

SK-07HD

Technical support



Техническая
поддержка



User manual



Инструкция по эксплуатации



Attention!



As a result of continuous upgrades and functionality improvements, technical characteristics of the device can be changed without any preliminary declaration. This manual can contain some inaccuracy or misprint. The owner reserves the right to make corrections to the information described in the user manual and device package. The last revision of this manual is available on www.slinex.com

Safety instructions

Read and keep that manual.

The device installation process should be carried out by the qualified specialists.

Use the device from -10 °C to +55 °C, always keep it within that temperature range.

Installation surface should be free from vibration and impact influence.

Keep this device far from open sources of heat, such as radiators, heaters, and ovens.

The device can be installed near other electronic equipment in case if the temperature of the environment does not exceed previously mentioned range.

The device should be protected from the direct influence of the natural phenomena, such as direct sunlight, rain or snow.

Don't use aggressive or abradant detergent for the device surface cleaning.

Use soft wet cloth or tissue to remove strong dirt.

Don't overpower outlets. It can cause fire or electric shock.

Nature protection



Don't throw away the device with other industrial or nutritive trash if you see that symbol. Some regions have separation and recycling systems for the electronic equipment. Connect with local authorities to receive information about recycling of electronic equipment for your region.

Rights and limitation of liability

All rights reserved. Any part of that document can not be published in any form, translated into other languages or reproduced in any way including electronic or mechanical.

Document recording and copying is strictly denied without owner permission.

Table of contents

| | |
|---|----|
| 1. Package | 3 |
| 2. Specification | 3 |
| 3. Description | 4 |
| 4. Installation | 5 |
| 4.1. Cable requirements | 5 |
| 4.2. Schematic diagram | 6 |
| 4.3. Unit mount | 7 |
| 5. Operation | 8 |
| 5.1. Incoming call | 8 |
| 5.2. Outdoor panel and camera monitoring | 9 |
| 6. Main menu | 9 |
| 6.1. System | 10 |
| 6.2. Melody | 11 |
| 6.3. Mode | 11 |
| 6.4. About | 12 |
| 7. Image parameters and talking volume settings | 13 |
| 8. Limited Warranty | 14 |

1. Package

SK-07HD indoor monitor – 1 pc.
 Wall mounting bracket – 1 pc.
 Connection wires – 1 pkg.
 Mounting screws and anchors – 1 pkg.
 User manual – 1 pc.

2. Specification



| | |
|--|---|
| SCREEN 7", color TFT | STANDBY MODE POWER CONSUMPTION 3 W |
| RESOLUTION 1024×600 px. | WORKING MODE POWER CONSUMPTION 5 W |
| VIDEO SYSTEM PAL / NTSC / AHD (720p, 1080p) | POWER SUPPLY Built-in power supply, ~100–240 V |
| AUDIO TYPE Half duplex | MOUNTING TYPE Surface mount |
| CALL DURATION 120 seconds | DIMENSIONS 176×129×23 mm (6.93×5.08×0.91") |
| MEMORY No | WORKING TEMPERATURE -10 ... +55 °C (+14...+131 °F) |

3. Description



- 1 Display;
- 2 Power switch (on the side);
- 3 Microphone;
- 4 «Ring» button – change the ringtone melody type in standby mode;
- 5 «Monitor» button – outdoor panel or camera image monitoring;
- 6 «Answer» button – incoming call answer and start conversation with the visitor;
- 7 «Unlock» button – door unlocking;
- 8 «Hang Up» button – stop conversation with the visitor / exit current menu;
- 9 Speaker;
- 10 Settings joystick:
 - press the joystick in standby mode to enter settings menu;
 - move joystick up or down to move through the menu settings (next/previous parameter);
 - press the joystick on any parameter to change its value. Change the value of current parameter by moving joystick up or down and then press the joystick again to save current parameter value;

4. Installation

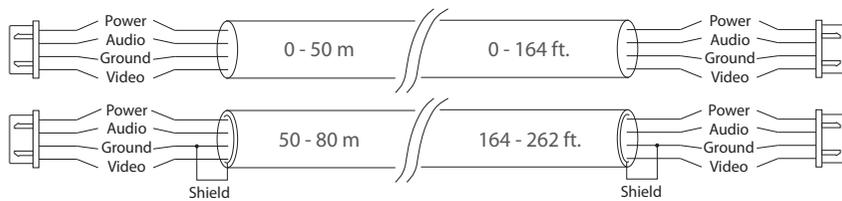
4.1. Cable requirements

Disconnect all power cables before device installation.

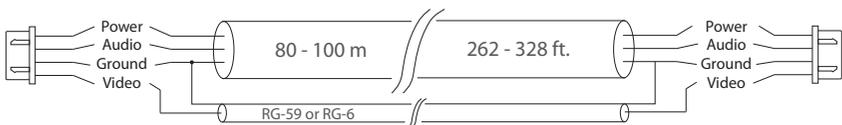
Cable type that is used for device connection depends on the distance between the last indoor monitor in the system and outdoor panel:

a) Use 4-wire cable with such parameters:

- distance up to 25 meters (82 ft.) use a cable with 0,22 mm² square of one wire (AWG 24);
- distance 25 to 50 (82-164 ft.) meters use a cable with 0,41 mm² square of one wire (AWG 21);
- distance 50 to 100 meters (164-328 ft.) use a cable with 0,75 mm² square of one wire (AWG 18).

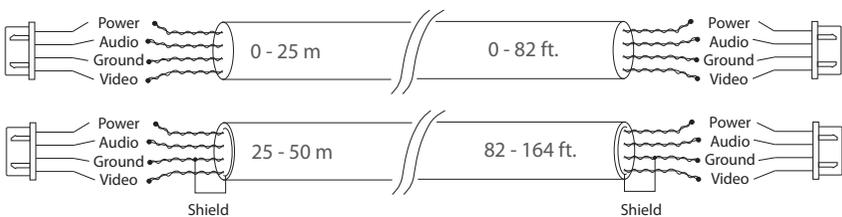


b) If the distance between door monitor and door panel is between 80 and 100 meters (262-328 ft.) then use a 3-wire cable with 0,75 mm² (AWG 18) square of one wire and RG-59 or RG-6 coaxial cable for the video signal.

