

РУКОВОДСТВО ПО БЫСТРОЙ НАСТРОЙКЕ

NPC

Network Phone Camera



- Угол поворота камеры до 360°
- Чёткое яркое изображение
- Возможность подключения к WiFi сети
- Видеозапись на USB и SD-card
- ИК-подсветка при низкой освещённости
- Функция тревожной кнопки

Устройство Network Phone Camera (NPC) предоставляет возможность для работы в трёх основных режимах:

ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИЯ

Быстрые и простые видеозвонки между двумя NPC посредством встроенной поворотной камеры, микрофона и динамиков.

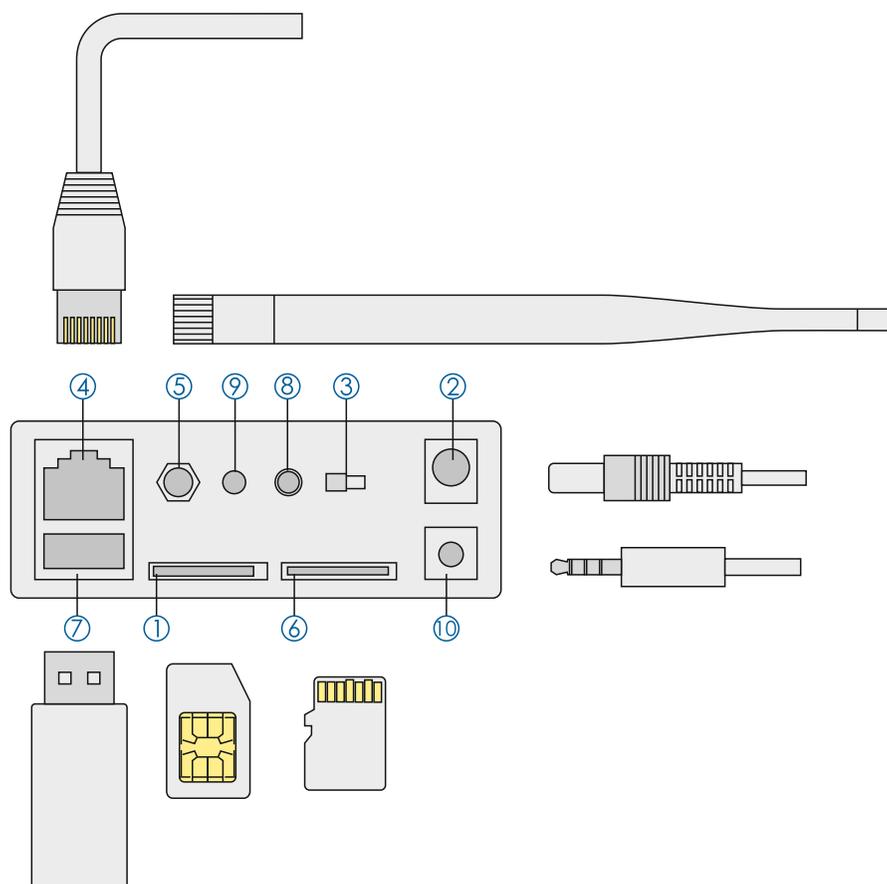
МОБИЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ

Простое видеонаблюдение и звонки из любого места, при использовании мобильного телефона или планшета, посредством специального мобильного приложения.

ОХРАННЫЕ ФУНКЦИИ

Осуществление охраны помещения с помощью встроенной камеры (детектор движения) и датчиков, входящих в комплект: тревожная кнопка, герконовый датчик (дверная сигнализация).

НАЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЕМОВ И ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Подключение производится в порядке нумерации разъемов:

1. Вставьте 3С-смарт карту
(3С-смарт карта, входящая в комплект, позволяет получить устройству идентификационный номер 3С-ID, необходимый для звонков*)
2. Подключите кабель питания
(напряжение питания 12В, источник питания входит в комплект)
3. Включите устройство с помощью выключателя
4. Подключите кабель Ethernet локальной сети
(либо Wi-Fi антенну, если необходимо использовать беспроводную сеть, шаг 5)
5. Подключите Wi-Fi антенну
6. Вставьте карту microSD
(либо используйте USB-накопитель, шаг 7; карта microSD не входит в комплект)
7. Вставьте USB-флэш накопитель
(максимальная ёмкость 32 ГБ)
8. Если необходимо настроить пульт дистанционного управления или датчики сигнализации, используйте кнопку «Learn»**
9. Индикатор «Learn» оповещает о режиме настройки беспроводных датчиков сигнализации.

