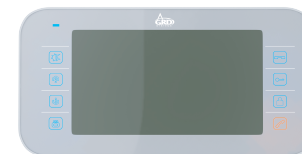
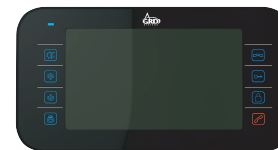


STING

DOOR PHONE SYSTEMS



Благодарим за выбор  
продукции GRD

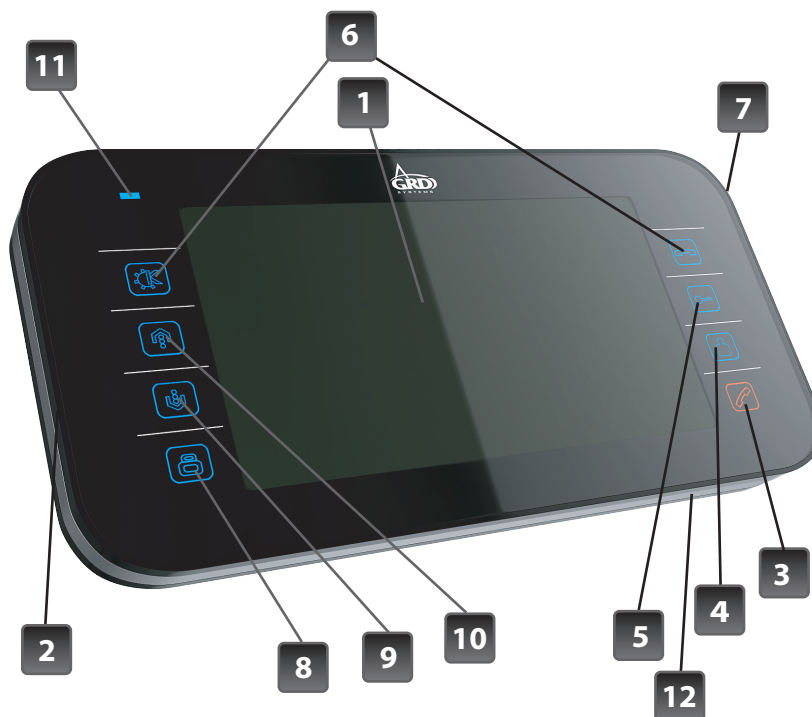


Инструкция по эксплуатации

STING

## Комплектация домофона

Монитор – 1 шт.  
 Настенный кронштейн с набором шурупов – 1 шт.  
 Шнуры для подключения дверных панелей – 2 шт.  
 Шнур для подключения видеокamera – 1 шт.  
 Шнур для подключения дополнительного монитора – 1 шт.  
 Инструкция по эксплуатации – 1 шт.



### Обозначения

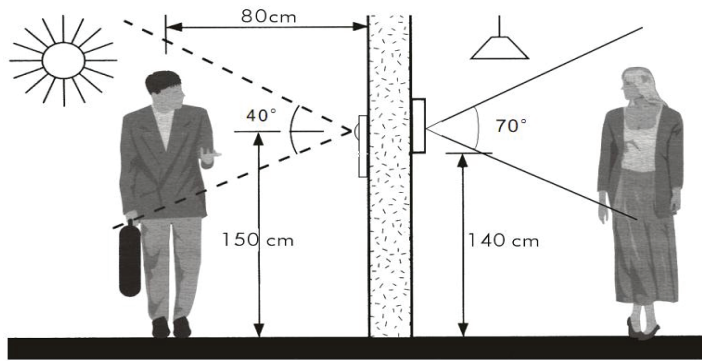
1. Дисплей
2. Динамик
3. Кнопка „Ответ/ Интерком/ Переадресация вызова/ Громкая связь“
4. Кнопка „Просмотр панелей/ Отключение микрофона/ Прослушивание монитора“
5. Кнопка „Открытие замка“
6. Кнопка „Ok/ Завершение вызова/ Выход из меню“
7. Микрофон
8. Кнопка „Меню“
9. Кнопка „Вниз“
10. Кнопка „Вверх“
11. Индикатор питания
12. Выключатель питания

