

Главная страница

Home

Exported on 03/26/2020

Table of Contents

1	Вызывные панели	8
2	Внутренние мониторы.....	10
3	Программное обеспечение	11
4	Домашняя автоматика	12
5	Аксессуары.....	13
6	Описание системы домофонии BAS-IP	14
6.1	В этом документе описываются общие функции, характеристики и возможности домофонной системы BAS-IP.	14
7	Быстрая настройка устройств.....	16
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	Настройка поочередного вызова с вызывной панели на внутренние мониторы и мобильные устройства	50
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
8	Вызывные панели	67
8.1	Индивидуальные	67
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	Многоабонентские	90
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	Многочнопочные	104
8.3.1	Сравнительная таблица основных характеристик многочнопочных 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
9	Внутренние мониторы.....	120
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
10	Аксессуары	130
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
11	Домашняя автоматика	135
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
12	Программное обеспечение	146

12.1	Браузерное ПО	146
12.1.1	BAS-IP Link	146
12.1.1.1	Начало работы с Link https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=15794613	146
12.1.1.2	Панель управления https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=15794617	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
13	Сравнительная таблица устройств BAS-IP.....	166
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
14	Практика построения систем IP домофонии.....	205
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](#)¹
- [AA-07](#)²
- [AA-07BV/AA-07BC](#)³
- [AA-09](#)⁴
- [AA-11](#)⁵
- [AA-12B/AA-12FB](#)⁶



Индивидуальные (see page 67)

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



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

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

²⁴ <https://wiki.bas-ip.com/ak10>

²⁵ <https://wiki.bas-ip.com/aq07>

²⁶ <https://wiki.bas-ip.com/au04la>

²⁷ <https://wiki.bas-ip.com/aq10>

²⁸ <https://wiki.bas-ip.com/ap07lv3>

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

³⁰ <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)

- [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](#)³¹[Внутренние мониторы](#)³²[Вызывные панели](#)³³
- [Схемы подключения компонентов системы](#)³⁴

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

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

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

³⁴ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=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](#).³⁵

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

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

³⁵ http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Remote_Upgrade_Tool.zip

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

³⁷ http://cdn.bas-ip.com/files/Software/AV-07T_Device_Manager.zip

❗ Стандартные IP адреса устройств

- По умолчанию на вызывных панелях и мониторах **3 версии** установлен IP-адрес **192.168.68.90** и **192.168.68.91** соответственно.
- На вызывных панелях серии **D** и мониторах **AU-04L**, **AU-04LA** по умолчанию установлен IP-адрес **192.168.1.90** и **192.168.1.91** соответственно.
- На внутренних мониторах **AQ-07** и **AK-10** по умолчанию установлен IP-адрес либо **192.168.1.90** либо **192.168.1.91**.

700 System Tools

File: C:\proshivki\Individual_Panel_v3_2017.08.30\resources_v3_17083(Select

IP: 192 . 168 . 1 . 16 ☐ Auto Reboot

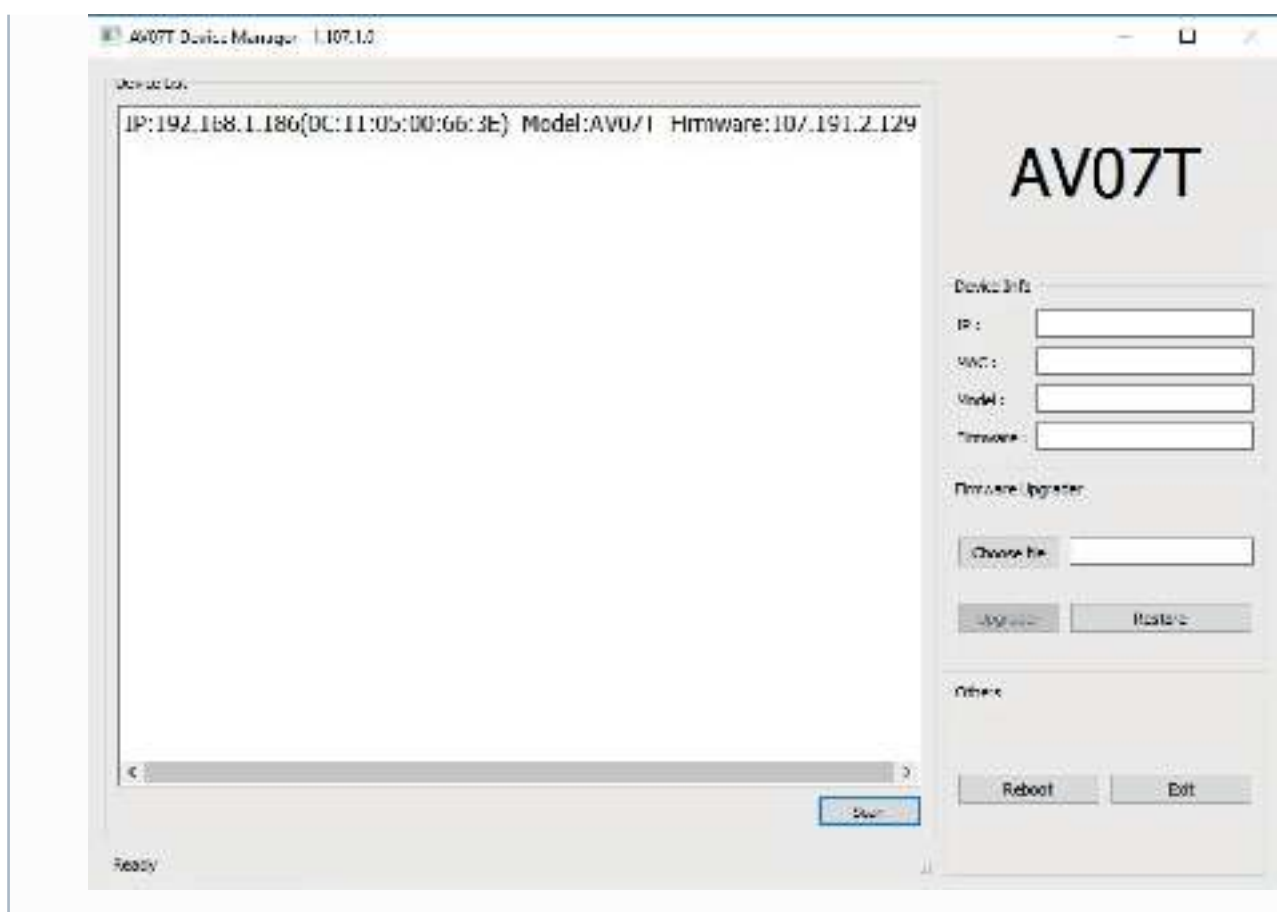
Success: [Progress Bar]

ID	IP	MAC
1019901	192.168.1.178	BC:F8:11:0D:3E:70
20001	192.168.1.75	BC:F8:11:07:F7:EE
7079901	192.168.1.189	BC:F8:11:01:3D:41
1010104	192.168.1.125	BC:F8:11:07:54:49
2020227	192.168.1.82	BC:F8:11:03:BC:0C
1001010026	192.168.1.16	00:1F:D0:D5:92:86
1010026	192.168.1.17	00:1F:D0:7E:55:52
1010103	192.168.1.81	00:1F:D0:90:82:91
10002020001	192.168.1.78	BC:F8:11:0A:17:25
1010025	192.168.1.253	BC:F8:11:06:4F:7C

Upgrade Search Exit

- На вызывных панелях **AV-07T** и **AV-07B** по умолчанию установлен режим получения сетевых настроек **автоматически, по DHCP**. Соответственно для их корректного поиска необходимо подключить панель к роутеру с включенным **DHCP сервером** и воспользоваться [утилитой для поиска панелей](#)³⁸.

³⁸ 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)³⁹

Настройка вызывной панели

³⁹ <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.



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.



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

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.



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 "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

Адрес

Здание: 1

Парадное: 1

Этаж: 1

Квартира: 1

Порядковый: 1

СИНХРОНИЗАЦИЯ: 123456

Подтвердить

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

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.



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 "Адрес" и установите следующие значения:

Здание -1

Парадное - 1

Квартира - 101

❗ 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

❗ 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

❗ 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 "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

- ❗ 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 "Submit".

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

- ❗ 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

- ❗ 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 "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

- ❗ **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.

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:

Log param:

Ext mode:

Ring tone:

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

Главная
Сеть
Адрес
УОП
Расширенные
Диагностика
Помощь

Настройка адреса

Домин:

Парадокс:

Экстрем:

Степень:

Самолет:

Страна:

Пароль:

Применить

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, AK-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.

Нажимаете "OK".

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

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.



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.

basIP

Интерком - Расширенные

Настройки эксклюзивности

Уровень эксклюзивности: 700

Фоторезистор

Настройка фоторезистора: 10 (30, 100, 120)

Звонки по телефону

Говорит по телефону: Выкл. (Вкл.)

Пароль для вызова: 12 (10-127)

настройки местоположения

Параграф: 1 | Язык перевода: 1

Параграф: 1 | Язык квартиры: 1

Параграф: 1 | Код перевода: 123456

IP сервер:

Wigand

Тип Wigand: Wigand 20 (Wigand 20)

Роль Wigand: Master (Master)

Настройки мигания LED кнопки вызова

Мигание (300-5000мс):

OK Отмена

Помощь

Примечание:
Max length of characters for input line:
255: Broadnet Phonebook server
127: Samsung Phonebook URL
4: AUTOP Manual Update Server URL
60: Max length of input lines

Внимание:
Описание:
Добавить ярлык
OK Отмена

Нажимаете "OK".

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



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.

Нажимаете "OK".

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

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.

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](#)⁴⁰ или [Play Market](#)⁴¹. [Инструкция по работе с приложением](#)⁴²
 - Зарегистрироваться в нашем облачном сервисе [sip.bas-ip.com](#)⁴³. [Инструкция по использованию сервиса](#)⁴⁴
 - 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](#)⁴⁵

- 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.

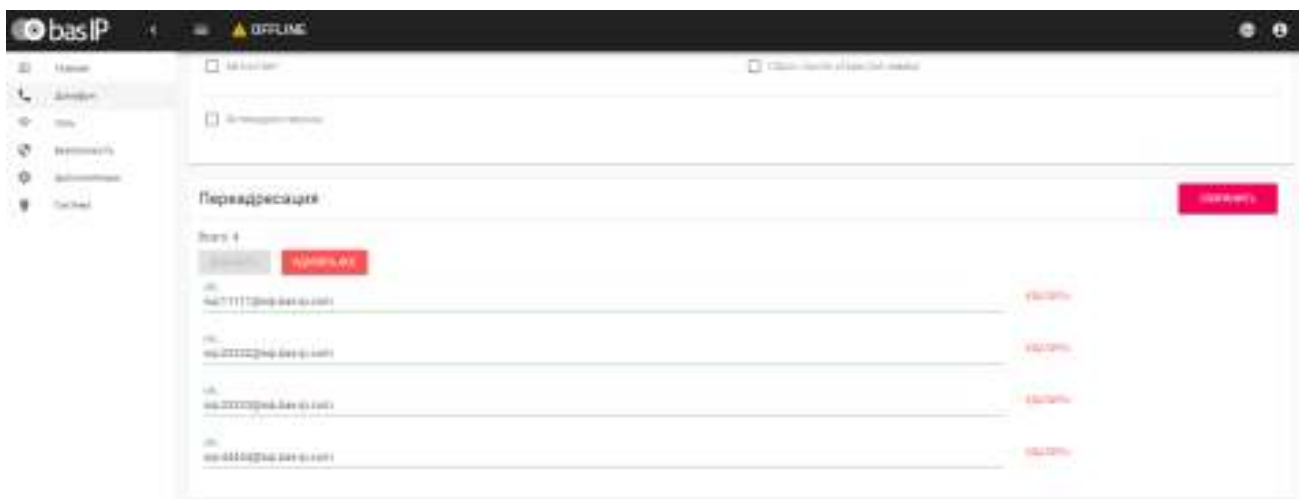
В первом поле укажите sip:**11111**@sip.bas-ip.com⁴⁶, где **11111** - это номер настроенный на одном из мобильных устройств, а sip.bas-ip.com⁴⁷ - адрес SIP сервера

Во втором поле укажите sip:**22222**@sip.bas-ip.com⁴⁸, где **22222** - это номер настроенный на одном из мобильных устройств, а sip.bas-ip.com⁴⁹ - адрес SIP сервера

В третьем поле укажите sip:**33333**@sip.bas-ip.com⁵⁰, где **33333** - это номер настроенный на одном из мобильных устройств, а sip.bas-ip.com⁵¹ - адрес SIP сервера

В четвертом поле укажите sip:**44444**@sip.bas-ip.com⁵², где **44444** - это номер настроенный на одном из мобильных устройств, а sip.bas-ip.com⁵³ - 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.

⁴⁶ <http://sip.bas-ip.com>

⁴⁷ <http://sip.bas-ip.com>

⁴⁸ <http://sip.bas-ip.com>

⁴⁹ <http://sip.bas-ip.com>

⁵⁰ <http://sip.bas-ip.com>

⁵¹ <http://sip.bas-ip.com>

⁵² <http://sip.bas-ip.com>

⁵³ <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.com⁵⁴, где **11111** - это номер настроенный на одном из мобильных устройств, а sip.bas-ip.com⁵⁵ - адрес SIP сервера.

Поставьте галочку напротив второго поля "Переадресация" и в поле "SIP адрес" укажите sip: **22222**@sip.bas-ip.com⁵⁶, где **22222** - это номер настроенный на одном из мобильных устройств, а sip.bas-ip.com⁵⁷ - 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.

⁵⁴ <http://sip.bas-ip.com>

⁵⁵ <http://sip.bas-ip.com>

⁵⁶ <http://sip.bas-ip.com>

⁵⁷ <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.com⁵⁸, где **1111** -это номер настроенный на одном из мобильных устройств, а sip.bas-ip.com⁵⁹ - адрес SIP сервера

Во втором поле укажите sip:**2222**@sip.bas-ip.com⁶⁰, где **2222** -это номер настроенный на одном из мобильных устройств, а sip.bas-ip.com⁶¹ - адрес SIP сервера

В третьем поле укажите sip:**3333**@sip.bas-ip.com⁶², где **3333** -это номер настроенный на одном из мобильных устройств, а sip.bas-ip.com⁶³ - адрес SIP сервера

В четвертом поле укажите sip:**4444**@sip.bas-ip.com⁶⁴, где **4444** -это номер настроенный на одном из мобильных устройств, а sip.bas-ip.com⁶⁵ - 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



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

❗ 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](#)⁶⁶

⚠ 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

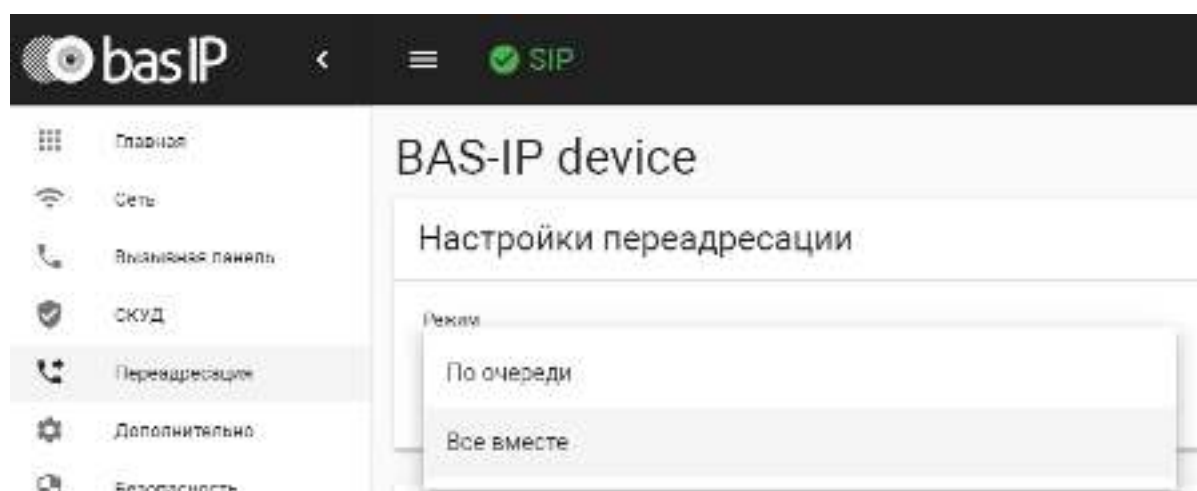
❗ В режиме "По очереди" на каждый указанный монитор BAS-IP и/или SIP номер будет совершаться по очереди вызов в течении 20 секунд

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

Нажмите "Сохранить"

Пример:

⁶⁶ <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.com⁶⁷, где:

"**sip:**" - обязательное значение;

"**1111**" - вызываемый номер;

"**@**" - обязательное значение;

sip.bas-ip.com⁶⁸ - 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:

⁶⁷ <http://sip.bas-ip.com>

⁶⁸ <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

 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;

 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 (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.com⁶⁹, где:

"sip:" - обязательное значение;

"1111" - вызываемый номер;

⁶⁹ <http://sip.bas-ip.com>

"@" - обязательное значение;

sip.bas-ip.com⁷⁰ - 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:

⁷⁰ <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**:



Пример **All at once**:

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.com⁷¹;sip:2222@sip.bas-ip.com⁷²;sip:3333@sip.bas-ip.com⁷³;sip:4444@sip.bas-ip.com⁷⁴



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

⁷¹ <http://sip.bas-ip.com>

⁷² <http://sip.bas-ip.com>

⁷³ <http://sip.bas-ip.com>

⁷⁴ <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.com⁷⁵, где:

"**sip:**" - обязательное значение;

"**1111**" - вызываемый номер;

i Ниже пример записи вызова на 8 SIP номеров:
sip:1111@sip.bas-ip.com⁷⁶;sip:2222@sip.bas-ip.com⁷⁷;sip:3333@sip.bas-ip.com⁷⁸;sip:4444@sip.bas-ip.com⁷⁹;sip:5555@sip.bas-ip.com⁸⁰;sip:6666@sip.bas-ip.com⁸¹;sip:7777@sip.bas-ip.com⁸²;sip:8888@sip.bas-ip.com⁸³

