

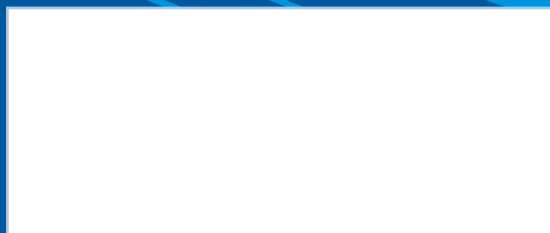


# **РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

## **ПАСПОРТ**

**МОНИТОР  
ВИДЕОДОМОФОНА**

*модель: ST-4MT*



[www.spacetechnology.com](http://www.spacetechnology.com)

[www.космическиетехнологии.рф](http://www.космическиетехнологии.рф)

## ■ НАЗНАЧЕНИЕ и КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

**Монитор видеодомофона** (для краткости – домофон), модель **ST-4MT** предназначен для организации контроля доступа и организации двусторонней аудио и видео связи с посетителем при подключенной ответной части – **вызывной панели**. Домофон позволяет человеку, который находится внутри помещения, без физического контакта с лицом, желающим попасть внутрь помещения, ограничить или разрешить доступ. Это очень удобно и безопасно. Монитор видеодомофона имеет габариты 120x20x170 мм. Домофон оснащён цветным ЖК-дисплеем с диагональю 4" (320x234). К нему можно подключить 1 или 2 вызывные панели, имеющие 4-х проводную коммуникацию, а также дополнительную внешнюю камеру и дополнительный монитор(ы). Максимальное количество параллельно подключенных домофонов в цепи – 4. При этом активируется функция интеркома между домофонами и появляется возможность перевода вызова на другие устройства. Принципы работы домофона, более детально, описаны в руководстве по эксплуатации, приведенное ниже.

## ■ ПРИМЕЧАНИЕ

Изготовитель сохраняет за собой право вводить любые изменения информации, содержащейся здесь.

## ■ ИНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- Прочитайте эту инструкцию и держите её в безопасном месте.
- Пожалуйста предоставьте всю работу, связанную с установкой этого продукта компетентному обслуживающему персоналу.
- Не управляйте прибором вне его указанной температуры, влажности или напряжения питания.
- Надежно установите устройство на вертикальной поверхности (стены/двери) не склонных к вибрации или изгибанию.
- Используйте прибор в температурах между 10°C ~ +60°C без чрезмерного подвергания резким перепадам температуры.
- Установите устройства далеко из источников высокой температуры, таких как радиаторы центрального отопления и печи.
- Установка предельных близких устройств бытовой электроники, например радиоприемник/телевизор, разрешен, пока окружающая температура воздуха не превышает вышеупомянутый диапазон температуры.
- Обращайтесь с прибором бережно. Не ударяйте, поскольку это может повредить устройство.
- Вызывная панель/камера должны быть оснащены козырьком если выбранное положение находится в прямом солнечном свете, или в контакте с дождем, снегом.

- Не используйте химически активные или абразивные моющие средства, для чистки прибора. Используйте влажную фанель.
- Не перегибайте выходы и шнуры расширения, поскольку это может привести к риску пожара или удара электрическим током.
- Копирование, обратное компилирование, а также экспорт в нарушении экспортных законов программного обеспечения, представленного в этом продукте запрещен.