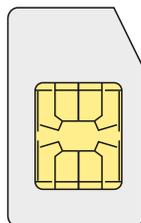
* На смарткарте хранится уникальный идентификационный номер 3С-ID, который позволяет устанавливать связь между устройствами при наличии подключения к Интернет. Подробнее на стр.3.

** См. раздел посвященный настройке охранных функций.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разрешение видеопотока	VGA: 640x480
Разрешение экрана	640x480px
Сенсор	0.3 Мpix CMOS
Формат сжатия	H.264
Минимальная освещенность	0.1 Лк
ИК-подсветка	Есть
Аудиовыход/Аудиовход	Есть
Детектор движения	Есть
Wi-Fi модуль	Есть
USB/разъем microSD	Есть

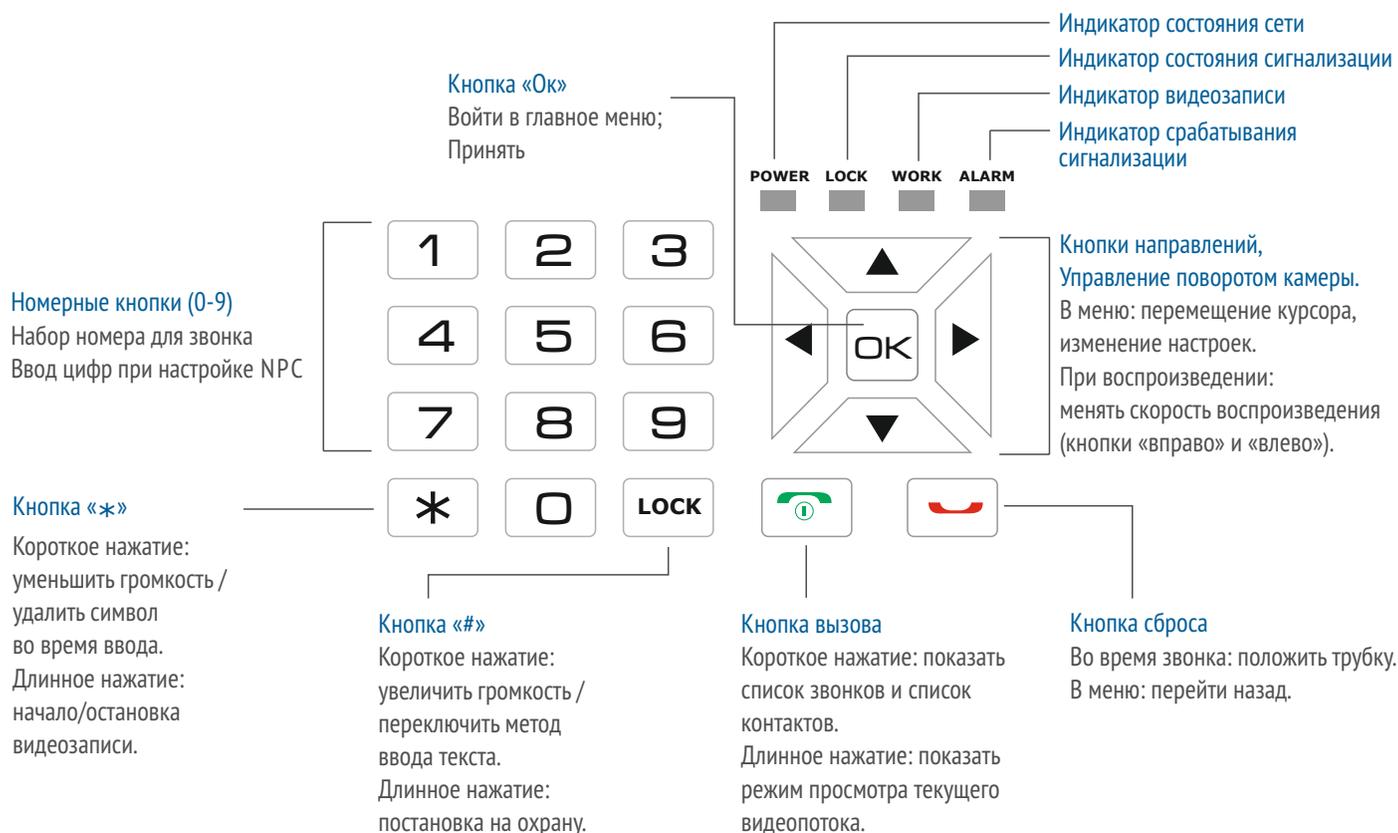
3С СМАРТКАРТА



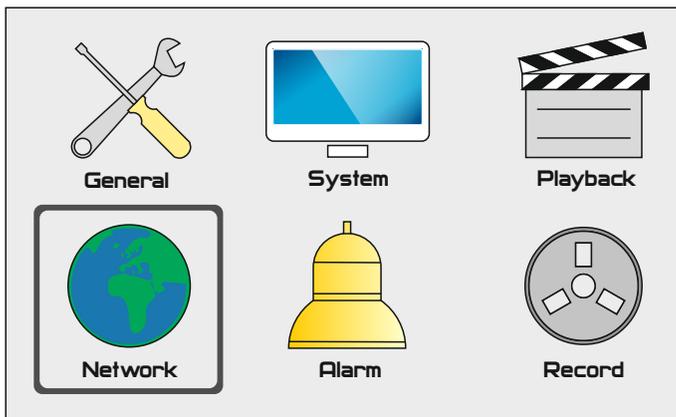
Каждая 3С смарткарта, входящая в комплект, имеет свой уникальный номер, называемый 3С-ID. Этот номер необходим для совершения звонков между двумя NPC или для осуществления функций мобильного контроля.

NPC получает свой 3С-ID благодаря вставленной в него 3С смарт-карте, так же как мобильный телефон получает свой номер благодаря SIM-карте, однако NPC не использует мобильную сеть и для звонков необходимо подключение к Интернет.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



НАСТРОЙКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СЕТИ ИНТЕРНЕТ



Перед настройкой видеосвязи, мобильного контроля или охранного режима необходимо выполнить подключение к сети Интернет, для этого выполните следующие шаги:

