

# Главная страница

Home

Exported on 03/12/2020

## Table of Contents

<b>1</b>	<b>Вызывные панели .....</b>	<b>8</b>
<b>2</b>	<b>Внутренние мониторы.....</b>	<b>10</b>
<b>3</b>	<b>Программное обеспечение .....</b>	<b>11</b>
<b>4</b>	<b>Домашняя автоматика .....</b>	<b>12</b>
<b>5</b>	<b>Аксессуары.....</b>	<b>13</b>
<b>6</b>	<b>Описание системы домофонии BAS-IP .....</b>	<b>14</b>
6.1	В этом документе описываются общие функции, характеристики и возможности домофонной системы BAS-IP.....	14
<b>7</b>	<b>Быстрая настройка устройств.....</b>	<b>16</b>
7.1	Поиск устройств в сети .....	17
7.1.1	Поиск устройств в сети .....	17
7.1.2	Данные для входа в настройки устройств .....	19
7.2	Формирование логических адресов устройств.....	19
7.3	Настройка вызова с вызывной панели на внутренний монитор.....	20
7.3.1	Настройка вызова с панелей 4 версии (AV-01D, AV-01BD, AV-02D, AV-03D, AV-03BD) на мониторы 4 версии (AQ-07, AQ-07L, AK-10).....	20
7.3.2	Настройка вызова с панелей 4 версии (AV-01D, AV-01BD, AV-02D, AV-03D, AV-03BD) на мониторы 3 версии (AP-07L, AR-07, AG-04, AQ-10, AS-10) .....	22
7.3.3	Настройка вызова с панелей 4 версии (AV-01D, AV-01BD, AV-02D, AV-03D, AV-03BD) на монитор AU-04LA .....	25
7.3.4	Настройка вызова с панелей 3 версии (AV-01v3, AV-01Tv3, AV-02v3, BAS-IP VIZIT, BAS-IP CYFRA) на мониторы 4 версии (AQ-07, AQ-07L, AK-10).....	27
7.3.5	Настройка вызова с панелей 3 версии (AV-01v3, AV-01Tv3, AV-02v3, BAS-IP VIZIT, BAS-IP CYFRA) на мониторы 3 версии (AP-07L, AR-07, AG-04, AQ-10, AS-10) .....	29
7.3.6	Настройка вызова с панелей 3 версии (AV-01v3, AV-01Tv3, AV-02v3, BAS-IP VIZIT, BAS-IP CYFRA) на монитор AU-04LA .....	31
7.3.7	Настройка вызова с панелей AV-07T, AV-07B на мониторы 4 версии (AQ-07, AQ-07L, AK-10) .....	34
7.3.8	Настройка вызова с панелей AV-07T, AV-07B на мониторы 3 версии (AP-07L, AR-07, AG-04, AQ-10, AS-10).....	37
7.3.9	Настройка вызова с панелей AV-07T, AV-07B на монитор AU-04LA .....	41
7.4	Настройка переадресации на мобильные телефоны с помощью внутреннего монитора.....	45
7.4.1	Описание .....	46

7.4.2	Настройка переадресации на мониторах 4 версии (AQ-07, AQ-07L, AK-10).....	46
7.4.3	Настройка переадресации на мониторах 3 версии (AP-07L, AR-07, AG-04, AQ-10, AS-10) .....	48
7.4.4	Настройка переадресации на мониторе AU-04LA .....	49
7.5	<b>Настройка поочередного вызова с вызывной панели на внутренние мониторы и мобильные устройства .....</b>	<b>50</b>
7.5.1	Описание логики работы поочередного вызова с вызывной панели средствами SIP протокола и Peer-to-peer .....	50
7.5.1.1	Вызов средствами SIP протокола и Peer-to-peer с панелей 4 версии (AV-01D, AV-01BD, AV-02D, AV-03D, AV-03BD) .....	51
7.5.1.2	Вызов средствами SIP протокола и Peer-to-peer с панелей 3 версии (AV-01v3, AV-01Tv3, AV-02v3, BAS-IP VIZIT, BAS-IP CYFRA) .....	59
7.5.1.3	Вызов средствами SIP протокола и Peer-to-peer с панелей AV-07T, AV-07B.....	65
<b>8</b>	<b>Вызывные панели .....</b>	<b>67</b>
8.1	<b>Индивидуальные .....</b>	<b>67</b>
8.1.1	Сравнительная таблица основных характеристик индивидуальных вызывных панелей .....	70
8.1.2	AV-01BD .....	80
8.1.3	AV-01D.....	81
8.1.4	AV-01K.....	82
8.1.5	AV-01KD .....	83
8.1.6	AV-01T.....	84
8.1.7	AV-02 .....	85
8.1.8	AV-02D.....	86
8.1.9	AV-02FDR/IDR .....	87
8.1.10	AV-03D/AV-03BD.....	88
8.1.11	AV-07T/AV-07B.....	89
8.2	<b>Многоабонентские .....</b>	<b>90</b>
8.2.1	Сравнительная таблица основных характеристик многоабонентских вызывных панелей .....	91
8.2.2	AA-05.....	97
8.2.3	AA-07 .....	98
8.2.4	AA-07BV/AA-07BC .....	100
8.2.5	AA-09 .....	101
8.2.6	AA-11 .....	102
8.2.7	AA-12B/AA-12FB .....	103
8.3	<b>Многокнопочные .....</b>	<b>104</b>
8.3.1	Сравнительная таблица основных характеристик многокнопочных вызывных панелей.....	105
8.3.2	BA-04.....	114

8.3.3	BA-04BD .....	115
8.3.4	BA-08.....	116
8.3.5	BA-08BD .....	117
8.3.6	BA-12.....	118
8.3.7	BI-02FB BI-04FB BI-06FB BI-08FB BI-12FB .....	119
<b>9</b>	<b>Внутренние мониторы.....</b>	<b>120</b>
9.1	AK-10.....	123
9.2	AQ-07/AQ-07L .....	124
9.3	AU-04LA .....	125
9.4	AQ-10 .....	126
9.5	AP-07L.....	128
9.6	SP-03.....	129
9.7	AM-02 .....	129
<b>10</b>	<b>Аксессуары .....</b>	<b>130</b>
10.1	Коммутационное оборудование .....	130
10.1.1	Двухпроводная система .....	130
10.2	Блоки сопряжения.....	130
10.2.1	BAS-IP Cyfra.....	131
10.2.2	BAS-IP Vizit .....	132
10.3	Прочие аксессуары .....	132
10.3.1	CR-02BD.....	132
10.3.2	SH-42 .....	133
10.3.3	SH-45R/SH-45E.....	133
10.3.4	SP-02.....	134
<b>11</b>	<b>Домашняя автоматика .....</b>	<b>135</b>
11.1	Автоматизация зданий.....	135
11.1.1	EVRC-IP .....	135
11.1.1.1	Описание устройства .....	135
11.1.1.2	Подключение и поиск устройства .....	138
11.1.1.3	Настройка через WEB-интерфейс.....	139
11.1.1.4	Схема подключения.....	143
<b>12</b>	<b>Программное обеспечение .....</b>	<b>146</b>

12.1	Браузерное ПО .....	146
12.1.1	BAS-IP Link .....	146
12.1.1.1	Начало работы с Link <a href="https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=15794613">https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=15794613</a> .....	146
12.1.1.2	Панель управления <a href="https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=15794617">https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=15794617</a> .....	146
12.1.2	Облачный сервис BAS-IP .....	147
12.2	ПО для ПК .....	147
12.2.1	ПО для поиска и прошивки устройств v3 и v4 .....	147
12.2.1.1	Прошивка устройства.....	148
12.3	ПО для мобильных платформ .....	151
12.3.1	Android/iOS.....	151
12.3.1.1	BAS-IP Intercom .....	151
12.3.1.2	UKEY.....	152
12.3.1.3	UKEY Cfg .....	152
12.4	Прошивки для устройств BAS-IP .....	152
12.4.1	Внутренние мониторы.....	152
12.4.2	Новые панели с цифровой камерой и поддержкой PoE .....	155
12.4.3	Многочнопочные вызывные панели .....	159
12.4.4	Новые панели с цифровой камерой и поддержкой PoE .....	159
12.4.5	Многоабонентские вызывные панели.....	161
12.4.6	Блоки сопряжения.....	165
<b>13</b>	<b>Сравнительная таблица устройств BAS-IP.....</b>	<b>166</b>
13.1	Сводная таблица характеристик мониторов .....	166
13.2	Сравнительная таблица основных характеристик индивидуальных вызывных панелей .....	171
13.3	Сравнительная таблица основных характеристик многоабонентских вызывных панелей .....	184
13.4	Сравнительная таблица основных характеристик многокнопочных вызывных панелей .....	192
<b>14</b>	<b>Практика построения систем IP домофонии.....</b>	<b>205</b>
14.1	Базовые принципы построения локальных сетей .....	205
14.2	Используемые топологии в построении локальных сетей .....	206
14.2.1	Пример построения сети и настройки домофонии для частного дома.....	208
14.2.2	Пример построения сети и настройки домофонии для многоквартирного дома .....	212
14.2.3	Пример построения сети и настройки домофонии для жилого комплекса.....	216

14.3	Особенности работы системы при звонках по внутреннему протоколу .....	218
14.3.1	Преимущества при работе системы по внутреннему протоколу:.....	218
14.3.2	Недостатки при работе системы по внутреннему протоколу: .....	219
14.4	Особенности работы системы при звонках по SIP протоколу .....	219
14.4.1	Преимущества при работе системы по протоколу SIP:.....	219
14.4.2	Недостатки при работе системы по протоколу SIP: .....	220
14.5	Особенности работы системы для связи между устройствами при смешанном типе связи.....	220
14.6	Рекомендации по выбору сетевого оборудования и его характеристики.....	221
15	Номенклатурные наименования устройств BAS-IP .....	223
16	Интеграции.....	224

ⓘ В данном руководстве технические параметры и характеристики могут незначительно отличаться от заявленных в инструкциях. Это вызвано тем, что наша компания проводит постоянную модернизацию и усовершенствование функциональности устройств в сторону улучшения текущих характеристик.

# 1

## Вызывные панели

---



### Многоабонентские(see page 90)

- [AA-05](#)<sup>1</sup>
- [AA-07](#)<sup>2</sup>
- [AA-07BV/AA-07BC](#)<sup>3</sup>
- [AA-09](#)<sup>4</sup>
- [AA-11](#)<sup>5</sup>
- [AA-12B/AA-12FB](#)<sup>6</sup>



### Индивидуальные(see page 67)

- [AV-01](#)<sup>7</sup>
- [AV-01BD](#)<sup>8</sup>
- [AV-01D](#)<sup>9</sup>
- [AV-01K](#)<sup>10</sup>
- [AV-01KD](#)<sup>11</sup>
- [AV-01T](#)<sup>12</sup>
- [AV-02](#)<sup>13</sup>
- [AV-02D](#)<sup>14</sup>
- [AV-02FDR/IDR](#)<sup>15</sup>
- [AV-03D/AV-03BD](#)<sup>16</sup>
- [AV-07T/AV-07B](#)<sup>17</sup>



### Многочнопочные(see page 104)

- 
- 1 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA05v3/AA-05>
  - 2 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA07v4/AA-07>
  - 3 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=8553647>
  - 4 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA09v4/AA-09>
  - 5 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA11v4/AA-11>
  - 6 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=2753321>
  - 7 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV01v3/AV-01>
  - 8 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV01BD/AV-01BD>
  - 9 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV01D/AV-01D>
  - 10 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV01Kv3/AV-01K>
  - 11 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV01KD/AV-01KD>
  - 12 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV01Tv3/AV-01T>
  - 13 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV02v3/AV-02>
  - 14 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV02Tv4/AV-02D>
  - 15 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=2753628>
  - 16 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=14057714>
  - 17 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=2753636>



- [BA-04](#)<sup>18</sup>
- [BA-04BD](#)<sup>19</sup>
- [BA-08](#)<sup>20</sup>
- [BA-08BD](#)<sup>21</sup>
- [BA-12](#)<sup>22</sup>
- [BI-02FB BI-04FB BI-06FB BI-08FB BI-12FB](#)<sup>23</sup>

---

18 <https://wiki.bas-ip.com/display/BA04v3/BA-04>

19 <https://wiki.bas-ip.com/display/BA04D/BA-04BD>

20 <https://wiki.bas-ip.com/display/BA08v3/BA-08>

21 <https://wiki.bas-ip.com/display/BA08D/BA-08BD>

22 <https://wiki.bas-ip.com/display/BA12v4/BA-12>

23 <https://wiki.bas-ip.com/display/BIpanels/BI-02FB+BI-04FB+BI-06FB+BI-08FB+BI-12FB>

## 2

# Внутренние мониторы



- [AK-10](#)<sup>24</sup>
- [AQ-07/AQ-07L](#)<sup>25</sup>[AU-04LA](#)<sup>26</sup>[AQ-10](#)<sup>27</sup>[AP-07L](#)<sup>28</sup>[SP-03](#)<sup>29</sup>[AM-02](#)<sup>30</sup>

<sup>24</sup> <https://wiki.bas-ip.com/ak10>

<sup>25</sup> <https://wiki.bas-ip.com/aq07>

<sup>26</sup> <https://wiki.bas-ip.com/au04la>

<sup>27</sup> <https://wiki.bas-ip.com/aq10>

<sup>28</sup> <https://wiki.bas-ip.com/ap07lv3>

<sup>29</sup> <https://wiki.bas-ip.com/sp03/ru/sp-03-5079483.html>

<sup>30</sup> <https://wiki.bas-ip.com/am02/ru/am-02-28934224.html>

## 3

# Программное обеспечение

---

- Браузерное ПО(see page 146)
  - BAS-IP Link(see page 146)
  - Облачный сервис BAS-IP(see page 147)
- ПО для ПК(see page 147)
  - ПО для поиска и прошивки устройств v3 и v4(see page 147)
- ПО для мобильных платформ(see page 151)
  - Android/iOS(see page 151)
    - BAS-IP Intercom(see page 151)
    - UKEY(see page 152)
    - UKEY Cfg(see page 152)
- Прошивки для устройств BAS-IP(see page 152)

## 4

# Домашняя автоматика

---

- [Автоматизация зданий](#)(see page 135)

## 5

# Аксессуары

---

- Коммутационное оборудование(see page 130)
  - Двухпроводная система(see page 130)
- Блоки сопряжения(see page 130)
  - BAS-IP Cyfra(see page 131)
  - BAS-IP Vizit(see page 132)
- Прочие аксессуары(see page 132)
  - CR-02BD(see page 132)
  - SH-42(see page 133)
  - SH-45R/SH-45E(see page 133)
  - SP-02(see page 134)

## 6 Описание системы домофонии BAS-IP

6.1 В этом документе описываются общие функции, характеристики и возможности домофонной системы BAS-IP.



- [Общее описание системы](#)<sup>31</sup>[Внутренние мониторы](#)<sup>32</sup>[Вызывные панели](#)<sup>33</sup>
- [Схемы подключения компонентов системы](#)<sup>34</sup>

---

<sup>31</sup> <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=5963800&src=contextnavpagetreemode>

<sup>32</sup> <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=5963829&src=contextnavpagetreemode>

<sup>33</sup> <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=5963827&src=contextnavpagetreemode>

<sup>34</sup> <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=5964126&src=contextnavpagetreemode>

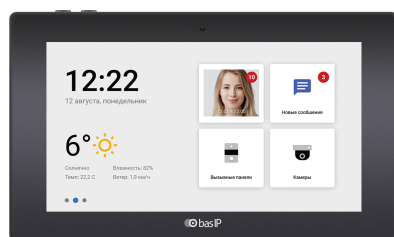


## 7 Быстрая настройка устройств



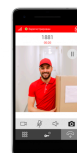
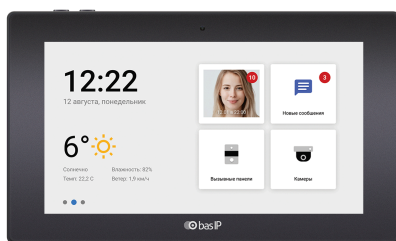
(see page 17)

Поиск устройств в сети(see page 17)



(see page 20)

Настройка вызова с вызывной панели на внутренний монитор(see page 20)

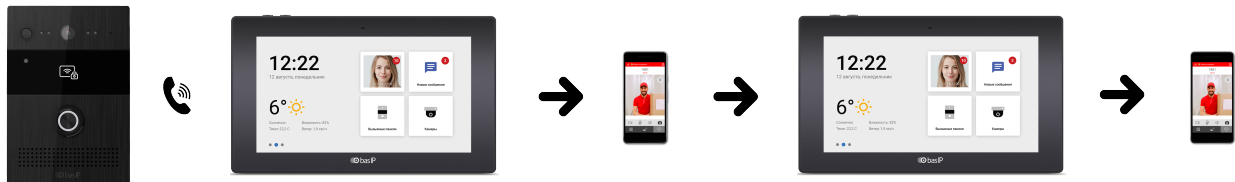


page 45)

(see



## Настройка переадресации на мобильные телефоны с помощью внутреннего монитора(see page 45)



(see page 50)

## Настройка поочередного вызова с вызывной панели на внутренние мониторы и мобильные устройства(see page 50)

### 7.1 Поиск устройств в сети

- [Поиск устройств в сети\(see page 17\)](#)
- [Данные для входа в настройки устройств\(see page 19\)](#)

#### 7.1.1 Поиск устройств в сети

Для конфигурирования устройств удаленно через WEB-интерфейс, необходимо подключиться к ним интернет-браузером на ПК. Устройство должно быть подключено в том же сегменте сети что и ПК с которого планируется производить настройку.

Для поиска устройства в сети необходимо воспользоваться утилитой для поиска и прошивки устройств. [Скачать](#).<sup>35</sup>

 [Видеоинструкция о том, как узнать IP-адрес вашего устройства BAS-IP](#)<sup>36</sup>

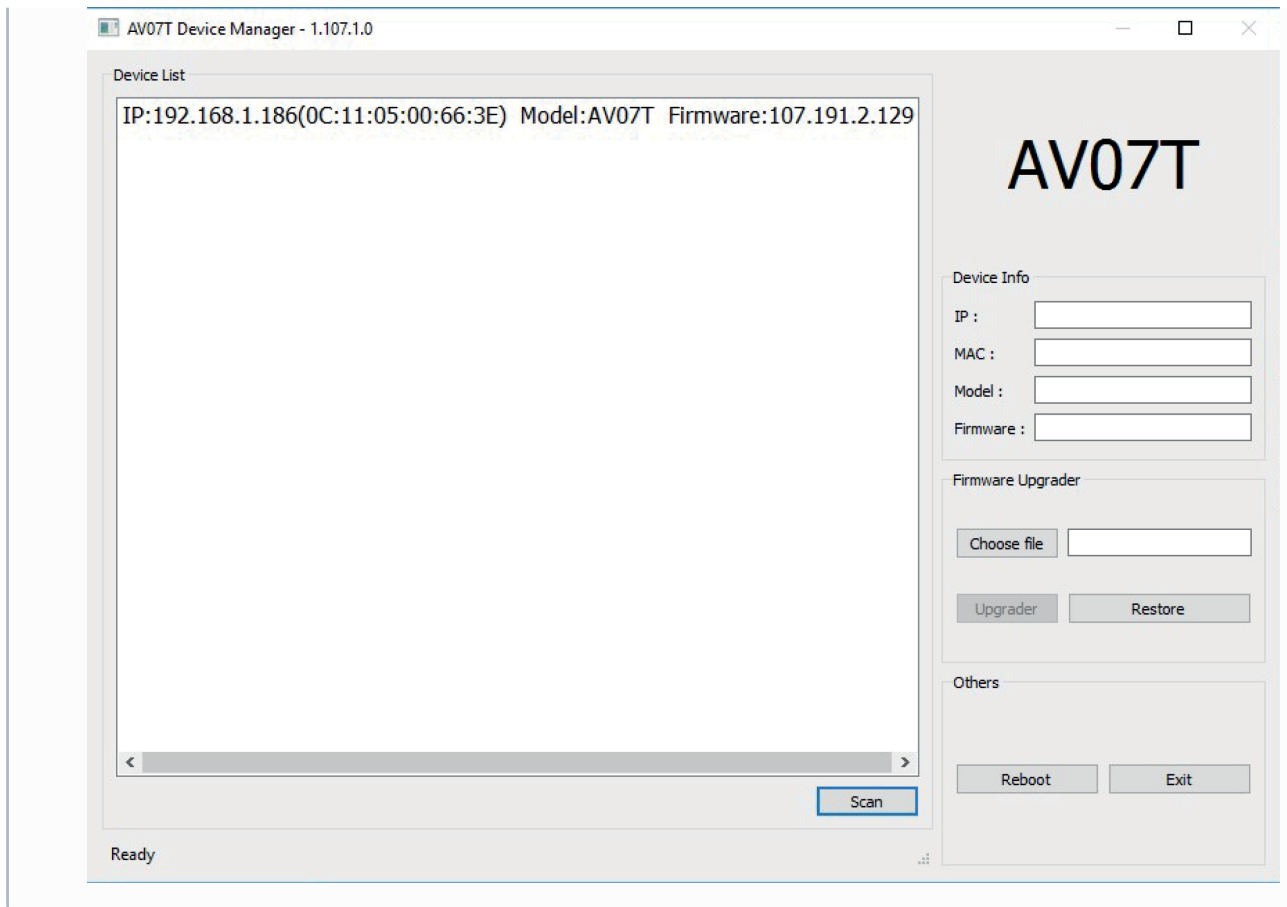
Для поиска вызывных панелей AV-07T и AV-07B используйте AV-07 Device manager. [Скачать](#).<sup>37</sup>

<sup>35</sup> [http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Remote\\_Upgrade\\_Tool.zip](http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Remote_Upgrade_Tool.zip)

<sup>36</sup> <https://www.youtube.com/watch?v=LD13pYOT4iY>

<sup>37</sup> [http://cdn.bas-ip.com/files/Software/AV-07T\\_Device\\_Manager.zip](http://cdn.bas-ip.com/files/Software/AV-07T_Device_Manager.zip)





## 7.1.2 Данные для входа в настройки устройств

Для входа в настройки всех наших устройств, кроме вызывных панелей AV-07T и AV-07B, используйте логин **admin**, пароль **123456**.

Для входа в настройки вызывных панелей AV-07T и AV-07B используйте логин **admin**, пароль **admin**.

**⚠** После первого входа в настройки устройства рекомендуем изменить стандартный пароль

## 7.2 Формирование логических адресов устройств

Для организации связи устройств друг с другом используются так называемые логические адреса, которые представляют собой набор последовательных цифр разделенных на логические группы: **здание, парадное, этаж и квартира**.

0001-01-0508  
 Здание Парадное Этаж Квартира

Например, для связи индивидуальной вызывной панели и внутреннего монитора достаточно, чтобы устройства имели одинаковый логический адрес.

Помимо логического адреса, устройства также имеют порядковые номера, которые также должны быть верно указаны, если в системе имеется более одной единицы каждого типа оборудования с одинаковым логическим адресом.


В вызывных панелях порядковая нумерация производится с **1 до 9**. Во внутренних мониторах нумерация производится с **0 до 8**, причем, **если не будет указан** нулевой монитор, который является главным, то и связи с остальными мониторами тоже не будет.

Во всех внутренних мониторах и вызывных панелях AV-07T, AV-07B присутствует параметр "**Код синхронизации**", который отвечает за синхронизацию между устройствами для последующего интеркома между ними.

## 7.3 Настройка вызова с вызывной панели на внутренний монитор

- Настройка вызова с панелей 4 версии (AV-01D, AV-01BD, AV-02D, AV-03D, AV-03BD) на мониторы 4 версии (AQ-07, AQ-07L, AK-10)(see page 20)
- Настройка вызова с панелей 4 версии (AV-01D, AV-01BD, AV-02D, AV-03D, AV-03BD) на мониторы 3 версии (AP-07L, AR-07, AG-04, AQ-10, AS-10)(see page 22)
- Настройка вызова с панелей 4 версии (AV-01D, AV-01BD, AV-02D, AV-03D, AV-03BD) на монитор AU-04LA(see page 25)
- Настройка вызова с панелей 3 версии (AV-01v3, AV-01Tv3, AV-02v3, BAS-IP VIZIT, BAS-IP CYFRA) на мониторы 4 версии (AQ-07, AQ-07L, AK-10)(see page 27)
- Настройка вызова с панелей 3 версии (AV-01v3, AV-01Tv3, AV-02v3, BAS-IP VIZIT, BAS-IP CYFRA) на мониторы 3 версии (AP-07L, AR-07, AG-04, AQ-10, AS-10)(see page 29)
- Настройка вызова с панелей 3 версии (AV-01v3, AV-01Tv3, AV-02v3, BAS-IP VIZIT, BAS-IP CYFRA) на монитор AU-04LA(see page 31)
- Настройка вызова с панелей AV-07T, AV-07B на мониторы 4 версии (AQ-07, AQ-07L, AK-10)(see page 34)
- Настройка вызова с панелей AV-07T, AV-07B на мониторы 3 версии (AP-07L, AR-07, AG-04, AQ-10, AS-10)(see page 37)
- Настройка вызова с панелей AV-07T, AV-07B на монитор AU-04LA(see page 41)

### 7.3.1 Настройка вызова с панелей 4 версии (AV-01D, AV-01BD, AV-02D, AV-03D, AV-03BD) на мониторы 4 версии (AQ-07, AQ-07L, AK-10)

 Видеоинструкция по настройке вызова с панелей 4 версии (AV-01D, AV-01BD, AV-02D, AV-03D, AV-03BD) на мониторы 4 версии (AQ-07, AQ-07L, AK-10)<sup>39</sup>

#### Настройка вызывной панели

<sup>39</sup> <https://www.youtube.com/watch?v=om1y8TP9F2w>

**Данные для входа в настройки устройств**

Для входа в настройки всех наших устройств, кроме вызывных панелей AV-07T и AV-07B, используйте логин **admin**, пароль **123456**.

Для входа в настройки вызывных панелей AV-07T и AV-07B используйте логин **admin**, пароль **admin**.

Настройте логический адрес вызывной панели.

Перейдите в веб интерфейсе вызывной панели во вкладку "Вызывная панель" и установите следующие значения:

Здание - 1

Парадное - 1

Этаж - 1

Квартира - 1

Порядковый номер - 1

Если у вас более чем одна вызывная панель, то на первой вызывной панели установите значение порядкового номера 1, а на всех последующих на одно значение выше - 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8.

Порядковая нумерация у вызывных панелей начинается с 1 и не имеет ничего общего с порядковой нумерацией внутренних мониторов.

The screenshot shows the 'basIP' web interface. The top navigation bar includes the 'basIP' logo, a menu icon, a 'SIP' status indicator, and a language selector set to 'RU'. The left sidebar contains a menu with icons and labels: 'Главная', 'Сеть', 'Вызывная панель', 'СКУД', 'Переадресация', 'Дополнительно', 'Безопасность', and 'Система'. The main content area is titled 'BAS-IP device' and 'Настройка адреса'. It features a dropdown menu for 'Режим' (Mode) set to 'Индивидуальный'. Below are five input fields, each with a green checkmark and the value '1': 'Здание', 'Парадное', 'Этаж', 'Квартира', and 'Порядковый номер'. A red 'СОХРАНИТЬ' button is located in the top right corner of the form area.

Нажмите "Сохранить".

**Настройка внутреннего монитора****Данные для входа в настройки устройств**

Для входа в настройки всех наших устройств, кроме вызывных панелей AV-07T и AV-07B, используйте логин **admin**, пароль **123456**.

Для входа в настройки вызывных панелей AV-07T и AV-07B используйте логин **admin**, пароль **admin**.

Перейдите в веб интерфейсе внутреннего монитора во вкладку "Домофон" и установите следующие значения:

Здание - 1

Парадное - 1

Этаж - 1

Квартира - 1

Порядковый номер - 0

**i** Если у вас более чем один внутренний монитор, то на первом, основном, мониторе установите значение порядкового номера 0, а на всех последующих на одно значение выше - 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8.  
Порядковая нумерация у внутренних мониторов начинается с нуля и не имеет ничего общего с порядковой нумерацией вызывных панелей.

Синхронизация - 123456

**i** Код синхронизации должен совпадать на всех мониторах, которые будут иметь одинаковые значения полей "Здание", "Парадное", "Этаж" и "Квартира" для того, чтобы вызов с панели приходил на все мониторы, а также для корректной работы интеркома между ними.

BAS-IP Monitor	
Настройки адреса	
Здание	Порядковый номер
1	0
Парадное	Код синхронизации
1	123456
Этаж	IP адрес MS
1	192.168.1.77
Квартира	Пароль MS
1	123456

Нажмите "Сохранить"

После проведения данной настройки вызов будет проходить на все мониторы, у которых логический адрес совпадает с адресом вызывной панели.

### 7.3.2 Настройка вызова с панелей 4 версии (AV-01D, AV-01BD, AV-02D, AV-03D, AV-03BD) на мониторы 3 версии (AP-07L, AR-07, AG-04, AQ-10, AS-10)

#### Настройка вызывной панели

**i Данные для входа в настройки устройств**

Для входа в настройки всех наших устройств, кроме вызывных панелей AV-07T и AV-07B, используйте логин **admin**, пароль **123456**.

Для входа в настройки вызывных панелей AV-07T и AV-07B используйте логин **admin**, пароль **admin**.

Настройте логический адрес вызывной панели.

Перейдите в веб интерфейсе вызывной панели во вкладку "Вызывная панель" и установите следующие значения:

Здание - 1

Парадное - 1

Этаж - 1

Квартира - 1

Порядковый номер - 1

**i** Если у вас более чем одна вызывная панель, то на первой вызывной панели установите значение порядкового номера 1, а на всех последующих на одно значение выше - 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8.

Порядковая нумерация у вызывных панелей начинается с 1 и не имеет ничего общего с порядковой нумерацией внутренних мониторов.

Нажмите "Сохранить".

### Настройка внутреннего монитора

**i Данные для входа в настройки устройств**

Для входа в настройки всех наших устройств, кроме вызывных панелей AV-07T и AV-07B, используйте логин **admin**, пароль **123456**.

Для входа в настройки вызывных панелей AV-07T и AV-07B используйте логин **admin**, пароль **admin**.

Перейдите в веб интерфейсе внутреннего монитора во вкладку "Адрес" и установите следующие значения:

Здание - 1

Парадное - 1

Этаж - 1

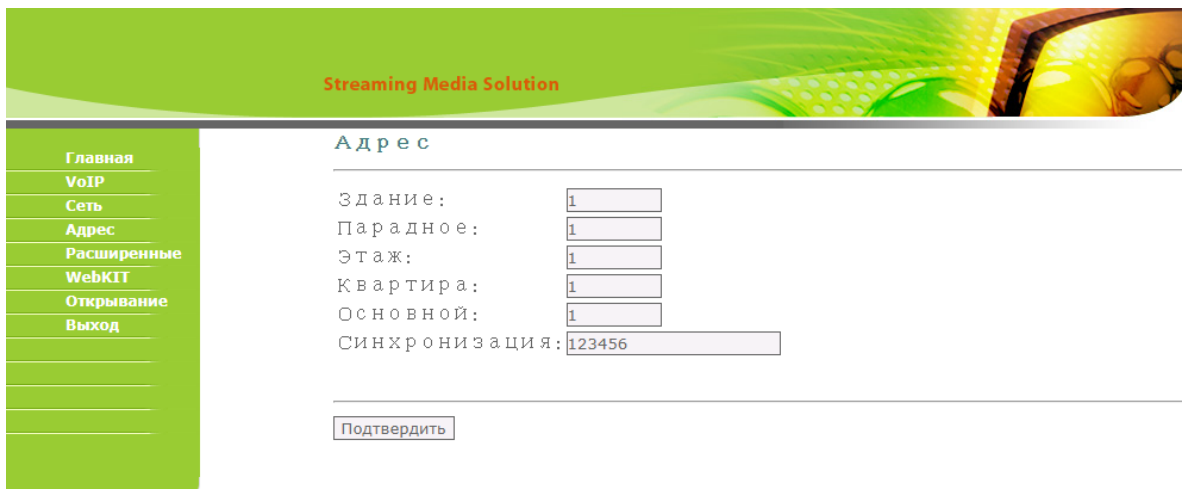
Квартира - 1

Порядковый номер - 0

- i** Если у вас более чем один внутренний монитор, то на первом, основном, мониторе установите значение порядкового номера 0, а на всех последующих на одно значение выше - 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8.  
Порядковая нумерация у внутренних мониторов начинается с нуля и не имеет ничего общего с порядковой нумерацией вызывных панелей.

Синхронизация - 123456

- i** Код синхронизации должен совпадать на всех мониторах, которые будут иметь одинаковые значения полей "Здание", "Парадное", "Этаж" и "Квартира" для того, чтобы вызов с панели приходил на все мониторы, а также для корректной работы интеркома между ними.



Streaming Media Solution

Главная  
VoIP  
Сеть  
Адрес  
Расширенные  
WebКПТ  
Открытие  
Выход

**Адрес**

Здание:

Парадное:

Этаж:

Квартира:

Основной:

Синхронизация:

Нажмите "Подтвердить".

После проведения данной настройки вызов будет проходить на все мониторы, у которых логический адрес совпадает с адресом вызывной панели.



### 7.3.3 Настройка вызова с панелей 4 версии (AV-01D, AV-01BD, AV-02D, AV-03D, AV-03BD) на монитор AU-04LA

#### Настройка вызывной панели

**i** **Данные для входа в настройки устройств**  
 Для входа в настройки всех наших устройств, кроме вызывных панелей AV-07T и AV-07B, используйте логин **admin**, пароль **123456**.  
 Для входа в настройки вызывных панелей AV-07T и AV-07B используйте логин **admin**, пароль **admin**.

Настройте логический адрес вызывной панели.

Перейдите в веб интерфейсе вызывной панели во вкладку "Вызывная панель" и установите следующие значения:

Здание - 1

Парадное - 1

Этаж - 1

Квартира - 1

Порядковый номер - 1

**i** Если у вас более чем одна вызывная панель, то на первой вызывной панели установите значение порядкового номера 1, а на всех последующих на одно значение выше - 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8.  
 Порядковая нумерация у вызывных панелей начинается с 1 и не имеет ничего общего с порядковой нумерацией внутренних мониторов.

The screenshot shows the 'basIP' web interface. The top navigation bar includes the 'basIP' logo, a home icon, a menu icon, a 'SIP' status indicator, and a language selector set to 'RU'. The left sidebar contains a menu with icons and labels: 'Главная', 'Сеть', 'Вызывная панель', 'СКУД', 'Переадресация', 'Дополнительно', 'Безопасность', and 'Система'. The main content area is titled 'BAS-IP device' and 'Настройка адреса'. It features a dropdown menu for 'Режим' set to 'Индивидуальный'. Below are five input fields, each with a green checkmark and the value '1': 'Здание', 'Парадное', 'Этаж', 'Квартира', and 'Порядковый номер'. A red 'СОХРАНИТЬ' button is located in the top right corner of the form area.

Нажмите "Сохранить".

#### Настройка внутреннего монитора

**i** **Данные для входа в настройки устройств**

Для входа в настройки всех наших устройств, кроме вызывных панелей AV-07Т и AV-07В, используйте логин **admin**, пароль **123456**.

Для входа в настройки вызывных панелей AV-07Т и AV-07В используйте логин **admin**, пароль **admin**.

Перейдите в веб интерфейсе внутреннего монитора во вкладку "Адрес" и установите следующие значения:

Здание -1

Парадное - 1

Квартира - 101

**i** Значение квартиры 101 установлено в связи с тем, что у данного монитора нет отдельного поля для указания этажа и его необходимо указать в поле "Квартира".

Как упоминалось выше в разделе "Определение формирования логического адреса устройств" на адресацию этажа и квартиры выделено по два символа и по этому в поле "Квартира" указано 101, где 1 это этаж (первый ноль игнорируется), а 01 это квартира (один)

Порядковый номер - 0

**i** Если у вас более чем один внутренний монитор, то на первом, основном, мониторе установите значение порядкового номера 0, а на всех последующих на одно значение выше - 1, 2, 3, 4, и 5. Порядковая нумерация у внутренних мониторов начинается с нуля и не имеет ничего общего с порядковой нумерацией вызывных панелей.

Синхронизация - 123456

**i** Код синхронизации должен совпадать на всех мониторах, которые будут иметь одинаковые значения полей "Здание", "Парадное", "Этаж" и "Квартира" для того, чтобы вызов с панели приходил на все мониторы, а также для корректной работы интеркома между ними.

**Streaming Media Solution**

**Настройки адреса**

Здание:

Парадное:

Квартира:

Основной:

Синх.:

Сервер MS:

Пароль:

Нажмите "Применить".

После проведения данной настройки вызов будет проходить на все мониторы, у которых логический адрес совпадает с адресом вызывной панели.

### 7.3.4 Настройка вызова с панелей 3 версии (AV-01v3, AV-01Tv3, AV-02v3, BAS-IP VIZIT, BAS-IP CYFRA) на мониторы 4 версии (AQ-07, AQ-07L, AK-10)

#### Настройка вызывной панели

**i** **Данные для входа в настройки устройств**  
 Для входа в настройки всех наших устройств, кроме вызывных панелей AV-07T и AV-07B, используйте логин **admin**, пароль **123456**.  
 Для входа в настройки вызывных панелей AV-07T и AV-07B используйте логин **admin**, пароль **admin**.

Настройте логический адрес вызывной панели.

Перейдите в веб интерфейсе вызывной панели во вкладку "Device" и установите следующие значения:

Здание (BuildNo) - 1

Парадное (UnitNo) - 1

Этаж (Floor) - 1

Квартира (RoomNo) - 1

Порядковый номер (No) - 1

**i** Если у вас более чем одна вызывная панель, то на первой вызывной панели установите значение порядкового номера 1, а на всех последующих на одно значение выше - 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8.

Порядковая нумерация у вызывных панелей начинается с 1 и не имеет ничего общего с порядковой нумерацией внутренних мониторов.

**Streaming Media Solution**

**Device Settings**

BuildNo:

UnitNo:

Floor:

RoomNo:

No:

Sys passwd:

Panel mode:

Ring back:

Language:

Volume:

TZ:

Forward:

Нажмите "Submit".

### Настройка внутреннего монитора

**i** **Данные для входа в настройки устройств**

Для входа в настройки всех наших устройств, кроме вызывных панелей AV-07T и AV-07B, используйте логин **admin**, пароль **123456**.

Для входа в настройки вызывных панелей AV-07T и AV-07B используйте логин **admin**, пароль **admin**.

Перейдите в веб интерфейсе внутреннего монитора во вкладку "Домофон" и установите следующие значения:

Здание - 1

Парадное - 1

Этаж - 1

Квартира - 1

Порядковый номер - 0

- i** Если у вас более чем один внутренний монитор, то на первом, основном, мониторе установите значение порядкового номера 0, а на всех последующих на одно значение выше - 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8.  
Порядковая нумерация у внутренних мониторов начинается с нуля и не имеет ничего общего с порядковой нумерацией вызывных панелей.

Синхронизация - 123456

- i** Код синхронизации должен совпадать на всех мониторах, которые будут иметь одинаковые значения полей "Здание", "Парадное", "Этаж" и "Квартира" для того, чтобы вызов с панели приходил на все мониторы, а также для корректной работы интеркома между ними.

The screenshot shows the 'BAS-IP Monitor' web interface. The page title is 'BAS-IP Monitor' and the sub-header is 'Настройки адреса'. There is a red 'СОХРАНИТЬ' button in the top right corner. The settings are organized into a table with four rows, each representing a different location type:

Здание	Парадное	Этаж	Квартира	Порядковый номер	Код синхронизации	IP адрес MS	Пароль MS
1	1	1	1	0	123456	192.168.1.77	123456

Нажмите "Сохранить".

После проведения данной настройки вызов будет проходить на все мониторы, у которых логический адрес совпадает с адресом вызывной панели.

### 7.3.5

Настройка вызова с панелей 3 версии (AV-01v3, AV-01Tv3, AV-02v3, BAS-IP VIZIT, BAS-IP CYFRA) на мониторы 3 версии (AP-07L, AR-07, AG-04, AQ-10, AS-10)

#### Настройка вызывной панели

- i** **Данные для входа в настройки устройств**  
Для входа в настройки всех наших устройств, кроме вызывных панелей AV-07T и AV-07B, используйте логин **admin**, пароль **123456**.  
Для входа в настройки вызывных панелей AV-07T и AV-07B используйте логин **admin**, пароль **admin**.

Настройте логический адрес вызывной панели.

Перейдите в веб интерфейсе вызывной панели во вкладку "Device" и установите следующие значения:

Здание (BuildNo) -1

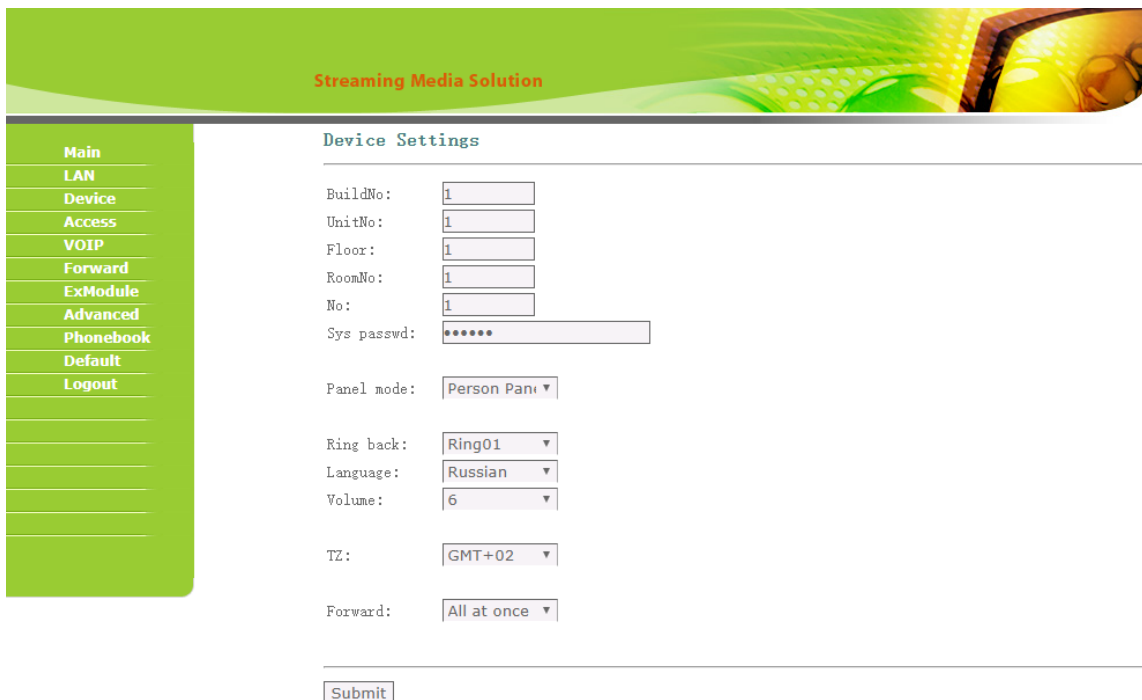
Парадное (UnitNo) - 1

Этаж (Floor) - 1

Квартира (RoomNo) - 1

Порядковый номер (No) - 1

**i** Если у вас более чем одна вызывная панель, то на первой вызывной панели установите значение порядкового номера 1, а на всех последующих на одно значение выше - 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8.  
Порядковая нумерация у вызывных панелей начинается с 1 и не имеет ничего общего с порядковой нумерацией внутренних мониторов.