### Характеристики:

- встроенный блок питания
- возможность подключения 4 мониторов параллельно
- адресный интерком между 4 мониторами
- возможность подключения 2 вызывных панелей и 2 видеокamera
- OSD меню, цифровая регулировка яркости, контрастности, цветности и громкости разговора
- 7" экран
- 12 полифонических мелодий вызова
- управление замком без дополнительного блока питания
- сенсорная клавиатура
- меню на русском языке
- функция „Не беспокоить“

### Спецификация:

Экран	7" LCD дисплей
Разрешение экрана	800 x 480 пикселей
Напряжение питания	~100-240В (50-60 Hz)
Блок питания	встроенный
Потребляемая мощность	10 Вт в рабочем режиме, 1 Вт в режиме ожидания
Система подключения панелей	4-х проводная
Размеры	234 мм(Ш) x 120мм(В) x 25мм(Г)
Рабочая температура	0°С - 40°С



### Монтаж

Перед установкой убедитесь, что Вы выбрали корректный кабель, согласно рекомендациям по установке видеодомофона.

#### Установка монитора:

- Определите место установки монитора и вызывной панели (приблизительная высота от 1,5 до 1,6 метров).
- Проложите кабель между намеченными положениями (но не менее 350мм свободного кабеля с каждой стороны).
- Убедитесь что питание отключено.
- Соедините кабель согласно инструкциям ниже.
- Закрепите кронштейн на винты и установите на него монитор.
- Подключите монитор к питанию, после того как вызывная панель будет подключена.

#### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ КАБЕЛЯ:

Если длина прокладываемого кабеля от панели до последнего монитора в системе не более 30м - то возможно использование 4-х или 6-ти проводного кабеля с сечением 0,5мм. При длине линии от 30м до 150м для видеосигнала используйте коаксиальный кабель (например RG69), а для всех остальных сигналов - обычный 4-х или 6-ти жильный кабель.

#### ВАЖНО!

В зависимости от конфигурации устанавливаемого домофона (1 или несколько домофонов в системе) должен быть правильно установлен адрес устройства в меню настроек каждого домофона.

Если в системе только один домофон, то его адрес в меню настроек должен быть "КОМНАТА 1".

В случае если домофонов в системе два или более:

адрес монитора, к которому подключены вызывные панели должен быть "КОМНАТА1", а адрес второго монитора и всех последующих, соответственно "КОМНАТА2", "КОМНАТА3" и "КОМНАТА4".

Как установить адрес домофона читайте в соответствующей главе инструкции на странице 9.

#### ВНИМАНИЕ!

Питание видеопанелей от домофона рассчитано на подключение маломощных потребителей (максимальный ток потребления до 350 мА). Подключение более мощных панелей требует использования отдельного источника питания напряжением 12-14В.