1. Убедитесь, что вы подключили кабель локальной сети или **Wi-Fi антенну** (см. назначение разъёмов и порядок подключения стр.2)
2. Войдите в главное меню, нажав клавишу «Ок» на основном экране, затем выберите пункт «сеть» (network).
3. Переведите курсор на пункт «сеть» (net) и нажмите «ok».
4. С помощью клавиш «вверх» и «вниз» выберите способ подключения: при подключении к беспроводной сети выберите «WiFi», при подключении с помощью кабеля выберите «Ethernet» (переход к пункту 8). После осуществления выбора нажмите «ok» на передней панели.

5. При установке подключения к беспроводной сети необходимо перейти к пункту «WiFi» и нажать «ok».

6. С помощью клавиш «вверх» и «вниз» выберите сеть «WiFi», к которой хотите подключиться, затем нажмите «ok». Внимание: время появления списка доступных подключений может составлять несколько минут.

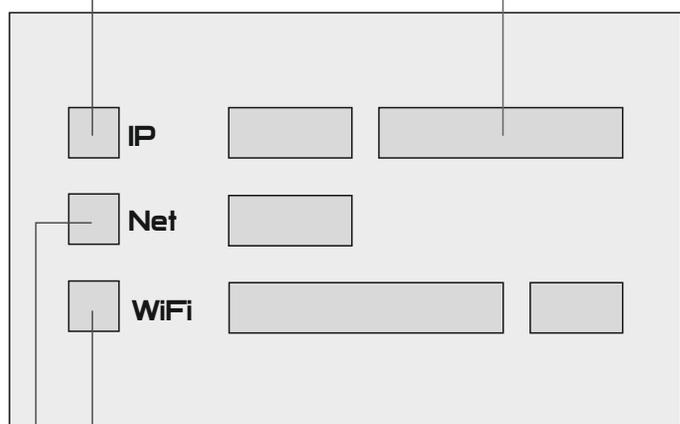
7. Для ввода пароля сети WiFi нажмите клавишу «#» на панели управления. Выбор и ввод символа осуществляется **перемещением курсора** по экранной клавиатуре и нажатием клавиши «ok».

8. В пункте «IP» главного меню при необходимости можно выбрать ручную установку IP адреса (manual) либо оставить автоматическую.

В случае если ваше сетевое оборудование не имеет функции автоматического присвоения IP-адреса, обратитесь к вашему системному администратору.

