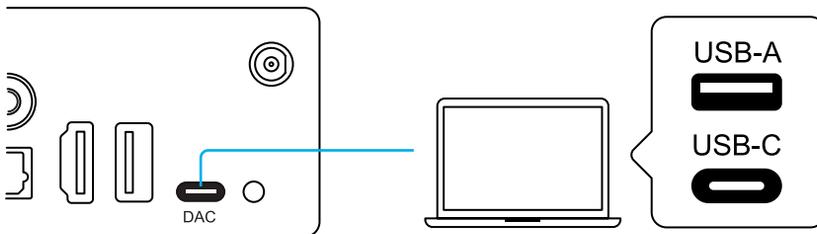
## 6.6 Накопитель USB

Вставьте накопитель USB в разъем USB на устройстве для воспроизведения музыки.



## 6.7 Подключение к ПК

Подключите ПК с помощью кабеля USB Type-C. Убедитесь, что этот кабель предназначен для передачи данных, а не только для зарядки, иначе компьютер не распознает устройство.



## 7. Применение

### 7.1 Режим приемника Bluetooth

В режиме приемника Bluetooth светодиод ВТ будет мигать, что указывает на ожидание подключения. На вашем устройстве-передатчике ВТ (смартфон, планшет, телевизор) вы сможете найти имя устройства Bluetooth «B50 XXXX» (XXXX — серийный номер) и подключиться к нему.

После подключения светодиод ВТ продолжит гореть, указывая на успешное подключение. Можно начать воспроизведение музыки с подключенного устройства, услышать звук из подключенных пассивных АС.

Это устройство запомнит подключенные устройства и автоматически подключится к ранее сопряженному устройству.



Можно подключить до 2 устройств одновременно. После подключения первого устройства нажмите кнопку сброса (Reset) на задней панели устройства или нажмите кнопку BT на пульте дистанционного управления, чтобы войти в режим сопряжения со вторым устройством. Процесс подключения такой же, как и для первого устройства.

Обратите внимание, что музыка одновременно может воспроизводиться только с одного устройства. Другое устройство может начать потоковую передачу музыки только после остановки воспроизведения с текущего.

Чтобы разорвать все соединения Bluetooth, дважды быстро нажмите кнопку сброса.

## 7.2 Режим передатчика Bluetooth

Чтобы включить режим передатчика Bluetooth, находясь в одном из режимов источника входного сигнала (линейный вход / вход Phono / оптический вход / TV ARC / накопитель USB / USB-DAC), нажмите кнопку сброса на задней панели или нажмите кнопку BT TX на пульте дистанционного управления.

После включения вы заметите, что светодиод BT начнет мигать, затем устройство выполнит поиск ближайшего приемника Bluetooth (AC и наушники с поддержкой Bluetooth) и подключится к нему.



Обратите внимание, что для некоторых устройств-приемников BT может потребоваться предварительное сопряжение, а для некоторых необходимо будет нажать кнопку подключения, чтобы установить соединение. При необходимости обратитесь к руководству пользователя устройства или к продавцу за консультацией.



После успешного подключения светодиод ВТ будет продолжать гореть, вы сможете слышать звук от подключенного устройства Bluetooth, а подключенная пассивная АС отключится.

Второе устройство приемника ВТ можно подключить после успешного подключения первого устройства. Нажмите кнопку сброса (Reset) на задней панели или кнопку ВТ ТХ на пульте дистанционного управления, чтобы устройство перешло в режим сопряжения со вторым устройством приемника ВТ. Процесс подключения такой же, как и для первого устройства.

Подключение второго устройства займет от 20 до 50 секунд, наберитесь терпения.

После подключения оба приемника ВТ будут воспроизводить звук.  
Чтобы разорвать все соединения Bluetooth, дважды быстро нажмите кнопку сброса.

### 7.3 Режим линейного входа

К В50 можно подключить любое аналоговое устройство с линейным выходом. Переключиться в линейный режим можно с помощью кнопки режима входа (Mode) на устройстве, с помощью пульта дистанционного управления или в приложении Go Control. В линейном режиме В50 будет гореть светодиод Line.

Звук с линейного входа можно транслировать и через Bluetooth, воспроизводя его с таких подключенных приемных устройств, как АС или наушники с поддержкой Bluetooth.





## 7.6 Режим TV ARC

В настоящее время большинство телевизоров поставляется с функцией TV ARC, они имеют специальный порт HDMI для вывода звука. B50 имеет такой порт TV ARC для подключения к телевизору в качестве внешней стереофонической аудио системы и воспроизведения музыки через пассивные АС. Чтобы использовать TV ARC, необходимо переключиться в режим TV ARC, нажав кнопку Mode на устройстве, используя пульт дистанционного управления или приложение Go Control APP. В режиме TV ARC загорится светодиод ARC. B50 поддерживает функцию HDMI CEC.

Когда вы хотите смотреть телевизор, не мешая другим, можно передавать звук с телевизора через Bluetooth и воспроизводить его через наушники с Bluetooth.



## 7.7 Режим воспроизведения с накопителя USB

Если у вас много музыкальных файлов, которые вы хотите прослушивать, их можно сохранить на накопителе USB для воспроизведения через B50. Просто подключите накопитель с музыкальными файлами к разъему USB, и B50 автоматически переключившись в режим USB начнет воспроизведение музыки. Светодиод USB будет гореть.