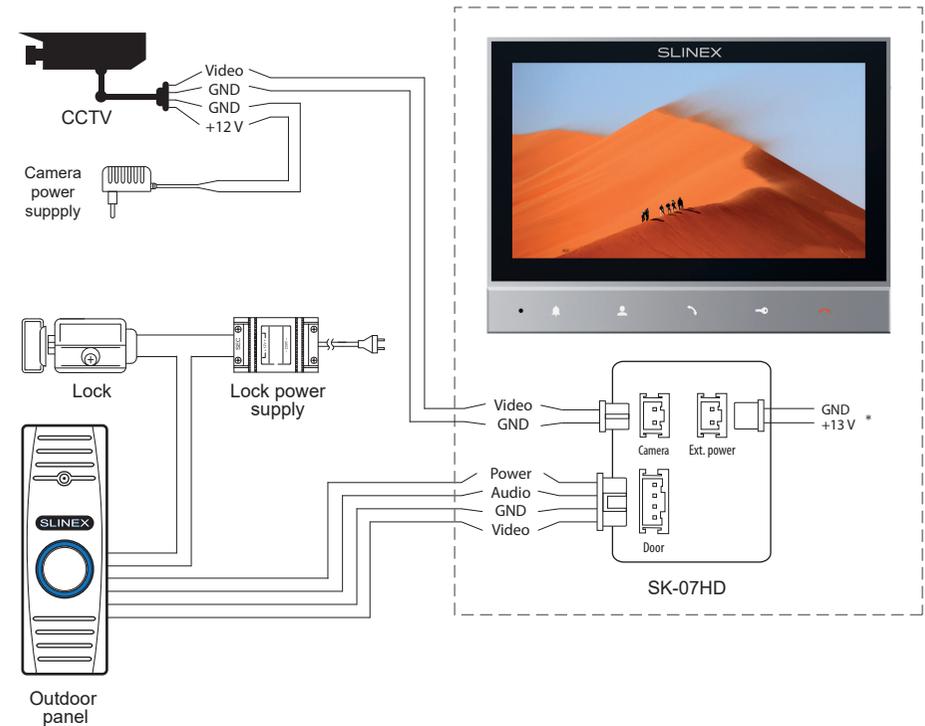


c) Shielded or non-shielded twisted pair (not recommended):

- distance up to 25 meters (82 ft.) non-shielded twisted pair can be used;



4.2. Schematic diagram



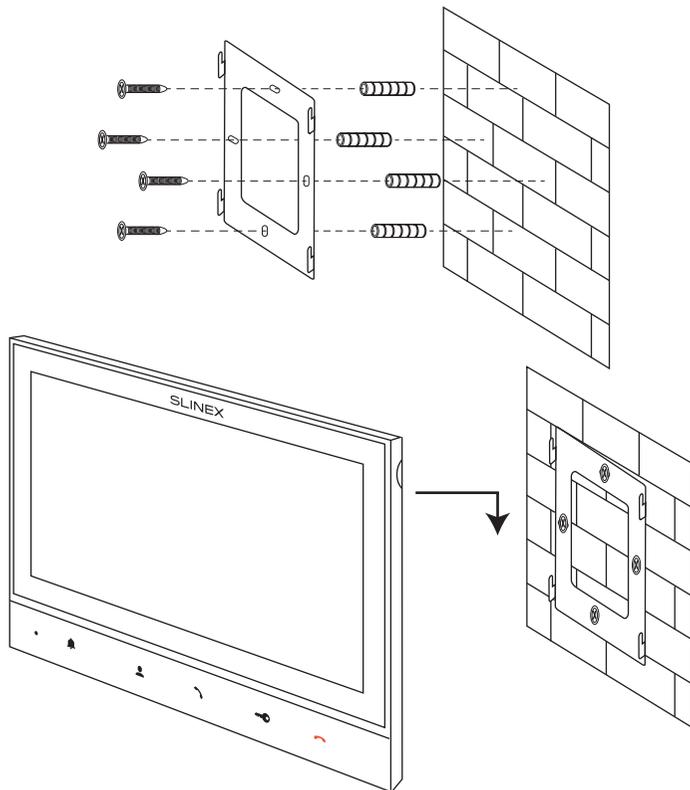
Notes:

* Use «Ext. power» plug to connect external power supply +12-14 V. While using external power supply please keep main power cord ~100-240 V disconnected from the outlet. Otherwise it can damage monitor circuits.

** Outdoor panel, camera, power supplies and lock on the diagram are optional devices and aren't included into monitor's kit.