**Streaming Media Solution**

**Device Settings**

BuildNo:

UnitNo:

Floor:

RoomNo:

No:

Sys passwd:

Panel mode:

Ring back:

Language:

Volume:

TZ:

Forward:

Нажмите "Submit".

### Настройка внутреннего монитора

**i** **Данные для входа в настройки устройств**  
Для входа в настройки всех наших устройств, кроме вызывных панелей AV-07T и AV-07B, используйте логин **admin**, пароль **123456**.  
Для входа в настройки вызывных панелей AV-07T и AV-07B используйте логин **admin**, пароль **admin**.

Перейдите в веб интерфейсе внутреннего монитора во вкладку "Адрес" и установите следующие значения:

Здание - 1

Парадное - 1

Этаж - 1

Квартира - 1

Порядковый номер - 0

- i** Если у вас более чем один внутренний монитор, то на первом, основном, мониторе установите значение порядкового номера 0, а на всех последующих на одно значение выше - 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8.  
Порядковая нумерация у внутренних мониторов начинается с нуля и не имеет ничего общего с порядковой нумерацией вызывных панелей.

Синхронизация - 123456

- i** Код синхронизации должен совпадать на всех мониторах, которые будут иметь одинаковые значения полей "Здание", "Парадное", "Этаж" и "Квартира" для того, что бы вызов с панели приходил на все мониторы, а также для корректной работы интеркома между ними.

Нажмите "Подтвердить".

После проведения данной настройки вызов будет проходить на все мониторы, у которых логический адрес совпадает с адресом вызывной панели.

### 7.3.6 Настройка вызова с панелей 3 версии (AV-01v3, AV-01Tv3, AV-02v3, BAS-IP VIZIT, BAS-IP CYFRA) на монитор AU-04LA

## Настройка вызывной панели

**i** **Данные для входа в настройки устройств**  
 Для входа в настройки всех наших устройств, кроме вызывных панелей AV-07T и AV-07B, используйте логин **admin**, пароль **123456**.  
 Для входа в настройки вызывных панелей AV-07T и AV-07B используйте логин **admin**, пароль **admin**.

Настройте логический адрес вызывной панели.

Перейдите в веб интерфейсе вызывной панели во вкладку "Device" и установите следующие значения:

Здание (BuildNo) - 1

Парадное (UnitNo) - 1

Этаж (Floor) - 1

Квартира (RoomNo) - 1

Порядковый номер (No) - 1

**i** Если у вас более чем одна вызывная панель, то на первой вызывной панели установите значение порядкового номера 1, а на всех последующих на одно значение выше - 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8.  
 Порядковая нумерация у вызывных панелей начинается с 1 и не имеет ничего общего с порядковой нумерацией внутренних мониторов.



**Streaming Media Solution**

**Device Settings**

BuildNo:

UnitNo:

Floor:

RoomNo:

No:

Sys passwd:

Panel mode:

Ring back:

Language:

Volume:

TZ:

Forward:

Нажмите "Submit".



## Настройка внутреннего монитора

- i** **Данные для входа в настройки устройств**  
Для входа в настройки всех наших устройств, кроме вызывных панелей AV-07T и AV-07B, используйте логин **admin**, пароль **123456**.  
Для входа в настройки вызывных панелей AV-07T и AV-07B используйте логин **admin**, пароль **admin**.

Перейдите в веб интерфейсе внутреннего монитора во вкладку "Адрес" и установите следующие значения:

Здание -1

Парадное - 1

Квартира - 101

- i** Значение квартиры 101 установлено в связи с тем, что у данного монитора нет отдельного поля для указания этажа и его необходимо указать в поле "Квартира".  
Как упоминалось выше в разделе "Определение формирования логического адреса устройств", на адресацию этажа и квартиры выделено по два символа и поэтому в поле "Квартира" указано 101, где 1 - это этаж (первый ноль игнорируется), а 01 - это квартира (один).

Порядковый номер - 0

- i** Если у вас более чем один внутренний монитор, то на первом, основном, мониторе установите значение порядкового номера 0, а на всех последующих на одно значение выше - 2, 3, 4, и 5. Порядковая нумерация у внутренних мониторов начинается с нуля и не имеет ничего общего с порядковой нумерацией вызывных панелей.

Синхронизация - 123456

- i** Код синхронизации должен совпадать на всех мониторах, которые будут иметь одинаковые значения полей "Здание", "Парадное", "Этаж" и "Квартира" для того, чтобы вызов с панели приходил на все мониторы, а также для корректной работы интеркома между ними.

**Streaming Media Solution**

**Настройки адреса**

Здание:

Парадное:

Квартира:

Основной:

Синх.:

Сервер MS:

Пароль:

Нажмите "Применить".

После проведения данной настройки вызов будет выполняться на все мониторы, у которых логический адрес совпадает с адресом вызывной панели.

### 7.3.7 Настройка вызова с панелей AV-07T, AV-07B на мониторы 4 версии (AQ-07, AQ-07L, АК-10)

#### Настройка вызывной панели

**Данные для входа в настройки устройств**  
 Для входа в настройки всех наших устройств, кроме вызывных панелей AV-07T и AV-07B, используйте логин **admin**, пароль **123456**.  
 Для входа в настройки вызывных панелей AV-07T и AV-07B используйте логин **admin**, пароль **admin**.

Перейдите во вкладку "Интерком - Расширенные" и в пункте "Настройки местоположения" указываем:

Здание - 1

Парадное - 1

Этаж - 1

Квартира - 1

Порядковый номер - 1

- ❗ Если у вас более чем одна вызывная панель, то на первой вызывной панели установите значение порядкового номера 1, а на всех последующих на одно значение выше - 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8.  
Порядковая нумерация у вызывных панелей начинается с 1 и не имеет ничего общего с порядковой нумерацией внутренних мониторов.

Код синхронизации - 123456

- ❗ Код синхронизации данной панели и внутренних мониторов должен совпадать для того, чтобы все мониторы могли просматривать изображение с данной панели.

**bas IP** Выход

▶ Статус

▼ Интерком

- Основные
- Расширенные
- Реле
- Вход
- WebView
- RTSP
- ONVIF
- Движение
- Карты
- Триггер
- Расписания

▶ Аккаунт

▶ Сеть

▶ Обычный

▶ Обновление

▶ Безопасность

**Интерком - Расширенные**

**Настройки эхоподавления**

Уровень эхоподавления

**Фоторезистор**

Настройки фоторезистора  -  (0~100)

**Тревога по тамперу**

Тревога по тамперу

Порог срабатывания акс.  (0~127)

**Настройки местоположения**

Номер здания  Номер парадного

Номер этажа  Номер квартиры

Порядковый номер  Код синхронизации

IP сервера

**Wiegand**

Тип Wiegand

Режим Wiegand

**Настройки мигания LED кнопки вызова**

Мигание (500-5000мс)

**Помощь**

**Примечание:**  
Max length of characters for input box:  
255: Broadsoft Phonebook server address  
127: Remote Phonebook URL & AUTOP Manual Update Server URL  
63: The rest of input boxes

**Внимание:**

**Описание:**

**Добавить ярлык**

Нажимаете "OK".

Перейдите во вкладку "Интерком - Основные" и в поле "Кнопка вызова" укажите **#1010101**, где 1 - здание, 01 - парадное, 01 - этаж и 01 - квартира.

**basIP**

Выход

Статус

Интерком

Основные

Расширенные

Реле

Вход

WebView

RTSP

ONVIF

Движение

Карты

Триггер

Расписания

Аккаунт

Сеть

Обычный

Обновление

Безопасность

**Интерком - Основные**

**Основные**

Выбрать аккаунт: Авто

Дозвон при неответе: Выкл

**Кнопка вызова**

Клавиша	Номер
Кнопка вызова	#1010101
Дозвон при неответе 1	
Дозвон при неответе 2	

**Действие при нажатии кнопки вызова**

Действие: FTP  Email  Http

Http URL:

**Веб вызов**

Веб вызов(Готов):  Авто

**Максимальное время разговора**

Максимальное время разговора: 5 (2~30Минут)

**Максимальное время набора**

Время входящего вызова: 60 (30-120 сек)

Время исходящего вызова: 60 (30-120 сек)

**Помощь**

**Примечание:**  
Max length of characters for input box:  
255: Broadsoft Phonebook server address  
127: Remote Phonebook URL & AUTOP Manual Update Server URL  
63: The rest of input boxes

**Внимание:**

**Описание:**

**Добавить ярлык**

Нажмите "OK".

## Настройка внутреннего монитора

**Данные для входа в настройки устройств**  
Для входа в настройки всех наших устройств, кроме вызывных панелей AV-07T и AV-07B, используйте логин **admin**, пароль **123456**.  
Для входа в настройки вызывных панелей AV-07T и AV-07B используйте логин **admin**, пароль **admin**.

Перейдите в веб интерфейсе внутреннего монитора во вкладку "Домофон" и установите следующие значения:

Здание -1

Парадное - 1

Этаж - 1

Квартира - 1

Порядковый номер - 0

**i** Если у вас более чем один внутренний монитор, то на первом, основном, мониторе установите значение порядкового номера 0, а на всех последующих на одно значение выше - 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8.  
Порядковая нумерация у внутренних мониторов начинается с нуля и не имеет ничего общего с порядковой нумерацией вызывных панелей.

Синхронизация - 123456

**i** Код синхронизации должен совпадать на всех мониторах, которые будут иметь одинаковые значения полей "Здание", "Парадное", "Этаж" и "Квартира" для того, чтобы вызов с панели приходил на все мониторы, а также для корректной работы интеркома между ними.

The screenshot shows the 'BAS-IP Monitor' web interface. The top navigation bar includes the 'basIP' logo, a home icon, a menu icon, and an 'OFFLINE' status indicator. A sidebar on the left contains menu items: Главная, Домофон, Сеть, Безопасность, Дополнительно, and Система. The main content area is titled 'BAS-IP Monitor' and 'Настройки адреса'. It features a table with two columns for configuration fields and their values. A red 'СОХРАНИТЬ' button is located in the top right corner of the settings area.

Field	Value
Здание	1
Парадное	1
Этаж	1
Квартира	1
Порядковый номер	0
Код синхронизации	123456
IP адрес MS	192.168.1.77
Пароль MS	123456

Нажмите "Сохранить".

После проведения данной настройки вызов будет проходить на все мониторы, у которых логический адрес совпадает с адресом вызывной панели.

### 7.3.8 Настройка вызова с панелей AV-07T, AV-07B на мониторы 3 версии (AP-07L, AR-07, AG-04, AQ-10, AS-10)

#### Настройка вызывной панели

**❗ Данные для входа в настройки устройств**

Для входа в настройки всех наших устройств, кроме вызывных панелей AV-07T и AV-07B, используйте логин **admin**, пароль **123456**.

Для входа в настройки вызывных панелей AV-07T и AV-07B используйте логин **admin**, пароль **admin**.

Перейдите во вкладку "Интерком - Расширенные" и в пункте "Настройки местоположения" указываем:

Здание - 1

Парадное - 1

Этаж - 1

Квартира - 1

Порядковый номер - 1

**❗** Если у вас более чем одна вызывная панель, то на первой вызывной панели установите значение порядкового номера 1, а на всех последующих на одно значение выше - 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8.

Порядковая нумерация у вызывных панелей начинается с 1 и не имеет ничего общего с порядковой нумерацией внутренних мониторов.

Код синхронизации - 123456

**❗** Код синхронизации данной панели и внутренних мониторов должен совпадать для того, чтобы все мониторы могли просматривать изображение с данной панели.

**Интерком - Расширенные**

**Настройки эхоподавления**

Уровень эхоподавления

**Фоторезистор**

Настройки фоторезистора  -  (0~100)

**Тревога по тамперу**

Тревога по тамперу

Порог срабатывания акс.  (0~127)

**Настройки местоположения**

Номер здания  Номер парадного

Номер этажа  Номер квартиры

Порядковый номер  Код синхронизации

IP сервера

**Wiegand**

Тип Wiegand

Режим Wiegand

**Настройки мигания LED кнопки вызова**

Мигание (500-5000мс)

**Помощь**

**Примечание:**  
Max length of characters for input box:  
255: Broadsoft Phonebook server address  
127: Remote Phonebook URL & AUTOP Manual Update Server URL  
63: The rest of input boxes

**Внимание:**

**Описание:**

**Добавить ярлык**

Нажимаете "OK".

Перейдите во вкладку "Интерком - Основные" и в поле "Кнопка вызова" укажите **#1010101**, где 1 - здание, 01 - парадное, 01 - этаж и 01 - квартира.

**basIP**

Выход

Статус

Интерком

- Основные
- Расширенные
- Реле
- Вход
- WebView
- RTSP
- ONVIF
- Движение
- Карты
- Триггер
- Расписания

Аккаунт

Сеть

Обычный

Обновление

Безопасность

### Интерком - Основные

#### Основные

Выбрать аккаунт: Авто

Дозвон при неответе: Выкл

#### Кнопка вызова

Клавиша	Номер
Кнопка вызова	#1010101
Дозвон при неответе 1	
Дозвон при неответе 2	

#### Действие при нажатии кнопки вызова

Действие:  FTP  Email  Http

Http URL:

#### Веб вызов

Веб вызов(Готов):  Авто

#### Максимальное время разговора

Максимальное время разговора: 5 (2~30Минут)

#### Максимальное время набора

Время входящего вызова: 60 (30-120 сек)

Время исходящего вызова: 60 (30-120 сек)

#### Помощь

**Примечание:**  
Max length of characters for input box:  
255: Broadsoft Phonebook server address  
127: Remote Phonebook URL & AUTOP Manual Update Server URL  
63: The rest of input boxes

**Внимание:**

**Описание:**

**Добавить ярлык**

Нажмите "OK".

## Настройка внутреннего монитора

**Данные для входа в настройки устройств**  
Для входа в настройки всех наших устройств, кроме вызывных панелей AV-07T и AV-07B, используйте логин **admin**, пароль **123456**.  
Для входа в настройки вызывных панелей AV-07T и AV-07B используйте логин **admin**, пароль **admin**.

Перейдите в веб интерфейсе внутреннего монитора во вкладку "Адрес" и установите следующие значения:

Здание -1

Парадное - 1



Этаж - 1

Квартира - 1

Порядковый номер - 0

- i** Если у вас более чем один внутренний монитор, то на первом, основном, мониторе установите значение порядкового номера 0, а на всех последующих на одно значение выше - 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8.  
Порядковая нумерация у внутренних мониторов начинается с нуля и не имеет ничего общего с порядковой нумерацией вызывных панелей.

Синхронизация - 123456

- i** Код синхронизации должен совпадать на всех мониторах, которые будут иметь одинаковые значения полей "Здание", "Парадное", "Этаж" и "Квартира" для того, чтобы вызов с панели приходил на все мониторы, а также для корректной работы интеркома между ними.

Нажмите "Подтвердить".

После проведения данной настройки вызов будет проходить на все мониторы, у которых логический адрес совпадает с адресом вызывной панели.

### 7.3.9 Настройка вызова с панелей AV-07T, AV-07B на монитор AU-04LA

#### Настройка вызывной панели

**❗ Данные для входа в настройки устройств**

Для входа в настройки всех наших устройств, кроме вызывных панелей AV-07T и AV-07B, используйте логин **admin**, пароль **123456**.

Для входа в настройки вызывных панелей AV-07T и AV-07B используйте логин **admin**, пароль **admin**.

Перейдите во вкладку "Интерком - Расширенные" и в пункте "Настройки местоположения" указываем:

Здание - 1

Парадное - 1

Этаж - 1

Квартира - 1

Порядковый номер - 1

**❗** Если у вас более чем одна вызывная панель, то на первой вызывной панели установите значение порядкового номера 1, а на всех последующих на одно значение выше - 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8.

Порядковая нумерация у вызывных панелей начинается с 1 и не имеет ничего общего с порядковой нумерацией внутренних мониторов.

Код синхронизации - 123456

**❗** Код синхронизации данной панели и внутренних мониторов должен совпадать для того, чтобы все мониторы могли просматривать изображение с данной панели.

**Интерком - Расширенные**

**Настройки эхоподавления**

Уровень эхоподавления

**Фоторезистор**

Настройки фоторезистора  -  (0~100)

**Тревога по тамперу**

Тревога по тамперу

Порог срабатывания акс.  (0~127)

**Настройки местоположения**

Номер здания  Номер парадного

Номер этажа  Номер квартиры

Порядковый номер  Код синхронизации

IP сервера

**Wiegand**

Тип Wiegand

Режим Wiegand

**Настройки мигания LED кнопки вызова**

Мигание (500-5000мс)

**Помощь**

**Примечание:**  
Max length of characters for input box:  
255: Broadsoft Phonebook server address  
127: Remote Phonebook URL & AUTOP Manual Update Server URL  
63: The rest of input boxes

**Внимание:**

**Описание:**

**Добавить ярлык**

Нажимаете "OK".

Перейдите во вкладку "Интерком - Основные" и в поле "Кнопка вызова" укажите #1010101, где 1 - здание, 01 - парадное, 01 - этаж и 01 - квартира.

**basIP**

Выход

Статус

Интерком

- Основные
- Расширенные
- Реле
- Вход
- WebView
- RTSP
- ONVIF
- Движение
- Карты
- Триггер
- Расписания

Аккаунт

Сеть

Обычный

Обновление

Безопасность

### Интерком - Основные

#### Основные

Выбрать аккаунт: Авто

Дозвон при неответе: Выкл

#### Кнопка вызова

Клавиша	Номер
Кнопка вызова	#1010101
Дозвон при неответе 1	
Дозвон при неответе 2	

#### Действие при нажатии кнопки вызова

Действие: FTP  Email  Http

Http URL:

#### Веб вызов

Веб вызов(Готов):  Авто

#### Максимальное время разговора

Максимальное время разговора: 5 (2~30Минут)

#### Максимальное время набора

Время входящего вызова: 60 (30-120 сек)

Время исходящего вызова: 60 (30-120 сек)

#### Помощь

**Примечание:**  
Max length of characters for input box:  
255: Broadsoft Phonebook server address  
127: Remote Phonebook URL & AUTOP Manual Update Server URL  
63: The rest of input boxes

**Внимание:**

**Описание:**

**Добавить ярлык**

Нажмите "OK".

## Настройка внутреннего монитора

**Данные для входа в настройки устройств**  
Для входа в настройки всех наших устройств, кроме вызывных панелей AV-07T и AV-07B, используйте логин **admin**, пароль **123456**.  
Для входа в настройки вызывных панелей AV-07T и AV-07B используйте логин **admin**, пароль **admin**.

Перейдите в веб интерфейсе внутреннего монитора во вкладку "Адрес" и установите следующие значения:

Здание -1

Парадное - 1

## Квартира - 101

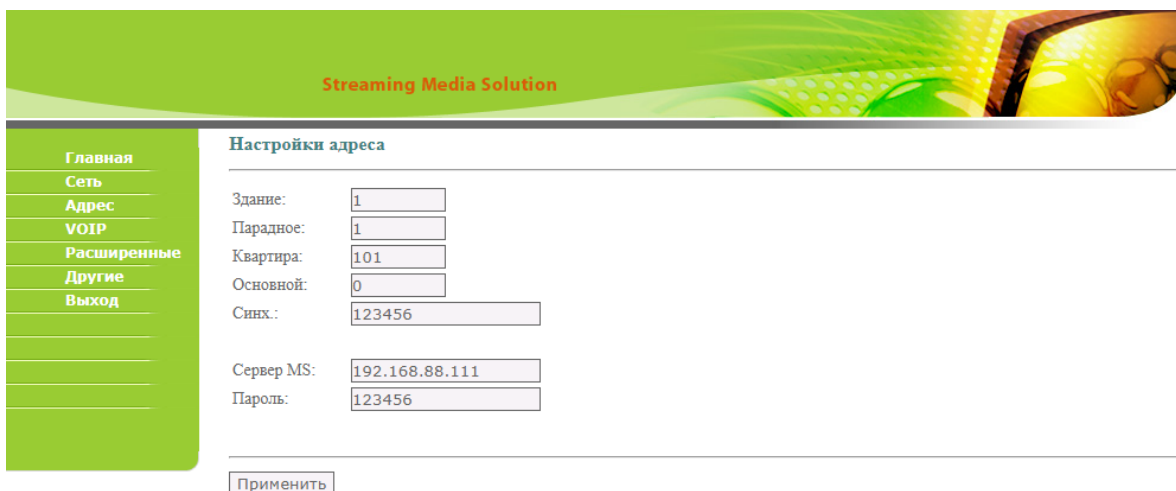
- i** Значение квартиры 101 установлено в связи с тем, что у данного монитора нет отдельного поля для указания этажа и его необходимо указать в поле "Квартира".  
Как упоминалось выше в разделе "Определение формирования логического адреса устройств" на адресацию этажа и квартиры выделено по два символа и по этому в поле "Квартира" указано 101, где 1 это этаж (первый ноль игнорируется), а 01 это квартира (один)

## Порядковый номер - 0

- i** Если у вас более чем один внутренний монитор, то на первом, основном, мониторе установите значение порядкового номера 0, а на всех последующих на одно значение выше - 1, 2, 3, 4, и 5. Порядковая нумерация у внутренних мониторов начинается с нуля и не имеет ничего общего с порядковой нумерацией вызывных панелей.

## Синхронизация - 123456

- i** Код синхронизации должен совпадать на всех мониторах, которые будут иметь одинаковые значения полей "Здание", "Парадное", "Этаж" и "Квартира" для того, чтобы вызов с панели приходил на все мониторы, а также для корректной работы интеркома между ними.



**Streaming Media Solution**

Настройки адреса	
Здание:	<input type="text" value="1"/>
Парадное:	<input type="text" value="1"/>
Квартира:	<input type="text" value="101"/>
Основной:	<input type="text" value="0"/>
Синх.:	<input type="text" value="123456"/>
Сервер MS:	<input type="text" value="192.168.88.111"/>
Пароль:	<input type="text" value="123456"/>

Нажмите "Применить".

После проведения данной настройки вызов будет проходить на все мониторы, у которых логический адрес совпадает с адресом вызывной панели.

## 7.4 Настройка переадресации на мобильные телефоны с помощью внутреннего монитора

- [Описание](#)(see page 46)
- [Настройка переадресации на мониторах 4 версии \(AQ-07, AQ-07L, AK-10\)](#)(see page 46)

- [Настройка переадресации на мониторах 3 версии \(AP-07L, AR-07, AG-04, AQ-10, AS-10\)](#)(see page 48)
- [Настройка переадресации на мониторе AU-04LA](#)(see page 49)

### 7.4.1 Описание

Логика работы переадресации с помощью внутреннего монитора:

- С вызывной панели поступает вызов на монитор по внутреннему протоколу
- Монитор принимая этот вызов сообщает вызывной панели о том, что у него в таблице переадресации есть запись с определенными SIP номерами
- Панель параллельно вызову на монитор совершает вызов на SIP номера, указанные в таблице переадресации монитора

- ✓ Для того, что бы получать вызовы на мобильное устройство вам необходимо:
  - Установить приложение BAS-IP с [AppStore](#)<sup>40</sup> или [Play Market](#)<sup>41</sup>. [Инструкция по работе с приложением](#)<sup>42</sup>
  - Зарегистрироваться в нашем облачном сервисе [sip.bas-ip.com](#)<sup>43</sup>. [Инструкция по использованию сервиса](#)<sup>44</sup>
  - Создать в личном кабинете SIP номер для каждого из устройств - вызывная панель и мобильные устройства
  - Настроить номера в вызывной панели и мобильном приложении

- ⚠ **Настройка переадресации проводится исключительно на мониторе с порядковым номером равным 0**  
Для работы параллельной переадресации на мобильные устройства вызывной панели **обязательно необходимо присвоить свой, уникальный SIP номер**  
Инструкции по настройке SIP номера для вашей вызывной панели вы можете найти на [Wiki](#)<sup>45</sup>

- ℹ **Данные для входа в настройки устройств**  
Для входа в настройки мониторов, используйте логин **admin**, пароль **123456**.

### 7.4.2 Настройка переадресации на мониторах 4 версии (AQ-07, AQ-07L, AK-10)

Далее описание процедуры настройки параллельной переадресации на мобильные телефоны при поступлении вызова с вызывной панели на внутренний монитор.

40 <https://apps.apple.com/ru/app/bas-ip-intercom/id1267232886>

41 <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.basip.app&hl=uk>

42 <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

43 <http://sip.bas-ip.com>

44 <https://wiki.bas-ip.com/ru/oblachnyj-servis-bas-ip-2753797.html>

45 <https://wiki.bas-ip.com/ru/individual-nye-2752933.html>

В веб интерфейсе перейдите во вкладку "**Домофон**".

В меню "Переадресация" добавьте нужное количество полей для ввода номера переадресации

**i** В одном поле можно указать только один номер.

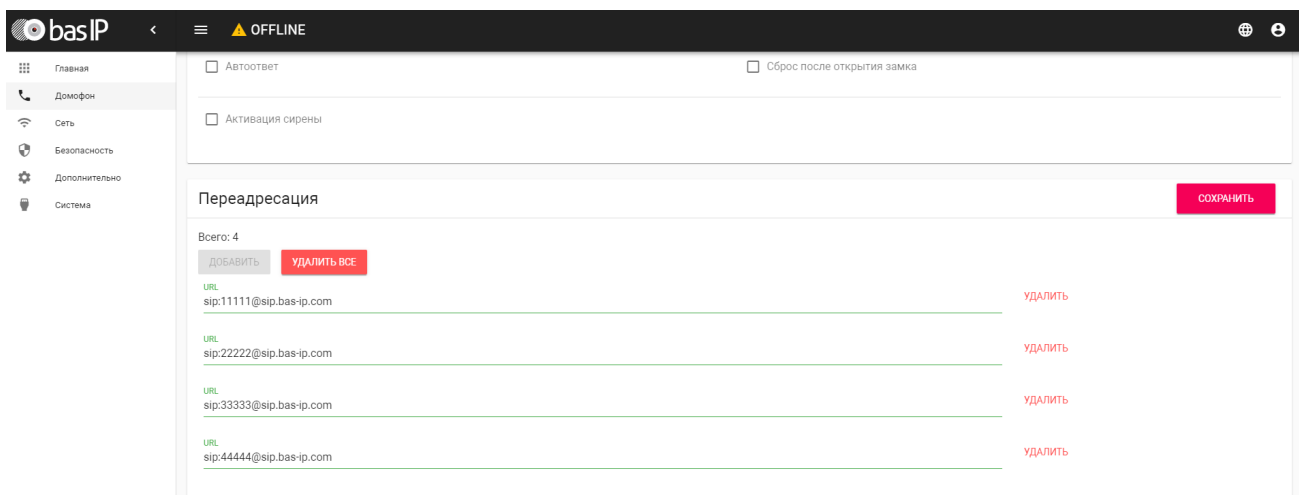
В первом поле укажите sip:**11111**@sip.bas-ip.com<sup>46</sup>, где **11111** - это номер настроенный на одном из мобильных устройств, а sip.bas-ip.com<sup>47</sup> - адрес SIP сервера

Во втором поле укажите sip:**22222**@sip.bas-ip.com<sup>48</sup>, где **22222** - это номер настроенный на одном из мобильных устройств, а sip.bas-ip.com<sup>49</sup> - адрес SIP сервера

В третьем поле укажите sip:**33333**@sip.bas-ip.com<sup>50</sup>, где **33333** - это номер настроенный на одном из мобильных устройств, а sip.bas-ip.com<sup>51</sup> - адрес SIP сервера

В четвертом поле укажите sip:**44444**@sip.bas-ip.com<sup>52</sup>, где **44444** - это номер настроенный на одном из мобильных устройств, а sip.bas-ip.com<sup>53</sup> - адрес SIP сервера

**i** В мониторах 4 версии возможна переадресация максимум на 4 номера.



Нажмите "Сохранить".

После проведения данной настройки вызов будет производиться на все мониторы, у которых логический адрес совпадает с адресом вызывной панели и номера, указанные в меню переадресации.

<sup>46</sup> <http://sip.bas-ip.com>

<sup>47</sup> <http://sip.bas-ip.com>

<sup>48</sup> <http://sip.bas-ip.com>

<sup>49</sup> <http://sip.bas-ip.com>

<sup>50</sup> <http://sip.bas-ip.com>

<sup>51</sup> <http://sip.bas-ip.com>

<sup>52</sup> <http://sip.bas-ip.com>

<sup>53</sup> <http://sip.bas-ip.com>

### 7.4.3 Настройка переадресации на мониторах 3 версии (AP-07L, AR-07, AG-04, AQ-10, AS-10)

Далее описание процедуры настройки параллельной переадресации на мобильные телефоны при поступлении вызова с вызывной панели на внутренний монитор.

В веб интерфейсе перейдите во вкладку "**Расширенные**"

Поставьте галочку напротив первого поля "Переадресация" и в поле "SIP адрес" укажите sip: **11111@sip.bas-ip.com**<sup>54</sup>, где **11111** - это номер настроенный на одном из мобильных устройств, а **sip.bas-ip.com**<sup>55</sup> - адрес SIP сервера.

Поставьте галочку напротив второго поля "Переадресация" и в поле "SIP адрес" укажите sip: **22222@sip.bas-ip.com**<sup>56</sup>, где **22222** - это номер настроенный на одном из мобильных устройств, а **sip.bas-ip.com**<sup>57</sup> - адрес SIP сервера.

**i** В мониторах 3 версии возможна переадресация максимум на 2 номера.

Нажмите "Подтвердить".

После проведения данной настройки вызов будет производиться на все мониторы, у которых логический адрес совпадает с адресом вызывной панели и номера, указанные в меню переадресации.

<sup>54</sup> <http://sip.bas-ip.com>

<sup>55</sup> <http://sip.bas-ip.com>

<sup>56</sup> <http://sip.bas-ip.com>

<sup>57</sup> <http://sip.bas-ip.com>



## 7.4.4 Настройка переадресации на мониторе AU-04LA

---

Далее описание процедуры настройки параллельной переадресации на мобильные телефоны при поступлении вызова с вызывной панели на внутренний монитор.

В веб интерфейсе перейдите во вкладку "**Расширенные**"

Напротив "**Ex Phone**" выберите нужное количество полей для ввода номера переадресации

 В одном поле можно указать только один номер.

В первом поле укажите sip:**1111**@sip.bas-ip.com<sup>58</sup>, где **1111** -это номер настроенный на одном из мобильных устройств, а sip.bas-ip.com<sup>59</sup> - адрес SIP сервера

Во втором поле укажите sip:**2222**@sip.bas-ip.com<sup>60</sup>, где **2222** -это номер настроенный на одном из мобильных устройств, а sip.bas-ip.com<sup>61</sup> - адрес SIP сервера

В третьем поле укажите sip:**3333**@sip.bas-ip.com<sup>62</sup>, где **3333** -это номер настроенный на одном из мобильных устройств, а sip.bas-ip.com<sup>63</sup> - адрес SIP сервера

В четвертом поле укажите sip:**4444**@sip.bas-ip.com<sup>64</sup>, где **4444** -это номер настроенный на одном из мобильных устройств, а sip.bas-ip.com<sup>65</sup> - адрес SIP сервера

 В мониторе AU-04LA возможна переадресация максимум на 4 номера.

---

58 <http://sip.bas-ip.com>

59 <http://sip.bas-ip.com>

60 <http://sip.bas-ip.com>

61 <http://sip.bas-ip.com>

62 <http://sip.bas-ip.com>

63 <http://sip.bas-ip.com>

64 <http://sip.bas-ip.com>

65 <http://sip.bas-ip.com>

**Streaming Media Solution**

**Advanced Settings**

Ex Phone:

URL:

URL:

URL:

URL:

Quick Call:

URL:

DTMF Unlock:

DTMF:

Нажмите "Подтвердить".

После проведения данной настройки вызов будет производиться на все мониторы, у которых логический адрес совпадает с адресом вызывной панели и номера, указанные в меню переадресации "Ex Phone".

## 7.5 Настройка поочередного вызова с вызывной панели на внутренние мониторы и мобильные устройства

- Описание логики работы поочередного вызова с вызывной панели средствами SIP протокола и Peer-to-peer (see page 50)
  - Вызов средствами SIP протокола и Peer-to-peer с панелей 4 версии (AV-01D, AV-01BD, AV-02D, AV-03D, AV-03BD) (see page 51)
    - Выбор режима дозвона вызывной панели (see page 51)
    - Вызов с помощью SIP протокола (see page 52)
    - Вызов с помощью Peer-to-peer (see page 54)
    - Вызов с помощью SIP + Peer-to-peer (see page 56)
  - Вызов средствами SIP протокола и Peer-to-peer с панелей 3 версии (AV-01v3, AV-01Tv3, AV-02v3, BAS-IP VIZIT, BAS-IP CYFRA) (see page 59)
    - Выбор режима дозвона вызывной панели (see page 59)
    - Вызов с помощью Peer-to-peer на мониторы BAS-IP (see page 60)
    - Вызов с помощью SIP протокола (see page 61)
    - Вызов с помощью SIP + Peer-to-peer (see page 63)
  - Вызов средствами SIP протокола и Peer-to-peer с панелей AV-07T, AV-07B (see page 65)

### 7.5.1 Описание логики работы поочередного вызова с вызывной панели средствами SIP протокола и Peer-to-peer

**i Для чего используется**

Вызов с помощью SIP протокола используется в том случае, если необходимо совершать вызов с панели на любые SIP клиенты одновременно либо по очереди. Максимальное количество вызываемых номеров - 8.

Вызов с помощью Peer-to-peer используется в том случае, если необходимо совершать вызов с панели на мониторы BAS-IP по очереди, что невозможно в случае использования стандартной настройки вызова по внутреннему протоколу основываясь на значениях здания, парадного, этажа и квартиры.

Также этот метод вы можете использовать, если вам необходимо настроить вызов с индивидуальной панели на **монитор консьержа**.

Оба этих метода можно использовать в паре и таким образом вы можете одновременно, либо по очереди, звонить на мониторы BAS-IP и SIP клиенты (SIP клиенты для мобильных и настольных ОС) используя Peer-to-peer.

**✓ Для работы вызовов по SIP протоколу на вызывной панели **обязательно необходимо присвоить свой, уникальный SIP номер****

Инструкции по настройке SIP номера для вашей вызывной панели вы можете найти на [Wiki](#)<sup>66</sup>

**⚠ Для корректной работы вызова по SIP протоколу и Peer-to-peer у мониторов не должны совпадать логические адреса с вызывными панелями, так как панель обращается к своей таблице переадресации только тогда, когда по значениям здания, парадного, этажа и квартиры она не смогла найти ни одного монитора.**

Самый простой вариант это установить значение квартиры монитора отличное от значения квартиры в вызывной панели.

**7.5.1.1 Вызов средствами SIP протокола и Peer-to-peer с панелей 4 версии (AV-01D, AV-01BD, AV-02D, AV-03D, AV-03BD)****Выбор режима дозвона вызывной панели**

Перейдите в раздел "**Переадресация**"

Выберите один из двух режимов дозвона:

**По очереди** - режим дозвона по очереди на все указанные мониторы BAS-IP и/или SIP номера в таблице переадресации вызывной панели

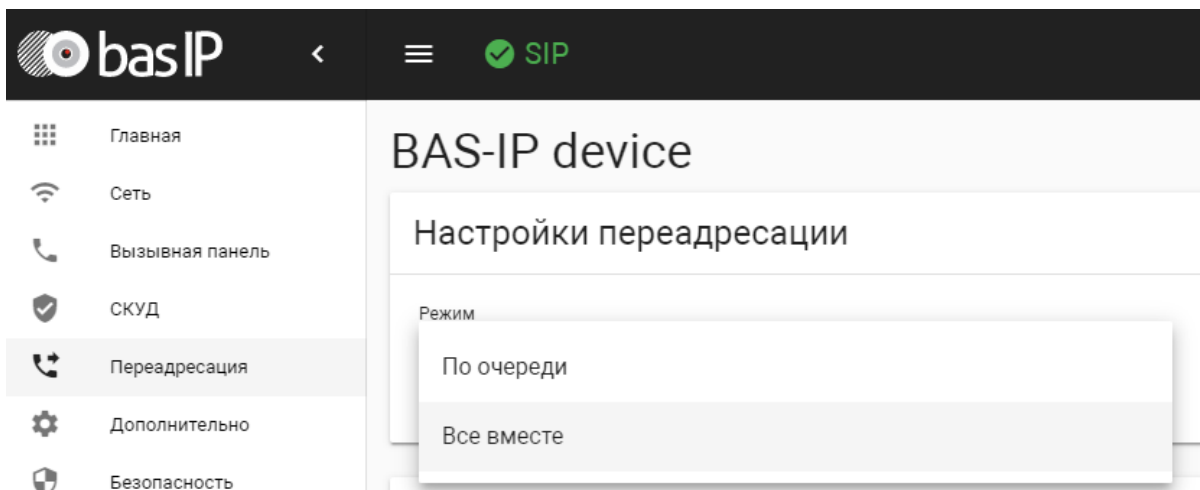
**i** В режиме "**По очереди**" на каждый указанный монитор BAS-IP и/или SIP номер будет совершаться по очереди вызов в течении 20 секунд

**Все вместе** - режим одновременного дозвона на все указанные мониторы BAS-IP и/или SIP номера в таблице переадресации вызывной панели

Нажмите "Сохранить"

Пример:

<sup>66</sup> <https://wiki.bas-ip.com>



### Вызов с помощью SIP протокола

Перейдите во вкладку "Переадресация" и нажмите "Новая переадресация"

В поле **Номер квартиры** укажите значение этажа и квартиры, которые установлены в панели во вкладке "Вызывная панель"

**Номер квартиры - 101**

**i** На адресацию этажа и квартиры выделено по два символа и поэтому в поле **Номер квартиры** указано 101, где 1 - это этаж (первый ноль игнорируется), а 01 - это квартира (один)

В поле **Номер переадресации** укажите SIP номер, на который будет выполняться вызов в следующем формате:

**sip:1111@sip.bas-ip.com**<sup>67</sup>, где:

"**sip:**" - обязательное значение;

"**1111**" - вызываемый номер;

"**@**" - обязательное значение;

**sip.bas-ip.com**<sup>68</sup> - адрес SIP сервера.

**i** Если нужно совершать вызов на большее количество номеров (до 8) вы можете нажать кнопку "Добавить" и ввести номер в указанном выше формате.

Пример вызова 8 SIP номеров на изображении ниже:

<sup>67</sup> <http://sip.bas-ip.com>

<sup>68</sup> <http://sip.bas-ip.com>

---

## Редактирование переадресации

Номер квартиры

101

---

### Настройки переадресации

Номер переадресации

sip:1111@sip.bas-ip.com

---



Номер переадресации

sip:2222@sip.bas-ip.com

---



Номер переадресации

sip:3333@sip.bas-ip.com

---



Номер переадресации

sip:4444@sip.bas-ip.com

---



Номер переадресации

sip:5555@sip.bas-ip.com

---



Номер переадресации

sip:6666@sip.bas-ip.com

---



Номер переадресации

sip:7777@sip.bas-ip.com

---



Номер переадресации

sip:8888@sip.bas-ip.com

---



ДОБАВИТЬ

---

ОТМЕНА

ПОДТВЕРДИТЬ

Нажмите "**Подтвердить**"

Если же у панели установлен режим "**По очереди**", она будет совершать вызов по очереди на каждый SIP номер по 20 секунд согласно записям в полях "**Номер переадресации**"

Если же у панели установлен режим "**Все вместе**", она будет совершать вызов одновременно на все SIP номера указанные в полях "**Номер переадресации**"

### **Вызов с помощью Peer-to-peer**

Перейдите во вкладку "**Переадресация**" и нажмите "**Новая переадресация**"

В поле **Номер квартиры** укажите значение этажа и квартиры, которые установлены в панели во вкладке "**Вызывная панель**"

**Номер квартиры - 101**

**i** На адресацию этажа и квартиры выделено по два символа и поэтому в поле **Номер квартиры** указано 101, где 1 - это этаж (первый ноль игнорируется), а 01 - это квартира (один)

В поле **Номер переадресации** укажите SIP номер, на который будет совершаться вызов в следующем формате:

**sip:1@192.168.1.101**, где:

"**sip:**" - обязательное значение;

"**1**" - обязательное условное значение;

**i** Это значение может быть любым.  
К примеру, вы можете для каждой записи указывать порядковое значение, чтобы визуально было удобно различить очередность вызываемых мониторов.

"**@**" - обязательное значение;

**192.168.1.101** - IP адрес монитора.

**i** Если нужно совершать вызов на большее количество мониторов (до 8) вы можете нажать кнопку "**Добавить**" и ввести номер в указанном выше формате.

Пример вызова 8 мониторов BAS-IP на изображении ниже:

## Редактирование переадресации

Номер квартиры

101

---

### Настройки переадресации

Номер переадресации

sip:1@192.168.1.101

---



Номер переадресации

sip:2@192.168.1.102

---



Номер переадресации

sip:3@192.168.1.103

---



Номер переадресации

sip:4@192.168.1.104

---



Номер переадресации

sip:5@192.168.1.105

---



Номер переадресации

sip:6@192.168.1.106

---



Номер переадресации

sip:7@192.168.1.107

---



Номер переадресации

sip:8@192.168.1.108

---



ДОБАВИТЬ

ОТМЕНА

ПОДТВЕРДИТЬ

Нажмите "**Подтвердить**"

Если же у панели установлен режим "**По очереди**", она будет совершать вызов по очереди на каждый монитор BAS-IP по 20 секунд согласно записям в полях "**Номер переадресации**"


Если же у панели установлен режим "**Все вместе**", она будет совершать вызов одновременно на все мониторы BAS-IP указанные в полях "**Номер переадресации**"

### Вызов с помощью SIP + Peer-to-peer

Перейдите во вкладку "**Переадресация**" и нажмите "**Новая переадресация**"

В поле **Номер квартиры** укажите значение этажа и квартиры, которые установлены в панели во вкладке "**Вызывная панель**"

**Номер квартиры - 101**

 На адресацию этажа и квартиры выделено по два символа и поэтому в поле **Номер квартиры** указано 101, где 1 - это этаж (первый ноль игнорируется), а 01 - это квартира (один)


В поле **Номер переадресации** укажите SIP номер или IP адрес монитора, на который будет совершаться вызов.

