

Главная страница

Home

Exported on 04/15/2020

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	99
8.2.4	AA-07BV/AA-07BC	101
8.2.5	AA-09	103
8.2.6	AA-11	104
8.2.7	AA-12B/AA-12FB	105
8.2.8	AA-14FB.....	106
8.3	Многочнопочные	106
8.3.1	Сравнительная таблица основных характеристик многочнопочных вызывных панелей.....	108

8.3.2	BA-04.....	118
8.3.3	BA-04BD.....	119
8.3.4	BA-08.....	120
8.3.5	BA-08BD.....	121
8.3.6	BA-12.....	122
8.3.7	BI-02FB BI-04FB BI-06FB BI-08FB BI-12FB	123
9	Внутренние мониторы.....	125
9.1	AK-10.....	128
9.2	AQ-07/AQ-07L.....	129
9.3	AU-04LA	130
9.4	AQ-10	131
9.5	AP-07L.....	133
9.6	SP-03.....	134
9.7	AM-02	134
10	Аксессуары	135
10.1	Коммутационное оборудование	135
10.1.1	Двухпроводная система	135
10.2	Блоки сопряжения.....	135
10.2.1	BAS-IP Cyfra.....	136
10.2.2	BAS-IP Vizit	137
10.3	Прочие аксессуары	137
10.3.1	CR-02BD.....	137
10.3.2	SH-42	138
10.3.3	SH-45R/SH-45E.....	138
10.3.4	SP-02.....	139
11	Домашняя автоматика	141
11.1	Автоматизация зданий.....	141
11.1.1	EVRC-IP	141
11.1.1.1	Описание устройства	141
11.1.1.2	Подключение и поиск устройства	144
11.1.1.3	Настройка через WEB-интерфейс.....	145
11.1.1.4	Схема подключения.....	149
12	Программное обеспечение	152

12.1	Браузерное ПО	152
12.1.1	BAS-IP Link	152
12.1.1.1	Начало работы с Link https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=15794613	152
12.1.1.2	Панель управления https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=15794617	152
12.1.2	Облачный сервис BAS-IP	153
12.2	ПО для ПК	153
12.2.1	ПО для поиска и прошивки устройств v3 и v4	153
12.2.1.1	Прошивка устройства.....	154
12.3	ПО для мобильных платформ	157
12.3.1	Android/iOS	157
12.3.1.1	BAS-IP Intercom	158
12.3.1.2	UKEY.....	159
12.3.1.3	UKEY Cfg	159
12.4	Прошивки для устройств BAS-IP	159
12.4.1	Внутренние мониторы.....	159
12.4.2	Новые панели с цифровой камерой и поддержкой PoE	162
12.4.3	Многочнопочные вызывные панели	166
12.4.4	Новые панели с цифровой камерой и поддержкой PoE	166
12.4.5	Многоабонентские вызывные панели.....	168
12.4.6	Блоки сопряжения.....	172
13	Сравнительная таблица устройств BAS-IP.....	173
13.1	Сводная таблица характеристик мониторов.....	173
13.2	Сравнительная таблица основных характеристик индивидуальных вызывных панелей.....	178
13.3	Сравнительная таблица основных характеристик многоабонентских вызывных панелей.....	189
13.4	Сравнительная таблица основных характеристик многокнопочных вызывных панелей.....	196
14	Практика построения систем IP домофонии.....	208
14.1	Базовые принципы построения локальных сетей	208
14.2	Используемые топологии в построении локальных сетей	209
14.2.1	Пример построения сети и настройки домофонии для частного дома.....	211
14.2.2	Пример построения сети и настройки домофонии для многоквартирного дома	215
14.2.3	Пример построения сети и настройки домофонии для жилого комплекса.....	219

14.3	Особенности работы системы при звонках по внутреннему протоколу	221
14.3.1	Преимущества при работе системы по внутреннему протоколу:.....	221
14.3.2	Недостатки при работе системы по внутреннему протоколу:	222
14.4	Особенности работы системы при звонках по SIP протоколу	222
14.4.1	Преимущества при работе системы по протоколу SIP:.....	222
14.4.2	Недостатки при работе системы по протоколу SIP:	223
14.5	Особенности работы системы для связи между устройствами при смешанном типе связи.....	223
14.6	Рекомендации по выбору сетевого оборудования и его характеристики.....	224
15	Номенклатурные наименования устройств BAS-IP	226
16	Интеграции.....	227

 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 93)

- AA-05¹
- AA-07²
- AA-07BV/AA-07BC³
- AA-09⁴
- AA-11⁵
- AA-12B/AA-12FB⁶
- AA-14FB⁷



Индивидуальные (see page 67)

- AV-01⁸
- AV-01BD⁹
- AV-01D¹⁰
- AV-01K¹¹
- AV-01KD¹²
- AV-01T¹³
- AV-02¹⁴
- AV-02D¹⁵
- AV-02FDR/IDR¹⁶
- AV-03D/AV-03BD¹⁷
- AV-07T/AV-07B¹⁸



-
- 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/aa14/ru/aa-14fb-22216718.html>
 8 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV01v3/AV-01>
 9 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV01BD/AV-01BD>
 10 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV01D/AV-01D>
 11 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV01Kv3/AV-01K>
 12 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV01KD/AV-01KD>
 13 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV01Tv3/AV-01T>
 14 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV02v3/AV-02>
 15 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV02Tv4/AV-02D>
 16 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=2753628>
 17 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=14057714>
 18 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=2753636>

МНОГОКНОПЧНЫЕ(see page 106)

- [BA-04](#)¹⁹
- [BA-04BD](#)²⁰
- [BA-08](#)²¹
- [BA-08BD](#)²²
- [BA-12](#)²³
- [BI-02FB BI-04FB BI-06FB BI-08FB BI-12FB](#)²⁴

¹⁹ <https://wiki.bas-ip.com/display/BA04v3/BA-04>

²⁰ <https://wiki.bas-ip.com/display/BA04D/BA-04BD>

²¹ <https://wiki.bas-ip.com/display/BA08v3/BA-08>

²² <https://wiki.bas-ip.com/display/BA08D/BA-08BD>

²³ <https://wiki.bas-ip.com/display/BA12v4/BA-12>

²⁴ <https://wiki.bas-ip.com/display/BIpanels/BI-02FB+BI-04FB+BI-06FB+BI-08FB+BI-12FB>

2

Внутренние мониторы



- [AK-10](#)²⁵
- [AQ-07/AQ-07L](#)²⁶[AU-04LA](#)²⁷[AQ-10](#)²⁸[AP-07L](#)²⁹[SP-03](#)³⁰[AM-02](#)³¹

²⁵ <https://wiki.bas-ip.com/ak10>

²⁶ <https://wiki.bas-ip.com/aq07>

²⁷ <https://wiki.bas-ip.com/au04la>

²⁸ <https://wiki.bas-ip.com/aq10>

²⁹ <https://wiki.bas-ip.com/ap07lv3>

³⁰ <https://wiki.bas-ip.com/sp03/ru/sp-03-5079483.html>

³¹ <https://wiki.bas-ip.com/am02/ru/am-02-28934224.html>

3

Программное обеспечение

- Браузерное ПО(see page 152)
 - BAS-IP Link(see page 152)
 - Облачный сервис BAS-IP(see page 153)
- ПО для ПК(see page 153)
 - ПО для поиска и прошивки устройств v3 и v4(see page 153)
- ПО для мобильных платформ(see page 157)
 - Android/iOS(see page 157)
 - BAS-IP Intercom(see page 158)
 - UKEY(see page 159)
 - UKEY Cfg(see page 159)
- Прошивки для устройств BAS-IP(see page 159)

- [Автоматизация зданий](#)(see page 141)

5

Аксессуары

- Коммутационное оборудование(see page 135)
 - Двухпроводная система(see page 135)
- Блоки сопряжения(see page 135)
 - BAS-IP Cyfra(see page 136)
 - BAS-IP Vizit(see page 137)
- Прочие аксессуары(see page 137)
 - CR-02BD(see page 137)
 - SH-42(see page 138)
 - SH-45R/SH-45E(see page 138)
 - SP-02(see page 139)

6 Описание системы домофонии BAS-IP

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



- [Общее описание системы](#)³²[Внутренние мониторы](#)³³[Вызывные панели](#)³⁴
- [Схемы подключения компонентов системы](#)³⁵

³² <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=5963800&src=contextnavpagetreemode>

³³ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=5963829&src=contextnavpagetreemode>

³⁴ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=5963827&src=contextnavpagetreemode>

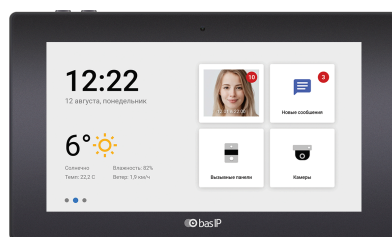
³⁵ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=5964126&src=contextnavpagetreemode>

7 Быстрая настройка устройств



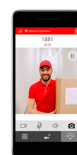
(see page 17)

Поиск устройств в сети(see page 17)



(see page 20)

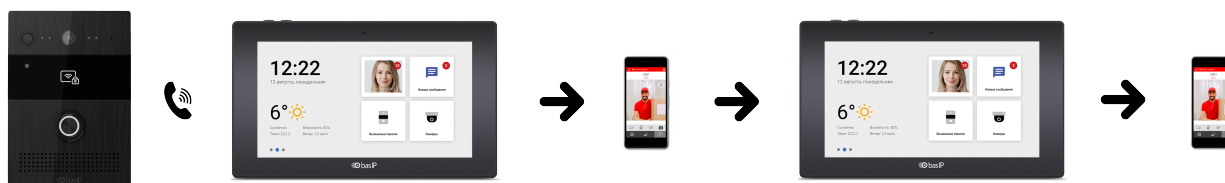
Настройка вызова с вызывной панели на внутренний монитор(see page 20)



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](#).³⁶

 [Видеоинструкция о том, как узнать IP-адрес вашего устройства BAS-IP](#)³⁷

Для поиска вызывных панелей AV-07T и AV-07B используйте AV-07 Device manager. [Скачать](#).³⁸

³⁶ http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Remote_Upgrade_Tool.zip

³⁷ <https://www.youtube.com/watch?v=LD13pYOT4iY>

³⁸ 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

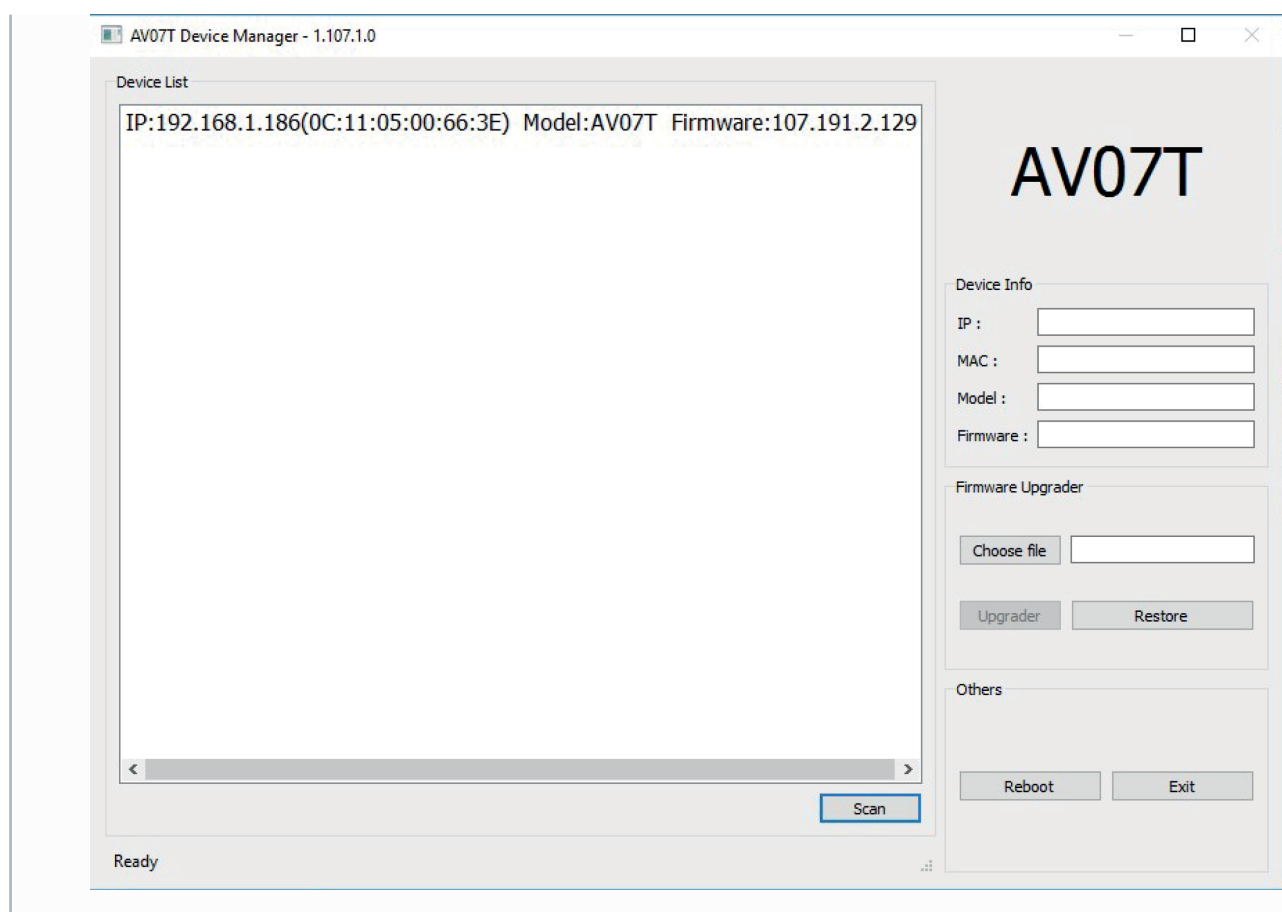
Success: [Progress Bar]

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](http://cdn.bas-ip.com/files/Software/AV-07T_Device_Manager.zip)³⁹.

