



Super-Writemaster SH-S203P(TS-H653P)

Users Guide - ENGLISH

FCC Compliance

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Re-orient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

CAUTION
Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

LASER STANDARD

IEC 60825-1:1993+A1:1997+A2:2001

WEEE

Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)

(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

The marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

Household users should contact either the retailer where they purchased this product or their local government office for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling.

Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. The product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

• Samsung Eco-mark
The Samsung's own Eco mark helps consumers to easily understand that Samsung develops eco-friendly products. This mark represents Samsung's continuous effort to develop eco-friendly products.

• RoHS
(Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment)
The RoHS, the environment regulation announced by European Union, restricts the use of lead, mercury, cadmium, hexavalent chromium, PBB, and PBDE in products put on the market in The European Union after July 1, 2006.

BG68-01476A REV.00
- http://www.samsung-ODD.com
- http://www.samsung.com

Safety Precautions

The following are basic precautions to ensure user safety and reduce the risk of property damage.

Warning/Caution

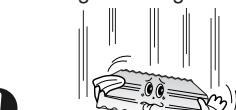
Warning: To warn the user that failure to comply with the instructions may result in serious injury or death.

Caution: To caution the user that failure to comply with the instructions may result in damage to property.

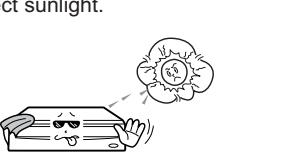
When you install the drive

Place the drive on a level surface.

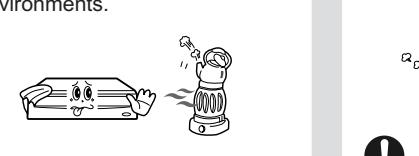
- Failure to do so may cause the device to fall onto a hard surface, resulting in damage or malfunction.



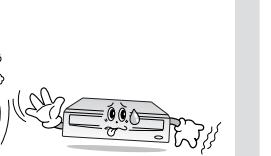
- Do not place the drive in direct sunlight.



- Avoid low- or high-temperature environments.



- Avoid high-humidity environments.

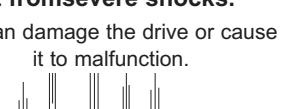


While operating

Handle with caution to prevent damage from external shock.



Do not drop the drive, and protect it from severe shocks.



Other

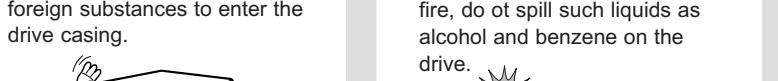
- Never allow food particles or foreign substances to enter the drive casing.



- To protect against the risk of fire, do not spill such liquids as alcohol and benzene on the drive.



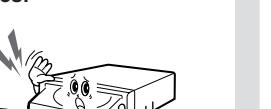
- Any change or modification not expressly approved by designated qualified personnel could void your authority to operate this device.



- Do not move the drive while in operation and do not attempt to open the disc tray by force. Make sure to close all working programs before attempting to open the tray and always use the open/close button.



- Do not use cracked, distorted or damaged discs.



- Do not insert a pin into the emergency opening while in operation.



- Do not disassemble, attempt to repair or modify the device without express approval as directed in the manual.

- To reduce the risk of damage, electric shock, and fire.

- Check to see that the disc does not have a crack before use. If the disc has a crack (especially around the center hole), it is recommended that you make a copy immediately and use the copy instead.

- When a cracked disc is used continuously, the size of the crack is likely to grow and it will eventually result in irreparable damage to the disc.

- Do not use low quality discs (i.e., illegal products, scratched or damaged discs).