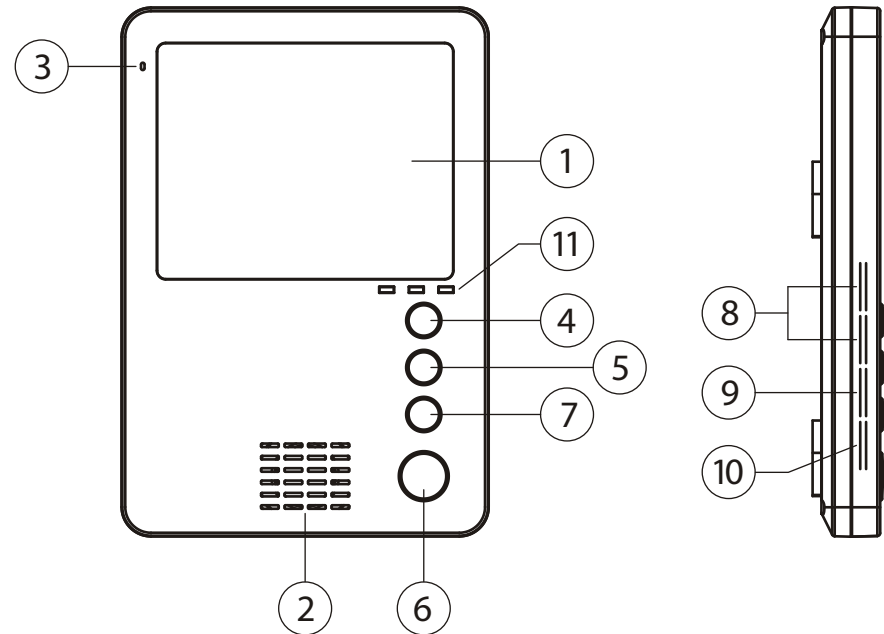


### **ВНИМАНИЕ!**

*Внутри этого изделия имеются контакты, не изолированные от опасного для жизни напряжения 220 Вольт. Они представляют опасность для здоровья и жизни человека. Ремонт, техническое обслуживание может осуществлять специалист должной квалификацией!*

## ■ МОНИТОР ВИДЕОДОМОФОНА ST-4MT

- Органы управления и индикации



№	Наименование	Описание
1	TFT дисплей	Просмотр визитера на TFT дисплее
2	Динамик	Воспроизведение звука из вызывной панели
3	Микрофон	Передача голоса на вызывную панель
4	Контроль	Просмотр видео в реальном времени с вызывной панели
5	Перевод вызова	Переназначает звонок на другой монитор
6	Разговор	Беседа через вызывную панель с визитером
7	Открытие	Открывает эл. магнитный замок на входной двери
8	Насыщенность	Настройка насыщенности TFT дисплея
9	Громкость звонка	Настройка громкости звонка
10	Громкость звука	Настройка громкости звука
11	Статус LED	LED индикатор статуса монитора

## ■ ОПИСАНИЕ РАБОТЫ LED ИНДИКАТОРОВ

Детальное описание LED индикаторов смотрите ниже:

### Индикатор 1

LED индикатор горит синим, это указывает на наличие напряжения питания. Если индикатор мигает медленно это значит что монитор находится в режиме интеркома. Если индикатор мигает часто это значит, что мониторы работают в параллели.

### Индикатор 2

При работе домофона с первой вызывной панелью индикатор горит красным цветом.


### Индикатор 1

При работе домофона со второй вызывной панелью или доп. камерой светодиод горит зеленым цветом.

## ■ ОПИСАНИЕ СИМВОЛОВ

Изображение	Описание
	Вызывает передачу звонка на другой монитор
	Просмотр изображение с камеры на входе в режиме реального времени
	Открывает входную дверь
	Активирует разговор с посетителем
	Настройка яркости TFT дисплея
	Настройка цветности TFT дисплея
	Настройка громкости звонка
	Настройка громкости звука
	Настройка громкости динамика

## ■ ТИПОВАЯ СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ ДОМОФОНА

- Если Вы используете только вызывную панель, Вы должны соединить ее с гнездом CN1. Если вызывную панель подключить в гнездо CN2, домофон будет показывать пустой экран при нажатии на кнопку  .

