

# BLADE

## Руководство по эксплуатации



### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Особенности .....	1
2. Описание вызывной панели.....	2
3. Описание монитора .....	3
4. Установка монитора .....	4
5. Установка вызывной панели .....	5
6. Работа в меню.....	6
7. Инструкция по эксплуатации.....	11
8. Комплектация.....	11
9. Требования безопасности при эксплуатации.....	12
10. Внешний вид адаптеров питания .....	12

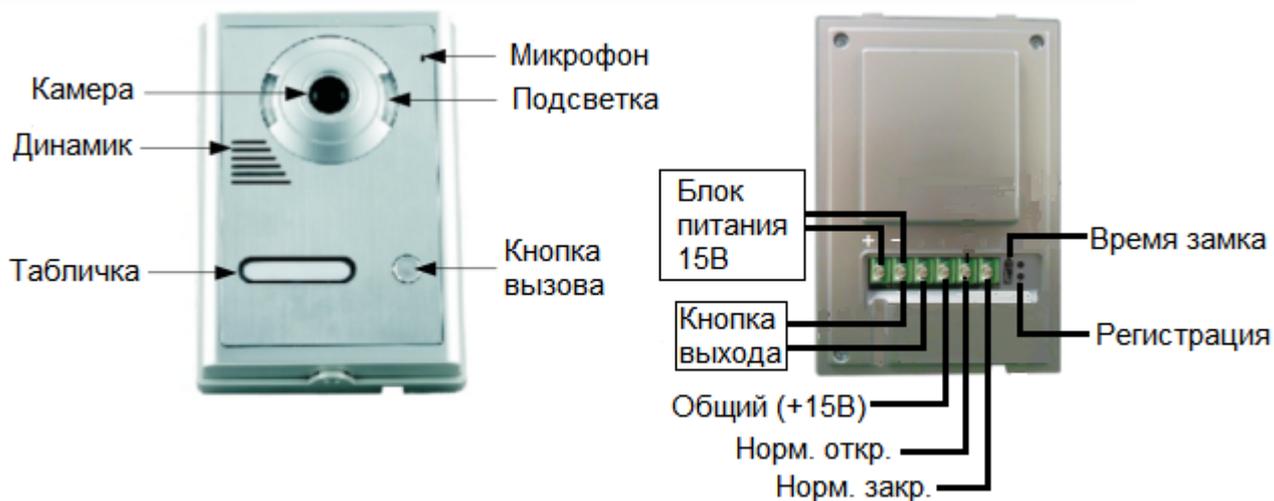


## 1. Особенности

2. Для передачи аудио, видео сигнала используется цифровой канал связи ISM на частоте 2,402 – 2,4835 ГГц
3. Трафик данных 2 Мб/сек, что сокращает время передачи данных.
4. Режим передачи аудио полностью дуплексный, используется CFSK модуляция.
5. Передача видео и аудио данных осуществляется одновременно.
6. Камера вызывной панели и 7 дюймовый TFT дисплей монитора имеют высокое разрешение.
7. Мощность передачи: 16-20 дБм, чувствительность приемника: -90 -100 дБм.
8. Дальность связи может достигать 100 метров на открытом пространстве.
9. Питание: монитор – 5 В DC, 1 А, вызывная панель – 15 В DC, 1,2 А.
10. Используется технология адаптивной прыгающей частоты передачи,
11. Выбор случайных частот для передачи и синхронизация частотных каналов позволяет обеспечить высокий уровень защиты от помех и не влияет на работу других устройств.
12. Монитор имеет 16 полифонических мелодий вызова.
13. К монитору может быть подключено до 4 вызывных панелей.
14. В комплекте два вида кронштейна для монитора: для установки на стену, для установки на стол.

