



Версия документа 1.2
© AC SOFTWARE SP. Z O.O.

Содержание

1. Введение	3
2. Условия эксплуатации	3
3. Содержание комплекта	3
4. Конструкция домофона	4
5. Демонтаж корпуса	5
6. Первое подключение к домашней сети	5
7. Начальная настройка оборудования	6
8. Установка клиентского приложения для системы iOS	9
9. Установка клиентского приложения для системы Android	10
10. Настройка угла наклона объектива камеры	11
11. Монтаж	11
12. Обслуживание домофона	13
13. Технические параметры	15
14. Заводские настройки	16
15. Схема подключений	16
16. Пример подключения оборудования в конфигурации Ethernet	17
17. Пример подключения оборудования в конфигурации WiFi	18

1. Введение

DOMOPHONE является первым домофоном на рынке, который был спроектирован от начала и до конца специально для совместной работы с мобильными устройствами, такими как смартфоны или планшеты. Он позволяет принимать вызовы в зоне домашней сети и за ее пределами, используя для этого сеть Интернет. Он обслуживает аудио- и видео соединения, а также позволяет управлять замком калитки вместе с механизмом открывания и замыкания въездных ворот.

2. Условия эксплуатации

Перед тем, как приступить к установке и использованию домофона, следует ознакомиться с данной инструкцией.

Электрическая/сетевая установка должна выполняться уполномоченным лицом, в частности, она не должна подвергаться воздействию молнии.

Для подвода питания, сигналов управления и сети следует использовать кабель с гелевым наполнителем

Подключение элементов домофона следует выполнять после отключения блока питания от электросети.

3. Содержание комплекта

- a) DOMOPHONE
- b) Блок питания DC 15V
или PoE 48V
- c) Провод типа патч-корд
- d) Дополнительный
провод типа патч-корд
*1)
- e) Переходник DC *2)
- f) Шестигранный ключ
- g) Гарантийная карта

*1) Предоставляется в
комплекте с блоком питания
PoE 48V

*2) Предоставляется в
комплекте с блоком питания
DC 15V

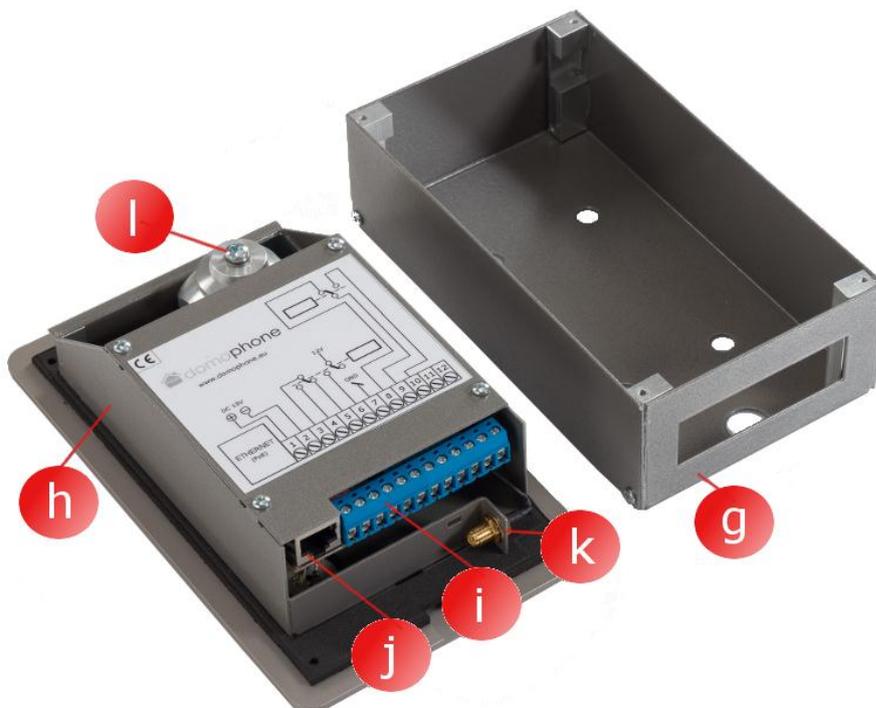


4. Конструкция домофона

- a) Камера
- b) Освещение
- c) Громкоговоритель
- d) Микрофон
- e) Кнопка вызова
- f) Крепящие винты



- g) Внешний корпус
- h) Внутренний корпус
- i) Разъемы
- j) Гнездо Ethernet RJ-45 с облуживанием PoE
- k) Гнездо антенны WiFi (RP-SMA гнездо)
- l) Регулировка угла наклона объектива камеры



5. Демонтаж корпуса

Для демонтажа корпуса следует открутить четыре крепящих винта (a,b,c,d) при помощи входящего в комплект шестигранного ключа