³⁹ 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)⁴⁰

Настройка вызывной панели

⁴⁰ <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.

BAS-IP Monitor

Настройки адреса

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

СОХРАНИТЬ

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.

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

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.

Streaming Media Solution

Device Settings

BuildNo:

UnitNo:

Floor:

RoomNo:

No:

Sys passwd:

Panel mode:

Ring back:

Language:

Volume:

TZ:

Forward:

Нажмите "Submit".

Настройка внутреннего монитора

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

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

Здание - 1

Парадное - 1

Этаж - 1

Квартира - 1

Порядковый номер - 0

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

Синхронизация - 123456

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

Нажмите "Подтвердить".

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

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

Настройка вызывной панели

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.

Streaming Media Solution

Device Settings

BuildNo:

UnitNo:

Floor:

RoomNo:

No:

Sys passwd:

Panel mode:

Ring back:

Language:

Volume:

TZ:

Forward:

Нажмите "Submit".

Настройка внутреннего монитора

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

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

Здание - 1

Парадное - 1

Квартира - 101

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

Порядковый номер - 0

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

Синхронизация - 123456

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

Streaming Media Solution

Главная
Сеть
Адрес
VOIP
Расширенные
Другие
Выход

Настройки адреса

Здание:

Парадное:

Квартира:

Основной:

Синх.:

Сервер MS:

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.

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

Нажмите "Сохранить".

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

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

Настройка вызывной панели

❗ Данные для входа в настройки устройств

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

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

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

Здание - 1

Парадное - 1

Этаж - 1

Квартира - 1

Порядковый номер - 1

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

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

Код синхронизации - 123456

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

bas IP

Выход

► Статус

▼ Интерком

Основные

Расширенные

Реле

Вход

WebView

RTSP

ONVIF

Движение

Карты

Триггер

Расписания

► Аккаунт

► Сеть

► Обычный

► Обновление

► Безопасность

Интерком - Расширенные

Настройки эхоподавления

Уровень эхоподавления

Фоторезистор

Настройки фоторезистора - (0~100)

Тревога по тамперу

Тревога по тамперу

Порог срабатывания акс. (0~127)

Настройки местоположения

Номер здания Номер парадного

Номер этажа Номер квартиры

Порядковый номер Код синхронизации

IP сервера

Wiegand

Тип Wiegand

Режим Wiegand

Настройки мигания LED кнопки вызова

Мигание (500-5000мс)

OK Отмена

Помощь

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

Внимание:

Описание:

Добавить ярлык

OK Отмена

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.

bas IP

Выход

► Статус

▼ Интерком

Основные

Расширенные

Реле

Вход

WebView

RTSP

ONVIF

Движение

Карты

Триггер

Расписания

► Аккаунт

► Сеть

► Обычный

► Обновление

► Безопасность

Интерком - Расширенные

Настройки эхоподавления

Уровень эхоподавления

Фоторезистор

Настройки фоторезистора - (0~100)

Тревога по тамперу

Тревога по тамперу

Порог срабатывания акс. (0~127)

Настройки местоположения

Номер здания Номер парадного

Номер этажа Номер квартиры

Порядковый номер Код синхронизации

IP сервера

Wiegand

Тип Wiegand

Режим Wiegand

Настройки мигания LED кнопки вызова

Мигание (500-5000мс)

OK Отмена

Помощь

Примечание:

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

Внимание:

Описание:

Добавить ярлык

OK Отмена

Нажимаете "OK".

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

Интерком - Основные

Основные

Выбрать аккаунт: Авто

Дозвон при неответе: Выкл

Кнопка вызова

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

Действие при нажатии кнопки вызова

Действие: FTP ☐ Email ☐ Http ☒

Http URL:

Веб вызов

Веб вызов(Готов): Авто

Максимальное время разговора

Максимальное время разговора: 5 (2~30Минут)

Максимальное время набора

Время входящего вызова: 60 (30-120 сек)

Время исходящего вызова: 60 (30-120 сек)

Помощь

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

Внимание:

Описание:

Добавить ярлык

Нажмите "OK".

Настройка внутреннего монитора



Данные для входа в настройки устройств

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

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

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

Здание -1

Парадное - 1

Квартира - 101

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

Порядковый номер - 0

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

Синхронизация - 123456

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

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](#)⁴¹ или [Play Market](#)⁴². [Инструкция по работе с приложением](#)⁴³
 - Зарегистрироваться в нашем облачном сервисе [sip.bas-ip.com](#)⁴⁴. [Инструкция по использованию сервиса](#)⁴⁵
 - 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](#)⁴⁶

- 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.

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

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

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

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

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

46 <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.

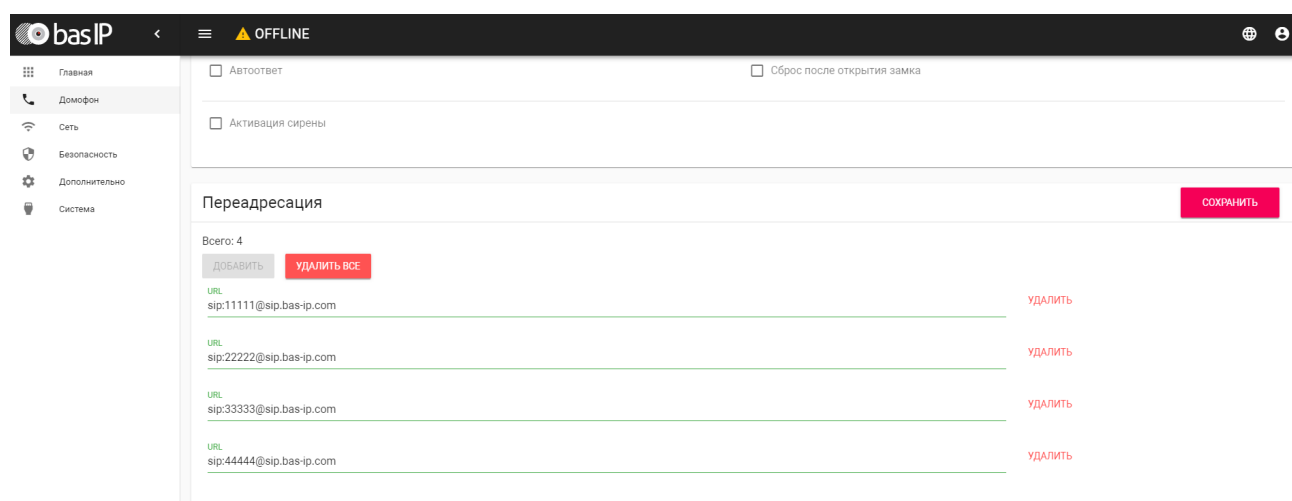
В первом поле укажите sip:**11111**@sip.bas-ip.com⁴⁷, где **11111** - это номер настроенный на одном из мобильных устройств, а sip.bas-ip.com⁴⁸ - адрес SIP сервера

Во втором поле укажите sip:**22222**@sip.bas-ip.com⁴⁹, где **22222** - это номер настроенный на одном из мобильных устройств, а sip.bas-ip.com⁵⁰ - адрес SIP сервера

В третьем поле укажите sip:**33333**@sip.bas-ip.com⁵¹, где **33333** - это номер настроенный на одном из мобильных устройств, а sip.bas-ip.com⁵² - адрес SIP сервера

В четвертом поле укажите sip:**44444**@sip.bas-ip.com⁵³, где **44444** - это номер настроенный на одном из мобильных устройств, а sip.bas-ip.com⁵⁴ - 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.

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>

⁵⁴ <http://sip.bas-ip.com>

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

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

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

Поставьте галочку напротив первого поля "Переадресация" и в поле "SIP адрес" укажите sip: **11111@sip.bas-ip.com**⁵⁵, где **11111** - это номер настроенный на одном из мобильных устройств, а **sip.bas-ip.com**⁵⁶ - адрес SIP сервера.

Поставьте галочку напротив второго поля "Переадресация" и в поле "SIP адрес" укажите sip: **22222@sip.bas-ip.com**⁵⁷, где **22222** - это номер настроенный на одном из мобильных устройств, а **sip.bas-ip.com**⁵⁸ - адрес SIP сервера.

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

Streaming Media Solution

Расширенные настройки

Переадресация: ☒
 SIP адрес:

Переадресация: ☒
 SIP адрес:

Видео с IP камеры до ответа: ☐

Автоответ: ☐

Вызов вместо консьержа: ☐
 SIP адрес:

Звонок на сирену: ☐

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.

⁵⁵ <http://sip.bas-ip.com>

⁵⁶ <http://sip.bas-ip.com>

⁵⁷ <http://sip.bas-ip.com>

⁵⁸ <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.com⁵⁹, где **1111** -это номер настроенный на одном из мобильных устройств, а sip.bas-ip.com⁶⁰ - адрес SIP сервера

Во втором поле укажите sip:**2222**@sip.bas-ip.com⁶¹, где **2222** -это номер настроенный на одном из мобильных устройств, а sip.bas-ip.com⁶² - адрес SIP сервера

В третьем поле укажите sip:**3333**@sip.bas-ip.com⁶³, где **3333** -это номер настроенный на одном из мобильных устройств, а sip.bas-ip.com⁶⁴ - адрес SIP сервера

В четвертом поле укажите sip:**4444**@sip.bas-ip.com⁶⁵, где **4444** -это номер настроенный на одном из мобильных устройств, а sip.bas-ip.com⁶⁶ - адрес SIP сервера

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

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>

⁶⁶ <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](#)⁶⁷

⚠ 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

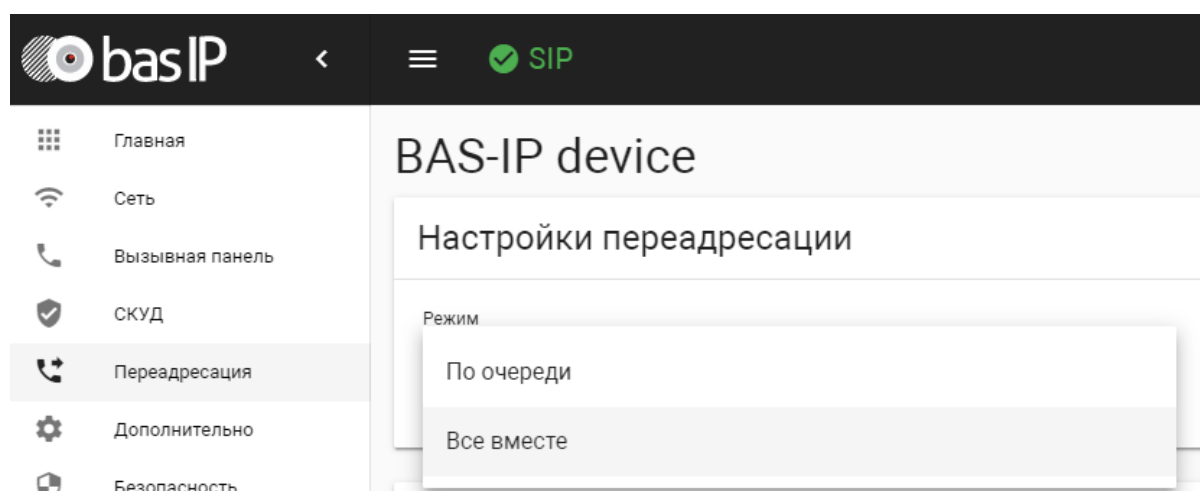
❗ В режиме "**По очереди**" на каждый указанный монитор BAS-IP и/или SIP номер будет совершаться по очереди вызов в течении 20 секунд