Пример заполнения поля для вызова с помощью **Peer-to-peer**:

**sip:1@192.168.1.101**, где:


"**sip:**" - обязательное значение;

"**1**" - обязательное условное значение;

 Это значение может быть любым.  
К примеру, вы можете для каждой записи указывать порядковое значение, чтобы визуально было удобно различить очередность вызываемых мониторов.

"**@**" - обязательное значение;

**192.168.1.101** - IP адрес монитора.

 Если нужно совершать вызов на большее количество мониторов или SIP номеров (до 8) вы можете нажать кнопку "**Добавить**" и ввести номер в указанном выше формате.

Пример заполнения поля для вызова с помощью **SIP**:

**sip:1111@sip.bas-ip.com**<sup>69</sup>, где:

"**sip:**" - обязательное значение;

"**1111**" - вызываемый номер;


---

<sup>69</sup> <http://sip.bas-ip.com>



"@" - обязательное значение;

[sip.bas-ip.com](http://sip.bas-ip.com)<sup>70</sup> - адрес SIP сервера.

 Если нужно совершать вызов на большее количество мониторов или SIP номеров (до 8) вы можете нажать кнопку "Добавить" и ввести номер в указанном выше формате.

Пример вызова 4 мониторов BAS-IP и 4 SIP номеров на изображении ниже:

---

<sup>70</sup> <http://sip.bas-ip.com>

## Редактирование переадресации

Номер квартиры

101

---

### Настройки переадресации

Номер переадресации

sip:1@192.168.1.101

---



Номер переадресации

sip:2@192.168.1.102

---



Номер переадресации

sip:3@192.168.1.103

---



Номер переадресации

sip:4@192.168.1.104

---



Номер переадресации

sip:1111@sip.bas-ip.com

---



Номер переадресации

sip:2222@sip.bas-ip.com

---



Номер переадресации

sip:3333@sip.bas-ip.com

---



Номер переадресации

sip:4444@sip.bas-ip.com|

---



ДОБАВИТЬ

ОТМЕНА

ПОДТВЕРДИТЬ

Нажмите "**Подтвердить**"

Если же у панели установлен режим "**По очереди**", она будет совершать вызов по очереди на каждый монитор BAS-IP и SIP номер по 20 секунд согласно записям в полях "**Номер переадресации**"

Если же у панели установлен режим "**Все вместе**", она будет совершать вызов одновременно на все мониторы BAS-IP и SIP номера указанные в полях "**Номер переадресации**"


### 7.5.1.2 Вызов средствами SIP протокола и Peer-to-peer с панелей 3 версии (AV-01v3, AV-01Tv3, AV-02v3, BAS-IP VIZIT, BAS-IP CYFRA)

#### Выбор режима дозвона вызывной панели

Перейдите в раздел "**Device**" и найдите поле "**Forward**".


Выберите один из двух режимов дозвона:

**One by one** - режим дозвона по очереди на все указанные мониторы BAS-IP и/или SIP номера в таблице "**Forward**" вызывной панели

 В режиме "**One by one**" на каждый указанный монитор BAS-IP и/или SIP номер будет совершаться по очереди вызов в течении 20 секунд

**All at once** - режим одновременного дозвона на все указанные мониторы BAS-IP и/или SIP номера в таблице "**Forward**" вызывной панели

Пример **One by one**:



The screenshot shows the 'Device Settings' page with a green header 'Streaming Media Solution'. A left sidebar contains navigation links: Main, LAN, Device, Access, VOIP, Forward, ExModule, Advanced, Phonebook, Default, Logout. The 'Forward' dropdown is set to 'One by one'. Other settings include: BuildNo: 1, UnitNo: 1, Floor: 1, RoomNo: 1, No: 1, Sys passwd: \*\*\*\*\* (masked), Panel mode: Person Pan, Ring back: Ring01, Language: Russian, Volume: 6, TZ: GMT+02, and a Submit button at the bottom.

Пример **All at once**:

**Streaming Media Solution**

**Device Settings**

BuildNo:

UnitNo:

Floor:

RoomNo:

No:

Sys passwd:

Panel mode:

Ring back:

Language:

Volume:

TZ:

Forward:

### Вызов с помощью Peer-to-peer на мониторы BAS-IP

Перейдите во вкладку "**Forward**"

В поле **RoomNo** укажите значение этажа и квартиры, которые установлены в панели во вкладке "**Device**"

**RoomNo - 101**

**i** На адресацию этажа и квартиры выделено по два символа и поэтому в поле **Номер квартиры** указано 101, где 1 - это этаж (первый ноль игнорируется), а 01 - это квартира (один)

В поле **Account** введите IP адреса внутренних мониторов на которые будет выполняться вызов используя **Peer-to-peer** в следующем формате:

**sip:1@192.168.1.101**, где:

"**sip:**" - обязательное значение;

"**1**" - обязательное значение;

**i** Это значение может быть любым.  
 К примеру, вы можете для каждой записи указывать порядковое значение, чтобы визуально было удобно различить очередность вызываемых мониторов.  
 Пример:  
 sip:1@192.168.1.101;sip:2@192.168.1.102;sip:3@192.168.1.103;sip:4@192.168.1.104;sip:  
 5@192.168.1.105;sip:6@192.168.1.106;sip:7@192.168.1.107;sip:8@192.168.1.108

"@" - обязательное значение;

**192.168.1.101** - IP адрес вызываемого монитора

Нажмите "**Submit**"

На изображении ниже пример заполненной таблицы "**Forward**" для вызова 8-и мониторов.

**i** Для того, чтобы указать несколько мониторов или SIP номеров для вызова, разделяйте записи точкой с запятой, без пробелов.  
 Пример:  
 sip:1@192.168.1.101;sip:2@192.168.1.102;sip:3@192.168.1.103;sip:4@192.168.1.104;sip:1111@sip.bas-  
 ip.com<sup>71</sup>;sip:2222@sip.bas-ip.com<sup>72</sup>;sip:3333@sip.bas-ip.com<sup>73</sup>;sip:4444@sip.bas-ip.com<sup>74</sup>

Forward Account Settings

RoomNo:

Account:

Remove:

RoomNo:	Account:	RoomNo:	Account:
101	sip:1@192.168.1.101;sip:2@192.168.1.102;sip:3@192.168.1.103;sip:4@192.168.1.104;sip:5@192.168.1.105;sip:6@192.168.1.106;sip:7@192.168.1.107;sip:8@192.168.1.108		

Если же у панели установлен режим "**One by one**", она будет совершать вызов по очереди на каждый IP адрес монитора по 20 секунд согласно порядку заполнения поля "**Account**"

Если же у панели установлен режим "**All at once**", она будет совершать вызов одновременно на все IP адреса мониторов указанных в поле "**Account**"

## Вызов с помощью SIP протокола

Перейдите во вкладку "**Forward**"

В поле **RoomNo** укажите значение этажа и квартиры, которые установлены в панели во вкладке "**Device**"

**RoomNo - 101**

<sup>71</sup> <http://sip.bas-ip.com>

<sup>72</sup> <http://sip.bas-ip.com>

<sup>73</sup> <http://sip.bas-ip.com>

<sup>74</sup> <http://sip.bas-ip.com>

**i** На адресацию этажа и квартиры выделено по два символа и поэтому в поле **Номер квартиры** указано 101, где 1 - это этаж (первый ноль игнорируется), а 01 - это квартира (один)

В поле **Account** укажите SIP номера на которые будет совершаться вызов в следующем формате:

**sip:1111@sip.bas-ip.com**<sup>75</sup>, где:

"**sip:**" - обязательное значение;

"**1111**" - вызываемый номер;

**i** Ниже пример записи вызова на 8 SIP номеров:  
sip:1111@sip.bas-ip.com<sup>76</sup>;sip:2222@sip.bas-ip.com<sup>77</sup>;sip:3333@sip.bas-ip.com<sup>78</sup>;sip:4444@sip.bas-ip.com<sup>79</sup>;sip:5555@sip.bas-ip.com<sup>80</sup>;sip:6666@sip.bas-ip.com<sup>81</sup>;sip:7777@sip.bas-ip.com<sup>82</sup>;sip:8888@sip.bas-ip.com<sup>83</sup>

"@" - обязательное значение;

sip.bas-ip.com<sup>84</sup> - адрес SIP сервера

Нажмите "**Submit**"

На изображении ниже пример заполненной таблицы "**Forward**" для вызова 8-и SIP номеров.

**i** Для того, чтобы указать несколько мониторов или SIP номеров для вызова, разделяйте записи точкой с запятой, без пробелов.  
Пример:  
sip:1@192.168.1.101;sip:2@192.168.1.102;sip:3@192.168.1.103;sip:4@192.168.1.104;sip:1111@sip.bas-ip.com<sup>85</sup>;sip:2222@sip.bas-ip.com<sup>86</sup>;sip:3333@sip.bas-ip.com<sup>87</sup>;sip:4444@sip.bas-ip.com<sup>88</sup>

---

75 <http://sip.bas-ip.com>

76 <http://sip.bas-ip.com>

77 <http://sip.bas-ip.com>

78 <http://sip.bas-ip.com>

79 <http://sip.bas-ip.com>

80 <http://sip.bas-ip.com>

81 <http://sip.bas-ip.com>

82 <http://sip.bas-ip.com>

83 <http://sip.bas-ip.com>

84 <http://sip.bas-ip.com>

85 <http://sip.bas-ip.com>

86 <http://sip.bas-ip.com>

87 <http://sip.bas-ip.com>

88 <http://sip.bas-ip.com>

Streaming Media Solution

Forward Account Settings

RoomNo:

Account:

Remove:

RoomNo:	Account:	RoomNo:	Account:	RoomNo:	Account:
101	sip:1111@ip.bar-ip.com.sip:2222@ip.bar-ip.com.sip:3333@ip.bar-ip.com.sip:4444@ip.bar-ip.com.sip:5555@ip.bar-ip.com.sip:6666@ip.bar-ip.com.sip:7777@ip.bar-ip.com.sip:8888@ip.bar-ip.com				

файл не выбран

Если же у панели установлен режим **"One by one"**, она будет совершать вызов по очереди на каждый SIP номер по 20 секунд согласно порядку заполнения поля **"Account"**

Если же у панели установлен режим **"All at once"**, она будет совершать вызов одновременно на каждый SIP номер указанный в поле **"Account"**

### Вызов с помощью SIP + Peer-to-peer

Перейдите во вкладку **"Forward"**

В поле **RoomNo** укажите значение этажа и квартиры, которые установлены в панели во вкладке **"Device"**

**RoomNo - 101**

**i** На адресацию этажа и квартиры выделено по два символа и поэтому в поле **Номер квартиры** указано 101, где 1 - это этаж (первый ноль игнорируется), а 01 - это квартира (один)

В поле **Account** необходимо указать IP адреса мониторов и SIP номера для их поочередного или одновременного вызова.

Для указания IP адресов монитора необходимо указать **sip:1@192.168.1.101**, где:

**"sip:"** - обязательное значение;

**"1"** - обязательное значение;

**i** Это значение может быть любым.  
К примеру, вы можете для каждой записи указывать порядковое значение, чтобы визуально было удобно различить очередность вызываемых мониторов.  
Пример:  
**sip:1@192.168.1.101;sip:2@192.168.1.102;sip:3@192.168.1.103;sip:4@192.168.1.104**

**"@"** - обязательное значение;

**192.168.1.101** - IP адрес вызываемого монитора

Для указания SIP номера для его вызова укажите **sip:1111@sip.bas-ip.com**<sup>89</sup>, где:

"**sip:**" - обязательное значение;

"**1111**" - вызываемый номер;

**i** Ниже пример записи вызова на 4 SIP номера:  
sip:1111@sip.bas-ip.com<sup>90</sup>;sip:2222@sip.bas-ip.com<sup>91</sup>;sip:3333@sip.bas-ip.com<sup>92</sup>;sip:4444@sip.bas-ip.com<sup>93</sup>

"@" - обязательное значение;

sip.bas-ip.com<sup>94</sup> - адрес SIP сервера

Нажмите "**Submit**"

На изображении ниже пример заполненной таблицы "**Forward**" для вызова 4 мониторов BAS-IP и 4 SIP номеров.

**i** Для того, чтобы указать несколько мониторов или SIP номеров для вызова, разделяйте записи точкой с запятой, без пробелов.  
Пример:  
sip:1@192.168.1.101;sip:2@192.168.1.102;sip:3@192.168.1.103;sip:4@192.168.1.104;sip:1111@sip.bas-ip.com<sup>95</sup>;sip:2222@sip.bas-ip.com<sup>96</sup>;sip:3333@sip.bas-ip.com<sup>97</sup>;sip:4444@sip.bas-ip.com<sup>98</sup>

Если же у панели установлен режим "**One by one**", она будет совершать вызов по очереди на все мониторы BAS-IP и SIP номера по 20 секунд согласно порядку заполнения поля "**Account**"

Если же у панели установлен режим "**All at once**", она будет совершать вызов одновременно на все мониторы BAS-IP и SIP номера указанные в поле "**Account**"

<sup>89</sup> <http://sip.bas-ip.com>

<sup>90</sup> <http://sip.bas-ip.com>

<sup>91</sup> <http://sip.bas-ip.com>

<sup>92</sup> <http://sip.bas-ip.com>

<sup>93</sup> <http://sip.bas-ip.com>

<sup>94</sup> <http://sip.bas-ip.com>

<sup>95</sup> <http://sip.bas-ip.com>

<sup>96</sup> <http://sip.bas-ip.com>

<sup>97</sup> <http://sip.bas-ip.com>

<sup>98</sup> <http://sip.bas-ip.com>



### 7.5.1.3 Вызов средствами SIP протокола и Peer-to-peer с панелей AV-07T, AV-07B

Перейдите во вкладку "**Интерком - Основные**" и найдите поле "**Кнопка вызова**"

**Кнопка вызова:** Поле для ввода вызываемого при нажатии кнопки номера абонента.

Для **SIP** вызова вам необходимо указать SIP номер:

**1111**

Возможно добавить до 4 SIP номеров для параллельного их вызова:

**1111;2222;3333;4444**

Для **Peer-to-peer** вызова необходимо указывать IP адрес устройства. Максимальное количество устройств 4.

Формат записи параллельного вызова для 4 устройств:

**192.168.0.10;192.168.0.20;192.168.0.30;192.168.0.40**

Можно настроить переадресацию, если ни один монитор или SIP номер не ответил на вызов.

Для этого вы можете указать в полях "**Дозвон при неответе 1 и 2**" по одному SIP номеру или IP адресу, на которые панель совершит вызов согласно временного интервала, который указан в поле "**Время исходящего вызова**"

 Для работы дозвона при неответе, включите эту опцию в разделе "**Интерком - Основные**"

На изображении ниже пример настройки вызова с панели.

Описание:

Панель звонит на SIP номера 1111 и 2222 согласно указанному времени в поле "**Время исходящего вызова**";

Если в течении 30 секунд ни один из двух номеров не ответил, панель совершает Peer-to-peer вызов на IP адрес 192.168.1.152;

Если в течении 30 секунд 192.168.1.152 не ответил, панель совершает вызов на SIP номер 3333 в течении 30 секунд;

В случае отсутствия ответа от номера 3333 панель завершает вызов и переходит в режим ожидания.

**bas IP**

**Интерком - Основные**

**Основные**

Выбрать аккаунт: Авто

Дозвон при неответе: Вкл

**Кнопка вызова**

Клавиша	Номер
Кнопка вызова	1111;2222
Дозвон при неответе 1	192.168.1.152
Дозвон при неответе 2	3333

**Действие при нажатии кнопки вызова**

Действие: FTP  Email  Http

Http URL:

**Веб вызов**

Веб вызов(Готов):  Авто

**Максимальное время разговора**

Максимальное время разговора: 5 (2~30Минут)

**Максимальное время набора**

Время входящего вызова: 60 (30-120 сек)

Время исходящего вызова: 30 (30-120 сек)

**Помощь**

**Примечание:**  
Max length of characters for input box:  
255: Broadsoft Phonebook server address  
127: Remote Phonebook URL & AUTOP Manual Update Server URL  
63: The rest of input boxes

**Внимание:**

**Описание:**

**Добавить ярлык**

Детальное описание всех функций вызова AV-07T/AV-07B доступно [по ссылке](#).<sup>99</sup>

<sup>99</sup> <https://wiki.bas-ip.com/av07t/ru/interkom-10257032.html>

## 8 Вызывные панели

- **Индивидуальные**(see page 67)
  - AV-01BD(see page 80)
  - AV-01D(see page 81)
  - AV-01K(see page 82)
  - AV-01KD(see page 83)
  - AV-01T(see page 84)
  - AV-02(see page 85)
  - AV-02D(see page 86)
  - AV-02FDR/IDR(see page 87)
  - AV-03D/AV-03BD(see page 88)
  - AV-07T/AV-07B(see page 89)
- **Многоабонентские**(see page 90)
  - AA-05(see page 97)
  - AA-07(see page 98)
  - AA-07BV/AA-07BC(see page 100)
  - AA-09(see page 101)
  - AA-11(see page 102)
  - AA-12B/AA-12FB(see page 103)
- **Многочнопочные**(see page 104)
  - BA-04(see page 114)
  - BA-04BD(see page 115)
  - BA-08(see page 116)
  - BA-08BD(see page 117)
  - BA-12(see page 118)
  - BI-02FB BI-04FB BI-06FB BI-08FB BI-12FB(see page 119)

### 8.1 Индивидуальные



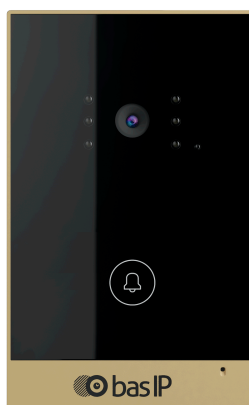
AV-07T/AV-07B<sup>100</sup>

---

<sup>100</sup><https://wiki.bas-ip.com/av07t/ru/av-07t-av-07b-2753636.html>



[AV-03D/AV-03BD<sup>101</sup>](#)



[AV-02D<sup>102</sup>](#)



[AV-01KD<sup>103</sup>](#)

---

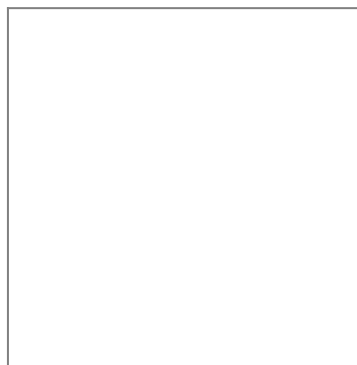
<sup>101</sup><https://wiki.bas-ip.com/av03d/ru/av-03d-av-03bd-14057714.html>

<sup>102</sup><https://wiki.bas-ip.com/display/AV02Tv4/AV-02D>

<sup>103</sup><https://wiki.bas-ip.com/display/AV01KD/AV-01KD>



[AV-02FDR/IDR<sup>104</sup>](#)



[AV-01D<sup>105</sup>/AV-01BD<sup>106</sup>](#)

---

<sup>104</sup><https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2753628>

<sup>105</sup><https://wiki.bas-ip.com/display/AV01D/AV-01D>

<sup>106</sup><https://wiki.bas-ip.com/display/AV01BD/AV-01BD>

### 8.1.1 Сравнительная таблица основных характеристик индивидуальных вызывных панелей

Характеристика	<a href="#">AV-01D</a> <sup>107</sup>	<a href="#">AV-01KD</a> <sup>113</sup>	<a href="#">AV-01BD</a> <sup>119</sup>	<a href="#">AV-02D</a> <sup>125</sup>	<a href="#">AV-03BD</a> <sup>131</sup>	<a href="#">AV-07T/ AV-07B</a> <sup>137</sup>
<b>Камера</b>	1/4", регулировка направления камеры	1/4", регулировка направления камеры	1/4", регулировка направления камеры	1/4"	1/4"	1/4"
<b>Угол обзора камеры</b>	По горизонтали 90°, по вертикали 56°	По горизонтали 90°, по вертикали 56°	По горизонтали 90°, по вертикали 56°	По горизонтали 100°, по вертикали 58°	По горизонтали 110°, по вертикали 60°	По горизонтали и 122°, по вертикали 70°
<b>Разрешение камеры</b>	1 Мп	1 Мп	1 Мп	1 Мп	1 Мп	1 Мп
<b>Выходное видео</b>	720p (1280x720), H.264 Main Profile	720p (1280x720), H.264 Main Profile	720p (1280x720), H.264 Main Profile	720p (1280x720), H.264 Main Profile	720p (1280x720), H.264 Main Profile	720p (1280x720), H.264, MJPEG
<b>RTSP</b>	+	+	+	+	+	+
<b>ONVIF</b>	-	-	-	-	-	Onvif profile S

107 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV01D/AV-01D>

113 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV01KD/AV-01KD>

119 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV01BD/AV-01BD>

125 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV02Tv4/AV-02D>

131 <https://wiki.bas-ip.com/av03d/ru/av-03d-av-03bd-14057714.html>

137 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2753636>

Характеристика	<a href="#">AV-01D</a> <sup>108</sup>	<a href="#">AV-01KD</a> <sup>114</sup>	<a href="#">AV-01BD</a> <sup>120</sup>	<a href="#">AV-02D</a> <sup>126</sup>	<a href="#">AV-03BD</a> <sup>132</sup>	<a href="#">AV-07T/ AV-07B</a> <sup>138</sup>
<b>Ночная подсветка</b>	6 светодиодов	6 светодиодов	6 светодиодов	6 светодиодов	6 светодиодов	4 ИК светодиода
<b>Минимальная освещенность</b>	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс
<b>Класс степени защиты</b>	IP65	IP65	IP65	IP65	IP64	IP65
<b>Температурный режим</b>	-40 – +65 °С	-40 – +65 °С	-40 – +65 °С	-40 – +65 °С	-40 – +65 °С	-40 – +65 °С

108 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV01D/AV-01D>

114 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV01KD/AV-01KD>

120 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV01BD/AV-01BD>

126 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV02Tv4/AV-02D>

132 <https://wiki.bas-ip.com/av03d/ru/av-03d-av-03bd-14057714.html>

138 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2753636>

Характеристика	<a href="#">AV-01D</a> <sup>109</sup>	<a href="#">AV-01KD</a> <sup>115</sup>	<a href="#">AV-01BD</a> <sup>121</sup>	<a href="#">AV-02D</a> <sup>127</sup>	<a href="#">AV-03BD</a> <sup>133</sup>	<a href="#">AV-07T/ AV-07B</a> <sup>139</sup>
<b>Потребление питания</b>	6,5 Вт, в режиме ожидания – 2,5 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 2,5 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 2,5 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 2,5 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 2,5 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 4 Вт
<b>Тип питания</b>	+12 Вольт, PoE	+12 Вольт, PoE	+12 Вольт, PoE	+12 Вольт, PoE	+12 Вольт, PoE	+12 Вольт, PoE
<b>Тип корпуса</b>	Металлический	Металлический	Металлический	Металлический, со стеклянной накладкой	Пластик	Металлический
<b>Цветовые решения</b>	Титаново-серый	Титаново-серый	Титаново-серый	Золото, серебро	Серебристо-серый, черный	Серебристо-серый, черный

109 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV01D/AV-01D>

115 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV01KD/AV-01KD>

121 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV01BD/AV-01BD>

127 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV02Tv4/AV-02D>

133 <https://wiki.bas-ip.com/av03d/ru/av-03d-av-03bd-14057714.html>

139 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2753636>



Характеристика	<a href="#">AV-01D</a> <sup>110</sup>	<a href="#">AV-01KD</a> <sup>116</sup>	<a href="#">AV-01BD</a> <sup>122</sup>	<a href="#">AV-02D</a> <sup>128</sup>	<a href="#">AV-03BD</a> <sup>134</sup>	<a href="#">AV-07T/ AV-07B</a> <sup>140</sup>
<b>Тип установки</b>	Врезная, накладная с <a href="#">BR-AV</a> <sup>143</sup>	Врезная, накладная с <a href="#">BR-AV</a> <sup>144</sup>	Врезная, накладная с <a href="#">BR-AV</a> <sup>145</sup>	Врезная, накладная с <a href="#">BR-AV2</a> (see page 67)	Накладная	Врезная, накладная с <a href="#">BR-AV7</a> <sup>146</sup>
<b>Размеры под установку</b>	104×180×60 мм	104×180×60 мм	104×180×60 мм	94×151×60 мм	25×65 мм	110×164×67 мм
<b>Размеры самой панели</b>	115×190×45 мм	115×190×45 мм	115×190×45 мм	99×159×48 мм	102×160×46 мм	118×171×40 мм
<b>Открытие замка</b>	С монитора, по HTTP, из приложения, из приложения <a href="#">BAS-IP Intercom</a> <sup>147</sup>	С монитора, по HTTP, по коду, из приложения <a href="#">BAS-IP Intercom</a> <sup>148</sup>	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения <a href="#">UKEY</a> <sup>149</sup> (в панели <a href="#">AV-01BD</a> ), из	С монитора, по HTTP, из приложения	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения <a href="#">UKEY</a> <sup>152</sup> , из	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения

110 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV01D/AV-01D>

116 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV01KD/AV-01KD>

122 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV01BD/AV-01BD>

128 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV02Tv4/AV-02D>

134 <https://wiki.bas-ip.com/av03d/ru/av-03d-av-03bd-14057714.html>

140 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2753636>

143 <http://wiki.bas-ip.com/display/BRAV/BR-AV>

144 <http://wiki.bas-ip.com/display/BRAV/BR-AV>

145 <http://wiki.bas-ip.com/display/BRAV/BR-AV>

146 <https://wiki.bas-ip.com/display/BRAV7/BR-AV7>

147 <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

148 <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

149 <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPIDAPP/UKEY>

152 <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPIDAPP/UKEY>

Характеристика	<a href="#">AV-01D</a> <sup>111</sup>	<a href="#">AV-01KD</a> <sup>117</sup>	<a href="#">AV-01BD</a> <sup>123</sup>	<a href="#">AV-02D</a> <sup>129</sup>	<a href="#">AV-03BD</a> <sup>135</sup>	<a href="#">AV-07T/ AV-07B</a> <sup>141</sup>
			приложения <a href="#">BAS-IP Intercom</a> <sup>150</sup>	ия <a href="#">BAS-IP Intercom</a> <sup>151</sup>	приложения <a href="#">BAS-IP Intercom</a> <sup>153</sup>	я <a href="#">UKEY</a> <sup>154</sup> (в панели <a href="#">AV-07B</a> ), из приложения <a href="#">BAS-IP Intercom</a> <sup>155</sup>
<b>Контроль доступа</b>	Нет	Нет	Доступ по карте, через мобильный идентификатор	Нет	Доступ по карте, через мобильный идентификатор	Доступ по карте, через мобильный идентификатор
<b>Интеграция со СКУД</b>	Нет	Нет	Выход Wiegand 26	Нет	Выход Wiegand 26	Вход/выход Wiegand 26/34,

111 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV01D/AV-01D>

117 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV01KD/AV-01KD>

123 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV01BD/AV-01BD>

129 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV02Tv4/AV-02D>

135 <https://wiki.bas-ip.com/av03d/ru/av-03d-av-03bd-14057714.html>

141 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2753636>

150 <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

151 <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

153 <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

154 <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPIDAPP/UKEY>

155 <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

Характеристика	<a href="#">AV-01D</a> <sup>112</sup>	<a href="#">AV-01KD</a> <sup>118</sup>	<a href="#">AV-01BD</a> <sup>124</sup>	<a href="#">AV-02D</a> <sup>130</sup>	<a href="#">AV-03BD</a> <sup>136</sup>	<a href="#">AV-07T/ AV-07B</a> <sup>142</sup>
<b>Дополнительные возможности и функции</b>	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P; Место для подписи возле кнопки вызова	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P; Место для подписи возле кнопки вызова	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P; Место для подписи возле кнопки вызова; Работа с картами Em-Marin, Mifare, BLE, NFC	Встроенное реле, SIP P2P	Встроенное реле, SIP P2P; Работа с картами Em-Marin, Mifare, BLE, NFC	SIP P2P, TR-069, 2 SIP аккаунта, 2 реле для подключения 2 замков, раздельное управление замками, пожарный вход, пьезоэлектрическая кнопка вызова, датчик движения, гироскоп

[0 https://wiki.bas-ip.com/display/AV01D/AV-01D](https://wiki.bas-ip.com/display/AV01D/AV-01D)  
[0 https://wiki.bas-ip.com/display/AV01KD/AV-01KD](https://wiki.bas-ip.com/display/AV01KD/AV-01KD)  
[0 https://wiki.bas-ip.com/display/AV01BD/AV-01BD](https://wiki.bas-ip.com/display/AV01BD/AV-01BD)  
[0 https://wiki.bas-ip.com/display/AV02Tv4/AV-02D](https://wiki.bas-ip.com/display/AV02Tv4/AV-02D)  
[0 https://wiki.bas-ip.com/av03d/ru/av-03d-av-03bd-14057714.html](https://wiki.bas-ip.com/av03d/ru/av-03d-av-03bd-14057714.html)  
[0 https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2753636](https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2753636)  
[112 https://wiki.bas-ip.com/display/AV01D/AV-01D](https://wiki.bas-ip.com/display/AV01D/AV-01D)  
[118 https://wiki.bas-ip.com/display/AV01KD/AV-01KD](https://wiki.bas-ip.com/display/AV01KD/AV-01KD)  
[124 https://wiki.bas-ip.com/display/AV01BD/AV-01BD](https://wiki.bas-ip.com/display/AV01BD/AV-01BD)  
[130 https://wiki.bas-ip.com/display/AV02Tv4/AV-02D](https://wiki.bas-ip.com/display/AV02Tv4/AV-02D)  
[136 https://wiki.bas-ip.com/av03d/ru/av-03d-av-03bd-14057714.html](https://wiki.bas-ip.com/av03d/ru/av-03d-av-03bd-14057714.html)  
[142 https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2753636](https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2753636)



Характеристика	AV-01 <sup>156</sup>	AV-01K <sup>159</sup>	AV-01T <sup>162</sup>	AV-02 <sup>165</sup>	AV-02 FP/IC <sup>168</sup>
<b>Камера</b>	1/3", регулировка направления камеры	1/3", регулировка направления камеры	1/3", регулировка направления камеры	1/3"	-
<b>Угол обзора камеры</b>	По горизонтали 78°, по вертикали 56°	По горизонтали 78°, по вертикали 56°	По горизонтали 78°, по вертикали 56°	По горизонтали 78°, по вертикали 56°	-
<b>Разреше ние камеры</b>	800 ТВЛ	800 ТВЛ	800 ТВЛ	800 ТВЛ	-
<b>Выходно е видео</b>	D1 (704×576), H. 264 Main Profile	D1 (704×576), H. 264 Main Profile	D1 (704×576), H. 264 Main Profile	D1 (704×576), H.264 Main Profile	-
<b>RTSP</b>	+	+	+	+	-
<b>ONVIF</b>	-	-	-	-	-
<b>Ночная подсветк а</b>	6 светодиодов	6 светодиодов	6 светодиодов	6 светодиодов	-

156 <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01v3/AV-01+v3>

159 <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01Kv3/AV-01K+v3>

162 <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01Tv3/AV-01T+v3>

165 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV02v3/AV-02>

168 <http://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2753628>

Характеристика	AV-01 <sup>157</sup>	AV-01K <sup>161</sup>	AV-01T <sup>165</sup>	AV-02 <sup>169</sup>	AV-02 FP/IC <sup>173</sup>
<b>Минимальная освещенность</b>	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс	-
<b>Класс степени защиты</b>	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
<b>Температурный режим</b>	-40 – +65 °С	-40 – +65 °С	-40 – +65 °С	-40 – +65 °С	-40 – +65 °С
<b>Потребление питания</b>	5,5 Вт, в режиме ожидания – 2,5 Вт	5,5 Вт, в режиме ожидания – 2,5 Вт	5,5 Вт, в режиме ожидания – 2,5 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 2,5 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 2,5 Вт
<b>Тип питания</b>	+12 Вольт	+12 Вольт	+12 Вольт	+12 Вольт, PoE	+12 Вольт
<b>Тип корпуса</b>	Металлический	Металлический	Металлический	Металлический, со стеклянной накладкой	Металлический

157 <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01v3/AV-01+v3>

161 <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01Kv3/AV-01K+v3>

165 <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01Tv3/AV-01T+v3>

169 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV02v3/AV-02>

173 <http://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2753628>

Характеристика	AV-01 <sup>158</sup>	AV-01K <sup>162</sup>	AV-01T <sup>166</sup>	AV-02 <sup>170</sup>	AV-02 FP/IC <sup>174</sup>
Цветовые решения	Титаново-серый	Титаново-серый	Титаново-серый	Золото, серебро	Золото, серебро
Тип установки	Врезная, накладная с BR-AV <sup>176</sup>	Врезная, накладная с BR-AV <sup>177</sup>	Врезная, накладная с BR-AV <sup>178</sup>	Врезная, накладная с BR-AV2 <sup>179</sup>	Врезная, накладная с BR-AV2 <sup>180</sup>
Размеры под установку	104×180×60 мм	104×180×60 мм	104×180×60 мм	94×151×60 мм	94×151×60 мм
Размеры самой панели	115×190×45 мм	115×190×45 мм	115×190×45 мм	99×159×48 мм	99×159×48 мм
Открытие замка	С монитора, по HTTP, из приложения BAS-IP Intercom <sup>181</sup>	С монитора, по HTTP, по коду, из приложения BAS-IP Intercom <sup>182</sup>	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения BAS-IP Intercom <sup>183</sup>	С монитора, по HTTP, из приложения BAS-IP	С монитора, по HTTP, из приложения BAS-IP

158 <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01v3/AV-01+v3>

162 <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01Kv3/AV-01K+v3>

166 <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01Tv3/AV-01T+v3>

170 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV02v3/AV-02>

174 <http://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2753628>

176 <http://wiki.bas-ip.com/display/BRAV/BR-AV>

177 <https://wiki.bas-ip.com/display/BRAV/BR-AV>

178 <https://wiki.bas-ip.com/display/BRAV/BR-AV>

179 <https://wiki.bas-ip.com/display/BRAV2/BR-AV2>

180 <https://wiki.bas-ip.com/display/BRAV2/BR-AV2>

181 <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

182 <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

183 <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

Характеристика	AV-01 <sup>159</sup>	AV-01K <sup>163</sup>	AV-01T <sup>167</sup>	AV-02 <sup>171</sup>	AV-02 FP/IC <sup>175</sup>
				<a href="#">Intercom</a> <sup>184</sup>	<a href="#">Intercom</a> <sup>185</sup>
<b>Контроль доступа</b>	Нет	Кодовый доступ	Доступ по карте	Нет	Нет
<b>Интеграция со СКУД</b>	Нет	Нет	Выход Wiegand 26	Нет	Нет
<b>Дополнительные возможности и функции</b>	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P; Место для подписи возле кнопки вызова	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P; Место для подписи возле кнопки вызова	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P; Место для подписи возле кнопки вызова	Встроенное реле, SIP P2P	Встроенное реле, SIP P2P

### 8.1.2 AV-01BD



- [Описание устройства](#)<sup>186</sup>
- [Технические характеристики](#)<sup>187</sup>

<sup>159</sup> <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01v3/AV-01+v3>

<sup>163</sup> <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01Kv3/AV-01K+v3>

<sup>167</sup> <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01Tv3/AV-01T+v3>

<sup>171</sup> <https://wiki.bas-ip.com/display/AV02v3/AV-02>

<sup>175</sup> <http://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2753628>

<sup>184</sup> <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

<sup>185</sup> <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

<sup>186</sup> <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=14057603>

<sup>187</sup> <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=14057606>



- [Конфигурирование через web интерфейс](#)<sup>188</sup>
- [Установка и подключение](#)<sup>189</sup>
- [Использование устройства](#)<sup>190</sup>

### 8.1.3 AV-01D



- [Описание устройства](#)<sup>191</sup>
- [Технические характеристики](#)<sup>192</sup>

188 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=18546710>

189 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=14057623>

190 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=14057642>

191 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=14057506>

192 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=14057510>

- [Конфигурирование через web интерфейс](#)<sup>193</sup>
- [Установка и подключение](#)<sup>194</sup>
- [Использование устройства](#)<sup>195</sup>

#### 8.1.4 AV-01K



- [Описание устройства](#)<sup>196</sup>
- [Технические характеристики](#)<sup>197</sup>

193 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=18546809>

194 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=18546866>

195 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=18546898>

196 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=8553419>

197 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=8553428>

- [Конфигурирование через web интерфейс](#)<sup>198</sup>
- [Установка и подключение](#)<sup>199</sup>

### 8.1.5 AV-01KD



- [Описание устройства](#)<sup>200</sup>
- [Технические характеристики](#)<sup>201</sup>
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)<sup>202</sup>

198 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553433>

199 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553449>

200 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=14057794>

201 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=14057800>

202 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=18547052>

- [Установка и подключение](#)<sup>203</sup>
- [Использование устройства](#)<sup>204</sup>

### 8.1.6 AV-01T



- [Описание устройства](#)<sup>205</sup>
- [Технические характеристики](#)<sup>206</sup>
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)<sup>207</sup>

203 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=18547114>

204 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=18547134>

205 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=8553370>

206 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=8553377>

207 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=8553380>

- [Установка и подключение](#)<sup>208</sup>

### 8.1.7 AV-02



- [Описание устройства](#)<sup>209</sup>
- [Технические характеристики](#)<sup>210</sup>
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)<sup>211</sup>
- [Установка и подключение](#)<sup>212</sup>

---

208 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553396>

209 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553487>

210 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553491>

211 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553493>

212 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553509>

## 8.1.8 AV-02D



- [Описание устройства<sup>213</sup>](#)
- [Технические характеристики<sup>214</sup>](#)
- [Конфигурирование через web интерфейс<sup>215</sup>](#)
- [Установка и подключение<sup>216</sup>](#)

---

213 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8554123>

214 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8554127>

215 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=18546968>

216 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=18546957>

- [Использование устройства](#)<sup>217</sup>

### 8.1.9 AV-02FDR/IDR



- [Описание устройства](#)<sup>218</sup>
- [Технические характеристики](#)<sup>219</sup>
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)<sup>220</sup>
- [Установка и подключение](#)<sup>221</sup>



---

217 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=18547025>

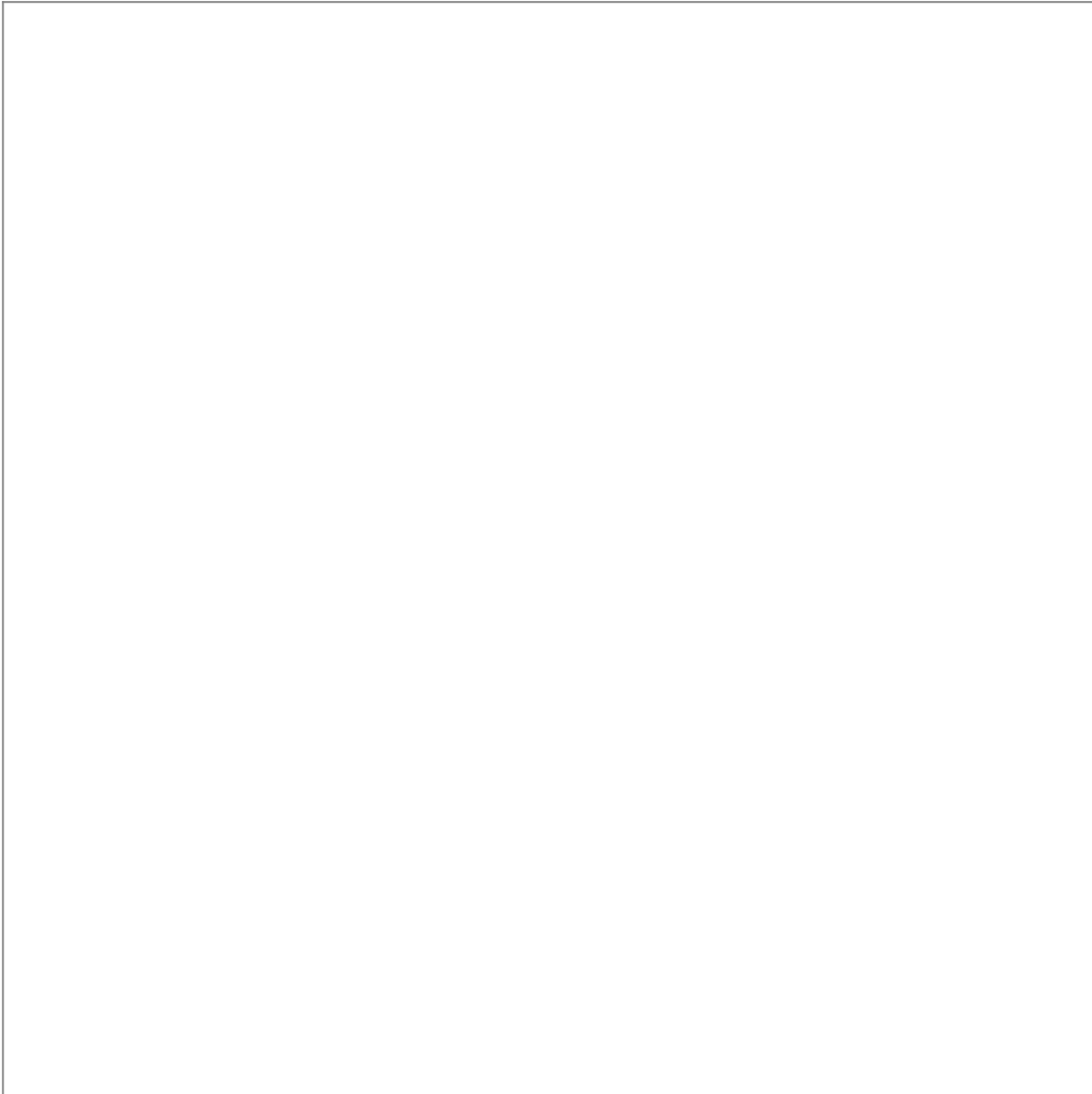
218 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8554007>

219 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8554011>

220 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=19399035>

221 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=19399018>

## 8.1.10 AV-03D/AV-03BD



- [Описание устройства<sup>222</sup>](#)
- [Технические характеристики<sup>223</sup>](#)
- [Конфигурирование через web интерфейс<sup>224</sup>](#)
- [Установка и подключение<sup>225</sup>](#)
- [Использование устройства<sup>226</sup>](#)