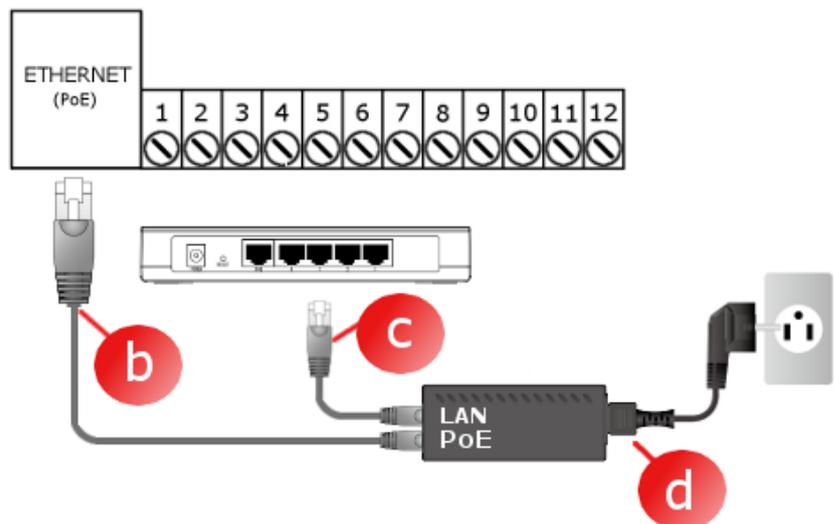


6. Первое подключение к домашней сети

Чтобы упростить процесс установки оборудования, рекомендуется выполнить предварительную настройку оборудования перед его установки в месте назначения. Для этого следует подключить оборудование к домашней сети, выполнив следующие действия:

Для комплекта с **блоком питания PoE:**

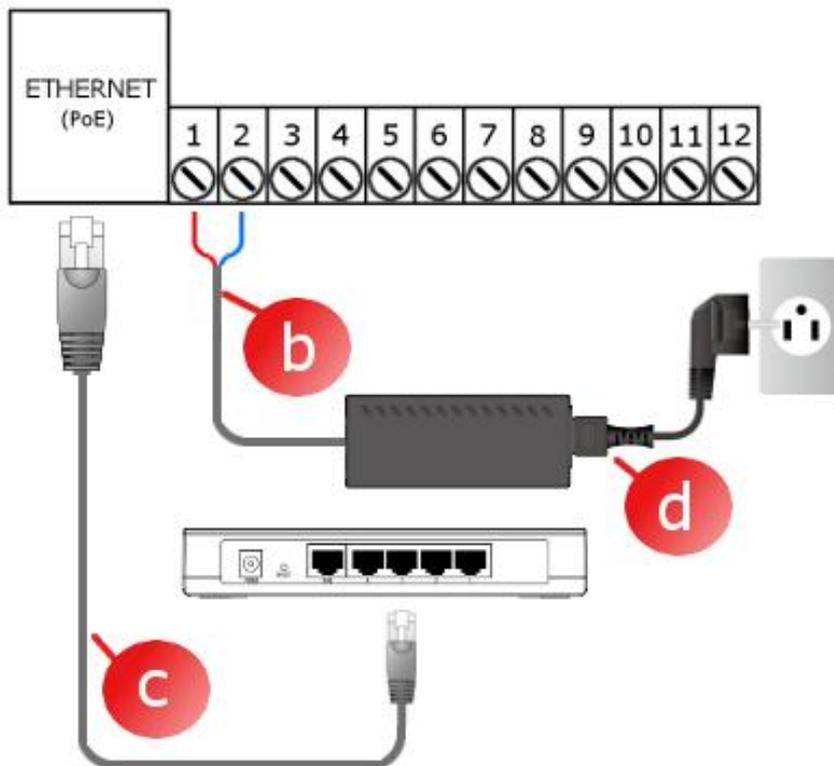
- a) Снимите внешний корпус,
- b) Имеющимся в комплекте патч-кордом соедините гнездо сети LAN (Ethernet) домофона с гнездом, обозначенным как PoE в блоке питания PoE,
- c) гнездо LAN блока питания PoE соедините имеющимся в комплекте патч-кордом с LAN-портом переключателя домашней сети или непосредственно с гнездом LAN компьютера



- d) подключите блок питания PoE к электросети

Для комплекта с **блоком питания 15V:**

- a) Снимите внешний корпус,
- b) Подключите блок питания 15V к стыку 1 и 2. В случае блока питания с наконечником DC, используйте прилагающийся к комплекту переходник
- c) Имеющимся в комплекте патч-кордом соедините гнездо LAN (Ethernet) домофона с LAN-портом переключателя домашней сети или непосредственно с гнездом LAN компьютера
- d) подключите блок питания DC 15V к электросети

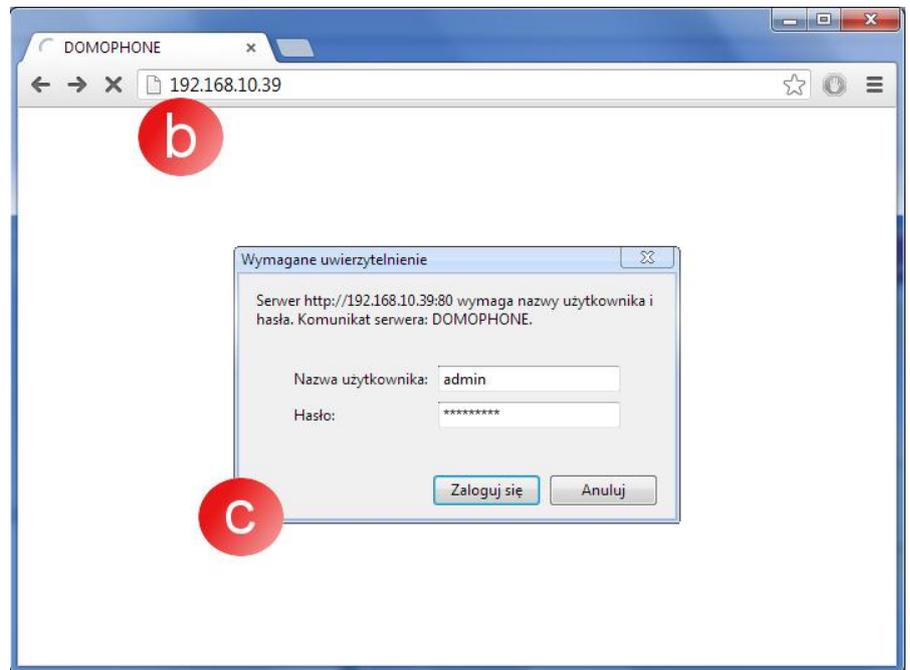


Устройство будет готово к работе приблизительно через 30 секунд с момента подключения питания.