Настройки IP: auto/manual

IP-адрес



Выбор сети Wi-Fi

Выбор типа подключения WiFi/Ethernet

ВИДЕОСВЯЗЬ



Для устройства NPC доступны два способа совершения видеозвонков:

1. Звонки внутри локальной сети
Осуществляются при наличии подключения двух и более устройств к одной локальной сети.
2. Звонки по 3С-ID номеру*
Осуществляются при наличии подключения к сети Интернет и не зависят от местоположения устройства.

*3С-ID стр. 3

Внимание: видеозвонки возможны только между двумя устройствами одновременно.

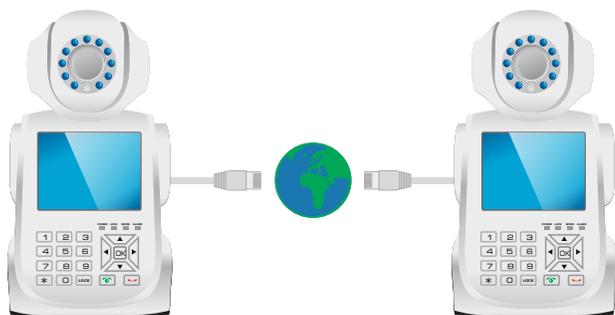
ВИДЕОСВЯЗЬ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ

Для того, чтобы совершить видеозвонок, выполните следующие шаги:

1. Убедитесь, что в устройстве установлена 3С-смарткарта*.
2. Наберите номер 3С-ID устройства**, на которое хотите позвонить. Набор номера осуществляется с помощью клавиш на панели управления.
3. Нажмите клавишу вызова и дождитесь ответа.

*стр.3

**узнать 3С-ID номер можно в меню «system» (система) (стр. 12)

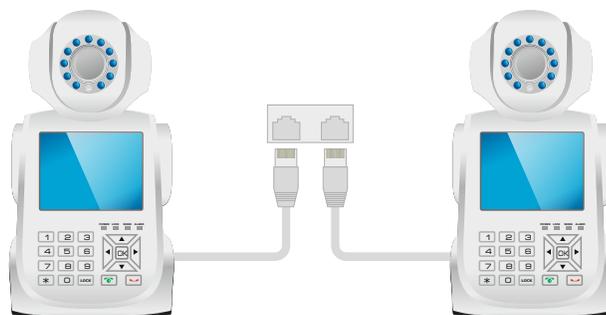


ВИДЕОСВЯЗЬ ПО ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ

Если два (или более) устройства NPC подключены к **одной локальной сети**, то звонки между такими NPC могут осуществляться с помощью последних цифр IP-адреса устройства*.

Например, если у одного устройства IP-адрес 192.168.0.10, а у другого 192.168.0.11, то для звонка с первого устройства на второе необходимо набрать в главном экране с помощью клавиш на панели управления «11» и нажать клавишу вызова.

*узнать IP-адрес NPC можно в меню «Network» (сеть) стр. 4



МОБИЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ



NPC позволяет выполнять следующие функции мобильного контроля:

1. Видеозвонки со смартфона на NPC (и в обратном направлении);
2. Видеонаблюдение с мобильного устройства, в этом режиме происходит бесшумное подключение, возможно управление поворотом камеры;
3. Изменение настроек NPC.

Для использования этих функций необходимо установить на Ваш смартфон или планшет бесплатное приложение «2CU», доступное для загрузки в AppStore (iOS) и PlayMarket (Android). Существует альтернативное приложение «GViews» с аналогичным функционалом, также доступное для загрузки в AppStore (iOS) и PlayMarket (Android).



2CU



GViews



РЕГИСТРАЦИЯ В ПРИЛОЖЕНИИ

Registration wizard

Password

Repeated Password

E-mail

Next

Login

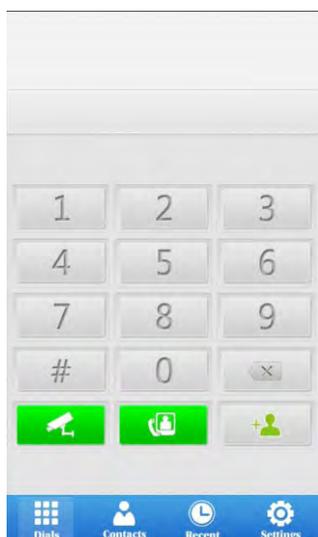
Register

После установки приложения «2CU» пройдите регистрацию. Это необходимо для получения уникального ID-номера, позволяющего осуществлять связь между мобильным устройством и NPC.