"@" - обязательное значение;

sip.bas-ip.com⁸⁴ - 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.com⁸⁵;sip:2222@sip.bas-ip.com⁸⁶;sip:3333@sip.bas-ip.com⁸⁷;sip:4444@sip.bas-ip.com⁸⁸

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

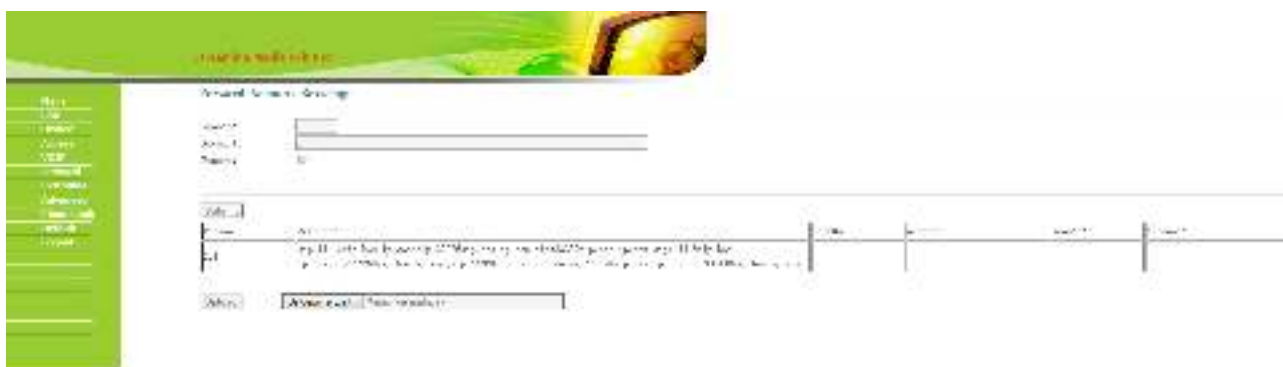
⁸⁴ http://sip.bas-ip.com

⁸⁵ http://sip.bas-ip.com

⁸⁶ http://sip.bas-ip.com

⁸⁷ http://sip.bas-ip.com

⁸⁸ http://sip.bas-ip.com



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**⁸⁹, где:

"**sip:**" - обязательное значение;

"**1111**" - вызываемый номер;

❗ Ниже пример записи вызова на 4 SIP номера:
 sip:1111@sip.bas-ip.com⁹⁰;sip:2222@sip.bas-ip.com⁹¹;sip:3333@sip.bas-ip.com⁹²;sip:4444@sip.bas-ip.com⁹³

"@" - обязательное значение;

sip.bas-ip.com⁹⁴ - адрес SIP сервера

Нажмите "**Submit**"

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

❗ 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.com⁹⁵;sip:2222@sip.bas-ip.com⁹⁶;sip:3333@sip.bas-ip.com⁹⁷;sip:4444@sip.bas-ip.com⁹⁸



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**"

⁸⁹ <http://sip.bas-ip.com>

⁹⁰ <http://sip.bas-ip.com>

⁹¹ <http://sip.bas-ip.com>

⁹² <http://sip.bas-ip.com>

⁹³ <http://sip.bas-ip.com>

⁹⁴ <http://sip.bas-ip.com>

⁹⁵ <http://sip.bas-ip.com>

⁹⁶ <http://sip.bas-ip.com>

⁹⁷ <http://sip.bas-ip.com>

⁹⁸ <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.

basIP

Интерком - Основное

Основное

Порт-адрес: 4070

Доступ при нажатии: Вкл

Кнопка вызова

Кнопка	Номер
Кнопка вызова	1111, 2222
Доступ при нажатии 1	190, 165, 1, 152
Доступ при нажатии 2	1000

Действие при нажатии кнопки вызова

Действие: FTP ☐ Вкл ☐ Нбр ☐

URL:

Веб вызов

Вкл ☐ (откл) Адрес:

Максимальное время разговора

Максимальное время разговора: 5 (2-30 минут)

Максимальное время набора

Время ожидания вызова	60 (30-120 сек)
Время ожидания набора	30 (30-120 сек)

Помощь

Примечание:
Max length of characters for input basIP:
255: Permanent basIPweb server address
127: Remote basIPweb URL & AutoIP Manual Update Server URL
etc. The rest of input basIP

Внимание:

Описание:

Добавить ярлык

Детальное описание всех функций вызова AV-07T/AV-07B доступно [по ссылке](https://wiki.bas-ip.com/av07t/ru/interkom-10257032.html).⁹⁹

⁹⁹ <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)
- **Многокнопочные**(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-07B¹⁰⁰

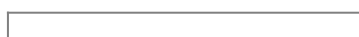
¹⁰⁰<https://wiki.bas-ip.com/av07t/ru/av-07t-av-07b-2753636.html>



[AV-03D/AV-03BD](#)¹⁰¹



[AV-02D](#)¹⁰²



[AV-01KD](#)¹⁰³

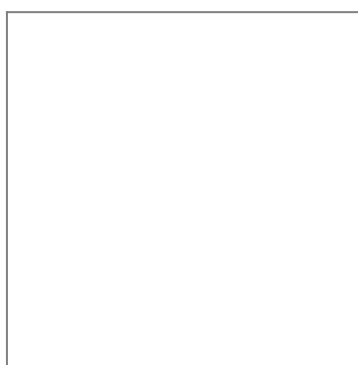
¹⁰¹<https://wiki.bas-ip.com/av03d/ru/av-03d-av-03bd-14057714.html>

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

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



[AV-02FDR/IDR](#)¹⁰⁴



[AV-01D](#)¹⁰⁵/[AV-01BD](#)¹⁰⁶

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

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

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

8.1.1 Сравнительная таблица основных характеристик индивидуальных вызывных панелей

Характеристика	AV-01D ¹⁰⁷	AV-01KD ¹¹³	AV-01BD ¹¹⁹	AV-02D ¹²⁵	AV-03BD ¹³¹	AV-07T/ AV-07B ¹³⁷
Камера	1/4", регулировка направления камеры	1/4", регулировка направления камеры	1/4", регулировка направления камеры	1/4"	1/4"	1/4"
Угол обзора камеры	По горизонтали 90°, по вертикали 56°	По горизонтали 90°, по вертикали 56°	По горизонтали 90°, по вертикали 56°	По горизонта ли 100°, по вертикали 58°	По горизонтали 110°, по вертикали 60°	По горизонтал и 122°, по вертикали 70°
Разрешение камеры	1 Мп	1 Мп	1 Мп	1 Мп	1 Мп	1 Мп
Выходное видео	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
RTSP	+	+	+	+	+	+
ONVIF	-	-	-	-	-	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	AV-01D ¹⁰⁸	AV-01KD ¹¹⁴	AV-01BD ¹²⁰	AV-02D ¹²⁶	AV-03BD ¹³²	AV-07T/ AV-07B ¹³⁸
Ночная подсветка	6 светодиодов	6 светодиодов	6 светодиодов	6 светодиодов	6 светодиодов	4 ИК светодиода
Минимальная освещенность	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс
Класс степени защиты	IP65	IP65	IP65	IP65	IP64	IP65
Температурный режим	-40 – +65 °C	-40 – +65 °C	-40 – +65 °C	-40 – +65 °C	-40 – +65 °C	-40 – +65 °C

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	AV-01D ¹⁰⁹	AV-01KD ¹¹⁵	AV-01BD ¹²¹	AV-02D ¹²⁷	AV-03BD ¹³³	AV-07T/ AV-07B ¹³⁹
Потребление питания	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
Тип питания	+12 Вольт, PoE	+12 Вольт, PoE	+12 Вольт, PoE	+12 Вольт, PoE	+12 Вольт, PoE	+12 Вольт, PoE
Тип корпуса	Металлический	Металлический	Металлический	Металлический, со стеклянной накладкой	Пластик	Металлический
Цветовые решения	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	AV-01D ¹¹⁰	AV-01KD ¹¹⁶	AV-01BD ¹²²	AV-02D ¹²⁸	AV-03BD ¹³⁴	AV-07T/ AV-07B ¹⁴⁰
Тип установки	Врезная, накладная с BR-AV ¹⁴³	Врезная, накладная с BR-AV ¹⁴⁴	Врезная, накладная с BR-AV ¹⁴⁵	Врезная, накладная с BR-AV2 (see page 67)	Накладная	Врезная, накладная с BR-AV7 ¹⁴⁶
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, из приложения, из приложения BAS-IP Intercom ¹⁴⁷	С монитора, по HTTP, по коду, из приложения BAS-IP Intercom ¹⁴⁸	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY ¹⁴⁹ (в панели AV-01BD), из	С монитора, по HTTP, из приложения	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY ¹⁵² , 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/BR-AV/BR-AV>

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

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

146 <https://wiki.bas-ip.com/display/BR-AV7/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	AV-01D ¹¹¹	AV-01KD ¹¹⁷	AV-01BD ¹²³	AV-02D ¹²⁹	AV-03BD ¹³⁵	AV-07T/ AV-07B ¹⁴¹
			приложения BAS-IP Intercom ¹⁵⁰	ия BAS-IP Intercom ¹⁵¹	приложения BAS-IP Intercom ¹⁵³	я UKEY ¹⁵⁴ (в панели AV-07B), из приложения BAS-IP Intercom ¹⁵⁵
Контроль доступа	Нет	Нет	Доступ по карте, через мобильный идентификатор	Нет	Доступ по карте, через мобильный идентификатор	Доступ по карте, через мобильный идентификатор
Интеграция со СКУД	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	AV-01D ¹¹²	AV-01KD ¹¹⁸	AV-01BD ¹²⁴	AV-02D ¹³⁰	AV-03BD ¹³⁶	AV-07T/ AV-07B ¹⁴²
Дополнительные возможности и функции	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

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

Характеристика	AV-01 ¹⁵⁶	AV-01K ¹⁵⁹	AV-01T ¹⁶²	AV-02 ¹⁶⁵	AV-02 FP/IC ¹⁶⁸
Камера	1/3", регулировка направления камеры	1/3", регулировка направления камеры	1/3", регулировка направления камеры	1/3"	-
Угол обзора камеры	По горизонтали 78°, по вертикали 56°	По горизонтали 78°, по вертикали 56°	По горизонтали 78°, по вертикали 56°	По горизонтали 78°, по вертикали 56°	-
Разреше ние камеры	800 ТВЛ	800 ТВЛ	800 ТВЛ	800 ТВЛ	-
Выходно е видео	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	-
RTSP	+	+	+	+	-
ONVIF	-	-	-	-	-
Ночная подсветк а	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-01 ¹⁵⁷	AV-01K ¹⁶¹	AV-01T ¹⁶⁵	AV-02 ¹⁶⁹	AV-02 FP/IC ¹⁷³
Минимальная освещенность	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс	-
Класс степени защиты	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Температурный режим	-40 – +65 °C	-40 – +65 °C	-40 – +65 °C	-40 – +65 °C	-40 – +65 °C
Потребление питания	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
Тип питания	+12 Вольт	+12 Вольт	+12 Вольт	+12 Вольт, PoE	+12 Вольт
Тип корпуса	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-01 ¹⁵⁸	AV-01K ¹⁶²	AV-01T ¹⁶⁶	AV-02 ¹⁷⁰	AV-02 FP/IC ¹⁷⁴
Цветовое решение	Титаново-серый	Титаново-серый	Титаново-серый	Золото, серебро	Золото, серебро
Тип установки	Врезная, накладная с BR-AV ¹⁷⁶	Врезная, накладная с BR-AV ¹⁷⁷	Врезная, накладная с BR-AV ¹⁷⁸	Врезная, накладная с BR-AV2 ¹⁷⁹	Врезная, накладная с BR-AV2 ¹⁸⁰
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 ¹⁸¹	С монитора, по HTTP, по коду, из приложения BAS-IP Intercom ¹⁸²	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения BAS-IP Intercom ¹⁸³	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-01 ¹⁵⁹	AV-01K ¹⁶³	AV-01T ¹⁶⁷	AV-02 ¹⁷¹	AV-02 FP/IC ¹⁷⁵
				Intercom ¹⁸⁴	Intercom ¹⁸⁵
Контроль доступа	Нет	Кодовый доступ	Доступ по карте	Нет	Нет
Интеграция со СКУД	Нет	Нет	Выход Wiegand 26	Нет	Нет
Дополнительные возможности и функции	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](#)¹⁸⁶
- [Технические характеристики](#)¹⁸⁷

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8.1.3 AV-01D



- [Описание устройства](#)¹⁹¹
- [Технические характеристики](#)¹⁹²

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

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

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

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

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

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

8.1.4 AV-01K



- [Описание устройства](#)¹⁹⁶
- [Технические характеристики](#)¹⁹⁷

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

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

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

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

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

- [Конфигурирование через web интерфейс](#)¹⁹⁸
- [Установка и подключение](#)¹⁹⁹

8.1.5 AV-01KD



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

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](#)²⁰³
- [Использование устройства](#)²⁰⁴

8.1.6 AV-01T



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

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

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

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

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

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

- [Установка и подключение](#)²⁰⁸

8.1.7 AV-02



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

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 устройства²¹³](#)
- [Технические характеристики²¹⁴](#)
- [Конфигурирование через web интерфейс²¹⁵](#)
- [Установка и подключение²¹⁶](#)

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](#)²¹⁷

8.1.9 AV-02FDR/IDR



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



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

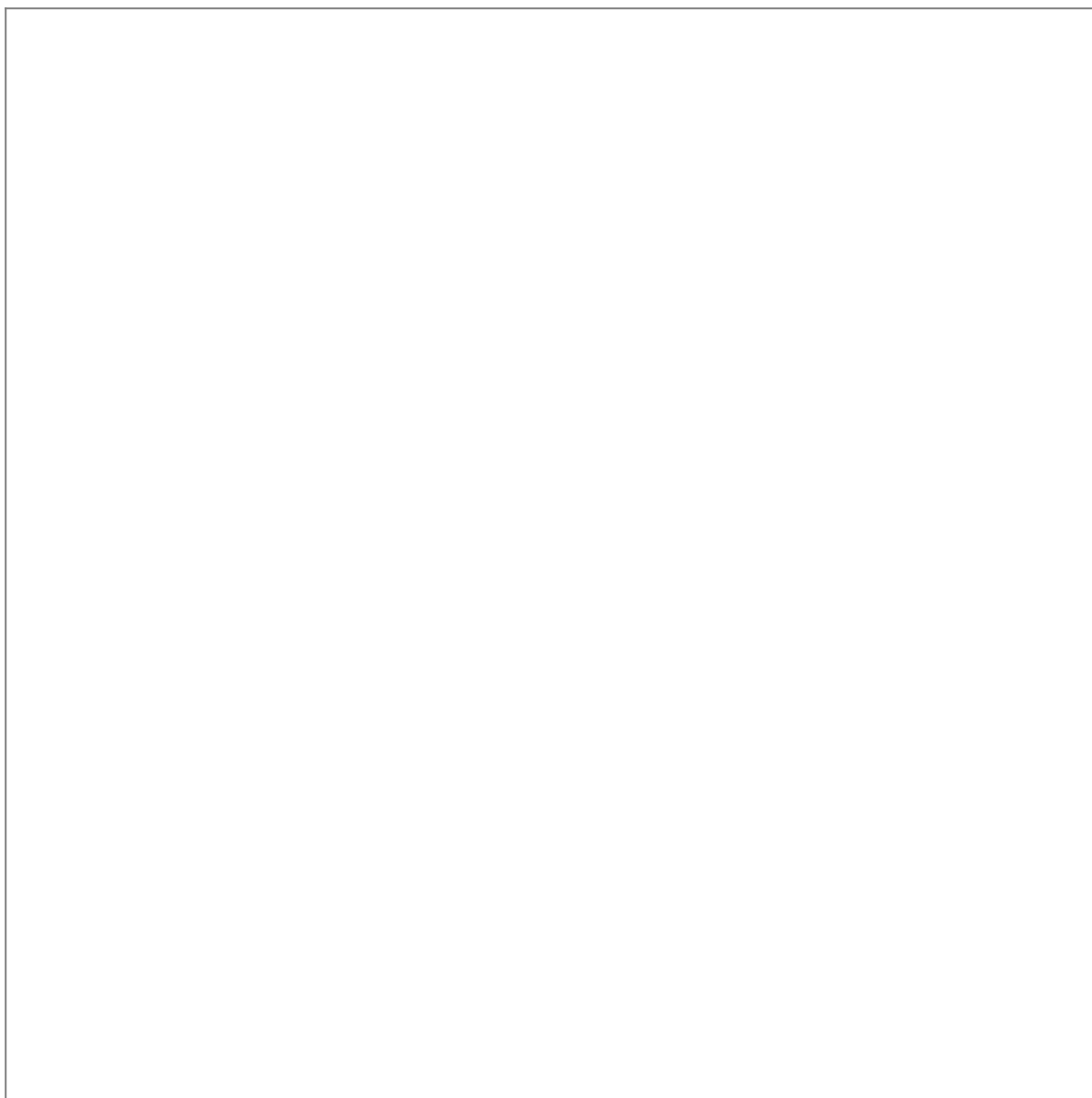
²¹⁸ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8554007>