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

Нажмите "**Сохранить**"

Пример:

⁶⁷ <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.com⁶⁸, где:

"**sip:**" - обязательное значение;

"**1111**" - вызываемый номер;

"**@**" - обязательное значение;

sip.bas-ip.com⁶⁹ - 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:

⁶⁸ <http://sip.bas-ip.com>

⁶⁹ <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.com⁷⁰, где:

"**sip:**" - обязательное значение;

"**1111**" - вызываемый номер;

⁷⁰ <http://sip.bas-ip.com>

"@" - обязательное значение;

sip.bas-ip.com⁷¹ - 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:

⁷¹ <http://sip.bas-ip.com>

Редактирование переадресации

Номер квартиры

101

Настройки переадресации

Номер переадресации

sip:1@192.168.1.101



Номер переадресации

sip:2@192.168.1.102



Номер переадресации

sip:3@192.168.1.103



Номер переадресации

sip:4@192.168.1.104



Номер переадресации

sip:1111@sip.bas-ip.com



Номер переадресации

sip:2222@sip.bas-ip.com



Номер переадресации

sip:3333@sip.bas-ip.com



Номер переадресации

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



ДОБАВИТЬ

ОТМЕНА

ПОДТВЕРДИТЬ

Нажмите "**Подтвердить**"

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

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

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

Выбор режима дозвона вызывной панели

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

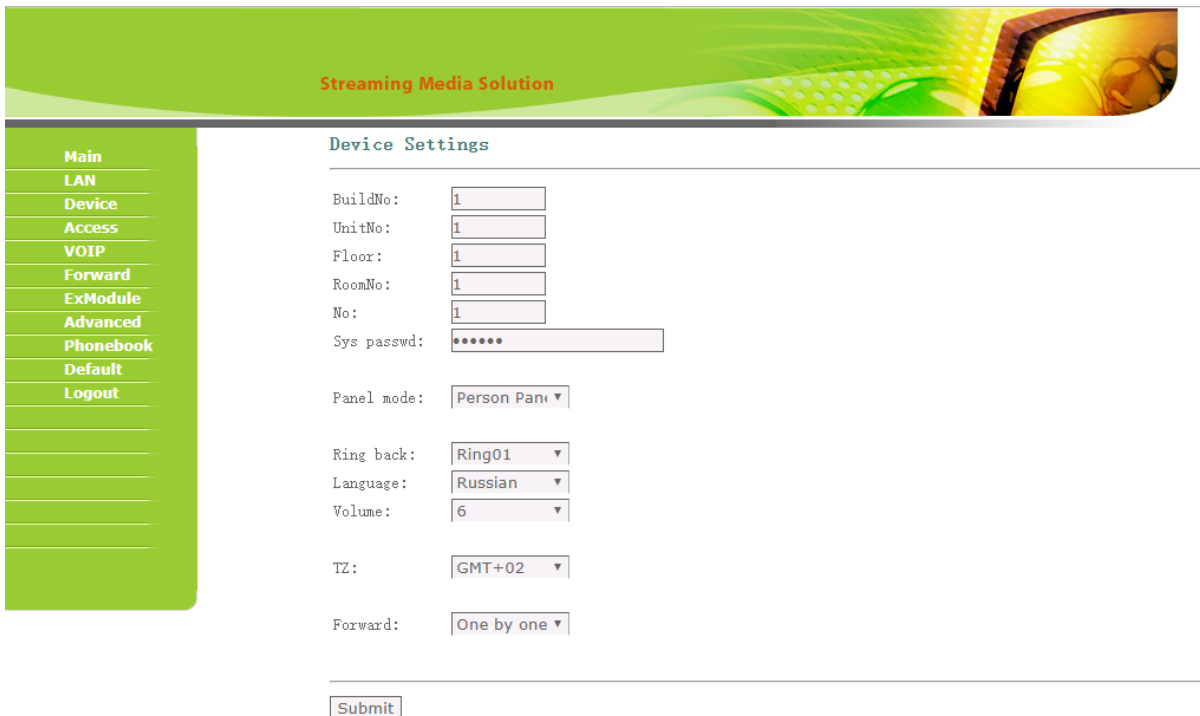
Выберите один из двух режимов дозвона:

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

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

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

Пример **One by one**:



The screenshot shows the 'Streaming Media Solution' web interface. On the left is a green sidebar menu with options: Main, LAN, Device, Access, VOIP, Forward, ExModule, Advanced, Phonebook, Default, and Logout. The 'Device' option is selected. The main content area is titled 'Device Settings' and contains various configuration fields. The 'Forward' field at the bottom is set to 'One by one'. Other fields include BuildNo, UnitNo, Floor, RoomNo, No, Sys passwd, Panel mode, Ring back, Language, Volume, TZ, and a Submit button at the bottom.

Пример **All at once**:

Streaming Media Solution

Device Settings

BuildNo:

UnitNo:

Floor:

RoomNo:

No:

Sys passwd:

Panel mode:

Ring back:

Language:

Volume:

TZ:

Forward:

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

Перейдите во вкладку **"Forward"**

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

RoomNo - 101

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

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

sip:1@192.168.1.101, где:

"sip:" - обязательное значение;

"1" - обязательное значение;

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

"@" - обязательное значение;

192.168.1.101 - IP адрес вызываемого монитора

Нажмите "**Submit**"

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

i Для того, чтобы указать несколько мониторов или SIP номеров для вызова, разделяйте записи точкой с запятой, без пробелов.
 Пример:
 sip:1@192.168.1.101;sip:2@192.168.1.102;sip:3@192.168.1.103;sip:4@192.168.1.104;sip:1111@sip.bas-ip.com⁷²;sip:2222@sip.bas-ip.com⁷³;sip:3333@sip.bas-ip.com⁷⁴;sip:4444@sip.bas-ip.com⁷⁵

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

⁷² <http://sip.bas-ip.com>

⁷³ <http://sip.bas-ip.com>

⁷⁴ <http://sip.bas-ip.com>

⁷⁵ <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.com⁷⁶, где:

"**sip:**" - обязательное значение;

"**1111**" - вызываемый номер;

i Ниже пример записи вызова на 8 SIP номеров:
sip:1111@sip.bas-ip.com⁷⁷;sip:2222@sip.bas-ip.com⁷⁸;sip:3333@sip.bas-ip.com⁷⁹;sip:4444@sip.bas-ip.com⁸⁰;sip:5555@sip.bas-ip.com⁸¹;sip:6666@sip.bas-ip.com⁸²;sip:7777@sip.bas-ip.com⁸³;sip:8888@sip.bas-ip.com⁸⁴

"@" - обязательное значение;

sip.bas-ip.com⁸⁵ - 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.com⁸⁶;sip:2222@sip.bas-ip.com⁸⁷;sip:3333@sip.bas-ip.com⁸⁸;sip:4444@sip.bas-ip.com⁸⁹

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

⁸⁹ http://sip.bas-ip.com

Streaming Media Solution

Forward Account Settings

RoomNo:

Account:

Remove: ☐

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

Файл не выбран

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

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

Вызов с помощью SIP + Peer-to-peer

Перейдите во вкладку **"Forward"**

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

RoomNo - 101

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

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

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

"sip:" - обязательное значение;

"1" - обязательное значение;

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

"@" - обязательное значение;

192.168.1.101 - IP адрес вызываемого монитора

Для указания SIP номера для его вызова укажите **sip:1111@sip.bas-ip.com**⁹⁰, где:

"**sip:**" - обязательное значение;

"**1111**" - вызываемый номер;

i Ниже пример записи вызова на 4 SIP номера:
 sip:1111@sip.bas-ip.com⁹¹;sip:2222@sip.bas-ip.com⁹²;sip:3333@sip.bas-ip.com⁹³;sip:4444@sip.bas-ip.com⁹⁴

"@" - обязательное значение;

sip.bas-ip.com⁹⁵ - адрес SIP сервера

Нажмите "**Submit**"

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

i Для того, чтобы указать несколько мониторов или SIP номеров для вызова, разделяйте записи точкой с запятой, без пробелов.
 Пример:
 sip:1@192.168.1.101;sip:2@192.168.1.102;sip:3@192.168.1.103;sip:4@192.168.1.104;sip:1111@sip.bas-ip.com⁹⁶;sip:2222@sip.bas-ip.com⁹⁷;sip:3333@sip.bas-ip.com⁹⁸;sip:4444@sip.bas-ip.com⁹⁹

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**"

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

⁹⁹ 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

Статус
Интерком
Выход

- ▶ Статус
- ▼ Интерком
 - Основные
 - Расширенные
 - Реле
 - Вход
 - WebView
 - RTSP
 - ONVIF
 - Движение
 - Карты
 - Триггер
 - Расписания
- ▶ Аккаунт
- ▶ Сеть
- ▶ Обычный
- ▶ Обновление
- ▶ Безопасность

Интерком - Основные

Основные

Выбрать аккаунт
Авто ▼

Дозвон при неответе
Вкл ▼

Кнопка вызова

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

Действие при нажатии кнопки вызова

Действие
FTP ☐
Email ☐
Http ☐

Http URL:

Веб вызов

Веб вызов(Готов)

Авто ▼
Позвонить
Отменить вызов

Максимальное время разговора

Максимальное время разговора
5 (2~30Минут)

Максимальное время набора

Время входящего вызова
60 (30-120 сек)

Время исходящего вызова
30 (30-120 сек)

Помощь

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

Внимание:

Описание:

Добавить ярлык

OK
Отмена

Детальное описание всех функций вызова AV-07T/AV-07B доступно [по ссылке](https://wiki.bas-ip.com/av07t/ru/interkom-10257032.html).¹⁰⁰

¹⁰⁰ <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 93)
 - AA-05(see page 97)
 - AA-07(see page 99)
 - AA-07BV/AA-07BC(see page 101)
 - AA-09(see page 103)
 - AA-11(see page 104)
 - AA-12B/AA-12FB(see page 105)
 - AA-14FB(see page 106)
- **Многочнопочные**(see page 106)
 - BA-04(see page 118)
 - BA-04BD(see page 119)
 - BA-08(see page 120)
 - BA-08BD(see page 121)
 - BA-12(see page 122)
 - BI-02FB BI-04FB BI-06FB BI-08FB BI-12FB(see page 123)

8.1 Индивидуальные

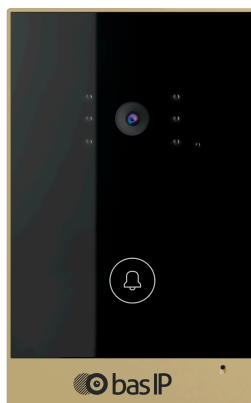


AV-07T/AV-07B¹⁰¹

¹⁰¹<https://wiki.bas-ip.com/av07t/ru/av-07t-av-07b-2753636.html>



[AV-03D/AV-03BD](#)¹⁰²



[AV-02D](#)¹⁰³



[AV-01KD](#)¹⁰⁴

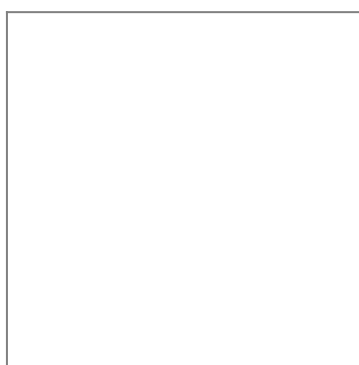
¹⁰²<https://wiki.bas-ip.com/av03d/ru/av-03d-av-03bd-14057714.html>

¹⁰³<https://wiki.bas-ip.com/display/AV02Tv4/AV-02D>

¹⁰⁴<https://wiki.bas-ip.com/display/AV01KD/AV-01KD>



[AV-02FDR/IDR](#)¹⁰⁵



[AV-01D](#)¹⁰⁶/[AV-01BD](#)¹⁰⁷

¹⁰⁵<https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2753628>

¹⁰⁶<https://wiki.bas-ip.com/display/AV01D/AV-01D>

¹⁰⁷<https://wiki.bas-ip.com/display/AV01BD/AV-01BD>

8.1.1 Сравнительная таблица основных характеристик индивидуальных вызывных панелей

Характеристика	AV-01D ¹⁰⁸	AV-01KD ¹¹⁴	AV-01BD ¹²⁰	AV-02D ¹²⁶	AV-03BD ¹³²	AV-07T/ AV-07B ¹³⁸
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°
Разреш ение камеры	1 Мп	1 Мп	1 Мп	1 Мп	1 Мп	1 Мп
Выход ное 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

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
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

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
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

