

LUX

DOOR PHONE SYSTEMS

LUX 8

LUX 8 SD/M

LUX 64

LUX 64 SD/M



Благодарим за вибор  
продукции GARDI



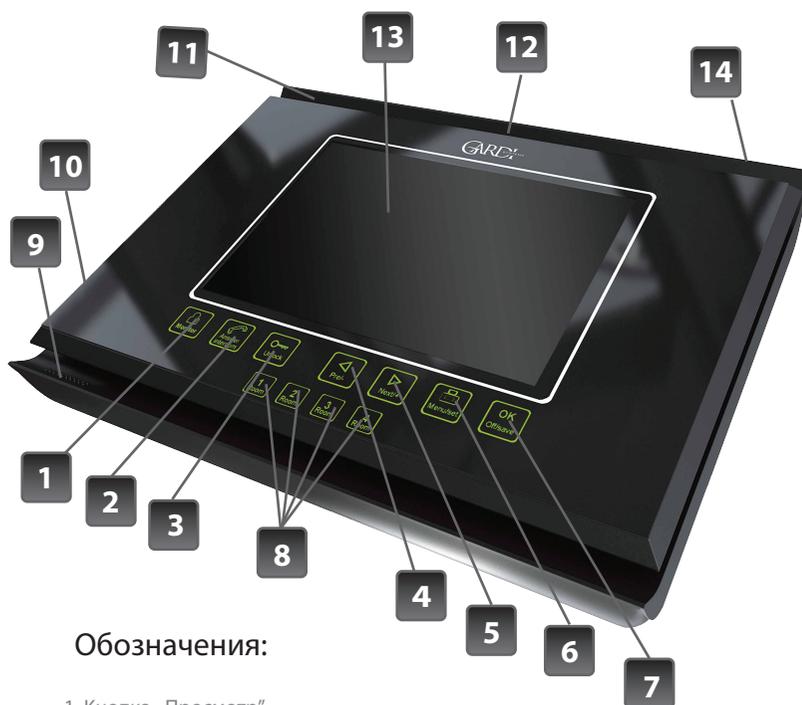
**GARDI** SYSTEMS

Инструкция по эксплуатации

LUX

## Комплектация домофона

- Монитор – 1 шт.
- Настенный кронштейн – 1 шт.
- Шнур питания – 1 шт.
- Шнуры для подключения дверных панелей – 2 шт.
- Шнуры для подключения камер – 3 шт.
- Шнуры для подключения дополнительных мониторов – 4 шт.
- Шнур для подключения телефонной линии – 1 шт. (для моделей с переадресацией)
- Инструкция по эксплуатации – 1 шт.



### Обозначения:

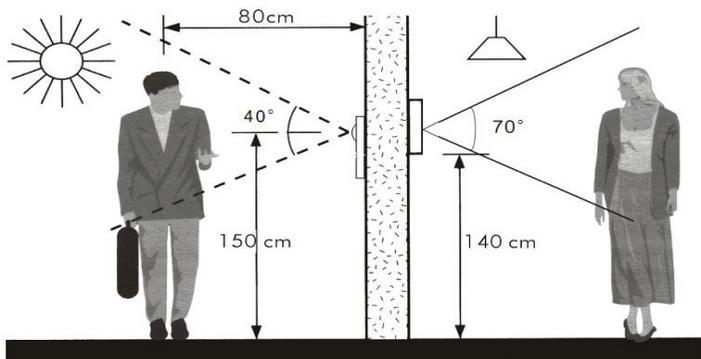
1. Кнопка „Просмотр“
2. Кнопка „Ответ/Интерком“
3. Кнопка „Открытие замка“
4. Кнопка „Влево“
5. Кнопка „Вправо“
6. Кнопка „Фото / Меню“
7. Кнопка „ОК / Выключение“
8. Кнопки адресного интеркома
9. Динамик
10. Слот для SD-карточки
11. Светодиодный индикатор
12. Микрофон
13. TFT экран
14. Кнопка включения/выключения питания