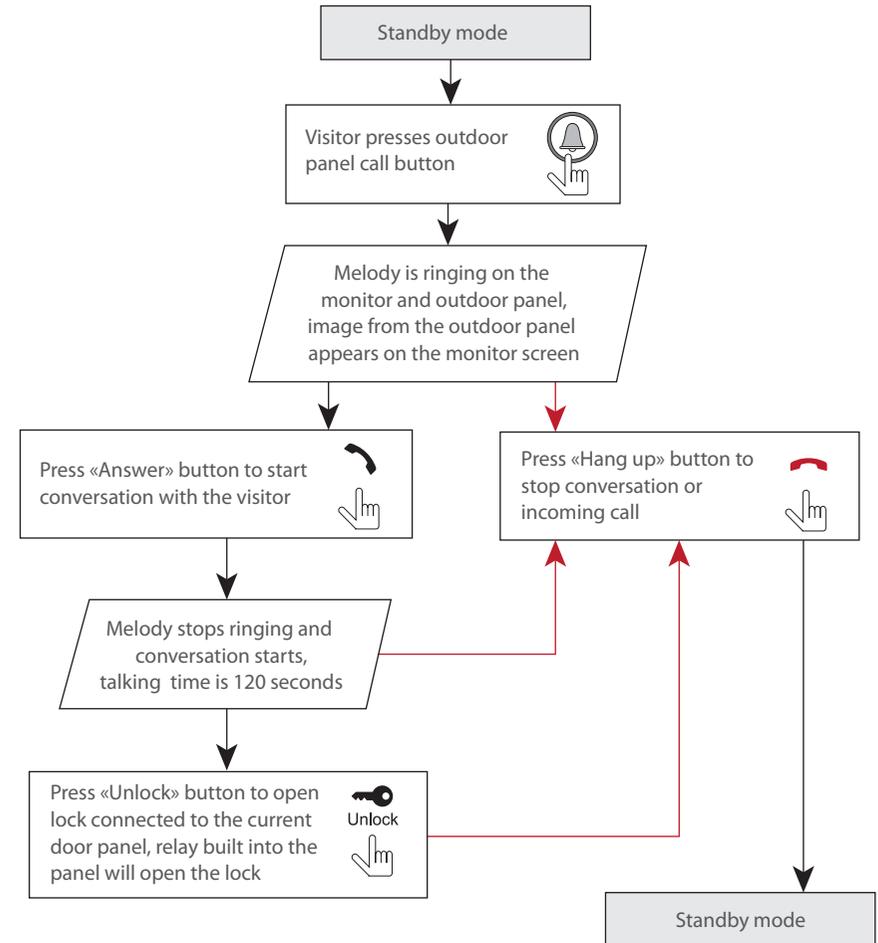
4.3. Unit mount

- 1) Take the surface mount bracket from the kit and place it on 150-160 cm height.
- 2) Mark and drill four holes in the wall.
- 3) Take four anchors from the kit and hammer them into the drilled holes.
- 4) Fix surface mount bracket on the wall with four screws from the kit.
- 5) Connect all communication wires and fix the monitor on the surface mount bracket.

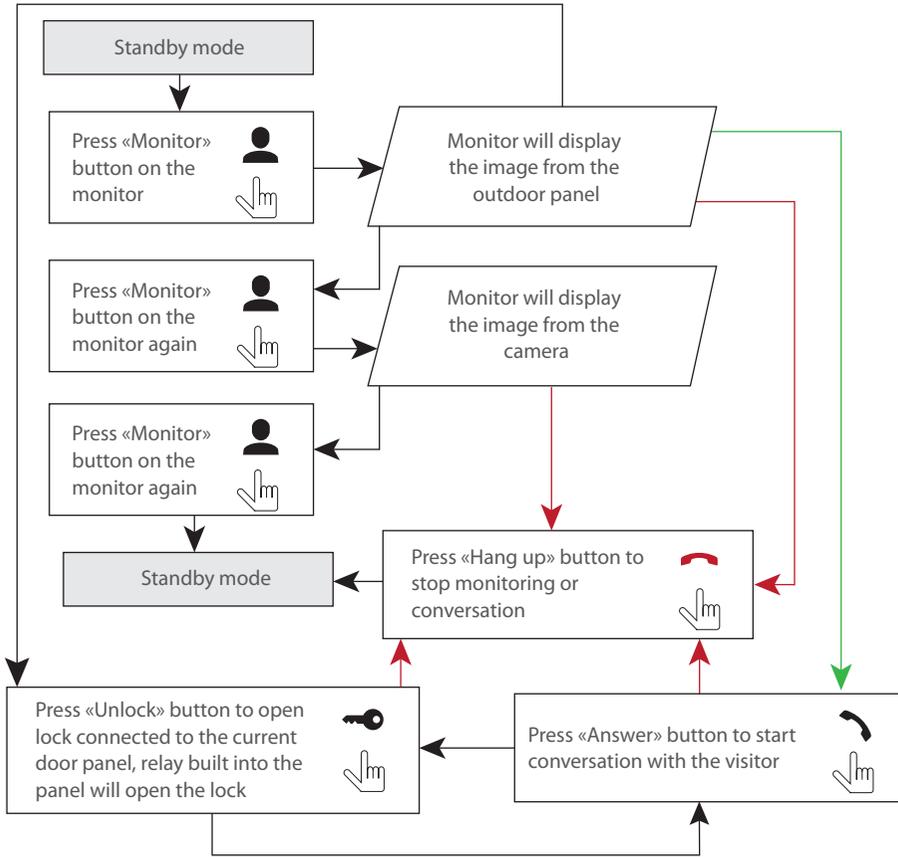


5. Operation

5.1. Incoming call



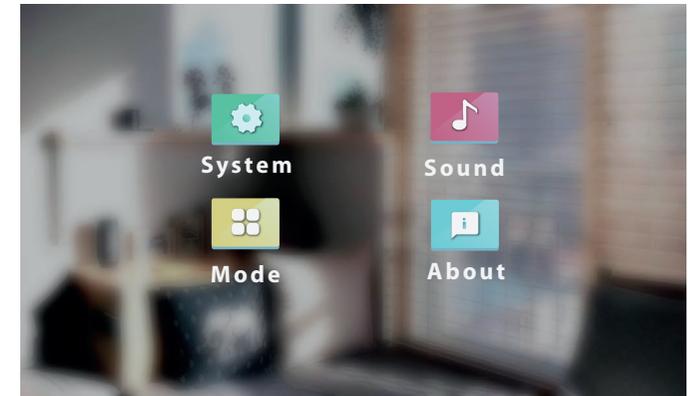
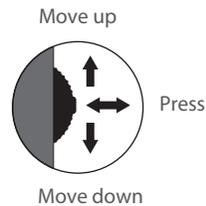
5.2. Outdoor panel and camera monitoring



6. Main menu

Settings joystick  situated on the right side of the monitor case. It has several functions:

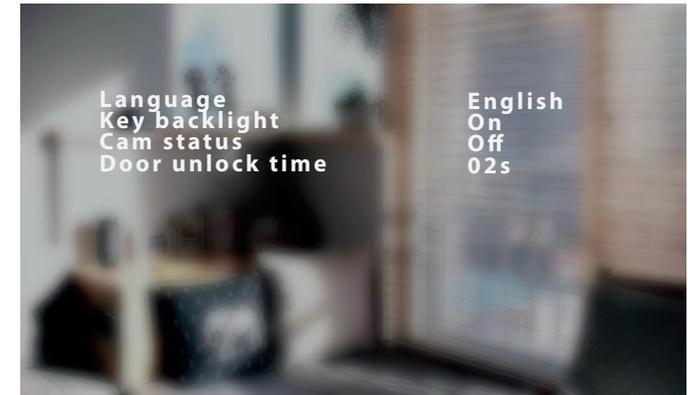
- press the  joystick in stanby mode to enter monitor settings;
- move the  joystick up or down to choose different parameters of the monitor settings;
- press the  joystick again to choose current parameter and move it up or down to change parameter value;
- press the  joystick one more time to save current parameter value;



Main menu

6.1. System

Press «System» icon in the main menu to enter system settings:



Main menu

System

Main menu → System settings

- Language** – menu language setting;
- Key backlight** – enable / disable keyboard backlight;
- Cam status** – enable / disable camera monitoring;
- Door unlock time** – outdoor panel relay unlocking time, from 02 to 10 seconds.