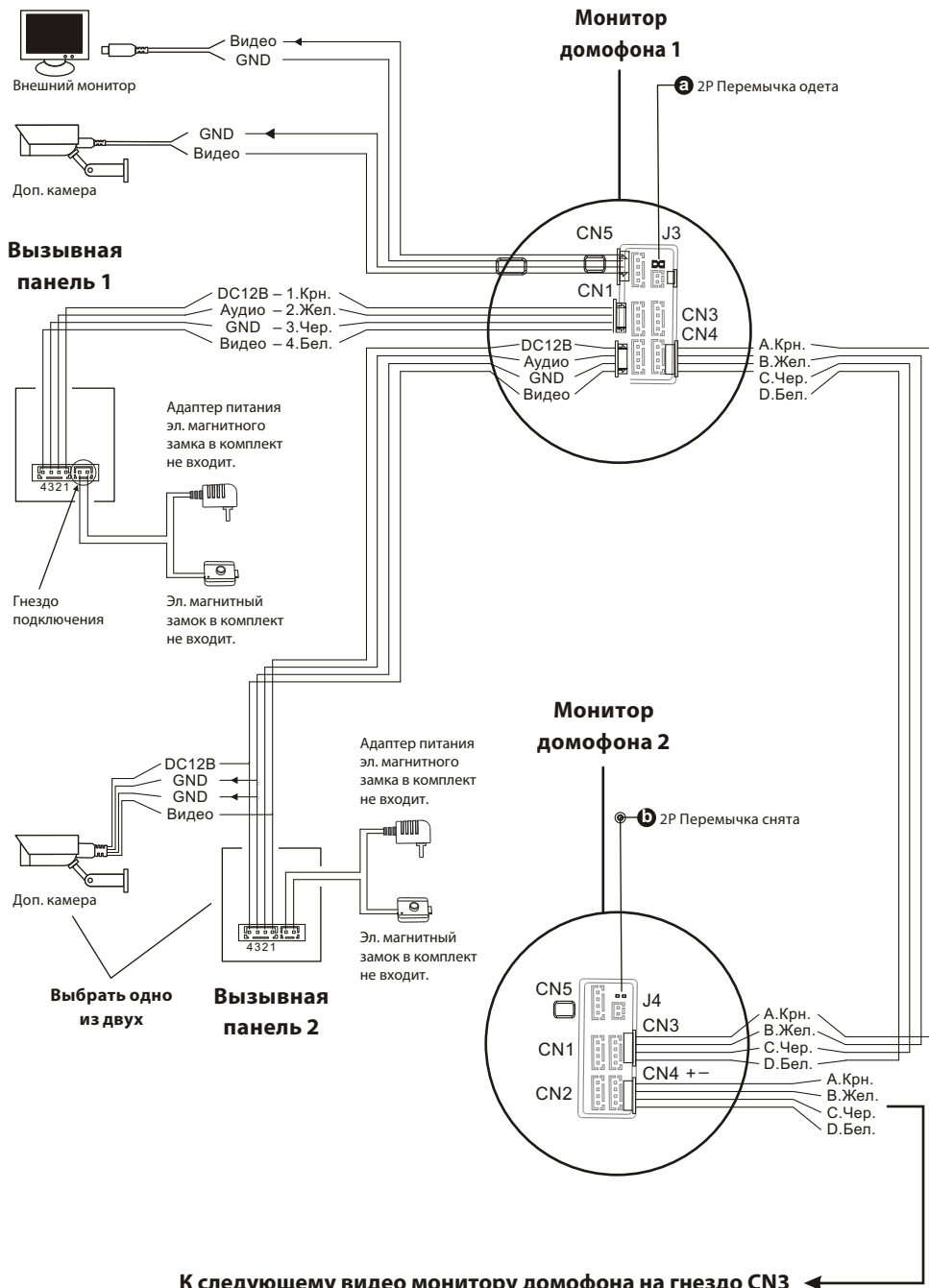
Оба гнезда (отмеченные как CN1 CN2) имеют одинаковые функциональные возможности:

**1.Красный: DC12В 2.Желтый: Аудио 3.Черный: GND 4.Белый: Видео**

- Если Вы используете две наружных камеры (например, на входной двери и черном выходе), Вы должны использовать CN1 и CN2 гнезда. картина как ниже. Пожалуйста помните, что к 2 вызывным панелям можно подключить до 4 мониторов видеодомофона.

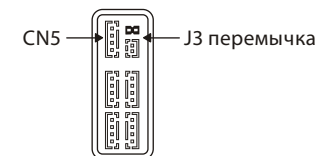
Оба гнезда (отмеченные как CN3 и CN4) имеют одинаковые функциональные возможности:

**А.Красный: Аудио В.Желтый: GND С.Черный: Данные D.Белый: Видео**

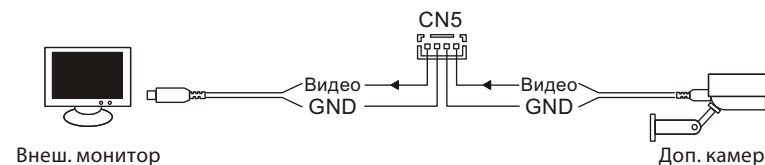


## ■ ПРИМЕЧАНИЯ К СХЕМЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

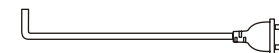
- i** Эл. магнитный замок не входит в комплект поставки, Вы можете купить эл. замок, который необходим для Ваших потребностей.
- i** Система поддерживает замки с Нормально Открытым (N.O.) контактом.
- i** Вы должны соединить обе вызывные панели на главный монитор домофона, в гнездо, отмеченное как CN1 первую вызывную панель, и на CN2 подключить вторую вызывную панель. Подключите дополнительные мониторы в гнезда слева, и вспомогательный монитор (или бытовой телевизор по RCA разъему).