## 2. Описание вызывной панели

1. Дальность ИК подсветки до 4 м
2. Автоматическая регулировка усиления
3. Рабочая температура от -20 до +50 град.С
4. Размеры: 98 x 142 x 38 мм



### 3. Описание монитора



Примечание: Порт USB предназначен только для питания монитора

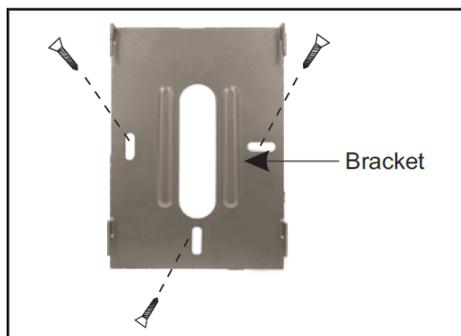
#### Характеристики

1. Размер экрана 4 дюйма
2. Разрешение экрана 320x240
3. Встроенная microSD карта на 128мБ
4. Время просмотра: продолжительно
5. Время разговора: настраивается в меню
6. Дальность связи: до 100 м (на открытом пространстве)
7. Питание адаптеров: 110-240 В AC, 50/60 Гц
8. Выходные параметры адаптеров:
  - Адаптер монитора: 5 В DC, 1 А
  - Адаптер вызывной панели: 15 В DC, 1,2 А
9. Рабочая температура: от – 10 до +40 град.С
10. Рабочая влажность: 10 – 90% RH
11. Размеры монитора: 125 x 190 x 26 мм

## 4. Установка монитора

### А: Установка на стену

1



2



1. Закрепите кронштейн монитора на стене с помощью шурупов.
2. Подключите шнур питания к монитору и установите монитор на кронштейн. Вставьте адаптер питания в розетку. Смотрите рисунки 1 и 2.

### В: Установка на стол

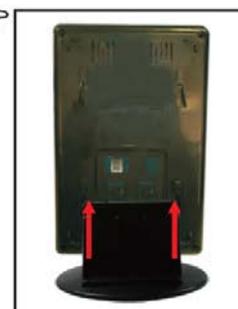
1



2



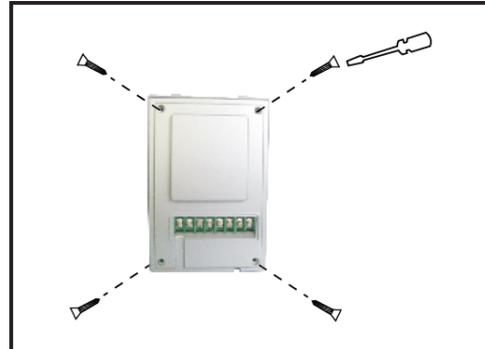
3



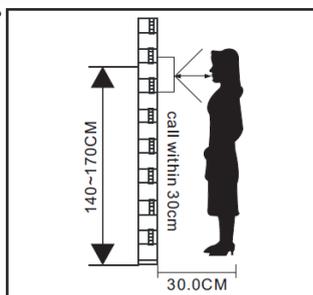
1. Вставьте кронштейн монитора в основание, как показано на рисунке 1.
2. Закрепите кронштейн в основании двумя шурупами, как показано на рисунке 2.
3. Установите монитор на кронштейн (рисунок 3).



## 5. Установка вызывной панели



1. Открутите винт, расположенный в нижней части вызывной панели (рисунок 1) и снимите кронштейн вызывной панели.
2. Открутите четыре шурупа задней крышки вызывной панели и отделите лицевую часть панели от задней крышки.
3. Снимите табличку для текста, чтобы разместить на ней номер квартиры или фамилию жильца, соберите вызывную панель и закрепите ее лицевую часть к задней крышке четырьмя винтами.



4. Устанавливайте вызывную панель на высоте 1,4 – 1,7 метра от пола, не допускайте попадания на панель прямого солнечного света или атмосферных осадков (рисунок 4).
5. Закрепите кронштейн вызывной панели на стене шурупами, установите панель на кронштейн и закрепите панель на кронштейне шурупом в нижней части панели (рисунок 5).

## 6. Работа в меню



### 1. Настройки просмотра

В режиме основного меню используйте кнопку Влево/Вправо для выбора пункта меню настроек просмотра , затем нажмите кнопку подтверждения для входа в настройки просмотра. Вы можете нажимать кнопку Влево/Вправо для выбора одной из вызывных панелей. Выберите пункт для просмотра всех 4-х вызывных панелей одновременно, нажмите кнопку для подтверждения выбора.