- Important to read and understand at all times

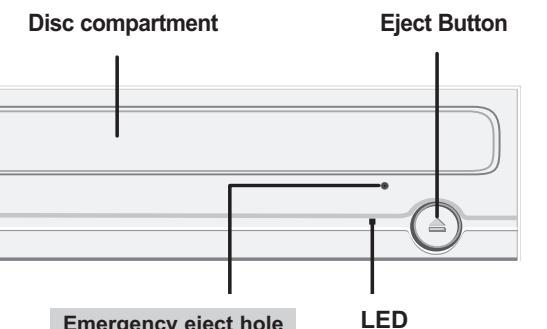
- Do not disassemble

1

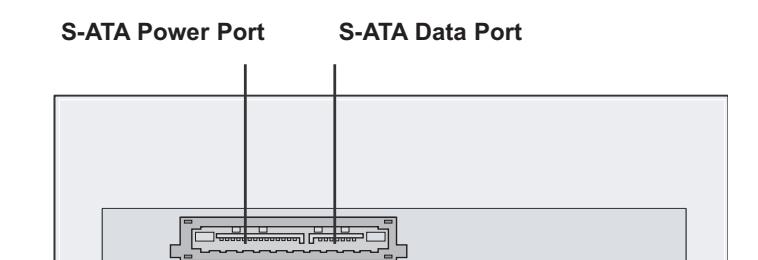
2

Introduction

- Design and specifications are subject to change without prior notice.



Emergency eject hole
If the compartment does not open when you press the Eject button, power off the computer, insert a pin or unfolded paper clip in the hole and push firmly)



Accessories
User Guide, Screw 4ea

The type of accessories varies depending on a product model.
and some accessories described herein are subject to change without notice.

3

Solving Technical Problems

- The friction noise generated during SPIN-UP and STOP is caused by the Automatic Ball Balancing System(ABS) and is not a malfunction.

The tray won't open.

- See if the PC on.
- Make sure the power cable within the PC is connected properly.
- If the tray still won't open with the power on, turn the power off and insert a pin(paper clip) into the emergency hole to open.

The tray won't close.

- Make sure the disc has been inserted properly.

The drive is not working properly.

- See if the drive is connected properly to the PC.
- See if the device drive program has been installed properly.

The Window OS can't detect the drive.

- See if the device drive program has been installed properly.
- Can be an OS problem. Try reinstalling the Windows OS program.

The system won't read the disc.

- See if the system detects the drive.
- Make sure you use the types of discs that are supported by the drive.
- See if the on/off light turns into green.
- Make sure you inserted the disc with the label facing up.
- Make sure you are using the right program for disc playback.
- See if the disc is clean.
- See if any congealing has occurred.
- Make sure the region code of the drive matches the disc number.

You can confirm the use of software at the site of our customer support.

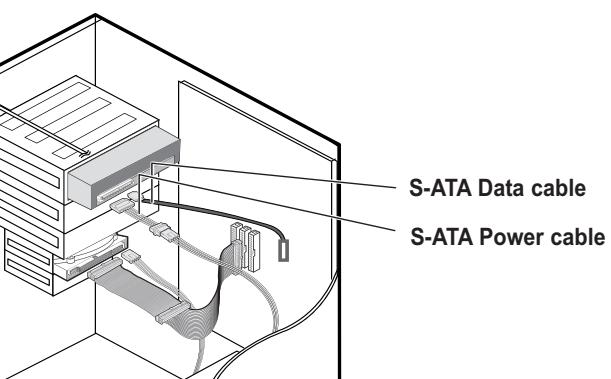
Address: www.samsung-ODD.com

- See "Customer support > Download center > User's manual(PDF) > Software".

- See "Information > Movie manual > Recording software".

Connecting the Cables to the DVD Writer

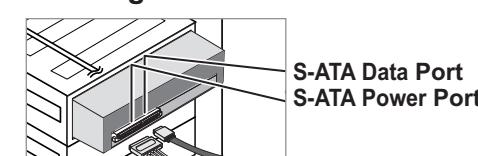
Connecting the Cables



1 Connecting the S-ATA Power cable

- The S-ATA Power cable from the internal power unit of your computer must be connected to the power terminal the rear of the DVD Writer drive.