1. В полях «password» и «repeated password» введите пароль. Сложный пароль не позволит никому кроме Вас получить доступ к Вашим NPC.
2. Затем введите адрес Вашей электронной почты в поле «e-mail». Ваш адрес не будет использоваться для какой-либо рассылки, он необходим только для предоставления вам уникального ID-номера.
3. После этого Вы получите уникальный ID-номер мобильного приложения. Узнать свой ID-номер можно в меню settings мобильного приложения «2CU».

Внимание: функция восстановления пароля отсутствует. Запомните или запишите свой пароль в безопасном месте

ПРИЛОЖЕНИЕ «2CU»: ЗВОНКИ И НАБЛЮДЕНИЕ



Для осуществления видеозвонка на NPC с мобильного приложения наберите 3C-ID* номер NPC и нажмите клавишу вызова.

Для подключения к NPC в режиме наблюдения также необходимо набрать 3C-ID номер, затем нажать клавишу наблюдения. Мобильное приложение запросит пароль, установленный на NPC.

В режиме видеонаблюдения происходит одностороннее подключение к видеопотоку и звуку с NPC, с возможностью управлять поворотом камеры.

Звонок с NPC на мобильное приложение осуществляется путём ввода ID-номера мобильного приложения с последующим нажатием клавиши вызова.

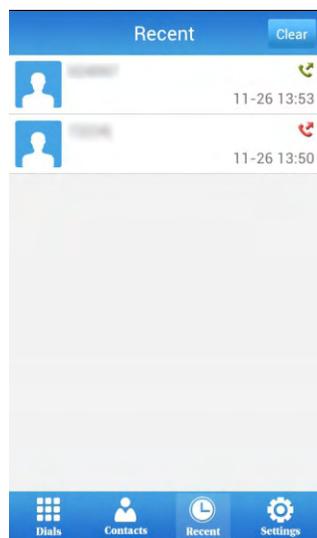
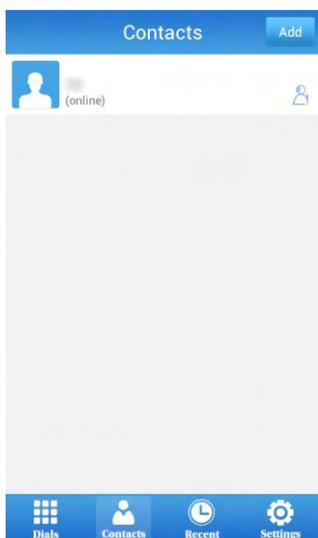
Поворот камеры осуществляется жестами (перемещением пальца по дисплею в сторону направления поворота). Доступно только в режиме наблюдения.

*3C-ID стр.3

** ID-номер мобильного приложения можно узнать во вкладке Settings сразу под заголовком.

*** Установка пароля на NPC производится в меню «General» в поле «Password»

ДОПОЛНИТЕЛЬНО



Список контактов подключенных устройств доступен через вкладку «Contacts». При выборе контакта в выпадающем меню можно осуществлять постановку на сигнализацию и снятие с сигнализации (стр. 11).

Добавление нового контакта осуществляется после нажатия кнопки «Add» в правом верхнем углу, это позволяет хранить номера подключенных устройств прямо в приложении и всегда иметь к ним быстрый доступ.

Во вкладке «Recent» отображается информация о последних вызовах.

ФУНКЦИИ ОХРАНЫ



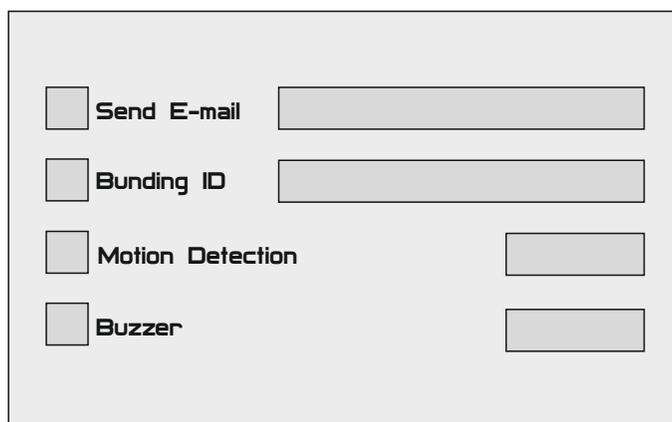
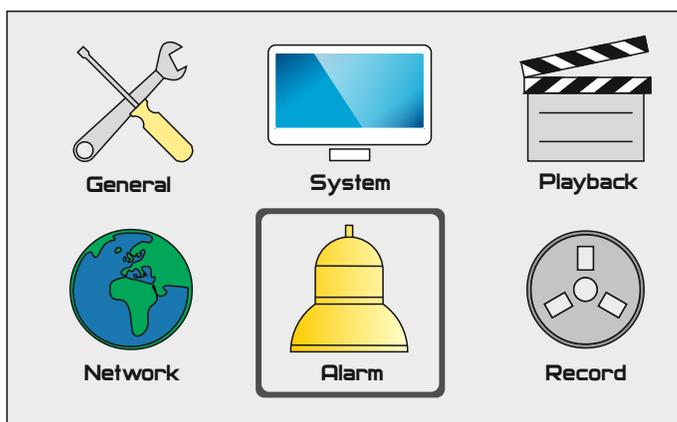
Охранные функции NPC:

1. **Детектор движения.** Любое движение в поле зрения камеры вызывает срабатывание сигнализации.
2. **Пульт дистанционного управления.** Постановка на сигнализацию и снятие с неё посредством ПДУ.
3. **Датчики сигнализации.** Герконовый датчик срабатывает при открывании двери.

Об обнаруженной тревоге NPC сообщает громким звуковым сигналом, сигналом в мобильном приложении и сообщением по электронной почте.

По срабатыванию сигнализации производится видеозапись с возможностью дальнейшего просмотра.

ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ



Для активации детектора движения из главного меню перейдите в меню **«Alarm»** (События), затем в пункте **«Motion Detection»** (Детектор движения) установите параметр **«On»**.

Чтобы отключить детектор движения, установите параметр **«Off»**. Чтобы выбрать нужный параметр выделите пункт меню, затем нажмите **«Ok»** на панели управления, после этого выберите нужный параметр клавишами **«вверх»** и **«вниз»** на панели управления и снова нажмите **«Ok»** для подтверждения.

Функция детектора движения начинает свою работу после постановки NPC на сигнализацию (стр. 11). Срабатывание сигнализации при использовании данной функции возникает в случае любого движения в поле обзора камеры NPC.

ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА



Пульт Дистанционного Управления (ПДУ) требует предварительной настройки.

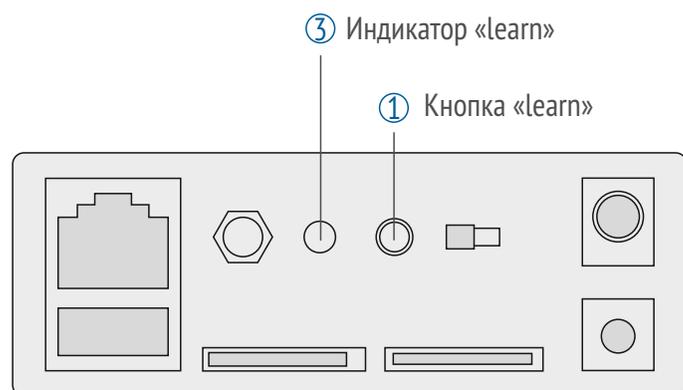
ПДУ может использоваться для постановки NPC на сигнализацию и для отключения охранного режима NPC, а также для включения тревожного режима.

Для управления NPC с помощью пульта необходимо провести процедуру «обучения»:

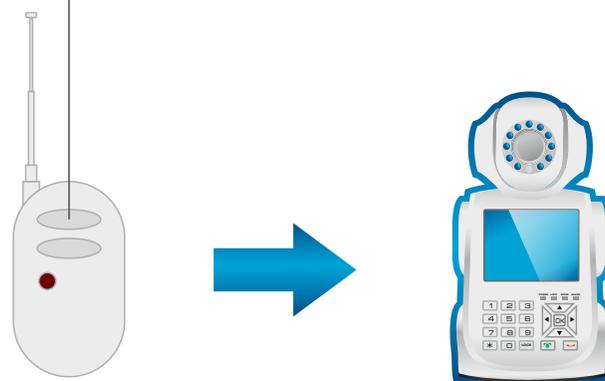
1. Совершите два коротких нажатия на кнопку «learn», при этом индикатор загорится красным цветом.
2. После этого нажмите кнопку «А» на пульте.
3. При удачном «обучении» индикатор «learn» мигнет красным цветом и погаснет.
4. Нажмите кнопку «learn» один раз, при этом индикатор загорится синим цветом.
5. Нажмите кнопку «С» на пульте.
6. При удачном обучении индикатор «learn» моргнет синим цветом и погаснет.