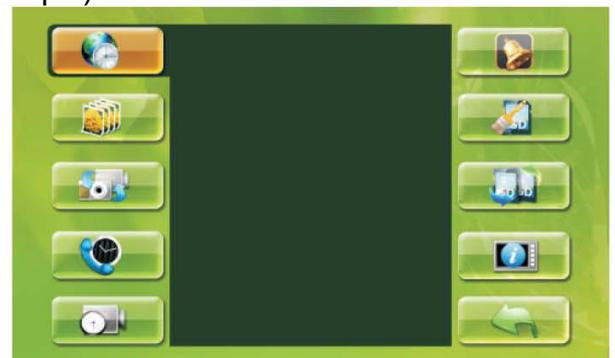
### 2. Управление файлами

В режиме основного меню выберите пункт управления файлами и нажмите кнопку подтверждения . Появится возможность выбора файлов фото или видео, после выбора нужного типа файлов будет доступен список файлов. Используйте кнопку Влево/Вправо и кнопку Вверх/Вниз , чтобы выбрать файл для просмотра или удаления. Нажимайте кнопку Выход для выхода из меню



### 3. Яркость, контраст, громкость.

В режиме основного меню выберите пункт для входа в настройки параметров вызывных панелей. Используйте кнопку Влево/Вправо для выбора панели, параметры которой вы хотите настроить. Нажмите кнопку подтверждения для перехода к настройке яркости, контраста и громкости для вызывной панели. Используйте кнопку Вверх/Вниз для перехода по настройкам, нажимайте кнопку выхода для возврата в предыдущее меню (в этой модели монитора доступна только настройка громкости, для настройки изображения на мониторе имеются регуляторы).



### 4. Системные настройки

В режиме основного меню выберите пункт для входа в системные настройки и нажмите кнопку для подтверждения выбора.

#### 4.1 Установка времени

Выберите пункт меню системных настроек , нажмите кнопку для подтверждения выбора. Нажимайте кнопки Вверх/Вниз и Влево/Вправо для установки года, месяца, дня, часов, минут и секунд. Нажмите кнопку для подтверждения. Используйте кнопку выхода для выхода в предыдущее меню.



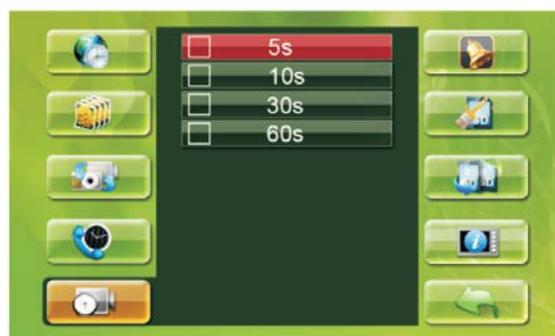


#### 4.2 Настройки фотографирования

Выберите пункт меню системных настроек , нажмите кнопку  для подтверждения выбора. Нажимайте кнопку Вверх/Вниз  для установки количества делаемых фото (1, 2, 3 или 5), нажмите кнопку  для подтверждения. Используйте кнопку выхода  для выхода в предыдущее меню.

#### 4.3 Настройки действий при вызове

Выберите пункт меню системных настроек , нажмите кнопку  для подтверждения выбора. Нажимайте кнопку Вверх/Вниз  для установки действий при вызове (фото, видео, нет действий), нажмите кнопку  для подтверждения. Используйте кнопку выхода  для выхода в предыдущее меню.



#### 4.4 Настройка времени разговора

Выберите пункт меню системных настроек , нажмите кнопку  для подтверждения выбора. Нажимайте кнопку Вверх/Вниз  для выбора времени разговора, нажмите кнопку  для подтверждения. Используйте кнопку выхода  для выхода в предыдущее меню.



#### 4.5 Время записи видео

Выберите пункт меню системных настроек , нажмите кнопку  для подтверждения выбора. Нажимайте кнопку Вверх/Вниз  для выбора времени записи видео, нажмите кнопку  для подтверждения. Используйте кнопку выхода  для выхода в предыдущее меню.