- i** Пожалуйста знайте, что 2P перемычка разработана для того, чтобы программировать внутренний монитор. Если перемычка установлена то монитор - главный. Если перемычка снята то монитор подчиненный. На гнездо CN5 можно подключить дополнительный видео монитор и дополнительную видео камеру как показано на рисунке ниже.



- !** *Пожалуйста знайте, видеодомофон имеет встроенный источник питания. Включать устройство необходимо только сеть переменного тока и напряжением от 100 до 240 Вольт. Включать устройство разрешается только после завершения всех подключений.*



- i** **Требования к линиям связи:**
  1. 4-х проводной не экранированный кабель.
  2. Длина кабеля между вызывной панелью и монитором видеодомофона в зависимости от сечения кабеля:
    - длина до 28 м (4x0,2 мм)
    - длина до 50 м (4x0,3 мм)
    - длина до 80 м (4x0,5 мм)

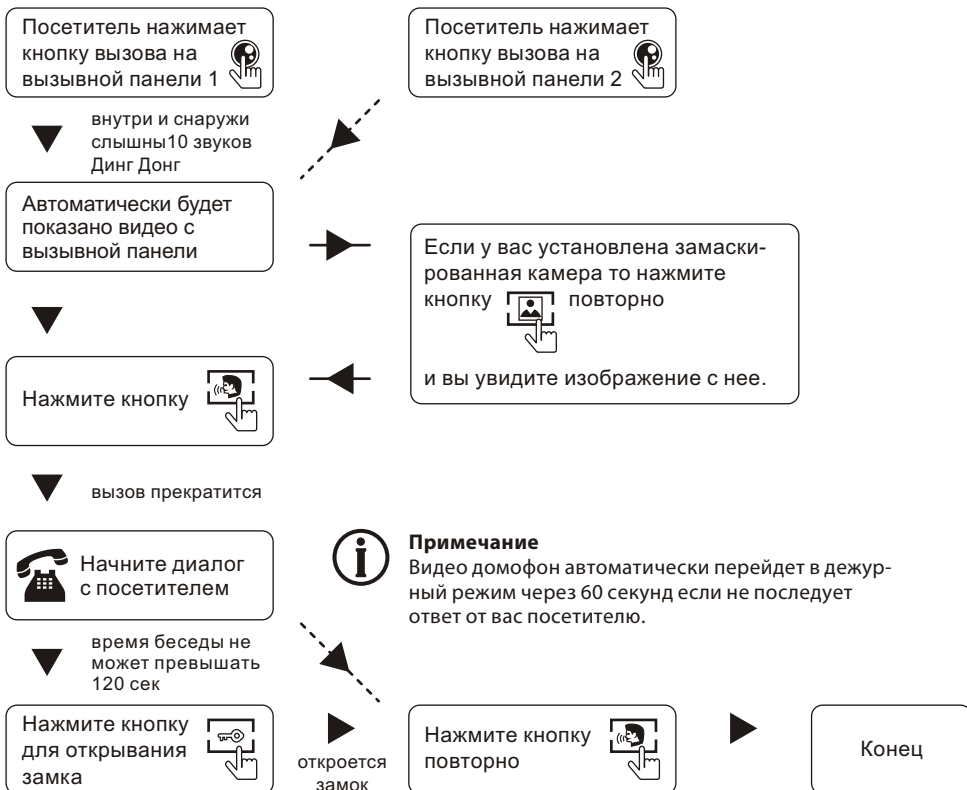
**i** Пожалуйста обратите внимание, что вызывная панель, подключенная на гнездо CN1, используется, чтобы наблюдать изображение вокруг двери. К CN2 может быть подключена видекамера с потребляемым током не выше 300 мА.

## ■ РУКОВОДСТВО ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

### ■ Вызов посетителя

\* Требуется подключение 2 вызывных панелей.