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>

Характеристика	AV-01D ¹¹¹	AV-01KD ¹¹⁷	AV-01BD ¹²³	AV-02D ¹²⁹	AV-03BD ¹³⁵	AV-07T/ AV-07B ¹⁴¹
Тип установки	Врезная, накладная с BR-AV ¹⁴⁴	Врезная, накладная с BR-AV ¹⁴⁵	Врезная, накладная с BR-AV ¹⁴⁶	Врезная, накладная с BR-AV2 (see page 67)	Накладная	Врезная, накладная с BR-AV7 ¹⁴⁷
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 ¹⁴⁸	С монитора, по HTTP, по коду, из приложения BAS-IP Intercom ¹⁴⁹	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY ¹⁵⁰ (в панели AV-01BD), из	С монитора, по HTTP, из приложения	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY ¹⁵³ , из	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения

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>

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

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

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

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

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

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

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

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

Характеристика	AV-01D ¹¹²	AV-01KD ¹¹⁸	AV-01BD ¹²⁴	AV-02D ¹³⁰	AV-03BD ¹³⁶	AV-07T/ AV-07B ¹⁴²
			приложения BAS-IP Intercom ¹⁵¹	ия BAS-IP Intercom ¹⁵²	приложения BAS-IP Intercom ¹⁵⁴	я UKEY ¹⁵⁵ (в панели AV-07B), из приложения BAS-IP Intercom ¹⁵⁶
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,

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>

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

¹⁵² <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

¹⁵⁴ <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

¹⁵⁵ <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPIDAPP/UKEY>

¹⁵⁶ <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

Характеристика	AV-01D ¹¹³	AV-01KD ¹¹⁹	AV-01BD ¹²⁵	AV-02D ¹³¹	AV-03BD ¹³⁷	AV-07T/ AV-07B ¹⁴³
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

[0 https://wiki.bas-ip.com/display/AV01D/AV-01D](https://wiki.bas-ip.com/display/AV01D/AV-01D)
[0 https://wiki.bas-ip.com/display/AV01KD/AV-01KD](https://wiki.bas-ip.com/display/AV01KD/AV-01KD)
[0 https://wiki.bas-ip.com/display/AV01BD/AV-01BD](https://wiki.bas-ip.com/display/AV01BD/AV-01BD)
[0 https://wiki.bas-ip.com/display/AV02Tv4/AV-02D](https://wiki.bas-ip.com/display/AV02Tv4/AV-02D)
[0 https://wiki.bas-ip.com/av03d/ru/av-03d-av-03bd-14057714.html](https://wiki.bas-ip.com/av03d/ru/av-03d-av-03bd-14057714.html)
[0 https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2753636](https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2753636)
[113 https://wiki.bas-ip.com/display/AV01D/AV-01D](https://wiki.bas-ip.com/display/AV01D/AV-01D)
[119 https://wiki.bas-ip.com/display/AV01KD/AV-01KD](https://wiki.bas-ip.com/display/AV01KD/AV-01KD)
[125 https://wiki.bas-ip.com/display/AV01BD/AV-01BD](https://wiki.bas-ip.com/display/AV01BD/AV-01BD)
[131 https://wiki.bas-ip.com/display/AV02Tv4/AV-02D](https://wiki.bas-ip.com/display/AV02Tv4/AV-02D)
[137 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)
[143 https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2753636](https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2753636)

Характеристика	AV-01 ¹⁵⁷	AV-01K ¹⁶⁰	AV-01T ¹⁶³	AV-02 ¹⁶⁶	AV-02 FP/IC ¹⁶⁹
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	-

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

¹⁶⁰ <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01Kv3/AV-01K+v3>

¹⁶³ <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01Tv3/AV-01T+v3>

¹⁶⁶ <https://wiki.bas-ip.com/display/AV02v3/AV-02>

¹⁶⁹ <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
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

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>

Характеристика	AV-01 ¹⁵⁹	AV-01K ¹⁶³	AV-01T ¹⁶⁷	AV-02 ¹⁷¹	AV-02 FP/IC ¹⁷⁵
Цветовое решение	Титаново-серый	Титаново-серый	Титаново-серый	Золото, серебро	Золото, серебро
Тип установки	Врезная, накладная с BR-AV ¹⁷⁷	Врезная, накладная с BR-AV ¹⁷⁸	Врезная, накладная с BR-AV ¹⁷⁹	Врезная, накладная с BR-AV2 ¹⁸⁰	Врезная, накладная с BR-AV2 ¹⁸¹
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 ¹⁸²	С монитора, по HTTP, по коду, из приложения BAS-IP Intercom ¹⁸³	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения BAS-IP Intercom ¹⁸⁴	С монитора, по HTTP, из приложения BAS-IP	С монитора, по HTTP, из приложения BAS-IP

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?pageId=2753628>

177 <http://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/BRAV/BR-AV>

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

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

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

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

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

Характеристика	AV-01 ¹⁶⁰	AV-01K ¹⁶⁴	AV-01T ¹⁶⁸	AV-02 ¹⁷²	AV-02 FP/IC ¹⁷⁶
				Intercom ¹⁸⁵	Intercom ¹⁸⁶
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](#)¹⁸⁷
- [Технические характеристики](#)¹⁸⁸

¹⁶⁰ <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01v3/AV-01+v3>

¹⁶⁴ <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01Kv3/AV-01K+v3>

¹⁶⁸ <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01Tv3/AV-01T+v3>

¹⁷² <https://wiki.bas-ip.com/display/AV02v3/AV-02>

¹⁷⁶ <http://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=2753628>

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

¹⁸⁶ <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

¹⁸⁷ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=14057603>

¹⁸⁸ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=14057606>

- [Конфигурирование через web интерфейс](#)¹⁸⁹
- [Установка и подключение](#)¹⁹⁰
- [Использование устройства](#)¹⁹¹

8.1.3 AV-01D



- [Описание устройства](#)¹⁹²
- [Технические характеристики](#)¹⁹³

¹⁸⁹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=18546710>

¹⁹⁰ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=14057623>

¹⁹¹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=14057642>

¹⁹² <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=14057506>

¹⁹³ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=14057510>

- [Конфигурирование через web интерфейс](#)¹⁹⁴
- [Установка и подключение](#)¹⁹⁵
- [Использование устройства](#)¹⁹⁶

8.1.4 AV-01K



- [Описание устройства](#)¹⁹⁷
- [Технические характеристики](#)¹⁹⁸

¹⁹⁴ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=18546809>

¹⁹⁵ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=18546866>

¹⁹⁶ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=18546898>

¹⁹⁷ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553419>

¹⁹⁸ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553428>

- [Конфигурирование через web интерфейс](#)¹⁹⁹
- [Установка и подключение](#)²⁰⁰

8.1.5 AV-01KD



- [Описание устройства](#)²⁰¹
- [Технические характеристики](#)²⁰²
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)²⁰³

¹⁹⁹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553433>

²⁰⁰ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553449>

²⁰¹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=14057794>

²⁰² <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=14057800>

²⁰³ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=18547052>

- [Установка и подключение](#)²⁰⁴
- [Использование устройства](#)²⁰⁵

8.1.6 AV-01T



- [Описание устройства](#)²⁰⁶
- [Технические характеристики](#)²⁰⁷
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)²⁰⁸

²⁰⁴ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=18547114>

²⁰⁵ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=18547134>

²⁰⁶ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553370>

²⁰⁷ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553377>

²⁰⁸ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553380>

- [Установка и подключение](#)²⁰⁹

8.1.7 AV-02



- [Описание устройства](#)²¹⁰
- [Технические характеристики](#)²¹¹
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)²¹²
- [Установка и подключение](#)²¹³

²⁰⁹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553396>

²¹⁰ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553487>

²¹¹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553491>

²¹² <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553493>

²¹³ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553509>

8.1.8 AV-02D



- [Описание устройства²¹⁴](#)
- [Технические характеристики²¹⁵](#)
- [Конфигурирование через web интерфейс²¹⁶](#)
- [Установка и подключение²¹⁷](#)

²¹⁴ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8554123>

²¹⁵ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8554127>

²¹⁶ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=18546968>

²¹⁷ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=18546957>

- [Использование устройства](#)²¹⁸

8.1.9 AV-02FDR/IDR



- [Описание устройства](#)²¹⁹
- [Технические характеристики](#)²²⁰
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)²²¹
- [Установка и подключение](#)²²²



²¹⁸ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=18547025>

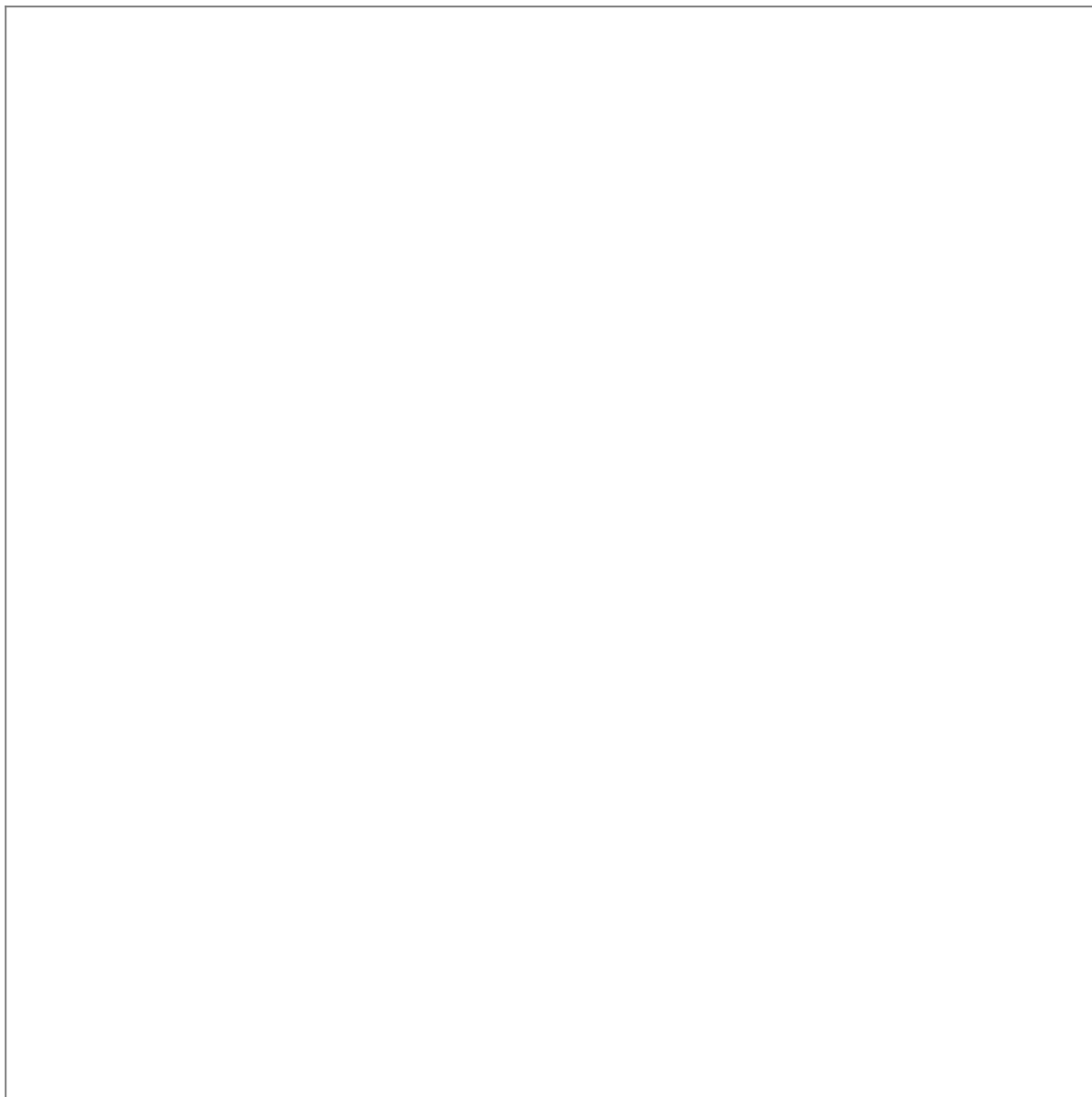
²¹⁹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8554007>