#### 4.6 Выбор мелодии вызова

Выберите пункт меню системных настроек , нажмите кнопку  для подтверждения выбора. Нажимайте кнопку Вверх/Вниз  для выбора мелодии вызова, нажмите кнопку  для подтверждения. Используйте кнопку выхода  для выхода в предыдущее меню.

#### 4.7 Форматирование карты

Выберите пункт меню системных настроек , нажмите кнопку  для подтверждения выбора. Нажимайте кнопку Вверх/Вниз  для выбора Yes или No, нажмите кнопку  для подтверждения. Используйте кнопку выхода  для выхода в предыдущее меню.





#### 4.8 Перезапись карты

Выберите пункт меню системных настроек , нажмите кнопку  для подтверждения выбора. Нажимайте кнопку Вверх/Вниз  для выбора Yes (перезапись новых файлов на место старых) или No (прекратить запись при заполнении карты), нажмите кнопку  для подтверждения. Используйте кнопку выхода  для выхода в предыдущее меню.

#### 4.9 Системная информация

Выберите пункт меню системных настроек , нажмите кнопку  для просмотра системной информации и свободной емкости карты.



#### 4.10 Регистрация вызывных панелей

Войдите в пункт меню системных настроек . Удерживайте кнопку просмотра 5 секунд. Выберите панель для подключения, кратко замкните переключатель регистрации  на задней стороне вызывной панели. После появления сообщения «OK», нажмите кнопку  для выхода. Регистрация панели осуществлена успешно.

#### 4.11 Сброс на заводские установки

Войдите в пункт меню системных настроек , нажмите кнопку подтверждения , выберите Yes или No для сброса на заводские установки или для отказа.

## 7. Инструкция по эксплуатации

1. При нажатии кнопки вызова на панели, монитор может делать фото или записывать видео. Громкость сигнала вызова регулируется нажатием кнопки . Вы можете переговорить с посетителем, нажав кнопку разговора. Замок двери можно открыть нажатием кнопки замка (если на двери установлен электрозамок).
2. Нажимая кнопку просмотра , вы можете увидеть изображение от камеры вызывной панели, для разговора вы можете нажать кнопку разговора . Для открывания двери вы можете нажать кнопку . Если вы хотите прекратить разговор, нажмите кнопку  еще раз. Разговор прекращается автоматически через заданное время.
3. Во время просмотра можно нажать кнопку фото , чтобы сделать фото, нажать кнопку просмотра  на 3 секунды, чтобы записать продолжительное видео, нажмите кнопку просмотра еще раз для прекращения записи (зависит от настроек записи видео).
4. Кнопка меню  используется для входа в меню, кнопка  используется для перемещения в меню по горизонтали, кнопка  используется для перемещения в меню по вертикали, кнопка  используется для подтверждения, кнопка меню  используется для возврата в предыдущее меню или выхода.
5. Пользователь может задать время открывания двери для своего замка. Время открывания замка будет примерно 5 секунд, если переключки установки времени замкнуты, или 1 секунда, если переключки установки времени разомкнуты.

## 8. Комплектация

- Монитор
- Вызывная панель
- Козырек панели
- Два адаптера питания
- Настенный кронштейн для монитора
- Настольная подставка для монитора
- Крепежные шурупы
- micro SD карта 128мБ (установлена внутри монитора, на заводе)
- USB кабель

## 9. Требования безопасности при эксплуатации

1. Не устанавливайте монитор в условиях повышенных температуры, влажности, вблизи электроприборов.
2. Не трогайте экран монитора влажными руками.
3. Используйте только сухую ткань для очистки экрана монитора или вызывной панели для получения качественного изображения. Никогда не используйте растворители, химические очистители или другие жидкости, могущие вызывать коррозию, для очистки.
4. Избегайте тряски изделий и ударов по изделиям.
5. Изображение может быть искажено, при попадании в видеокамеру яркого света.
6. Не допускайте повреждений изделий.
7. Не допускайте короткого замыкания проводов изделий.

## 10. Внешний вид адаптеров питания

Адаптер монитора    Адаптер панели



## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

**[www.tantos.nt-rt.ru](http://www.tantos.nt-rt.ru) || [tst@nt-rt.ru](mailto:tst@nt-rt.ru)**