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

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

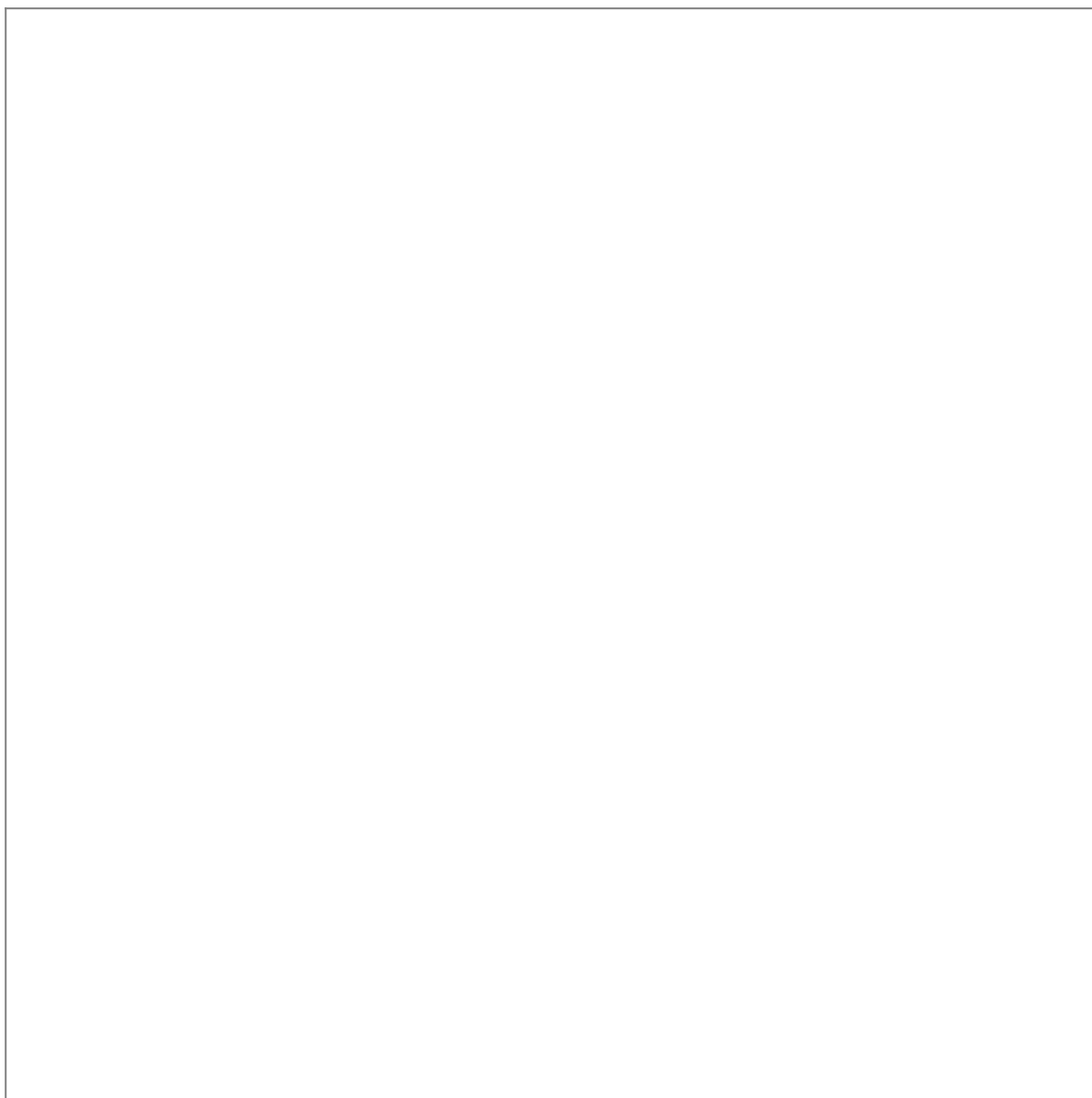
²²³ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=14057724>

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

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

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

8.1.11 AV-07T/AV-07B



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

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

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

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

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

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

8.2 Многоабонентские



[AA-12](#)²³²



[AA-11](#)²³³



[AA-09](#)²³⁴



[AA-07](#)²³⁵



[AA-07BV/BC](#)²³⁶



[AA-05](#)²³⁷

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

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

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

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

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

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

8.2.1 Сравнительная таблица основных характеристик многоабонентских вызывных панелей

Характеристика	AA-05 ²³⁸	AA-07 ²⁴⁴	AA-09 ²⁵⁰	AA-11 ²⁵⁶	AA-12 ²⁶² B	AA-12 ²⁶⁸ FB
Камера	1/3", регулировка направления камеры	1/4", регулировка направления камеры	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Угол обзора камеры	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°
Разрешение камеры	800 ТВЛ	1 Мп	1 Мп	1 Мп	1 Мп	1 Мп
Выходное видео	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
RTSP	+	+	+	+	+	+
ONVIF	-	-	-	-	-	-

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	AA-05 ²³⁹	AA-07 ²⁴⁵	AA-09 ²⁵¹	AA-11 ²⁵⁷	AA-12 ²⁶³ B	AA-12 ²⁶⁹ FB
Ночная подсветка	6 светодиодов	6 светодиодов	6 светодиодов	6 светодиодов	6 светодиодов (SMD)	6 светодиодов (SMD)
Минимальная освещенность	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс
Класс пылевлагозащиты	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Класс механической защиты	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-05 ²⁴⁰	AA-07 ²⁴⁶	AA-09 ²⁵²	AA-11 ²⁵⁸	AA-12 ²⁶⁴ B	AA-12 ²⁷⁰ 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	AA-05 ²⁴¹	AA-07 ²⁴⁷	AA-09 ²⁵³	AA-11 ²⁵⁹	AA-12 ²⁶⁵ B	AA-12 ²⁷¹ FB
Цветовые решения	Титаново-серый	Титаново-серый	Золото	Серебро	Золото, серебро, черный	Золото, серебро, черный
Тип установки	Врезная, накладная с BR-AA ²⁷⁴ или BR-AA Stainless ²⁷⁵	Врезная, накладная с BR-AA ²⁷⁶ или BR-AA Stainless ²⁷⁷	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-05 ²⁴²	AA-07 ²⁴⁸	AA-09 ²⁵⁴	AA-11 ²⁶⁰	AA-12 ²⁶⁶ B	AA-12 ²⁷² 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 BAS-IP Intercom ²⁷⁸	С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения UKEY ²⁷⁹ (в панели AA-07B), из приложения BAS-IP Intercom ²⁸⁰	С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения UKEY ²⁸¹ (в панели AA-09B), из приложения BAS-IP Intercom ²⁸²	С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения UKEY ²⁸³ (в панели AA-11B), из приложения BAS-IP Intercom ²⁸⁴	С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения UKEY ²⁸⁵ (в панели AA-12B), из приложения BAS-IP Intercom ²⁸⁶	По лицу, с монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения UKEY ²⁸⁷ (в панели AA-12B), из приложения BAS-IP Intercom ²⁸⁸

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-05 ²⁴³	AA-07 ²⁴⁹	AA-09 ²⁵⁵	AA-11 ²⁶¹	AA-12 ²⁶⁷ B	AA-12 ²⁷³ FB
Контроль доступа	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"
Интеграция со СКУД	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26
Дополнительные возможности и функции	Управление замком осуществляется через UPS-DP/S ²⁸⁹ , 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](#)²⁹⁰
- [Технические характеристики](#)²⁹¹
- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)²⁹²
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)²⁹³
- [Установка и подключение](#)²⁹⁴

8.2.3 AA-07



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8.2.4 AA-07BV/AA-07BC



- [Описание устройства³⁰¹](#)
- [Технические характеристики³⁰²](#)
- [Конфигурирование через графический интерфейс³⁰³](#)
- [Конфигурирование через web интерфейс³⁰⁴](#)
- [Установка и подключение³⁰⁵](#)

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](#)³⁰⁶

8.2.5 AA-09



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

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](#)³¹¹
- [Использование устройства](#)³¹²

8.2.6 AA-11



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

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

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

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

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

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

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

8.2.7 AA-12B/AA-12FB



- [Описание устройства](#)³¹⁹

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](#)³²⁰
- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)³²¹
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)³²²
- [Установка и подключение](#)³²³
- [Использование устройства](#)³²⁴

8.3 Многокнопочные



[BA-04](#)³²⁵/[BA-04D](#)³²⁶



[BA-08](#)³²⁷/[BA-08D](#)³²⁸



[BA-12](#)³²⁹



[BI-02B](#) [BI-04B](#) [BI-06B](#) [BI-08B](#) [BI-12B](#)³³⁰

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

Характеристика	B(see page 118)A-04BD ³³¹	B(see page 118)A-08BD ³³⁴	BA-12BD(see page 118)
Камера	1/4", регулировка направления камеры	1/4", регулировка направления камеры	1/4", регулировка направления камеры
Угол обзора камеры	По горизонтали 117°, по вертикали 62°	По горизонтали 117°, по вертикали 62°	По горизонтали 117°, по вертикали 62°
Разрешение камеры	1 Мп	1 Мп	1 Мп
Выходное видео	HD (1280×720), H.264 Main Profile	HD (1280×720), H.264 Main Profile	HD (1280×720), H.264 Main Profile
RTSP	+	+	+
ONVIF	-	-	-
Ночная подсветка	6 светодиодов	6 светодиодов	6 светодиодов
Минимальная освещенность	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	B(see page 118)A-04BD ³³²	B(see page 118)A-08BD ³³⁵	BA-12BD(see page 118)
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 BR-BA ³³⁷	Врезная, накладная с BR-BA ³³⁸	Врезная, накладная с BR-AA ³³⁹ или BR-AA Stainless ³⁴⁰

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/BRBA/BR-BA>

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

Характеристика	B(see page 118)A-04BD ³³³	B(see page 118)A-08BD ³³⁶	BA-12BD(see page 118)
Размеры под установку	150×250×60 мм	150×250×60 мм	140×355×53 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 UKEY³⁴¹ , из приложения BAS-IP Intercom³⁴²	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY³⁴³ , из приложения BAS-IP Intercom³⁴⁴	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY³⁴⁵ , из приложения BAS-IP Intercom³⁴⁶
Контроль доступа	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"
Интеграция со СКУД	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26
Дополнительные возможности и функции	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>

Характеристика	BI-02	BI-04	BI-06	BI-04	BI-12
Камера	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Угол обзора камеры	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°
Разрешение камеры	1 Мп	1 Мп	1 Мп	1 Мп	1 Мп
Выходное видео	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
RTSP	+	+	+	+	+
ONVIF	-	-	-	-	-
Ночная подсветка	6 светодиодов (SMD)	6 светодиодов (SMD)	6 светодиодов (SMD)	6 светодиодов (SMD)	6 светодиодов (SMD)
Минимальная освещенность	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс
Класс степени защиты	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65

Характеристика	BI-02	BI-04	BI-06	BI-04	BI-12
Температурный режим	-40 – +65 °С	-40 – +65 °С	-40 – +65 °С	-40 – +65 °С	-40 – +65 °С
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
Тип питания	+12 Вольт	+12 Вольт	+12 Вольт	+12 Вольт	+12 Вольт
Тип корпуса	Алюминиевый	Алюминиевый	Алюминиевый	Алюминиевый	Алюминиевый
Тип клавиатуры	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
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

Характеристики	BI-02	BI-04	BI-06	BI-04	BI-12
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 UKEY ³⁴⁷ , из приложения BAS-IP Intercom ³⁴⁸	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY ³⁴⁹ , из приложения BAS-IP Intercom ³⁵⁰	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY ³⁵¹ , из приложения BAS-IP Intercom ³⁵²	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY ³⁵³ , из приложения BAS-IP Intercom ³⁵⁴	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY ³⁵⁵ , из приложения BAS-IP Intercom ³⁵⁶
Контроль доступа	Доступ по карте	Доступ по карте	Доступ по карте	Доступ по карте	Доступ по карте
Интеграция со СКУД	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26
Дополнительные возможности и функции	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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Характеристика	BA-04	BA-08
Температурный режим	-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
Тип питания	+12 Вольт	+12 Вольт
Тип корпуса	Металлический	Металлический
Тип клавиатуры	Механические кнопки с подсветкой	Механические кнопки с подсветкой

Характеристика	BA-04	BA-08
Цветовые решения	Титаново-серый	Титаново-серый
Тип установки	Врезная, накладная с BR-³⁵⁷ BA³⁵⁸	Врезная, накладная с BR-BA³⁵⁹
Размеры под установку	150×250×60 мм	150×250×60 мм
Размеры самой панели	155×270×50 мм	155×270×50 мм
Открытие замка	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения BAS-IP Intercom³⁶⁰	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения BAS-IP Intercom³⁶¹
Контроль доступа	Доступ по карте	Доступ по карте
Интеграция со СКУД	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26
Дополнительные возможности и функции	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](#)³⁶²
- [Технические характеристики](#)³⁶³
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)³⁶⁴
- [Установка и подключение](#)³⁶⁵

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

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

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

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

8.3.3 BA-04BD



- [Описание устройства³⁶⁶](#)
- [Технические характеристики³⁶⁷](#)
- [Конфигурирование через web интерфейс³⁶⁸](#)
- [Установка и подключение³⁶⁹](#)
- [Использование устройства³⁷⁰](#)

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

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

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

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

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

8.3.4 BA-08



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

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

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

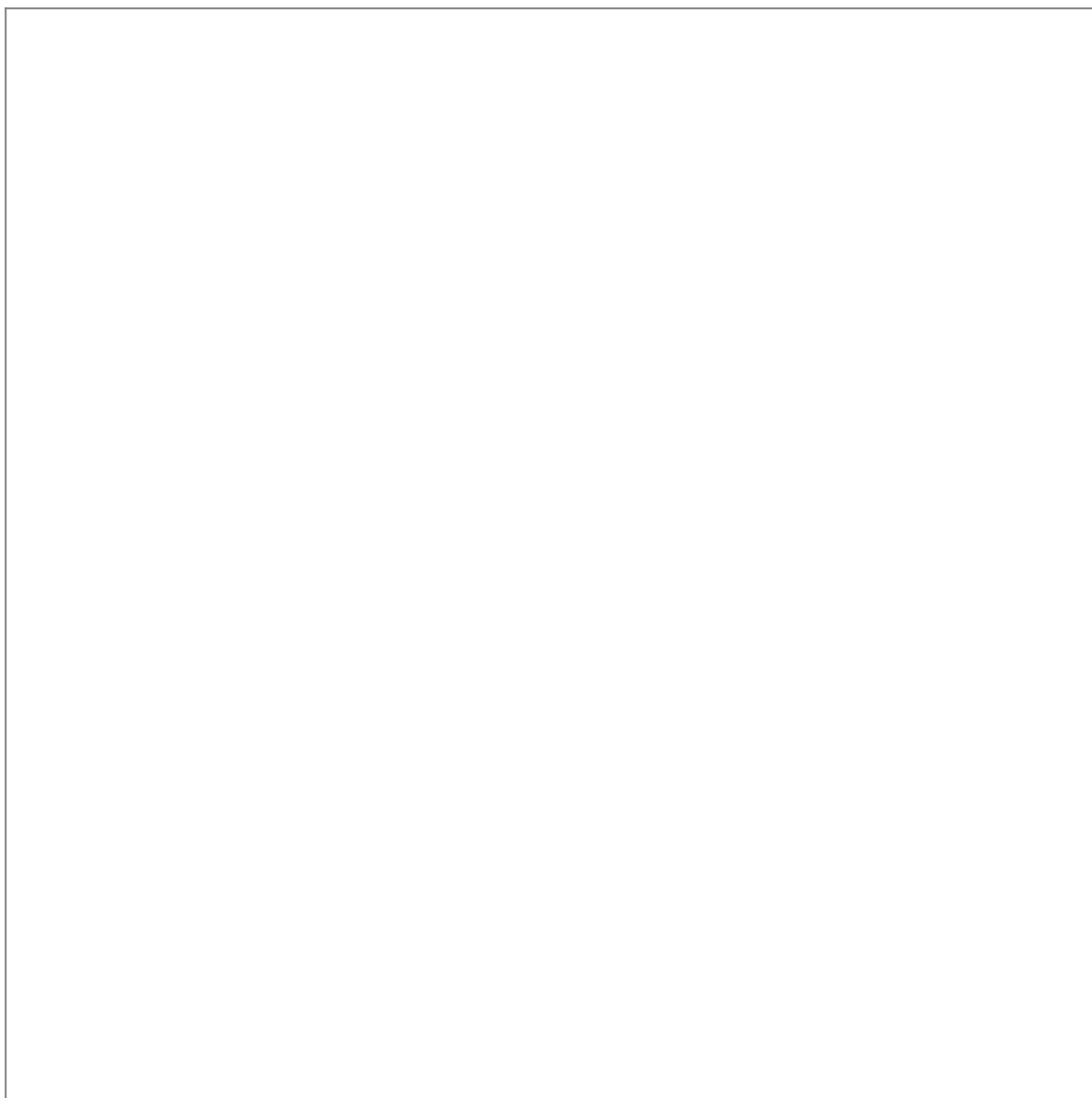
³⁷⁶ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=14057865>

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

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

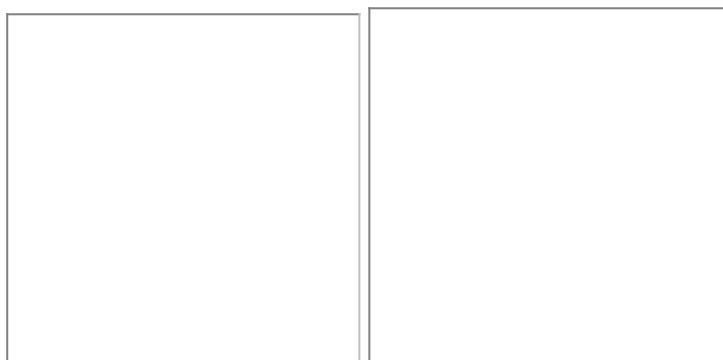
381 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553872>

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

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 ³⁹⁰	AQ-10 ³⁹³	AU-04LA ³⁹⁶	AQ-07/AQ-07L ³⁹⁹	AK-10 ⁴⁰²
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 ⁴⁰⁵	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 ³⁹¹	AQ-10 ³⁹⁴	AU-04LA ³⁹⁷	AQ-07/AQ-07L ⁴⁰⁰	AK-10 ⁴⁰³
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	AP-07L ³⁹²	AQ-10 ³⁹⁵	AU-04LA ³⁹⁸	AQ-07/AQ-07L ⁴⁰¹	AK-10 ⁴⁰⁴
Дополнительные возможности	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 ⁴⁰⁶ , 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](#)⁴⁰⁷
- [Технические характеристики](#)⁴⁰⁸
- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)⁴⁰⁹
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)⁴¹⁰
- [Установка и подключение](#)⁴¹¹

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

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

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

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

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

- [Интеграции](#)⁴¹²

9.2 AQ-07/AQ-07L



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

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](#)⁴¹⁶
- [Установка и подключение](#)⁴¹⁷
- [Интеграции](#)⁴¹⁸

9.3 AU-04LA



- [Описание устройства](#)⁴¹⁹

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

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

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

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

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

9.4 AQ-10



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

9.5 AP-07L



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

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](#)⁴³⁶

9.6 SP-03

9.7 AM-02



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

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

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

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

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

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

10 Аксессуары

- Коммутационное оборудование(see page 130)
- Кронштейны⁴⁴¹
- Блоки сопряжения(see page 130)
- Прочие аксессуары(see page 132)