## Характеристики:

- Возможность подключения 4 мониторов параллельно
- Возможность подключения 2 вызывных панелей
- Возможность подключения 4 видеокамер (2 аудиоканала)
- Переадресация входящего вызова между мониторами
- Регулировка яркости, контрастности и цветности индивидуально для каждой панели и камеры
- Встроенная память 8/64 кадра
- Управление замком через панель и напрямую
- Выбор на каждую панель по 10 полифонических мелодий
- Функция „Не беспокоить“
- Запись фотографий на SD-карточку 8/64 кадра (в зависимости от модели)
- Переадресация входящего вызова на телефон с возможностью открытия замка и регулировки громкости (в зависимости от модели)

## Спецификация:

Экран	7" TFT-матрица
Разрешение	800x480
Питание (встроенное)	100-240В (50-60Hz)
Потребляемая мощность	12 Вт
Система подключения панелей	4-х проводная
Тип подключаемых видеокамер	Аналоговые, система PAL
Габариты	260мм(Ш)> x 195мм(В) x 34мм(Г)



## 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 0,75мм. 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 4 домофона в системе) должны быть правильно настроены идентификаторы мониторов в системе (см. соответствующий пункт инструкции „Настройка адресного интеркома“). Основной монитор, к которому подключаются панели и камеры должен иметь идентификатор ROOM1. При этом дополнительные мониторы должны иметь соответственные идентификаторы ROOM2 (Дополнительный монитор 1), ROOM3 (Дополнительный монитор 2), ROOM4 (Дополнительный монитор 3).

## Схема подключения:

- Коаксиальный кабель
- Дополнительный провод непосредственного управления замком (активный сигнал +12В). При этом подключение реле панели и блока питания не требуется.