### Схема подключения:

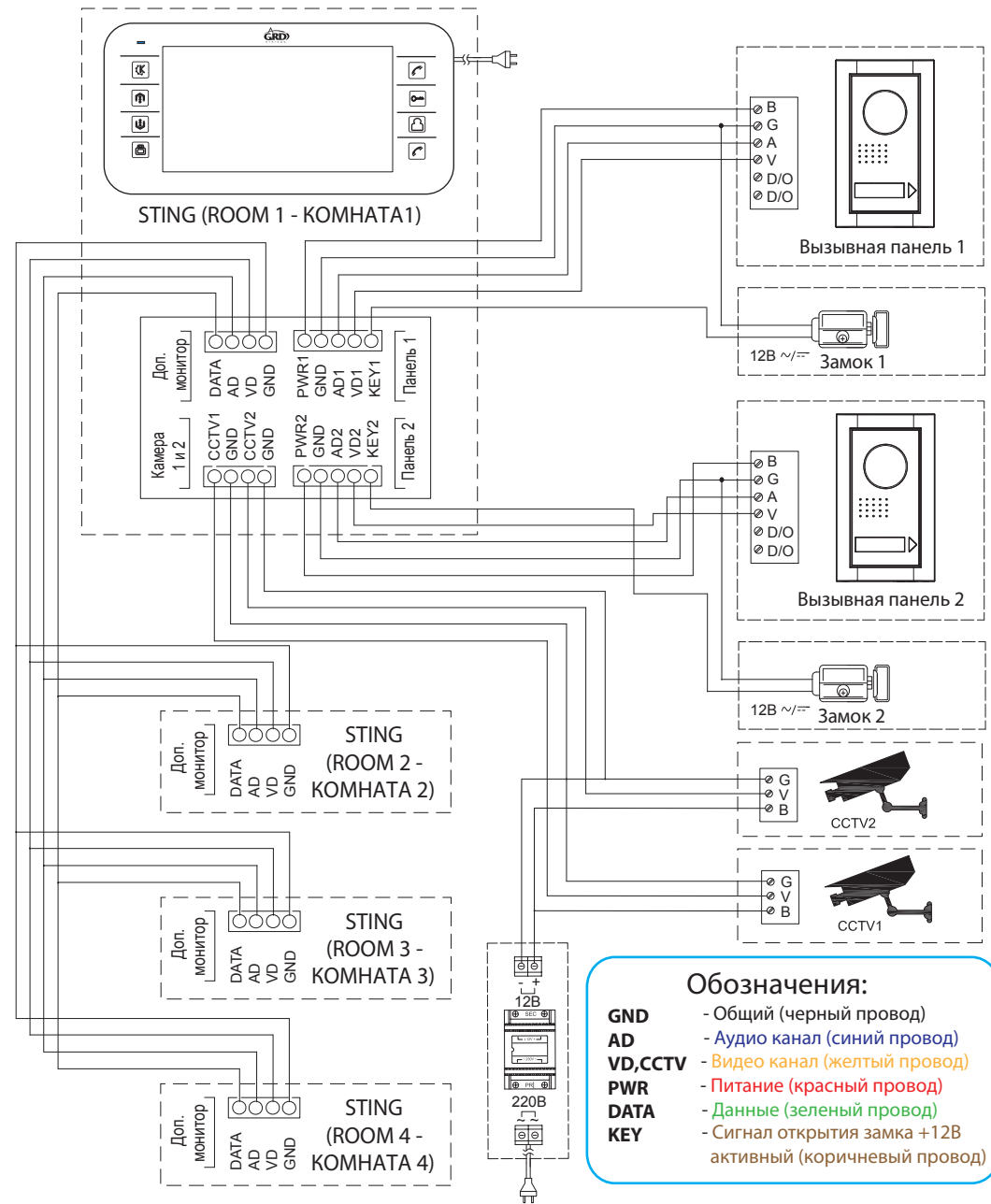


Схема подключения двух вызывных панелей, двух замков и двух видеокамер к системе домофонов GRD STING

#### Обозначения:




- GND** - Общий (черный провод)
- AD** - Аудио канал (синий провод)
- VD, CCTV** - Видео канал (желтый провод)
- PWR** - Питание (красный провод)
- DATA** - Данные (зеленый провод)
- KEY** - Сигнал открытия замка +12В активный (коричневый провод)

## Ответ на вызов




Когда посетитель нажимает кнопку вызова на вызывной панели, на всех мониторах в системе звучит мелодия вызова. При этом на экране появится изображение посетителя и надпись „ВХОДЯЩИЙ ВЫЗОВ“, а в левом верхнем углу экрана надпись номера вызывной панели, с которой производится вызов (ПАНЕЛЬ 1 или ПАНЕЛЬ 2). Нажмите кнопку  чтобы поговорить с посетителем. Для открытия замка, во время разговора нажмите кнопку . На экране появится надпись „ОТКРЫТ ЗАМОК ПАНЕЛИ 1 или 2“.

Для завершения разговора или сброса вызова нажмите кнопку .




## Регулировка громкости разговора

Во время разговора с посетителем, с другим монитором или во время громкой связи, кратковременно нажмите кнопку  или , чтобы уменьшить или увеличить громкость разговора. При этом на экране будет отображаться индикатор текущего уровня громкости. Если нужно **отключить микрофон во время разговора**, нажмите и удерживайте кнопку  в течении 2-х секунд, при этом на экране появится надпись „МИКРОФОН ОТКЛЮЧЕН“. Аналогичным образом происходит включение микрофона.


## Регулировка яркости, контрастности и цветности

Настройка яркости контрастности или цветности изображения может производиться во время разговора, просмотра камер или панелей. В любом из перечисленных режимов нажмите и удерживайте кнопку  или  в течении 2 секунд для вызова регулировки яркости. Регулировка производится короткими нажатиями этих же кнопок. Затем нажмите кнопку  для перехода к регулировке контрастности и цветности.