²²⁰ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8554011>

²²¹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=19399035>

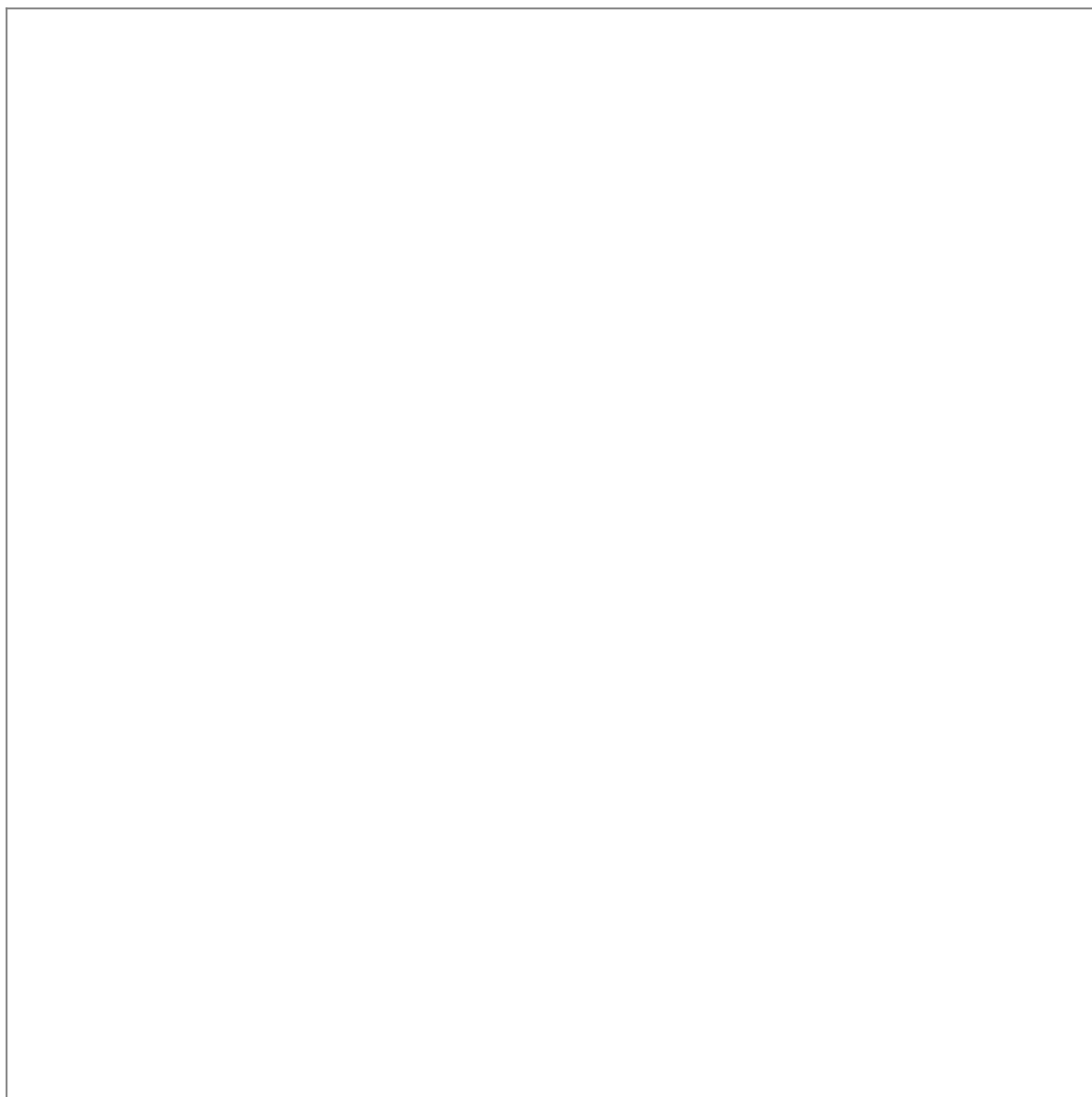
²²² <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=19399018>

8.1.10 AV-03D/AV-03BD



- [Описание устройства](#)²²³
- [Технические характеристики](#)²²⁴
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)²²⁵
- [Установка и подключение](#)²²⁶
- [Использование устройства](#)²²⁷

8.1.11 AV-07T/AV-07B



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

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

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

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

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

- [Описание устройства](#)²²⁸
- [Технические характеристики](#)²²⁹
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)²³⁰
- [Установка и подключение](#)²³¹
- [Использование устройства](#)²³²

8.2 Многоабонентские



[AA-14FB](#)²³³



[AA-12](#)²³⁴



[AA-11](#)²³⁵



[AA-09](#)²³⁶



[AA-07](#)²³⁷



[AA-07BV/BC](#)²³⁸



[AA-05](#)²³⁹

²²⁸ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=10257007>

²²⁹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=10257009>

²³⁰ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=10257028>

²³¹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=10257045>

²³² <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=10257055>

²³³ <https://wiki.bas-ip.com/aa14/ru/aa-14fb-22216718.html>

²³⁴ <https://wiki.bas-ip.com/display/AA12v4/AA-12>

²³⁵ <https://wiki.bas-ip.com/display/AA11v4/AA-11>

²³⁶ <https://wiki.bas-ip.com/display/AA09v4/AA-09>

²³⁷ <https://wiki.bas-ip.com/display/AA07v4/AA-07>

²³⁸ <https://wiki.bas-ip.com/aa07hybrid>

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

8.2.1 Сравнительная таблица основных характеристик многоабонентских вызывных панелей

Характеристика	AA-05 ²⁴⁰	AA-07B ²⁴⁶	AA-09 ²⁵²	AA-11 ²⁵⁸	AA-12B ²⁶⁴	AA-12FB ²⁷⁰	AA-14FB ²⁷⁶
Камера	1/3", регулю вка направле ния камеры	1/4", регулиро вка направле ния камеры	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Угол обзора камеры	По горизонта ли 78°, по вертикал и 56°	По горизонта ли 80°, по вертикали 54°	По горизонта ли 80°, по вертикал и 54°	По горизонта ли 80°, по вертикали 54°	По горизонта ли 120°, по вертикал и 66°	По горизонта ли 90°, по вертикал и 56°	По горизонта ли 90°, по вертикал и 56°
Разреш ение камеры	800 ТВЛ	1 Мп	1 Мп	1 Мп	1 Мп	1 Мп	1 Мп
Выходн ое 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	HD (1280×720) , H.264 Main Profile
RTSP	+	+	+	+	+	+	+

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>

²⁷⁶ <https://wiki.bas-ip.com/aa14/ru/aa-14fb-22216718.html>

Характеристика	AA-05 ²⁴¹	AA-07B ²⁴⁷	AA-09 ²⁵³	AA-11 ²⁵⁹	AA-12B ²⁶⁵	AA-12FB ²⁷¹	AA-14FB ²⁷⁷
ONVIF	-	-	-	-	-	-	-
Ночная подсветка	6 светодиодов	6 светодиодов	6 светодиодов	6 светодиодов	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	0,01 Люкс	0,01 Люкс
Класс пылевлагозащиты	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Класс механической защиты	IK07	IK07	IK07	IK07	IK07	IK07	IK07

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>

²⁷⁷ <https://wiki.bas-ip.com/aa14/ru/aa-14fb-22216718.html>

Характеристика	AA-05 ²⁴²	AA-07B ²⁴⁸	AA-09 ²⁵⁴	AA-11 ²⁶⁰	AA-12B ²⁶⁶	AA-12FB ²⁷²	AA-14FB ²⁷⁸
Температурный режим	-40 – +65 °C	-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	6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт
Тип питания	+12 Вольт	+12 Вольт	+12 Вольт	+12 Вольт	+12 Вольт	+12 Вольт	+12 Вольт
Тип корпуса	Металлический	Металлический	Металлический	Металлический	Алюминиевый	Алюминиевый	Алюминиевый

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/aa14/ru/aa-14fb-22216718.html>

Характеристика	AA-05 ²⁴³	AA-07B ²⁴⁹	AA-09 ²⁵⁵	AA-11 ²⁶¹	AA-12B ²⁶⁷	AA-12FB ²⁷³	AA-14FB ²⁷⁹
Тип клавиатуры	Механические кнопки с подсветкой	Механические кнопки с подсветкой	Механические кнопки	Сенсорные кнопки с подсветкой	Пьезоэлектрические кнопки с подсветкой	Пьезоэлектрические кнопки с подсветкой	Сенсорный ввод
Цветовые решения	Титаново-серый	Титаново-серый	Золото	Серебро	Золото, серебро, черный	Золото, серебро, черный	Золото, серебро, черный
Тип установки	Врезная, накладная с BR-AA ²⁸² или BR-AA Stainless ²⁸³	Врезная, накладная с BR-AA ²⁸⁴ или BR-AA Stainless ²⁸⁵	Врезная	Врезная	Врезная	Врезная, накладная с кронштейном BR-AA12	Врезная, накладная с кронштейном BR-AA14

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>

²⁷⁹ <https://wiki.bas-ip.com/aa14/ru/aa-14fb-22216718.html>

²⁸² <http://wiki.bas-ip.com/display/BRAA/BR-AA>

²⁸³ <https://wiki.bas-ip.com/display/BRAASTAINLESS/BR-AA+Stainless>

²⁸⁴ <http://wiki.bas-ip.com/display/BRAA/BR-AA>

²⁸⁵ <https://wiki.bas-ip.com/display/BRAASTAINLESS/BR-AA+Stainless>

Характеристика	AA-05 ²⁴⁴	AA-07B ²⁵⁰	AA-09 ²⁵⁶	AA-11 ²⁶²	AA-12B ²⁶⁸	AA-12FB ²⁷⁴	AA-14FB ²⁸⁰
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	172×374×60 мм
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	180×400×46 мм
Открытие замка	С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения BAS-IP Intercom ²⁸⁶	С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения UKEY ²⁸⁷ (в панели AA-07B), из приложения BAS-IP Intercom ²⁸⁸	С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения UKEY ²⁸⁹ (в панели AA-09B), из приложения BAS-IP Intercom ²⁹⁰	С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения UKEY ²⁹¹ (в панели AA-11B), из приложения BAS-IP Intercom ²⁹²	С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения UKEY ²⁹³ (в панели AA-12B), из приложения	По лицу, с монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения UKEY ²⁹⁵ (в панели AA-12B), из приложения BAS-IP Intercom ²⁹⁶	По лицу, с монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения UKEY ²⁹⁷ , из приложения BAS-IP Intercom ²⁹⁸

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

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

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

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

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

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

280 <https://wiki.bas-ip.com/aa14/ru/aa-14fb-22216718.html>

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>

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Характеристика	AA-05 ²⁴⁵	AA-07B ²⁵¹	AA-09 ²⁵⁷	AA-11 ²⁶³	AA-12B ²⁶⁹	AA-12FB ²⁷⁵	AA-14FB ²⁸¹
					ия BAS-IP Intercom ²⁹⁴		

²⁴⁵ <https://wiki.bas-ip.com/display/AA05v3/AA-05>

²⁵² <https://wiki.bas-ip.com/display/AA07v4/AA-07>

²⁵⁹ <https://wiki.bas-ip.com/display/AA09v4/AA-09>

²⁶⁶ <https://wiki.bas-ip.com/display/AA11v4/AA-11>

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

²⁸⁰ <https://wiki.bas-ip.com/display/AA12v4/AA-12>

²⁸⁷ <https://wiki.bas-ip.com/aa14/ru/aa-14fb-22216718.html>

³⁰¹ <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

Характеристика	AA-05 ²⁴⁶	AA-07B ²⁵³	AA-09 ²⁶⁰	AA-11 ²⁶⁷	AA-12B ²⁷⁴	AA-12FB ²⁸¹	AA-14FB ²⁸⁸
Контроль доступа	Доступ по карте, по коду	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, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64 бит	Выход Wiegand 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64 бит	Выход Wiegand 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64 бит	Выход Wiegand 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64 бит	Выход Wiegand 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64 бит	Выход Wiegand 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64 бит

²⁴⁶ <https://wiki.bas-ip.com/display/AA05v3/AA-05>

²⁵⁴ <https://wiki.bas-ip.com/display/AA07v4/AA-07>

²⁶² <https://wiki.bas-ip.com/display/AA09v4/AA-09>

²⁷⁰ <https://wiki.bas-ip.com/display/AA11v4/AA-11>

²⁷⁸ <https://wiki.bas-ip.com/display/AA12v4/AA-12>

²⁸⁶ <https://wiki.bas-ip.com/display/AA12v4/AA-12>

²⁹⁴ <https://wiki.bas-ip.com/aa14/ru/aa-14fb-22216718.html>

Характеристика	AA-05 ²⁴⁷	AA-07B ²⁵⁵	AA-09 ²⁶³	AA-11 ²⁷¹	AA-12B ²⁷⁹	AA-12FB ²⁸⁷	AA-14FB ²⁹⁵
Дополнительные возможности и функции	Управление замком осуществляется через UPS-DP/5 ³¹³ , контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P, поддержка до 9999 абонентов в внутреннем протоколе	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P, поддержка до 989999 абонентов в внутреннем протоколе	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P, поддержка до 989999 абонентов в внутреннем протоколе	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P, поддержка до 989999 абонентов в внутреннем протоколе	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P, поддержка до 989999 абонентов в внутреннем протоколе	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P, поддержка до 989999 абонентов в внутреннем протоколе, распознавание лиц	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P, поддержка до 989999 абонентов в внутреннем протоколе, распознавание лиц