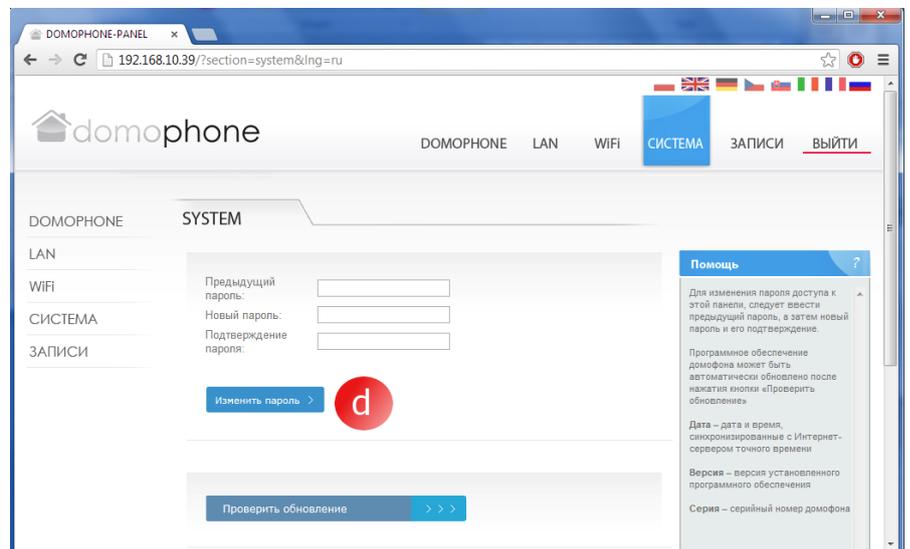
7. Начальная настройка оборудования

Устройство DOMOPHONE было оснащено удобной панелью управления, позволяющей выполнить настройку оборудования с помощью Интернет-браузера. После подключения домофона к домашней сети, устройство по умолчанию доступно под адресом IP 192.168.10.39. В случае, если компьютер, с которого будет выполняться настройка домофона, работает в другой подсети, чем подсеть домофона, выбираемая по умолчанию, следует временно изменить его адрес IP. Для начала настройки домофона выполните следующие действия:

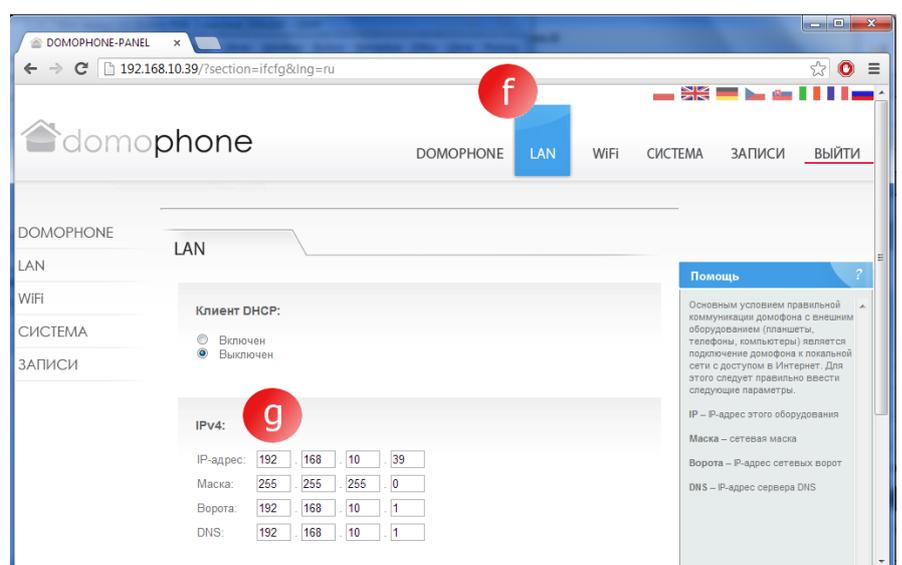
- a) Запустите Интернет-браузер
- b) В адресной строке введите адрес <http://192.168.10.39>
- c) Войдите в систему, вводя логин admin и пароль domophone