## Просмотр вызывных панелей и камер

Чтобы просмотреть изображение с вызывной панели или камеры, в режиме ожидания кратковременно нажмите кнопку . Чтобы просмотреть другую вызывную панель или камеру, последовательно нажимайте кнопку  до появления нужного изображения. Для завершения просмотра нажмите кнопку . Время переключения между источниками видеосигналов составляет около 2-х секунд.



## Изменение соотношения сторон изображения с 16:9 на 3:4

Соотношение сторон изображения по умолчанию составляет 16:9. Если нужно сменить соотношение сторон на 3:4, то для этого во время просмотра изображения нажмите и удерживайте в течении 2 секунд кнопку , соотношение сторон поменяется на 3:4. Аналогичным образом можно вернуться к прежнему соотношению сторон изображения.



## Открытие замка во время просмотра



Чтобы активировать разговор во время просмотра вызывной панели, нажмите и удерживайте кнопку  в течении 2-х секунд, на экране появится надпись „ГОВОРИТЕ“. После этого можно поговорить с посетителем или открыть замок, кратковременно нажав кнопку .

## Переадресация входящих вызовов


Во время разговора с посетителем есть возможность переадресовать звонок на другой монитор в системе. Для этого кратковременно нажмите кнопку  и звонок будет переведен на другой монитор. Для того чтобы принять вызов на втором мониторе, также нажмите кнопку . При этом монитор, с которого была произведена переадресация звонка, отключится автоматически.


## Интерком между домофонами



Чтобы начать разговор между двумя мониторами, кратковременно нажмите кнопку  на любом из мониторов в системе. При этом на втором мониторе начнет играть мелодия вызова. Для того чтобы начать разговор кратковременно нажмите кнопку  на другом мониторе.

*Примечание: если во время интеркома между мониторами произойдет входящий вызов с вызывной панели, то интерком будет временно прекращен и на экране появится изображение посетителя. Чтобы ответить на входящий вызов, нажмите кнопку . Для завершения разговора с посетителем нажмите кнопку .*


## Громкая связь

С помощью этой функции можно транслировать звук на все домофоны в системе. Для этого нажмите и удерживайте кнопку  в течении 2 секунд. На экране Вашего домофона появится надпись „ГРОМКАЯ СВЯЗЬ“.

На остальных мониторах в системе также появится надпись „ГРОМКАЯ СВЯЗЬ“, после этого можно огласить сообщение. Для завершения сеанса громкой связи нажмите кнопку .


*Примечание: если во время громкой связи произойдет входящий вызов с вызывной панели, то громкая связь будет временно прекращена и на экране появится изображение посетителя. Чтобы ответить на входящий вызов, нажмите кнопку . Для завершения разговора с посетителем нажмите кнопку .*

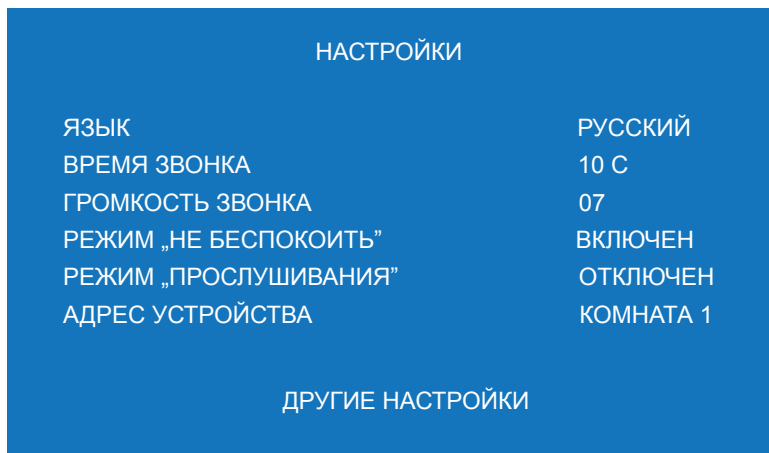
## Прослушивание монитора











Если вы хотите прослушать, что происходит около другого монитора, сперва убедитесь что соответствующая настройка РЕЖИМ „ПРОСЛУШИВАНИЯ“ включена в меню настроек обоих мониторов. Для того чтобы прослушать другой монитор, нажмите и удерживайте кнопку  в течении 2 секунд. При этом на первом мониторе появится надпись „ПРОСЛУШИВАНИЕ“, а на втором соответствующая надпись „ПРОСЛУШИВАЕТСЯ“. Экран на обоих мониторах погаснет приблизительно через 5 секунд. Время прослушивания составляет 8 часов. Если в системе установлено более 2-х мониторов, то выбор прослушиваемого монитора происходит в меню, аналогичном меню адресного интеркома (см. 9 страницу инструкции).