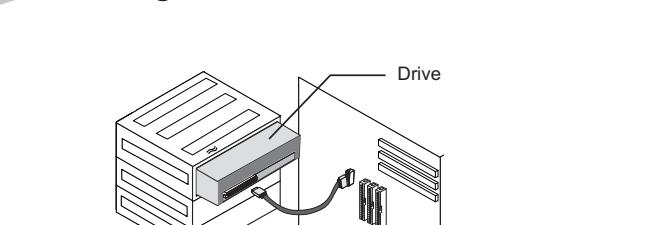
2 Connecting the S-ATA Data cable



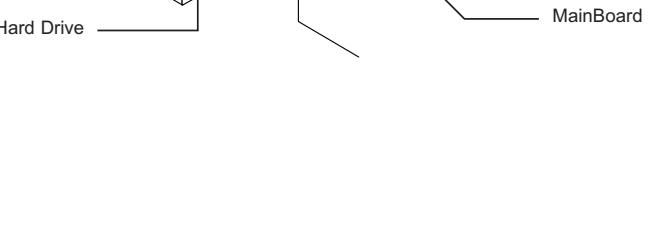
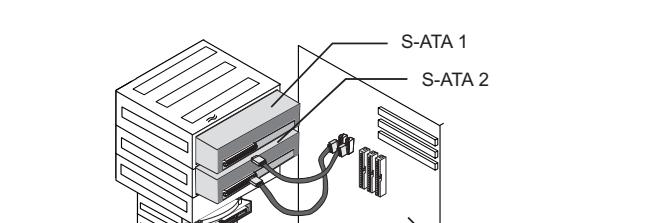
Technical Specifications

Category		SH-S203P(TS-H653P)	
DISC	Usable Discs	DVD: DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-ROM, DVD/Video, DVD+(DUAL), DVD-(DUAL), LightScribe DVD±R, DVD-RAM	C D: CD-R, CD-RW, CDRW, CD-R(DUAL), CD-RW(DUAL), LightScribe CD±R, CD-RW(DUAL), LightScribe CD-R
	Disc Diameter	4.72 Inch or 3.15 Inch (120mm or 80mm)	4.72 Inch or 3.15 Inch (120mm or 80mm)
Interface Support	Interface Port	S-ATA	S-ATA
	Burst Transfer Rate	5Gbps	5Gbps
Access time (Random)	CD-ROM	110ms (Random)	110ms (Random)
DVD-ROM	130ms (Random)	130ms (Random)	130ms (Random)
Disc Labeling Time	Setting Best	Titles only	The entire label area (including graphics)
	Normal	Less than 4min	Less than 36 min
	Draft	Less than 3 min	Less than 28 min
		Less than 2 min	Less than 4 min
Data Transfer Speed(MAX)	Media type	Write	Read
	DVD+R	CAV 20X	CAV 16X
	DVD+RW	Z-CLV 8X	CAV 12X
	DVD+R DUAL	CAV 16X	CAV 12X
	DVD-R DUAL	CAV 12X	CAV 12X
	DVD-R	CAV 20X	CAV 16X
	DVD-RW	CLV 6X	CAV 12X
	DVD-ROM(Single)	-	CAV 16X
	DVD-ROM(Dual)	-	CAV 8X
	CD-ROM	-	CAV 48X
Buffer Memory	Drive Installation	Horizontal / Vertical	
	Operating Environment	Temperature	41°F ~ 122°F (5°C ~ 45°C)
		Humidity	5 ~ 80% (RH)
	Size(Width x Height x Length)	5.34 X 1.65 X 6.69 Inch (148.2 X 42 X 170mm)	
	Weight	750 g	

When using one S-ATA cable



When you have one ODD and the other ODD products.



5

System Requirements

S-ATA supported PC
(The compatible motherboard list can be found from the website)

256Mbytes or above

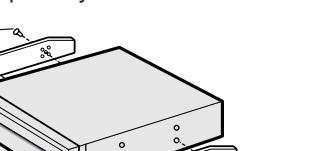
Windows 2000/XP/Vista

Installing the DVD Writer

How to install the DVD Writer on your PC. First, remove the cover; connect the cable to the DVD Writer and then to the PC.

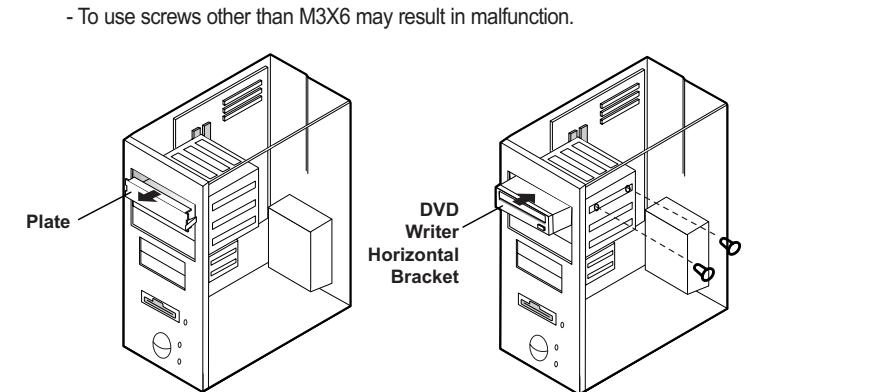
1 If necessary, attach a horizontal bracket to both sides of the drive.