---

222 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=14057721>

223 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=14057724>

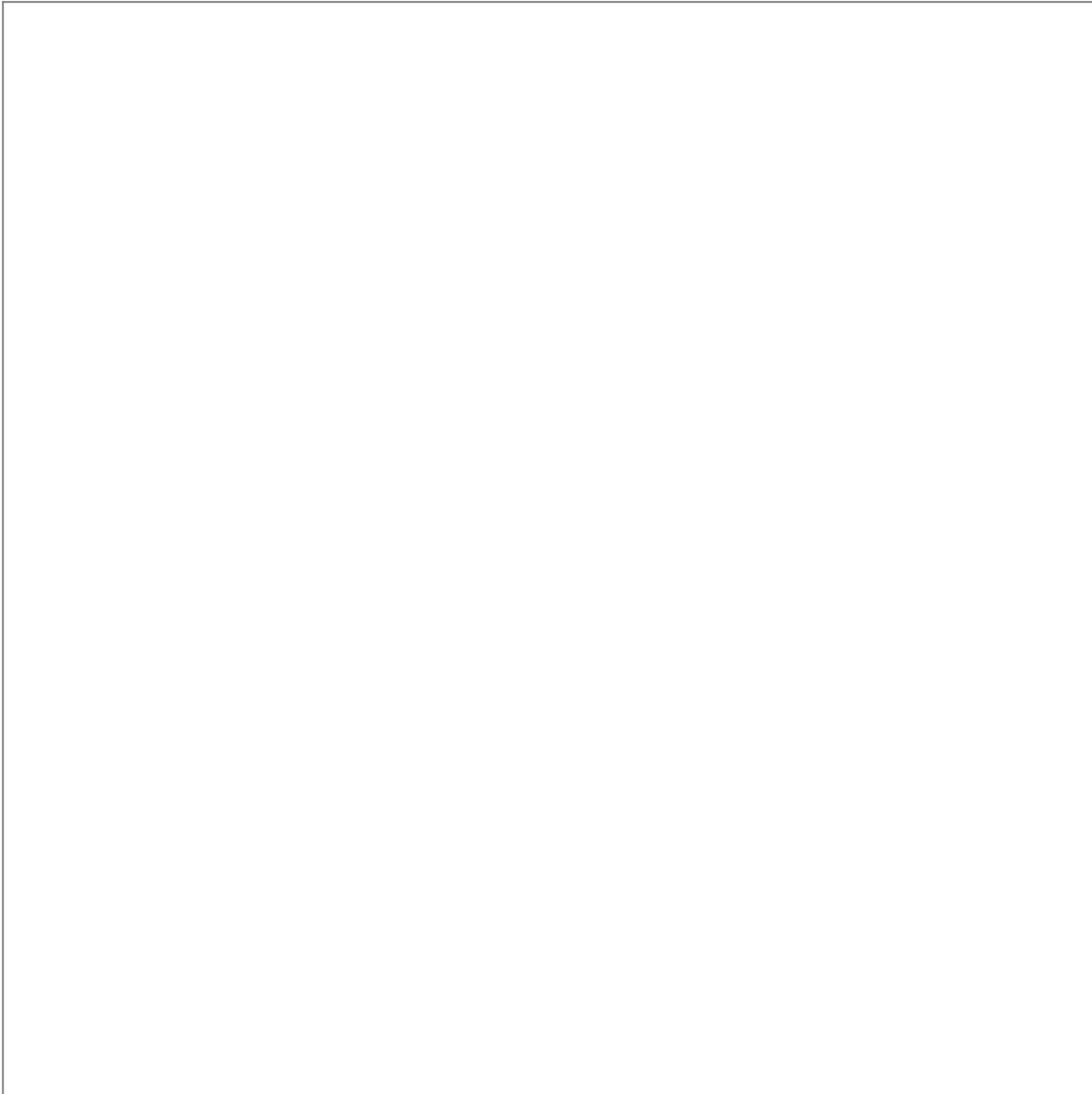
224 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=18547163>

225 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=14057755>

226 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=14057774>



### 8.1.11 AV-07T/AV-07B



- [Описание устройства<sup>227</sup>](#)
- [Технические характеристики<sup>228</sup>](#)
- [Конфигурирование через web интерфейс<sup>229</sup>](#)
- [Установка и подключение<sup>230</sup>](#)
- [Использование устройства<sup>231</sup>](#)

---

227 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=10257007>

228 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=10257009>

229 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=10257028>

230 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=10257045>

231 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=10257055>

## 8.2 Многоабонентские



[AA-12](#)<sup>232</sup>



[AA-11](#)<sup>233</sup>



[AA-09](#)<sup>234</sup>



[AA-07](#)<sup>235</sup>



[AA-07BV/BC](#)<sup>236</sup>



[AA-05](#)<sup>237</sup>

---

<sup>232</sup><https://wiki.bas-ip.com/display/AA12v4/AA-12>

<sup>233</sup><https://wiki.bas-ip.com/display/AA11v4/AA-11>

<sup>234</sup><https://wiki.bas-ip.com/display/AA09v4/AA-09>

<sup>235</sup><https://wiki.bas-ip.com/display/AA07v4/AA-07>

<sup>236</sup><https://wiki.bas-ip.com/aa07hybrid>

<sup>237</sup><https://wiki.bas-ip.com/display/AA05v3/AA-05>

## 8.2.1 Сравнительная таблица основных характеристик многоабонентских вызывных панелей

Характеристика	AA-05 <sup>238</sup>	AA-07 <sup>244</sup>	AA-09 <sup>250</sup>	AA-11 <sup>256</sup>	AA-12 <sup>262</sup> B	AA-12 <sup>268</sup> FB
<b>Камера</b>	1/3", регулировка направления камеры	1/4", регулировка направления камеры	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
<b>Угол обзора камеры</b>	По горизонтали 78°, по вертикали 56°	По горизонтал и 80°, по вертикали 54°	По горизонтал и 80°, по вертикали 54°	По горизонтал и 80°, по вертикали 54°	По горизонтал и 120°, по вертикали 66°	По горизонтали 90°, по вертикали 56°
<b>Разрешение камеры</b>	800 ТВЛ	1 Мп	1 Мп	1 Мп	1 Мп	1 Мп
<b>Выходное видео</b>	D1 (704×576), H.264 Main Profile	HD (1280×720), H.264 Main Profile	HD (1280×720), H.264 Main Profile	HD (1280×720), H.264 Main Profile	HD (1280×720), H.264 Main Profile	HD (1280×720), H. 264 Main Profile
<b>RTSP</b>	+	+	+	+	+	+
<b>ONVIF</b>	-	-	-	-	-	-

238 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA05v3/AA-05>

244 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA07v4/AA-07>

250 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA09v4/AA-09>

256 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA11v4/AA-11>

262 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA12v4/AA-12>

268 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA12v4/AA-12>

Характеристика	<a href="#">AA-05</a> <sup>239</sup>	<a href="#">AA-07</a> <sup>245</sup>	<a href="#">AA-09</a> <sup>251</sup>	<a href="#">AA-11</a> <sup>257</sup>	<a href="#">AA-12</a> <sup>263</sup> B	<a href="#">AA-12</a> <sup>269</sup> FB
<b>Ночная подсветка</b>	6 светодиодов	6 светодиодов	6 светодиодов	6 светодиодов	6 светодиодов (SMD)	6 светодиодов (SMD)
<b>Минимальная освещенность</b>	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс
<b>Класс пылевлагозащиты</b>	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
<b>Класс механической защиты</b>	IK07	IK07	IK07	IK07	IK07	IK07

239 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA05v3/AA-05>

245 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA07v4/AA-07>

251 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA09v4/AA-09>

257 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA11v4/AA-11>

263 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA12v4/AA-12>

269 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA12v4/AA-12>

Характеристика	AA-05 <sup>240</sup>	AA-07 <sup>246</sup>	AA-09 <sup>252</sup>	AA-11 <sup>258</sup>	AA-12 <sup>264</sup> B	AA-12 <sup>270</sup> FB
Температурный режим	-40 – +65 °C	-40 – +65 °C	-40 – +65 °C	-40 – +65 °C	-40 – +65 °C	-40 – +65 °C
Потребление питания	6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт
Тип питания	+12 Вольт	+12 Вольт	+12 Вольт	+12 Вольт	+12 Вольт	+12 Вольт
Тип корпуса	Металлический	Металлический	Металлический	Металлический	Алюминиевый	Алюминиевый
Тип клавиатуры	Механические кнопки с подсветкой	Механические кнопки с подсветкой	Механические кнопки	Сенсорные кнопки с подсветкой	Пьезоэлектрические кнопки с подсветкой	Пьезоэлектрические кнопки с подсветкой

240 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA05v3/AA-05>

246 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA07v4/AA-07>

252 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA09v4/AA-09>

258 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA11v4/AA-11>

264 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA12v4/AA-12>

270 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA12v4/AA-12>

Характеристика	<a href="#">AA-05</a> <sup>241</sup>	<a href="#">AA-07</a> <sup>247</sup>	<a href="#">AA-09</a> <sup>253</sup>	<a href="#">AA-11</a> <sup>259</sup>	<a href="#">AA-12</a> <sup>265</sup> В	<a href="#">AA-12</a> <sup>271</sup> FB
Цветовые решения	Титаново-серый	Титаново-серый	Золото	Серебро	Золото, серебро, черный	Золото, серебро, черный
Тип установки	Врезная, накладная с <a href="#">BR-AA</a> <sup>274</sup> или <a href="#">BR-AA Stainless</a> <sup>275</sup>	Врезная, накладная с <a href="#">BR-AA</a> <sup>276</sup> или <a href="#">BR-AA Stainless</a> <sup>277</sup>	Врезная	Врезная	Врезная	Врезная
Размеры под установку	138×350×60 мм	138×350×60 мм	189×315×50 мм	189×315×50 мм	140×358×58 мм	140×358×58 мм

241 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA05v3/AA-05>

247 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA07v4/AA-07>

253 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA09v4/AA-09>

259 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA11v4/AA-11>

265 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA12v4/AA-12>

271 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA12v4/AA-12>

274 <http://wiki.bas-ip.com/display/BRAA/BR-AA>

275 <https://wiki.bas-ip.com/display/BRAASTAINLESS/BR-AA+Stainless>

276 <http://wiki.bas-ip.com/display/BRAA/BR-AA>

277 <https://wiki.bas-ip.com/display/BRAASTAINLESS/BR-AA+Stainless>

Характеристика	AA-05 <sup>242</sup>	AA-07 <sup>248</sup>	AA-09 <sup>254</sup>	AA-11 <sup>260</sup>	AA-12 <sup>266</sup> В	AA-12 <sup>272</sup> FB
Размеры самой панели	155×375×55 мм	155×375×55 мм	250×320×48 мм	250×328×48 мм	158×380×49 мм	158×380×49 мм
Открытие замка	С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения <a href="#">BAS-IP Intercom</a> <sup>278</sup>	С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения <a href="#">UKEY</a> <sup>279</sup> (в панели AA-07В), из приложения <a href="#">BAS-IP Intercom</a> <sup>280</sup>	С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения <a href="#">UKEY</a> <sup>281</sup> (в панели AA-09В), из приложения <a href="#">BAS-IP Intercom</a> <sup>282</sup>	С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения <a href="#">UKEY</a> <sup>283</sup> (в панели AA-11В), из приложения <a href="#">BAS-IP Intercom</a> <sup>284</sup>	С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения <a href="#">UKEY</a> <sup>285</sup> (в панели AA-12В), из приложения <a href="#">BAS-IP Intercom</a> <sup>286</sup>	По лицу, с монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения <a href="#">UKEY</a> <sup>287</sup> (в панели AA-12В), из приложения <a href="#">BAS-IP Intercom</a> <sup>288</sup>

242 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA05v3/AA-05>

248 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA07v4/AA-07>

254 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA09v4/AA-09>

260 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA11v4/AA-11>

266 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA12v4/AA-12>

272 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA12v4/AA-12>

278 <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

279 <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPIDAPP/UKEY>

280 <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

281 <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPIDAPP/UKEY>

282 <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

283 <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPIDAPP/UKEY>

284 <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

285 <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPIDAPP/UKEY>

286 <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

287 <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPIDAPP/UKEY>

288 <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

Характеристика	AA-05 <sup>243</sup>	AA-07 <sup>249</sup>	AA-09 <sup>255</sup>	AA-11 <sup>261</sup>	AA-12 <sup>267</sup> B	AA-12 <sup>273</sup> FB
<b>Контроль доступа</b>	Доступ по карте, по коду, через мобильный идентификатор в панелях с постфиксом "B"	Доступ по карте, по коду, через мобильный идентификатор в панелях с постфиксом "B"	Доступ по карте, по коду, через мобильный идентификатор в панелях с постфиксом "B"	Доступ по карте, по коду, через мобильный идентификатор в панелях с постфиксом "B"	Доступ по карте, по коду, через мобильный идентификатор в панелях с постфиксом "B"	Доступ по карте, по коду, через мобильный идентификатор в панелях с постфиксом "B"
<b>Интеграция со СКУД</b>	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26
<b>Дополнительные возможности и функции</b>	Управление замком осуществляется через UPS-DP/S <sup>289</sup> , контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P, поддержка до 9999 абонентов по внутреннему протоколу	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P, поддержка до 9999 абонентов по внутреннему протоколу	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P, поддержка до 9999 абонентов по внутреннему протоколу	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P, поддержка до 9999 абонентов по внутреннему протоколу	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P, поддержка до 9999 абонентов по внутреннему протоколу	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P, поддержка до 9999 абонентов по внутреннему протоколу, распознавание лиц

243 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA05v3/AA-05>

249 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA07v4/AA-07>

255 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA09v4/AA-09>

261 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA11v4/AA-11>

267 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA12v4/AA-12>

273 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA12v4/AA-12>

289 <http://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2753478>



## 8.2.2 AA-05



- [Описание устройства](#)<sup>290</sup>
- [Технические характеристики](#)<sup>291</sup>
- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)<sup>292</sup>
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)<sup>293</sup>
- [Установка и подключение](#)<sup>294</sup>

### 8.2.3 AA-07



290 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=2753926>

291 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=8553191>

292 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=8553193>

293 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=8553211>

294 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=8553228>

- [Описание устройства](#)<sup>295</sup>
- [Технические характеристики](#)<sup>296</sup>
- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)<sup>297</sup>
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)<sup>298</sup>
- [Установка и подключение](#)<sup>299</sup>
- [Использование устройства](#)<sup>300</sup>

---

295 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=2753846>

296 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=2753847>

297 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=2754640>

298 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=2753836>

299 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=2753850>

300 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=2753855>

## 8.2.4 AA-07BV/AA-07BC



- [Описание устройства](#)<sup>301</sup>
- [Технические характеристики](#)<sup>302</sup>
- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)<sup>303</sup>
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)<sup>304</sup>
- [Установка и подключение](#)<sup>305</sup>

---

301 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553656>

302 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553673>

303 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553676>

304 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=15795323>

305 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553658>

- [Использование устройства](#)<sup>306</sup>

## 8.2.5 AA-09



- [Описание устройства](#)<sup>307</sup>
- [Технические характеристики](#)<sup>308</sup>
- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)<sup>309</sup>
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)<sup>310</sup>

---

306 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553668>

307 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8552971>

308 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8552975>

309 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=15795404>

310 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=15795471>

- [Установка и подключение](#)<sup>311</sup>
- [Использование устройства](#)<sup>312</sup>

## 8.2.6 AA-11



- [Описание устройства](#)<sup>313</sup>
- [Технические характеристики](#)<sup>314</sup>
- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)<sup>315</sup>

311 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15795614>

312 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15795603>

313 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=8553034>

314 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=8553040>

315 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15795739>

- [Конфигурирование через web интерфейс](#)<sup>316</sup>
- [Установка и подключение](#)<sup>317</sup>
- [Использование устройства](#)<sup>318</sup>

### 8.2.7 AA-12B/AA-12FB



- [Описание устройства](#)<sup>319</sup>

---

316 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=15795785>


317 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=15795927>


318 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=15795943>


319 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553115>

- [Технические характеристики](#)<sup>320</sup>
- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)<sup>321</sup>
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)<sup>322</sup>
- [Установка и подключение](#)<sup>323</sup>
- [Использование устройства](#)<sup>324</sup>

### 8.3 Многокнопочные

  
[BA-04](#)<sup>325</sup>/[BA-04D](#)<sup>326</sup>

  
[BA-08](#)<sup>327</sup>/[BA-08D](#)<sup>328</sup>

  
[BA-12](#)<sup>329</sup>



[BI-02B BI-04B BI-06B BI-08B BI-12B](#)<sup>330</sup>

---

320 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553121>  
321 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=15796024>  
322 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=15796086>  
323 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=15796230>  
324 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=15796262>  
325 <https://wiki.bas-ip.com/display/BA04v3/BA-04>  
326 <https://wiki.bas-ip.com/display/BA04D/BA-04D>  
327 <https://wiki.bas-ip.com/display/BA08v3/BA-08>  
328 <https://wiki.bas-ip.com/display/BA08D/BA-08D>  
329 <https://wiki.bas-ip.com/display/BA12v4/BA-12>  
330 <https://wiki.bas-ip.com/display/BIpanels/BI-02B+BI-04B+BI-06B+BI-08B+BI-12B>



### 8.3.1 Сравнительная таблица основных характеристик многокнопочных вызывных панелей

<b>Характеристика</b>	<a href="#">B(see page 118)A-04BD<sup>331</sup></a>	<a href="#">B(see page 118)A-08BD<sup>334</sup></a>	<a href="#">BA-12BD(see page 118)</a>
<b>Камера</b>	1/4", регулировка направления камеры	1/4", регулировка направления камеры	1/4", регулировка направления камеры
<b>Угол обзора камеры</b>	По горизонтали 117°, по вертикали 62°	По горизонтали 117°, по вертикали 62°	По горизонтали 117°, по вертикали 62°
<b>Разрешение камеры</b>	1 Мп	1 Мп	1 Мп
<b>Выходное видео</b>	HD (1280×720), H.264 Main Profile	HD (1280×720), H.264 Main Profile	HD (1280×720), H.264 Main Profile
<b>RTSP</b>	+	+	+
<b>ONVIF</b>	-	-	-
<b>Ночная подсветка</b>	6 светодиодов	6 светодиодов	6 светодиодов
<b>Минимальная освещенность</b>	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс

331 <https://wiki.bas-ip.com/display/BA04D/BA-04D>

334 <https://wiki.bas-ip.com/display/BA08D/BA-08D>

Характеристика	<a href="#">B(see page 118)A-04BD</a> <sup>332</sup>	<a href="#">B(see page 118)A-08BD</a> <sup>335</sup>	<a href="#">BA-12BD(see page 118)</a>
Класс степени защиты	IP65	IP65	IP65
Температурный режим	-40 – +65 °C	-40 – +65 °C	-40 – +65 °C
Потребление питания	6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт
Тип питания	+12 Вольт, PoE	+12 Вольт, PoE	+12 Вольт, PoE
Тип корпуса	Металлический	Металлический	Металлический
Тип клавиатуры	4 механические кнопки с подсветкой	8 механических кнопок с подсветкой	12 механических кнопок с подсветкой
Цветовые решения	Титаново-серый	Титаново-серый	Титаново-серый
Тип установки	Врезная, накладная с <a href="#">BR-BA</a> <sup>337</sup>	Врезная, накладная с <a href="#">BR-BA</a> <sup>338</sup>	Врезная, накладная с <a href="#">BR-AA</a> <sup>339</sup> или <a href="#">BR-AA Stainless</a> <sup>340</sup>

332 <https://wiki.bas-ip.com/display/BA04D/BA-04D>

335 <https://wiki.bas-ip.com/display/BA08D/BA-08D>

337 <https://wiki.bas-ip.com/display/BRBA/BR-BA>

338 <https://wiki.bas-ip.com/display/BRBA/BR-BA>

339 <https://wiki.bas-ip.com/display/BRAA/BR-AA>

340 <https://wiki.bas-ip.com/display/BRAASTAINLESS/BR-AA+Stainless>

Характеристика	<a href="#">B(see page 118)A-04BD</a> <sup>333</sup>	<a href="#">B(see page 118)A-08BD</a> <sup>336</sup>	<a href="#">BA-12BD(see page 118)</a>
<b>Размеры под установку</b>	150×250×60 мм	150×250×60 мм	140×355×53 мм
<b>Размеры самой панели</b>	155×270×50 мм	155×270×50 мм	155×375×47 мм
<b>Открытие замка</b>	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения <a href="#">UKEY</a> <sup>341</sup> , из приложения <a href="#">BAS-IP Intercom</a> <sup>342</sup>	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения <a href="#">UKEY</a> <sup>343</sup> , из приложения <a href="#">BAS-IP Intercom</a> <sup>344</sup>	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения <a href="#">UKEY</a> <sup>345</sup> , из приложения <a href="#">BAS-IP Intercom</a> <sup>346</sup>
<b>Контроль доступа</b>	Доступ по карте, по коду, через мобильный идентификатор в панелях с постфиксом "B"	Доступ по карте, по коду, через мобильный идентификатор в панелях с постфиксом "B"	Доступ по карте, по коду, через мобильный идентификатор в панелях с постфиксом "B"
<b>Интеграция со СКУД</b>	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26
<b>Дополнительные возможности и функции</b>	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P

0 <https://wiki.bas-ip.com/display/BA04D/BA-04D>

0 <https://wiki.bas-ip.com/display/BA08D/BA-08D>

333 <https://wiki.bas-ip.com/display/BA04D/BA-04D>

336 <https://wiki.bas-ip.com/display/BA08D/BA-08D>

341 <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPIDAPP/UKEY>

342 <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

343 <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPIDAPP/UKEY>

344 <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

345 <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPIDAPP/UKEY>

346 <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

<b>Характеристика</b>	BI-02	BI-04	BI-06	BI-04	BI-12
<b>Камера</b>	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
<b>Угол обзора камеры</b>	По горизонтали 90°, по вертикали 58°	По горизонтали 90°, по вертикали 58°	По горизонтали 90°, по вертикали 58°	По горизонтали 90°, по вертикали 58°	По горизонтали 90°, по вертикали 58°
<b>Разрешение камеры</b>	1 Мп	1 Мп	1 Мп	1 Мп	1 Мп
<b>Выходное видео</b>	HD (1280×720), H.264 Main Profile	HD (1280×720), H.264 Main Profile	HD (1280×720), H.264 Main Profile	HD (1280×720), H.264 Main Profile	HD (1280×720), H.264 Main Profile
<b>RTSP</b>	+	+	+	+	+
<b>ONVIF</b>	-	-	-	-	-
<b>Ночная подсветка</b>	6 светодиодов (SMD)	6 светодиодов (SMD)	6 светодиодов (SMD)	6 светодиодов (SMD)	6 светодиодов (SMD)
<b>Минимальная освещенность</b>	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс
<b>Класс степени защиты</b>	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65

<b>Характеристика</b>	BI-02	BI-04	BI-06	BI-04	BI-12
<b>Температурный режим</b>	-40 – +65 °С	-40 – +65 °С	-40 – +65 °С	-40 – +65 °С	-40 – +65 °С
<b>Потребление питания</b>	6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт
<b>Тип питания</b>	+12 Вольт	+12 Вольт	+12 Вольт	+12 Вольт	+12 Вольт
<b>Тип корпуса</b>	Алюминиевый	Алюминиевый	Алюминиевый	Алюминиевый	Алюминиевый
<b>Тип клавиатуры</b>	2 Пьезоэлектрические кнопки с подсветкой	4 Пьезоэлектрические кнопки с подсветкой	6 Пьезоэлектрических кнопок с подсветкой	8 Пьезоэлектрических кнопок с подсветкой	12 Пьезоэлектрических кнопок с подсветкой
<b>Цветовые решения</b>	Золото, серебро, черный	Золото, серебро, черный	Золото, серебро, черный	Золото, серебро, черный	Золото, серебро, черный
<b>Тип установки</b>	Врезная	Врезная	Врезная	Врезная	Врезная
<b>Размеры под установку</b>	358×140×58 мм	358×140×58 мм	358×140×58 мм	358×140×58 мм	358×140×58 мм

Характеристика	BI-02	BI-04	BI-06	BI-04	BI-12
<b>Размеры самой панели</b>	380×158×49 мм	380×158×49 мм	380×158×49 мм	380×158×49 мм	380×158×49 мм
<b>Открытие замка</b>	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения <a href="#">UKEY</a> <sup>347</sup> , из приложения <a href="#">BAS-IP Intercom</a> <sup>348</sup>	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения <a href="#">UKEY</a> <sup>349</sup> , из приложения <a href="#">BAS-IP Intercom</a> <sup>350</sup>	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения <a href="#">UKEY</a> <sup>351</sup> , из приложения <a href="#">BAS-IP Intercom</a> <sup>352</sup>	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения <a href="#">UKEY</a> <sup>353</sup> , из приложения <a href="#">BAS-IP Intercom</a> <sup>354</sup>	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения <a href="#">UKEY</a> <sup>355</sup> , из приложения <a href="#">BAS-IP Intercom</a> <sup>356</sup>
<b>Контроль доступа</b>	Доступ по карте	Доступ по карте	Доступ по карте	Доступ по карте	Доступ по карте
<b>Интеграция со СКУД</b>	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26
<b>Дополнительные возможности и функции</b>	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P

<sup>347</sup> <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPIDAPP/UKEY>

<sup>348</sup> <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

<sup>349</sup> <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPIDAPP/UKEY>

<sup>350</sup> <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

<sup>351</sup> <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPIDAPP/UKEY>

<sup>352</sup> <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

<sup>353</sup> <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPIDAPP/UKEY>

<sup>354</sup> <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

<sup>355</sup> <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPIDAPP/UKEY>

<sup>356</sup> <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

<b>Характеристика</b>	<b>BA-04</b>	<b>BA-08</b>
<b>Камера</b>	1/3", регулировка направления камеры	1/3", регулировка направления камеры
<b>Угол обзора камеры</b>	По горизонтали 78°, по вертикали 56°	По горизонтали 78°, по вертикали 56°
<b>Разрешение камеры</b>	800 ТВЛ	800 ТВЛ
<b>Выходное видео</b>	D1 (704×576), H.264 Main Profile	D1 (704×576), H.264 Main Profile
<b>RTSP</b>	+	+
<b>ONVIF</b>	-	-
<b>Ночная подсветка</b>	6 светодиодов	6 светодиодов
<b>Минимальная освещенность</b>	0,01 Люкс	0,01 Люкс
<b>Класс степени защиты</b>	IP65	IP65

<b>Характеристика</b>	<b>BA-04</b>	<b>BA-08</b>
<b>Температурный режим</b>	-40 – +65 °С	-40 – +65 °С
<b>Потребление питания</b>	6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт
<b>Тип питания</b>	+12 Вольт	+12 Вольт
<b>Тип корпуса</b>	Металлический	Металлический
<b>Тип клавиатуры</b>	Механические кнопки с подсветкой	Механические кнопки с подсветкой



Характеристика	BA-04	BA-08
<b>Цветовые решения</b>	Титаново-серый	Титаново-серый
<b>Тип установки</b>	Врезная, накладная с BR- <sup>357</sup> BA <sup>358</sup>	Врезная, накладная с BR-BA <sup>359</sup>
<b>Размеры под установку</b>	150×250×60 мм	150×250×60 мм
<b>Размеры самой панели</b>	155×270×50 мм	155×270×50 мм
<b>Открытие замка</b>	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения BAS-IP Intercom <sup>360</sup>	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения BAS-IP Intercom <sup>361</sup>
<b>Контроль доступа</b>	Доступ по карте	Доступ по карте
<b>Интеграция со СКУД</b>	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26
<b>Дополнительные возможности и функции</b>	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P

357 <http://wiki.bas-ip.com/display/BRAA/BR-AA>

358 <http://wiki.bas-ip.com/display/BRBA/BR-BA>

359 <https://wiki.bas-ip.com/display/BRBA/BR-BA>

360 <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

361 <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

### 8.3.2 BA-04



- [Описание устройства](#)<sup>362</sup>
- [Технические характеристики](#)<sup>363</sup>
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)<sup>364</sup>
- [Установка и подключение](#)<sup>365</sup>

<sup>362</sup> <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553537>

<sup>363</sup> <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553540>

<sup>364</sup> <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553542>

<sup>365</sup> <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553558>

### 8.3.3 BA-04BD



- [Описание устройства](#)<sup>366</sup>
- [Технические характеристики](#)<sup>367</sup>
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)<sup>368</sup>
- [Установка и подключение](#)<sup>369</sup>
- [Использование устройства](#)<sup>370</sup>

---

366 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=14057937>

367 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=14057942>

368 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=18547859>

369 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=14057969>

370 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=14057985>

### 8.3.4 BA-08



- [Описание устройства<sup>371</sup>](#)
- [Технические характеристики<sup>372</sup>](#)
- [Конфигурирование через web интерфейс<sup>373</sup>](#)
- [Установка и подключение<sup>374</sup>](#)

---

371 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553737>

372 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553741>

373 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553742>

374 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553762>

### 8.3.5 BA-08BD



- [Описание устройства](#)<sup>375</sup>
- [Технические характеристики](#)<sup>376</sup>
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)<sup>377</sup>
- [Установка и подключение](#)<sup>378</sup>
- [Использование устройства](#)<sup>379</sup>

375 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=14057862>

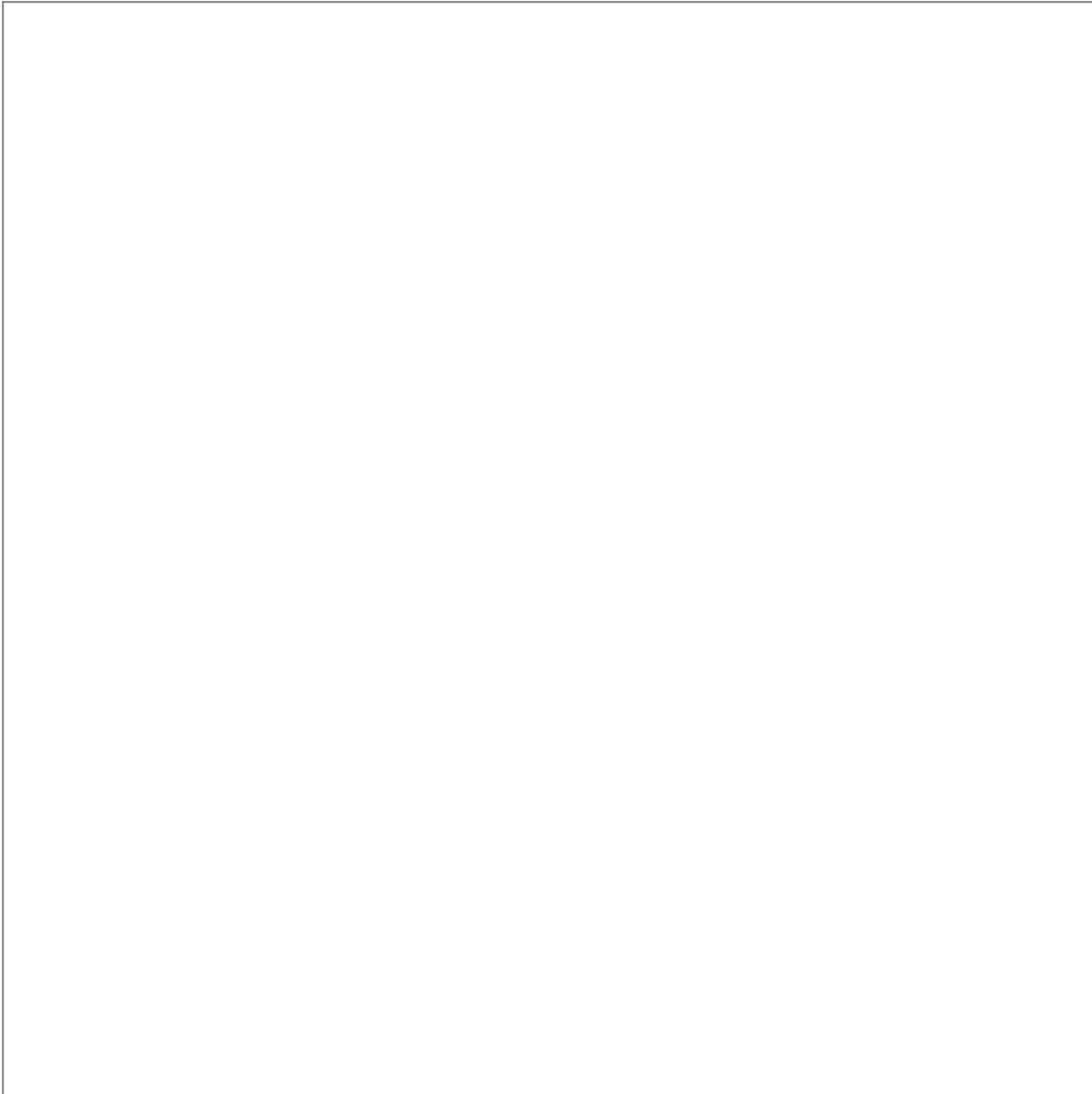
376 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=14057865>

377 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=19398780>

378 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=19398820>

379 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=19398838>

### 8.3.6 BA-12



- [Описание устройства](#)<sup>380</sup>
- [Технические характеристики](#)<sup>381</sup>
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)<sup>382</sup>
- [Установка и подключение](#)<sup>383</sup>
- [Использование устройства](#)<sup>384</sup>

---

380 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553868>

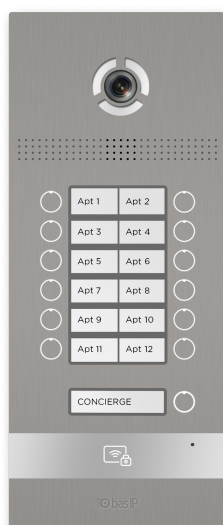
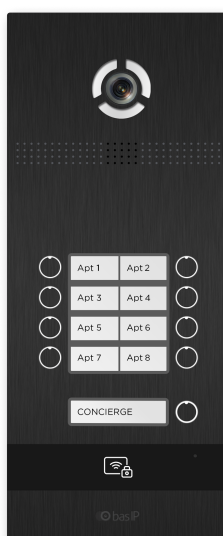
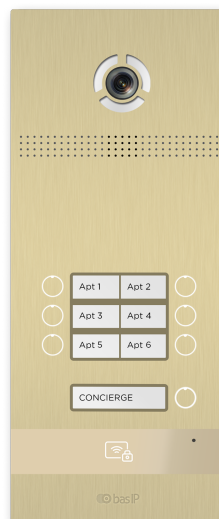
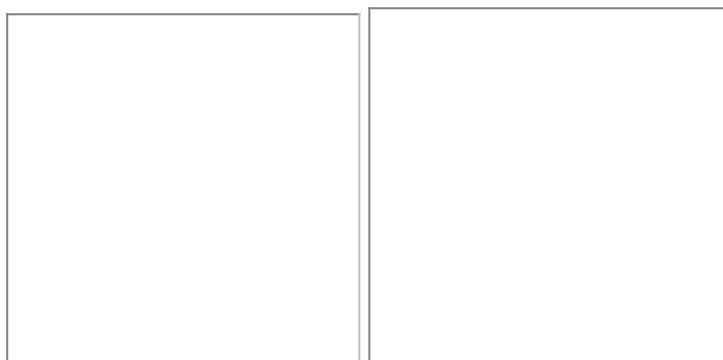
381 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553872>

382 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=19398885>

383 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=19398944>

384 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=19398962>

### 8.3.7 BI-02FB BI-04FB BI-06FB BI-08FB BI-12FB



- [Описание устройства<sup>385</sup>](#)
- [Технические характеристики<sup>386</sup>](#)
- [Конфигурирование через web интерфейс<sup>387</sup>](#)
- [Установка и подключение<sup>388</sup>](#)
- [Использование устройства<sup>389</sup>](#)

385 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=18547561>

386 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=18547564>

387 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=18547676>

388 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=18547780>

389 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=18547796>

## 9 Внутренние мониторы

Сводная таблица характеристик мониторов

Характеристика	AP-07L <sup>390</sup>	AQ-10 <sup>393</sup>	AU-04LA <sup>396</sup>	AQ-07/AQ-07L <sup>399</sup>	AK-10 <sup>402</sup>
Тип дисплея	7" TFT LCD, сенсорный	10" TFT LCD, сенсорный	4" TFT LCD, сенсорный	7" TFT LCD, сенсорный емкостный	10" TFT LCD, сенсорный емкостный
Разрешение экрана	800*480	1024*600	480*272	1024*600	1024*600
Потребление питания	6 Вт, в режиме ожидания – 4 Вт	6 Вт, в режиме ожидания – 2,5 Вт	6 Вт, в режиме ожидания – 2,5 Вт	6 Вт, в режиме ожидания – 2,5 Вт	6 Вт, в режиме ожидания – 2,5 Вт
Питание	PoE	+12 Вольт	PoE или +12 Вольт	PoE или +12 Вольт	PoE или +12 Вольт
Размеры	220×144×26 мм	286×190×24 мм	135×185×30 мм	235×145×18 мм	270×168×25 мм
Тип установки	Настенная накладная, настольная	Настенная накладная, врезная с кронштейном BR-CN <sup>405</sup>	Настенная накладная	Настенная накладная	Настенная накладная
Цветовые решения	Silver, black, white	Gold, black, white	White, black	White, gold, black	White, black
Подключение сигнализации	Только через SH-16	До 8 датчиков	До 4 датчиков	До 8 датчиков	До 8 датчиков
Подключение модулей автоматики	2 модуля штор SH-63 и до 8 модулей света SH-62	2 модуля штор SH-63 и до 8 модулей света SH-62	2 модуля штор SH-63 и до 8 модулей света SH-62	2 модуля штор SH-63 и до 8 модулей света SH-62	2 модуля штор SH-63 и до 8 модулей света SH-62

390 <http://wiki.bas-ip.com/display/AP07LV3>

391 <http://wiki.bas-ip.com/display/AQ10/AQ-10+v3>

392 <http://wiki.bas-ip.com/display/AU04LA/AU-04LA>

393 <http://wiki.bas-ip.com/display/AQ07>

394 <https://wiki.bas-ip.com/display/AK10/AK-10>

395 <https://wiki.bas-ip.com/display/BRCN/BR-CN>



Характеристика	AP-07L <sup>391</sup>	AQ-10 <sup>394</sup>	AU-04LA <sup>397</sup>	AQ-07/AQ-07L <sup>400</sup>	AK-10 <sup>403</sup>
Количество индивидуальных вызывных панелей	До 9 панелей	До 9 панелей	До 9 панелей	До 9 панелей	До 9 панелей
Количество многоквартирных вызывных панелей	До 9 панелей	До 9 панелей	До 9 панелей	До 9 панелей	До 9 панелей
Подключение дополнительных мониторов	До 8 мониторов	До 8 мониторов	До 5 мониторов	До 8 мониторов	До 8 мониторов
Подключение IP-камер	16 камер	16 камер	8 камер	16 камер	16 камер

391 <http://wiki.bas-ip.com/display/AP07LV3>

394 <http://wiki.bas-ip.com/display/AQ10/AQ-10+v3>

397 <http://wiki.bas-ip.com/display/AU04LA/AU-04LA>

400 <http://wiki.bas-ip.com/display/AQ07>

403 <https://wiki.bas-ip.com/display/AK10/AK-10>

Характеристика	<a href="#">AP-07L</a> <sup>392</sup>	<a href="#">AQ-10</a> <sup>395</sup>	<a href="#">AU-04LA</a> <sup>398</sup>	<a href="#">AQ-07/AQ-07L</a> <sup>401</sup>	<a href="#">AK-10</a> <sup>404</sup>
<b>Дополнительные возможности</b>	Поддержка Onvif 1.1, Металлический корпус	Поддержка Onvif 1.1, врезная установка, подключение внешней сирены и дверного звонка	Минималистичный дизайн, подключение дополнительной трубки <a href="#">SP-AU</a> <sup>406</sup> , подключение внешней сирены и дверного звонка	Установка сторонних приложений, просмотр камер в виде квадратора в режиме ожидания, возможность кастомизации интерфейса (обои, рингтон, отображаемые приложения на главном экране), подключение внешней сирены и дверного звонка	Установка сторонних приложений, просмотр камер в виде квадратора в режиме ожидания, возможность кастомизации интерфейса (обои, рингтон, отображаемые приложения на главном экране), подключение внешней сирены и дверного звонка

392 <http://wiki.bas-ip.com/display/AP07LV3>

395 <http://wiki.bas-ip.com/display/AQ10/AQ-10+v3>

398 <http://wiki.bas-ip.com/display/AU04LA/AU-04LA>

401 <http://wiki.bas-ip.com/display/AQ07>

404 <https://wiki.bas-ip.com/display/AK10/AK-10>

406 <https://wiki.bas-ip.com/display/SPAU/SP-AU>

## 9.1 АК-10



- [Описание устройства](#)<sup>407</sup>
- [Технические характеристики](#)<sup>408</sup>
- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)<sup>409</sup>
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)<sup>410</sup>
- [Установка и подключение](#)<sup>411</sup>

---

407 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=2752896>

408 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=2752897>

409 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=5079192>

410 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=8553814>

411 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=2752899>

- [Интеграции](#)<sup>412</sup>

## 9.2 AQ-07/AQ-07L



- [Описание устройства](#)<sup>413</sup>
- [Технические характеристики](#)<sup>414</sup>
- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)<sup>415</sup>

---

412 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=27853513>

413 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2753093>

414 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2753094>

415 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=17498251>

- [Конфигурирование через web интерфейс](#)<sup>416</sup>
- [Установка и подключение](#)<sup>417</sup>
- [Интеграции](#)<sup>418</sup>

### 9.3 AU-04LA



- [Описание устройства](#)<sup>419</sup>

---

416 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=17498536>

417 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=2753095>

418 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=27033777>

419 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=2753206>

- [Технические характеристики](#)<sup>420</sup>
- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)<sup>421</sup>
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)<sup>422</sup>
- [Установка и подключение](#)<sup>423</sup>
- [Использование устройства](#)<sup>424</sup>

## 9.4 AQ-10



---

420 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=2753207>

421 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=2753204>

422 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=2753196>

423 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=2753208>

424 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=2753193>

- [Описание устройства](#)<sup>425</sup>
- [Технические характеристики](#)<sup>426</sup>
- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)<sup>427</sup>
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)<sup>428</sup>
- [Установка и подключение](#)<sup>429</sup>
- [Использование устройства](#)<sup>430</sup>

---

425 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=7438598>

426 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=7438605>

427 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=7438607>

428 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=7438680>

429 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=7438704>

430 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=7438723>

## 9.5 AP-07L



- [Описание устройства](#)<sup>431</sup>
- [Технические характеристики](#)<sup>432</sup>
- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)<sup>433</sup>
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)<sup>434</sup>
- [Установка и подключение](#)<sup>435</sup>