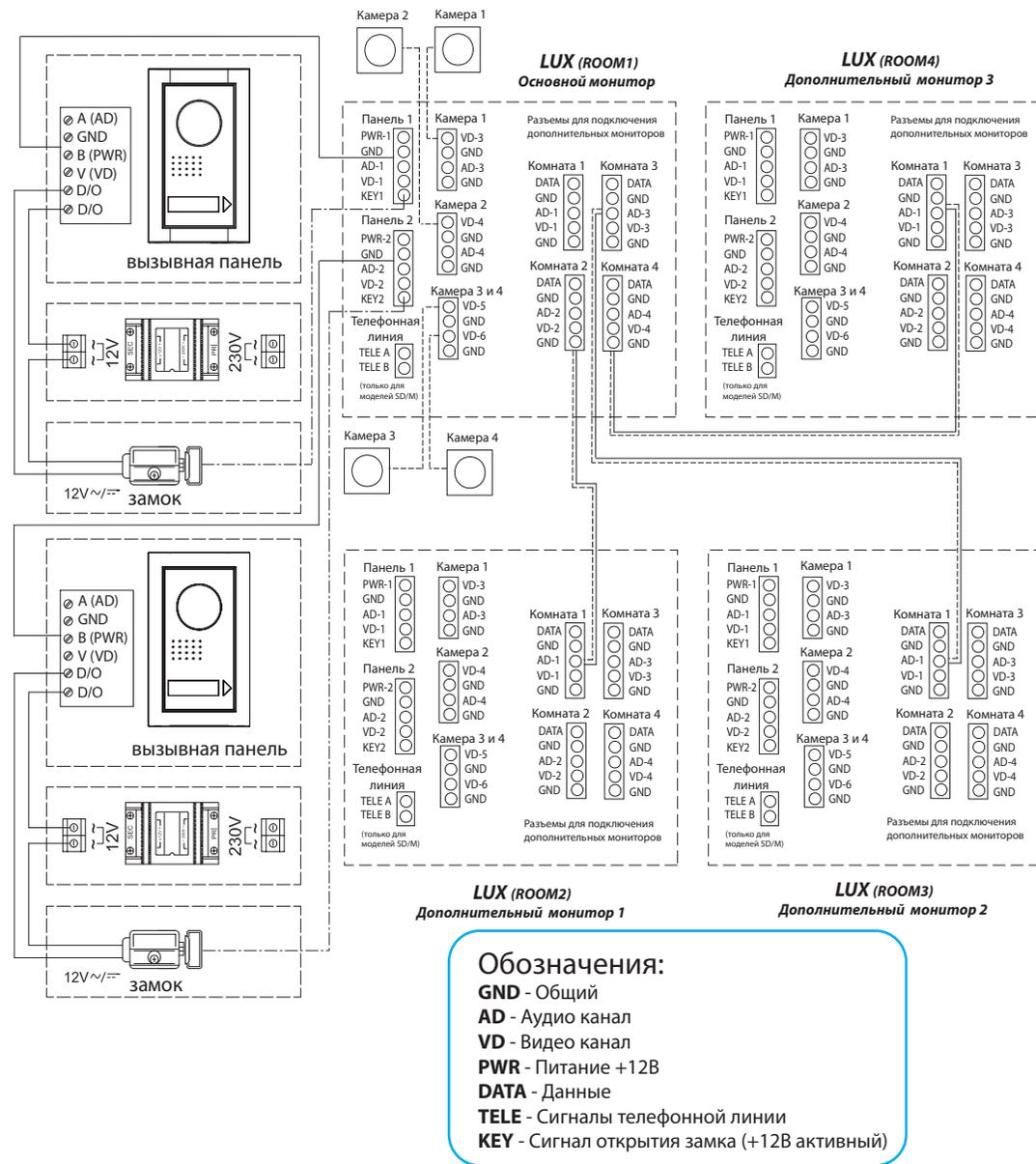


Рис. 1. Схема подключения двух вызывных панелей, четырех видеокамер и двух замков к системе видеодомофонов GARDI LUX.

## Пункты меню

Чтобы войти в главное меню, необходимо в режиме ожидания нажать и удерживать в течении 2 сек. кнопку 6. На экране появится окно главного меню:

SYSTEM SETTINGS 200903  
GARDI\_LUX\_P1024\_T\_V2.7

INTERCOM		ROOM1
CHIME	SET	<ENTER>
VOLUME	SET	<ENTER>
PHOTO	SET	<ENTER>
TEL	SET	<ENTER>
OTHER	SET	<ENTER>

INTERCOM – установка адресного интеркома, номера монитора в системе

CHIME SET – длительность вызова и подбор мелодии

VOLUME SET – установка громкости звука

PHOTO SET – установка даты и времени, удаление фотографий из памяти

TEL SET – установка переадресации вызова на телефон

OTHER SET – установка подключенных вызывных панелей и камер

Чтобы перевести курсор на следующий пункт, необходимо нажать кнопку 6. Для входа в подменю используйте кнопки 4 или 5.

При нажатии кнопки 7 сохраняются выбранные параметры и происходит возврат в главное меню. При повторном нажатии кнопки 7 происходит выход из меню настроек и выключается экран.

## Настройка адресного интеркома

Если у Вас один монитор в системе, то в меню INTERCOM Вам нужно установить ROOM1.

Если у Вас стоит более одного монитора, то есть возможность настроить адресный интерком:

- 1) Проверьте правильность подключения проводов согласно схеме подключения.
- 2) В меню INTERCOM главного монитора установите ROOM1 (главным монитором считается тот, к которому подключены все вызывные панели, камеры и остальные мониторы).
- 3) Остальные мониторы в системе должны быть настроены аналогичным образом (каждый монитор в своем меню INTERCOM): монитор №2 – ROOM2, монитор №3 – ROOM3 и монитор №4 – ROOM4.

При входе в меню INTERCOM надпись ROOM1 загорается красным цветом. С помощью кнопок 4 и 5 выбираются необходимые настройки (номер монитора) и сохраняются

## Регулировка длительности звонка

### CHIME SETTINGS

CHIME TIME	60
DOOR 1 CHIME TYPE	01
DOOR 2 CHIME TYPE	07
INTERCOM CHIME TYPE	01

Продолжительность мелодии – пункт CHIME SET задана 60 сек. по умолчанию. Если вы желаете изменить это время, тогда нажмите кнопку 4 или 5 для увеличения или уменьшения времени вызова. Отрегулировать длительность можно от 10 до 60 секунд.