10.1 Коммутационное оборудование

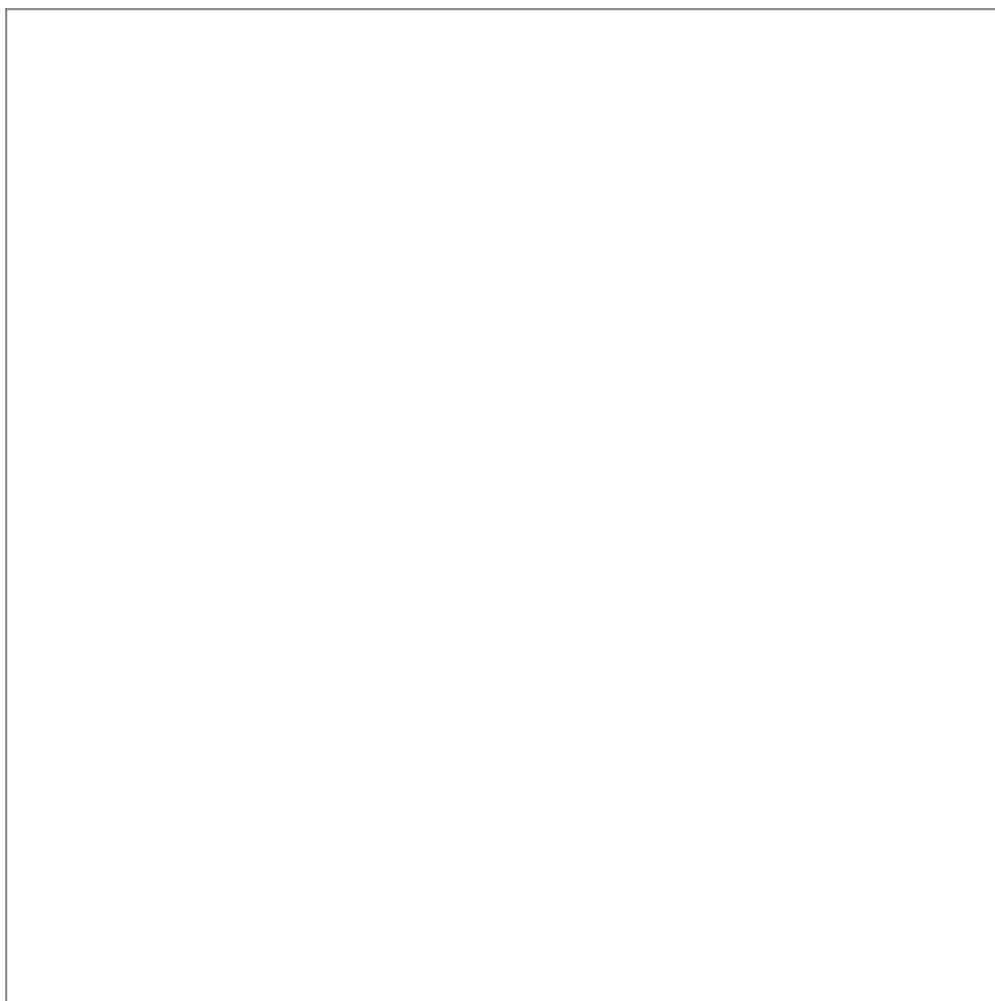
10.1.1 Двухпроводная система

10.2 Блоки сопряжения

- BAS-IP Cyfra(see page 131)
- BAS-IP Vizit(see page 132)

⁴⁴¹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2752911>

10.2.1 BAS-IP Cyfra



- [Описание устройства⁴⁴²](#)
- [Технические характеристики⁴⁴³](#)
- [Конфигурирование через web интерфейс⁴⁴⁴](#)
- [Установка и подключение⁴⁴⁵](#)
- [Использование устройства⁴⁴⁶](#)

⁴⁴² <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=21004416>

⁴⁴³ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=21004418>

⁴⁴⁴ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=21004421>

⁴⁴⁵ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=21004438>

⁴⁴⁶ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=28934147>

10.2.2 BAS-IP Vizit



- [Описание устройства](#)⁴⁴⁷
- [Технические характеристики](#)⁴⁴⁸
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)⁴⁴⁹
- [Установка и подключение](#)⁴⁵⁰
- [Использование устройства](#)⁴⁵¹

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](#)⁴⁵²
- [Технические характеристики](#)⁴⁵³
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)⁴⁵⁴
- [Установка и подключение](#)⁴⁵⁵

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](#)⁴⁵⁶

10.3.2 SH-42



- [Описание устройства](#)⁴⁵⁷
- [Технические характеристики](#)⁴⁵⁸
- [Варианты подключения](#)⁴⁵⁹

10.3.3 SH-45R/SH-45E



- [Описание](#)⁴⁶⁰
- [Технические характеристики](#)⁴⁶¹
- [Электрическое подключение](#)⁴⁶²

⁴⁵⁶ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=33949789>

⁴⁵⁷ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=27852821>

⁴⁵⁸ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=27852823>

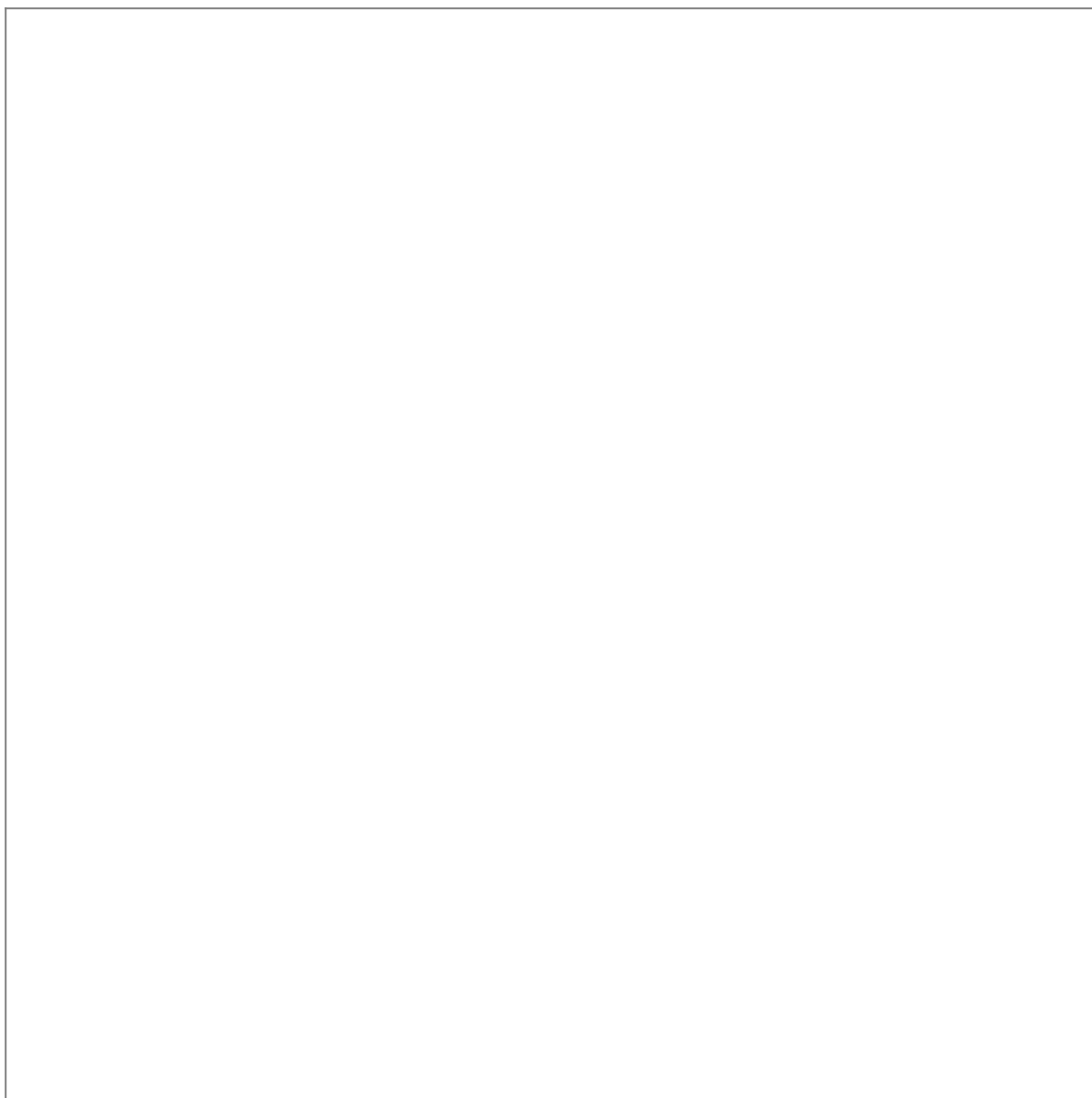
⁴⁵⁹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=27852827>

⁴⁶⁰ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=33949580>

⁴⁶¹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=33949592>

⁴⁶² <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=33949594>

10.3.4 SP-02



- [Описание устройства](#)⁴⁶³
- [Технические характеристики](#)⁴⁶⁴
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)⁴⁶⁵

⁴⁶³ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=5079435>

⁴⁶⁴ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=5079437>

⁴⁶⁵ <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:

 <?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>

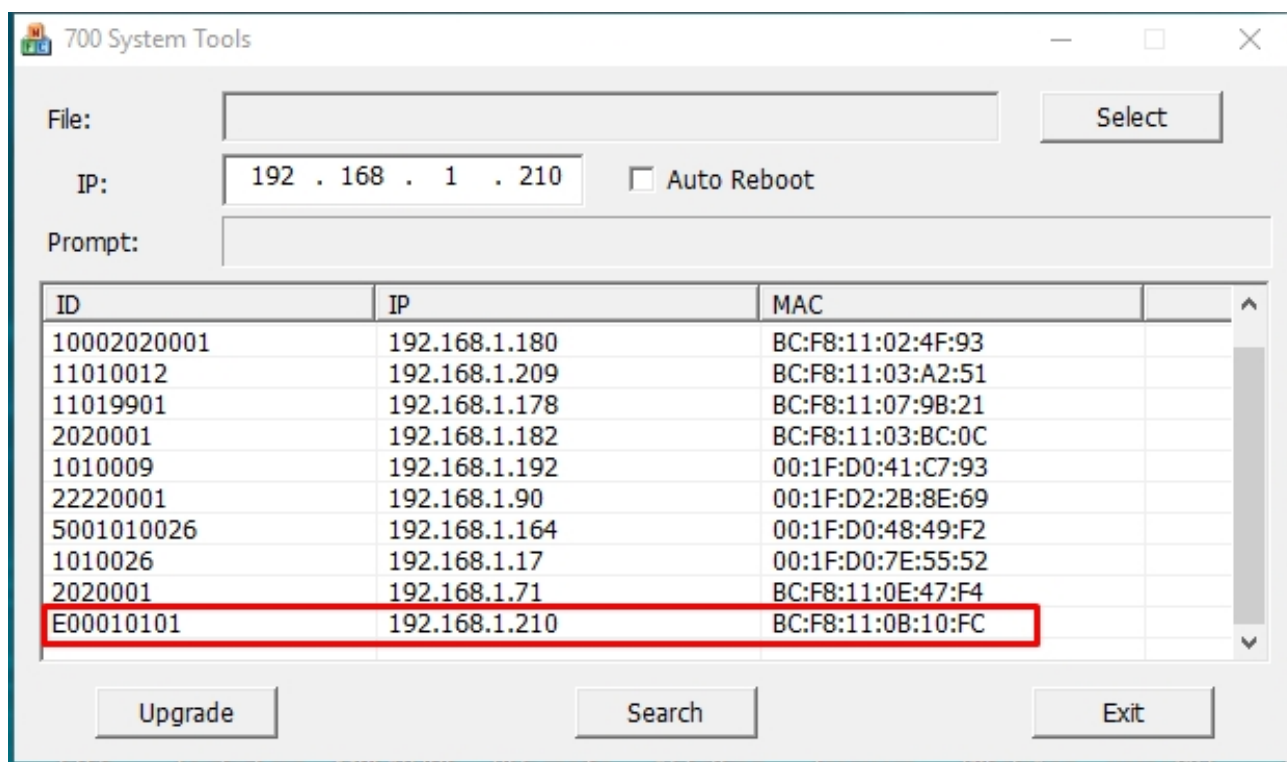
```

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](#)⁴⁶⁶.

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):

⁴⁶⁶ 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](https://tvoi-setevichok.ru/lokalnaya-set/kak-sdelat-neskolko-ip-adresov-na-odnom-kompyutere.html)⁴⁶⁷.

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:

⁴⁶⁷ <https://tvoi-setevichok.ru/lokalnaya-set/kak-sdelat-neskolko-ip-adresov-na-odnom-kompyutere.html>



Настройка сети

Для доступа к интерфейсу сетевых настроек, перейдите на вкладку "Сеть". В новом окне отобразится следующий интерфейс:



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](#)⁴⁶⁸, на который пакет отправляется в том случае, если маршрут к сети назначения пакета не известен (не задан явным образом в таблице маршрутизации хоста)^[1]⁴⁶⁹.

⁴⁶⁸ 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

⁴⁶⁹ 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](#)⁴⁷⁰, 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](#)⁴⁷¹ для получения информации о [доменах](#)⁴⁷². Чаще всего используется для получения IP-адреса по имени [хоста](#)⁴⁷³ (компьютера или устройства), получения информации о маршрутизации почты, обслуживающих узлах для протоколов в домене ([SRV-запись](#)⁴⁷⁴).

[Распределённая база данных](#)⁴⁷⁵ DNS поддерживается с помощью иерархии [DNS-серверов](#)⁴⁷⁶, взаимодействующих по определённому [протоколу](#)⁴⁷⁷.

Настройки устройства

Для доступа к интерфейсу базовых настроек устройства, перейдите на вкладку "Базовые". В новом окне отобразится следующий интерфейс:



⁴⁷⁰<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D1%88%D1%80%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80>

⁴⁷¹https://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

⁴⁷²https://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

⁴⁷³<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%BE%D1%81%D1%82>

⁴⁷⁴<https://ru.wikipedia.org/wiki/SRV-%D0%B7%D0%B0%D0%BF%D0%B8%D1%81%D1%8C>

⁴⁷⁵https://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

⁴⁷⁶<https://ru.wikipedia.org/wiki/DNS-%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B5%D1%80>

⁴⁷⁷https://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:

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:

Этот интерфейс используется для установки связи между номером порта (номером этажа) и логическим адресом квартиры.

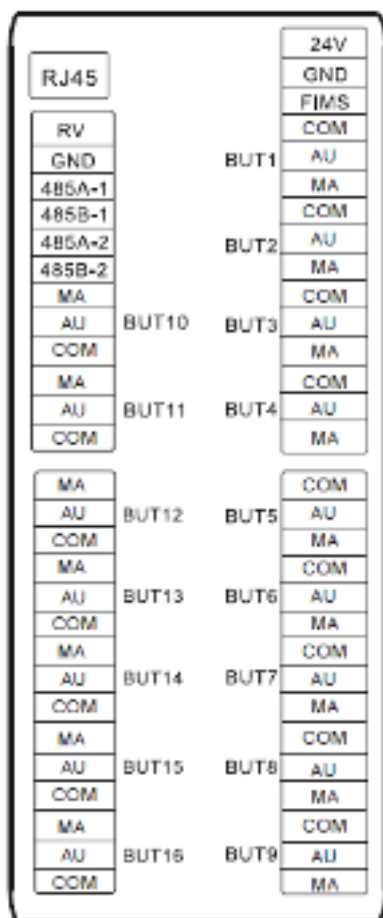
В выпадающем списке можно выбрать порт контроллера, а в строке "Номер квартиры" прописать значение этажа и квартиры, установленное в настройках внутреннего монитора.

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

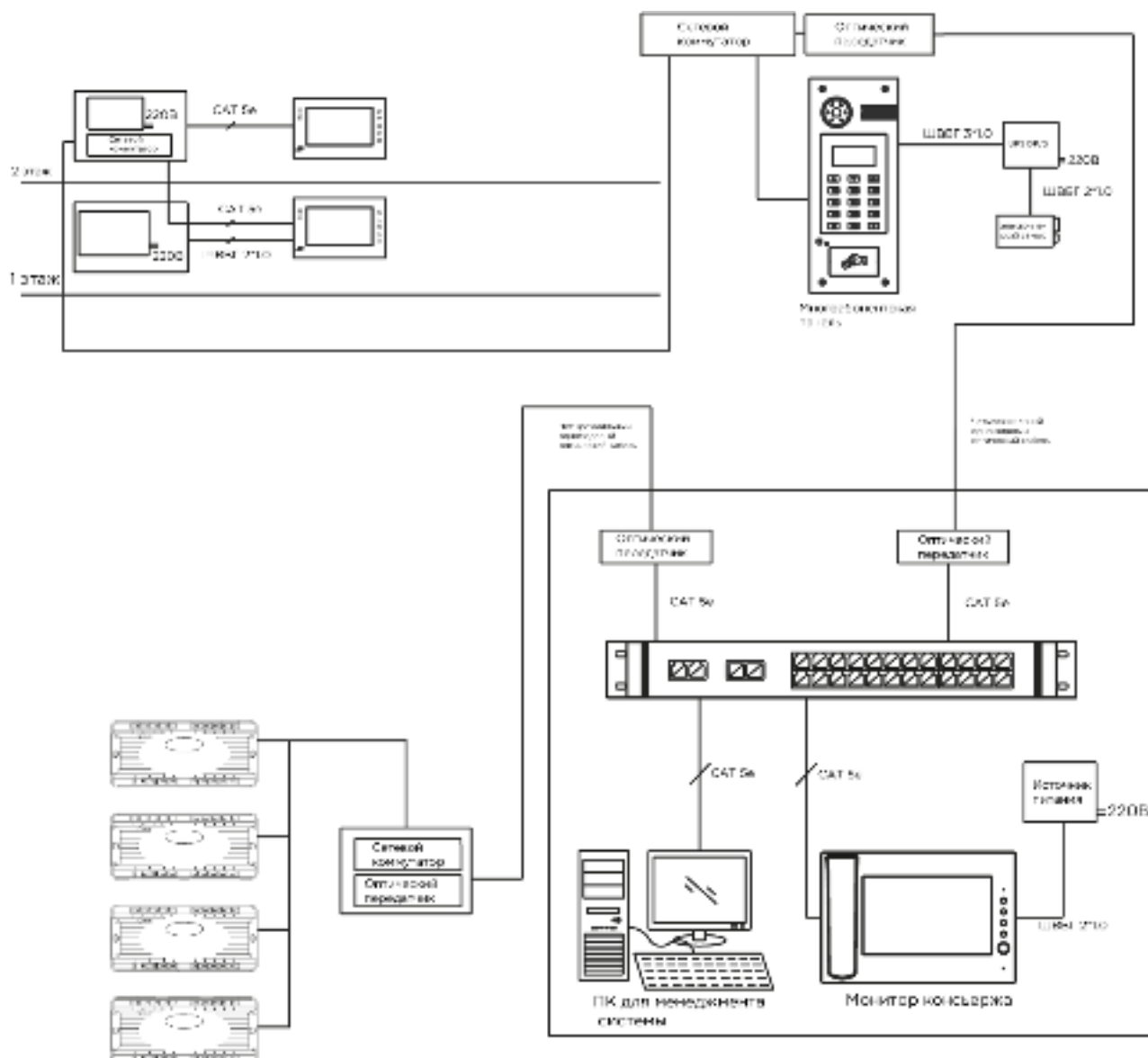
Ниже представлена схема модуля с обозначением контактов:



Для подключения контактов реле каждого этажа нужно использовать контакты МА и СОМ.

На главной плате, возле каждого порта есть трехконтактная колодка. Если вы хотите, чтобы реле было в положении Н.З. после выключения питания, соедините клеммы 1 и 2. Если вы хотите, чтобы реле было в положении Н.О. после включения питания, соедините клеммы 3 и 2.

Схема подключения:



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 Link⁴⁷⁸

- Установка и запуск ПО⁴⁷⁹
- Регистрация и авторизация пользователя в системе⁴⁸⁰

12.1.1.2 Панель управления⁴⁸¹

- Профиль⁴⁸²
- Управление пользователями⁴⁸³
 - Добавление и регистрация пользователей в системе⁴⁸⁴
 - Роли⁴⁸⁵
 - Создание групп⁴⁸⁶
- Управление доступом⁴⁸⁷
 - Гостевой доступ⁴⁸⁸
 - Правила доступа⁴⁸⁹
 - Идентификаторы⁴⁹⁰

478 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15794613>

479 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15794615>

480 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=17498952>

481 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15794617>

482 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=33948491>

483 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15794718>

484 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15794620>

485 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15795021>

486 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15794622>

487 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15794721>

488 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15794700>

489 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15794714>

490 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15794705>

- Матрица доступа⁴⁹¹
- Коммуникации⁴⁹²
 - Сообщения⁴⁹³
 - Рассылки и опросы⁴⁹⁴
- Управление устройствами⁴⁹⁵
 - Устройства⁴⁹⁶
 - Журналы устройств⁴⁹⁷
 - Очередь задач⁴⁹⁸
 - Статус⁴⁹⁹
 - Инициализация устройства⁵⁰⁰
- Настройки⁵⁰¹
 - Аудит системы⁵⁰²
 - Резервное копирование⁵⁰³
 - Общие настройки⁵⁰⁴

 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](#)⁵⁰⁵.

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

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](#)⁵⁰⁶.

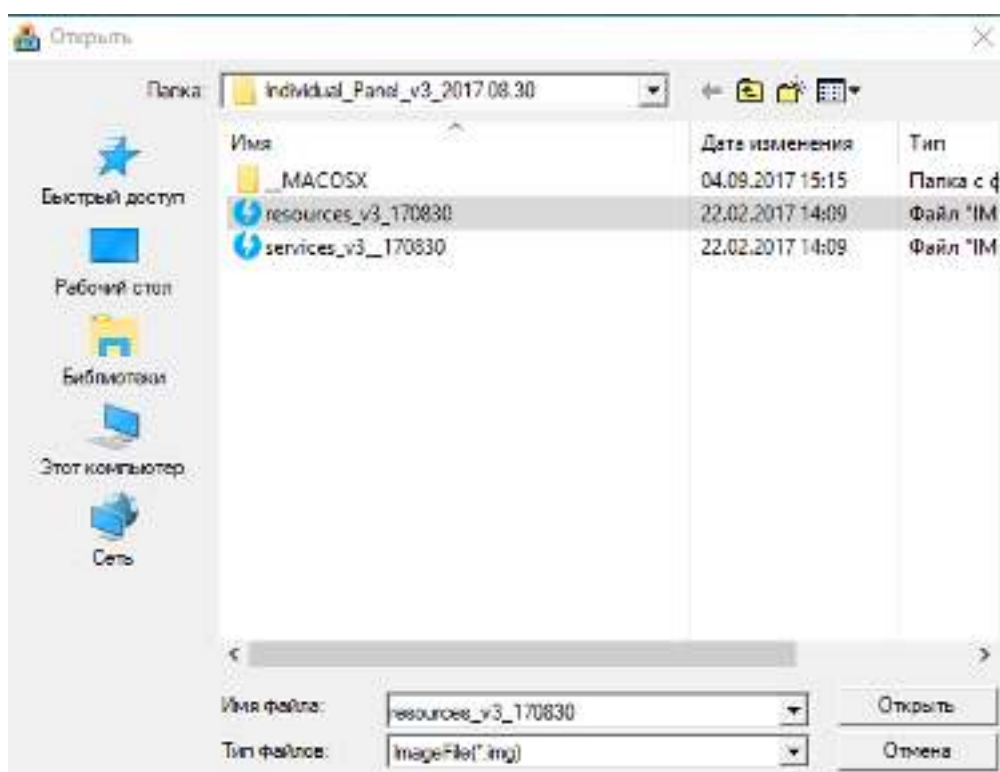
12.2.1.1 Прошивка устройства

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**”.

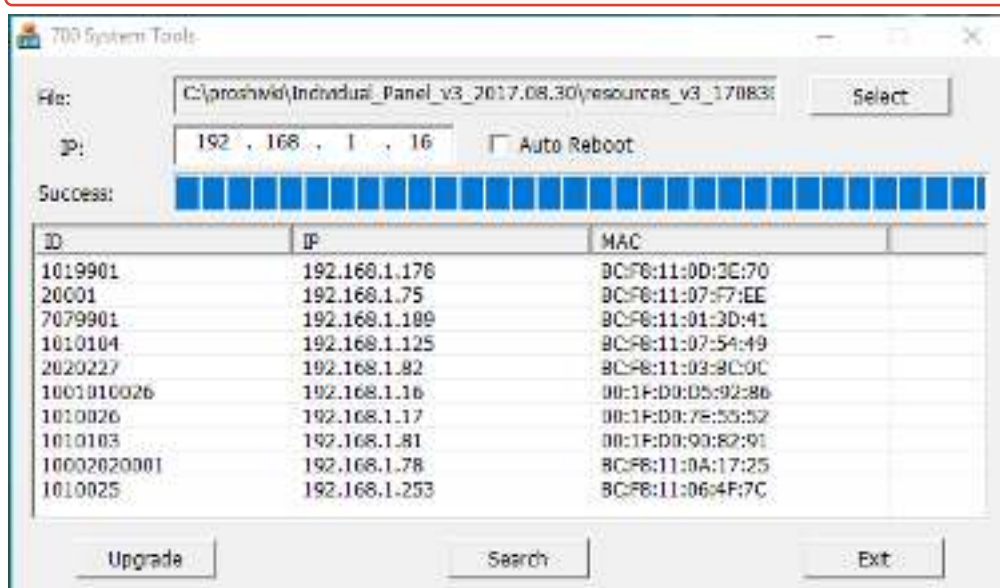
⁵⁰⁶ <https://wiki.bas-ip.com/ru/proshivki-dlya-ustrojstv-bas-ip-27852807.html>



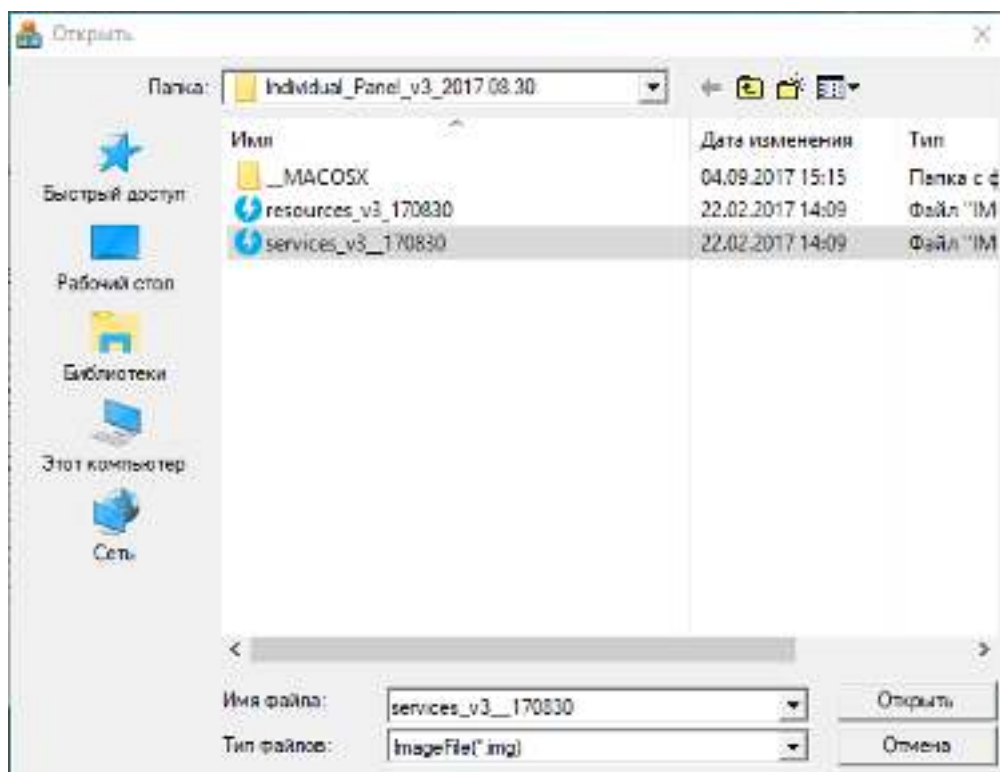
4. В списке оборудования выберите устройство (по его IP-адресу или логическому адресу), на котором необходимо обновить прошивку и нажмите кнопку “Upgrade”.

После удачной загрузки файла программа напишет **“Success”**.

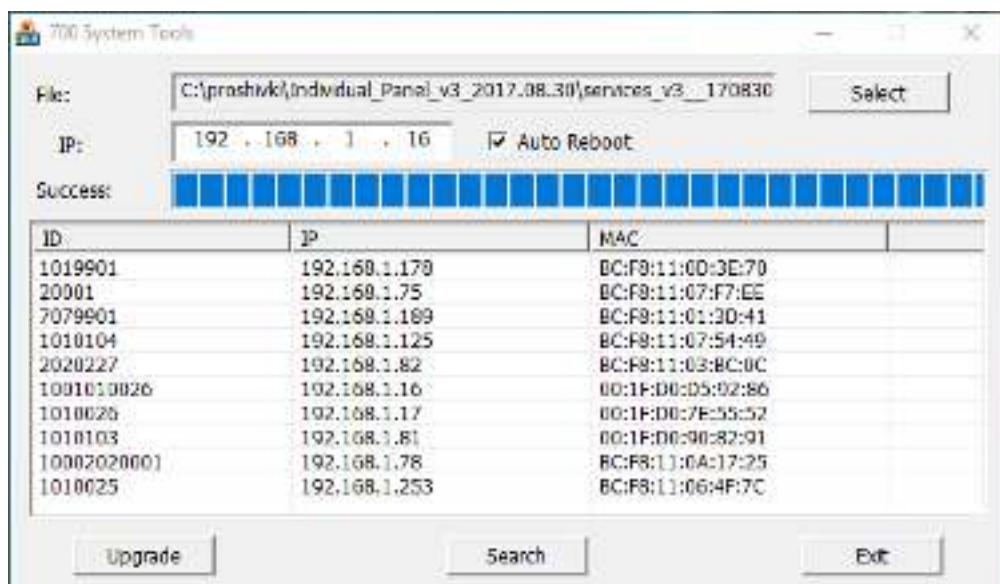
❖ НЕ ОТКЛЮЧАЙТЕ ПИТАНИЕ И НЕ ПРЕРЫВАЙТЕ ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ, ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОЛОМКЕ УСТРОЙСТВА.



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.com⁵⁰⁷. 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](#)⁵⁰⁸
 - [Ассистент](#)⁵⁰⁹
 - [Фото](#)⁵¹⁰

⁵⁰⁷ <http://sip.bas-ip.com/>

⁵⁰⁸ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=11764908>

⁵⁰⁹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=11764910>

⁵¹⁰ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=11765391>

- [Сигнализация](#)⁵¹¹
- [Настройки приложения](#)⁵¹²
 - [Аудио](#)⁵¹³
 - [Видео](#)⁵¹⁴
 - [Вызов](#)⁵¹⁵
 - [Сеть](#)⁵¹⁶
 - [Дополнительно](#)⁵¹⁷
- [О программе](#)⁵¹⁸
- [Главный экран](#)⁵¹⁹
 - [Вызовы](#)⁵²⁰
 - [Просмотр IP камер](#)⁵²¹
 - [Меню вызова](#)⁵²²
 - [Просмотр вызывных панелей](#)⁵²³

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](#)⁵²⁴.

Инструкция по прошивке доступна по [ссылке](#)⁵²⁵.

12.4.1 Внутренние мониторы

⁵¹¹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=11765394>

⁵¹² <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=11764917>

⁵¹³ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=11764932>

⁵¹⁴ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=11764935>

⁵¹⁵ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=11764939>

⁵¹⁶ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=11764945>

⁵¹⁷ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=11764949>

⁵¹⁸ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=11765396>

⁵¹⁹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=11765386>

⁵²⁰ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=11765369>

⁵²¹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=11765372>

⁵²² <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=11765380>

⁵²³ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=11765280>

⁵²⁴ http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Remote_Upgrade_Tool.zip

⁵²⁵ <https://wiki.bas-ip.com/ru/po-dlya-poiska-i-proshivki-ustroystv-v3-i-v4-2753799.html>

AQ-07[Прошивка 3.1.0 от 5.11.2018](#)⁵²⁶**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](#)⁵²⁷**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](#)⁵²⁸**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
 527 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

AU-04L	
	Прошивка от 26.09.2018⁵²⁹
AQ-10 (AS-10)	
	☐
	Прошивка от 5.11.2018⁵³⁰
	Прошивка с двумя замками от 5.11.2018⁵³¹
AP-07L (AP-07, AN-07, AR-07, AR-07L)	
	☐
	Прошивка от 5.11.2018⁵³²
	Прошивка с двумя замками от 5.11.2018⁵³³

Индивидуальные вызывные панели

AV-01	
☐	
	Прошивка от 30.08.2018⁵³⁴
AV-01T	
☐	
	Прошивка от 30.08.2018⁵³⁵