## Меню настроек

Чтобы вызвать меню настроек, в режиме ожидания нажмите и удерживайте кнопку  в течении 2 секунд. При этом появится следующее меню настроек:



Кнопками  и  можно передвигаться между пунктами меню. Чтобы изменить параметр текущего пункта меню, нажмите кнопку , затем кнопками  или  установите нужный параметр, затем подтвердите выбор кнопкой . Выход из меню производится кнопкой . Меню настроек состоит из двух основных страниц, при этом перейти на вторую страницу настроек можно переместив курсор кнопками  или  к пункту ДРУГИЕ НАСТРОЙКИ и затем нажав кнопку .




Вернуться на первую страницу настроек можно переместив курсор кнопками  или  к пункту ВОЗВРАТ и затем нажав кнопку .

LANGUAGE (ЯЗЫК) может быть установлен английский либо русский язык меню и настроек.

CHIME TIME (ВРЕМЯ ЗВОНКА) может быть изменено в следующих пределах (в секундах): 10C/15C/20C/25C/30C/35C/40C/45C/50C/55C/60C.

CHIME VOLUME (ГРОМКОСТЬ ЗВОНКА) может быть изменена в следующих пределах: 00/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10

DO NOT DISTURB (РЕЖИМ „НЕ БЕСПОКОИТЬ”) используется когда нужно отключить мелодию звонка. Может иметь следующие значения: ENABLE (Включен) или DISABLE (Отключен). Также можно включить или выключить режим “Не беспокоить” удерживая кнопку  в течении 2-х секунд в режиме ожидания.

CAN BE MONIORED (РЕЖИМ „ПРОСЛУШИВАНИЯ”) может иметь статус DISABLE (Отключен), если нужно запретить прослушивание данного монитора, или ENABLE (Включен), если прослушивание разрешено.

ADDRESS (АДРЕС УСТРОЙСТВА) может быть установлен в ROOM1 (КОМНАТА1), ROOM2 (КОМНАТА2), ROOM3 (КОМНАТА3) или ROOM4 (КОМНАТА4), детали смотрите на 9 странице инструкции.

DOOR1 RING TYPE (МЕЛОДИЯ ПАНЕЛИ1) определяет одну из 12 полифонических мелодий вызова для первой вызывной панели.

DOOR2 RING TYPE (МЕЛОДИЯ ПАНЕЛИ2) определяет одну из 12 полифонических мелодий вызова для второй вызывной панели.

INTERCOM RING TYPE (МЕЛОДИЯ ИНТЕРКОМА) определяет одну из 12 полифонических мелодий вызова для интеркома.

PORT4 STATE (СОСТОЯНИЕ ВХОДА 4) может иметь следующие значения: ССТV1 - одна камера, ССТV1&2 - 2 камеры, НЕТ КАМЕРЫ. Данное меню определяет сколько камер подключено к 4 порту монитора.

RESTORE DEFAULT (ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ) позволяет вернуться к настройкам домофона по умолчанию.

## Временные интервалы работы домофона

Время прослушивания второго монитора в системе	8 часов
Время просмотра вызывных панелей	2 минуты
Время просмотра видеокамер	8 часов
Максимальное время ожидания ответа на вызов	1 минута
Минимальное время ожидания ответа на вызов	10 секунд

## Установка адреса устройства

Перед работой с домофоном следует установить правильный адрес устройства. Для этого войдите в главное меню настроек путем нажатия и удержания кнопки


 в течении 2 секунд. Далее кнопками  или  перейдите к пункту меню АДРЕС УСТРОЙСТВА и одновременно нажмите кнопку  для активации