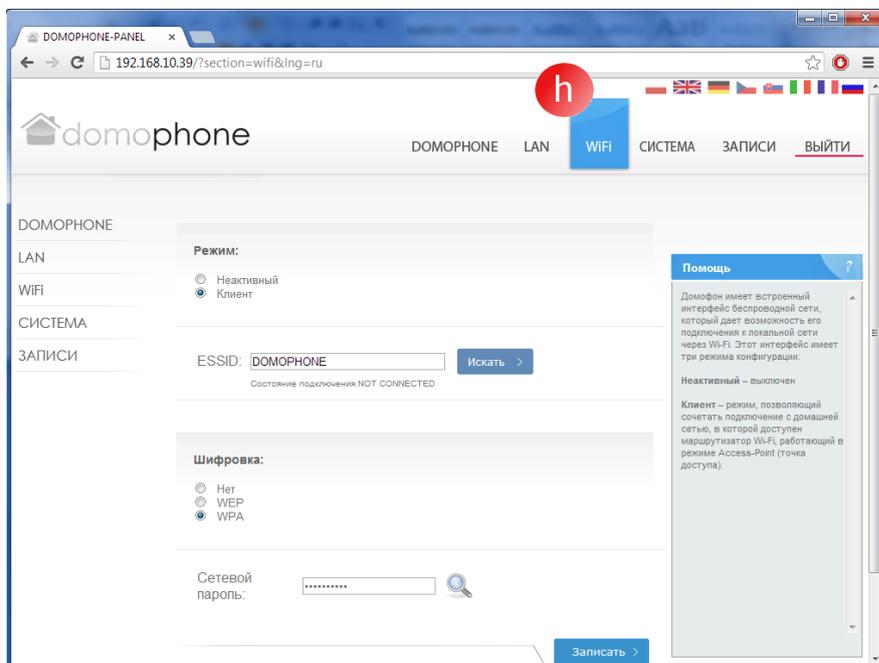
- d) Перейдите в закладку Система, а затем измените пароль на желаемый
- e) Повторно войдите в систему, вводя новый пароль



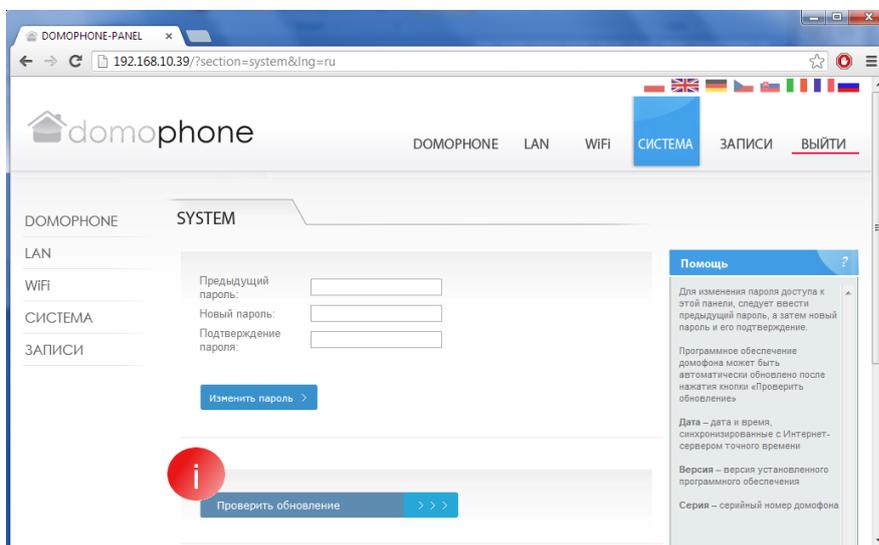
- f) Перейдите в закладку LAN
- g) Введите IP-адрес, под которым домофон будет доступен в Вашей домашней сети, маску, адрес Интернет-шлюза, а также адрес сервера DNS. После изменения IP-адреса домофона, введите новый адрес в адресной строке Интернет-браузера. Если новый адрес находится в другой подсети, помните об изменении сетевых настроек Вашего компьютера,



- h) В случае, если оборудование будет соединяться с домашней сетью с помощью WiFi, перейдите в закладку WiFi, а затем введите настройки доступа в Вашей сети WiFi. **Если WiFi не будет использоваться, отметьте режим „Неактивен”, а затем щелкните кнопку Сохранить**

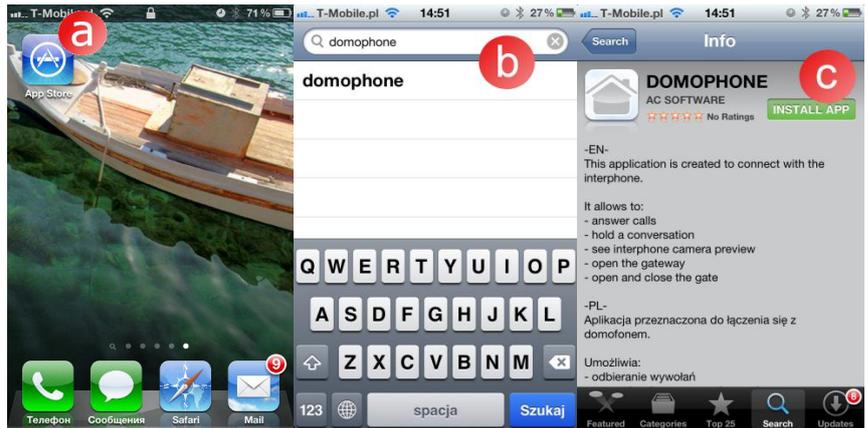


- i) Повторно войдите в закладку Система, а затем проверьте имеющиеся обновления, щелкая кнопку „Проверить обновления”. Если обновление доступно, щелкните кнопку „Обновить”,
- j) Подключитесь к устройству, применяя клиентское приложение