⁵²⁹https://mega.nz/#!NmQQ0YyB!wtDjLap-_Flt7kWJqTPztbUu6q4luHsKUB2pMfwf8Y4

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)

⁵³⁴http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v3/Individual_Panel_v3_2017.08.30.zip

⁵³⁵http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v3/Individual_Panel_v3_2017.08.30.zip

AV-01K	
☐	
	Прошивка от 30.08.2018 ⁵³⁶
AV-02	
☐	
	Прошивка от 30.08.2018 ⁵³⁷
AV-02FP	
☐	
	Прошивка от 30.08.2018 ⁵³⁸
AV-02IC	
	☐
	Прошивка от 30.08.2018 ⁵³⁹
AV-07T	
	☐
	Прошивка от 12.12.2018 ⁵⁴⁰

12.4.2 Новые панели с цифровой камерой и поддержкой PoE

⁵³⁶http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v3/Individual_Panel_v3_2017.08.30.zip

⁵³⁷http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v3/Individual_Panel_v3_2017.08.30.zip

⁵³⁸http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v3/Individual_Panel_v3_2017.08.30.zip

⁵³⁹http://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](#)⁵⁴¹

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](#)⁵⁴²

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

⁵⁴² 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](#)⁵⁴³**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](#)⁵⁴⁴**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](#)⁵⁴⁵**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

544 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

AV-02IDR[Прошивка от 24.07.2019](#)⁵⁴⁶**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](#)⁵⁴⁷**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

⁵⁴⁶ http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v4/individual-panels/individual-panel-v4-2019.07.24-2.0.0.img

⁵⁴⁷ 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](#)⁵⁴⁸**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](#)⁵⁴⁹**BA-08**[Прошивка от 30.08.2018](#)⁵⁵⁰

12.4.4 Новые панели с цифровой камерой и поддержкой PoE

BA-04D[Прошивка от 1.02.2019](#)⁵⁵¹

⁵⁴⁸http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v4/individual-panels/individual-panel-v4-2019.07.24-2.0.0.img

⁵⁴⁹http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v3/Individual_Panel_v3_2017.08.30.zip

⁵⁵⁰http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v3/Individual_Panel_v3_2017.08.30.zip

⁵⁵¹http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v4/individual-panels/individual-panel-v4-2019.01.02.img

BA-08D
☐
Прошивка от 1.02.2019⁵⁵²
BA-12
☐
Прошивка от 1.02.2019⁵⁵³

i Прошивки для панелей, которые содержат букву "D" в своей номенклатуре отличаются от прошивок для панелей без таковой. Будьте внимательны!

BI-02
☐
Прошивка от 19.06.2019
BI-04
☐
Прошивка от 19.06.2019
BI-06
☐
Прошивка от 19.06.2019
BI-08
☐
Прошивка от 19.06.2019

⁵⁵²http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v4/individual-panels/individual-panel-v4-2019.01.02.img

⁵⁵³http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v4/individual-panels/individual-panel-v4-2019.01.02.img

BI-12
☐
<u>Прошивка от 19.06.2019</u>

12.4.5 Многоабонентские вызывные панели

AA-05 (AA-03, AA-01)
☐
<u>Прошивка от 1.11.2018</u> ⁵⁵⁴
AA-05 Hybrid
☐
<u>Прошивка от 08.04.2016</u> ⁵⁵⁵
AA-07 (AA-07BV, AA-07BC)
☐

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**⁵⁵⁶**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

AA-09

Прошивка от 27.09.2019⁵⁵⁷

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



⁵⁵⁷ http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v4/multiapartment-panels/multiapartment-panel-v4-2019.09.27-3.3.3.img

AA-11**Прошивка от 27.09.2019**⁵⁵⁸**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

AA-12

[Прошивка от 27.09.2019](#)⁵⁵⁹**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](#)⁵⁶⁰

⁵⁵⁹ 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

13 Сравнительная таблица устройств BAS-IP

13.1 Сводная таблица характеристик мониторов

Характеристика	AP-07L ⁵⁶¹	AQ-10 ⁵⁶⁵	AU-04LA ⁵⁶⁹	AQ-07 ⁵⁷³	AK-10 ⁵⁷⁷
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 ⁵⁸¹	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>

Характеристика	AP-07L ⁵⁶²	AQ-10 ⁵⁶⁶	AU-04LA ⁵⁷⁰	AQ-07 ⁵⁷⁴	AK-10 ⁵⁷⁸
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 автотоматики	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	AP-07L ⁵⁶³	AQ-10 ⁵⁶⁷	AU-04LA ⁵⁷¹	AQ-07 ⁵⁷⁵	AK-10 ⁵⁷⁹
Количество индивидуальных дуальных 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	AP-07L ⁵⁶⁴	AQ-10 ⁵⁶⁸	AU-04LA ⁵⁷²	AQ-07 ⁵⁷⁶	AK-10 ⁵⁸⁰
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 ⁵⁶⁵	AQ-10 ⁵⁷⁰	AU-04LA ⁵⁷⁵	AQ-07 ⁵⁸⁰	AK-10 ⁵⁸⁵
Дополнительные возможности	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 ⁵⁸⁷ , 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 ⁵⁸⁸	AV-01KD ⁵⁹⁵	AV-01BD ⁶⁰²	AV-02D ⁶⁰⁹	AV-03BD ⁶¹⁶	AV-07T/ AV-07B ⁶²³
Камера	1/4", регулировка направления камеры	1/4", регулировка направления камеры	1/4", регулировка направления камеры	1/4"	1/4"	1/4"
Угол обзора камеры	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°
Разрешение камеры	1 Мп	1 Мп	1 Мп	1 Мп	1 Мп	1 Мп
Выходное видео	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	AV-01D ⁵⁸⁹	AV-01KD ⁵⁹⁶	AV-01BD ⁶⁰³	AV-02D ⁶¹⁰	AV-03BD ⁶¹⁷	AV-07T/ AV-07B ⁶²⁴
RTSP	+	+	+	+	+	+
ONVIF	-	-	-	-	-	Onvif profile S
Ночная подсветка	6 светодиодов	6 светодиодов	6 светодиодов	6 светодиодов	6 светодиодов	4 ИК светодиода
Минимальная освещенность	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	AV-01D ⁵⁹⁰	AV-01KD ⁵⁹⁷	AV-01BD ⁶⁰⁴	AV-02D ⁶¹¹	AV-03BD ⁶¹⁸	AV-07T/ AV-07B ⁶²⁵
Класс степени защиты	IP65	IP65	IP65	IP65	IP64	IP65
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 – 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	AV-01D ⁵⁹¹	AV-01KD ⁵⁹⁸	AV-01BD ⁶⁰⁵	AV-02D ⁶¹²	AV-03BD ⁶¹⁹	AV-07T/ AV-07B ⁶²⁶
Тип питания	+12 Вольт, PoE	+12 Вольт, PoE	+12 Вольт, PoE	+12 Вольт, PoE	+12 Вольт, PoE	+12 Вольт, PoE
Тип корпуса	Металлический	Металлический	Металлический	Металлический, со стеклянной накладкой	Пластик	Металлический
Цветовые решения	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	AV-01D ⁵⁹²	AV-01KD ⁵⁹⁹	AV-01BD ⁶⁰⁶	AV-02D ⁶¹³	AV-03BD ⁶²⁰	AV-07T/ AV-07B ⁶²⁷
Тип установки	Врезная, накладная с BR-AV ⁶³⁰	Врезная, накладная с BR-AV ⁶³¹	Врезная, накладная с BR-AV ⁶³²	Врезная, накладная с BR-AV2 ⁶³³	Накладная	Врезная, накладная с BR-AV7 ⁶³⁴
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 BAS-IP	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY ⁶³⁷	С монитора, по HTTP, из приложения BAS-IP Intercom ⁶³⁹	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY ⁶⁴⁰ , из приложения	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY ⁶⁴² (в панели AV-07B), 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 ⁵⁹³	AV-01KD ⁶⁰⁰	AV-01BD ⁶⁰⁷	AV-02D ⁶¹⁴	AV-03BD ⁶²¹	AV-07T/ AV-07B ⁶²⁸
	ияBAS-IP Intercom ⁶³⁵	Intercom ⁶³⁶	(в панели AV-01BD), из приложения BAS-IP Intercom ⁶³⁸		BAS-IP Intercom ⁶⁴¹	приложения BAS-IP Intercom ⁶⁴³
Контроль доступа	Нет	Нет	Доступ по карте, через мобильный идентификатор	Нет	Доступ по карте, через мобильный идентификатор	Доступ по карте, через мобильный идентификатор
Интеграция со СКУД	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	AV-01D ⁵⁹⁴	AV-01KD ⁶⁰¹	AV-01BD ⁶⁰⁸	AV-02D ⁶¹⁵	AV-03BD ⁶²²	AV-07T/ AV-07B ⁶²⁹
Дополнительные возможности и функции	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

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-01 ⁶⁴⁴	AV-01K ⁶⁴⁹	AV-01T ⁶⁵⁴	AV-02 ⁶⁵⁹	AV-02 FP/IC ⁶⁶⁴
Камера	1/3", регулировка направления камеры	1/3", регулировка направления камеры	1/3", регулировка направления камеры	1/3"	-
Угол обзора камеры	По горизонтали 78°, по вертикали 56°	По горизонтали 78°, по вертикали 56°	По горизонтали 78°, по вертикали 56°	По горизонтал и 78°, по вертикали 56°	-
Разреше ние камеры	800 ТВЛ	800 ТВЛ	800 ТВЛ	800 ТВЛ	-
Выходно е видео	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	-
RTSP	+	+	+	+	-
ONVIF	-	-	-	-	-

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-01 ⁶⁴⁵	AV-01K ⁶⁵⁰	AV-01T ⁶⁵⁵	AV-02 ⁶⁶⁰	AV-02 FP/IC ⁶⁶⁵
Ночная подсветка	6 светодиодов	6 светодиодов	6 светодиодов	6 светодиодов	-
Минимальная освещенность	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс	-
Класс степени защиты	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Температурный режим	-40 – +65 °C	-40 – +65 °C	-40 – +65 °C	-40 – +65 °C	-40 – +65 °C
Потребление питания	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>