6.2. Melody

Press «Sound» icon in the main menu to enter sound settings:

Main menu → Sound

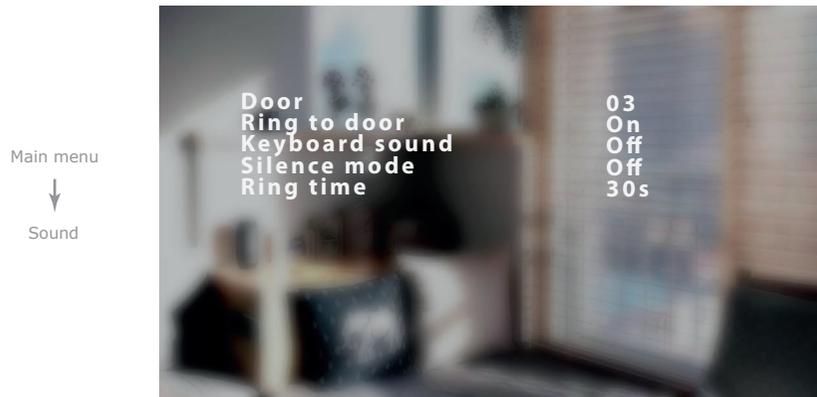
Door – melody select out of 16 melodies;

Ring to door – enable / disable outdoor panel ringtone during incoming call;

Keyboard sound – enable / disable key touch sound on the monitor;

Silence mode – enable / disable incoming call melody on the monitor;

Ring time – incoming call melody playback time from 10 to 30 seconds.



6.3. Mode

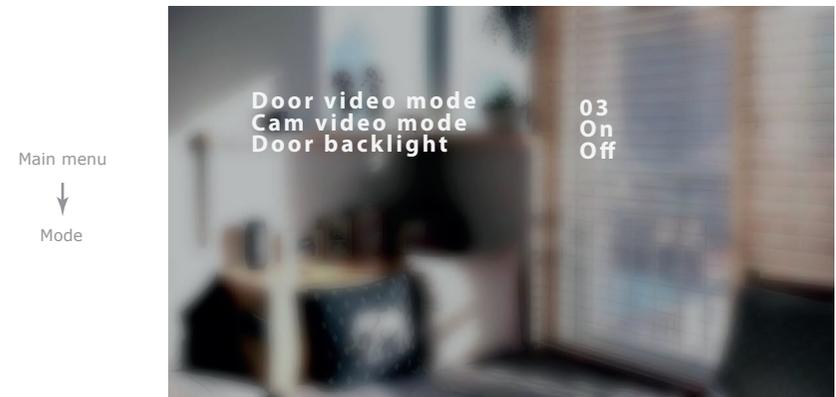
Press «Mode» icon in the main menu to enter video mode settings:

Main menu → Mode

Door video mode – outdoor panel video signal type, NTSC / PAL / AHD 720N / AHD 720P / AHD 1080N / AHD 1080P / Auto;

Cam video mode – camera video signal type, NTSC / PAL / AHD 720N / AHD 720P / AHD 1080N / AHD 1080P / Auto;

Door backlight – enable / disable outdoor panel call button backlight.

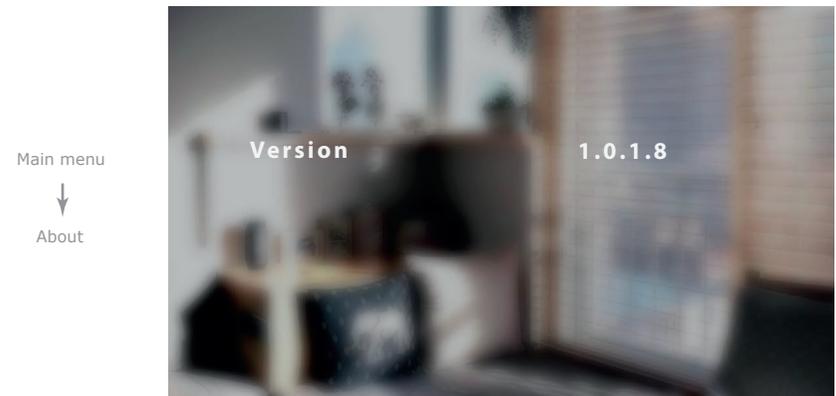


6.4. About

Press «About» icon in the main menu to enter system software version menu:

Main menu → About

Version – current software version.



7. Image parameters and talking volume settings

While outdoor panel or camera image monitoring press  joystick on the right side of the monitor to enable image settings bar. Move joystick  up or down to change current parameter value or press it again to go to the next parameter in a such sequence: Brightness / Contrast / Saturation.

While outdoor panel image monitoring move joystick  up or down to enable talking volume settings bar. Move joystick  up or down again to change current vtalking volume setting. Press  joystick to save current talking volume setting.



8. Limited warranty

Manufacturer guarantees product normal functioning during the warranty period if the user keeps all safety instructions described in that manual.

Warranty period is 12 months from the moment of the product purchasing (warranty period could be extended up to 24 months or more, depending on the local regulations).

Warranty period allows user to make guarantee repair in cases when normal functioning of the product was violated by the fault of manufacturer and the user has not offend transporting, installation and working conditions.

This limited warranty does not cover any damage to the product that results from improper installation, accident, abuse, misuse, natural disaster, insufficient or excessive electrical supply, abnormal mechanical or environmental conditions, or any unauthorized disassembly, repair or modification.

Warranty void in such cases:

- the product was damaged by the fault of the customer;
- the product wasn't properly installed according recommendations from the manual;
- the sticker on the backside of the product was broken;
- the product was not used for its intended function.

This limited warranty covers only repair, replacement, refund or credit for defective products, as provided above. Manufacturer is not liable for, and does not cover under warranty, any damages or losses of any kind whatsoever resulting from loss of, damage to, or corruption of, content or data or any costs associated with determining the source of system problems or removing, servicing or installing products. This warranty excludes third party software, connected equipment or stored data. Manufacturer is therefore not liable for any losses or damage attributable to third party software, connected equipment or stored data.

In the event a product has been discontinued, manufacturer shall either repair the product, offer to replace it with a comparable product or provide a refund at the lesser of the purchase price or the product's current value.

Repaired or replacement products will continue to be covered by this limited warranty for the remainder of the original warranty term.

Указания по безопасности

Прочтите и сохраните эту инструкцию.

Все работы, связанные с установкой данного продукта, должен выполнять квалифицированный специалист.