²⁴⁷ <https://wiki.bas-ip.com/display/AA05v3/AA-05>

²⁵⁵ <https://wiki.bas-ip.com/display/AA07v4/AA-07>

²⁶³ <https://wiki.bas-ip.com/display/AA09v4/AA-09>

²⁷¹ <https://wiki.bas-ip.com/display/AA11v4/AA-11>

²⁷⁹ <https://wiki.bas-ip.com/display/AA12v4/AA-12>

²⁸⁷ <https://wiki.bas-ip.com/display/AA12v4/AA-12>

²⁹⁵ <https://wiki.bas-ip.com/aa14/ru/aa-14fb-22216718.html>

³¹³ <http://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2753478>

8.2.2 AA-05



- [Описание устройства](#)³¹⁴
- [Технические характеристики](#)³¹⁵
- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)³¹⁶
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)³¹⁷
- [Установка и подключение](#)³¹⁸

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

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

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

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

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

8.2.3 AA-07



- [Описание устройства](#)³¹⁹
- [Технические характеристики](#)³²⁰
- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)³²¹
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)³²²
- [Установка и подключение](#)³²³
- [Использование устройства](#)³²⁴

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

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

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

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

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

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

8.2.4 AA-07BV/AA-07BC



- [Описание устройства](#)³²⁵
- [Технические характеристики](#)³²⁶
- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)³²⁷
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)³²⁸

³²⁵ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553656>

³²⁶ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553673>

³²⁷ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553676>

³²⁸ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=15795323>

- [Установка и подключение](#)³²⁹
- [Использование устройства](#)³³⁰

8.2.5 AA-09



- [Описание устройства](#)³³¹

³²⁹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553658>

³³⁰ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553668>

³³¹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8552971>

- [Технические характеристики](#)³³²
- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)³³³
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)³³⁴
- [Установка и подключение](#)³³⁵
- [Использование устройства](#)³³⁶

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

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

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

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

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

8.2.6 AA-11



- [Описание устройства](#)³³⁷
- [Технические характеристики](#)³³⁸

³³⁷ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553034>

³³⁸ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553040>

- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)³³⁹
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)³⁴⁰
- [Установка и подключение](#)³⁴¹
- [Использование устройства](#)³⁴²

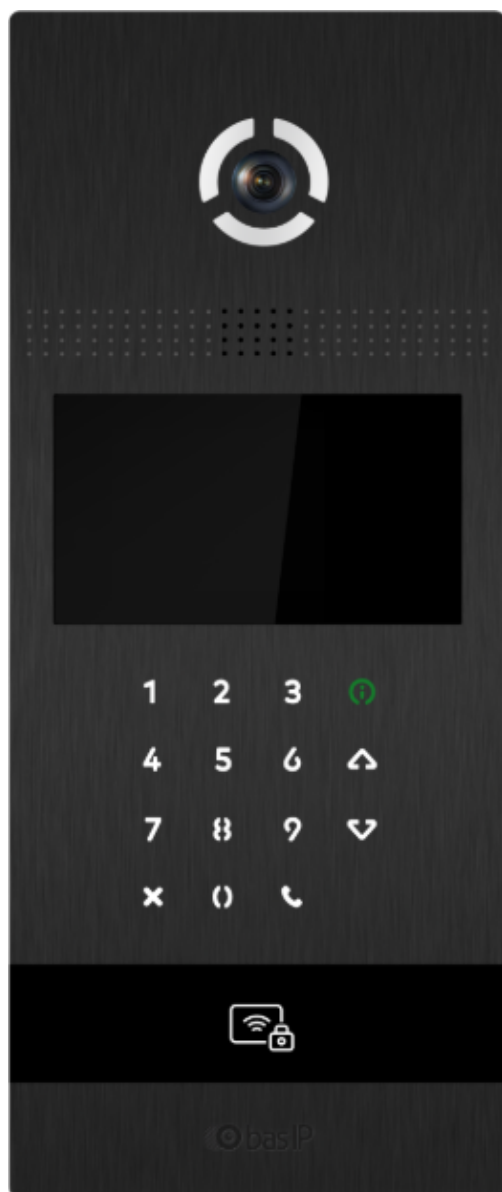
339 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=15795739>

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

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

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

8.2.7 AA-12B/AA-12FB



- [Описание устройства](#)³⁴³
- [Технические характеристики](#)³⁴⁴
- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)³⁴⁵
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)³⁴⁶
- [Установка и подключение](#)³⁴⁷

³⁴³ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553115>

³⁴⁴ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553121>

³⁴⁵ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=15796024>

³⁴⁶ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=15796086>

³⁴⁷ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=15796230>

- [Использование устройства](#)³⁴⁸

8.2.8 AA-14FB



- [Описание устройства](#)³⁴⁹
- [Технические характеристики](#)³⁵⁰
- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)³⁵¹
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)³⁵²
- [Установка и подключение](#)³⁵³
- [Использование устройства](#)³⁵⁴

8.3 Многокнопочные



[BA-04](#)³⁵⁵/[BA-04D](#)³⁵⁶



[BA-08](#)³⁵⁷/[BA-08D](#)³⁵⁸



[BA-12](#)³⁵⁹

³⁴⁸ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=15796262>

³⁴⁹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=22216725>

³⁵⁰ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=22216727>

³⁵¹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=38207790>

³⁵² <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=25133296>

³⁵³ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=25133416>

³⁵⁴ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=25133438>

³⁵⁵ <https://wiki.bas-ip.com/display/BA04v3/BA-04>

³⁵⁶ <https://wiki.bas-ip.com/display/BA04D/BA-04D>

³⁵⁷ <https://wiki.bas-ip.com/display/BA08v3/BA-08>

³⁵⁸ <https://wiki.bas-ip.com/display/BA08D/BA-08D>

³⁵⁹ <https://wiki.bas-ip.com/display/BA12v4/BA-12>



BI-02B BI-04B BI-06B BI-08B BI-12B³⁶⁰

³⁶⁰<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 122)A-04BD ³⁶¹	B(see page 122)A-08BD ³⁶³	BA-12BD(see page 122)
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

³⁶¹ <https://wiki.bas-ip.com/display/BA04D/BA-04D>

³⁶³ <https://wiki.bas-ip.com/display/BA08D/BA-08D>

Характеристика	B(see page 122)A-04BD ³⁶²	B(see page 122)A-08BD ³⁶⁴	BA-12BD(see page 122)
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
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

³⁶² <https://wiki.bas-ip.com/display/BA04D/BA-04D>

³⁶⁵ <https://wiki.bas-ip.com/display/BA08D/BA-08D>

Характеристика	B(see page 122)A-04BD ³⁶³	B(see page 122)A-08BD ³⁶⁶	BA-12BD(see page 122)
Тип установки	Врезная, накладная с BR-BA ³⁶⁷	Врезная, накладная с BR-BA ³⁶⁸	Врезная, накладная с BR-AA ³⁶⁹ или BR-AA Stainless ³⁷⁰
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 UKEY ³⁷¹ , из приложения BAS-IP Intercom ³⁷²	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY ³⁷³ , из приложения BAS-IP Intercom ³⁷⁴	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY ³⁷⁵ , из приложения BAS-IP Intercom ³⁷⁶
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, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64 бит	Выход Wiegand 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64 бит	Выход Wiegand 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64 бит

³⁶³ <https://wiki.bas-ip.com/display/BA04D/BA-04D>

³⁶⁶ <https://wiki.bas-ip.com/display/BA08D/BA-08D>

³⁶⁷ <https://wiki.bas-ip.com/display/BRBA/BR-BA>

³⁶⁸ <https://wiki.bas-ip.com/display/BRBA/BR-BA>

³⁶⁹ <https://wiki.bas-ip.com/display/BRAA/BR-AA>

³⁷⁰ <https://wiki.bas-ip.com/display/BRAASTAINLESS/BR-AA+Stainless>

³⁷¹ <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPIDAPP/UKEY>

³⁷² <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

³⁷³ <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPIDAPP/UKEY>

³⁷⁴ <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

³⁷⁵ <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPIDAPP/UKEY>

³⁷⁶ <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

Характеристика	B(see page 122)A-04BD ³⁶⁴	B(see page 122)A-08BD ³⁶⁸	BA-12BD(see page 122)
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

³⁶⁴ <https://wiki.bas-ip.com/display/BA04D/BA-04D>

³⁶⁸ <https://wiki.bas-ip.com/display/BA08D/BA-08D>

Характеристика	BI-02FB	BI-04FB	BI-06FB	BI-04FB	BI-12FB
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-02FB	BI-04FB	BI-06FB	BI-04FB	BI-12FB
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

Характеристика	BI-02FB	BI-04FB	BI-06FB	BI-04FB	BI-12FB
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 ³⁷⁹ , из приложения BAS-IP Intercom ³⁸⁰	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY ³⁸¹ , из приложения BAS-IP Intercom ³⁸²	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY ³⁸³ , из приложения BAS-IP Intercom ³⁸⁴	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY ³⁸⁵ , из приложения BAS-IP Intercom ³⁸⁶	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY ³⁸⁷ , из приложения BAS-IP Intercom ³⁸⁸
Контроль доступа	Доступ по карте	Доступ по карте	Доступ по карте	Доступ по карте	Доступ по карте
Интеграция со СКУД	Выход Wiegand 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64 бит	Выход Wiegand 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64 бит	Выход Wiegand 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64 бит	Выход Wiegand 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64 бит	Выход Wiegand 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64 бит

³⁷⁹ <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPIDAPP/UKEY>

³⁸⁰ <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

³⁸¹ <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPIDAPP/UKEY>

³⁸² <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

³⁸³ <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPIDAPP/UKEY>

³⁸⁴ <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

³⁸⁵ <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPIDAPP/UKEY>

³⁸⁶ <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

³⁸⁷ <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPIDAPP/UKEY>

³⁸⁸ <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

Характеристика	BI-02FB	BI-04FB	BI-06FB	BI-04FB	BI-12FB
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

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-³⁸⁹ BA³⁹⁰	Врезная, накладная с BR-BA³⁹¹
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 Intercom³⁹²	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения BAS-IP Intercom³⁹³
Контроль доступа	Доступ по карте	Доступ по карте
Интеграция со СКУД	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26

³⁸⁹ <http://wiki.bas-ip.com/display/BRAA/BR-AA>

³⁹⁰ <http://wiki.bas-ip.com/display/BRBA/BR-BA>

³⁹¹ <https://wiki.bas-ip.com/display/BRBA/BR-BA>

³⁹² <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

³⁹³ <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

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

8.3.2 BA-04



- [Описание устройства](#)³⁹⁴
- [Технические характеристики](#)³⁹⁵

³⁹⁴ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553537>

³⁹⁵ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553540>

- [Конфигурирование через web интерфейс](#)³⁹⁶
- [Установка и подключение](#)³⁹⁷

8.3.3 BA-04BD



³⁹⁶ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553542>

³⁹⁷ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553558>

- [Описание устройства](#)³⁹⁸
- [Технические характеристики](#)³⁹⁹
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)⁴⁰⁰
- [Установка и подключение](#)⁴⁰¹
- [Использование устройства](#)⁴⁰²

³⁹⁸ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=14057937>

³⁹⁹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=14057942>

⁴⁰⁰ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=18547859>

⁴⁰¹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=14057969>

⁴⁰² <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=14057985>

8.3.4 BA-08



- [Описание устройства](#)⁴⁰³
- [Технические характеристики](#)⁴⁰⁴

⁴⁰³ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553737>

⁴⁰⁴ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553741>

- [Конфигурирование через web интерфейс](#)⁴⁰⁵
- [Установка и подключение](#)⁴⁰⁶

8.3.5 BA-08BD



- [Описание устройства](#)⁴⁰⁷
- [Технические характеристики](#)⁴⁰⁸
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)⁴⁰⁹