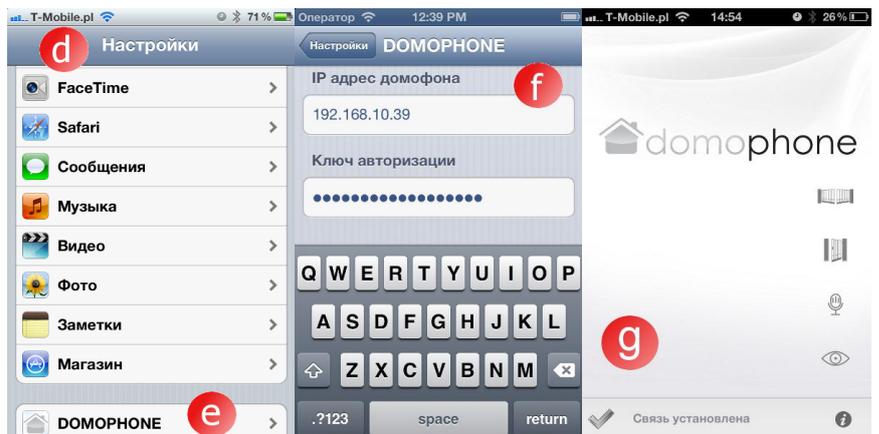


8. Установка клиентского приложения для системы iOS

- a) Откройте Apple AppStore
- b) Найдите приложение DOMOPHONE
- c) Выберите INSTALL APP

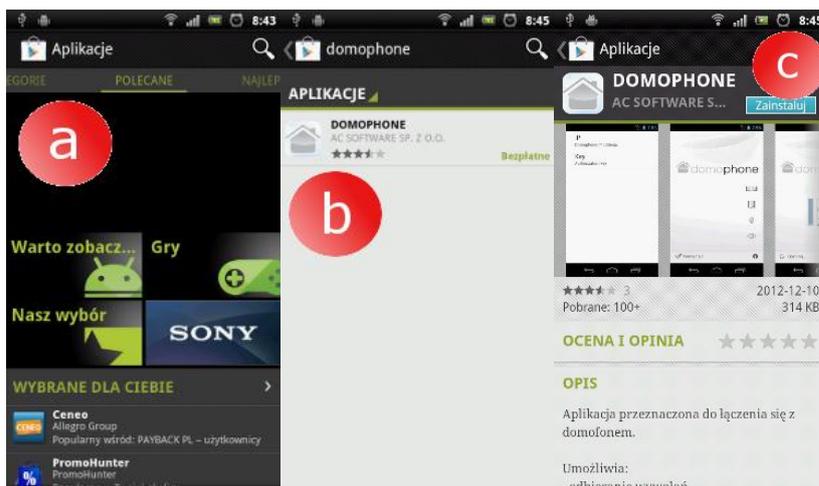


- d) Откройте Настройки
- e) Выберите приложение DOMOPHONE
- f) Введите IP-адрес домофона и ключ авторизации, который доступен в панели настройки в закладке DOMOPHONE *1)
- g) Запустите приложение

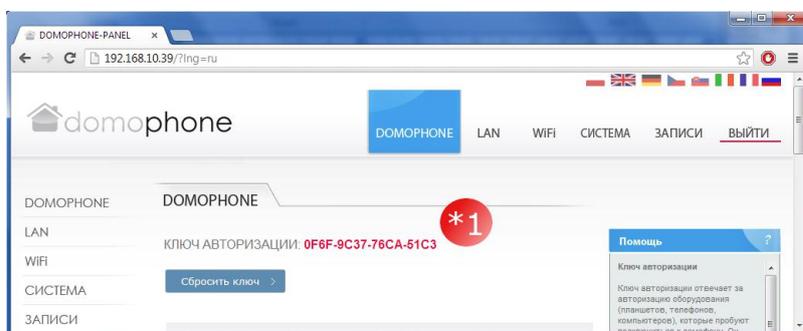
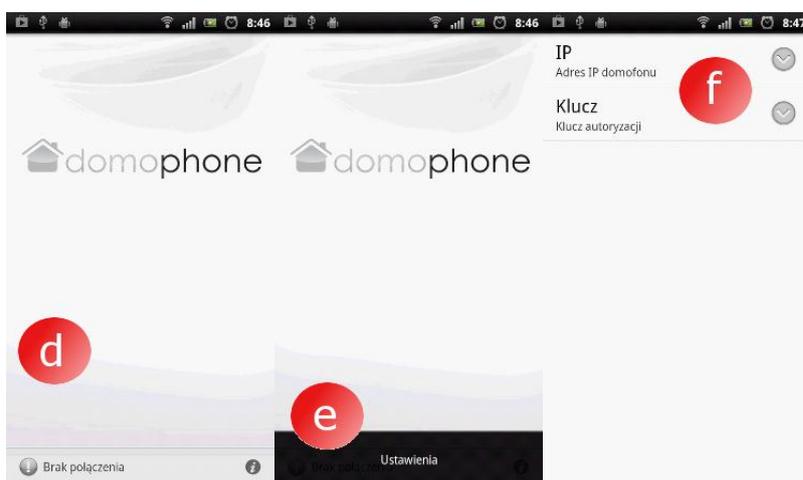


9. Установка клиентского приложения для системы Android

- a) Запустите Google Play
- b) Найдите приложение DOMOPHONE
- c) Выберите Установить