Соблюдайте температурный режим, используйте прибор при температуре от -10 °С до +55 °С.

Устанавливать устройство следует на поверхностях, не склонных к вибрациям или ударным нагрузкам.

Устанавливайте устройство вдали от открытых источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели и печи.

Допускается установка устройства вблизи других устройств бытовой электроники, если температура окружающей среды не выходит за границы вышеупомянутых температур.

Устройство должно быть защищено от погодных воздействий, таких как прямой солнечный свет, вода (дождь) или снег.

Не используйте агрессивные или абразивные моющие средства для чистки корпуса прибора.

Используйте мягкую увлажненную ткань или салфетку для удаления трудных загрязнений.

Защита окружающей среды



Если вы видите этот символ на продукте, не выбрасывайте его с промышленными или пищевыми отходами. В некоторых регионах созданы системы для сбора и утилизации электронного оборудования. Свяжитесь с местными органами власти для получения информации об утилизации для вашего региона.

Авторские права и ограничение ответственности

Все права защищены. Никакая часть данной публикации не может быть воспроизведена в любой форме и любыми средствами, переведена на другой язык, переписана, переделана в любой другой форме, храниться в поисковой системе или передаваться любыми средствами, включая электронные или механические.

Запрещена запись или ксерокопирование без предварительного письменного разрешения владельца.

Внимание!



В связи с постоянным проведением модернизаций и улучшения функциональности оборудования, внешний вид, технические характеристики и функциональность могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данное руководство пользователя может содержать неточности или опечатки.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения к информации, содержащейся в данном руководстве, а также к комплектации и/или общему описанию изделия.

Содержание

| | |
|--|----|
| 1. Комплект поставки..... | 17 |
| 2. Характеристики..... | 17 |
| 3. Описание..... | 18 |
| 4. Установка..... | 19 |
| 4.1 Выбор кабеля..... | 19 |
| 4.2 Схема подключения..... | 20 |
| 4.3 Монтаж..... | 21 |
| 5. Эксплуатация..... | 22 |
| 5.1. Вызов с вызывной панели..... | 22 |
| 5.2. Просмотр изображения с вызывной панели или камеры..... | 23 |
| 6. Главное меню..... | 23 |
| 6.1. Система..... | 24 |
| 6.2. Звук..... | 25 |
| 6.3. Режим..... | 26 |
| 6.4. Информация..... | 26 |
| 7. Настройка параметров изображения и разговорной громкости..... | 27 |
| 8. Условия гарантии..... | 28 |

1. Комплект поставки

Домофон SK-07HD – 1 шт.

Кронштейн для крепления на стену – 1 шт.

Провода для подключения – 1 компл.

Саморезы и дюбеля для монтажа домофона и антенны – 1 компл.

Инструкция по эксплуатации – 1 шт.

2. Характеристики



| | |
|---|---|
| ЭКРАН 7", цветной TFT | ПОТРЕБЛЕНИЕ В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ 3 Вт |
| РАЗРЕШЕНИЕ 1024×600 пикселей | ПОТРЕБЛЕНИЕ В РЕЖИМЕ РАБОТЫ 5 Вт |
| ВИДЕОСИСТЕМА PAL / NTSC / ANHD (720p, 1080p) | БЛОК ПИТАНИЯ Встроенный источник питания, ~100-240 В |
| ТИП АУДИОСВЯЗИ Полудуплексная | ТИП УСТАНОВКИ Накладной монтаж |
| ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ВЫЗОВА 60 секунд | РАЗМЕРЫ 176×129×23 мм |
| ПАМЯТЬ Нет | РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА -10 ... +55 °С |

3. Описание



- 1 Дисплей;
- 2 Выключатель питания (на боковой панели);
- 3 Микрофон;
- 4 Кнопка «Мелодия» – выбор одной из 16 мелодий входящего вызова;
- 5 Кнопка «Просмотр» – просмотр изображения с вызывной панели либо камеры;
- 6 Кнопка «Ответить» – ответ на входящий вызов и начало разговора с посетителем;
- 7 Кнопка «Открыть» – открытие замка;
- 8 Кнопка «Отбой» – завершение разговора / выход из меню или подменю;
- 9 Динамик;
- 10 Джойстик «Настройка»:
 - нажмите джойстик для входа в меню настроек;
 - сдвиньте джойстик вверх или вниз для перехода к следующему/предыдущему пункту меню;
 - нажмите джойстик на любом из параметров для изменения его значения. Измените значение, сдвигая джойстик вверх или вниз, затем снова нажмите джойстик для сохранения параметра.

4. Установка

4.1. Выбор кабеля

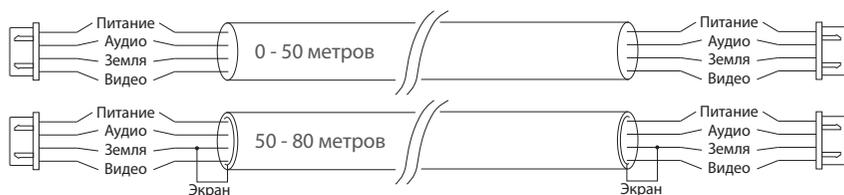
Перед подключением данного устройства, обязательно отключите его питание, а также питание всех сопряженных устройств, если таковые имеются.

Тип используемого кабеля определяется в зависимости от расстояния между домофоном и вызывной панелью. В случае подключения системы домофонов определяется расстояние от самой дальней панели до последнего домофона в системе.

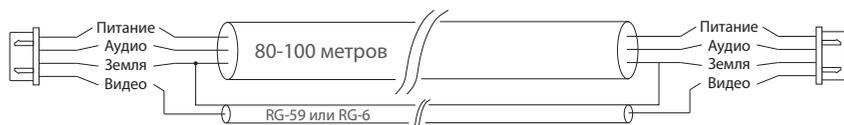
Можно использовать следующие типы кабелей:

а) Неэкранированный или экранированный 4-х жильный кабель:

- расстояние до 25 метров - неэкранированный кабель сечением 0,22 мм² каждая жила;
- расстояние от 25 до 50 метров - неэкранированный кабель сечением 0,41 мм² каждая жила;
- расстояние от 50 до 80 метров - экранированный кабель сечением 0,75 мм² каждая жила.