Характеристика	AV-01 ⁶⁴⁶	AV-01K ⁶⁵¹	AV-01T ⁶⁵⁶	AV-02 ⁶⁶¹	AV-02 FP/IC ⁶⁶⁶
Тип питания	+12 Вольт	+12 Вольт	+12 Вольт	+12 Вольт, PoE	+12 Вольт
Тип корпуса	Металлический	Металлический	Металлический	Металлический, со стеклянной накладкой	Металлический
Цветовое решение	Титаново-серый	Титаново-серый	Титаново-серый	Золото, серебро	Золото, серебро
Тип установки	Врезная, накладная с BR-AV ⁶⁶⁹	Врезная, накладная с BR-AV ⁶⁷⁰	Врезная, накладная с BR-AV ⁶⁷¹	Врезная, накладная с BR-AV2 ⁶⁷²	Врезная, накладная с BR-AV2 ⁶⁷³

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-01 ⁶⁴⁷	AV-01K ⁶⁵²	AV-01T ⁶⁵⁷	AV-02 ⁶⁶²	AV-02 FP/IC ⁶⁶⁷
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 ⁶⁷⁴	С монитора, по HTTP, по коду, из приложения BAS-IP Intercom ⁶⁷⁵	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения BAS-IP Intercom ⁶⁷⁶	С монитора, по HTTP, из приложения BAS-IP Intercom ⁶⁷⁷	С монитора, по HTTP, из приложения BAS-IP Intercom ⁶⁷⁸

⁶⁴⁷ <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01v3/AV-01+v3>

⁶⁵² <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01Kv3/AV-01K+v3>

⁶⁵⁷ <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01Tv3/AV-01T+v3>

⁶⁶² <https://wiki.bas-ip.com/av02v3/av-02-2754205.html>

⁶⁶⁷ <http://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2753628>

⁶⁷⁴ <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

⁶⁷⁵ <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

⁶⁷⁶ <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

⁶⁷⁷ <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

⁶⁷⁸ <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

Характеристика	AV-01 ⁶⁴⁸	AV-01K ⁶⁵³	AV-01T ⁶⁵⁸	AV-02 ⁶⁶³	AV-02 FP/IC ⁶⁶⁸
Контроль доступа	Нет	Кодовый доступ	Доступ по карте	Нет	Нет
Интеграция со СКУД	Нет	Нет	Выход Wiegand 26	Нет	Нет
Дополнительные возможности и функции	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

⁶⁴⁸ <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01v3/AV-01+v3>

⁶⁵³ <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01Kv3/AV-01K+v3>

⁶⁵⁸ <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01Tv3/AV-01T+v3>

⁶⁶³ <https://wiki.bas-ip.com/av02v3/av-02-2754205.html>

⁶⁶⁸ <http://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2753628>

13.3 Сравнительная таблица основных характеристик многоабонентских вызывных панелей

Характеристика	AA-05 ⁶⁷⁹	AA-07 ⁶⁸⁷	AA-09 ⁶⁹⁵	AA-11 ⁷⁰³	AA-12 ⁷¹¹	AA-12 ⁷¹⁹ FB
Камера	1/3", регулю вка направле ния камеры	1/4", регулиру ка направлен ия камеры	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Угол обзора камеры	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°
Разрешение камеры	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

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-05 ⁶⁸⁰	AA-07 ⁶⁸⁸	AA-09 ⁶⁹⁶	AA-11 ⁷⁰⁴	AA-12 ⁷¹²	AA-12 ⁷²⁰ FB
Выходное видео	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
RTSP	+	+	+	+	+	+
ONVIF	-	-	-	-	-	-
Ночная подсветка	6 светодиодов	6 светодиодов	6 светодиодов	6 светодиодов	6 светодиодов (SMD)	6 светодиодов (SMD)
Минимальная освещенность	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

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	AA-05 ⁶⁸¹	AA-07 ⁶⁸⁹	AA-09 ⁶⁹⁷	AA-11 ⁷⁰⁵	AA-12 ⁷¹³	AA-12 ⁷²¹ FB
Класс пылевлагозащиты	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Класс механической защиты	IK07	IK07	IK07	IK07	IK07	IK07
Температурный режим	-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

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	AA-05 ⁶⁸²	AA-07 ⁶⁹⁰	AA-09 ⁶⁹⁸	AA-11 ⁷⁰⁶	AA-12 ⁷¹⁴	AA-12 ⁷²² FB
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

682 <https://wiki.bas-ip.com/aa05v3/aa-05-2753295.html>

690 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	AA-05 ⁶⁸³	AA-07 ⁶⁹¹	AA-09 ⁶⁹⁹	AA-11 ⁷⁰⁷	AA-12 ⁷¹⁵	AA-12 ⁷²³ FB
Цветовые решения	Титаново-серый	Титаново-серый	Золото	Серебро	Золото, серебро, черный	Золото, серебро, черный
Тип установки	Врезная, накладная с BR-AA ⁷²⁷ или BR-AA Stainless ⁷²⁸	Врезная, накладная с BR-AA ⁷²⁹ или BR-AA Stainless ⁷³⁰	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

683 <https://wiki.bas-ip.com/aa05v3/aa-05-2753295.html>

691 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	AA-05 ⁶⁸⁴	AA-07 ⁶⁹²	AA-09 ⁷⁰⁰	AA-11 ⁷⁰⁸	AA-12 ⁷¹⁶	AA-12 ⁷²⁴ FB
Размеры самой панели	155×375×5 5 мм	155×375×55 мм	250×320×4 8 мм	250×328×4 8 мм	158×380×4 9 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

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	AA-05 ⁶⁸⁵	AA-07 ⁶⁹³	AA-09 ⁷⁰¹	AA-11 ⁷⁰⁹	AA-12 ⁷¹⁷	AA-12 ⁷²⁵ FB
Открытие замка	С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения BAS-IP Intercom ⁷³¹	С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения UKEY ⁷³² (в панели AA-07B), из приложения BAS-IP Intercom ⁷³³	С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения UKEY ⁷³⁴ (в панели AA-09B), из приложения BAS-IP Intercom ⁷³⁵	С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения UKEY ⁷³⁶ (в панели AA-11B), из приложения BAS-IP Intercom ⁷³⁷	С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения UKEY ⁷³⁸ (в панели AA-12B), из приложения BAS-IP Intercom ⁷³⁹	С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения UKEY ⁷⁴⁰ (в панели AA-12B), из приложения BAS-IP Intercom ⁷⁴¹

685 <https://wiki.bas-ip.com/aa05v3/aa-05-2753295.html>

693 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-05 ⁶⁸⁶	AA-07 ⁶⁹⁴	AA-09 ⁷⁰²	AA-11 ⁷¹⁰	AA-12 ⁷¹⁸	AA-12 ⁷²⁶ FB
Контроль доступа	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"
Интеграция со СКУД	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

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	AA-05 ⁶⁸⁷	AA-07 ⁶⁹⁶	AA-09 ⁷⁰⁵	AA-11 ⁷¹⁴	AA-12 ⁷²³	AA-12 ⁷³² FB
Дополнительные возможности и функции	Управление замком осуществляется через UPS-DP/S ⁷⁴⁸ , контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P, поддержка абонентов по внутреннему протоколу	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P, поддержка абонентов по внутреннему протоколу	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P, поддержка абонентов по внутреннему протоколу	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P, поддержка абонентов по внутреннему протоколу	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P, поддержка абонентов по внутреннему протоколу	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P, поддержка 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

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	B⁷⁴⁹A-04BD ⁷⁵⁴	B⁷⁵⁷A-08BD ⁷⁶¹	BA-12BD ⁷⁶⁵
Камера	1/4", регулировка направления камеры	1/4", регулировка направления камеры	1/4", регулировка направления камеры
Угол обзора камеры	По горизонтали 117°, по вертикали 62°	По горизонтали 117°, по вертикали 62°	По горизонтали 117°, по вертикали 62°
Разрешение камеры	1 Мп	1 Мп	1 Мп
Выходное видео	HD (1280×720), H.264 Main Profile	HD (1280×720), H.264 Main Profile	HD (1280×720), H.264 Main Profile
RTSP	+	+	+
ONVIF	-	-	-

⁷⁴⁹ <https://wiki.bas-ip.com/ru/ba-12-2753671.html>

⁷⁵³ <https://wiki.bas-ip.com/ba04d/ru/ba-04d-14057928.html>

⁷⁵⁷ <https://wiki.bas-ip.com/ru/ba-12-2753671.html>

⁷⁶¹ <https://wiki.bas-ip.com/ba08d/ru/ba-08d-14057853.html>

⁷⁶⁵ <https://wiki.bas-ip.com/ru/ba-12-2753671.html>

Характеристика	B⁷⁵⁰A-04BD⁷⁵⁴	B⁷⁵⁸A-08BD⁷⁶²	BA-12BD⁷⁶⁶
Ночная подсветка	6 светодиодов	6 светодиодов	6 светодиодов
Минимальная освещенность	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс
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

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>

Характеристика	B⁷⁵¹A-04BD ⁷⁵⁵	B⁷⁵⁹A-08BD ⁷⁶³	BA-12BD ⁷⁶⁷
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

⁷⁵¹ <https://wiki.bas-ip.com/ru/ba-12-2753671.html>

⁷⁵⁵ <https://wiki.bas-ip.com/ba04d/ru/ba-04d-14057928.html>

⁷⁵⁹ <https://wiki.bas-ip.com/ru/ba-12-2753671.html>

⁷⁶³ <https://wiki.bas-ip.com/ba08d/ru/ba-08d-14057853.html>

⁷⁶⁷ <https://wiki.bas-ip.com/ru/ba-12-2753671.html>

Характеристика	B⁷⁵²A-04BD⁷⁵⁶	B⁷⁶⁰A-08BD⁷⁶⁴	BA-12BD⁷⁶⁸
Тип установки	Врезная, накладная с BR-BA⁷⁶⁹	Врезная, накладная с BR-BA⁷⁷⁰	Врезная, накладная с BR-AA⁷⁷¹ или BR-AA Stainless⁷⁷²
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 UKEY⁷⁷³ , из приложения BAS-IP Intercom⁷⁷⁴	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY⁷⁷⁵ , из приложения BAS-IP Intercom⁷⁷⁶	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY⁷⁷⁷ ,