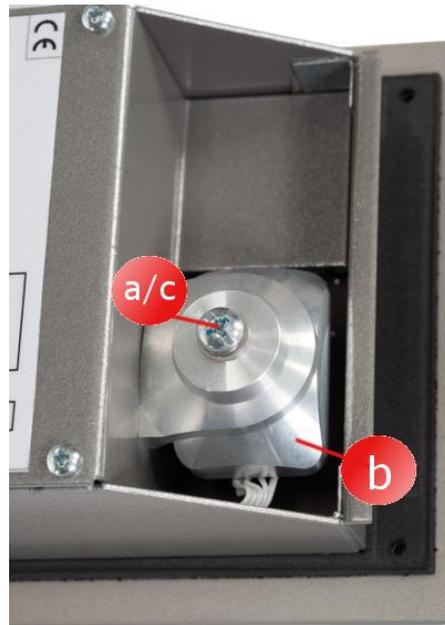


- d) Запустите приложение DOMOPHONE
- e) Откройте Настройки
- f) Введите IP-адрес домофона и ключ авторизации, который доступен в панели настройки в закладке DOMOPHONE *1)
- g) Закройте настройки



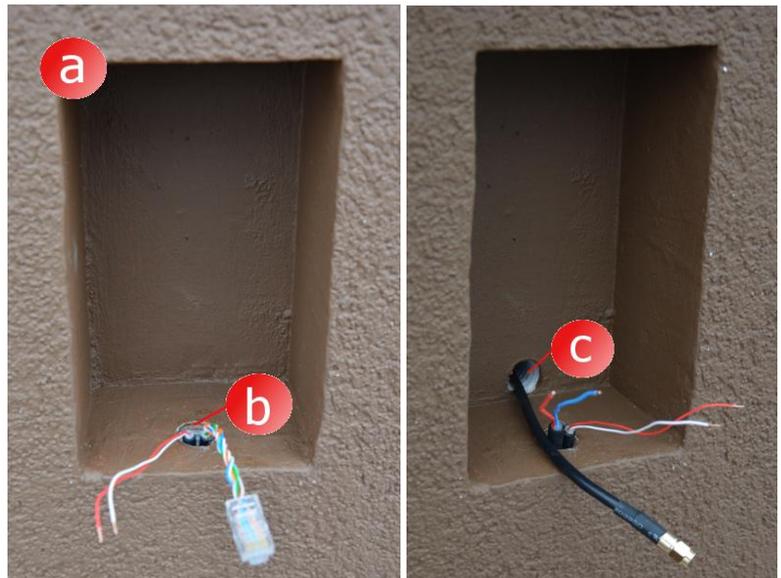
10. Настройка угла наклона объектива камеры

- a) Отпустите крепящий винт механизма регулировки
- b) Измените наклон камеры
- c) Затяните крепящий винт механизма регулировки

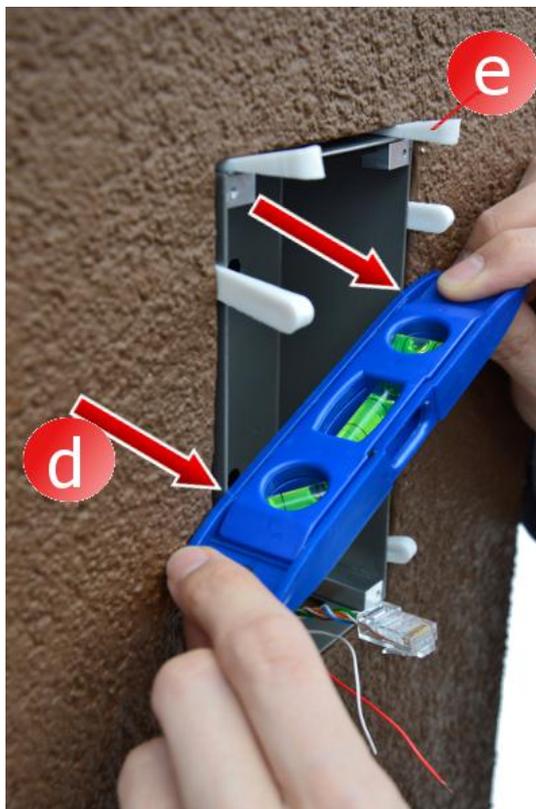


11. Монтаж

- a) Сделайте монтажное отверстие на высоте ~150/160 см с размерами 98x172x60 мм (ширина x высота x глубина)
- b) Провода для подключения (питание / LAN / управление) подведите снизу монтажного отверстия.
- c) В случае соединения с домашней сетью через сеть WiFi, подведите провод внешней антенны, направив его снизу монтажного отверстия или используя отверстие, расположенное на задней стенке монтажного отверстия



- d) Внешний корпус разместите в монтажном отверстии таким образом, чтобы края корпуса сравнялись с плоскостью фасада
- e) Выровняйте корпус по уровню, а затем зафиксируйте его положение, используя монтажные клинья



- f) Для закрепления корпуса используйте монтажную пену низкого давления или гипсовую массу. Перед закреплением корпуса защитите поверхность фасада от загрязнения с помощью защитной бумажной ленты



- g) После высыхания пены/гипса извлеките клинья, а затем удалите избытки пены в случае их выпячивания.
- h) Снимите защитную ленту



- i) Подключите провода
- j) Прикрутите домофон, используя винты с шестигранным шлицем



12. Обслуживание домофона

Для обслуживания домофона запустите клиентское приложение, а затем выполните следующие действия:

Открытие калитки

- a) Выберите значок, обозначающий калитку
- b) Повторно выберите значок, обозначающий калитку



Открытие / замыкание въездных ворот

- a) Выберите значок, обозначающий въездные ворота
- b) Повторно выберите значок, обозначающий въездные ворота