- You can purchase these accessories separately from your computer dealer.
- (Screws for use: M3 X 6 X 4)



2 Remove the plate from a free expansion slot and install the DVD Writer, as shown in the illustration.

- If you have no free expansion slot, install the drive in place of the diskette drive.
- Make sure to use the standardized screws supplied (M3X6).
- To use screws other than M3X6 may result in malfunction.



6

Storing Your Discs

-

Супернаписать владельц SH-S203P(TS-H653P)

Супернаписать владельцу – Русский яз

Соответствие правил FCC (Федеральной комиссии по связи США)

Данное оборудование было протестировано и проверено на соответствие ограничениям, предъявляемым к цифровым устройствам класса B (Class B) в соответствии со Статьей 15 Правил FCC. Эти ограничения имеют своей целью обеспечить разумную защиту от недопустимого излучения в жилых помещениях. Это оборудование создает, использует и может вылучать радиочастоты, а при установке и эксплуатации не в соответствии с инструкциями может вызывать нарушение работы радиодоводов. Однако гарантируется, что после установки в каждом конкретном случае установки оборудования, нет, что это оборудование вызывает недопустимые помехи при приеме радио- и телесигнала, что может быть обнаружено путем его включения и выключения. Пользователь предлагается избавиться от помех одним из нескольких одновременно из перечисленных ниже способов:

- Переориентировать или перенести на другое место приемную антенну.
- Увеличить расстояние, отделяющее оборудование от приемника.
- Подключить оборудование к розетке в другой цепи, к которой не подключен приемник.
- Просконтактируйтесь с дилером или опытным специалистом по радио-телефонному оборудованию.

ВНИМАНИЕ

Изменение или модификация данного оборудования, не разрешенные в явном виде производителем, ответственным за соответствие стандартам, может лишить пользователя права работать с этим оборудованием.

СТАНДАРТЫ ЛАЗЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

IEC 60825-1 : 1993 + A1 : 1997 + A2 : 2001

WEEE

Приемлемая утилизация данного продукта(выбрасываемого электрического и электронного оборудования)

(Применимо в Европейском Союзе и других европейских странах системами разделного сбора отходов)

Данная маркировка, изображенная на то, что продукт не следует утилизировать вместе с другими бытовыми отходами и конфиденциальными документами. Для предотвращения возможного грева для отходов, поместите продукт в отходы других типов и утилизируйте его соответственным образом для раздельного повторного использования материальных ресурсов.

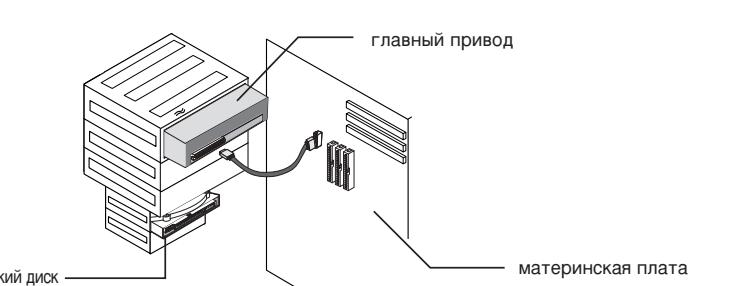
Корпоративные пользователи должны обратиться к своему поставщику и выяснить условия договора купли-продажи. Данный продукт не следует утилизировать вместе с другими корпоративными отходами.

Экологическая маркировка Samsung помогает потребителю легко понять, что компания Samsung разрабатывает и производит экологически чистые и безопасные продукты. Данная маркировка является результатом продолжительных исследований компании Samsung по разработке экологически чистых и безопасных продуктов.