б) Если длина линии составляет от 80 до 100 метров, то нужно использовать неэкранированный 3-х жильный кабель с сечением 0,75 мм² каждая жила и коаксиальный кабель типа RG-59 или RG-6 для передачи видеосигнала:

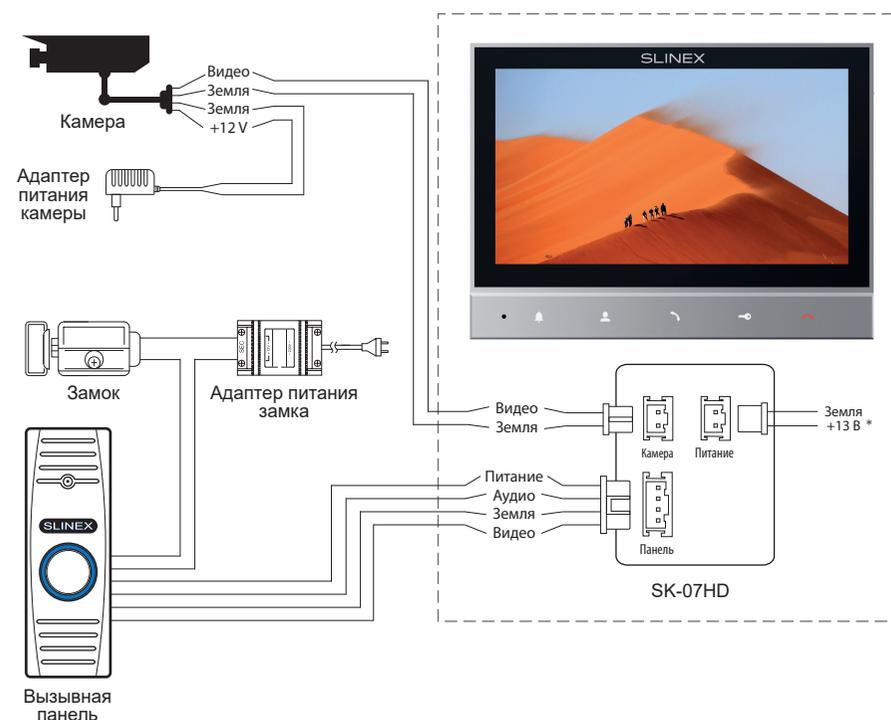


в) Неэкранированная или экранированная витая пара (использование витой пары не рекомендуется):

- расстояние до 25 метров - неэкранированная витая пара;
- расстояние от 25 до 50 метров - экранированная витая пара.



4.2. Схема подключения

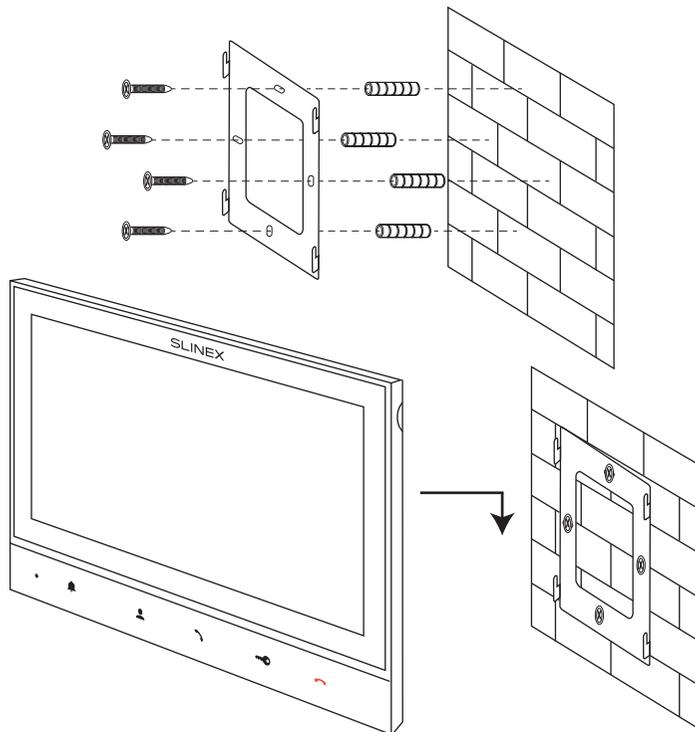


Примечания:

- * Разъем «Питание» на домофоне предназначен для запитки домофона от внешнего источника питания +12-14 В (от 1 А или более). При этом шнур питания ~100-240 В должен быть отключен от сети, во избежание выхода из строя силовых цепей домофона;
- ** Вызывная панель, адаптеры питания, камера и замок, изображенные на схеме, в комплектацию домофона не входят.