B50 имеет функцию возобновления воспроизведения. Если остановить воспроизведение музыки, переключиться на другой источник входного сигнала или отключить накопитель USB, B50 начнет воспроизведение ранее звучавшей композиции при очередном запуске воспроизведения с накопителя USB.

Также можно передавать сохраненную музыку на подключенные АС или наушники с Bluetooth в режиме передатчика Bluetooth.



- \* Обратите внимание, поддерживаемый файловый формат накопителя USB – Fat16/Fat32/exFat.
- \* Поддерживаемая емкость накопителя до 128 Гб.

## 7.8 Режим USB DAC

B50 можно подключить к компьютеру с помощью кабеля USB Type-C для работы в качестве внешней стерео аудиосистемы. Только убедитесь, что используемый кабель предназначен для передачи данных, а не только для зарядки. Некоторые зарядные кабели не содержат канала передачи данных.

При настройке на вашем ПК необходимо выбрать B50 в качестве устройства вывода звука. Найдите имя устройства «Up2Stream USB Audio» и подключитесь к нему. Как и в других режимах ввода, вы можете передавать звук с ПК на другое подключенное устройство Bluetooth.



## 8. ACPWorkBench (приобретается отдельно)

ACPWorkbench — это приложение для Windows, которое позволяет удобно настраивать звуковые эффекты B50, включая Music Noise Suppressor, Virtual Bass, Stereo Widener, Exciter, 10-полосный эквалайзер и многие другие. Приложение позволяет получать обратную связь в режиме реального времени. Внесенные изменения вы можете сохранить и экспортировать их для использования на другом устройстве B50.



## 9. Мобильное приложение

Go Control — удобное приложение для управления B50. Вы можете легко, без сложной настройки управлять устройством. Go Control автоматически обнаружит расположенное рядом устройство B50 и подключится к нему. Go Control позволяет управлять воспроизведением, выбирать источник входного сигнала, включать сопряжение Bluetooth, включать передачу Bluetooth и выполнять расширенные настройки эквалайзера для устройства B50.

Go Control доступен как в Google Play Store, так и в Apple App Store.



### Функции:

1. Управление несколькими устройствами из одного приложения.
2. Регуляторы управления воспроизведением, такие как остановка, пауза, отключение звука, предыдущий, следующий.
3. Удаленное переключение аудио источников.
4. Контроль и отображение информации о подключенном смартфоне и кодеке Bluetooth в режиме RX. Контроль и отображение информации о подключенных наушниках в режиме TX.
5. Темный режим, изменение имени устройства, включение/выключение светодиода, проверка версии прошивки.
6. Дополнительные функции будут доступны в будущем.

## 10. Спецификация

Bluetooth			
Стандарт Bluetooth	5.2		
Передатчик	2 x Bluetooth TX, можно подключить до 2 AC или наушников с Bluetooth		
Приемник	2 x Bluetooth RX, можно подключить до 2 передающих устройств с Bluetooth		
Кодек	aptX HD, aptX LL, aptX AD, AAC, SBC		
Усилитель			
Мощность усилителя	50 Вт x 2 / 24 В, 4 Ом; 30 Вт x 2 / 24 В, 8 Ом		
Импеданс AC	4 - 8 Ом		
Диапазон воспроизводимых частот	20 кГц		
КНИ+Ш	< 0,1% / 1 Вт, 1 кГц		
Соотношение «сигнал-шум»	> 93дБ / макс. мощность		
Аудио входы/выходы			
Аудио вход	Линейный вход	Аналоговый вход RCA, макс. 2 В RMS	
	Вход звукоснимателя	Аналоговый вход RCA, поддержка MM/MC	
	Оптический вход	только PCM, до 192 кГц/24 бит	
	TV ARC	только PCM, поддержка функции CEC	
	Хост USB	Воспроизведение с накопителя USB, поддержка возобновления воспроизведения Формат накопителя: Fat16, Fat32, exFAT, до 128 ГБ Поддержка кодеков: mp3 (скорость передачи данных до 384 кбит/с), mp4, wma, mov, m4a, aac, flac (96 кГц/24 бит), ape	
	USB Type-C	USB DAC для подключения к ПК, частота дискретизации: 48 кГц	
Аудио выход	Выход сабвуфера	Макс. выход 3 В RMS, Диапазон воспроизводимых частот: 250 Гц	
	Выход AC	50 Вт на канал / 4 Ом	
Общее			
Потребляемая мощность	24 В/4,16 А	Размер	185 x 155 x 50 мм
Вес	900 г	Комплектация	Основной блок x 1 / Антенна (3 дБи) x 2 / Пульт дистанционного управления x 1 / Руководство пользователя x 1 / Адаптер питания x 1 / Кабель питания x 1



Отсканируйте QR-коды ниже, чтобы узнать больше

Поддержка: info@arylic.com



arylic.com



Facebook: arylicme



YouTube: Arylic



Приложение Go Control



Руководство  
пользователя



Форум



©Copyright 2023 by Arylic. Все права защищены.

Информация, содержащаяся в данном руководстве, считается точной и достоверной. Компания Arylic не несет ответственности за ошибки, которые могут быть допущены в данном руководстве. Arylic оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и/или конструкцию вышеуказанного продукта без предварительного уведомления. Схемы, использованные в данном руководстве, могут представлять изделие не полностью, и предназначены только для иллюстрации. Arylic не несет ответственности за возможные различия между описанием изделия в данном руководстве, и реальным изделием, которое вы приобрели.