#### Ждущий режим

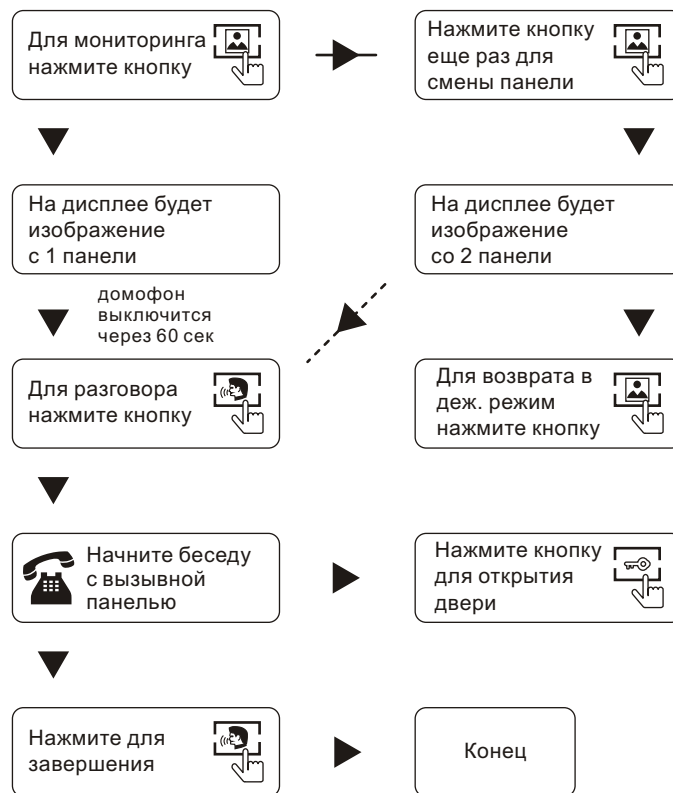


**i** Звук и изображение с панели будет активировано еще 20 секунд после отпирания замка. Это сделано для того чтобы хозяин мог быть уверен, что посетитель вошел.

### ■ Мониторинг

\* Пожалуйста имейте в виду, что видеодомофон разработан для работы с одной или двумя вызывными панелями.

#### Дежурный режим



**i Примечание**  
Если Вы используете только одну вызывную панель в режиме просмотра Вы можете завершить просмотр нажав кнопку разговора повторно.

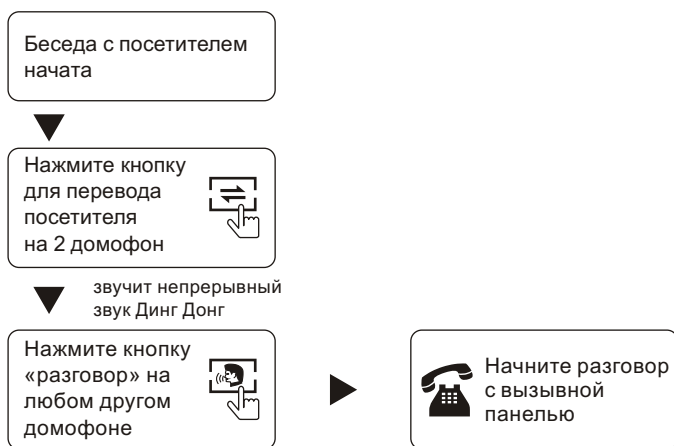
**i** Если по какой либо причине сигнал с первой панели начинает мешать просмотру со второй панели отключите питание домофона на 10 сек. Проблема должна исчезнуть.

**i** В случае использования 2 видеодомофонов вы также можете осуществить просмотр и на втором домофоне. Причем изображение будет то же что и на первом.

**i** Если во время беседы с посетителем домофон по истечении 60 сек. перейдет в дежурный режим необходимо посетителю повторно нажать кнопку вызова или хозяину нажать кнопку «разговор» на домофоне для продолжения беседы.

## ▪ Перевод вызова на другой монитор домофона

\* Для этой функции необходимо 2 домофона в параллели.



**Примечание**  
После завершения разговора откройте замок и выключите домофон.

## ▪ Внутренние переговоры (режим интеркома)

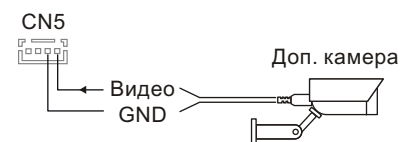
\* Для этой функции необходимо 2 монитора домофона в параллели.

### Дежурный режим



**К сведению**  
Если во время внутренних переговоров посетитель нажмет кнопку вызова на внешней вызывной панели то его вызов будет иметь приоритет и домофон переключится на вызов посетителя.