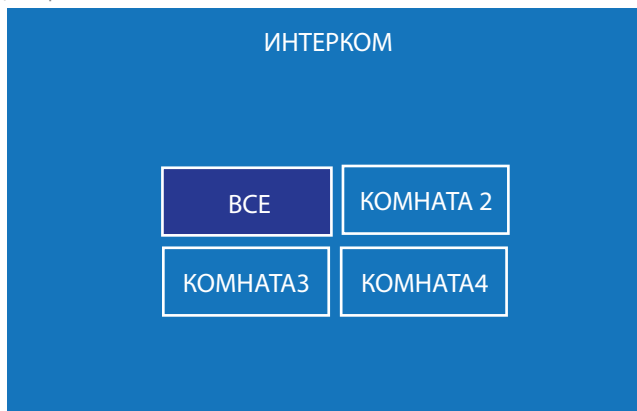
выбора. Затем кнопками  или  выберите: КОМНАТА1, если у Вас один домофон в системе или если к данному домофону подключены вызывные панели и камеры;






КОМНАТА 2, КОМНАТА 3 или КОМНАТА 4 если у Вас несколько домофонов в системе и данный домофон является дополнительным, т.е. к нему не подключены вызывные панели либо видеокамеры.



Кратковременным нажатием кнопки  подтвердите свой выбор.

## Адресный интерком между домофонами

Если в систему подключено более 2-х домофонов, на каждом из домофонов автоматически активируется меню адресного интеркома. Чтобы начать разговор между двумя мониторами, одновременно нажмите кнопку  на любом из мониторов в системе. При этом на экране Вашего домофона появится список подключенных к системе домофонов:



Кнопками  или  выберите комнату, которую хотите вызвать или выберите „ВСЕ“ чтобы активировать вызов на все домофоны в системе. Затем, после выбора комнаты, нажмите кнопку  чтобы осуществить вызов. В комнате, которую Вы выбрали прозвучит мелодия вызова. Нажмите кнопку , чтобы ответить на входящий вызов и поговорить с собеседником. Для окончания разговора нажмите кнопку .

Примечание: если во время интеркома между мониторами произойдет входящий вызов с вызывной панели, то интерком будет временно прекращен и на экране появится изображение посетителя. Чтобы ответить на входящий вызов, нажмите кнопку . Для завершения разговора с посетителем нажмите кнопку .

## Меры предосторожности

Пожалуйста, убедитесь, что Вы используете рекомендованный кабель для условий, изложенных в этой инструкции.

Не используйте очищающие средства или растворители для чистки данных домофонов.

Используйте влажную ткань и мягко вытирайте поверхности видеодомфона.

Искажение изображения может произойти, если Ваше оборудование установлено слишком близко к магнитным полям других приборов, таких как микроволновые печи, телевизор, акустика и т.д.

Избегайте попадания строительной пыли и мусора на поверхность и вовнутрь домофона.

Изолируйте вызывную панель от влияния плохих погодных условий (прямые солнечные лучи, дождь, снег и т.д.).

## Гарантия и обслуживание

**Срок гарантийного обслуживания составляет 18 месяцев с момента покупки оборудования.**

Данную продукцию необходимо использовать только по назначению.

Данная гарантия не распространяется, если домофон был поврежден по вине покупателя.

Данная гарантия не распространяется на повреждения, вызванные стихийными бедствиями и другими форсмажорными обстоятельствами.

В гарантийное обслуживание и ремонт принимается домофон в полной комплектности, с неповрежденной пломбой изготовителя.

При нарушении сохранности пломбы, механических и иных повреждениях, вызванных попаданием внутрь посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых или следов их пребывания, ремонт домофона производится за счет покупателя.

Устранение загрязнения и пыли с поверхности производится мягкой материей (фланелью).

Не допускайте использование бензина, ацетона и других растворяющих пластмассу веществ.

Срок службы домофона зависит от его правильной эксплуатации.

## Содержание

Комплектация домофона.....	1
Обозначения.....	1
Характеристики.....	2
Спецификация.....	2
Монтаж.....	3
Схема подключения.....	4
Ответ на вызов.....	5
Регулировка громкости разговора.....	5
Регулировка яркости, контрастности и цветности.....	5
Просмотр вызывных панелей и камер.....	5
Изменение соотношения сторон изображения с 16:9 на 3:4.....	5
Открытие замка во время просмотра.....	6
Переадресация входящих вызовов.....	6
Интерком между домофонами.....	6
Громкая связь.....	6
Прослушивание монитора.....	6
Меню настроек.....	7
Временные интервалы работы домофона.....	8
Установка адреса устройства.....	9
Адресный интерком между домофонами.....	9
Меры предосторожности.....	10
Гарантия и обслуживание.....	10