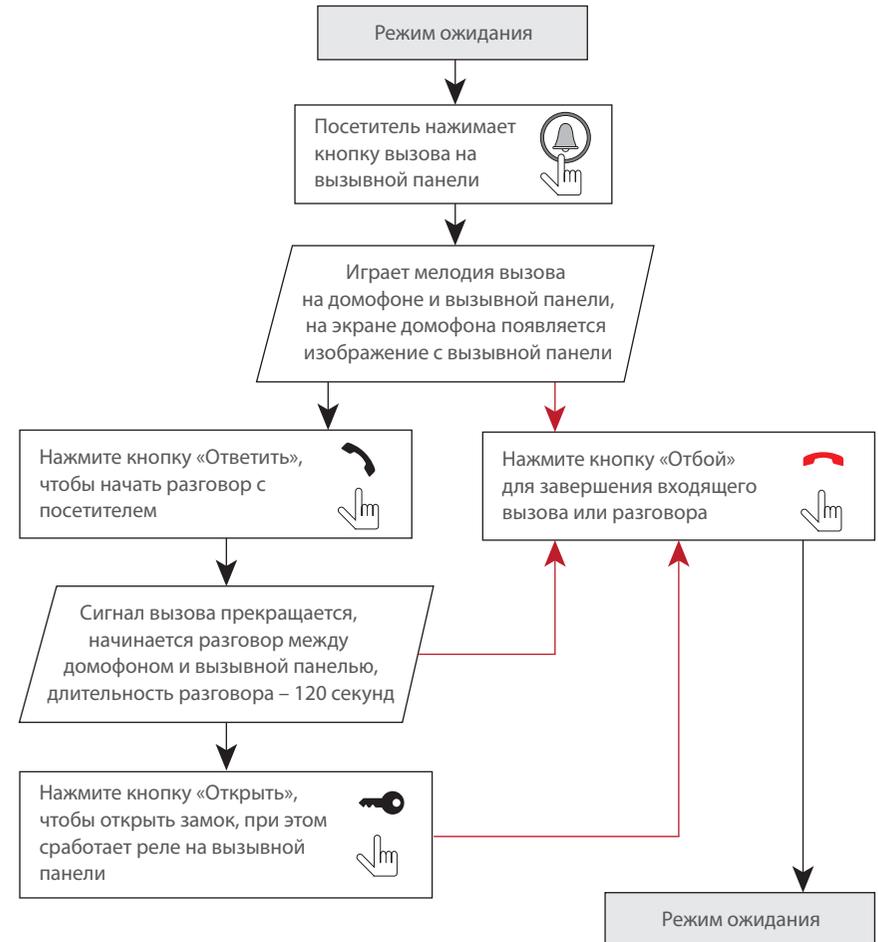
4.3. Монтаж

- 1) Расположите кронштейн домофона в месте предполагаемого монтажа на высоте 150-160 см от пола.
- 2) Разметьте и просверлите 4 отверстия в стене.
- 3) Поместите в отверстия пластиковые дюбеля из комплекта поставки.
- 4) Зафиксируйте кронштейн домофона на стене с помощью саморезов.
- 5) Подключите коммуникационные провода на задней панели домофона и зафиксируйте его на кронштейне.

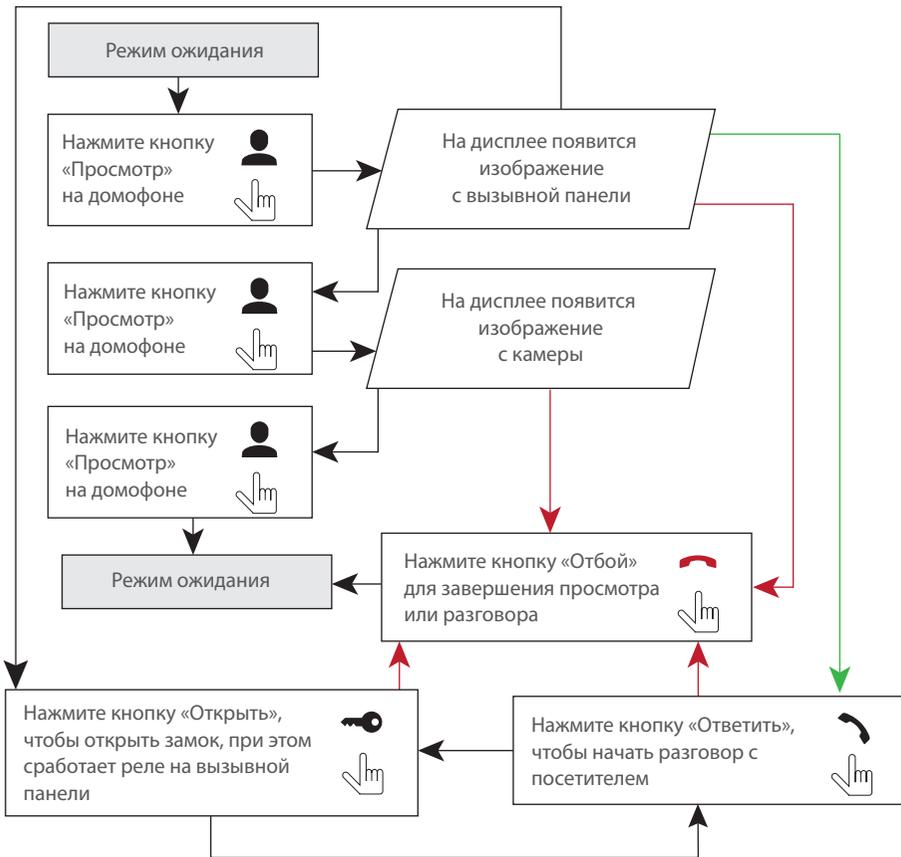


5. Эксплуатация

5.1. Вызов с вызывной панели



5.2. Просмотр изображения с вызывной панели

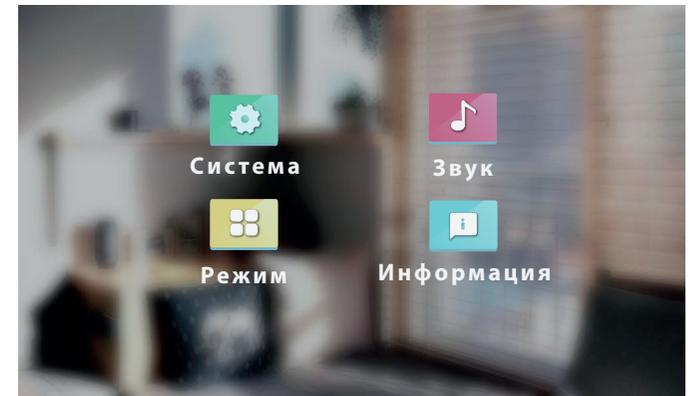
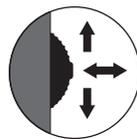


6. Главное меню

Джойстик  находится на правой панели домофона и имеет следующие функции:

В режиме ожидания нажмите джойстик , чтобы зайти в меню настроек домофона.

Для навигации по меню сдвигайте джойстик  вверх или вниз. Чтобы выбрать текущий пункт меню, снова нажмите джойстик  и сдвигайте его вверх или вниз для изменения значения текущего пункта меню. Затем снова нажмите джойстик  для сохранения изменений.



Главное меню

6.1. Система

Нажмите иконку «Система» в главном меню для входа в системные настройки:

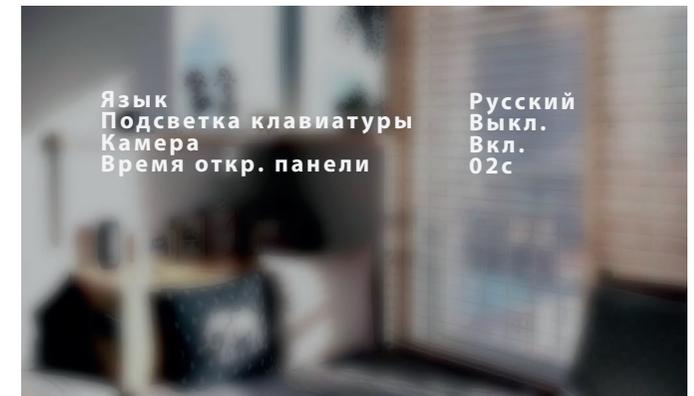
Главное меню → Система

Язык – выбор языка меню;

Подсветка клавиатуры – включение / выключение подсветки клавиатуры;

Камера – включение / выключение просмотра дополнительной камеры;

Время открытия панели – время срабатывания реле открытия замка на панели, от 2 до 10 секунд;



Главное меню

Система

6.2. Звук

Нажмите иконку «Звук» в главном меню для входа в звуковые настройки:

Главное меню → Звук

Панель – выбор одной из 16 мелодий входящего звонка;

Мелодия на панели – включить / выключить проигрывание мелодии на вызывной панели;

Звуки клавиш – включить / выключить звуки нажатия клавиш клавиатуры и джойстика;

Беззвучный режим – отключение мелодии входящего вызова;

Длительность мелодии – время проигрывания мелодии при входящем вызове, от 10 до 30 секунд.