---

431 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2754002>

432 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2754003>

433 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2754004>

434 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2754006>

435 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2754014>



- [Использование устройства](#)<sup>436</sup>

## 9.6 SP-03

## 9.7 AM-02



- [Описание устройства](#)<sup>437</sup>
- [Технические характеристики](#)<sup>438</sup>
- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)<sup>439</sup>
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)<sup>440</sup>

---

436 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=2754019>

437 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=28934231>

438 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=28934233>

439 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=28934488>

440 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=28934753>

## 10 Аксессуары

- Коммутационное оборудование(see page 130)
- Кронштейны<sup>441</sup>
- Блоки сопряжения(see page 130)
- Прочие аксессуары(see page 132)

### 10.1 Коммутационное оборудование

#### 10.1.1 Двухпроводная система

### 10.2 Блоки сопряжения

- BAS-IP Cyfra(see page 131)
- BAS-IP ViziT(see page 132)

---

<sup>441</sup> <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2752911>

## 10.2.1 BAS-IP Cyfra



- [Описание устройства<sup>442</sup>](#)
- [Технические характеристики<sup>443</sup>](#)
- [Конфигурирование через web интерфейс<sup>444</sup>](#)
- [Установка и подключение<sup>445</sup>](#)
- [Использование устройства<sup>446</sup>](#)

---

442 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=21004416>

443 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=21004418>

444 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=21004421>

445 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=21004438>

446 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=28934147>

## 10.2.2 BAS-IP Vizit



- [Описание устройства](#)<sup>447</sup>
- [Технические характеристики](#)<sup>448</sup>
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)<sup>449</sup>
- [Установка и подключение](#)<sup>450</sup>
- [Использование устройства](#)<sup>451</sup>

## 10.3 Прочие аксессуары

- [CR-02BD](#)(see page 132)
- [SH-42](#)(see page 133)
- [SH-45R/SH-45E](#)(see page 133)
- [SP-02](#)(see page 134)

### 10.3.1 CR-02BD



- [Описание устройства](#)<sup>452</sup>
- [Технические характеристики](#)<sup>453</sup>
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)<sup>454</sup>
- [Установка и подключение](#)<sup>455</sup>

447 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=21004347>

448 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=21004349>

449 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=21004354>

450 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=21004370>

451 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=21004396>

452 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=33949623>

453 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=33949631>

454 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=33949635>

455 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=33949754>

- [Использование устройства](#)<sup>456</sup>

### 10.3.2 SH-42



- [Описание устройства](#)<sup>457</sup>
- [Технические характеристики](#)<sup>458</sup>
- [Варианты подключения](#)<sup>459</sup>

### 10.3.3 SH-45R/SH-45E



- [Описание](#)<sup>460</sup>
- [Технические характеристики](#)<sup>461</sup>
- [Электрическое подключение](#)<sup>462</sup>

---

456 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=33949789>

457 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=27852821>

458 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=27852823>

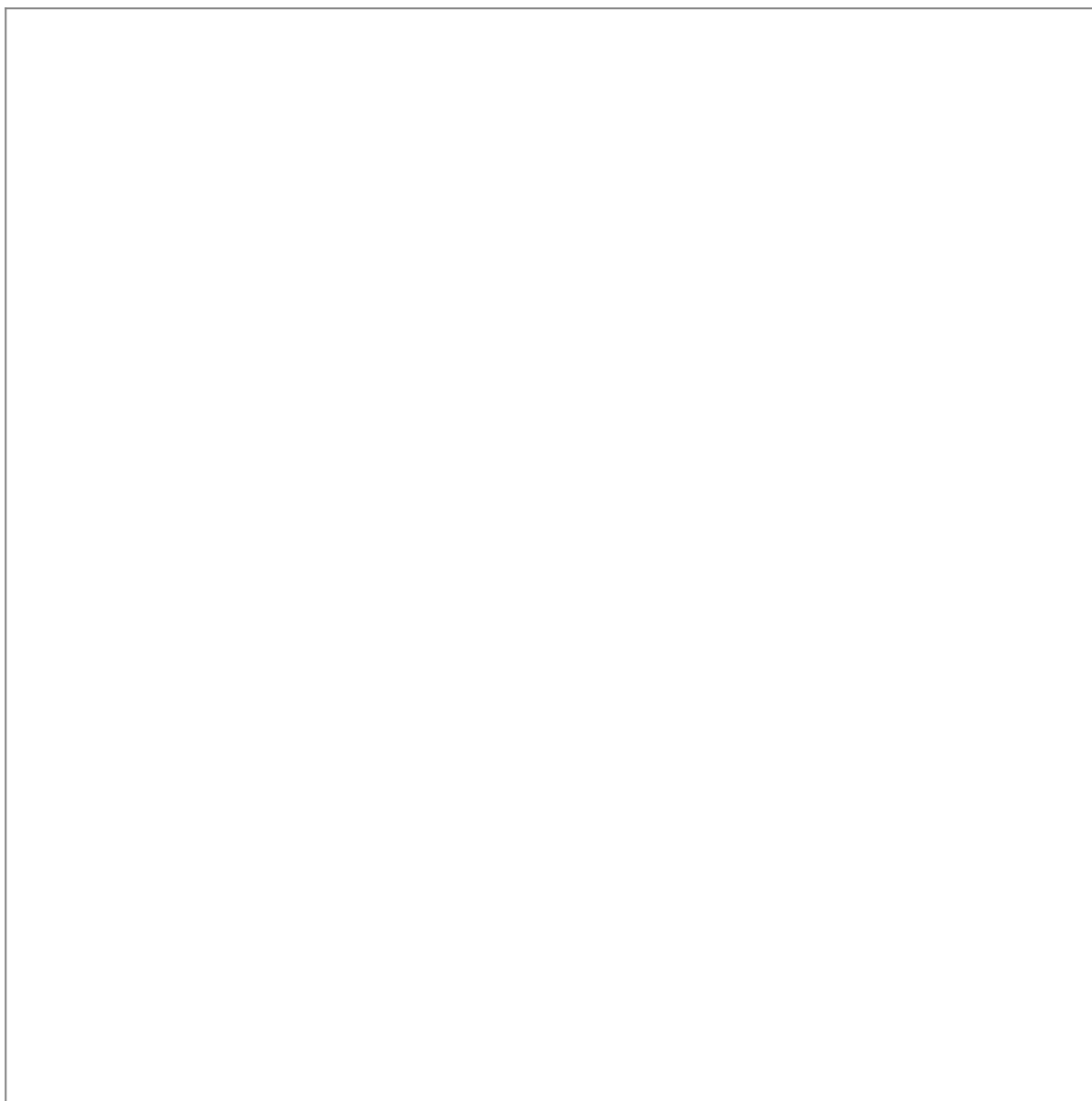
459 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=27852827>

460 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=33949580>

461 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=33949592>

462 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=33949594>

## 10.3.4 SP-02



- [Описание устройства<sup>463</sup>](#)
- [Технические характеристики<sup>464</sup>](#)
- [Конфигурирование через web интерфейс<sup>465</sup>](#)

---

<sup>463</sup> <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=5079435>

<sup>464</sup> <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=5079437>

<sup>465</sup> <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=5079439>

## 11 Домашняя автоматика

- [Автоматизация зданий](#)(see page 135)

### 11.1 Автоматизация зданий

- [EVRC-IP](#)(see page 135)

#### 11.1.1 EVRC-IP

Пошаговое руководство по настройке контроллера EVRC-IP

- [Описание устройства](#)(see page 135)
- [Подключение и поиск устройства](#)(see page 138)
- [Настройка через WEB-интерфейс](#)(see page 139)
- [Схема подключения](#)(see page 143)

##### 11.1.1.1 Описание устройства

Контроллер предназначен для управления 16-ю каналами путем подключения сухих контактов от EVRC-IP на контакты контроллеров автоматизации зданий.

К одному контроллеру можно подключить до 16 этажей с нормально открытым или нормально закрытым типами контактов.

Модуль имеет поддержку питания по PoE и позволяет организовать доступ в помещения или кабину при вызове с вызывной панели либо же при поднесении бесконтактной карты.

У модуля есть два интерфейса взаимодействия: RS-485 (опционально) и Ethernet. По этим интерфейсам модуль получает информацию о поднесенной карте или введенном коде исходя из этого выдает различные права доступа для использования жильцами.

Также к контроллеру можно подключить контакты от пожарной сигнализации для блокировки кабины в случае пожара.

Данный контроллер для управления 16-ю каналами может применяться в различных системах автоматизации зданий по усмотрению заказчика, например, в качестве контроллера управления лифтовым оборудованием.

##### Технические параметры

---

Потребляемое напряжение - PoE 802.3af

Потребляемая мощность в работе - 7 Ватт

Потребляемая мощность в режиме ожидания - 1 Ватт

Рабочая температура -40 +70 С

Хранение осуществлять в помещениях с относительной влажностью 20%-90%

Максимальное количество модулей в одной системе - 98

485 интерфейс для опционального подключения.

Связь с вызывными панелями и внутренними мониторами BAS-IP осуществляется по локальной сети путем приема и передачи broadcast запросов в xml формате вида:



```
i <?xml
<event>
  <broadcast_url>
  elevaction
</broadcast_url>
  <elev>
  <to>
  1
  </to>
  <build>
  1
  </build>
  <unit>
  1
  </unit>
  <floor>
  11
  </floor>
  <family>
  11
  </family>
  </elev>
  <active>
  broadcast_data
  </active>
  <type>
  req
  </type>
</event>
```

```
<?xml
<event>
<broadcast_url>
elevaction
</broadcast_url>
<elev>
<to>
1
</to>
<build>
1
</build>
<unit>
1
</unit>
<floor>
11
</floor>
<family>
11
</family>
</elev>
<active>
broadcast_data
</active>
<type>
req
</type>
</event>
```

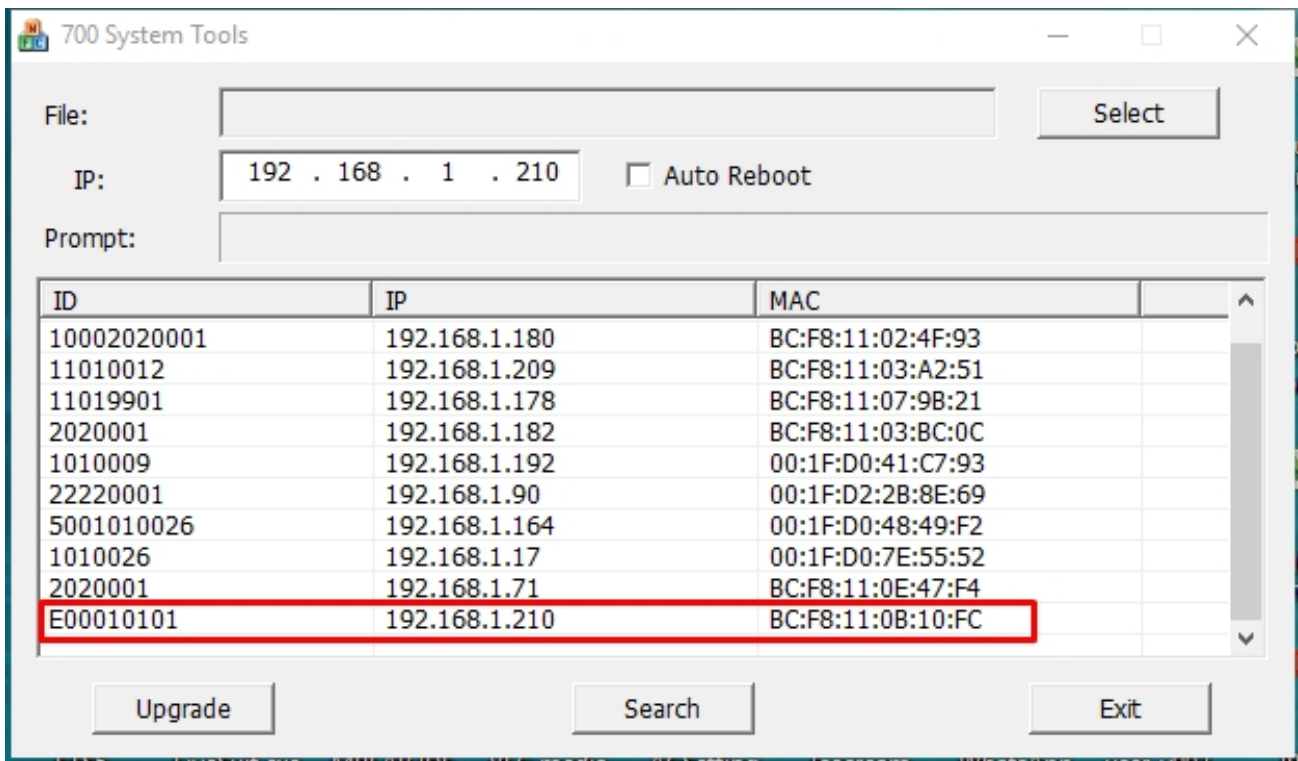
#### 11.1.1.2 Подключение и поиск устройства

Подключите контроллер к сети питания через PoE коммутатор либо от источника питания на 24 Вольта и к вашей локальной сети. После чего, запустите программу [Remote Upgrade tool](#)<sup>466</sup>.

В списке устройств найдите контроллер как показано на картинке ниже (у контроллера в его ID содержится буква E, что позволяет легко найти его в списке устройств):

---

<sup>466</sup> [http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Remote\\_Upgrade\\_Tool.zip](http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Remote_Upgrade_Tool.zip)



По умолчанию, контроллер имеет IP-адрес 192.168.68.90. Как прописать на сетевом адаптере вторую подсеть описано по [ссылке](#)<sup>467</sup>.

### 11.1.1.3 Настройка через WEB-интерфейс

Теперь мы знаем IP-адрес устройства, поэтому можем войти в веб-интерфейс контроллера через браузер.

Просто введите его IP-адрес в адресной строке. Логин - **admin**, а пароль - **123456**.

В новом окне отобразится общая информация об устройстве и текущая версия прошивки:

<sup>467</sup> <https://tvoi-setevichok.ru/lokalnaya-set/kak-sdelat-neskolko-ip-adresov-na-odnom-kompyutere.html>



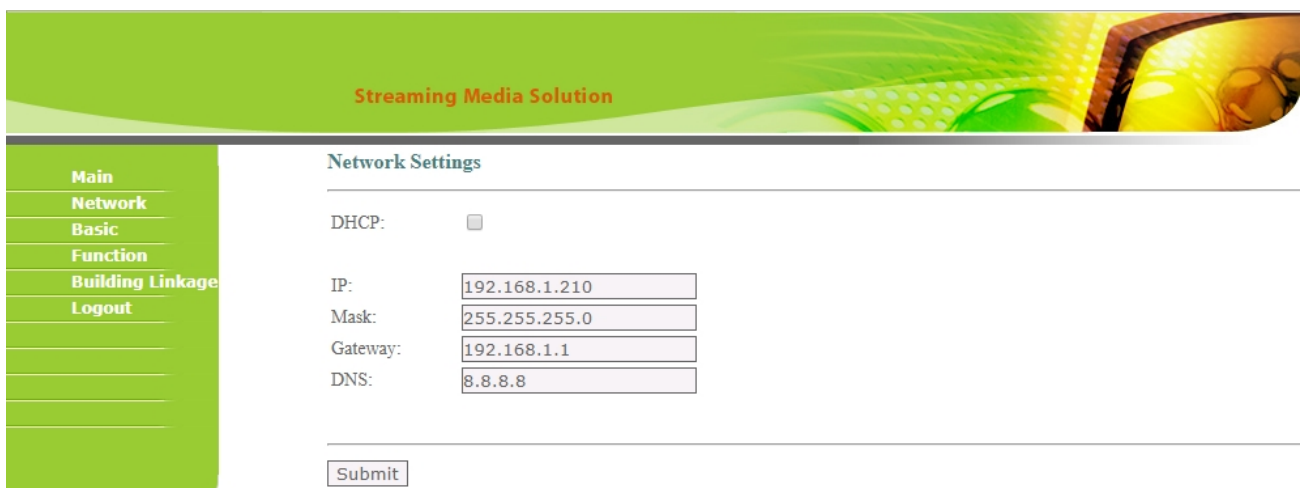
Streaming Media Solution

**Smart Lift Control System**

System Version:	1.0.0 20180211
Software Version:	1.0.0 20180211

### Настройка сети

Для доступа к интерфейсу сетевых настроек, перейдите на вкладку "Сеть". В новом окне отобразится следующий интерфейс:



Streaming Media Solution

**Network Settings**

DHCP:

IP:

Mask:

Gateway:

DNS:

DHCP: Включение/выключение режима получения сетевых настроек автоматически.

IP-адрес: IP-адрес устройства.

Маска подсети: Битовая маска для определения по IP-адресу адреса подсети и адреса узла этой подсети.

Основной шлюз: [Сетевой шлюз](#)<sup>468</sup>, на который пакет отправляется в том случае, если маршрут к сети назначения пакета не известен (не задан явным образом в таблице маршрутизации хоста)<sup>[1]</sup><sup>469</sup>.

<sup>468</sup> [https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%82%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%B9\\_%D1%88%D0%BB%D1%8E%D0%B7](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%82%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%B9_%D1%88%D0%BB%D1%8E%D0%B7)

<sup>469</sup> [https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D0%BB%D1%8E%D0%B7\\_%D0%BF%D0%BE\\_%D1%83%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D1%87%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8E#cite\\_note-\\_01d813f825110eac-1](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D0%BB%D1%8E%D0%B7_%D0%BF%D0%BE_%D1%83%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D1%87%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8E#cite_note-_01d813f825110eac-1)

Применяется в сетях с хорошо выраженными центральными [маршрутизаторами](#)<sup>470</sup>, в малых сетях, в клиентских сегментах сетей. Шлюз по умолчанию задаётся записью в таблице маршрутизации вида «сеть 0.0.0.0 с маской сети 0.0.0.0». Устройство, обеспечивающее соединение разнородных сетей (обычно с различными протоколами передачи информации либо разной средой передачи). Он управляет передачей информации из одной сети в другую, что позволяет разделять потоки информации, идущие из одной сети в другую, и потоки, не выходящие за пределы одной сети. В сетях TCP/IP роль шлюза, как правило, выполняет маршрутизатор, соединяющий одну сеть с другой для их взаимодействия.

DNS: Компьютерная [распределённая система](#)<sup>471</sup> для получения информации о [доменах](#)<sup>472</sup>. Чаще всего используется для получения IP-адреса по имени [хоста](#)<sup>473</sup> (компьютера или устройства), получения информации о маршрутизации почты, обслуживающих узлах для протоколов в домене ([SRV-запись](#)<sup>474</sup>).

[Распределённая база данных](#)<sup>475</sup> DNS поддерживается с помощью иерархии [DNS-серверов](#)<sup>476</sup>, взаимодействующих по определённому [протоколу](#)<sup>477</sup>.

### Настройки устройства

Для доступа к интерфейсу базовых настроек устройства, перейдите на вкладку "Базовые". В новом окне отобразится следующий интерфейс:



The screenshot shows a web interface for 'Streaming Media Solution'. The header is green with the title 'Streaming Media Solution'. On the left is a green navigation menu with the following items: Main, Network, Basic, Function, Building Linkage, Logout. The main content area is titled 'Lift Control Basic Settings'. It contains three input fields: 'Build:' with the value '1', 'Unit:' with the value '1', and 'Device Address:' with the value '1'. Below these fields is a 'Submit' button.

<sup>470</sup><https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D1%80%D1%88%D1%80%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80>

<sup>471</sup>[https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D1%81%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D1%91%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F\\_%D0%B1%D0%B0%D0%B7%D0%B0\\_%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D1%81%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D1%91%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%B1%D0%B0%D0%B7%D0%B0_%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85)

<sup>472</sup>[https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B5\\_%D0%B8%D0%BC%D1%8F](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%B8%D0%BC%D1%8F)

<sup>473</sup><https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%BE%D1%81%D1%82>

<sup>474</sup><https://ru.wikipedia.org/wiki/SRV-%D0%B7%D0%B0%D0%BF%D0%B8%D1%81%D1%8C>

<sup>475</sup>[https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D1%81%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D1%91%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5\\_%D0%B1%D0%B0%D0%B7%D1%8B\\_%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D1%81%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D1%91%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%B1%D0%B0%D0%B7%D1%8B_%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85)

<sup>476</sup><https://ru.wikipedia.org/wiki/DNS-%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B5%D1%80>

<sup>477</sup>[https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D1%8B\\_%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%B8\\_%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D1%8B_%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%B8_%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85)

Здание: Номер здания (1-999).

Парадное: Номер парадного (1-99).

**Значения здания и парадного должны соответствовать номеру здания и парадного, установленному в вызывных панелях, с которых будет осуществляться управление контроллером.**

Номер устройства: Порядковый номер контроллера в этой системе (1-98).

#### Настройки функций

Для доступа к интерфейсу функциональных возможностей устройства, перейдите на вкладку "Функции". В новом окне отобразится следующий интерфейс:

The screenshot shows a web interface for 'Streaming Media Solution'. The main content area is titled 'Function Settings' and contains the following configuration options:

Access Time(for card):	10
Linkage Access Time:	20
NO:	<input checked="" type="checkbox"/>
NC:	<input type="checkbox"/>

A 'Submit' button is located below the settings.

Время доступа по карте: Таймаут сработки реле контроллера при доступе по карте.

Время доступа при вызове: Таймаут сработки реле контроллера при вызове с вызывной панели или монитора.

NO/NC: Состояние реле по умолчанию (Н.О. - нормально открытый; Н.З. - нормально закрытый тип реле).

#### Настройки адресов

Для доступа к таблице связи портов устройства с логическими адресами квартир, перейдите на вкладку "Привязка адреса". В новом окне отобразится следующий интерфейс:

Streaming Media Solution

Main  
 Network  
 Basic  
 Function  
**Building Linkage**  
 Logout

### Building Linkage Settings

---

 Port:  Apartment Number:  Delete:  Delete All: 


---




---


---

	Port1	Port2	Port3	Port4	Port5	Port6	Port7	Port8	Port9	Port10	Port11	Port12	Port13	Port14	Port15	Port16
1	906	102								112						
2	1111															
3	2122															
4	101															
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																

Этот интерфейс используется для установки связи между номером порта (номером этажа) и логическим адресом квартиры.

В выпадающем списке можно выбрать порт контроллера, а в строке "Номер квартиры" прописать значение этажа и квартиры, установленное в настройках внутреннего монитора.

Например, для привязки квартиры 2 к первому порту контроллера, выбираем в строке "Порт" значение "1", а в строке "Номер квартиры" - 102, где "1" - номер этажа; "02" - номер квартиры.

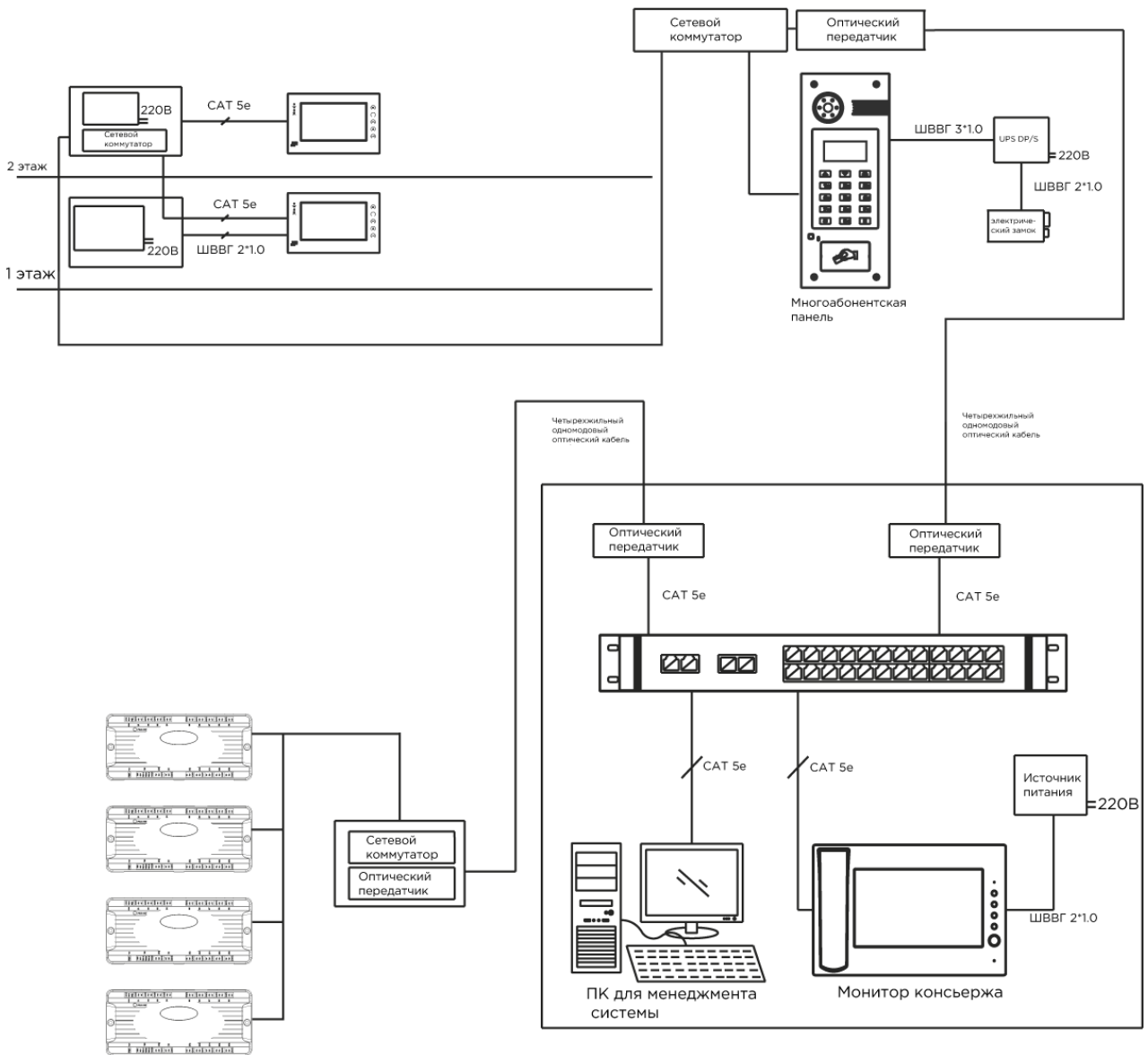
Также в этом окне есть возможность выборочного либо полного удаления записей и импорт/экспорт таблицы в формате xls.

#### 11.1.1.4 Схема подключения

Ниже представлена схема модуля с обозначением контактов:







## 12 Программное обеспечение

- [Браузерное ПО](#)(see page 146)
- [ПО для ПК](#)(see page 147)
- [ПО для мобильных платформ](#)(see page 151)
- [Прошивки для устройств BAS-IP](#)(see page 152)

### 12.1 Браузерное ПО

- [BAS-IP Link](#)(see page 146)
- [Облачный сервис BAS-IP](#)(see page 147)

#### 12.1.1 BAS-IP Link

Инновационное программное обеспечение от компании BAS-IP, которое сочетает в себе не только эргономичный внешний вид, поддержку PWA для работы с мобильного устройства, но и все самые популярные функции контроля доступа, управления системой и мониторинга.

##### 12.1.1.1 Начало работы с Link<sup>478</sup>

- [Установка и запуск ПО](#)<sup>479</sup>
- [Регистрация и авторизация пользователя в системе](#)<sup>480</sup>

##### 12.1.1.2 Панель управления<sup>481</sup>

- [Профиль](#)<sup>482</sup>
- [Управление пользователями](#)<sup>483</sup>
  - [Добавление и регистрация пользователей в системе](#)<sup>484</sup>
  - [Роли](#)<sup>485</sup>
  - [Создание групп](#)<sup>486</sup>
- [Управление доступом](#)<sup>487</sup>
  - [Гостевой доступ](#)<sup>488</sup>
  - [Правила доступа](#)<sup>489</sup>
  - [Идентификаторы](#)<sup>490</sup>

---

478 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=15794613>

479 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=15794615>

480 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=17498952>

481 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=15794617>

482 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=33948491>

483 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=15794718>

484 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=15794620>

485 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=15795021>

486 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=15794622>


487 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=15794721>

488 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=15794700>

489 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=15794714>

490 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=15794705>

- Матрица доступа<sup>491</sup>
- Коммуникации<sup>492</sup>
  - Сообщения<sup>493</sup>
  - Рассылки и опросы<sup>494</sup>
- Управление устройствами<sup>495</sup>
  - Устройства<sup>496</sup>
  - Журналы устройств<sup>497</sup>
  - Очередь задач<sup>498</sup>
  - Статус<sup>499</sup>
  - Инициализация устройства<sup>500</sup>
- Настройки<sup>501</sup>
  - Аудит системы<sup>502</sup>
  - Резервное копирование<sup>503</sup>
  - Общие настройки<sup>504</sup>

 ПО работает с вызывными панелями AA-07, AA-09, AA-11, AA-12 и мониторами AQ-07 и АК-10

## 12.1.2 Облачный сервис BAS-IP

## 12.2 ПО для ПК

- ПО для поиска и прошивки устройств v3 и v4(see page 147)

### 12.2.1 ПО для поиска и прошивки устройств v3 и v4

Для прошивки оборудования BAS-IP третьей и четвертой версии вам понадобится ПО Remote Upgrade Tool и файлы прошивки для вашего устройства.

Remote Upgrade Tool вы можете загрузить с нашего сайта в разделе Меню – Центр загрузок – Программное обеспечение – ПО для поиска и прошивки оборудования BAS-IP v3 и v4, либо по [ссылке](#)<sup>505</sup>.

491 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=33948941>

492 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15794729>

493 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15794731>

494 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15794735>

495 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15794724>

496 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15794626>

497 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15795062>

498 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=33949006>

499 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=33949008>

500 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=33950006>

501 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15794752>

502 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15795065>

503 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=33949123>

504 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15794748>

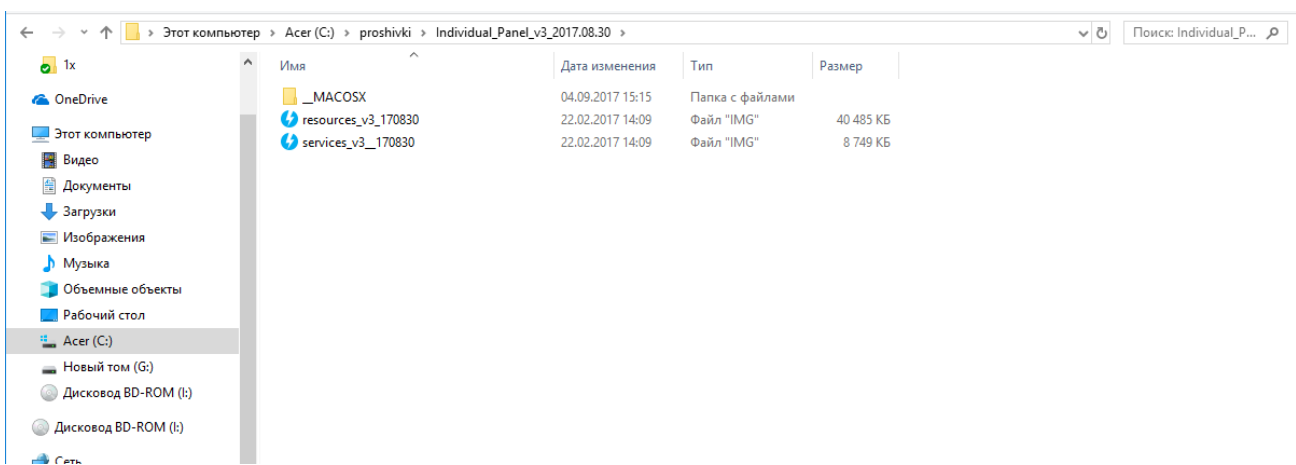
505 [http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Remote\\_Upgrade\\_Tool.zip](http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Remote_Upgrade_Tool.zip)

Необходимую прошивку вы сможете найти и загрузить с нашего сайта, найдя ссылку на материалы на странице продукта. В зависимости от оборудования, на данной странице могут быть разные дополнительные материалы, вас же интересует раздел с прошивками.

Также прошивку можно загрузить в разделе [Программное обеспечение](#) → [Прошивки для устройств BAS-IP<sup>506</sup>](#).

### 12.2.1.1 Прошивка устройства

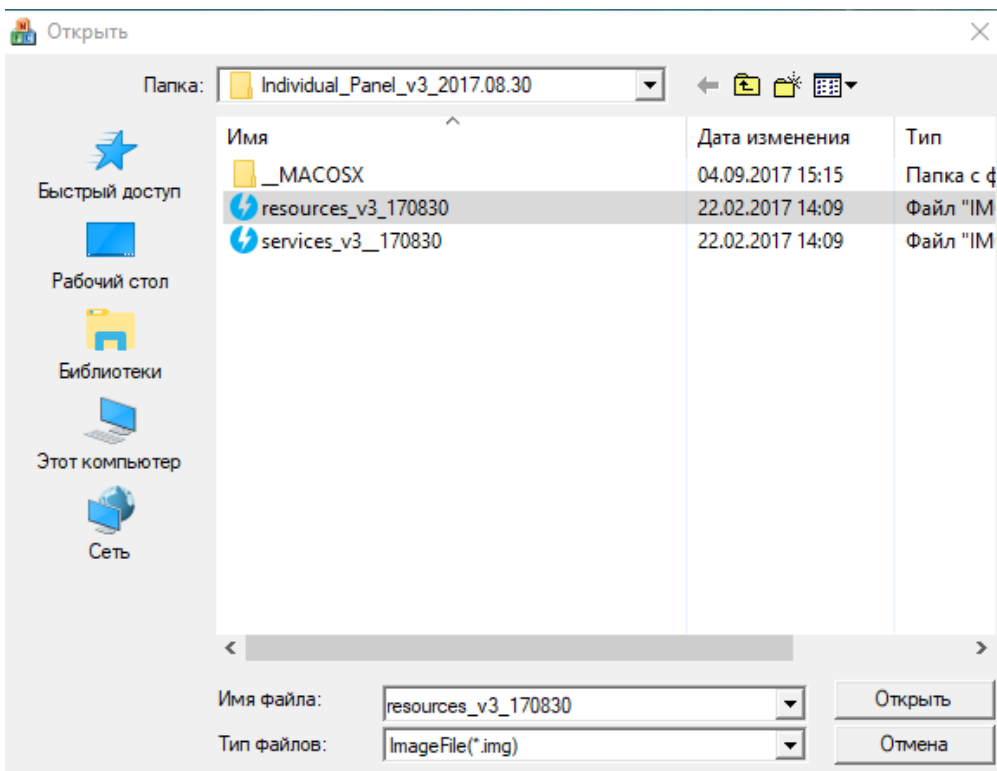
1. Скачайте и распакуйте ПО “Remote Upgrade Tool” в любую папку на вашем ПК.
2. Скачайте и распакуйте файлы прошивки для вашего устройства в корень любого диска в системе (либо же в папку с глубиной не более двух вложений, название папки латинскими буквами).



3. Запустите “ПО Remote Upgrade Tool”, нажмите кнопку “**Select**”, выберите файл “**resources**” и нажмите кнопку “**Открыть**”.

---

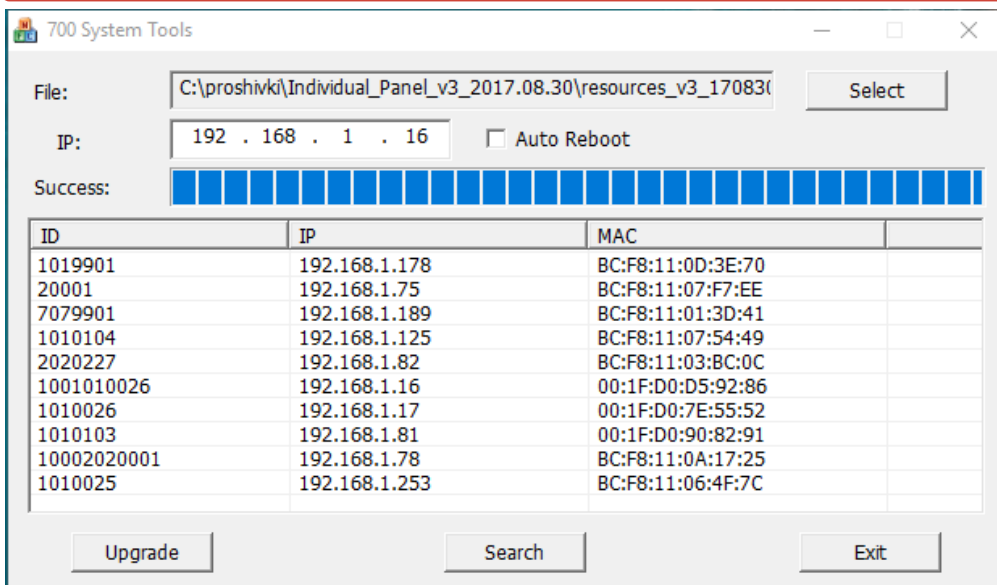
<sup>506</sup> <https://wiki.bas-ip.com/ru/proshivki-dlya-ustrojstv-bas-ip-27852807.html>



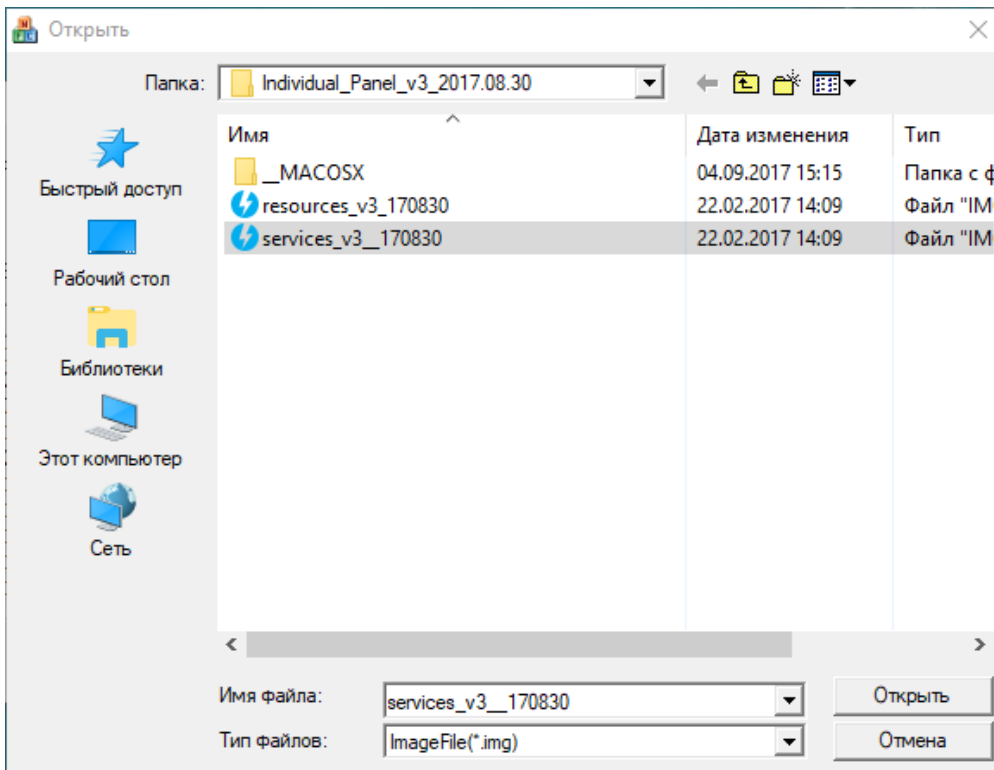
4. В списке оборудования выберите устройство (по его IP-адресу или логическому адресу), на котором необходимо обновить прошивку и нажмите кнопку “Upgrade”.

После удачной загрузки файла программа напишет “**Success**”.

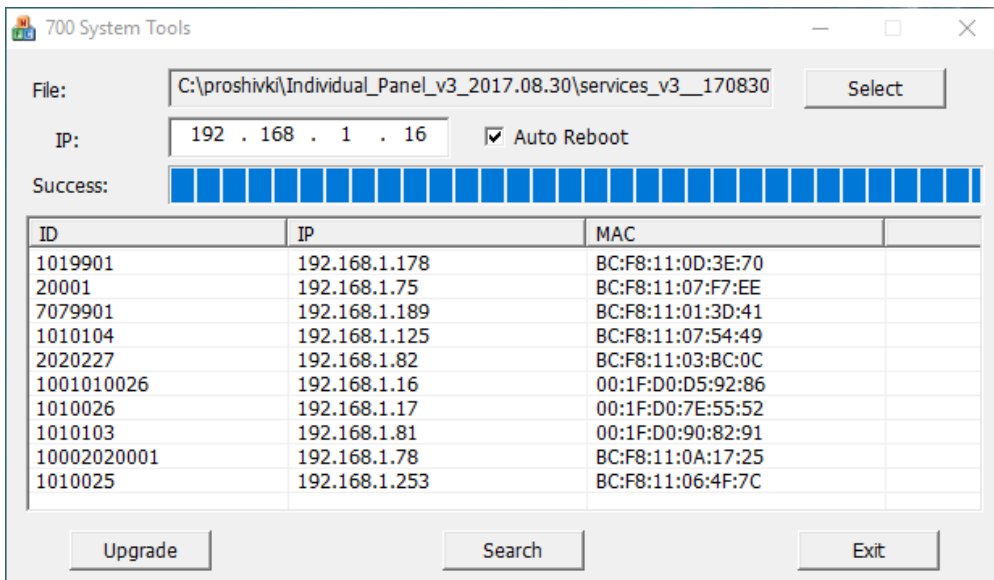
**⚠ НЕ ОТКЛЮЧАЙТЕ ПИТАНИЕ И НЕ ПРЕРЫВАЙТЕ ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ, ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОЛОМКЕ УСТРОЙСТВА.**



5. Нажмите кнопку **“Select”**, выберите файл **“services”** и нажмите кнопку **“Открыть”** (точно также, как и в пункте №3). Если этот файл является последним для загрузки на устройство (для мониторов четвертой версии) - установите галочку в чекбоксе **“Auto Reboot”** и нажмите кнопку **“Upgrade”**.



После удачной записи файла в устройство программа напишет **“Success”** и ваше устройство перезагрузится.



После перезагрузки устройства в нем уже будет установлена новая прошивка.