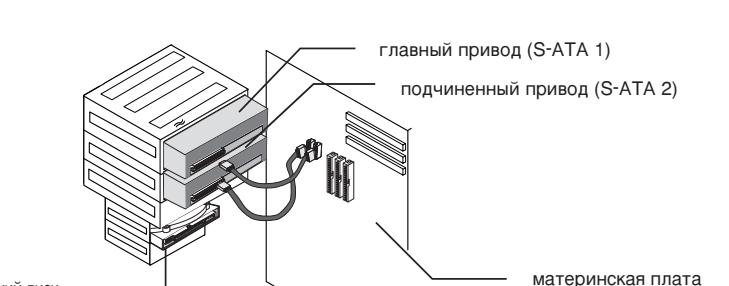
• RoHS.
(Ограничение по использованию определенных опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании)
Директива о запрете на использование окружающей среды RoHS, принятая ЕС, запрещает использование свинца, ртути, кadmия, щелавленного хрома, полихлорметного бифенила и полихлорметного дифенилэфира в продуктах, поставляемых на рынок стран ЕС с 1 июля 2006 года.

BG68-01476A REV.00
- http://www.samsung-ODD.com
- http://www.samsung.com

Использование одного кабеля S-ATA



Использование двух кабелей S-ATA.



2 Извлеките плату из свободного гнезда расширения и установите Пищущий DVD- привод, как показано на иллюстрации.

- При отсутствии свободного гнезда расширения, установите дисковод на место флоопи-дисковода.
- Необходимо использовать только стандартизированные винты из поставки (M3X6).
- Использование винтов, отличных от M3X6 могут вызвать неполадки в работе устройства.

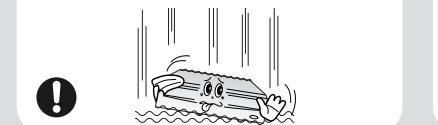
Хранение дисков

Предупреждения/Предостережения
Предупреждение: Пользователь предупреждается, что нарушение данной инструкции может привести к серьезной травме или смерти.
Предостережение: Пользователь предупреждается, что нарушение данной инструкции может привести к имущественному ущербу.

● При установке дисковода

Поместите дисковод на плоскую поверхность.

- Нарушение этой рекомендации может привести к падению устройства на жесткую поверхность, повреждению или неправильному функционированию.



● При работе устройства

Обращайтесь с осторожностью во избежание ударов.



● Прочее

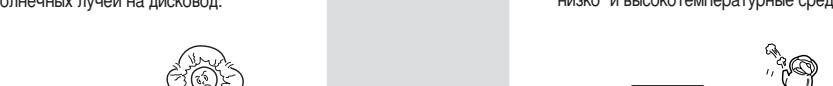
Избегайте попадания в корпус дисковода крошек или посторонних частиц.



- Избегайте прямого попадания солнечных лучей на дисковод.



- Избегайте помещания устройства в низко* и высокотемпературные среды.

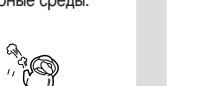


- Избегайте сред с высокой влажностью.



- Любые изменения или модификации данного оборудования, не разрешенные в явном виде ответственными квалифицированными сотрудниками, может лишить пользователя права работать с этим оборудованием.

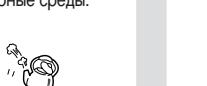
- Избегайте попадания устройства в низко* и высокотемпературные среды.



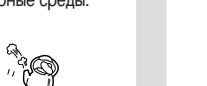
- Избегайте сред с высокой влажностью.



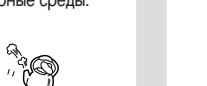
- Избегайте попадания устройства в низко* и высокотемпературные среды.



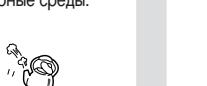
- Избегайте сред с высокой влажностью.



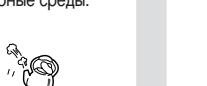
- Избегайте попадания устройства в низко* и высокотемпературные среды.



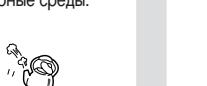
- Избегайте сред с высокой влажностью.



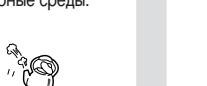
- Избегайте попадания устройства в низко* и высокотемпературные среды.



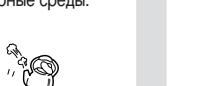
- Избегайте сред с высокой влажностью.



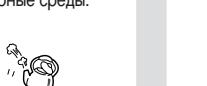
- Избегайте попадания устройства в низко* и высокотемпературные среды.



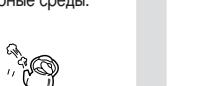
- Избегайте сред с высокой влажностью.