## Изменение мелодии монитора

Изменение мелодии монитора – пункт меню CHIME SET. Для выбора мелодии монитора DOOR1/DOOR2 или мелодии интеркома используйте кнопки 4 или 5. Сохранение выбранных параметров происходит с помощью кнопки 7.

## Регулировка громкости

### VOLUME SETTINGS

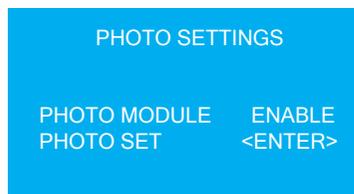
CHIME	VOLUME	HIGH
TALK	VOLUME	LOW
CCTV	VOLUME	HIGH

Для установки громкости зайдите в меню VOLUME SET. Установка громкости звонка CHIME VOLUME, громкости разговора TALK VOLUME или громкости аудиоканалов камер CCTV VOLUME.

Доступно три уровня регулировки MUTE-бесшумный, LOW-низкий и HIGH- высокий. Выбор производится с помощью кнопок 4 и 5. Для сохранения настроек нажмите кнопку 7.

## Установка записи изображений

Для того чтобы установить функцию записи изображений в автоматическом режиме, выберите пункт меню **PHOTO SET**, подпункт **PHOTO MODULE**. Выберите с помощью кнопок 4 и 5 режим **ENABLE**. Для отключения модуля памяти выберите **DISABLE**.



## Установка даты и времени

Зайдите в меню домофона и выберите пункт меню **PHOTO SET**, зайдите в подменю **PHOTO SET**. На экране появятся две иконки. Первая иконка **TIME SETUP** – установка даты и времени и вторая **FORMAT** – удаления всей информации из памяти домофона. Для перемещения между иконками используйте кнопку 4 и 5.

После выбора иконки **TIME SETUP** нажмите кнопку 6. На экране появится дата (год/месяц/день). Перемещайтесь по дате с помощью кнопки 6 и редактируйте кнопками 4, 5. Для сохранения настроек нажмите кнопку 7

## Удаление изображений

Для того чтобы удалить снимки из памяти домофона, необходимо зайти в меню, пункт **PHOTO SET** и нажать кнопку 6 для того, чтобы зайти в подменю. На экране вы увидите две иконки. Выберите кнопку **FORMAT** и нажмите кнопку 6. Затем возникнут два значка: **X** и **V**. **V**-удалить снимки, **X**-не удалять. Выберите нужный значок с помощью кнопок 4 и 5, затем нажмите кнопку 7 для подтверждения.

## Установка переадресации вызова на телефон

С этим домофоном Вы имеете возможность использовать функцию переадресации входящего вызова с панели на мобильный или стационарный телефон, поговорить с гостем и даже открыть замок. Для этого Вам необходимо выбрать пункт меню **TEL SET** и установить в меню **TEL NO** номер телефона, на который будет производится переадресация во время отсутствия хозяев дома. Когда вам необходима эта функция, нужно установить в пункте **TEL MODULE** режим **ENABLE**. Если этот пункт в меню установлен в режим **DISABLE**, то домофон работает в обычном режиме. При использовании этой функции не забывайте, что домофон должен был подключен к двухжильной телефонной сети и телефонная линия должна работать в тоновом режиме (обратитесь к провайдеру для выяснения данного вопроса). Сохраните выбранные параметры нажав кнопку 7.

Формат установки номера:

После «8», если необходима пауза, нужно вставить знак «\*», в конце номера должен стоять знак «#». Это команда остановки набора номера.

В результате номер с паузой выглядит так: 8\*0678055555#

Если пауза не нужна, тогда так: 80678055555#

## Прием переадресации на телефон

Для начала убедитесь, что домофон работает в этом режиме. Зайдите в меню домофона **TEL SET**, подпункт **TEL MODULE** и проверьте установлен ли режим **ENABLE**. Если эта функция включена, то после нажатия на кнопку вызывной панели, домофон позвонит по заданному номеру после истечения времени вызова. Подняв трубку, Вы услышите звонок домофона, и сможете ответить. Поговорить с гостем Вы сможете, нажав ## на своем телефоне. Для увеличения громкости разговора нажмите кнопку 2, для уменьшения громкости нажмите кнопку 1.