⁴⁰⁵ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553742>

⁴⁰⁶ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553762>

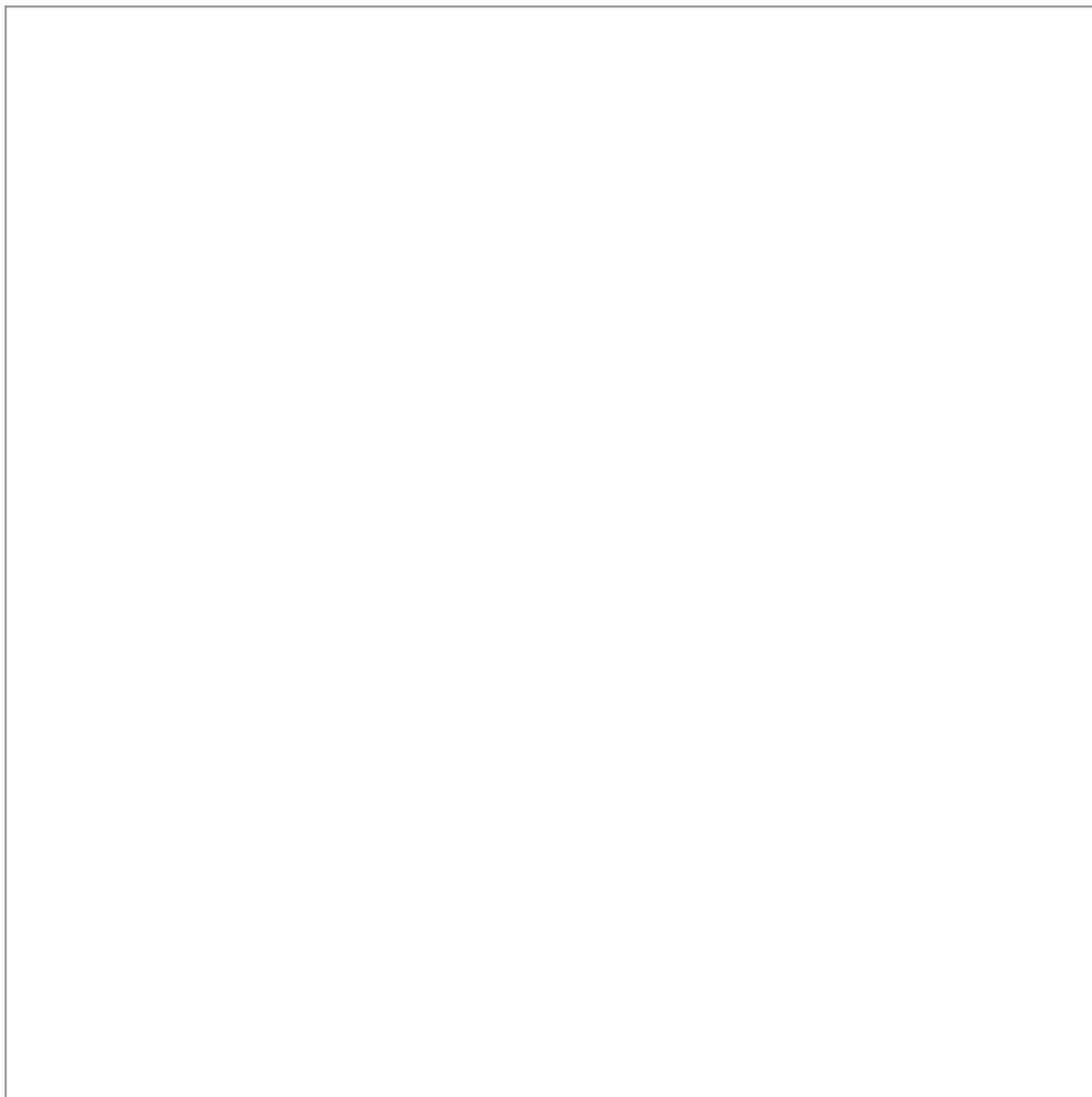
⁴⁰⁷ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=14057862>

⁴⁰⁸ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=14057865>

⁴⁰⁹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=19398780>

- [Установка и подключение](#)⁴¹⁰
- [Использование устройства](#)⁴¹¹

8.3.6 BA-12



- [Описание устройства](#)⁴¹²
- [Технические характеристики](#)⁴¹³
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)⁴¹⁴

⁴¹⁰ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=19398820>

⁴¹¹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=19398838>

⁴¹² <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553868>

⁴¹³ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553872>

⁴¹⁴ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=19398885>

- [Установка и подключение](#)⁴¹⁵
- [Использование устройства](#)⁴¹⁶

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



- [Описание устройства](#)⁴¹⁷

⁴¹⁵ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=19398944>

⁴¹⁶ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=19398962>

⁴¹⁷ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=18547561>

- [Технические характеристики](#)⁴¹⁸
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)⁴¹⁹
- [Установка и подключение](#)⁴²⁰
- [Использование устройства](#)⁴²¹

⁴¹⁸ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=18547564>

⁴¹⁹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=18547676>

⁴²⁰ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=18547780>

⁴²¹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=18547796>

9 Внутренние мониторы

Сводная таблица характеристик мониторов

Характеристика	AP-07L ⁴²²	AQ-10 ⁴²³	AU-04LA ⁴²⁴	AQ-07/AQ-07L ⁴²⁵	AK-10 ⁴²⁶
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 ⁴²⁷	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

⁴²²<http://wiki.bas-ip.com/display/AP07LV3>

⁴²³<http://wiki.bas-ip.com/display/AQ10/AQ-10+v3>

⁴²⁴<http://wiki.bas-ip.com/display/AU04LA/AU-04LA>

⁴²⁵<http://wiki.bas-ip.com/display/AQ07>

⁴²⁶<https://wiki.bas-ip.com/display/AK10/AK-10>

⁴²⁷<https://wiki.bas-ip.com/display/BRCN/BR-CN>

Характеристика	AP-07L ⁴²³	AQ-10 ⁴²⁵	AU-04LA ⁴²⁷	AQ-07/AQ-07L ⁴²⁹	AK-10 ⁴³¹
Подключение модулей автоматик и	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
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

⁴²³<http://wiki.bas-ip.com/display/AP07LV3>

⁴²⁶<http://wiki.bas-ip.com/display/AQ10/AQ-10+v3>

⁴²⁹<http://wiki.bas-ip.com/display/AU04LA/AU-04LA>

⁴³²<http://wiki.bas-ip.com/display/AQ07>

⁴³⁵<https://wiki.bas-ip.com/display/AK10/AK-10>

Характеристика	AP-07L ⁴²⁴	AQ-10 ⁴²⁷	AU-04LA ⁴³⁰	AQ-07/AQ-07L ⁴³³	AK-10 ⁴³⁶
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 ⁴³⁸ , 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

⁴²⁴<http://wiki.bas-ip.com/display/AP07LV3>

⁴²⁷<http://wiki.bas-ip.com/display/AQ10/AQ-10+v3>

⁴³⁰<http://wiki.bas-ip.com/display/AU04LA/AU-04LA>

⁴³³<http://wiki.bas-ip.com/display/AQ07>

⁴³⁶<https://wiki.bas-ip.com/display/AK10/AK-10>

⁴³⁸<https://wiki.bas-ip.com/display/SPAU/SP-AU>

9.1 АК-10



- [Описание устройства⁴³⁹](#)
- [Технические характеристики⁴⁴⁰](#)
- [Конфигурирование через графический интерфейс⁴⁴¹](#)
- [Конфигурирование через web интерфейс⁴⁴²](#)

⁴³⁹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2752896>

⁴⁴⁰ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2752897>

⁴⁴¹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=5079192>

⁴⁴² <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553814>

- [Установка и подключение](#)⁴⁴³
- [Интеграции](#)⁴⁴⁴

9.2 AQ-07/AQ-07L



- [Описание устройства](#)⁴⁴⁵

⁴⁴³ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2752899>

⁴⁴⁴ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=27853513>

⁴⁴⁵ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2753093>

- [Технические характеристики](#)⁴⁴⁶
- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)⁴⁴⁷
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)⁴⁴⁸
- [Установка и подключение](#)⁴⁴⁹
- [Интеграции](#)⁴⁵⁰

9.3 AU-04LA



⁴⁴⁶ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2753094>

⁴⁴⁷ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=17498251>

⁴⁴⁸ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=17498536>

⁴⁴⁹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2753095>

⁴⁵⁰ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=27033777>

- [Описание устройства](#)⁴⁵¹
- [Технические характеристики](#)⁴⁵²
- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)⁴⁵³
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)⁴⁵⁴
- [Установка и подключение](#)⁴⁵⁵
- [Использование устройства](#)⁴⁵⁶

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

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

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

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

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

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

9.4 AQ-10



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

⁴⁵⁷ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=7438598>

⁴⁵⁸ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=7438605>

- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)⁴⁵⁹
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)⁴⁶⁰
- [Установка и подключение](#)⁴⁶¹
- [Использование устройства](#)⁴⁶²

⁴⁵⁹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=7438607>

⁴⁶⁰ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=7438680>

⁴⁶¹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=7438704>

⁴⁶² <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=7438723>

9.5 AP-07L



- [Описание устройства](#)⁴⁶³
- [Технические характеристики](#)⁴⁶⁴
- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)⁴⁶⁵
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)⁴⁶⁶
- [Установка и подключение](#)⁴⁶⁷
- [Использование устройства](#)⁴⁶⁸

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

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

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

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

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

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

9.6 SP-03

9.7 AM-02



- [Описание устройства](#)⁴⁶⁹
- [Технические характеристики](#)⁴⁷⁰
- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)⁴⁷¹
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)⁴⁷²

⁴⁶⁹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=28934231>

⁴⁷⁰ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=28934233>

⁴⁷¹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=28934488>

⁴⁷² <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=28934753>

10 Аксессуары

- [Коммутационное оборудование](#)(see page 142)
- [Кронштейны](#)⁴⁷³
- [Блоки сопряжения](#)(see page 142)
- [Прочие аксессуары](#)(see page 142)

10.1 Коммутационное оборудование

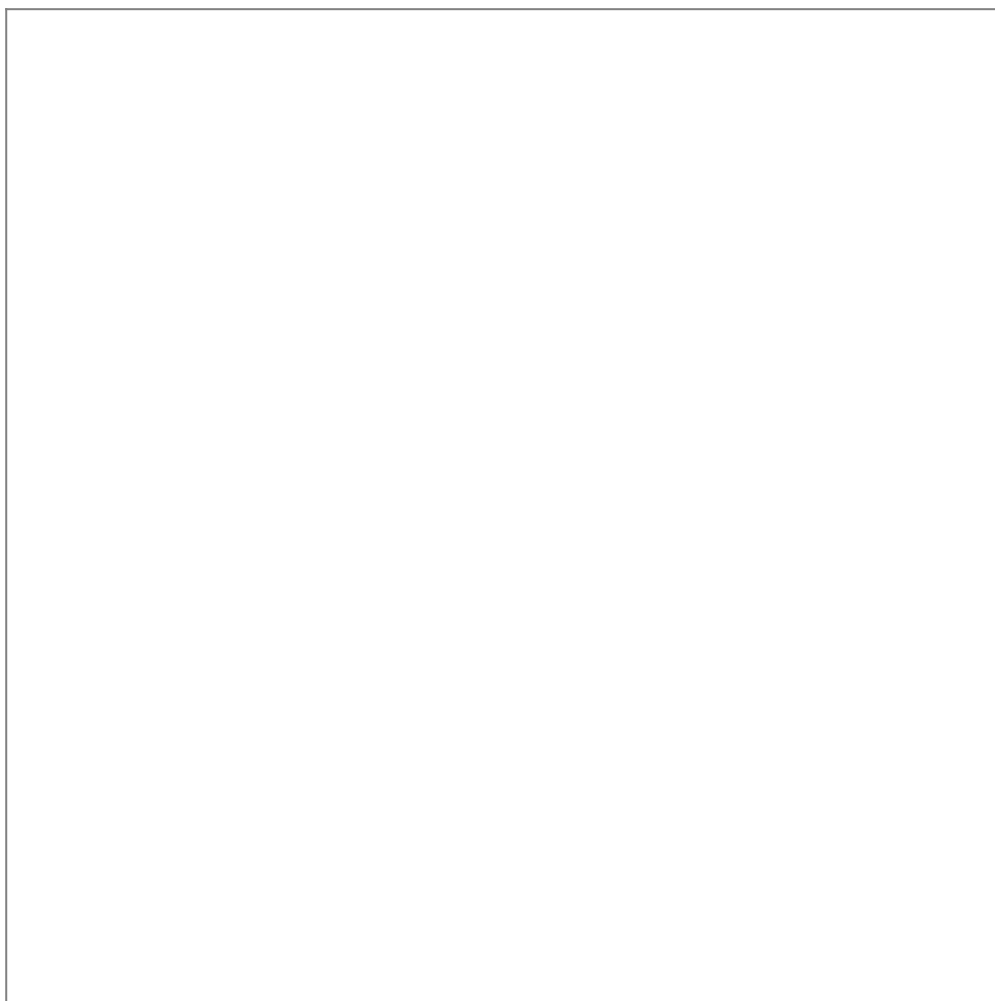
10.1.1 Двухпроводная система

10.2 Блоки сопряжения

- [BAS-IP Cyfra](#)(see page 142)
- [BAS-IP Vizit](#)(see page 142)