## 12.3 ПО для мобильных платформ

- [Android/iOS](#)(see page 151)

### 12.3.1 Android/iOS

- [BAS-IP Intercom](#)(see page 151)
- [UKEY](#)(see page 152)
- [UKEY Cfg](#)(see page 152)

#### 12.3.1.1 BAS-IP Intercom



BAS-IP Intercom - это бесплатное приложение, с помощью которого можно получать видеозвонки с вызывных панелей и мониторов BAS-IP на мобильное устройство.

Находясь в любой части мира, вам нужен только интернет и данное приложение для того, чтобы была возможность получать видеовызовы с устройств BAS-IP на мобильное устройство.

Для этого необходимо создать аккаунт на бесплатном SIP сервисе [sip.bas-ip.com](http://sip.bas-ip.com)<sup>507</sup>. После этого, с помощью приложения нужно отсканировать QR код, который расположен в личном кабинете сервиса, после чего - отсканировать QR код, который расположен на коробке с приобретенным устройством BAS-IP. После этого вы сразу получите 5 внутренних номеров и доступ к их настройке.

- [Боковое меню](#)<sup>508</sup>
  - [Ассистент](#)<sup>509</sup>
  - [ФОТО](#)<sup>510</sup>

<sup>507</sup> <http://sip.bas-ip.com/>

<sup>508</sup> <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=11764908>

<sup>509</sup> <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=11764910>

<sup>510</sup> <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=11765391>

- [Сигнализация](#)<sup>511</sup>
- [Настройки приложения](#)<sup>512</sup>
  - [Аудио](#)<sup>513</sup>
  - [Видео](#)<sup>514</sup>
  - [Вызов](#)<sup>515</sup>
  - [Сеть](#)<sup>516</sup>
  - [Дополнительно](#)<sup>517</sup>
- [О программе](#)<sup>518</sup>
- [Главный экран](#)<sup>519</sup>
  - [Вызовы](#)<sup>520</sup>
  - [Просмотр IP камер](#)<sup>521</sup>
  - [Меню вызова](#)<sup>522</sup>
  - [Просмотр вызывных панелей](#)<sup>523</sup>

### 12.3.1.2 UKEY

### 12.3.1.3 UKEY Cfg

## 12.4 Прошивки для устройств BAS-IP

В данном разделе представлены актуальные версии ПО для внутренних мониторов и вызывных панелей BAS-IP.

 Для прошивки устройств следует использовать [ПО для поиска и прошивки устройств](#)<sup>524</sup>.

Инструкция по прошивке доступна по [ссылке](#)<sup>525</sup>.

### 12.4.1 Внутренние мониторы

---

<sup>511</sup> <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=11765394>

<sup>512</sup> <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=11764917>

<sup>513</sup> <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=11764932>

<sup>514</sup> <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=11764935>

<sup>515</sup> <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=11764939>

<sup>516</sup> <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=11764945>

<sup>517</sup> <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=11764949>

<sup>518</sup> <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=11765396>

<sup>519</sup> <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=11765386>

<sup>520</sup> <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=11765369>

<sup>521</sup> <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=11765372>

<sup>522</sup> <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=11765380>

<sup>523</sup> <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=11765280>

<sup>524</sup> [http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Remote\\_Upgrade\\_Tool.zip](http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Remote_Upgrade_Tool.zip)

<sup>525</sup> <https://wiki.bas-ip.com/ru/po-dlya-poiska-i-proshivki-ustrojstv-v3-i-v4-2753799.html>



**AQ-07**

[Прошивка 3.1.0 от 5.11.2018](#)<sup>526</sup>

**Changelog**

- Добавлена новая книга контактов
- Исправлена ошибка проверки ссылок RTSP
- Исправлена ошибка со ссылками на сервисы
- Исправлена ошибка восстановления настроек по умолчанию

**AK-10**

[Прошивка 3.1.0 от 5.11.2018](#)<sup>527</sup>

**Changelog**

- Добавлена новая книга контактов
- Исправлена ошибка проверки ссылок RTSP
- Исправлена ошибка со ссылками на сервисы
- Исправлена ошибка восстановления настроек по умолчанию

**AU-04LA**

[Прошивка от 6.02.2019](#)<sup>528</sup>

**Changelog**

- Добавлен русский язык веб-интерфейса
- Добавлена возможность указания NTP сервера
- Добавлена возможность задания кастомного DTMF-кода открытия
- Добавлена возможность переадресации вызовов по SIP при входящем звонке

**AU-04L**

526 [http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware\\_v4/Monitor\\_v4\\_2018.11.5-3.1.0.zip](http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v4/Monitor_v4_2018.11.5-3.1.0.zip)

527 [http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware\\_v4/Monitor\\_v4\\_2018.11.5-3.1.0.zip](http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v4/Monitor_v4_2018.11.5-3.1.0.zip)

528 [http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware\\_v4/Monitor\\_AU-04LA\\_2019\\_02\\_06.zip](http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v4/Monitor_AU-04LA_2019_02_06.zip)

<b>AU-04L</b>
<a href="#">Прошивка от 26.09.2018<sup>529</sup></a>
<b>AQ-10 (AS-10)</b>
<input type="checkbox"/>
<a href="#">Прошивка от 5.11.2018<sup>530</sup></a> <a href="#">Прошивка с двумя замками от 5.11.2018<sup>531</sup></a>
<b>AP-07L (AP-07, AN-07, AR-07, AR-07L)</b>
<input type="checkbox"/>
<a href="#">Прошивка от 5.11.2018<sup>532</sup></a> <a href="#">Прошивка с двумя замками от 5.11.2018<sup>533</sup></a>

### Индивидуальные вызывные панели

<b>AV-01</b>
<input type="checkbox"/>
<a href="#">Прошивка от 30.08.2018<sup>534</sup></a>
<b>AV-01T</b>
<input type="checkbox"/>
<a href="#">Прошивка от 30.08.2018<sup>535</sup></a>

529 [https://mega.nz/#!NmQQ0YyB!wtDjLap-\\_Flt7kWJqTPzbtUu6q4luHsKUB2pMfwf8Y4](https://mega.nz/#!NmQQ0YyB!wtDjLap-_Flt7kWJqTPzbtUu6q4luHsKUB2pMfwf8Y4)

530 [http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware\\_v3/Monitor\\_v3\\_2018.04.26\\_\(10\\_1024x600\)\\_Rus\\_\(SIP\\_IncomingCall\\_fix\).zip](http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v3/Monitor_v3_2018.04.26_(10_1024x600)_Rus_(SIP_IncomingCall_fix).zip)

531 [http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware\\_v3/Monitor\\_v3\\_2017.12.06\\_\(10\\_1024x600\)\\_2\\_locks\\_SIP\\_fix.zip](http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v3/Monitor_v3_2017.12.06_(10_1024x600)_2_locks_SIP_fix.zip)

532 [http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware\\_v3/Monitor\\_v3\\_2018.05.11\\_\(7\\_800x480\)\\_SIP\\_incoming\\_call\\_fix.zip](http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v3/Monitor_v3_2018.05.11_(7_800x480)_SIP_incoming_call_fix.zip)

533 [http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware\\_v3/Monitor\\_v3\\_2018.05.11\\_\(7\\_800x480\)\\_SIP\\_incoming\\_call\\_fix\\_2\\_locks.zip](http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v3/Monitor_v3_2018.05.11_(7_800x480)_SIP_incoming_call_fix_2_locks.zip)

534 [http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware\\_v3/Individual\\_Panel\\_v3\\_2017.08.30.zip](http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v3/Individual_Panel_v3_2017.08.30.zip)

535 [http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware\\_v3/Individual\\_Panel\\_v3\\_2017.08.30.zip](http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v3/Individual_Panel_v3_2017.08.30.zip)

<b>AV-01K</b>
<input type="checkbox"/>
<a href="#">Прошивка от 30.08.2018<sup>536</sup></a>
<b>AV-02</b>
<input type="checkbox"/>
<a href="#">Прошивка от 30.08.2018<sup>537</sup></a>
<b>AV-02FP</b>
<input type="checkbox"/>
<a href="#">Прошивка от 30.08.2018<sup>538</sup></a>
<b>AV-02IC</b>
<input type="checkbox"/>
<a href="#">Прошивка от 30.08.2018<sup>539</sup></a>
<b>AV-07T</b>
<input type="checkbox"/>
<a href="#">Прошивка от 12.12.2018<sup>540</sup></a>

## 12.4.2 Новые панели с цифровой камерой и поддержкой PoE

536 [http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware\\_v3/Individual\\_Panel\\_v3\\_2017.08.30.zip](http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v3/Individual_Panel_v3_2017.08.30.zip)

537 [http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware\\_v3/Individual\\_Panel\\_v3\\_2017.08.30.zip](http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v3/Individual_Panel_v3_2017.08.30.zip)

538 [http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware\\_v3/Individual\\_Panel\\_v3\\_2017.08.30.zip](http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v3/Individual_Panel_v3_2017.08.30.zip)

539 [http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware\\_v3/Individual\\_Panel\\_v3\\_2017.08.30.zip](http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v3/Individual_Panel_v3_2017.08.30.zip)

540 [http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware\\_v4/Individual\\_Panel\\_AV-07T/Individual\\_Panel\\_AV-07T\\_2018.12.12\\_\(v107.191.3.27\).zip](http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v4/Individual_Panel_AV-07T/Individual_Panel_AV-07T_2018.12.12_(v107.191.3.27).zip)

#### AV-01D



[Прошивка от 24.07.2019](#)<sup>541</sup>

##### Changelog

- Добавили новый веб интерфейс
- Добавили API - <https://app.swaggerhub.com/apis-docs/basip/camdroid-panel-api/0.2.2>
- Добавили возможность управлять идентификаторами из веб интерфейса
- Добавили возможность открывать замки из веб интерфейса
- Добавили возможность сохранения и восстановления настроек
- Добавили функцию открытия замка при отсутствии SIP регистрации с настраиваемым таймером

#### AV-01BD



[Прошивка от 24.07.2019](#)<sup>542</sup>

##### Changelog

- Добавили новый веб интерфейс
- Добавили API - <https://app.swaggerhub.com/apis-docs/basip/camdroid-panel-api/0.2.2>
- Добавили возможность управлять идентификаторами из веб интерфейса
- Добавили возможность открывать замки из веб интерфейса
- Добавили возможность сохранения и восстановления настроек
- Добавили функцию открытия замка при отсутствии SIP регистрации с настраиваемым таймером

#### AV-01KD



541 [http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware\\_v4/individual-panels/individual-panel-v4-2019.01.02.img](http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v4/individual-panels/individual-panel-v4-2019.01.02.img)

542 [http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware\\_v4/individual-panels/individual-panel-v4-2019.07.24-2.0.0.img](http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v4/individual-panels/individual-panel-v4-2019.07.24-2.0.0.img)

**AV-01KD**

[Прошивка от 24.07.2019](#)<sup>543</sup>

**Changelog**

- Добавили новый веб интерфейс
- Добавили API - <https://app.swaggerhub.com/apis-docs/basip/camdroid-panel-api/0.2.2>
- Добавили возможность управлять идентификаторами из веб интерфейса
- Добавили возможность открывать замки из веб интерфейса
- Добавили возможность сохранения и восстановления настроек
- Добавили функцию открытия замка при отсутствии SIP регистрации с настраиваемым таймером

**AV-02D**

[Прошивка от 24.07.2019](#)<sup>544</sup>

**Changelog**

- Добавили новый веб интерфейс
- Добавили API - <https://app.swaggerhub.com/apis-docs/basip/camdroid-panel-api/0.2.2>
- Добавили возможность управлять идентификаторами из веб интерфейса
- Добавили возможность открывать замки из веб интерфейса
- Добавили возможность сохранения и восстановления настроек
- Добавили функцию открытия замка при отсутствии SIP регистрации с настраиваемым таймером

**AV-02FDR**

[Прошивка от 24.07.2019](#)<sup>545</sup>

**Changelog**

- Добавили новый веб интерфейс
- Добавили API - <https://app.swaggerhub.com/apis-docs/basip/camdroid-panel-api/0.2.2>
- Добавили возможность управлять идентификаторами из веб интерфейса
- Добавили возможность открывать замки из веб интерфейса
- Добавили возможность сохранения и восстановления настроек
- Добавили функцию открытия замка при отсутствии SIP регистрации с настраиваемым таймером

543 [http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware\\_v4/individual-panels/individual-panel-v4-2019.07.24-2.0.0.img](http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v4/individual-panels/individual-panel-v4-2019.07.24-2.0.0.img)

544 [http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware\\_v4/individual-panels/individual-panel-v4-2019.07.24-2.0.0.img](http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v4/individual-panels/individual-panel-v4-2019.07.24-2.0.0.img)

545 [http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware\\_v4/individual-panels/individual-panel-v4-2019.07.24-2.0.0.img](http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v4/individual-panels/individual-panel-v4-2019.07.24-2.0.0.img)

**AV-02IDR**

[Прошивка от 24.07.2019](#)<sup>546</sup>

**Changelog**

- Добавили новый веб интерфейс
- Добавили API - <https://app.swaggerhub.com/apis-docs/basip/camdroid-panel-api/0.2.2>
- Добавили возможность управлять идентификаторами из веб интерфейса
- Добавили возможность открывать замки из веб интерфейса
- Добавили возможность сохранения и восстановления настроек
- Добавили функцию открытия замка при отсутствии SIP регистрации с настраиваемым таймером

**AV-03D**

[Прошивка от 24.07.2019](#)<sup>547</sup>

**Changelog**

- Добавили новый веб интерфейс
- Добавили API - <https://app.swaggerhub.com/apis-docs/basip/camdroid-panel-api/0.2.2>
- Добавили возможность управлять идентификаторами из веб интерфейса
- Добавили возможность открывать замки из веб интерфейса
- Добавили возможность сохранения и восстановления настроек
- Добавили функцию открытия замка при отсутствии SIP регистрации с настраиваемым таймером

**AV-03BD**

<sup>546</sup> [http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware\\_v4/individual-panels/individual-panel-v4-2019.07.24-2.0.0.img](http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v4/individual-panels/individual-panel-v4-2019.07.24-2.0.0.img)

<sup>547</sup> [http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware\\_v4/individual-panels/individual-panel-v4-2019.07.24-2.0.0.img](http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v4/individual-panels/individual-panel-v4-2019.07.24-2.0.0.img)

**AV-03BD**[Прошивка от 24.07.2019<sup>548</sup>](#)**Changelog**

- Добавили новый веб интерфейс
- Добавили API - <https://app.swaggerhub.com/apis-docs/basip/camdroid-panel-api/0.2.2>
- Добавили возможность управлять идентификаторами из веб интерфейса
- Добавили возможность открывать замки из веб интерфейса
- Добавили возможность сохранения и восстановления настроек
- Добавили функцию открытия замка при отсутствии SIP регистрации с настраиваемым таймером

### 12.4.3 Многокнопочные вызывные панели

**BA-04**[Прошивка от 30.08.2018<sup>549</sup>](#)**BA-08**[Прошивка от 30.08.2018<sup>550</sup>](#)

### 12.4.4 Новые панели с цифровой камерой и поддержкой PoE

**BA-04D**[Прошивка от 1.02.2019<sup>551</sup>](#)

<sup>548</sup>[http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware\\_v4/individual-panels/individual-panel-v4-2019.07.24-2.0.0.img](http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v4/individual-panels/individual-panel-v4-2019.07.24-2.0.0.img)

<sup>549</sup>[http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware\\_v3/Individual\\_Panel\\_v3\\_2017.08.30.zip](http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v3/Individual_Panel_v3_2017.08.30.zip)

<sup>550</sup>[http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware\\_v3/Individual\\_Panel\\_v3\\_2017.08.30.zip](http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v3/Individual_Panel_v3_2017.08.30.zip)

<sup>551</sup>[http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware\\_v4/individual-panels/individual-panel-v4-2019.01.02.img](http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v4/individual-panels/individual-panel-v4-2019.01.02.img)

<b>BA-08D</b>
<input type="checkbox"/>
<a href="#">Прошивка от 1.02.2019<sup>552</sup></a>
<b>BA-12</b>
<input type="checkbox"/>
<a href="#">Прошивка от 1.02.2019<sup>553</sup></a>

**i** Прошивки для панелей, которые содержат букву "D" в своей номенклатуре отличаются от прошивок для панелей без таковой. Будьте внимательны!

<b>VI-02</b>
<input type="checkbox"/>
<b><u>Прошивка от 19.06.2019</u></b>
<b>VI-04</b>
<input type="checkbox"/>
<b><u>Прошивка от 19.06.2019</u></b>
<b>VI-06</b>
<input type="checkbox"/>
<b><u>Прошивка от 19.06.2019</u></b>
<b>VI-08</b>
<input type="checkbox"/>
<b><u>Прошивка от 19.06.2019</u></b>

552 [http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware\\_v4/individual-panels/individual-panel-v4-2019.01.02.img](http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v4/individual-panels/individual-panel-v4-2019.01.02.img)

553 [http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware\\_v4/individual-panels/individual-panel-v4-2019.01.02.img](http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v4/individual-panels/individual-panel-v4-2019.01.02.img)



<b>BI-12</b>
<input type="checkbox"/>
<a href="#"><u>Прошивка от 19.06.2019</u></a>

### 12.4.5 Многоабонентские вызывные панели

<b>AA-05 (AA-03, AA-01)</b>
<input type="checkbox"/>
<a href="#"><u>Прошивка от 1.11.2018<sup>554</sup></u></a>
<b>AA-05 Hybrid</b>
<input type="checkbox"/>
<a href="#"><u>Прошивка от 08.04.2016<sup>555</sup></u></a>
<b>AA-07 (AA-07BV, AA-07BC)</b>
<input type="checkbox"/>

554 [http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware\\_v3/Multiapartment\\_Panel\\_v3\\_2018.11.01\\_\(AA-01\\_AA-03\\_AA-05\)\\_\(SDcards-rw\\_TFTPautostart\).zip](http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v3/Multiapartment_Panel_v3_2018.11.01_(AA-01_AA-03_AA-05)_(SDcards-rw_TFTPautostart).zip)

555 [http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware\\_v3/Multiapartment\\_Panel\\_v3\\_2016.08.04\\_\(AA-01\\_AA-03\\_AA-05\\_Hybrid\\_v2\).zip](http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v3/Multiapartment_Panel_v3_2016.08.04_(AA-01_AA-03_AA-05_Hybrid_v2).zip)

**AA-07 (AA-07BV, AA-07BC)****Прошивка от 27.09.2019**<sup>556</sup>**Changelog**

- Новые функции API для фильтров, RTSP, настройки импорта и экспорта и многое другое.
- Поддержка программного обеспечения Management software приостановлена
- Импорт и экспорт данных таблиц
- Поиск квартир в настройках идентификатора
- Режим глобальной панели для VIZIT Hybrid
- Логин и пароль для потока RTSP
- Дата и время в веб-интерфейсе
- Добавлен Испанский язык
- Исправлена ошибка, приводящая к падению приложения лаунчера при открытии замка при звонке на GSM
- Исправлена ошибка сохранения пользовательского правила доступа с ежегодными настройками
- Исправлена валидация SIP логина
- Открытые данные об устройстве перенесены в эндпоинт /api/info
- Новый API <https://app.swaggerhub.com/apis-docs/basip/panel-web-api/1.5.0>
- Увеличен размер списка номеров для переадресации до 9999
- Обновление функции поддержки модуля лифта
- Исправлена 10-секундная ошибка задержки с ограничением пропуска идентификатора
- Исправлена ошибка входящего звонка и блокировки открытого входа
- Исправлены настройки ссылок в веб-интерфейсе
- Исправлены мелкие ошибки

**AA-09**

---

556 [http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware\\_v4/multiapartment-panels/multiapartment-panel-v4-2019.09.27-3.3.3.img](http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v4/multiapartment-panels/multiapartment-panel-v4-2019.09.27-3.3.3.img)

**AA-09**

[Прошивка от 27.09.2019](#)<sup>557</sup>

**Changelog**

- Новые функции API для фильтров, RTSP, настройки импорта и экспорта и многое другое.
- Поддержка программного обеспечения Management software приостановлена
- Импорт и экспорт данных таблиц
- Поиск квартир в настройках идентификатора
- Режим глобальной панели для VIZIT Hybrid
- Логин и пароль для потока RTSP
- Дата и время в веб-интерфейсе
- Добавлен Испанский язык
- Исправлена ошибка, приводящая к падению приложения лаунчера при открытии замка при звонке на GSM
- Исправлена ошибка сохранения пользовательского правила доступа с ежегодными настройками
- Исправлена валидация SIP логина
- Открытые данные об устройстве перенесены в эндпоинт /api/info
- Новый API <https://app.swaggerhub.com/apis-docs/basip/panel-web-api/1.5.0>
- Увеличен размер списка номеров для переадресации до 9999
- Обновление функции поддержки модуля лифта
- Исправлена 10-секундная ошибка задержки с ограничением пропуска идентификатора
- Исправлена ошибка входящего звонка и блокировки открытого входа
- Исправлены настройки ссылок в веб-интерфейсе
- Исправлены мелкие ошибки

**AA-11**

**AA-11****Прошивка от 27.09.2019**<sup>558</sup>**Changelog**

- Новые функции API для фильтров, RTSP, настройки импорта и экспорта и многое другое.
- Поддержка программного обеспечения Management software приостановлена
- Импорт и экспорт данных таблиц
- Поиск квартир в настройках идентификатора
- Режим глобальной панели для VIZIT Hybrid
- Логин и пароль для потока RTSP
- Дата и время в веб-интерфейсе
- Добавлен Испанский язык
- Исправлена ошибка, приводящая к падению приложения лаунчера при открытии замка при звонке на GSM
- Исправлена ошибка сохранения пользовательского правила доступа с ежегодными настройками
- Исправлена валидация SIP логина
- Открытые данные об устройстве перенесены в эндпоинт /api/info
- Новый API <https://app.swaggerhub.com/apis-docs/basip/panel-web-api/1.5.0>
- Увеличен размер списка номеров для переадресации до 9999
- Обновление функции поддержки модуля лифта
- Исправлена 10-секундная ошибка задержки с ограничением пропуска идентификатора
- Исправлена ошибка входящего звонка и блокировки открытого входа
- Исправлены настройки ссылок в веб-интерфейсе
- Исправлены мелкие ошибки

**AA-12**

---

558 [http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware\\_v4/multiapartment-panels/multiapartment-panel-v4-2019.09.27-3.3.3.img](http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v4/multiapartment-panels/multiapartment-panel-v4-2019.09.27-3.3.3.img)

**AA-12**[Прошивка от 27.09.2019](#)<sup>559</sup>**Changelog**

- Новые функции API для фильтров, RTSP, настройки импорта и экспорта и многое другое.
- Поддержка программного обеспечения Management software приостановлена
- Импорт и экспорт данных таблиц
- Поиск квартир в настройках идентификатора
- Режим глобальной панели для VIZIT Hybrid
- Логин и пароль для потока RTSP
- Дата и время в веб-интерфейсе
- Добавлен Испанский язык
- Исправлена ошибка, приводящая к падению приложения лаунчера при открытии замка при звонке на GSM
- Исправлена ошибка сохранения пользовательского правила доступа с ежегодными настройками
- Исправлена валидация SIP логина
- Открытые данные об устройстве перенесены в эндпоинт /api/info
- Новый API <https://app.swaggerhub.com/apis-docs/basip/panel-web-api/1.5.0>
- Увеличен размер списка номеров для переадресации до 9999
- Обновление функции поддержки модуля лифта
- Исправлена 10-секундная ошибка задержки с ограничением пропуска идентификатора
- Исправлена ошибка входящего звонка и блокировки открытого входа
- Исправлены настройки ссылок в веб-интерфейсе
- Исправлены мелкие ошибки

## 12.4.6 Блоки сопряжения

**BAS-IP VIZIT/CYFRA**[Прошивка от 30.08.2018](#)<sup>560</sup>

559 [http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware\\_v4/multiapartment-panels/multiapartment-panel-v4-2019.09.27-3.3.3.img](http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v4/multiapartment-panels/multiapartment-panel-v4-2019.09.27-3.3.3.img)

560 [http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware\\_v3/Individual\\_Panel\\_v3\\_2017.08.30.zip](http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v3/Individual_Panel_v3_2017.08.30.zip)

## 13 Сравнительная таблица устройств BAS-IP

### 13.1 Сводная таблица характеристик мониторов

Характеристика	AP-07L <sup>561</sup>	AQ-10 <sup>565</sup>	AU-04LA <sup>569</sup>	AQ-07 <sup>573</sup>	AK-10 <sup>577</sup>
Тип дисплея	7" TFT LCD, сенсорный	10" TFT LCD, сенсорный	4" TFT LCD, сенсорный	7" TFT LCD, сенсорный емкостный	10" TFT LCD, сенсорный емкостный
Разрешение экрана	800*480	1024*600	480*272	1024*600	1024*600
Потребление питания	6 Вт, в режиме ожидания – 4 Вт	6 Вт, в режиме ожидания – 2,5 Вт	6 Вт, в режиме ожидания – 2,5 Вт	6 Вт, в режиме ожидания – 2,5 Вт	6 Вт, в режиме ожидания – 2,5 Вт
Питание	PoE	+12 Вольт	PoE или +12 Вольт	PoE или +12 Вольт	PoE или +12 Вольт
Размеры	220×144×26 мм	286×190×24 мм	135×185×30 мм	235×145×18 мм	270×168×25 мм
Тип установки	Настенная накладная, настольная	Настенная накладная, врезная с кронштейном BR-CN <sup>581</sup>	Настенная накладная	Настенная накладная	Настенная накладная

561 <http://wiki.bas-ip.com/display/AP07LV3>

565 <http://wiki.bas-ip.com/display/AQ10/AQ-10+v3>

569 <http://wiki.bas-ip.com/display/AU04LA/AU-04LA>

573 <http://wiki.bas-ip.com/display/AQ07>

577 <https://wiki.bas-ip.com/display/AK10/AK-10>

581 <https://wiki.bas-ip.com/display/BRCN/BR-CN>

<b>Характеристика</b>	<a href="#">AP-07L</a> <sup>562</sup>	<a href="#">AQ-10</a> <sup>566</sup>	<a href="#">AU-04LA</a> <sup>570</sup>	<a href="#">AQ-07</a> <sup>574</sup>	<a href="#">AK-10</a> <sup>578</sup>
<b>Цветовые решения</b>	Silver, black, white	Gold, black, white	White, black	White, gold, black	White, black
<b>Подключение сигнализации</b>	Только через SH-16	До 8 датчиков	До 4 датчиков	До 8 датчиков	До 8 датчиков
<b>Подключение модулей автоматки</b>	2 модуля штор SH-63 и до 8 модулей света SH-62	2 модуля штор SH-63 и до 8 модулей света SH-62	2 модуля штор SH-63 и до 8 модулей света SH-62	2 модуля штор SH-63 и до 8 модулей света SH-62	2 модуля штор SH-63 и до 8 модулей света SH-62

562 <http://wiki.bas-ip.com/display/AP07LV3>

566 <http://wiki.bas-ip.com/display/AQ10/AQ-10+v3>

570 <http://wiki.bas-ip.com/display/AU04LA/AU-04LA>

574 <http://wiki.bas-ip.com/display/AQ07>

578 <https://wiki.bas-ip.com/display/AK10/AK-10>



Характеристика	<a href="#">AP-07L</a> <sup>563</sup>	<a href="#">AQ-10</a> <sup>567</sup>	<a href="#">AU-04LA</a> <sup>571</sup>	<a href="#">AQ-07</a> <sup>575</sup>	<a href="#">AK-10</a> <sup>579</sup>
Количество индивидуальных вызывных панелей	До 9 панелей	До 9 панелей	До 9 панелей	До 9 панелей	До 9 панелей
Количество многоквартирных вызывных панелей	До 9 панелей	До 9 панелей	До 9 панелей	До 9 панелей	До 9 панелей

563 <http://wiki.bas-ip.com/display/AP07LV3>

567 <http://wiki.bas-ip.com/display/AQ10/AQ-10+v3>

571 <http://wiki.bas-ip.com/display/AU04LA/AU-04LA>

575 <http://wiki.bas-ip.com/display/AQ07>

579 <https://wiki.bas-ip.com/display/AK10/AK-10>

Характеристика	<a href="#">AP-07L</a> <sup>564</sup>	<a href="#">AQ-10</a> <sup>568</sup>	<a href="#">AU-04LA</a> <sup>572</sup>	<a href="#">AQ-07</a> <sup>576</sup>	<a href="#">AK-10</a> <sup>580</sup>
Подключение дополнительных мониторов	До 8 мониторов	До 8 мониторов	До 5 мониторов	До 8 мониторов	До 8 мониторов
Подключение IP-камер	16 камер	16 камер	8 камер	16 камер	16 камер

564 <http://wiki.bas-ip.com/display/AP07LV3>

569 <http://wiki.bas-ip.com/display/AQ10/AQ-10+v3>

574 <http://wiki.bas-ip.com/display/AU04LA/AU-04LA>

579 <http://wiki.bas-ip.com/display/AQ07>

584 <https://wiki.bas-ip.com/display/AK10/AK-10>

Характеристика	AP-07L <sup>565</sup>	AQ-10 <sup>570</sup>	AU-04LA <sup>575</sup>	AQ-07 <sup>580</sup>	AK-10 <sup>585</sup>
<b>Дополнительные возможности</b>	Поддержка Onvif 1.1, Металлический корпус	Поддержка Onvif 1.1, врезная установка, подключение внешней сирены и дверного звонка	Минималистичный дизайн, подключение дополнительной трубки SP-AU <sup>587</sup> , подключение внешней сирены и дверного звонка	Установка сторонних приложений, просмотр камер в виде квадратора в режиме ожидания, возможность кастомизации интерфейса (обои, рингтон, отображаемые приложения на главном экране), подключение внешней сирены и дверного звонка	Установка сторонних приложений, просмотр камер в виде квадратора в режиме ожидания, возможность кастомизации интерфейса (обои, рингтон, отображаемые приложения на главном экране), подключение внешней сирены и дверного звонка

565 <http://wiki.bas-ip.com/display/AP07LV3>

570 <http://wiki.bas-ip.com/display/AQ10/AQ-10+v3>

575 <http://wiki.bas-ip.com/display/AU04LA/AU-04LA>

580 <http://wiki.bas-ip.com/display/AQ07>

585 <https://wiki.bas-ip.com/display/AK10/AK-10>

587 <https://wiki.bas-ip.com/display/SPAU/SP-AU>

## 13.2 Сравнительная таблица основных характеристик индивидуальных вызывных панелей

Характеристика	AV-01D <sup>588</sup>	AV-01KD <sup>595</sup>	AV-01BD <sup>602</sup>	AV-02D <sup>609</sup>	AV-03BD <sup>616</sup>	AV-07T/ AV-07B <sup>623</sup>
<b>Камера</b>	1/4", регулировка направления камеры	1/4", регулировка направления камеры	1/4", регулировка направления камеры	1/4"	1/4"	1/4"
<b>Угол обзора камеры</b>	По горизонтали 90°, по вертикали 56°	По горизонтали 90°, по вертикали 56°	По горизонтали 90°, по вертикали 56°	По горизонтали 100°, по вертикали 58°	По горизонтали 110°, по вертикали 60°	По горизонтали 122°, по вертикали 70°
<b>Разрешение камеры</b>	1 Мп	1 Мп	1 Мп	1 Мп	1 Мп	1 Мп
<b>Выходное видео</b>	720p (1280x720), H.264 Main Profile	720p (1280x720), H.264 Main Profile	720p (1280x720), H.264 Main Profile	720p (1280x720), H.264 Main Profile	720p (1280x720), H.264 Main Profile	720p (1280x720), H.264, MJPEG

588 <https://wiki.bas-ip.com/av01d/ru/av-01d-14057500.html>

595 <https://wiki.bas-ip.com/av01kd/ru/av-01kd-14057785.html>

602 <https://wiki.bas-ip.com/av01bd/ru/av-01bd-14057594.html>

609 <https://wiki.bas-ip.com/av02d/ru/av-02d-2753285.html>

616 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV03D/AV-03D>

623 <https://wiki.bas-ip.com/av07t/ru/av-07t-av-07b-2753636.html>

Характеристика	<a href="#">AV-01D</a> <sup>589</sup>	<a href="#">AV-01KD</a> <sup>596</sup>	<a href="#">AV-01BD</a> <sup>603</sup>	<a href="#">AV-02D</a> <sup>610</sup>	<a href="#">AV-03BD</a> <sup>617</sup>	<a href="#">AV-07T/ AV-07B</a> <sup>624</sup>
<b>RTSP</b>	+	+	+	+	+	+
<b>ONVIF</b>	-	-	-	-	-	Onvif profile S
<b>Ночная подсветка</b>	6 светодиодов	6 светодиодов	6 светодиодов	6 светодиодов	6 светодиодов	4 ИК светодиода
<b>Минимальная освещенность</b>	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс

589 <https://wiki.bas-ip.com/av01d/ru/av-01d-14057500.html>

596 <https://wiki.bas-ip.com/av01kd/ru/av-01kd-14057785.html>

603 <https://wiki.bas-ip.com/av01bd/ru/av-01bd-14057594.html>

610 <https://wiki.bas-ip.com/av02d/ru/av-02d-2753285.html>

617 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV03D/AV-03D>

624 <https://wiki.bas-ip.com/av07t/ru/av-07t-av-07b-2753636.html>

Характеристика	<a href="#">AV-01D</a> <sup>590</sup>	<a href="#">AV-01KD</a> <sup>597</sup>	<a href="#">AV-01BD</a> <sup>604</sup>	<a href="#">AV-02D</a> <sup>611</sup>	<a href="#">AV-03BD</a> <sup>618</sup>	<a href="#">AV-07T/ AV-07B</a> <sup>625</sup>
<b>Класс степени защиты</b>	IP65	IP65	IP65	IP65	IP64	IP65
<b>Температурный режим</b>	-40 – +65 °С	-40 – +65 °С	-40 – +65 °С	-40 – +65 °С	-40 – +65 °С	-40 – +65 °С
<b>Потребление питания</b>	6,5 Вт, в режиме ожидания – 2,5 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 2,5 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 2,5 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 2,5 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 2,5 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 4 Вт

590 <https://wiki.bas-ip.com/av01d/ru/av-01d-14057500.html>

597 <https://wiki.bas-ip.com/av01kd/ru/av-01kd-14057785.html>

604 <https://wiki.bas-ip.com/av01bd/ru/av-01bd-14057594.html>

611 <https://wiki.bas-ip.com/av02d/ru/av-02d-2753285.html>

618 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV03D/AV-03D>

625 <https://wiki.bas-ip.com/av07t/ru/av-07t-av-07b-2753636.html>

Характеристика	<a href="#">AV-01D</a> <sup>591</sup>	<a href="#">AV-01KD</a> <sup>598</sup>	<a href="#">AV-01BD</a> <sup>605</sup>	<a href="#">AV-02D</a> <sup>612</sup>	<a href="#">AV-03BD</a> <sup>619</sup>	<a href="#">AV-07T/ AV-07B</a> <sup>626</sup>
<b>Тип питания</b>	+12 Вольт, PoE	+12 Вольт, PoE	+12 Вольт, PoE	+12 Вольт, PoE	+12 Вольт, PoE	+12 Вольт, PoE
<b>Тип корпуса</b>	Металлический	Металлический	Металлический	Металлический, со стеклянной накладкой	Пластик	Металлический
<b>Цветовые решения</b>	Титаново-серый	Титаново-серый	Титаново-серый	Золото, серебро	Серебристо-серый, черный	Серебристо-серый, черный

591 <https://wiki.bas-ip.com/av01d/ru/av-01d-14057500.html>

598 <https://wiki.bas-ip.com/av01kd/ru/av-01kd-14057785.html>

605 <https://wiki.bas-ip.com/av01bd/ru/av-01bd-14057594.html>

612 <https://wiki.bas-ip.com/av02d/ru/av-02d-2753285.html>

619 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV03D/AV-03D>

626 <https://wiki.bas-ip.com/av07t/ru/av-07t-av-07b-2753636.html>

Характеристика	<a href="#">AV-01D</a> <sup>592</sup>	<a href="#">AV-01KD</a> <sup>599</sup>	<a href="#">AV-01BD</a> <sup>606</sup>	<a href="#">AV-02D</a> <sup>613</sup>	<a href="#">AV-03BD</a> <sup>620</sup>	<a href="#">AV-07T/ AV-07B</a> <sup>627</sup>
Тип установки	Врезная, накладная с <a href="#">BR-AV</a> <sup>630</sup>	Врезная, накладная с <a href="#">BR-AV</a> <sup>631</sup>	Врезная, накладная с <a href="#">BR-AV</a> <sup>632</sup>	Врезная, накладная с <a href="#">BR-AV2</a> <sup>633</sup>	Накладная	Врезная, накладная с <a href="#">BR-AV7</a> <sup>634</sup>
Размеры под установку	104×180×60 мм	104×180×60 мм	104×180×60 мм	94×151×60 мм	25×65 мм	110×164×67 мм
Размеры самой панели	115×190×45 мм	115×190×45 мм	115×190×45 мм	99×159×48 мм	102×160×46 мм	118×171×40 мм
Открытие замка	С монитора, по HTTP, и из приложения, из приложения	С монитора, по HTTP, по коду, из приложения <a href="#">BAS-IP</a>	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения <a href="#">UKEY</a> <sup>637</sup>	С монитора, по HTTP, из приложения <a href="#">BAS-IP Intercom</a> <sup>639</sup>	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения <a href="#">UKEY</a> <sup>640</sup> , из приложения	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения <a href="#">UKEY</a> <sup>642</sup> (в панели <a href="#">AV-07B</a> ), из

592 <https://wiki.bas-ip.com/av01d/ru/av-01d-14057500.html>

599 <https://wiki.bas-ip.com/av01kd/ru/av-01kd-14057785.html>

606 <https://wiki.bas-ip.com/av01bd/ru/av-01bd-14057594.html>

613 <https://wiki.bas-ip.com/av02d/ru/av-02d-2753285.html>

620 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV03D/AV-03D>

627 <https://wiki.bas-ip.com/av07t/ru/av-07t-av-07b-2753636.html>

630 <http://wiki.bas-ip.com/display/BRAV/BR-AV>

631 <http://wiki.bas-ip.com/display/BRAV/BR-AV>

632 <http://wiki.bas-ip.com/display/BRAV/BR-AV>

633 <https://wiki.bas-ip.com/generaldescription/vyzyvnye-paneli-5963827.html>

634 <https://wiki.bas-ip.com/display/BRAV7/BR-AV7>

639 <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

640 <https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html>

642 <https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html>



Характеристика	AV-01D <sup>593</sup>	AV-01KD <sup>600</sup>	AV-01BD <sup>607</sup>	AV-02D <sup>614</sup>	AV-03BD <sup>621</sup>	AV-07T/ AV-07B <sup>628</sup>
	ияBAS-IP Intercom <sup>635</sup>	Intercom <sup>636</sup>	(в панели AV-01BD), из приложения BAS-IP Intercom <sup>638</sup>		BAS-IP Intercom <sup>641</sup>	приложения BAS-IP Intercom <sup>643</sup>
<b>Контроль доступа</b>	Нет	Нет	Доступ по карте, через мобильный идентификатор	Нет	Доступ по карте, через мобильный идентификатор	Доступ по карте, через мобильный идентификатор
<b>Интеграция со СКУД</b>	Нет	Нет	Выход Wiegand 26	Нет	Выход Wiegand 26	Вход/выход Wiegand 26/34,

593 <https://wiki.bas-ip.com/av01d/ru/av-01d-14057500.html>

600 <https://wiki.bas-ip.com/av01kd/ru/av-01kd-14057785.html>

607 <https://wiki.bas-ip.com/av01bd/ru/av-01bd-14057594.html>

614 <https://wiki.bas-ip.com/av02d/ru/av-02d-2753285.html>

621 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV03D/AV-03D>

628 <https://wiki.bas-ip.com/av07t/ru/av-07t-av-07b-2753636.html>

635 <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

636 <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

638 <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

641 <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

643 <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

Характеристика	<a href="#">AV-01D</a> <sup>594</sup>	<a href="#">AV-01KD</a> <sup>601</sup>	<a href="#">AV-01BD</a> <sup>608</sup>	<a href="#">AV-02D</a> <sup>615</sup>	<a href="#">AV-03BD</a> <sup>622</sup>	<a href="#">AV-07T/ AV-07B</a> <sup>629</sup>
<b>Дополнительные возможности и функции</b>	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P; Место для подписи возле кнопки вызова	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P; Место для подписи возле кнопки вызова	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P; Место для подписи возле кнопки вызова; Работа с картами Em-Marin, Mifare, BLE, NFC	Встроенное реле, SIP P2P	Встроенное реле, SIP P2P; Работа с картами Em-Marin, Mifare, BLE, NFC	SIP P2P, TR-069, 2 SIP аккаунта, 2 реле для подключения 2 замков, отдельное управление замками, пожарный вход, пьезоэлектрическая кнопка вызова, датчик движения, гироскоп

594 <https://wiki.bas-ip.com/av01d/ru/av-01d-14057500.html>

601 <https://wiki.bas-ip.com/av01kd/ru/av-01kd-14057785.html>

608 <https://wiki.bas-ip.com/av01bd/ru/av-01bd-14057594.html>

615 <https://wiki.bas-ip.com/av02d/ru/av-02d-2753285.html>

622 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV03D/AV-03D>

629 <https://wiki.bas-ip.com/av07t/ru/av-07t-av-07b-2753636.html>

Характеристика	AV-01 <sup>644</sup>	AV-01K <sup>649</sup>	AV-01T <sup>654</sup>	AV-02 <sup>659</sup>	AV-02 FP/IC <sup>664</sup>
<b>Камера</b>	1/3", регулировка  направления камеры	1/3", регулировка  направления камеры	1/3", регулировка  направления камеры	1/3"	-
<b>Угол обзора камеры</b>	По горизонтالي 78°, по вертикали 56°	По горизонтали 78°, по вертикали 56°	По горизонтали 78°, по вертикали 56°	По горизонтал и 78°, по вертикали 56°	-
<b>Разреше ние камеры</b>	800 ТВЛ	800 ТВЛ	800 ТВЛ	800 ТВЛ	-
<b>Выходно е видео</b>	D1 (704×576), H.264 Main Profile	D1 (704×576), H.264 Main Profile	D1 (704×576), H.264 Main Profile	D1 (704×576), H. 264 Main Profile	-
<b>RTSP</b>	+	+	+	+	-
<b>ONVIF</b>	-	-	-	-	-