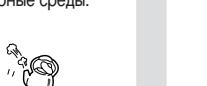
- Избегайте попадания устройства в низко* и высокотемпературные среды.



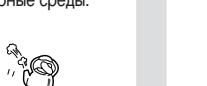
- Избегайте сред с высокой влажностью.



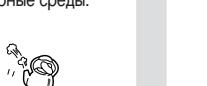
- Избегайте попадания устройства в низко* и высокотемпературные среды.



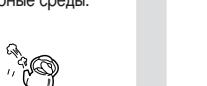
- Избегайте сред с высокой влажностью.



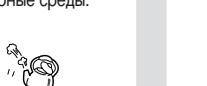
- Избегайте попадания устройства в низко* и высокотемпературные среды.



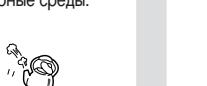
- Избегайте сред с высокой влажностью.



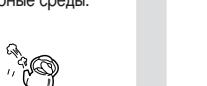
- Избегайте попадания устройства в низко* и высокотемпературные среды.



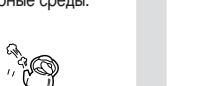
- Избегайте сред с высокой влажностью.



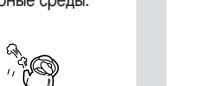
- Избегайте попадания устройства в низко* и высокотемпературные среды.



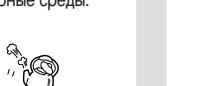
- Избегайте сред с высокой влажностью.



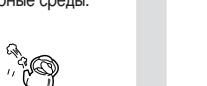
- Избегайте попадания устройства в низко* и высокотемпературные среды.



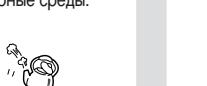
- Избегайте сред с высокой влажностью.



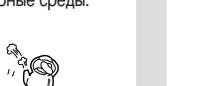
- Избегайте попадания устройства в низко* и высокотемпературные среды.



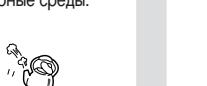
- Избегайте сред с высокой влажностью.



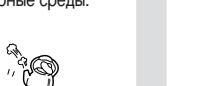
- Избегайте попадания устройства в низко* и высокотемпературные среды.



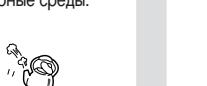
- Избегайте сред с высокой влажностью.



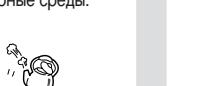
- Избегайте попадания устройства в низко* и высокотемпературные среды.



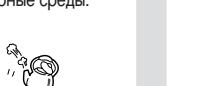
- Избегайте сред с высокой влажностью.



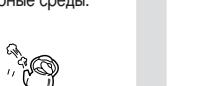
- Избегайте попадания устройства в низко* и высокотемпературные среды.



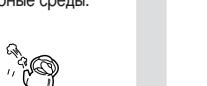
- Избегайте сред с высокой влажностью.



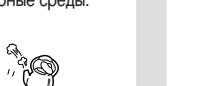
- Избегайте попадания устройства в низко* и высокотемпературные среды.



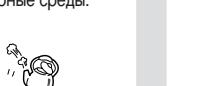
- Избегайте сред с высокой влажностью.



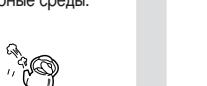
- Избегайте попадания устройства в низко* и высокотемпературные среды.



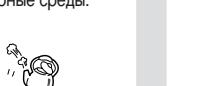
- Избегайте сред с высокой влажностью.



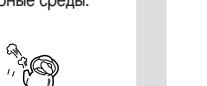
- Избегайте попадания устройства в низко* и высокотемпературные среды.



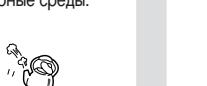
- Избегайте сред с высокой влажностью.



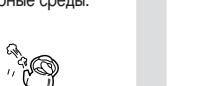
- Избегайте попадания устройства в низко* и высокотемпературные среды.



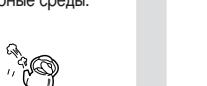
- Избегайте сред с высокой влажностью.



- Избегайте попадания устройства в низко* и высокотемпературные среды.



- Избегайте сред с высокой влажностью.



- Избегайте попадания устройства в низко* и высокотемпературные среды.