Аналогичным способом NPC можно «обучить» работе с 4-мя пультами.

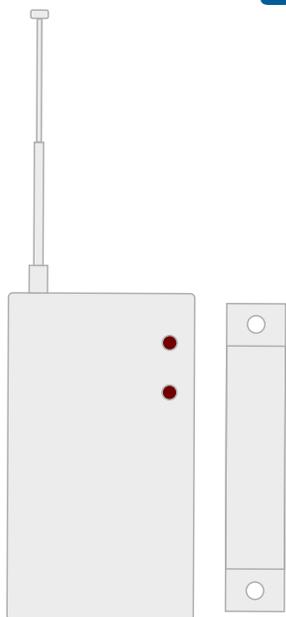
Нажатие кнопки «А» на пульте осуществляет постановку NPC на охрану, нажатие на кнопку «В» - снимает NPC с охраны. Нажатие кнопки «С» в режиме «на охране» приводит к срабатыванию сигнала тревоги.



Пока горит индикатор «learn», нажмите на кнопку пульта.



ОХРАННЫЙ ДАТЧИК

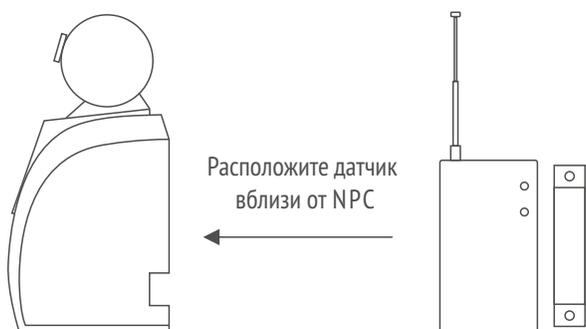


Для срабатывания сигнализации могут быть применены **беспроводные герконовые датчики** (дверная сигнализация), идущие в комплекте.

Герконовый датчик крепится на дверь специальными наклейками, идущими в комплекте, и срабатывает при увеличении расстояния между элементами датчика.

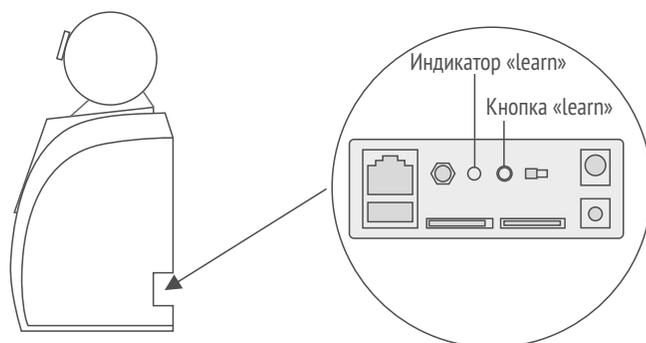
Для их использования необходимо провести процедуру «обучения»:

①



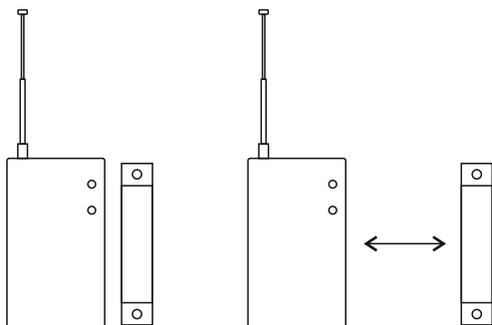
Расположите датчик вблизи от NPC. Совместите обкладки датчика.

②



Совершите одно короткое нажатие на кнопку «learn» индикатор загорится **синим** цветом.

③



Пока горит индикатор, вызовите срабатывание датчика, разъединив его обкладки.

NPC может быть «обучен» четырьём датчикам. Охранные функции выполняются только при активированной сигнализации NPC (стр.11).

НАСТРОЙКИ ОПОВЕЩЕНИЯ

<input type="checkbox"/>	Send E-mail	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	Bunding ID	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	Motion Detection	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	Buzzer	<input type="text"/>

В охранном режиме доступны функции оповещения о срабатывании сигнализации. Они включают в себя **оповещение по электронной почте** и **тревожный сигнал мобильного приложения**.

Чтобы настроить оповещение по почте необходимо ввести свой e-mail в поле **Send Email** в меню **Alarm**. В письме указывается время срабатывания и снимок момента срабатывания. Для получения тревожного сигнала через мобильное приложение введите ваш **ID-номер** в поле **Bunding ID** в том же меню*.