644 <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01v3/AV-01+v3>

649 <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01Kv3/AV-01K+v3>

654 <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01Tv3/AV-01T+v3>

659 <https://wiki.bas-ip.com/av02v3/av-02-2754205.html>

664 <http://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2753628>

Характеристика	AV-01 <sup>645</sup>	AV-01K <sup>650</sup>	AV-01T <sup>655</sup>	AV-02 <sup>660</sup>	AV-02 FP/IC <sup>665</sup>
<b>Ночная подсветка</b>	6 светодиодов	6 светодиодов	6 светодиодов	6 светодиодов	-
<b>Минимальная освещенность</b>	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс	-
<b>Класс степени защиты</b>	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
<b>Температурный режим</b>	-40 – +65 °C	-40 – +65 °C	-40 – +65 °C	-40 – +65 °C	-40 – +65 °C
<b>Потребление питания</b>	5,5 Вт, в режиме ожидания – 2,5 Вт	5,5 Вт, в режиме ожидания – 2,5 Вт	5,5 Вт, в режиме ожидания – 2,5 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 2,5 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 2,5 Вт

645 <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01v3/AV-01+v3>

650 <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01Kv3/AV-01K+v3>

655 <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01Tv3/AV-01T+v3>

660 <https://wiki.bas-ip.com/av02v3/av-02-2754205.html>

665 <http://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2753628>

<b>Характеристика</b>	<a href="#">AV-01</a> <sup>646</sup>	<a href="#">AV-01K</a> <sup>651</sup>	<a href="#">AV-01T</a> <sup>656</sup>	<a href="#">AV-02</a> <sup>661</sup>	<a href="#">AV-02 FP/IC</a> <sup>666</sup>
<b>Тип питания</b>	+12 Вольт	+12 Вольт	+12 Вольт	+12 Вольт, PoE	+12 Вольт
<b>Тип корпуса</b>	Металлический	Металлический	Металлический	Металлический, со стеклянной накладкой	Металлический
<b>Цветовое решение</b>	Титаново-серый	Титаново-серый	Титаново-серый	Золото, серебро	Золото, серебро
<b>Тип установки</b>	Врезная, накладная с <a href="#">BR-AV</a> <sup>669</sup>	Врезная, накладная с <a href="#">BR-AV</a> <sup>670</sup>	Врезная, накладная с <a href="#">BR-AV</a> <sup>671</sup>	Врезная, накладная с <a href="#">BR-AV2</a> <sup>672</sup>	Врезная, накладная с <a href="#">BR-AV2</a> <sup>673</sup>

646 <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01v3/AV-01+v3>

651 <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01Kv3/AV-01K+v3>

656 <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01Tv3/AV-01T+v3>

661 <https://wiki.bas-ip.com/av02v3/av-02-2754205.html>

666 <http://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2753628>

669 <http://wiki.bas-ip.com/display/BRAV/BR-AV>

670 <https://wiki.bas-ip.com/display/BRAV/BR-AV>

671 <https://wiki.bas-ip.com/display/BRAV/BR-AV>

672 <https://wiki.bas-ip.com/display/BRAV2/BR-AV2>

673 <https://wiki.bas-ip.com/display/BRAV2/BR-AV2>

Характеристика	AV-01 <sup>647</sup>	AV-01K <sup>652</sup>	AV-01T <sup>657</sup>	AV-02 <sup>662</sup>	AV-02 FP/IC <sup>667</sup>
<b>Размеры под установку</b>	104×180×60 мм	104×180×60 мм	104×180×60 мм	94×151×60 мм	94×151×60 мм
<b>Размеры самой панели</b>	115×190×45 мм	115×190×45 мм	115×190×45 мм	99×159×48 мм	99×159×48 мм
<b>Открытие замка</b>	С монитора, по HTTP, из приложения <a href="#">BAS-IP Intercom</a> <sup>674</sup>	С монитора, по HTTP, по коду, из приложения <a href="#">BAS-IP Intercom</a> <sup>675</sup>	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения <a href="#">BAS-IP Intercom</a> <sup>676</sup>	С монитора, по HTTP, из приложения <a href="#">BAS-IP Intercom</a> <sup>677</sup>	С монитора, по HTTP, из приложения <a href="#">BAS-IP Intercom</a> <sup>678</sup>

<sup>647</sup> <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01v3/AV-01+v3>

<sup>652</sup> <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01Kv3/AV-01K+v3>

<sup>657</sup> <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01Tv3/AV-01T+v3>

<sup>662</sup> <https://wiki.bas-ip.com/av02v3/av-02-2754205.html>

<sup>667</sup> <http://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=2753628>

<sup>674</sup> <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

<sup>675</sup> <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

<sup>676</sup> <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

<sup>677</sup> <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

<sup>678</sup> <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

Характеристика	<a href="#">AV-01</a> <sup>648</sup>	<a href="#">AV-01K</a> <sup>653</sup>	<a href="#">AV-01T</a> <sup>658</sup>	<a href="#">AV-02</a> <sup>663</sup>	<a href="#">AV-02 FP/IC</a> <sup>668</sup>
<b>Контроль доступа</b>	Нет	Кодовый доступ	Доступ по карте	Нет	Нет
<b>Интеграция со СКУД</b>	Нет	Нет	Выход Wiegand 26	Нет	Нет
<b>Дополнительные возможности и функции</b>	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P; Место для подписи возле кнопки вызова	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P; Место для подписи возле кнопки вызова	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P; Место для подписи возле кнопки вызова	Встроенное реле, SIP P2P	Встроенное реле, SIP P2P

<sup>648</sup> <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01v3/AV-01+v3>

<sup>653</sup> <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01Kv3/AV-01K+v3>

<sup>658</sup> <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01Tv3/AV-01T+v3>

<sup>663</sup> <https://wiki.bas-ip.com/av02v3/av-02-2754205.html>

<sup>668</sup> <http://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2753628>

### 13.3 Сравнительная таблица основных характеристик многоабонентских вызывных панелей

Характеристика	<a href="#">AA-05</a> <sup>679</sup>	<a href="#">AA-07</a> <sup>687</sup>	<a href="#">AA-09</a> <sup>695</sup>	<a href="#">AA-11</a> <sup>703</sup>	<a href="#">AA-12</a> <sup>711</sup>	<a href="#">AA-12</a> <sup>719</sup> FB
<b>Камера</b>	1/3", регулю вка  направле ния камеры	1/4", регулиров ка  направлен ия камеры	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
<b>Угол обзор а камер ы</b>	По горизонт али 78°, по вертикал и 56°	По горизонта ли 80°, по вертикали 64°	По горизонта ли 80°, по вертикал и 64°	По горизонта ли 80°, по вертикал и 64°	По горизонта ли 120°, по вертикали 64°	По горизонта ли 90°, по вертикали 56°
<b>Разре шение камер ы</b>	800 ТВЛ	1 Мп	1 Мп	1 Мп	1 Мп	1 Мп

679 <https://wiki.bas-ip.com/aa05v3/aa-05-2753295.html>

687 [https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru\\_ru/aa-07-2753679.html](https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/aa-07-2753679.html)

695 <https://wiki.bas-ip.com/aa09v4/ru/aa-09-2753309.html>

703 <https://wiki.bas-ip.com/aa11v4/ru/aa-11-2753315.html>

711 <https://wiki.bas-ip.com/aa12v4/ru/aa-12-2753321.html>

719 <https://wiki.bas-ip.com/aa12v4/ru/aa-12-2753321.html>



Характеристика	AA-05 <sup>680</sup>	AA-07 <sup>688</sup>	AA-09 <sup>696</sup>	AA-11 <sup>704</sup>	AA-12 <sup>712</sup>	AA-12 <sup>720</sup> FB
<b>Выходное видео</b>	D1 (704×576), H.264 Main Profile	HD (1280×720), H.264 Main Profile	HD (1280×720), H.264 Main Profile	HD (1280×720), H.264 Main Profile	HD (1280×720), H.264 Main Profile	HD (1280×720), H.264 Main Profile
<b>RTSP</b>	+	+	+	+	+	+
<b>ONVIF</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Ночная подсветка</b>	6 светодиодов	6 светодиодов	6 светодиодов	6 светодиодов	6 светодиодов (SMD)	6 светодиодов (SMD)
<b>Минимальная освещенность</b>	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс

680 <https://wiki.bas-ip.com/aa05v3/aa-05-2753295.html>

688 [https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru\\_ru/aa-07-2753679.html](https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/aa-07-2753679.html)

696 <https://wiki.bas-ip.com/aa09v4/ru/aa-09-2753309.html>

704 <https://wiki.bas-ip.com/aa11v4/ru/aa-11-2753315.html>

712 <https://wiki.bas-ip.com/aa12v4/ru/aa-12-2753321.html>

720 <https://wiki.bas-ip.com/aa12v4/ru/aa-12-2753321.html>

Характеристика	<a href="#">AA-05</a> <sup>681</sup>	<a href="#">AA-07</a> <sup>689</sup>	<a href="#">AA-09</a> <sup>697</sup>	<a href="#">AA-11</a> <sup>705</sup>	<a href="#">AA-12</a> <sup>713</sup>	<a href="#">AA-12</a> <sup>721</sup> FB
<b>Класс пылевлагозащиты</b>	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
<b>Класс механической защиты</b>	IK07	IK07	IK07	IK07	IK07	IK07
<b>Температурный режим</b>	-40 – +65 °C	-40 – +65 °C	-40 – +65 °C	-40 – +65 °C	-40 – +65 °C	-40 – +65 °C

681 <https://wiki.bas-ip.com/aa05v3/aa-05-2753295.html>

689 [https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru\\_ru/aa-07-2753679.html](https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/aa-07-2753679.html)

697 <https://wiki.bas-ip.com/aa09v4/ru/aa-09-2753309.html>

705 <https://wiki.bas-ip.com/aa11v4/ru/aa-11-2753315.html>

713 <https://wiki.bas-ip.com/aa12v4/ru/aa-12-2753321.html>

721 <https://wiki.bas-ip.com/aa12v4/ru/aa-12-2753321.html>

Характеристика	<a href="#">AA-05</a> <sup>682</sup>	<a href="#">AA-07</a> <sup>690</sup>	<a href="#">AA-09</a> <sup>698</sup>	<a href="#">AA-11</a> <sup>706</sup>	<a href="#">AA-12</a> <sup>714</sup>	<a href="#">AA-12</a> <sup>722</sup> FB
<b>Потребление питания</b>	6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт
<b>Тип питания</b>	+12 Вольт	+12 Вольт	+12 Вольт	+12 Вольт	+12 Вольт	+12 Вольт
<b>Тип корпуса</b>	Металлический	Металлический	Металлический	Металлический	Алюминиевый	Алюминиевый
<b>Тип клавиатуры</b>	Механические кнопки с подсветкой	Механические кнопки с подсветкой	Механические кнопки	Сенсорные кнопки с подсветкой	Пьезоэлектрические кнопки с подсветкой	Пьезоэлектрические кнопки с подсветкой

682 <https://wiki.bas-ip.com/aa05v3/aa-05-2753295.html>

690 [https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru\\_ru/aa-07-2753679.html](https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/aa-07-2753679.html)

698 <https://wiki.bas-ip.com/aa09v4/ru/aa-09-2753309.html>

706 <https://wiki.bas-ip.com/aa11v4/ru/aa-11-2753315.html>

714 <https://wiki.bas-ip.com/aa12v4/ru/aa-12-2753321.html>

722 <https://wiki.bas-ip.com/aa12v4/ru/aa-12-2753321.html>

Характеристика	<a href="#">AA-05</a> <sup>683</sup>	<a href="#">AA-07</a> <sup>691</sup>	<a href="#">AA-09</a> <sup>699</sup>	<a href="#">AA-11</a> <sup>707</sup>	<a href="#">AA-12</a> <sup>715</sup>	<a href="#">AA-12</a> <sup>723</sup> FB
<b>Цветовые решения</b>	Титаново-серый	Титаново-серый	Золото	Серебро	Золото, серебро, черный	Золото, серебро, черный
<b>Тип установки</b>	Врезная, накладная с <a href="#">BR-AA</a> <sup>727</sup> или <a href="#">BR-AA Stainless</a> <sup>728</sup>	Врезная, накладная с <a href="#">BR-AA</a> <sup>729</sup> или <a href="#">BR-AA Stainless</a> <sup>730</sup>	Врезная	Врезная	Врезная	Врезная
<b>Размеры под установку</b>	138×350×60 мм	138×350×60 мм	189×315×50 мм	189×315×50 мм	140×358×58 мм	140×358×58 мм

683 <https://wiki.bas-ip.com/aa05v3/aa-05-2753295.html>

691 [https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru\\_ru/aa-07-2753679.html](https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/aa-07-2753679.html)

699 <https://wiki.bas-ip.com/aa09v4/ru/aa-09-2753309.html>

707 <https://wiki.bas-ip.com/aa11v4/ru/aa-11-2753315.html>

715 <https://wiki.bas-ip.com/aa12v4/ru/aa-12-2753321.html>

723 <https://wiki.bas-ip.com/aa12v4/ru/aa-12-2753321.html>

727 <http://wiki.bas-ip.com/display/BRAA/BR-AA>

728 <https://wiki.bas-ip.com/display/BRAASTAINLESS/BR-AA+Stainless>

729 <http://wiki.bas-ip.com/display/BRAA/BR-AA>

730 <https://wiki.bas-ip.com/display/BRAASTAINLESS/BR-AA+Stainless>

Характеристика	<a href="#">AA-05</a> <sup>684</sup>	<a href="#">AA-07</a> <sup>692</sup>	<a href="#">AA-09</a> <sup>700</sup>	<a href="#">AA-11</a> <sup>708</sup>	<a href="#">AA-12</a> <sup>716</sup>	<a href="#">AA-12</a> <sup>724</sup> FB
<b>Размеры самой панели</b>	155×375×55 мм	155×375×55 мм	250×320×48 мм	250×328×48 мм	158×380×49 мм	158×380×49 мм

---

684 <https://wiki.bas-ip.com/aa05v3/aa-05-2753295.html>

692 [https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru\\_ru/aa-07-2753679.html](https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/aa-07-2753679.html)

700 <https://wiki.bas-ip.com/aa09v4/ru/aa-09-2753309.html>

708 <https://wiki.bas-ip.com/aa11v4/ru/aa-11-2753315.html>

716 <https://wiki.bas-ip.com/aa12v4/ru/aa-12-2753321.html>

724 <https://wiki.bas-ip.com/aa12v4/ru/aa-12-2753321.html>

Характеристика	<a href="#">AA-05</a> <sup>685</sup>	<a href="#">AA-07</a> <sup>693</sup>	<a href="#">AA-09</a> <sup>701</sup>	<a href="#">AA-11</a> <sup>709</sup>	<a href="#">AA-12</a> <sup>717</sup>	<a href="#">AA-12</a> <sup>725</sup> FB
<b>Открытие замка</b>	С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения <a href="#">BAS-IP Intercom</a> <sup>731</sup>	С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения <a href="#">UKEY</a> <sup>732</sup> (в панели AA-07B), из приложения <a href="#">BAS-IP Intercom</a> <sup>733</sup>	С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения <a href="#">UKEY</a> <sup>734</sup> (в панели AA-09B), из приложения <a href="#">BAS-IP Intercom</a> <sup>735</sup>	С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения <a href="#">UKEY</a> <sup>736</sup> (в панели AA-11B), из приложения <a href="#">BAS-IP Intercom</a> <sup>737</sup>	С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения <a href="#">UKEY</a> <sup>738</sup> (в панели AA-12B), из приложения <a href="#">BAS-IP Intercom</a> <sup>739</sup>	С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения <a href="#">UKEY</a> <sup>740</sup> (в панели AA-12B), из приложения <a href="#">BAS-IP Intercom</a> <sup>741</sup>

685 <https://wiki.bas-ip.com/aa05v3/aa-05-2753295.html>

693 [https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru\\_ru/aa-07-2753679.html](https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/aa-07-2753679.html)

701 <https://wiki.bas-ip.com/aa09v4/ru/aa-09-2753309.html>

709 <https://wiki.bas-ip.com/aa11v4/ru/aa-11-2753315.html>

717 <https://wiki.bas-ip.com/aa12v4/ru/aa-12-2753321.html>

725 <https://wiki.bas-ip.com/aa12v4/ru/aa-12-2753321.html>

731 <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

732 <https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html>

733 <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

734 <https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html>

735 <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

736 <https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html>

737 <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

738 <https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html>

739 <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

740 <https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html>

741 <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

Характеристика	AA-05 <sup>686</sup>	AA-07 <sup>694</sup>	AA-09 <sup>702</sup>	AA-11 <sup>710</sup>	AA-12 <sup>718</sup>	AA-12 <sup>726</sup> FB
<b>Контроль доступа</b>	Доступ по карте, по коду, через мобильный идентификатор в панелях с постфиксом "В"	Доступ по карте, по коду, через мобильный идентификатор в панелях с постфиксом "В"	Доступ по карте, по коду, через мобильный идентификатор в панелях с постфиксом "В"	Доступ по карте, по коду, через мобильный идентификатор в панелях с постфиксом "В"	Доступ по карте, по коду, через мобильный идентификатор в панелях с постфиксом "В"	Доступ по карте, по коду, через мобильный идентификатор в панелях с постфиксом "В"
<b>Интеграция со СКУД</b>	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26

686 <https://wiki.bas-ip.com/aa05v3/aa-05-2753295.html>

695 [https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru\\_ru/aa-07-2753679.html](https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/aa-07-2753679.html)

704 <https://wiki.bas-ip.com/aa09v4/ru/aa-09-2753309.html>

713 <https://wiki.bas-ip.com/aa11v4/ru/aa-11-2753315.html>

722 <https://wiki.bas-ip.com/aa12v4/ru/aa-12-2753321.html>

731 <https://wiki.bas-ip.com/aa12v4/ru/aa-12-2753321.html>

Характеристика	<a href="#">AA-05</a> <sup>687</sup>	<a href="#">AA-07</a> <sup>696</sup>	<a href="#">AA-09</a> <sup>705</sup>	<a href="#">AA-11</a> <sup>714</sup>	<a href="#">AA-12</a> <sup>723</sup>	<a href="#">AA-12</a> <sup>732</sup> FB
<b>Дополнительные возможности и функции</b>	Управление замком осуществляется через <a href="#">UPS-DP/S</a> <sup>748</sup> , контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P, поддержка до 9999 абонентов по внутреннему протоколу	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P, поддержка до 9999 абонентов по внутреннему протоколу	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P, поддержка до 9999 абонентов по внутреннему протоколу	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P, поддержка до 9999 абонентов по внутреннему протоколу	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P, поддержка до 9999 абонентов по внутреннему протоколу	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P, поддержка до 9999 абонентов по внутреннему протоколу

687 <https://wiki.bas-ip.com/aa05v3/aa-05-2753295.html>

696 [https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru\\_ru/aa-07-2753679.html](https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/aa-07-2753679.html)

705 <https://wiki.bas-ip.com/aa09v4/ru/aa-09-2753309.html>

714 <https://wiki.bas-ip.com/aa11v4/ru/aa-11-2753315.html>

723 <https://wiki.bas-ip.com/aa12v4/ru/aa-12-2753321.html>

732 <https://wiki.bas-ip.com/aa12v4/ru/aa-12-2753321.html>

748 <http://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2753478>



### 13.4 Сравнительная таблица основных характеристик многокнопочных вызывных панелей

Характеристика	<a href="#">B<sup>749</sup>A-04BD</a> <sup>754</sup>	<a href="#">B<sup>757</sup>A-08BD</a> <sup>761</sup>	<a href="#">BA-12BD</a> <sup>765</sup>
<b>Камера</b>	1/4”, регулировка направления камеры	1/4”, регулировка направления камеры	1/4”, регулировка направления камеры
<b>Угол обзора камеры</b>	По горизонтали 117°, по вертикали 62°	По горизонтали 117°, по вертикали 62°	По горизонтали 117°, по вертикали 62°
<b>Разрешение камеры</b>	1 Мп	1 Мп	1 Мп
<b>Выходное видео</b>	HD (1280×720), H.264 Main Profile	HD (1280×720), H.264 Main Profile	HD (1280×720), H.264 Main Profile
<b>RTSP</b>	+	+	+
<b>ONVIF</b>	-	-	-

<sup>749</sup> <https://wiki.bas-ip.com/ru/ba-12-2753671.html>

<sup>753</sup> <https://wiki.bas-ip.com/ba04d/ru/ba-04d-14057928.html>

<sup>757</sup> <https://wiki.bas-ip.com/ru/ba-12-2753671.html>

<sup>761</sup> <https://wiki.bas-ip.com/ba08d/ru/ba-08d-14057853.html>

<sup>765</sup> <https://wiki.bas-ip.com/ru/ba-12-2753671.html>

<b>Характеристика</b>	<b>B<sup>750</sup>A-04BD<sup>754</sup></b>	<b>B<sup>758</sup>A-08BD<sup>762</sup></b>	<b>BA-12BD<sup>766</sup></b>
<b>Ночная подсветка</b>	6 светодиодов	6 светодиодов	6 светодиодов
<b>Минимальная освещенность</b>	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс
<b>Класс степени защиты</b>	IP65	IP65	IP65
<b>Температурный режим</b>	-40 – +65 °C	-40 – +65 °C	-40 – +65 °C
<b>Потребление питания</b>	6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт

750 <https://wiki.bas-ip.com/ru/ba-12-2753671.html>

754 <https://wiki.bas-ip.com/ba04d/ru/ba-04d-14057928.html>

758 <https://wiki.bas-ip.com/ru/ba-12-2753671.html>

762 <https://wiki.bas-ip.com/ba08d/ru/ba-08d-14057853.html>

766 <https://wiki.bas-ip.com/ru/ba-12-2753671.html>

<b>Характеристика</b>	<b>B<sup>751</sup>A-04BD<sup>755</sup></b>	<b>B<sup>759</sup>A-08BD<sup>763</sup></b>	<b>BA-12BD<sup>767</sup></b>
<b>Тип питания</b>	+12 Вольт, PoE	+12 Вольт, PoE	+12 Вольт, PoE
<b>Тип корпуса</b>	Металлический	Металлический	Металлический
<b>Тип клавиатуры</b>	4 механические кнопки с подсветкой	8 механических кнопок с подсветкой	12 механических кнопок с подсветкой
<b>Цветовые решения</b>	Титаново-серый	Титаново-серый	Титаново-серый

<sup>751</sup> <https://wiki.bas-ip.com/ru/ba-12-2753671.html>

<sup>755</sup> <https://wiki.bas-ip.com/ba04d/ru/ba-04d-14057928.html>

<sup>759</sup> <https://wiki.bas-ip.com/ru/ba-12-2753671.html>

<sup>763</sup> <https://wiki.bas-ip.com/ba08d/ru/ba-08d-14057853.html>

<sup>767</sup> <https://wiki.bas-ip.com/ru/ba-12-2753671.html>

Характеристика	<a href="#">B<sup>752</sup>A-04BD<sup>756</sup></a>	<a href="#">B<sup>760</sup>A-08BD<sup>764</sup></a>	<a href="#">BA-12BD<sup>768</sup></a>
Тип установки	Врезная, накладная с <a href="#">BR-BA<sup>769</sup></a>	Врезная, накладная с <a href="#">BR-BA<sup>770</sup></a>	Врезная, накладная с <a href="#">BR-AA<sup>771</sup></a> или <a href="#">BR-AA Stainless<sup>772</sup></a>
Размеры под установку	150×250×60 мм	150×250×60 мм	140×355×55 мм
Размеры самой панели	155×270×50 мм	155×270×50 мм	155×375×47 мм
Открытие замка	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения <a href="#">UKEY<sup>773</sup></a> , из приложения <a href="#">BAS-IP Intercom<sup>774</sup></a>	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения <a href="#">UKEY<sup>775</sup></a> , из приложения <a href="#">BAS-IP Intercom<sup>776</sup></a>	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения <a href="#">UKEY<sup>777</sup></a> ,

752 <https://wiki.bas-ip.com/ru/ba-12-2753671.html>

756 <https://wiki.bas-ip.com/ba04d/ru/ba-04d-14057928.html>

760 <https://wiki.bas-ip.com/ru/ba-12-2753671.html>

764 <https://wiki.bas-ip.com/ba08d/ru/ba-08d-14057853.html>

768 <https://wiki.bas-ip.com/ru/ba-12-2753671.html>

769 <https://wiki.bas-ip.com/display/BRBA/BR-BA>

770 <https://wiki.bas-ip.com/display/BRBA/BR-BA>

771 <https://wiki.bas-ip.com/display/BRAA/BR-AA>

772 <https://wiki.bas-ip.com/display/BRAASTAINLESS/BR-AA+Stainless>

773 <https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html>

774 <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

775 <https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html>

776 <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

777 <https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html>

<b>Характеристика</b>	<a href="#">B<sup>753</sup>A-04BD<sup>758</sup></a>	<a href="#">B<sup>763</sup>A-08BD<sup>768</sup></a>	<a href="#">BA-12BD<sup>773</sup></a>
			из приложения <a href="#">BAS-IP Intercom<sup>783</sup></a>
<b>Контроль доступа</b>	Доступ по карте, по коду, через мобильный идентификатор в панелях с постфиксом "B"	Доступ по карте, по коду, через мобильный идентификатор в панелях с постфиксом "B"	Доступ по карте, по коду, через мобильный идентификатор в панелях с постфиксом "B"
<b>Интеграция со СКУД</b>	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26
<b>Дополнительные возможности и функции</b>	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P

753 <https://wiki.bas-ip.com/ru/ba-12-2753671.html>

758 <https://wiki.bas-ip.com/ba04d/ru/ba-04d-14057928.html>

763 <https://wiki.bas-ip.com/ru/ba-12-2753671.html>

768 <https://wiki.bas-ip.com/ba08d/ru/ba-08d-14057853.html>

773 <https://wiki.bas-ip.com/ru/ba-12-2753671.html>

783 <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

<b>Характеристика</b>	<b>BI-02</b>	<b>BI-04</b>	<b>BI-06</b>	<b>BI-04</b>	<b>BI-12</b>
<b>Камера</b>	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
<b>Угол обзора камеры</b>	По горизонтали 90°, по вертикали 58°	По горизонтали 90°, по вертикали 58°	По горизонтали 90°, по вертикали 58°	По горизонтали 90°, по вертикали 58°	По горизонтали 90°, по вертикали 58°
<b>Разрешение камеры</b>	1 Мп	1 Мп	1 Мп	1 Мп	1 Мп
<b>Выходное видео</b>	HD (1280×720), H.264 Main Profile	HD (1280×720), H.264 Main Profile	HD (1280×720), H.264 Main Profile	HD (1280×720), H.264 Main Profile	HD (1280×720), H.264 Main Profile
<b>RTSP</b>	+	+	+	+	+
<b>ONVIF</b>	-	-	-	-	-
<b>Ночная подсветка</b>	6 светодиодов (SMD)	6 светодиодов (SMD)	6 светодиодов (SMD)	6 светодиодов (SMD)	6 светодиодов (SMD)
<b>Минимальная освещенность</b>	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс

<b>Характеристика</b>	<b>BI-02</b>	<b>BI-04</b>	<b>BI-06</b>	<b>BI-04</b>	<b>BI-12</b>
<b>Класс степени защиты</b>	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
<b>Температурный режим</b>	-40 – +65 °С	-40 – +65 °С	-40 – +65 °С	-40 – +65 °С	-40 – +65 °С
<b>Потребление питания</b>	6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт
<b>Тип питания</b>	+12 Вольт	+12 Вольт	+12 Вольт	+12 Вольт	+12 Вольт
<b>Тип корпуса</b>	Алюминиевый	Алюминиевый	Алюминиевый	Алюминиевый	Алюминиевый
<b>Тип клавиатуры</b>	2 Пьезоэлектрические кнопки с подсветкой	4 Пьезоэлектрические кнопки с подсветкой	6 Пьезоэлектрических кнопок с подсветкой	8 Пьезоэлектрических кнопок с подсветкой	12 Пьезоэлектрических кнопок с подсветкой

Характеристика	BI-02	BI-04	BI-06	BI-04	BI-12
Цветовые решения	Золото, серебро, черный	Золото, серебро, черный	Золото, серебро, черный	Золото, серебро, черный	Золото, серебро, черный
Тип установки	Врезная	Врезная	Врезная	Врезная	Врезная
Размеры под установку	358×140×58 мм	358×140×58 мм	358×140×58 мм	358×140×58 мм	358×140×58 мм
Размеры самой панели	380×158×49 мм	380×158×49 мм	380×158×49 мм	380×158×49 мм	380×158×49 мм
Открытие замка	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения <a href="https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html">UKEY<sup>784</sup></a> , из приложения <a href="https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html">BAS-IP Intercom<sup>785</sup></a>	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения <a href="https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html">UKEY<sup>786</sup></a> , из приложения <a href="https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html">BAS-IP Intercom<sup>787</sup></a>	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения <a href="https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html">UKEY<sup>788</sup></a> , из приложения <a href="https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html">BAS-IP Intercom<sup>789</sup></a>	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения <a href="https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html">UKEY<sup>790</sup></a> , из приложения <a href="https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html">BAS-IP Intercom<sup>791</sup></a>	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения <a href="https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html">UKEY<sup>792</sup></a> , из приложения <a href="https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html">BAS-IP Intercom<sup>793</sup></a>

<sup>784</sup> <https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html>

<sup>785</sup> <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

<sup>786</sup> <https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html>

<sup>787</sup> <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

<sup>788</sup> <https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html>

<sup>789</sup> <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

<sup>790</sup> <https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html>

<sup>791</sup> <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

<sup>792</sup> <https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html>

<sup>793</sup> <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>



<b>Характеристика</b>	<b>BI-02</b>	<b>BI-04</b>	<b>BI-06</b>	<b>BI-04</b>	<b>BI-12</b>
<b>Контроль доступа</b>	Доступ по карте	Доступ по карте	Доступ по карте	Доступ по карте	Доступ по карте
<b>Интеграция со СКУД</b>	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26
<b>Дополнительные возможности и функции</b>	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP R2P	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP R2P	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP R2P	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP R2P	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP R2P

Характеристика	BA-04	BA-08
<b>Камера</b>	1/3", регулировка направления камеры	1/3", регулировка направления камеры
<b>Угол обзора камеры</b>	По горизонтали 78°, по вертикали 56°	По горизонтали 78°, по вертикали 56°
<b>Разрешение камеры</b>	800 ТВЛ	800 ТВЛ
<b>Выходное видео</b>	D1 (704×576), H.264 Main Profile	D1 (704×576), H.264 Main Profile
<b>RTSP</b>	+	+
<b>ONVIF</b>	-	-
<b>Ночная подсветка</b>	6 светодиодов	6 светодиодов
<b>Минимальная освещенность</b>	0,01 Люкс	0,01 Люкс

Характеристика	BA-04	BA-08
<b>Класс степени защиты</b>	IP65	IP65
<b>Температурный режим</b>	-40 – +65 °С	-40 – +65 °С
<b>Потребление питания</b>	6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт
<b>Тип питания</b>	+12 Вольт	+12 Вольт
<b>Тип корпуса</b>	Металлический	Металлический
<b>Тип клавиатуры</b>	Механические кнопки с подсветкой	Механические кнопки с подсветкой

Характеристика	BA-04	BA-08
<b>Цветовые решения</b>	Титаново-серый	Титаново-серый
<b>Тип установки</b>	Врезная, накладная с BR- <sup>794</sup> BA <sup>795</sup>	Врезная, накладная с BR-BA <sup>796</sup>
<b>Размеры под установку</b>	150×250×60 мм	150×250×60 мм
<b>Размеры самой панели</b>	155×270×50 мм	155×270×50 мм
<b>Открытие замка</b>	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения BAS-IP Intercom <sup>797</sup>	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения BAS-IP Intercom <sup>798</sup>
<b>Контроль доступа</b>	Доступ по карте	Доступ по карте
<b>Интеграция со СКУД</b>	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26

<sup>794</sup> <http://wiki.bas-ip.com/display/BRAA/BR-AA>

<sup>795</sup> <http://wiki.bas-ip.com/display/BRBA/BR-BA>

<sup>796</sup> <https://wiki.bas-ip.com/display/BRBA/BR-BA>

<sup>797</sup> <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

<sup>798</sup> <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

Характеристика	BA-04	BA-08
<b>Дополнительные возможности и функции</b>	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P

## 14 Практика построения систем IP домофонии

В этом разделе описаны:

- [Базовые принципы построения локальных сетей](#)(see page 205)
- [Используемые топологии в построении локальных сетей](#)(see page 206)
  - [Пример построения сети и настройки домофонии для частного дома](#)(see page 208)
  - [Пример построения сети и настройки домофонии для многоквартирного дома](#)(see page 212)
  - [Пример построения сети и настройки домофонии для жилого комплекса](#)(see page 216)
- [Особенности работы системы при звонках по внутреннему протоколу](#)(see page 218)
- [Особенности работы системы при звонках по SIP протоколу](#)(see page 219)
- [Особенности работы системы для связи между устройствами при смешанном типе связи](#)(see page 220)
- [Рекомендации по выбору сетевого оборудования и его характеристики](#)(see page 221)

### 14.1 Базовые принципы построения локальных сетей

Единая информационная среда предприятия решает целый ряд очень важных вопросов. Она обеспечивает контролируемый доступ к базам данных, периферийному дорогостоящему оборудованию, архивной документации. С ее помощью обеспечивается высокий уровень коммуникации и безопасность передачи данных по автономной системе. Необходимость монтажа локальных сетей не вызывает сомнений даже у скептически настроенных руководителей компаний.

#### Преимущества ЛС

Построение локальных сетей подразумевает создание системы, которая объединяет компьютеры, активное, пассивное и периферийное оборудование. Соединяющим звеном служит кабельная инфраструктура, состоящая из ряда слаботочных систем. Монтаж сетей позволяет получить следующие преимущества:

- доступ к уязвимым и конфиденциальным ресурсам может быть ограничен;
- эффективная защита баз данных. Важные данные могут храниться в виде резервных копий;
- снижение материальных затрат. Для централизованного администрирования потребуется один сотрудник. Он заменит всех людей, которые до этого производили настройку устройств и базы данных;
- эффективное взаимодействие. Пользователи смогут мгновенно общаться между собой посредством внутреннего интеркома между мониторами, связываться с консьержем, управляющей компанией по голосовой или видеосвязи. После монтажа сетей можно проводить внутриведомственные конференции;

#### Этапы реализации проекта

Построение сетей начинается с разработки документации. Она является фундаментом грамотного монтажа и безупречной работы системы. При этом упор делается на эффективность работы, открытую архитектуру и независимость всего конструктива от сбоя на отдельных участках. Монтаж локальных сетей выполняется в несколько этапов:

- Приобретение комплектующих и программного обеспечения.
- Укладка каналов связи и кабельных трасс.
- Маркировка кабелей и монтаж сети.
- Подключение оборудования и тестирование сети.
- Монтаж всех узлов связи: серверов, коммутаторов и т.п.

- Установка исполнительных программ.
- Обучение и консультирование сотрудников компании заказчика.

## 14.2 Используемые топологии в построении локальных сетей

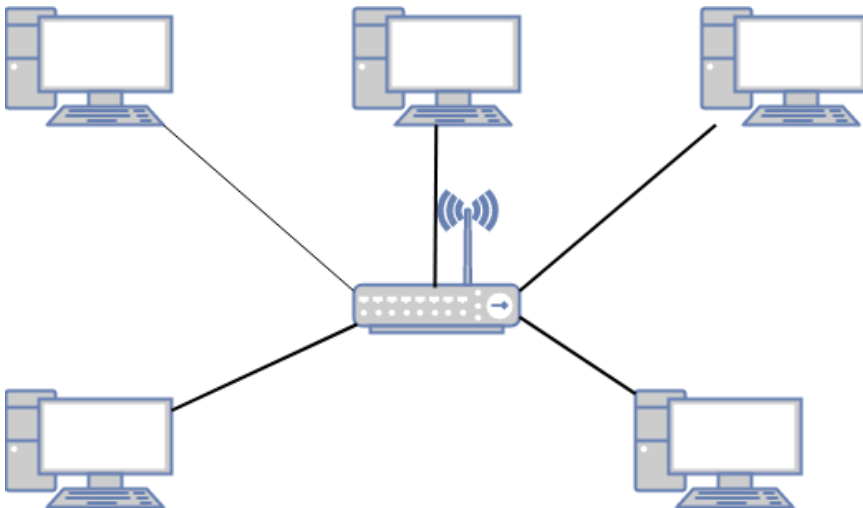
**Топология** сети характеризует свойства сетей, не зависящие от их размеров, отражает структуру, образуемую узлами сети и множеством связывающих их каналов. При этом не учитывается производительность и принцип работы этих узлов, их типы и длина каналов.

С точки зрения физического расположения функциональных компонентов сети (кабелей, рабочих станций и т.д.) и метода доступа к среде передачи к ресурсам сети можно выделить **четыре базовые топологии**: "общая шина", "звезда", "кольцо" и "ячеистая".

При построении сети домофонии чаще всего используются топологии **звезда** или **смешанная топология**.

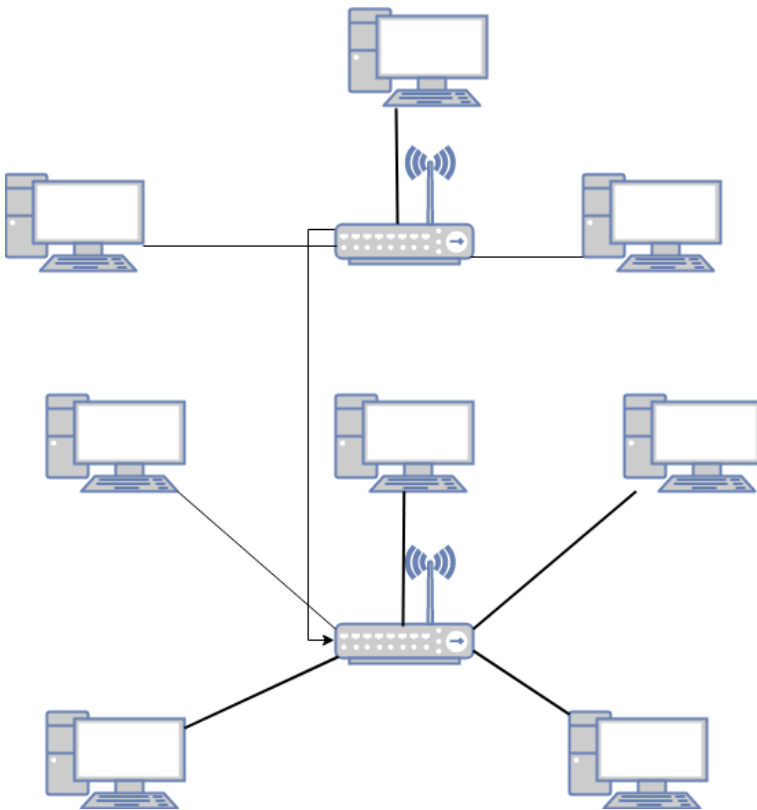
**Сеть с топологией "звезда"** – древовидная сеть, в которой имеется ровно один промежуточный узел. В качестве центральной части выступает **маршрутизатор либо коммутатор 3 уровня**.

Сеть имеет один центральный узел и расходящиеся от него лучами станции с периферийными устройствами на концах (рис. 1.2). В такой сети все станции напрямую связаны с центральным роутером, который управляет потоком сообщений в сети, и сообщения от одной станции к другой можно передавать только через центральный узел.



**Рис. 1.2. Схема сети с топологией "звезда"**

Расширять звездообразную топологию можно путем подключения вместо одного роутера еще одного коммутатора и присоединения к нему дополнительных машин. Так создается гибридная звездообразная сеть (рис. 1.3).



**Рис. 1.3. Схема гибридной звездообразной сети**

**Преимущества** сети звездообразной топологии состоят в том, что:

- такая сеть допускает простую модификацию и добавление компьютеров, не нарушая остальной ее части;
- центральный роутер звездообразной топологии удобно использовать для диагностики;
- отказ одного компьютера не всегда приводит к остановке всей сети;
- в одной сети допускается применение нескольких типов кабелей.

**Недостатки** сети со звездообразной топологией заключаются в том, что:

- при отказе центрального маршрутизатора становится неработоспособной вся сеть;
- обычно используются большие по протяженности кабели (зависит от расположения центрального маршрутизатора) и, следовательно, такие сети обходятся дороже, чем сети с иной топологией.

**Сеть с топологией "кольцо"** – сеть, в которой каждый узел связан с двумя другими. Эта сеть является подсистемой старшей сети. В ней каждая станция выступает в роли центрального узла и прямо связана с двумя соседними (рис. 1.4.).



**Рис. 1.4. Схема сети с топологией "кольцо"**

Топология "Кольцо" чаще всего используется провайдерами интернета для обеспечения бесперебойной работы системы, если основная линия связи с узлом была нарушена.



Сеть гибридной топологии применяется для соединения нескольких сетей между собой, каждая из которых может иметь различную топологию, или для создания конгломератов локальных, региональных и глобальных вычислительных сетей.