Время разговора 60 секунд. Вы также можете открыть замок гостю, нажав на кнопку 0. Для завершения разговора нажмите кнопку \*.

## Установка количества вызывных панелей

Эта модель поддерживает 2 вызывные панели. Если Вы используете только одну вызывную панель - установите меню **DOOR1 STATE** или **DOOR2 STATE** в режим **ENABLE** (другая панель должна быть **DISABLE**). При этом одна вызывная панель будет заблокирована для просмотра. Если же Вы подключаете все 2 вызывные панели - то установите оба пункта меню в режим **ENABLE**. При таком состоянии - Вы сможете использовать обе панели.

## Установка количества видеокамер

К данной модели Вы можете дополнительно подключить до 4 видеокамер для наблюдения и записи кадров с любой камеры. Если Вы не используете ни одной камеры то в пункте меню **OTHER SET**, подпункт **CCTV NUM** - нужно установить **00**. Тогда при просмотре вызывных панелей каналы камер будут заблокированы. Если же Вы подключаете камеры, то в этом пункте меню необходимо установить ту цифру, какое количество камер Вы подключили от **01** до **04**. Причем камеры нужно подключать начиная с первого канала - так удобнее просматривать.

## Функция „Не беспокоить“

Если Вы не хотите, чтобы Вас беспокоили звонками с вызывных панелей или с других домофонов, то можете установить функцию "Не беспокоить". Чтобы активировать данную функцию Вам необходимо нажать и удерживать в течении 2-х секунд кнопку 1. На экране появится надпись, подтверждающая активацию данной функции "No disturb mode on". В это время активны все функции домофона, за исключением звука вызова. Для того, чтобы отключить данную функцию Вам необходимо нажать и удерживать в течении 2-х секунд кнопку 1, после чего появиться надпись на экране "No disturb mode off". В режиме "Не беспокоить" мигает светодиодный индикатор.

## Просмотр видеопанелей, видеокамер и запись

К данному монитору можно подключить 2 вызывные панели и 4 видеокамеры, две из которых с аудиоканалами (подробней о подключении смотрите на странице 4). Что бы просмотреть видеокамеры просто нажмите на кнопку 1 (просмотр) и поочередно нажимая эту кнопку сможете просмотреть и прослушать все видеокамеры. Время переключения между камерами составляет 1,8 секунды. Не забудьте выключить домофон кнопкой 7 когда закончите просмотр. Если Вы не видите, некоторые камеры - убедитесь что Вы правильно выставили настройки в дополнительном меню домофона. Количество камер должно совпадать с номером напротив строки CCTV NUM. Что бы открыть замок в режиме просмотра с видеопанелей, нажмите на кнопку открытия замка. Во время входящего звонка Вы можете поговорить с гостем с помощью кнопки 2, кнопка 7 для завершения звонка. После этого система возвратится на просматриваемое ранее изображение. Время просмотра изображения с вызывных панелей составляет 30 сек. При просмотре с видеокамер изображение сохраняется до выключения экрана. Когда посетитель нажимает на кнопку вызова на панели, по истечению времени звонка домофон автоматически запишет изображение в память. Дата и время вызова также будут сохранены. Может быть сохранено до 64 кадров на встроенную память. Более новые будут записываться вместо более старых изображений. Для того, чтобы самостоятельно записать изображение, Вам достаточно в режиме просмотра или разговора нажать на кнопку 6. На экране появится надпись "IMAGE CAPTURED" (фотография записана). Для того чтобы просмотреть записанные кадры нажмите в режиме ожидания кнопку 6.