6.3. Режим

Нажмите иконку «Режим» в главном меню для входа в настройки видео:

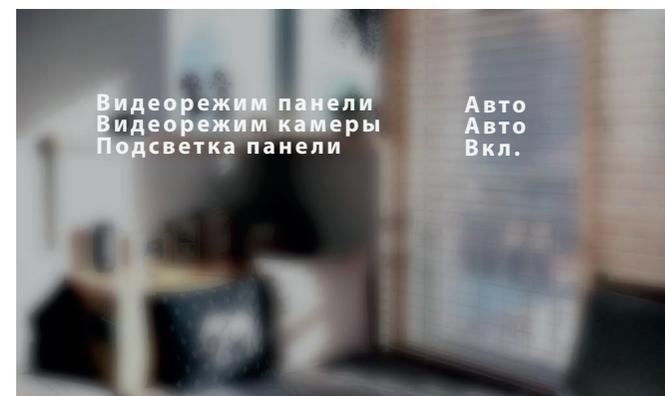
Главное меню → Режим

Видеорежим панели – выбор типа видеосигнала панели, NTSC / PAL / AHD 720N / AHD 720P / AHD 1080N / AHD 1080P / Авто;

Видеорежим камеры – выбор типа видеосигнала панели, NTSC / PAL / AHD 720N / AHD 720P / AHD 1080N / AHD 1080P / Авто;

Подсветка панели – включение / выключение подсветки куьgrb вызова на панели.

Главное меню
↓
Режим



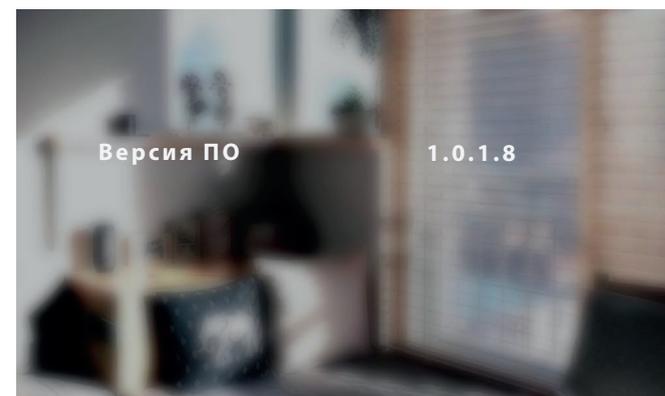
6.4. Информация

Нажмите иконку «Информация» в главном меню для просмотра текущей версии ПО:

Главное меню → Информация

Версия ПО – номер текущей версии программного обеспечения домофона.

Главное меню
↓
Информация



7. Настройка параметров изображения и разговорной громкости

Во время просмотра вызывной панели или камеры нажмите джойстик  на правой боковой панели корпуса, чтобы активировать настройку параметров изображения. Сдвигайте джойстик  вверх или вниз для изменения яркости. Нажмите джойстик  для перехода к регулировке контраста изображения. Аналогичным образом, сдвигайте джойстик  вверх или вниз для изменения контраста. Нажмите джойстик  для перехода к регулировке насыщенности изображения. Регулировка осуществляется аналогично яркости и контрасту.

Нажмите джойстик  еще раз для выхода из меню регулировки параметров изображения.

Во время просмотра вызывной панели сдвиньте джойстик  вверх или вниз для отображения панели регулировки разговорной громкости. Сдвигайте джойстик  вверх или вниз для изменения разговорной громкости. Нажмите джойстик  для выхода из меню регулировки разговорной громкости.



8. Условия гарантии

Производитель гарантирует нормальное функционирование системы/изделия при соблюдении потребителем правил эксплуатации.

Согласно условиям ограниченной гарантии, срок гарантийного обслуживания составляет 12 месяцев с момента покупки системы/изделия. Период гарантийного обслуживания может быть расширен в зависимости от законодательства страны или политики продажи оборудования дистрибьютором. Гарантийные обязательства дают право покупателю на гарантийный ремонт (возобновление работоспособности изделия) на протяжении указанного срока, в случаях, когда работоспособность нарушена в результате заводского дефекта производителя и покупателем не нарушены условия хранения, транспортирования, установки и эксплуатации изделия.

Производитель не несет гарантийных обязательств, а изделиям не предоставляется гарантийное обслуживание в следующих случаях:

- нарушения целостности или комплектности системы/изделия;
- нарушения правил установки или эксплуатации системы/изделия;
- наличие механических повреждений, следов попадания вовнутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, насекомых, пыли, грязи и т.п.;
- нарушения пломб, стикеров, серийных номеров производителя, наличия их механических повреждений, нанесения ущерба в результате нарочных или случайных (в случае незнания) действий потребителя;
- посторонних вмешательств при выполнении ремонтных работ самостоятельно или представителями других, не уполномоченных на это организаций;
- нанесения ущерба несоответствием электропитающих кабельных сетей требованиям технических стандартов, а также в случаях перепадов напряжения или аварии в электросетях.

Гарантийные обязательства производителя не включают его ответственность за соответствие товара личным требованиям и пожеланиям покупателя.

В случае отсутствия необходимых для ремонта запасных частей или комплектующих, производитель оставляет за собой право замены их аналогичными, без ухудшения эксплуатационных характеристик изделия. Согласованная с покупателем замена товара производится в случае, если товар не может быть отремонтирован. Данные гарантийные обязательства не распространяются на аксессуары, не входящие в комплект изделия, такие как аккумуляторы, внешние блоки питания, соединительные шнуры, разъемы и т.д., а также детали и части изделия, вышедшие из строя в результате естественного износа.