Включить звуковую сигнализацию (сирену) и настроить её длительность позволяет пункт **Buzzer**.

*см. стр. 7

ПОСТАНОВКА НА СИГНАЛИЗАЦИЮ

Постановка NPC на сигнализацию возможна тремя способами:

1. С помощью панели управления NPC.

Для этого нажмите клавишу «#» на панели управления и дождитесь мигания индикатора с изображением замка и короткого звукового сигнала.

2. С помощью пульта дистанционного управления, идущего в комплекте

Для этого нажмите кнопку «A» на пульте, и дождитесь мигания индикатора с изображением замка и короткого звукового сигнала.

3. С помощью мобильного приложения «2CU» («GViews»)

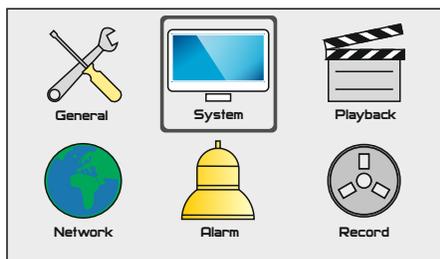
Для этого выберите Ваш NPC в списке контактов мобильного приложения**, затем нажмите на выбранный контакт и в выпадающем меню выберите «setting», затем «remote setting» и переключите пункт «remote defence».

Снятие с сигнализации осуществляется нажатием клавиши «#» на панели управления NPC, нажатием кнопки «B» на пульте или в меню мобильного приложения.

**стр. 7

ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ

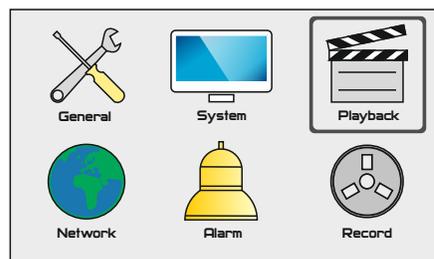
Системная информация



Просмотр системной информации осуществляется через подменю «System» (Система).

- Factory Reset** Сброс к заводским настройкам
- Upgrade** Обновление прошивки NPC
- 3C-ID** Идентификационный номер установленной в камеру 3C-карты
- Version** Версия прошивки NPC

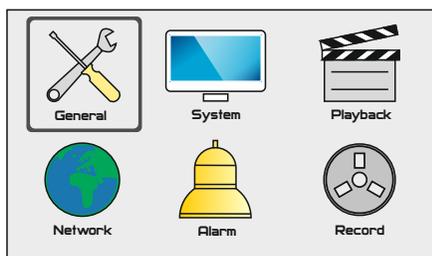
Меню воспроизведения



Доступ к меню воспроизведения происходит через выбор подменю «Playback» (Воспроизведение) в главном меню.

Для поиска видеозаписи задайте начальную и конечную дату, затем выберите необходимую запись и нажмите «Ok». Используйте кнопку «вправо» чтобы ускорять воспроизведение и кнопку «влево» для обратной прокрутки видеозаписи. Для записи видео необходимо наличие SD-карты. Во время записи мигает синий индикатор с изображением камеры на передней панели.

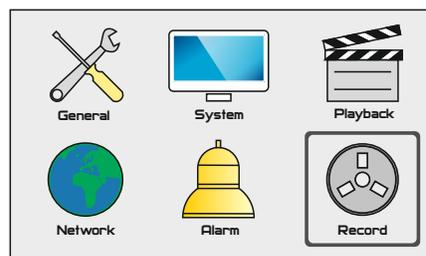
Общие настройки



Доступ в меню общих настроек осуществляется выбором пункта «General» (Основные) в основном меню.

- Date Time** Установка даты и времени
- Language** Выбор языка (русского нет)
- Format** Формат видеосигнала, по умолчанию PAL
- Password** Пароль доступа к камере. Используется при подключении к камере через мобильное приложение.

Настройки записи



Доступ к настройкам записи осуществляется путём выбора подменю «Record» (Запись) в главном меню.

- Manual** Запись в ручном режиме
- Alarm** Запись по срабатыванию сигнализации. При выборе этого режима появляется пункт **Recording Time**, с помощью которого выбирается время записи после срабатывания сигнализации
- Schedule** Запись по расписанию. При выборе этого пункта необходимо настроить время начала и конца записи в появившихся полях ввода