Начало/окончание просмотра видео

- a) Выберите значок, обозначающий просмотр видео. Начало просмотра видео автоматически не начинает аудио разговор.
- b) Для окончания просмотра видео, повторно выберите значок, обозначающий просмотр видео. Окончание просмотра видео завершает также аудио разговор



Начало/окончание разговора аудио/видео

- a) Выберите значок, обозначающий разговор. Начало разговора автоматически запускает просмотр видео
- b) Для окончания разговора, повторно выберите значок, обозначающий разговор. Окончание разговора завершает также просмотр видео



13. Технические параметры

Камера	Цвет
Угол видения объектива вертикаль/горизонталь	45°/50°
Регулировка угла настройки объектива вертикаль/горизонталь	30°/30°
Подогрев для предотвращения запотевания окошка	Да
Ночная подсветка	Да
Автоматический подбор уровня освещения к времени дня	Да
Подсветка кнопки вызова	Да
Автоматическое включение/выключение освещения кнопки вызова в зависимости от времени дня	Да
Порт сети LAN	10/100 Mbps
Сеть WiFi	2.4 GHz IEEE 802.11 b/g Шифрование WEP/WPA
PoE	IEEE 802.3af 48V
Питание	DC 15V
Обновление программного обеспечения онлайн	Да
Запись до момента приема вызова	Да
Максимальное количество записей	100
Максимальное количество фотографий	500
Клиентское приложение для системы Windows	Да
Клиентское приложение для системы iOS	Да
Клиентское приложение для системы Android	Да
Количество доступных звуков вызова	18
Возможность использования собственного звука вызова	Да
Управление оборудованием за пределами домашней сети	Да *
Разговор аудио/видео за пределами домашней сети	Да **
Требуется ли доступ к сети Internet	Да
Максимальная нагрузка реле управления электрозамком калитки	48VDC/24VAC 1,6A
Максимальная нагрузка реле управления въездными воротами	48VDC/24VAC 1,6A
Питание электрозамка калитки	12V
Размер встраиваемого корпуса шир./выс./глубина	94x168x50 мм
Размер передней панели шир./выс.	112x186 мм
Рекомендуемый размер монтажного отверстия шир./выс./глубина	~ 98x172x60 мм
Материал передней панели	Матируемый алюминий
Корпус	Встраиваемый
Количество кнопок вызова	1
Возможные цвета передней панели	Нержавеющая сталь/Светло- бронзовый/Золотистый
Рабочая температура	-20°C ~ +50°C

*) Оборудование клиента должно иметь доступ к сети Интернет с минимальной скоростью 8 Kbps