## Адресный интерком

В вашем домофоне есть функция интеркома - это возможность поговорить с дополнительными мониторами в системе. Это можно сделать двумя способами:

1. Чтобы дать запрос на все мониторы в системе Вам достаточно нажать на кнопку 2 (на экране запрашивающего монитора появится надпись „CALL TRANSFER REQUEST ALL“, а на остальных мониторах "PLEASE TAKE UP TRANSFER" - примите переадресацию) При этом все дополнительные мониторы начнут звонить, пока кто-нибудь не ответит на Ваш звонок, нажав кнопку ответа 2.
2. Чтобы дать запрос конкретному монитору, Вам необходимо нажать на нужный дополнительный монитор кнопками 8.

## Регулировка громкости, яркости, контрастности и цветности

В случае плохой слышимости Вы можете изменить громкость, просто нажав на кнопку 4 или 5. Для того чтобы перейти в настройки яркости, контрастности и цветности Вам нужно во время разговора с посетителем или просмотра изображения нажать кнопки 4 или 5 и удерживать кнопку в течении 2 секунд. На экране появится первая настройка ЯРКОСТЬ (BRIGHTNESS) отрегулировать можно с помощью тех же кнопок 4 или 5. Чтобы перейти к настройке КОНТРАСТНОСТИ (CONTRAST) или ЦВЕТНОСТИ (COLOR), нажмите кнопку 6.

## Ответ на звонок и открытие замка

Когда посетитель нажимает на кнопку звонка на вызывной панели, раздается сигнал вызова и на мониторе появляется изображение посетителя с надписью „PLEASE TAKE UP“.

Нажмите кнопку 2 для того чтобы ответить на вызов.

Теперь Вы имеете 60 секунд для разговора (установлено по умолчанию). Вы можете поговорить с посетителем и если Вы захотите открыть дверь, нажмите кнопку 3.

Сигнал открытия двери будет подан на электромеханический замок. На экране появиться надпись "DOOR UNLOCKED".

Если никто не ответит на звонок, то система прекратит звонить после заданного в меню промежутка времени. Изображение посетителя автоматически запишет фото в память домофона (если установлены соответствующие настройки).

Назначение цветов светодиодов:

**красный** - режим ожидания, новых фото нет;

**синий** - режим ожидания, новые фото есть;

**зеленый** - режим работы;

все мигающие - режим "Не беспокоить".

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

### а) Нет питания (нет изображения и подсветки)

Проверьте до конца ли вставлена вилка домофона в розетку, а также наличие питания в электросети.

### б) Есть питание, но нет изображения на экране (подсветка кнопок работает)

Проверьте все кабельные соединения между дверной панелью и монитором на предмет обрывов, коротких замыканий и правильности подключения полярности проводов.

### в) Нет вызова с панели либо изображения, но при этом все кабельные соединения в порядке.

Проверьте правильность установки идентификатора монитора INTERCOM.

### г) Изображение слишком темное или светлое

Настройте яркость контрастность и цветность при включенном мониторе.

### д) Громкость вызова слишком мала или высока

Настройте громкость вызова с помощью меню.

## Меры предосторожности

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

Не используйте очищающие средства или растворители для чистки данных мониторов.

Используйте влажную ткань и мягко вытирайте поверхности видеодомофона.

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

Вызывной блок должен быть независимым от погодных условий (прямые солнечные лучи, дождь, снег).

## Гарантия и обслуживание

### Гарантийное обслуживание - 12 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 производите 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
Пункты меню.....	5
Настройка адресного интеркома.....	5
Регулировка длительности звонка.....	6
Изменение мелодии монитора.....	6
Регулировка громкости.....	6
Установка записи изображений.....	7
Установка даты и времени.....	7
Удаление изображений.....	7
Установка переадресации вызова на телефон.....	7
Прием переадресации на телефон.....	8
Установка количества вызывных панелей.....	8
Установка количества видеокамер.....	8
Функция „Не беспокоить“.....	8
Просмотр видеопанелей, видеокамер и запись.....	9
Адресный интерком.....	9
Регулировка громкости, яркости, контрастности и цветности.....	9
Ответ на звонок и открытие замка.....	10
Возможные неисправности и способы их устранения .....	11
Меры предосторожности.....	11
Гарантия и обслуживание.....	11
Содержание.....	12