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>

Характеристика	B⁷⁵³A-04BD⁷⁵⁸	B⁷⁶³A-08BD⁷⁶⁸	BA-12BD⁷⁷³
			из приложения BAS-IP Intercom⁷⁸³
Контроль доступа	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"
Интеграция со СКУД	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26
Дополнительные возможности и функции	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>

Характеристика	BI-02	BI-04	BI-06	BI-04	BI-12
Камера	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Угол обзора камеры	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°
Разрешение камеры	1 Мп	1 Мп	1 Мп	1 Мп	1 Мп
Выходное видео	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
RTSP	+	+	+	+	+
ONVIF	-	-	-	-	-
Ночная подсветка	6 светодиодов (SMD)	6 светодиодов (SMD)	6 светодиодов (SMD)	6 светодиодов (SMD)	6 светодиодов (SMD)
Минимальная освещенность	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс

Характеристика	BI-02	BI-04	BI-06	BI-04	BI-12
Класс степени защиты	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Температурный режим	-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
Тип питания	+12 Вольт	+12 Вольт	+12 Вольт	+12 Вольт	+12 Вольт
Тип корпуса	Алюминиевый	Алюминиевый	Алюминиевый	Алюминиевый	Алюминиевый
Тип клавиатуры	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 UKEY ⁷⁸⁴ , из приложения BAS-IP Intercom ⁷⁸⁵	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY ⁷⁸⁶ , из приложения BAS-IP Intercom ⁷⁸⁷	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY ⁷⁸⁸ , из приложения BAS-IP Intercom ⁷⁸⁹	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY ⁷⁹⁰ , из приложения BAS-IP Intercom ⁷⁹¹	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY ⁷⁹² , из приложения BAS-IP Intercom ⁷⁹³

⁷⁸⁴ <https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html>

⁷⁸⁵ <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

⁷⁸⁶ <https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html>

⁷⁸⁷ <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

⁷⁸⁸ <https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html>

⁷⁸⁹ <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

⁷⁹⁰ <https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html>

⁷⁹¹ <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

⁷⁹² <https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html>

⁷⁹³ <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

Характеристика	BI-02	BI-04	BI-06	BI-04	BI-12
Контроль доступа	Доступ по карте	Доступ по карте	Доступ по карте	Доступ по карте	Доступ по карте
Интеграция со СКУД	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26
Дополнительные возможности и функции	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
Камера	1/3", регулировка направления камеры	1/3", регулировка направления камеры
Угол обзора камеры	По горизонтали 78°, по вертикали 56°	По горизонтали 78°, по вертикали 56°
Разрешение камеры	800 ТВЛ	800 ТВЛ
Выходное видео	D1 (704×576), H.264 Main Profile	D1 (704×576), H.264 Main Profile
RTSP	+	+
ONVIF	-	-
Ночная подсветка	6 светодиодов	6 светодиодов
Минимальная освещенность	0,01 Люкс	0,01 Люкс

Характеристика	BA-04	BA-08
Класс степени защиты	IP65	IP65
Температурный режим	-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
Тип питания	+12 Вольт	+12 Вольт
Тип корпуса	Металлический	Металлический
Тип клавиатуры	Механические кнопки с подсветкой	Механические кнопки с подсветкой

Характеристика	BA-04	BA-08
Цветовые решения	Титаново-серый	Титаново-серый
Тип установки	Врезная, накладная с BR-⁷⁹⁴BA⁷⁹⁵	Врезная, накладная с BR-⁷⁹⁶BA⁷⁹⁶
Размеры под установку	150×250×60 мм	150×250×60 мм
Размеры самой панели	155×270×50 мм	155×270×50 мм
Открытие замка	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения BAS-IP Intercom⁷⁹⁷	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения BAS-IP Intercom⁷⁹⁸
Контроль доступа	Доступ по карте	Доступ по карте
Интеграция со СКУД	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26

⁷⁹⁴ <http://wiki.bas-ip.com/display/BRAA/BR-AA>

⁷⁹⁵ <http://wiki.bas-ip.com/display/BRBA/BR-BA>

⁷⁹⁶ <https://wiki.bas-ip.com/display/BRBA/BR-BA>

⁷⁹⁷ <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

⁷⁹⁸ <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

Характеристика	BA-04	BA-08
Дополнительные возможности и функции	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.

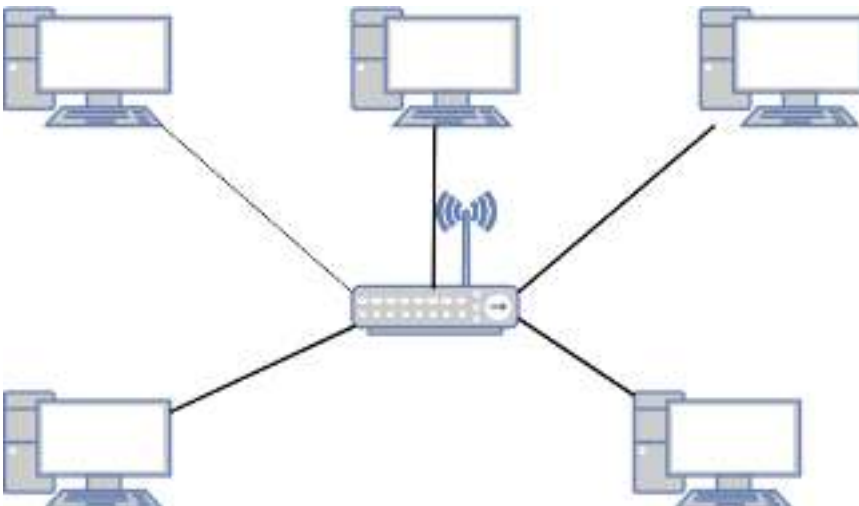


Рис. 1.2. Схема сети с топологией "звезда"

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).

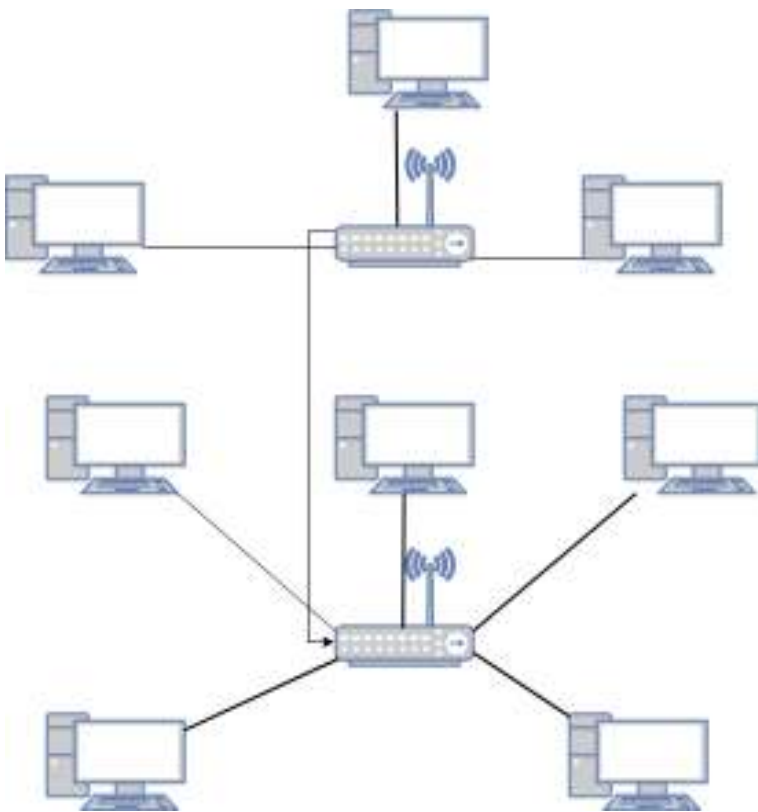


Рис. 1.3. Схема гибридной звездообразной сети

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.

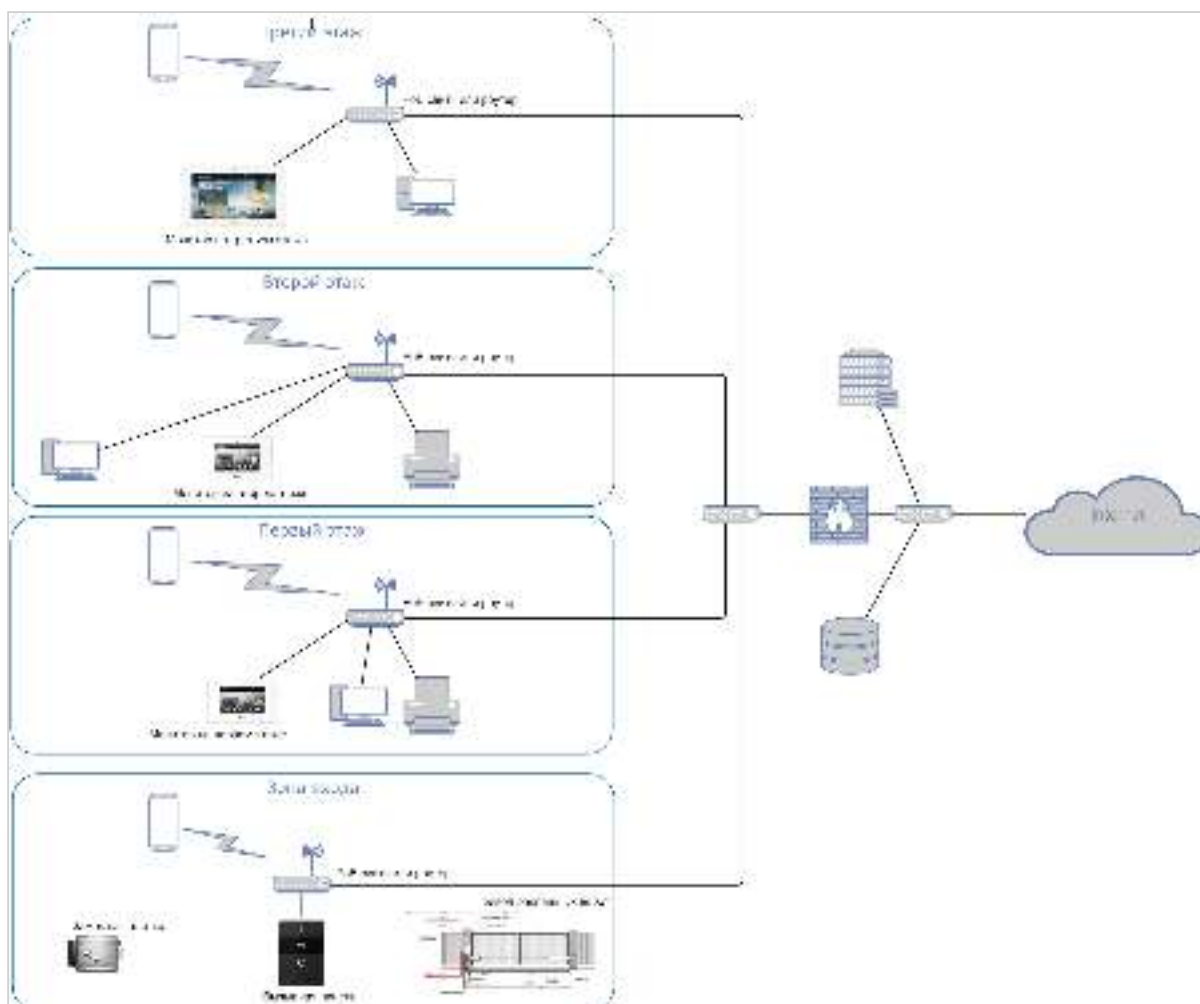
Топология реальной сети может повторять одну из приведенных выше или включать их комбинацию.

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.



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.



На всех мониторах необходимо ввести сетевые настройки согласно вашей сети. Например:

IP-адреса: **192.168.1.100 — 103**

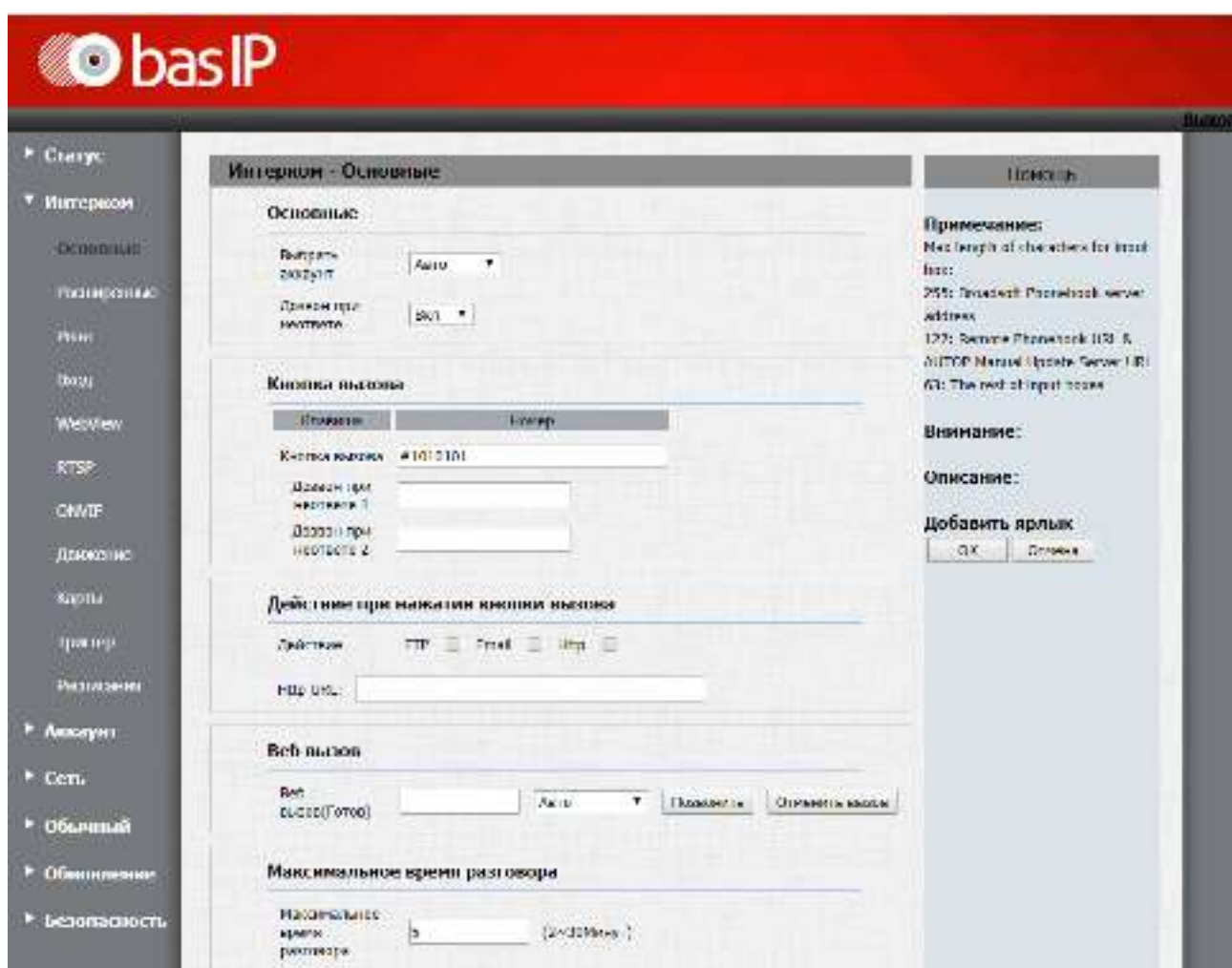
Маска подсети: **255.255.255.0**

Основной шлюз: **192.168.1.1**

DNS: **192.168.1.1**

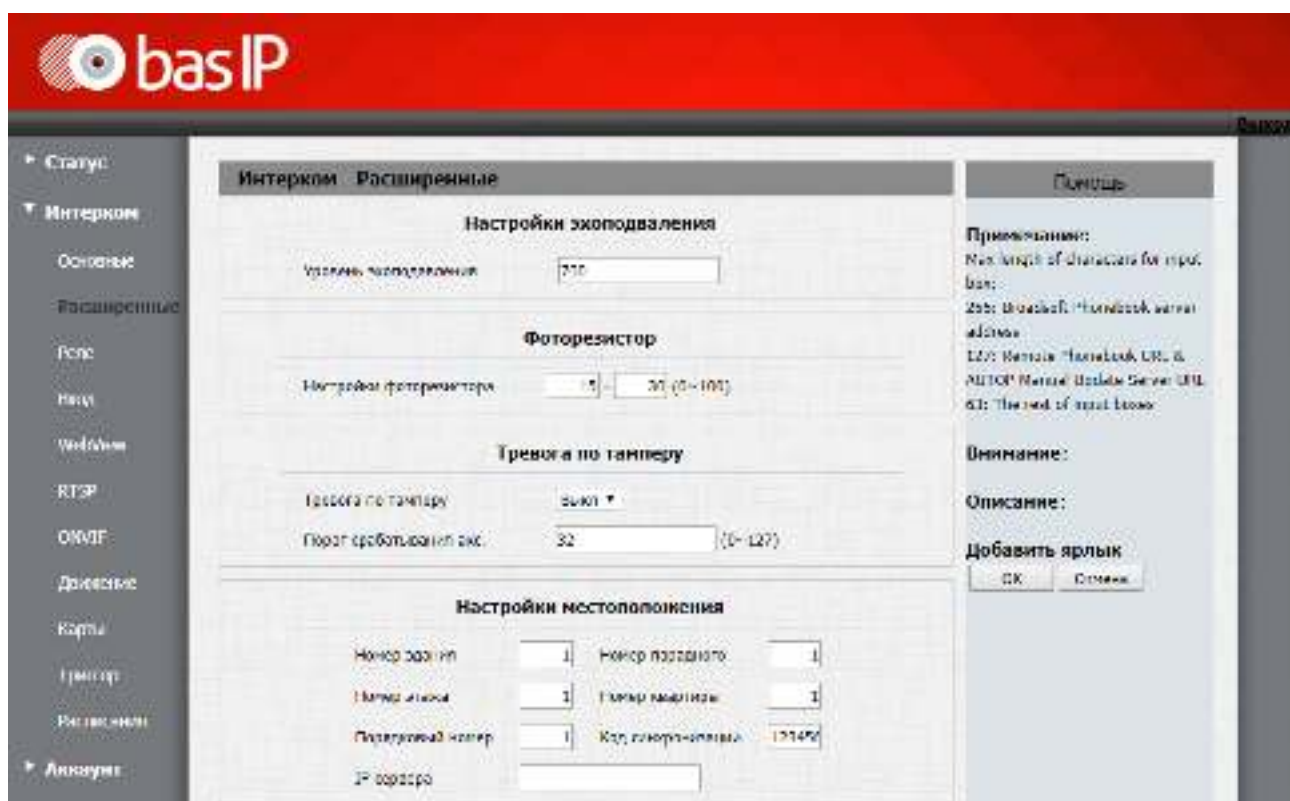


В вызывной панели необходимо прописать настройки вызова через вкладку **Интерком-Основные-Кнопка вызова**. Строка будет выглядеть следующим образом: **#1010101**.



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](#)⁷⁹⁹.



Далее необходимо прописать в панели сетевые настройки согласно настроек вашей локальной сети, например:

IP-адрес: **192.168.1.104**

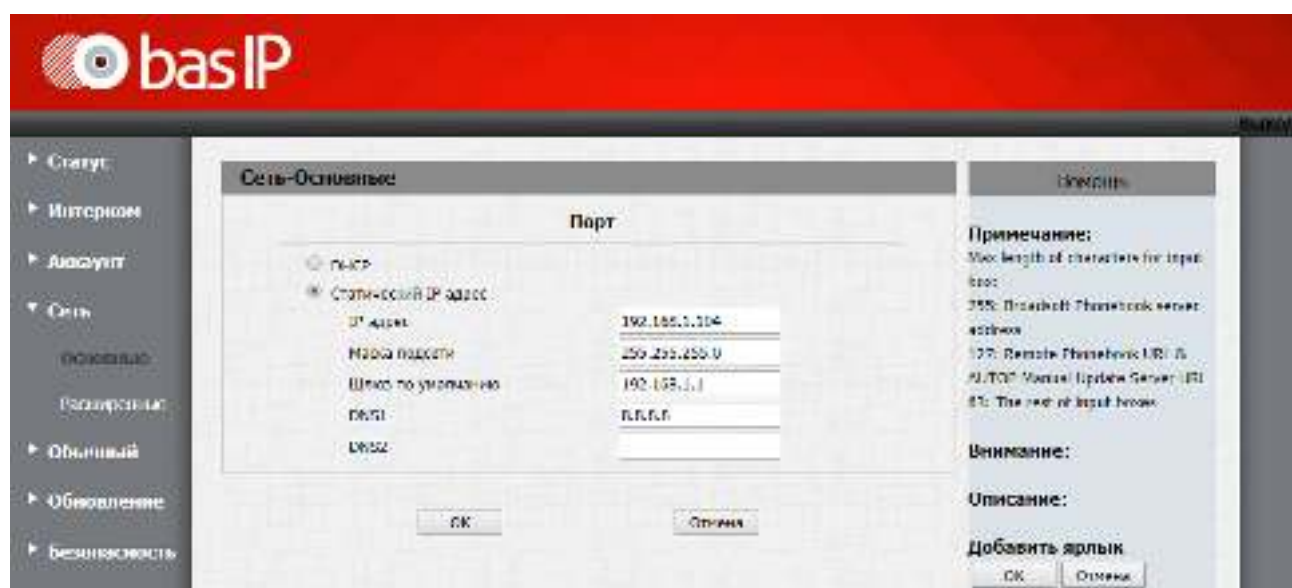
Маска подсети: **255.255.255.0**

Основной шлюз: **192.168.1.1**

DNS: **8.8.8.8**

Сделать это можно на вкладке **Сеть-Основные**.

⁷⁹⁹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=5079220>



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.

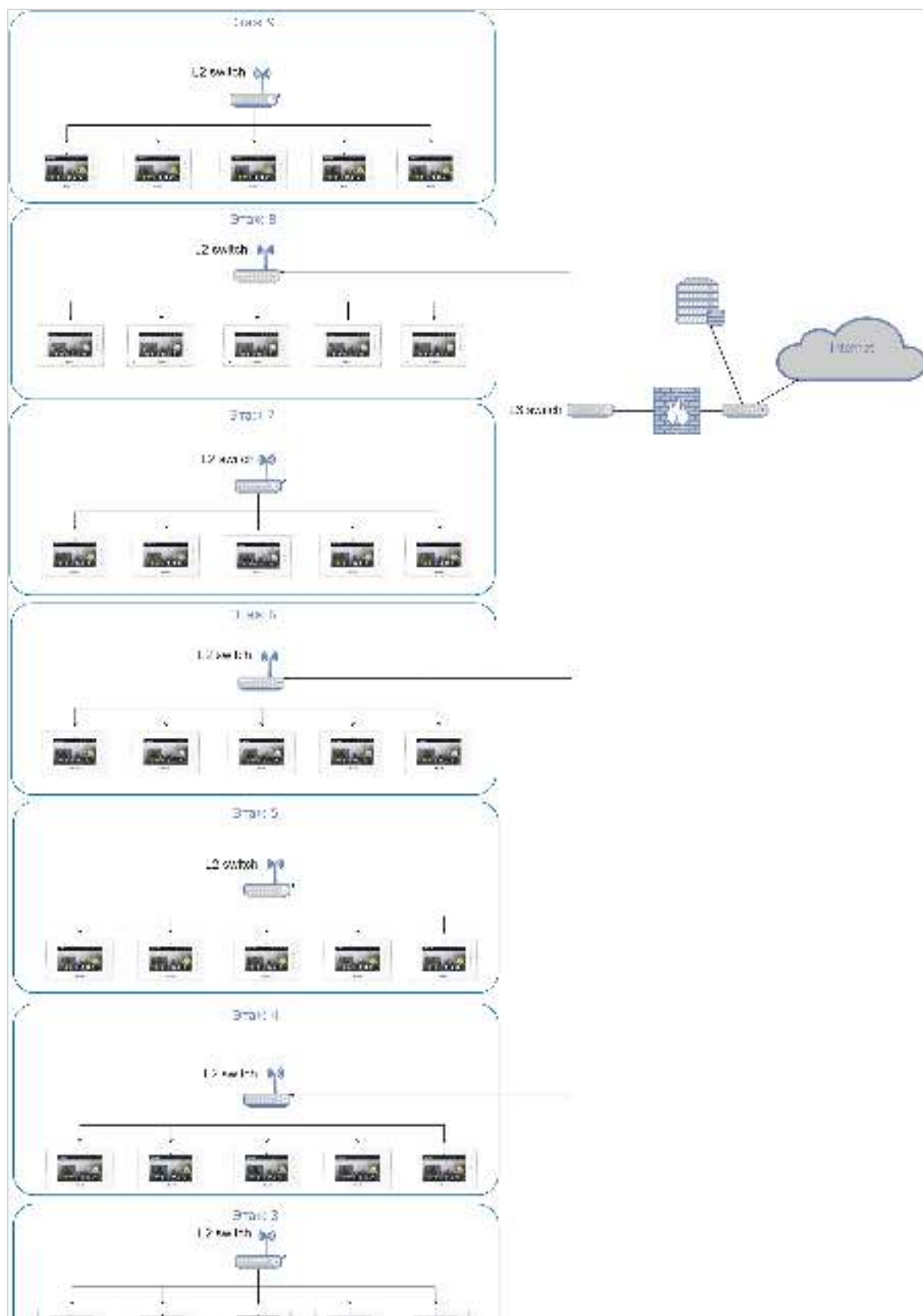


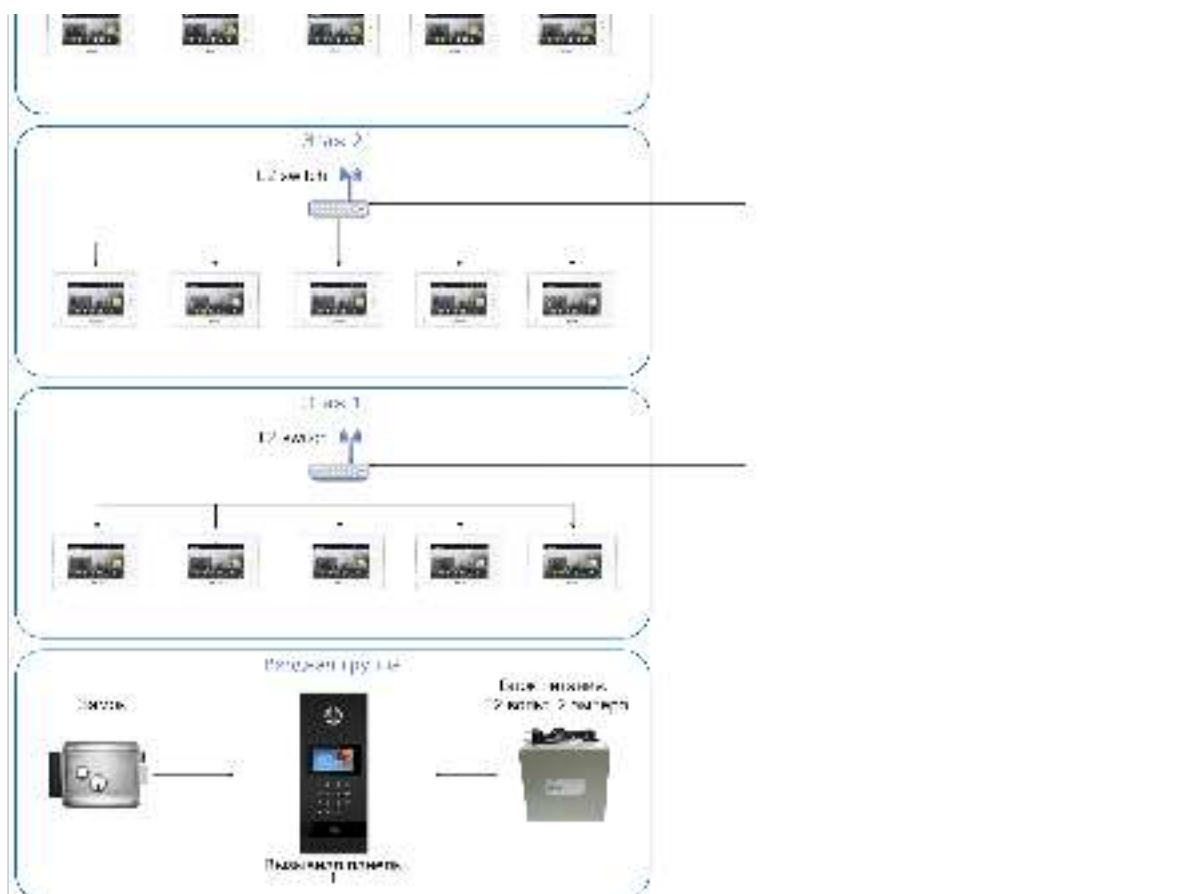
14.2.2 Пример построения сети и настройки домофонии для многоквартирного дома

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**.



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**



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.

BAS-IP Monitor
Настройки адреса

Имя	Свойства
Локация	Свойства
Код	Свойства
Пароль	Свойства

Создать

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**

BAS-IP Monitor
Настройки сети

IP	Свойства
Маска подсети	Свойства
Шлюз	Свойства
DNS	Свойства

Создать

14.2.3 Пример построения сети и настройки домофонии для жилого комплекса

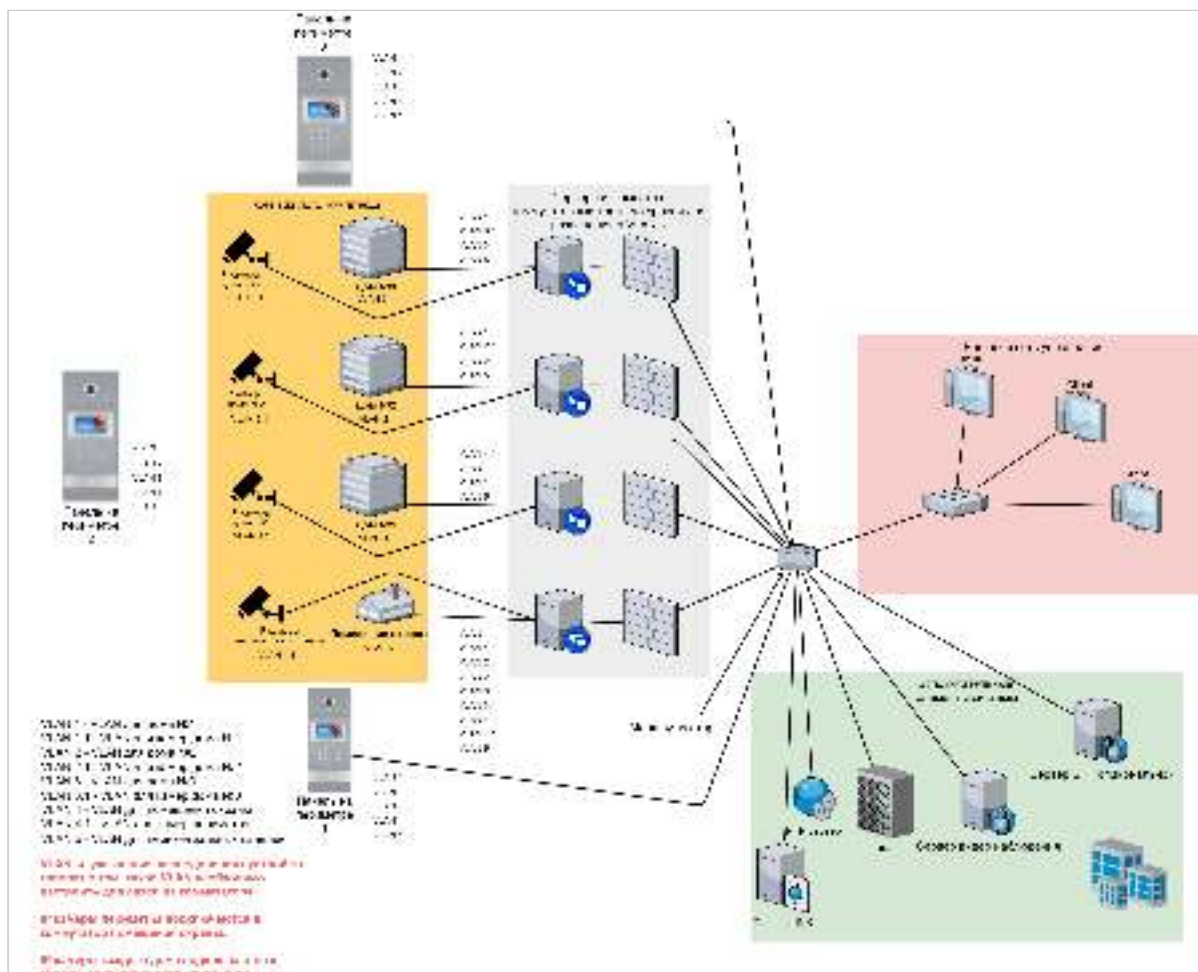
В данном примере описана схема подключения вызывных панелей и внутренних мониторов в жилом комплексе из трех домов и пример их настроек.

Для примера будут использованы вызывная панель АА-12В и внутренние мониторы АҚ-07.

На [примере построения сети домофонии для многоквартирного дома](https://wiki.bas-ip.com/ru/primer-postroeniya-seti-i-nastroyki-domofonii-dlya-mnogokvartirnogo-doma-25133200.html)⁸⁰⁰ можно построить локальную сеть, объединяющую несколько домов в одном жилом комплексе.

Схема построения локальной сети будет выглядеть следующим образом:

⁸⁰⁰ <https://wiki.bas-ip.com/ru/primer-postroeniya-seti-i-nastroyki-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](https://tvoi-setevichok.ru/korporativnaya-set/delenie-na-podseti-razdelenie-lokalnoy-seti-s-pomoshhyu-vlan.html)⁸⁰¹.
- 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 (если система не имеет доступа в интернет).
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 широковебчательного 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:

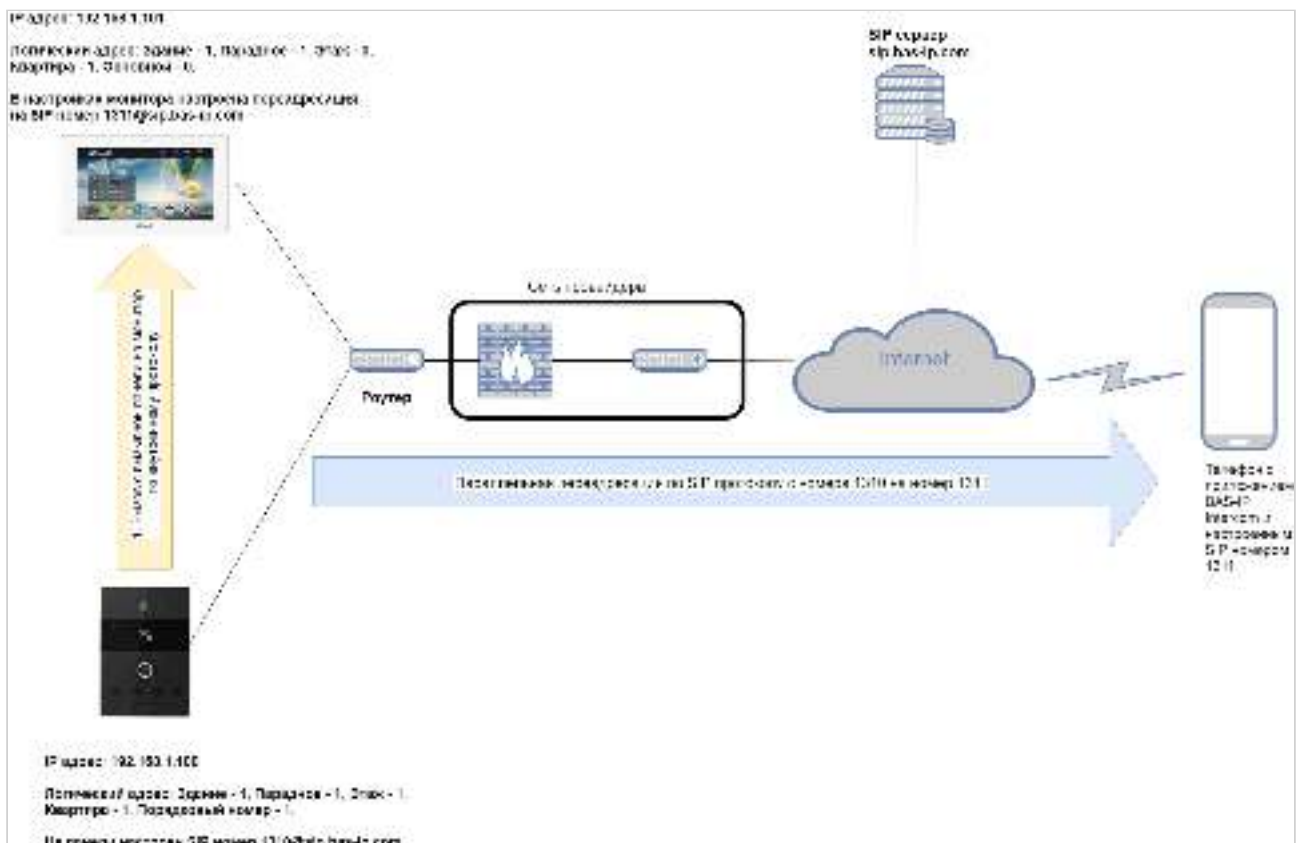
- Пользователи системы могут использовать мобильные устройства для связи с вызывными панелями даже будучи вне локальной сети, имея доступ к Интернету
- Благодаря такому типу связи можно организовать различные гибкие сценарии дозвона на устройства как по внутреннему протоколу, так и SIP или P2P SIP
- 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 (видео⁸⁰²)

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 деления сети на логические сегменты такие как VLAN домофони, 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](#)⁸⁰³.

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”
- Macroscopic
- 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”