## ▪ Видео наблюдение (опция)

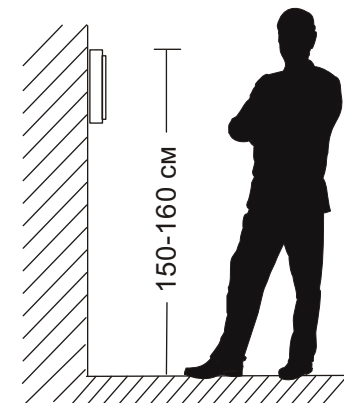


**Требование:**  
1. Подключите доп. камеру  
2. Домофон должен быть в деж. режиме



**Примечание**  
Если в режиме просмотра доп. камеры посетитель нажмет кнопку вызова на панели то этот вызов будет иметь приоритет.

**Рекомендация**  
Установите вызывную панель как показано на рисунке ниже.



**Примечание**

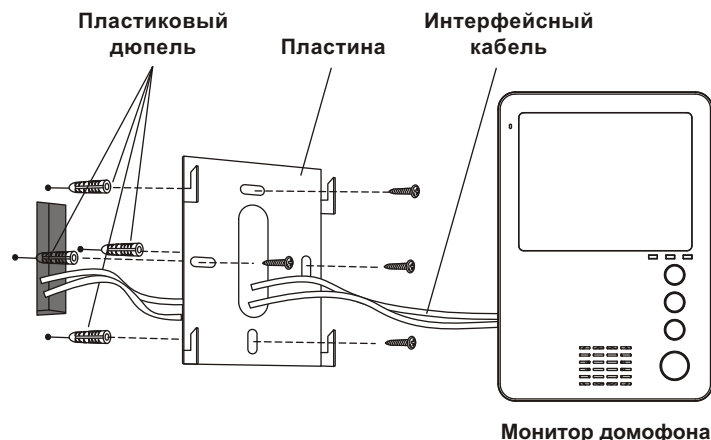
- Избегайте установку устройства в непосредственной близости от источников эл. магнитного излучения например. телевизор, ПК и т.д.
- Доверьте установку квалифицированному персоналу.
- Оберегайте оборудование от падения и резких ударов это может повредить устройство.
- Для удобства пользования монитор домофона должен находиться на уровне глаз.

## ■ ПОРЯДОК МОНТАЖА МОНИТОРА ДОМОФОНА



### Примечание

- Выключите электропитание перед монтажом.
- Установить домофон на расстоянии не менее 30см от электрических линий.
- Избегайте попадания влаги и эл. магнитных полей.



## ■ ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Дисплей	4 inch TFT LCD
Разрешение	320x234 точек
Стандарт видео	PAL/NTSC
Режим интеркома	Дуплекс
Продолжительность беседы	120 секунд
Ток в дежурном режиме	50 mA макс. по сети 220 Вольт
Ток в рабочем режиме	400 mA макс. по сети 220 Вольт
Напряжение питания	АС 100 - 240 Вольт
Рабочая температура	-10...+60°C
Установка	Монтажная пластина
Размеры	170x120x20 мм
Вес изделия в тарной упаковке (брутто)	0,59 кг

## ■ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Монитор видеодомофона с кабелем питания 220В ..... – 1 шт.
2. Пластина крепления монитора к стене ..... – 1 шт.
3. Саморез - дюбель пластиковый ..... – 4 шт.
4. Кабель монтажный, подключения панели(ей) и дополнительного(ых) монитора(ов) ..... – 3 шт.
5. Салфетка тканевая для протирки экрана домофона ..... – 1 шт.

## ■ ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Камеру следует хранить в вентилируемом помещении при температуре от -50°C до +50°C и относительной влажности воздуха до 95%.

## ■ ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность изделия в течение 12 месяцев с даты продажи, но не более 24 месяцев с даты изготовления.

В случае отсутствия документов о продаже, гарантия действует в течение 12 месяцев с даты изготовления.

Гарантийные обязательства становятся недействительными, если причиной выхода из строя явились:

- механические, термические, химические повреждения корпуса;
- электрический пробой входных и выходных каскадов;
- авария в сети питания.

Гарантия не распространяется на изделие с нарушенной гарантийной пломбой.

## ■ СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Монитор видеодомофона ST-4MT сер.№ \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ТУ 4372-001-58517328-2003 и признан годным к эксплуатации.

Сделано в Китае. Производитель: Manzhouli Smart Technology Products Co., Ltd.  
<http://www.intellectchina.cn/>

Продавец: \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_