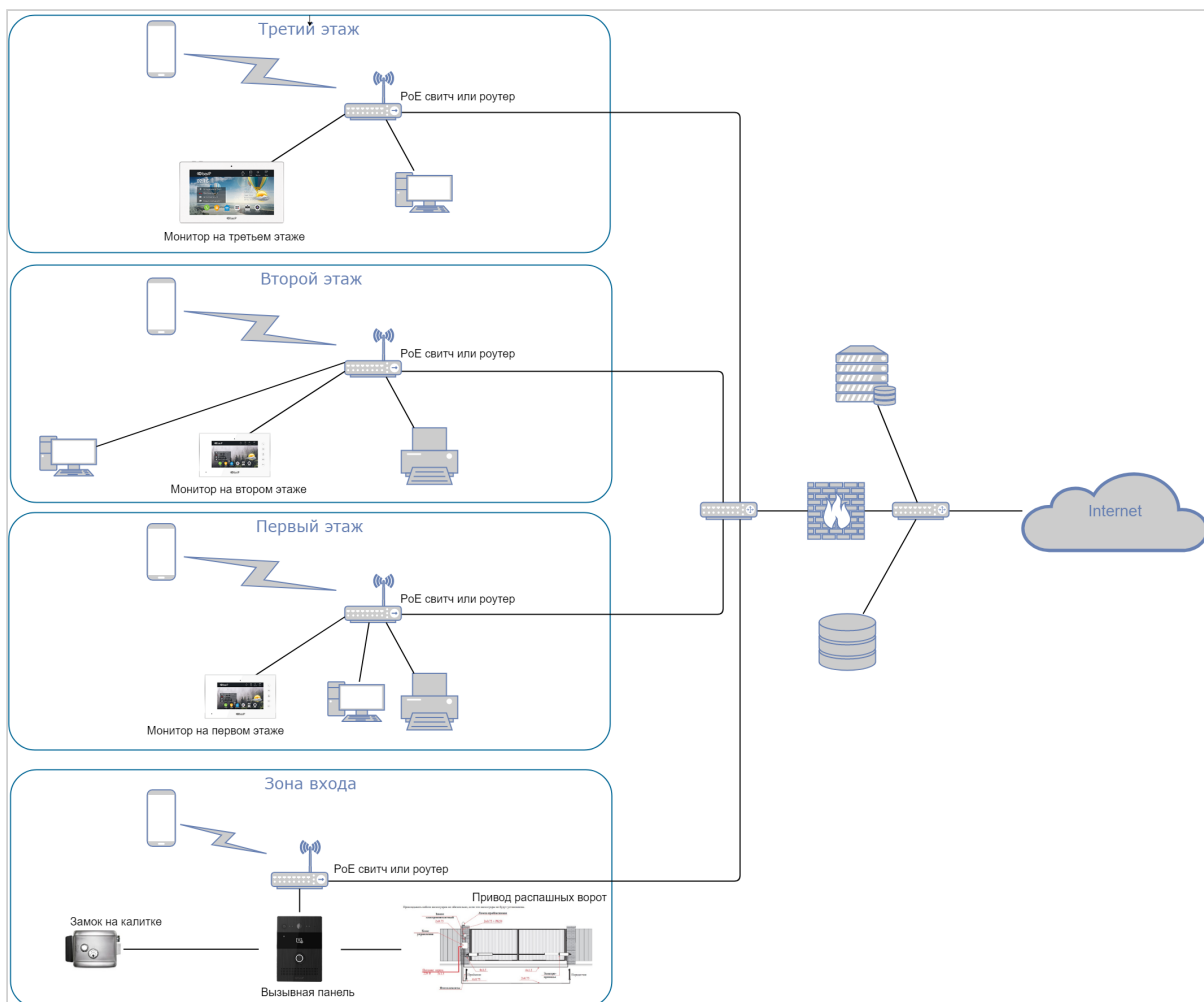
Топология реальной сети может повторять одну из приведенных выше или включать их комбинацию.

### 14.2.1 Пример построения сети и настройки домофонии для частного дома

В данном примере описана схема подключения вызывных панелей и внутренних мониторов в частном доме и пример их настроек.

Для примера будут использованы вызывные панели AV-07B и внутренние мониторы AQ-07 и АК-10.

Схема построения локальной сети будет выглядеть следующим образом:



Для построения сети необходимо использовать коммутаторы 2 либо 3 уровня на этажах и роутер третьего уровня с поддержкой протоколов **DHCP**, **ICMP**, **QoS** и **VLAN** для корректной работы и возможности разделения сети на логические сегменты такие как VLAN домофонии, VLAN IP камер и VLAN

остальной сети. При выборе сетевой топологии также рекомендуется использовать смешанную топологию для большей отказоустойчивости системы.

Для питания устройств можно использовать коммутаторы с поддержкой **PoE 802.3af**.

При прокладке кабельной продукции рекомендуется использовать витую пару не ниже **CAT5e**.

Пропускная способность сети должна быть из расчета не менее **5 Мб/сек** на одно устройство.

Настройку устройств рекомендуется начать с внутренних мониторов.

Рекомендуемые настройки логического адреса: **здание 1, парадное 1, этаж 1, квартира 1**. На внутренних мониторах, в строке "**Основной**" либо "**Порядковый номер**", необходимо пронумеровать мониторы начиная с **0**. Также необходимо ввести одинаковый код синхронизации на всех мониторах, например **123456**. Это необходимо для синхронизации мониторов между собой и возможности интеркома между ними.

The screenshot shows the 'BAS-IP Monitor' web interface. The page title is 'BAS-IP Monitor' and the sub-header is 'Настройки адреса'. There is a 'СОХРАНИТЬ' button in the top right corner. The settings are as follows:

Здание	1	Порядковый номер	0
Парадное	1	Код синхронизации	123456
Этаж	1	IP-адрес MS	192.168.1.77
Квартира	1	Пароль MS	123456

В настройках DTMF также можно включить кнопку второго замка т.к. у панели AV-07B два реле и это необходимо если подключать, например, калитку и ворота для управления.

The screenshot shows the 'Настройки DTMF' web interface. There is a 'СОХРАНИТЬ' button in the top right corner. The settings are as follows:

<input checked="" type="checkbox"/> Стандартное значение	<input checked="" type="checkbox"/> Второй замок
Название замка #1 Key 1	Название замка #2 Key 2
Код замка #1 #	Код замка #2 0

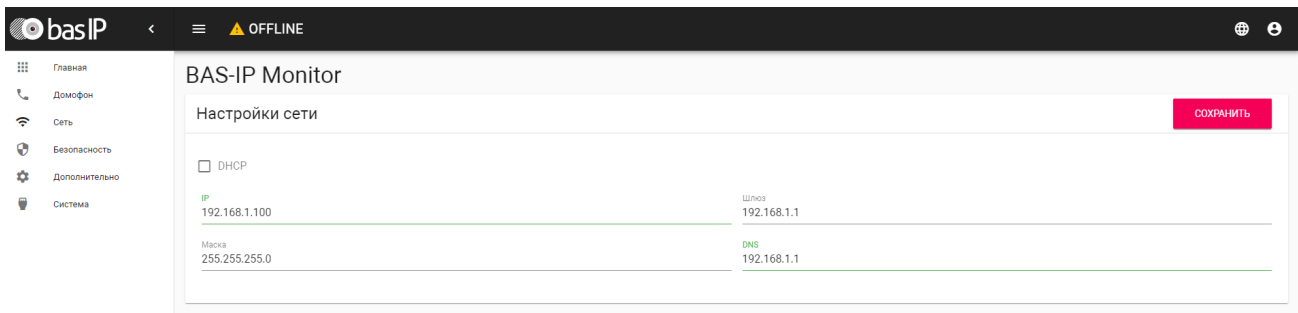
На всех мониторах необходимо ввести сетевые настройки согласно вашей сети. Например:

IP-адреса: **192.168.1.100 – 103**

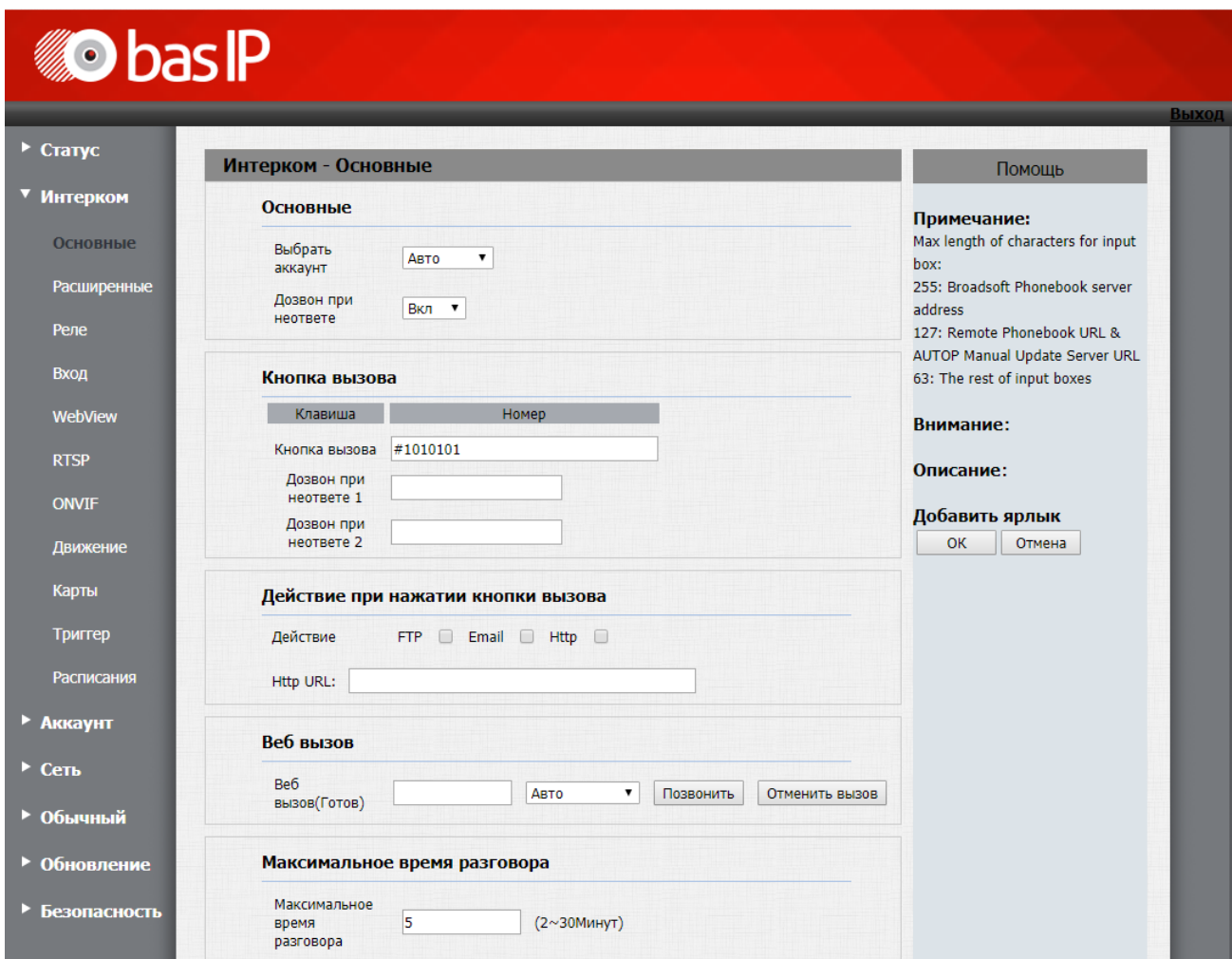
Маска подсети: **255.255.255.0**

Основной шлюз: **192.168.1.1**

DNS: **192.168.1.1**



В вызывной панели необходимо прописать настройки вызова через вкладку **Интерком-Основные-Кнопка вызова**. Строка будет выглядеть следующим образом: **#1010101**.



Далее, на вкладке **Интерком-Расширенные-Настройки местоположения**, необходимо прописать такие же значения дома, парадного, этажа и квартиры как на внутренних мониторах, **здание 1, парадное 1, этаж 1, квартира 1**. Порядковый номер панели **1**, если панель одна. Если несколько - нумерация начинается с **1 до 9**. Код синхронизации такой же как на мониторах, **123456**. Это необходимо

для того, что бы эту вызывную панель можно было просматривать с мониторов, из [меню просмотра вызывных панелей](#)<sup>799</sup>.

Далее необходимо прописать в панели сетевые настройки согласно настроек вашей локальной сети, например:

IP-адрес: **192.168.1.104**

Маска подсети: **255.255.255.0**

Основной шлюз: **192.168.1.1**

DNS: **8.8.8.8**

Сделать это можно на вкладке **Сеть-Основные**.

<sup>799</sup> <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=5079220>

**bas IP**

Выход

▶ Статус  
▶ Интерком  
▶ Аккаунт  
▼ Сеть  
    Основные  
    Расширенные  
▶ Обычный  
▶ Обновление  
▶ Безопасность

**Сеть-Основные**

**Порт**

DHCP  
 Статический IP адрес

IP адрес: 192.168.1.104  
Маска подсети: 255.255.255.0  
Шлюз по умолчанию: 192.168.1.1  
DNS1: 8.8.8.8  
DNS2:

OK Отмена

**Помощь**

**Примечание:**  
Max length of characters for input box:  
255: Broadsoft Phonebook server address  
127: Remote Phonebook URL & AUTOP Manual Update Server URL  
63: The rest of input boxes

**Внимание:**

**Описание:**

**Добавить ярлык**  
OK Отмена

Далее необходимо настроить работу реле панелей для корректной работы с внутренними мониторами.

На вкладке **Интерком-Реле**, в строке **DTMF**, **Реле А** необходимо поставить символ решетки (#) а для **Реле В** - символ 0.

**bas IP**

Выход

▶ Статус  
▼ Интерком  
    Основные  
    Расширенные  
    Реле  
    Вход  
    WebView  
    RTSP  
    ONVIF

**Реле**

**Реле**

ID реле: Реле А Реле В  
Время открытия (sec): 3 3  
DTMF опция: 1 знак DTMF  
DTMF: # 0  
Множественный DTMF:  
Статус реле: Реле А: Замкнуто Реле В: Замкнуто

**Помощь**

**Примечание:**  
Max length of characters for input box:  
255: Broadsoft Phonebook server address  
127: Remote Phonebook URL & AUTOP Manual Update Server URL  
63: The rest of input boxes

**Внимание:**

**Описание:**

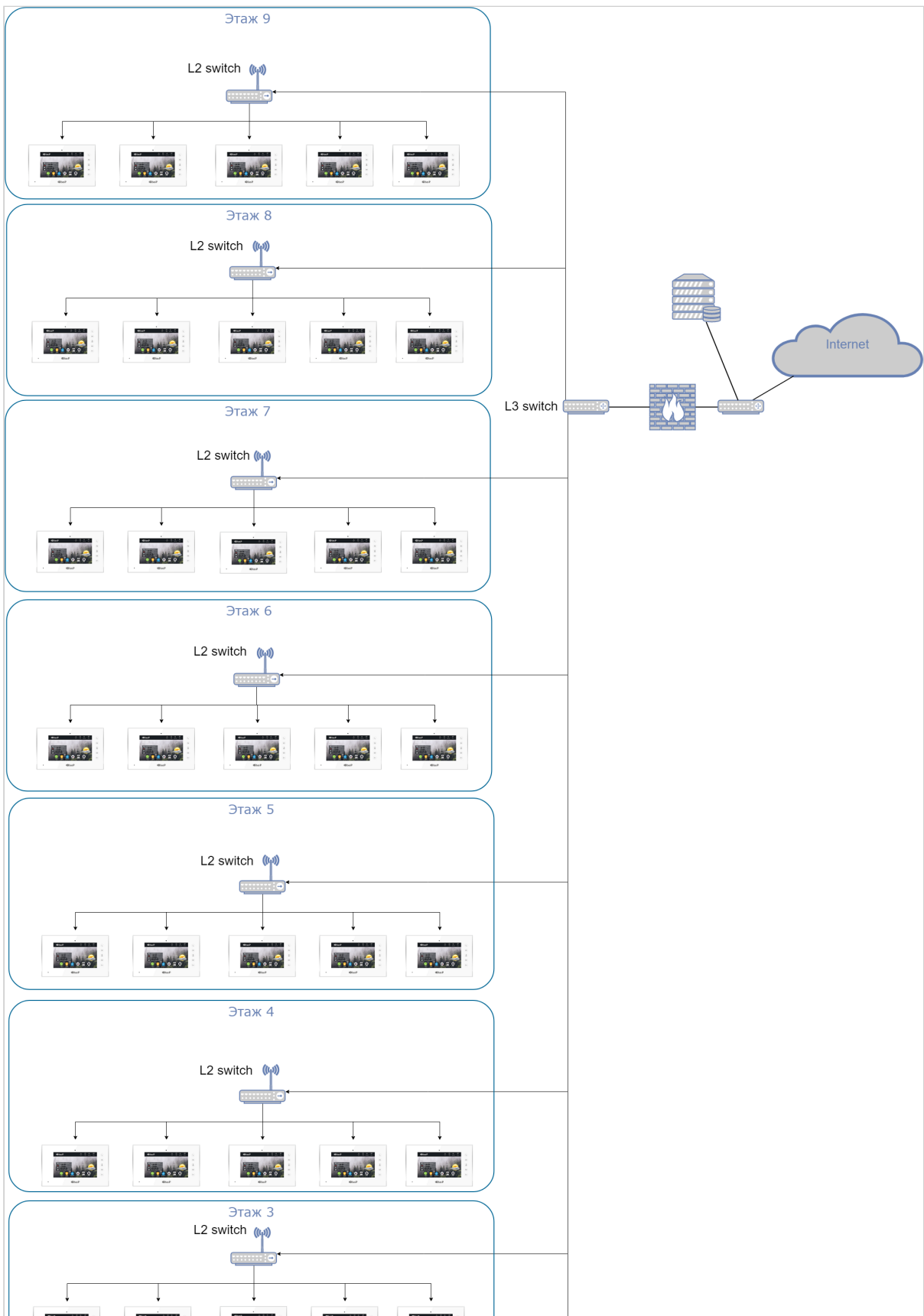
**Добавить ярлык**

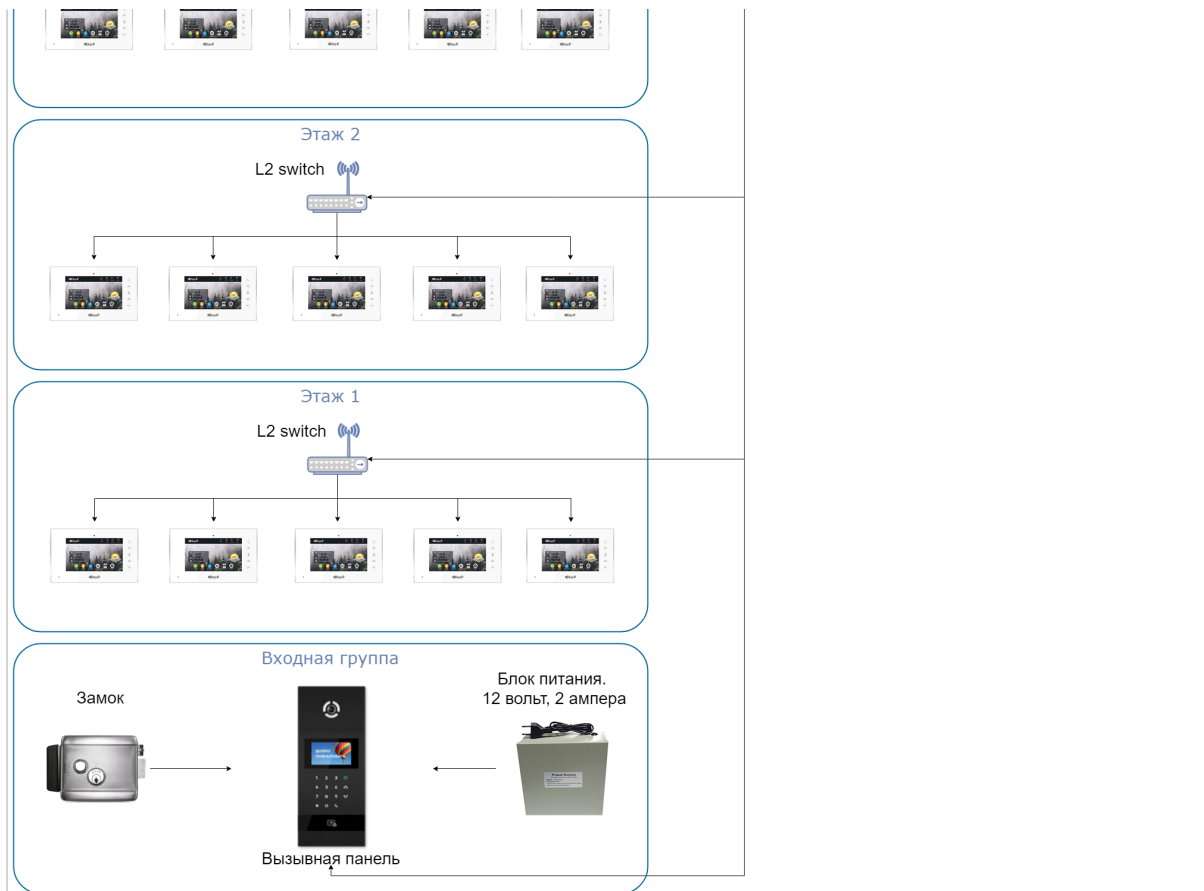
## 14.2.2 Пример построения сети и настройки домофонии для многоквартирного дома

В данном примере описана схема подключения вызывной панели и внутренних мониторов в многоквартирном доме и пример их настроек.

Для примера будут использованы вызывная панель AA-12В и внутренние мониторы AQ-07.

Схема построения локальной сети будет выглядеть следующим образом:





Для построения сети необходимо использовать коммутаторы 2 либо 3 уровня на этажах и роутер третьего уровня с поддержкой протоколов **DHCP, ICMP, QoS и VLAN** для корректной работы и возможности разделения сети на логические сегменты такие как VLAN домофонии, VLAN IP камер и VLAN остальной сети. При выборе сетевой топологии также рекомендуется использовать смешанную топологию для большей отказоустойчивости системы.

Для питания устройств можно использовать коммутаторы с поддержкой **PoE 802.3af**.

При прокладке кабельной продукции рекомендуется использовать витую пару не ниже **CAT5e**.

Пропускная способность сети должна быть из расчета не менее **5 Мб/сек** на одно устройство.

Настройку устройств рекомендуется начать с вызывной панели.

Рекомендуемые настройки логического адреса: **здание 1, парадное 1, Порядковый номер 1, режим работы панели - многоабонентский.**

BAS-IP multi-apartment panel

Настройка адреса

Режим  
Многоабонентский

Здание  
1

Парадное  
1

Порядковый номер  
1

СОХРАНИТЬ

Далее необходимо ввести сетевые настройки согласно настроек вашей сети. Например:

IP-адрес: **192.168.1.146**

Маска подсети: **255.255.255.0**

Основной шлюз: **192.168.1.1**

DNS: **192.168.1.1**

BAS-IP multi-apartment panel

Настройки сети

DHCP

IP  
192.168.1.146

Шлюз  
192.168.1.1

Маска  
255.255.255.0

DNS  
192.168.1.1

СОХРАНИТЬ

Для вызова нужного монитора достаточно ввести номер этажа и квартиры, прописанный в мониторе.

После настройки вызывной панели можно приступить к настройке монитора.

Рекомендуемые настройки логического адреса: **здание 1, парадное 1, этаж 0, квартира 1 для монитора в первой квартире на первом этаже**. При дальнейшей настройке мониторов на других этажах если номер квартиры имеет трехзначное значение, менять логический адрес можно следующим образом:

Если номер квартиры **"245"**, то необходимо вписывать в поля **"Этаж = 02"** и **"Квартира = 45"**.

На внутренних мониторах, в строке **"Основной"** либо **"Порядковый номер"**, необходимо пронумеровать мониторы начиная с **0**. Также необходимо ввести одинаковый код синхронизации на всех мониторах, например **123456**. Это необходимо для синхронизации мониторов между собой и возможности интеркома между ними, если в квартире установлено более одного монитора.



Настройки адреса	
Здание	Порядковый номер
1	0
Парадное	Код синхронизации
1	123456
Этаж	IP адрес MS
0	192.168.1.77
Квартира	Пароль MS
1	123456

На всех мониторах необходимо ввести сетевые настройки согласно вашей сети. Например:

IP-адреса: **192.168.1.100 – 145**

Маска подсети: **255.255.255.0**

Основной шлюз: **192.168.1.1**

DNS: **192.168.1.1**

Настройки сети	
<input type="checkbox"/> DHCP	
IP	Шлюз
192.168.1.100	192.168.1.1
Маска	DNS
255.255.255.0	192.168.1.1

### 14.2.3 Пример построения сети и настройки домофонии для жилого комплекса

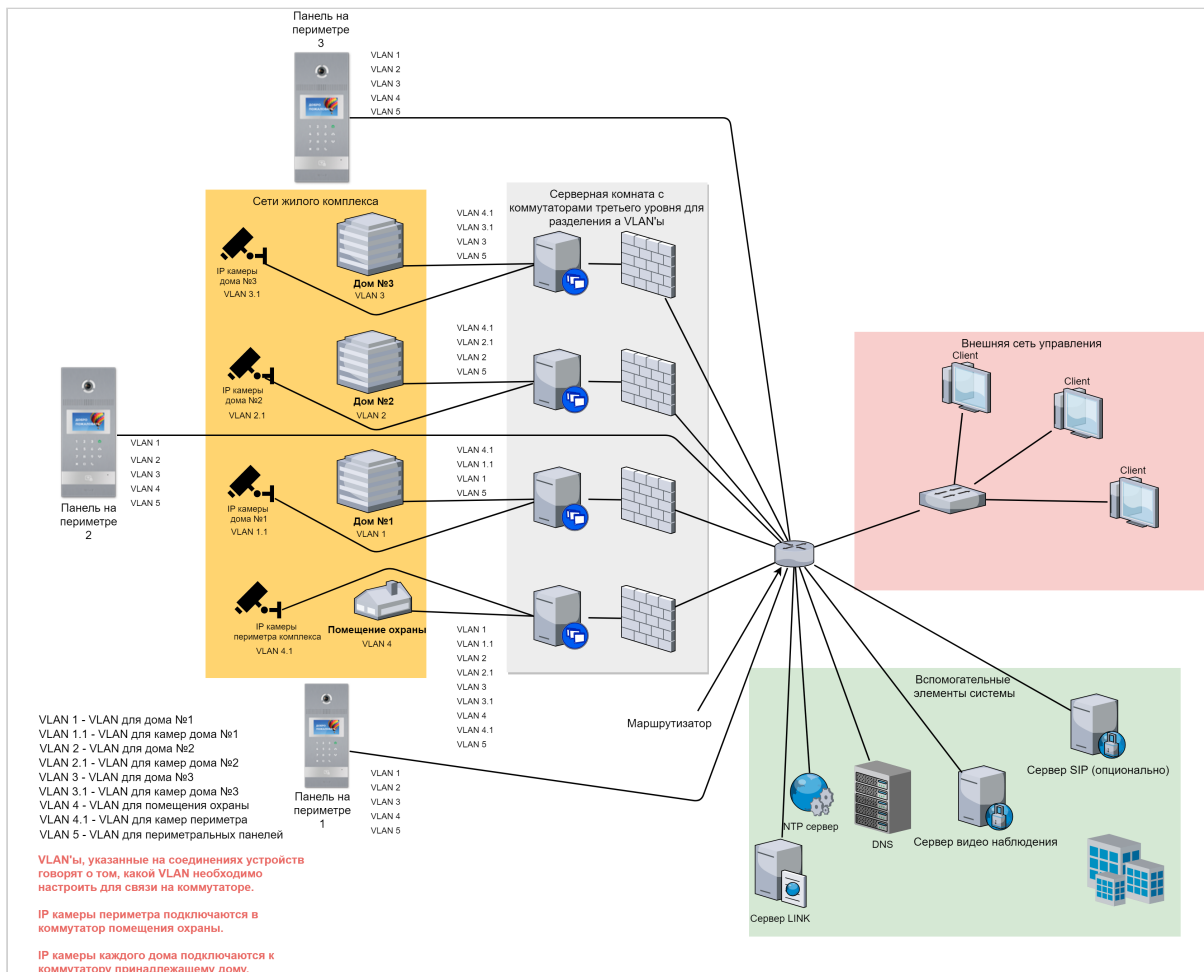
В данном примере описана схема подключения вызывных панелей и внутренних мониторов в жилом комплексе из трех домов и пример их настроек.

Для примера будут использованы вызывная панель AA-12В и внутренние мониторы AQ-07.

На [примере построения сети домофонии для многоквартирного дома](https://wiki.bas-ip.com/ru/primer-postroeniya-seti-i-nastrojki-domofonii-dlya-mnogokvartirnogo-doma)<sup>800</sup> можно построить локальную сеть, объединяющую несколько домов в одном жилом комплексе.

Схема построения локальной сети будет выглядеть следующим образом:

<sup>800</sup> <https://wiki.bas-ip.com/ru/primer-postroeniya-seti-i-nastrojki-domofonii-dlya-mnogokvartirnogo-doma-25133200.html>



Основными отличиями при построении такой сети являются:

- Необходимость настройки прохождения трафика по multicast на каждом коммутаторе. Без этого внутренняя связь работать не будет.
- Необходимость разделения сетевых элементов между домами, например, чтобы жильцы 1 дома могли просматривать IP-камеры только установленные в своем доме. Делается это с помощью создания виртуальных локальных сетей или VLAN'ов. Пример разделения сегментов сети на VLAN'ы доступен по [ссылке](#)<sup>801</sup>.
- В приведенном примере используются VLAN'ы в сети с 24 маской, соответственно на каждом устройстве, которое принадлежит этому VLAN'у.
- В сети появляются панели, которые находятся на периметре жилого комплекса и их настройка отличается от настройки панелей, которые находятся на входе в дома.
- В сети скорее всего будут находиться IP-камеры, доступ к которым должен быть у каждого внутреннего монитора, например для камер на периметре жилого комплекса.

Пример настройки вызывной панели, которая устанавливается на периметре комплекса, представлен ниже.

801 <https://tvoi-setevichok.ru/korporativnaya-set/delenie-na-podseti-razdelenie-lokalnoy-seti-s-pomoshhyu-vlan.html>



В режиме периметральной панели, для того, что бы сделать вызов на внутренний монитор, **необходимо знать номер здания, номер парадного, номер этажа и номер квартиры**. Например, что бы позвонить в **256** квартиру дома номер **3**, необходимо ввести **3010256**, где **3** - номер дома, **01** - номер парадного, **256** - номер квартиры.

## 14.3 Особенности работы системы при звонках по внутреннему протоколу

При настройке системы для звонков по внутреннему протоколу необходимо учитывать несколько ключевых особенностей, от которых зависит корректная работа всей системы в целом:

- Все устройства BAS-IP, находящиеся в одной локальной сети должны иметь статические IP-адреса
- В сети где установлена домофонная система BAS-IP, на сетевом уровне не должно быть ограничений для прохождения трафика по multicast и UDP, так как это основополагающие методы передачи данных между устройствами
- Настройку всех устройств следует производить по логическому адресу, исходя из значений здания, парадного, этажа и квартиры. По этому логическому адресу потом можно будет произвести вызов на внутренние мониторы и вызывные панели
- Перед настройкой и монтажом устройств необходимо создать и расписать карту нахождения устройств и присвоенные им сетевые и логические адреса. После ввода в эксплуатацию устройств, карту передать ответственному лицу, который будет заниматься непосредственной настройкой устройств
- Если устройств более чем 254, необходимо строить смешанную сеть или более, включающую в себя сети, объединенные VLAN'ами, либо использовать расширение маски подсети.

### 14.3.1 Преимущества при работе системы по внутреннему протоколу:

1. Для связи устройств между собой достаточно настроить сетевые и логические адреса.
2. При установлении связи между устройствами видео поток передается до ответа на звонок.
3. Система будет работать устойчивей, так как не будет зависимости от внешнего сервера.
4. Каждое устройство имеет возможность связываться с каждым устройством в рамках широковещательного домена. Вызов с любой вызывной панели можно осуществить как на один монитор так и на группу, средствами самих устройств.
5. В системе может быть подключено до 10 000 устройств одновременно.

### 14.3.2 Недостатки при работе системы по внутреннему протоколу:

1. Нет возможности переадресовать вызов на мобильное устройство.
2. Нет возможности использовать сторонние устройства (вызывные панели, мониторы, IP трубки), если они не поддерживают P2P SIP соединение.
3. Ограниченность в выборе вариантов дозвона с вызывной панели если в квартире несколько мониторов. Можно либо звонить на все сразу либо по очереди на каждый.
4. Максимальное количество устройств на которое можно совершить одновременный либо последовательный вызов с вызывной панели- 8.
5. При неправильном логическом разделении сети,если в ней присутствуют IP-камеры, поддерживающие multicast, возможны ложные вызовы на внутренние мониторы.
6. Для корректного дозвона с вызывных панелей гостям необходимо знать логический адрес монитора в квартире, куда они хотят попасть. В случае с периметральным режимом гостям нужно знать полный логический адрес, от 7 до 10 символов.
7. Система ограничена работой в пределах широковебательного домена, если не используется переадресация multicast.

## 14.4 Особенности работы системы при звонках по SIP протоколу

При настройке системы для звонков по протоколу SIP необходимо учитывать несколько ключевых особенностей, от которых зависит корректная работа всей системы в целом:

- Если SIP сервер установлен локально и у сети есть доступ к Интернету, необходимо позаботиться о дополнительных методах защиты его от взлома. Это должны быть отказоустойчивые пароли, программные дополнения по защите от взлома (fail2ban, iptables, встроенный firewall, изменение стандартных портов для регистрации и доступа на сервер по WEB и SSH).
- На всех устройствах необходимо настроить вызовы по протоколу SIP вместо внутреннего, так как он является проприетарным и при неправильной настройке может привести к сбою в работе.
- При вызовах по SIP протоколу видео не будет отображаться пока ответная сторона не примет вызов. Это связано с ограничениями SIP протокола - медиа данные не передаются между клиентами, пока сервер не получит уведомление о том, что ответная сторона приняла вызов.
- Необходимо обеспечить бесперебойную работу сервера путем обеспечения бесперебойного питания.

### 14.4.1 Преимущества при работе системы по протоколу SIP:

1. Возможность гибкой настройки правил дозвона, переадресаций, создание очередей вызовов, групп вызовов, конференций, возможность записи разговоров, удержание, перевод вызова.
2. Возможность связи с устройствами как внутри локальной сети, так и через Интернет.
3. Возможность подключения к системе мобильных устройств с установленным SIP клиентом
4. Возможность подключения сторонних устройств (вызывных панелей, мониторов, IP телефонов, программных телефонов), которые поддерживают протокол SIP.
5. Максимальное количество подключаемых устройств может быть ограничено лишь аппаратными и программными возможностями выбранного сервера.

#### 14.4.2 Недостатки при работе системы по протоколу SIP:

1. Полная зависимость работоспособности всей домофонной системы от работоспособности и стабильности самого SIP сервера.
2. Нет возможности передавать видео до ответа на вызов.
3. При работе через локальный SIP сервер нет поддержки PUSH-уведомлений при работе с мобильными устройствами.
4. При работе через облачный SIP сервер необходим постоянный и стабильный доступ в Интернет.

#### 14.5 Особенности работы системы для связи между устройствами при смешанном типе связи

Домофонная система BAS-IP может работать в смешанном режиме, например, вызов между вызывными панелями и мониторами происходит по внутреннему протоколу и одновременно совершается параллельная переадресация по SIP протоколу согласно правил указанных в настройках вызывных панелей или мониторов.

Использование такого типа подключения дает ряд преимуществ по сравнению с использованием одного типа:

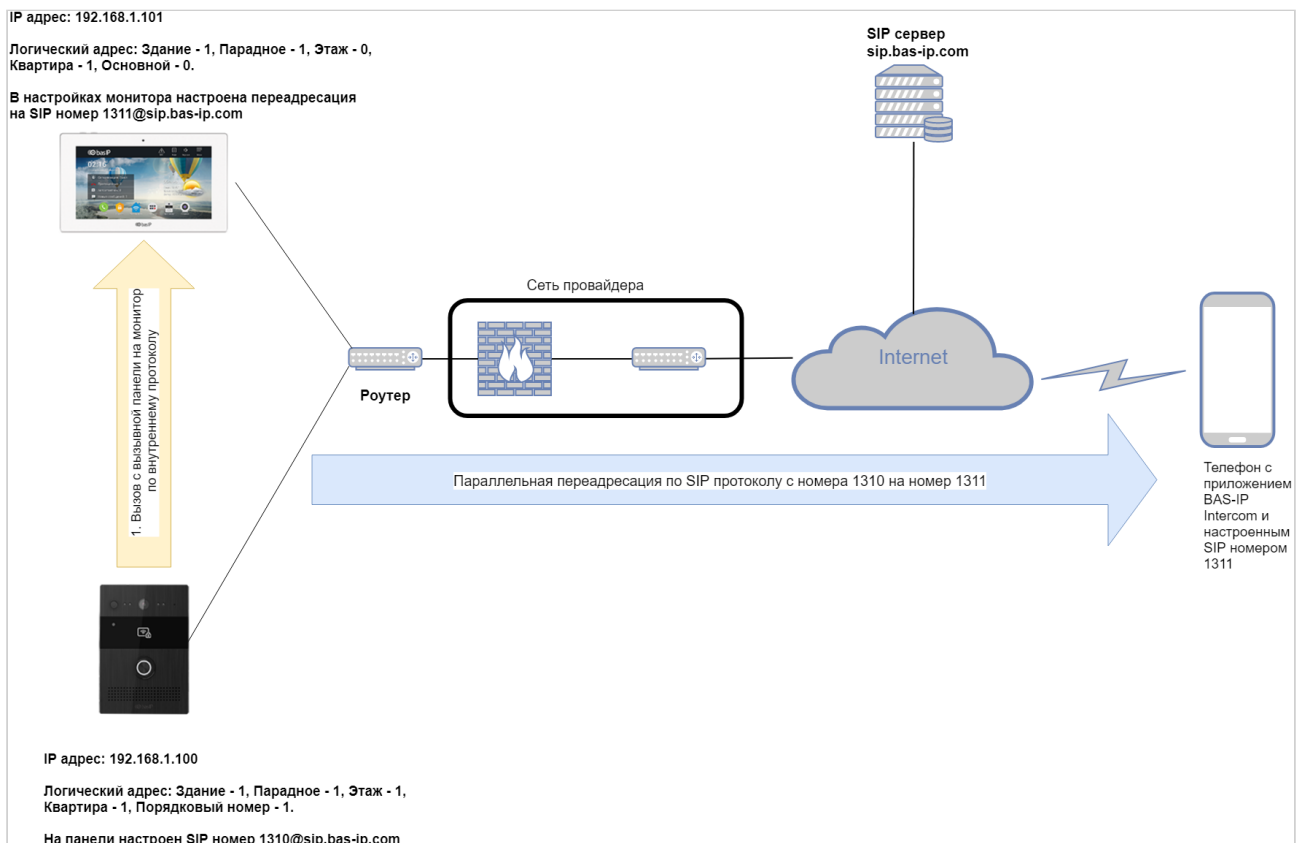
- Пользователи системы могут использовать мобильные устройства для связи с вызывными панелями даже будучи вне локальной сети, имея доступ к Интернету
- Благодаря такому типу связи можно организовать различные гибкие сценарии дозвона на устройства как по внутреннему протоколу, так и SIP или P2P SIP
- При использовании смешанного типа связи даже при отсутствии доступа к Интернету домофонная система будет продолжать работать внутри локальной сети по Multicast или P2P SIP
- Возможность совершения вызова на сотовые телефоны жильцов при подключении к SIP серверу телефонного номера в SIP формате

Недостатками такого типа связи могут являться:

- Сложность в настройке системы
- Необходимость ведения полного учета всех настроенных направлений переадресации и настроек устройств.
- При настройке связи между вызывными панелями и внутренними мониторами по P2P SIP, параллельная переадресация вызова по SIP работать не будет.

Примеры переадресации вызовов описаны ниже:

Пример переадресации вызовов средствами внутреннего монитора



Переадресация вызова средствами вызывной панели (видео<sup>802</sup>)

## 14.6 Рекомендации по выбору сетевого оборудования и его характеристики

При выборе сетевого оборудования для построения сети домофонии следует обратить внимание на следующие параметры и характеристики, которыми должно обладать это оборудование для корректной работы:

- Для построения сети необходимо использовать коммутаторы 2 либо 3 уровня на этажах и маршрутизатор третьего уровня с поддержкой протоколов **DHCP, ICMP, QoS и VLAN** для корректной работы и возможности разделения сети на логические сегменты такие как VLAN домофонии, VLAN IP камер и VLAN остальной сети.
- При выборе сетевой топологии также рекомендуется использовать смешанную топологию для большей отказоустойчивости системы.
- При прокладке кабельной продукции рекомендуется использовать витую пару класса не ниже **CAT5e**.
- Пропускная способность сети должна быть из расчета не менее **2 мбит/сек** на одно устройство.
- Таблицы коммутации должны иметь запас адресов из расчета количества подключаемого оборудования + 30% запаса. Это необходимо чтобы информация проходящая по сети доходила до клиентов без задержек и поможет немного расширить сеть в случае необходимости.

802 <https://www.youtube.com/watch?v=NJp7d0c5YyM&t>

Более подробно о качестве сетей и основных параметрах, его определяющих можно ознакомиться в [статье](#)<sup>803</sup>.

---

803 <https://habr.com/ru/post/250821/>

## 15 Номенклатурные наименования устройств BAS-IP

В самом начале названия модели идут две буквы, затем через дефис две цифры, и замыкает название устройства еще две буквы.

AA - первые две буквы это тип устройства (панель, монитор, считыватель, коммутатор и т.д.).

- AA - многоабонентские вызывные панели
- AV - индивидуальные вызывные панели
- BA/BI - многокнопочные вызывные панели
- CV - станции вызова
- AQ, AP, AL, AK, AU, AG - внутренние мониторы
- CM - монитор оператора
- AM - монитор консьержа

01 - второй блок это две цифры которые идут за первыми двумя буквами через дефис. Это цифры обозначают модели устройства. (-01, -02, -05, -12, и т.д.).

У внутренних мониторов цифры также могут обозначать диагональ экрана.

TE - последние две буквы это модификация устройства. Тип считывателя, поддержка сторонних систем, наличие камеры, автоматики или маркировка под проект с аббревиатурой под заказчика (TE, TM, T, BV, BC, L, LA и т.д.)

- T - панель со считывателем (возможно без указания его типа)
- E - считыватель EM-Marin
- M - считыватель Mifare
- B - считыватель UKEY (BLE + EM-Marin + Mifare)
- D - встроенная IP камера в новых моделях со старыми корпусами
- L - урезанная версия, зачастую без камеры
- H - гибридная модификация, для работы с другими аналоговыми/цифровыми системами
- K - клавиатура
- WR - без считывателя
- FP - Fire Point (при пожаре)
- F - Fire (при пожаре)
- IC - Info Call (информация)
- S - Surface (накладная установка)
- F - Flush (врезная установка)
- C - с поддержкой цифровой системы Laskomex
- V - с поддержкой координатно-матричной системы Vizit
- R - (самая последняя буква) с внешними надписями на русском языке
- E - (самая последняя буква) с внешними надписями на английском языке



## 16 Интеграции

Список компаний и их продуктов, которые интегрированы и совместно работают с оборудованием компании BAS-IP:

### **Системы видеонаблюдения**

- ITV Axhonsoft “Интеллект”
- DSSL “Trassir”
- Macroscope
- Milestone
- ДевЛайн “Линия”
- ISS “SecurOS”
- Скайрос “VideoNet Prime”

### **Умный дом и телеметрия**

- Iridium Mobile
- Равелин Лтд “Gate”
- Болид “АСКУЭ Ресурс”
- Saures
- Rubetech
- AlphaOpen “Alpha Logic”

### **Системы контроля и управления доступом**

- Sigur (Сфинкс)
- PERCo
- Parsec
- Кодос
- Elsys
- Iron Logic
- Nedap
- TSS
- Легос
- Страж “A.C. Tech”
- Сторк “StorkAccess”
- AxessTMC
- Болид “С2000, Орион, Эгида”
- AlphaOpen “Alpha Logic”
- ААМ Системз “APACS 3000”
- РусГард “RusGuard Soft”

- Эра Новых Технологий “Эра”