***) Оборудование клиента должно иметь доступ к сети Интернет с минимальной скоростью 128Kbps

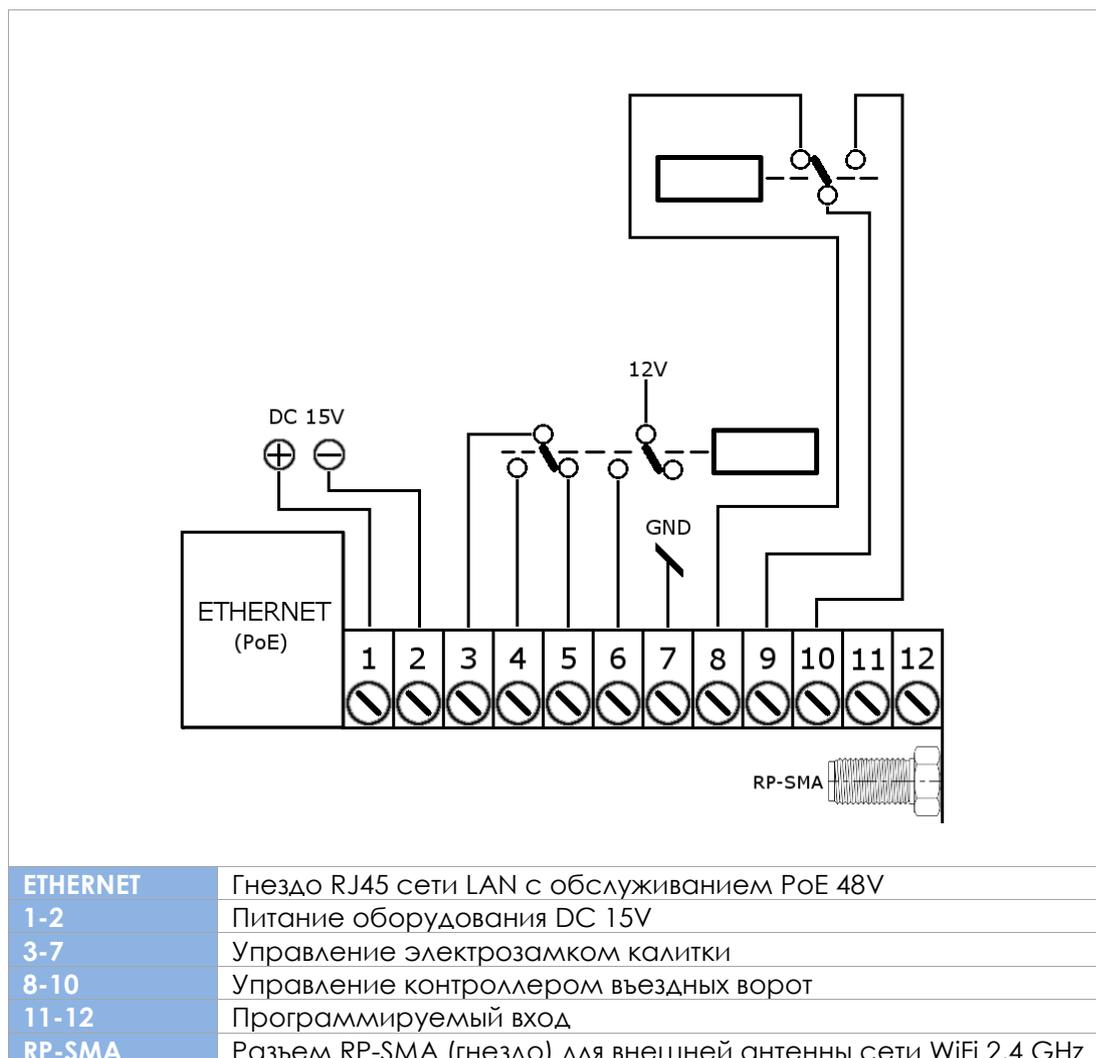
14. Заводские настройки

В приведенной таблице указаны параметры заводских настроек. В случае, если Вы захотите их вернуть, следует выполнить следующие действия:

- Отключите питание,
- Нажмите кнопку вызова,
- Держа кнопку вызова нажатой, подключите питание, а затем ждите, пока домофон не издаст короткий непрерывный звук, обозначающий возврат заводских настроек
- отпустите кнопку вызова

LAN	
IP	192.168.10.39
Сетевая маска	255.255.255.0
ворота	192.168.10.1
Клиент DHCP	Выключен
WiFi	
SSID	DOMOPHONE
Шифрование	Нет
Авторизация	
Логин:	admin
Пароль:	domophone

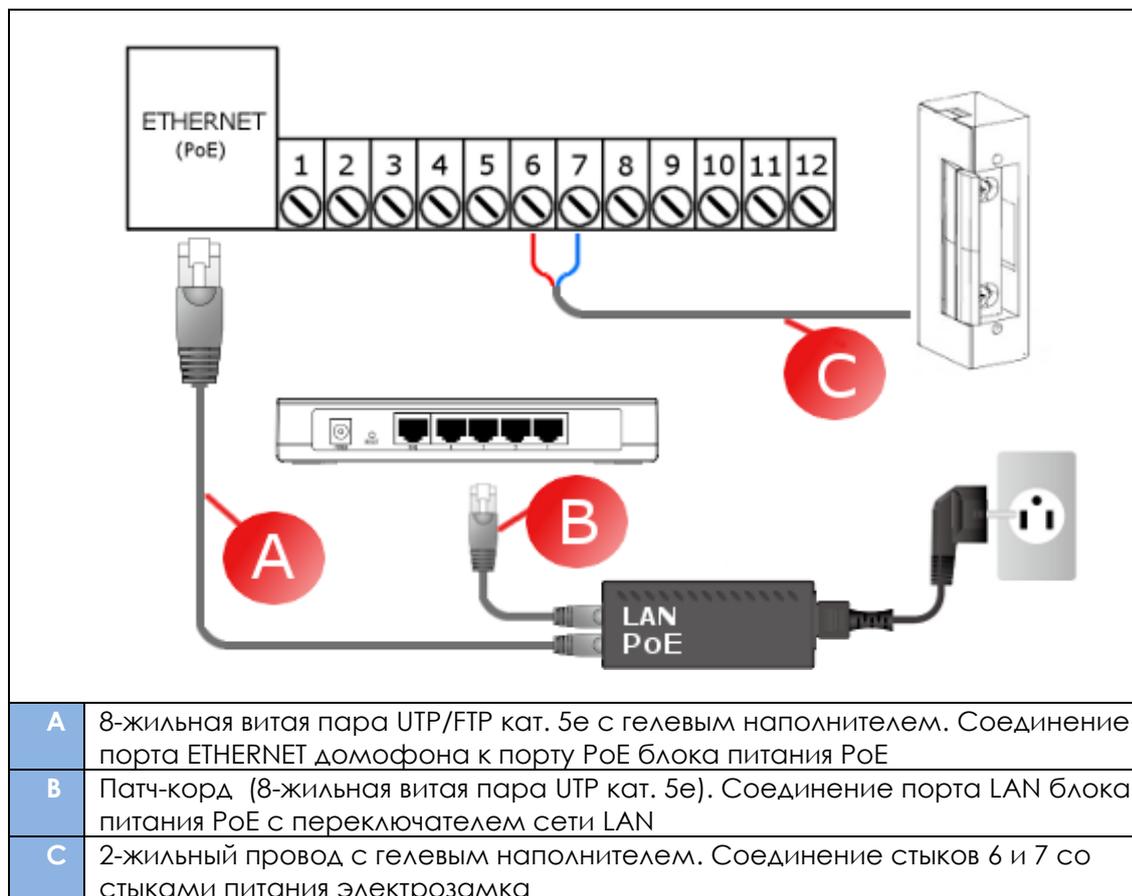
15. Схема подключений



Следует использовать только **один** источник питания, DC 15V подключаемый к стыкам 1 и 2 **или** питание 48V, подведенное через PoE.

16. Пример подключения оборудования в конфигурации Ethernet

- Подключение к домашней сети с помощью провода ETHERNET + PoE
- Электрозамок без собственного питания
- Отсутствие управления въездными воротами



17. Пример подключения оборудования в конфигурации WiFi

- Подключение к домашней сети с помощью WiFi
- Электрозамок без собственного питания
- Отсутствие управления въездными воротами