⁴⁷³ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2752911>

10.2.1 BAS-IP Cyfra



- [Описание устройства](#)⁴⁷⁴
- [Технические характеристики](#)⁴⁷⁵
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)⁴⁷⁶
- [Установка и подключение](#)⁴⁷⁷
- [Использование устройства](#)⁴⁷⁸

⁴⁷⁴ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=21004416>

⁴⁷⁵ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=21004418>

⁴⁷⁶ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=21004421>

⁴⁷⁷ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=21004438>

⁴⁷⁸ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=28934147>

10.2.2 BAS-IP Vizit



- [Описание устройства](#)⁴⁷⁹
- [Технические характеристики](#)⁴⁸⁰
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)⁴⁸¹
- [Установка и подключение](#)⁴⁸²
- [Использование устройства](#)⁴⁸³

10.3 Прочие аксессуары

- [CR-02BD](#)(see page 144)
- [SH-42](#)(see page 144)
- [SH-45R/SH-45E](#)(see page 144)
- [SP-02](#)(see page 144)

10.3.1 CR-02BD



- [Описание устройства](#)⁴⁸⁴
- [Технические характеристики](#)⁴⁸⁵
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)⁴⁸⁶
- [Установка и подключение](#)⁴⁸⁷

⁴⁷⁹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=21004347>

⁴⁸⁰ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=21004349>

⁴⁸¹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=21004354>

⁴⁸² <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=21004370>

⁴⁸³ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=21004396>

⁴⁸⁴ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=33949623>

⁴⁸⁵ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=33949631>

⁴⁸⁶ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=33949635>

⁴⁸⁷ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=33949754>

- [Использование устройства](#)⁴⁸⁸

10.3.2 SH-42



- [Описание устройства](#)⁴⁸⁹
- [Технические характеристики](#)⁴⁹⁰
- [Варианты подключения](#)⁴⁹¹

10.3.3 SH-45R/SH-45E



- [Описание](#)⁴⁹²
- [Технические характеристики](#)⁴⁹³
- [Электрическое подключение](#)⁴⁹⁴

⁴⁸⁸ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=33949789>

⁴⁸⁹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=27852821>

⁴⁹⁰ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=27852823>

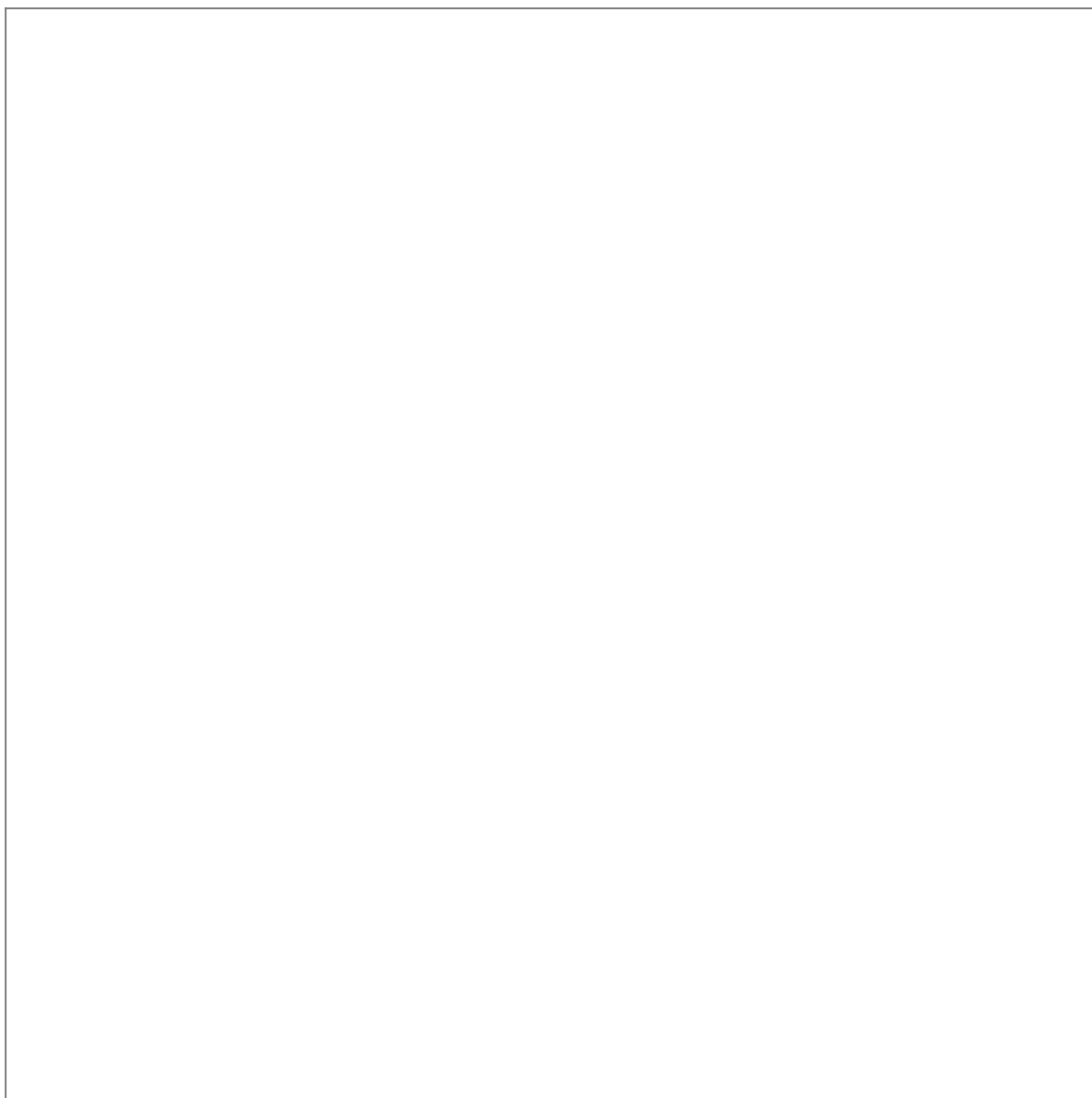
⁴⁹¹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=27852827>

⁴⁹² <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=33949580>

⁴⁹³ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=33949592>

⁴⁹⁴ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=33949594>

10.3.4 SP-02



- [Описание устройства](#)⁴⁹⁵
- [Технические характеристики](#)⁴⁹⁶
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)⁴⁹⁷

⁴⁹⁵ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=5079435>

⁴⁹⁶ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=5079437>

⁴⁹⁷ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=5079439>

11 Домашняя автоматика

- [Автоматизация зданий](#)(see page 147)

11.1 Автоматизация зданий

- [EVRC-IP](#)(see page 147)

11.1.1 EVRC-IP

Пошаговое руководство по настройке контроллера EVRC-IP

- [Описание устройства](#)(see page 147)
- [Подключение и поиск устройства](#)(see page 147)
- [Настройка через WEB-интерфейс](#)(see page 147)
- [Схема подключения](#)(see page 149)

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>

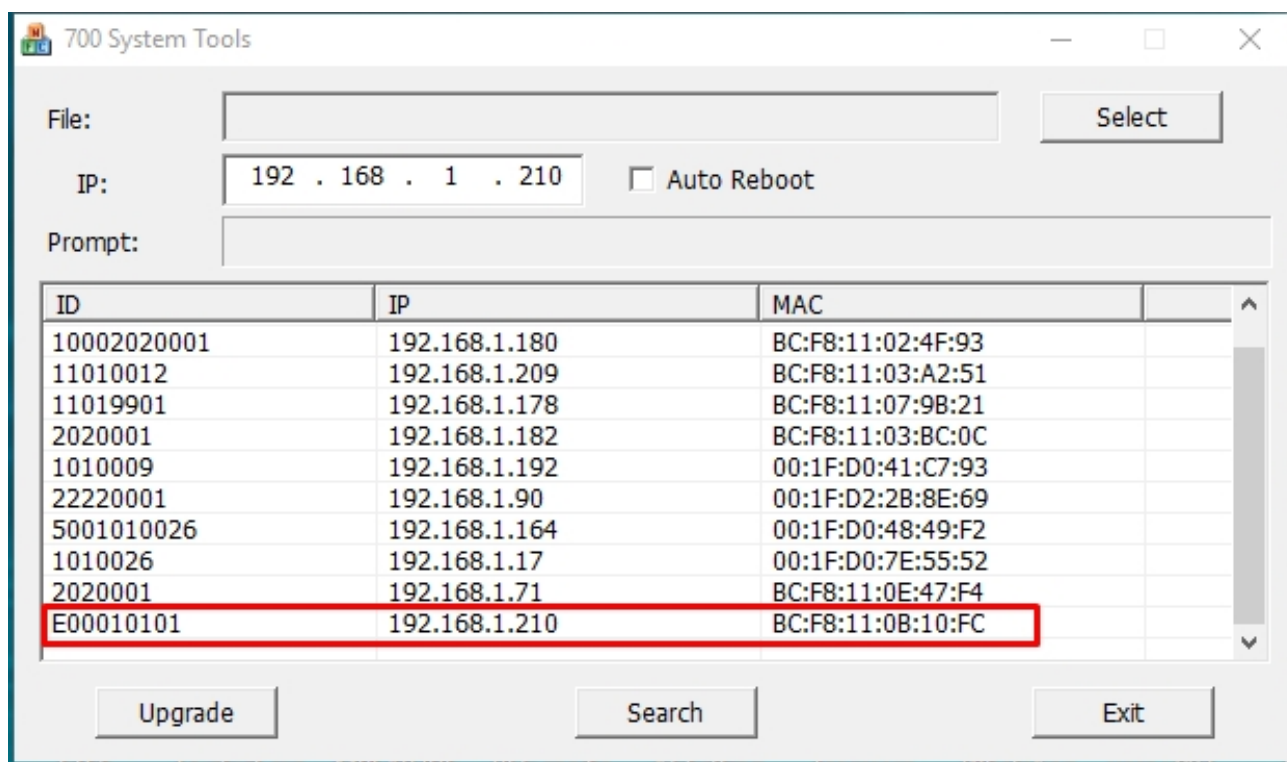
```

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](#)⁴⁹⁸.

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):

⁴⁹⁸ 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)⁴⁹⁹.

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**.

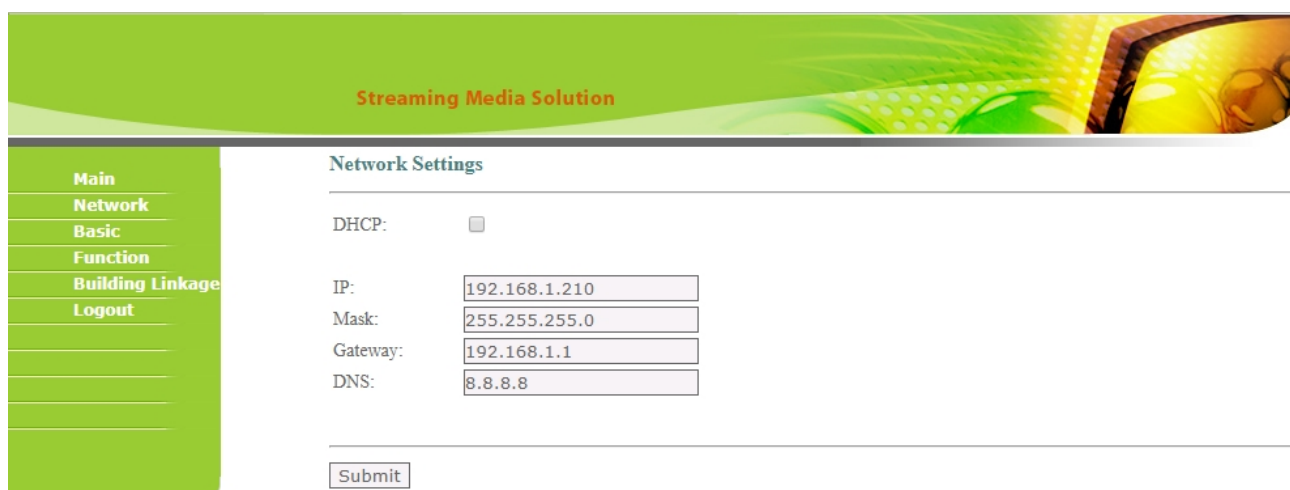
В новом окне отобразится общая информация об устройстве и текущая версия прошивки:

⁴⁹⁹ <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](#)⁵⁰⁰, на который пакет отправляется в том случае, если маршрут к сети назначения пакета не известен (не задан явным образом в таблице маршрутизации хоста)^[1]⁵⁰¹. Применяется в сетях с хорошо выраженными центральными [маршрутизаторами](#)⁵⁰², 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 ТСП/IP роль шлюза, как правило, выполняет маршрутизатор, соединяющий одну сеть с другой для их взаимодействия.

DNS: Компьютерная [распределённая система](#)⁵⁰³ для получения информации о [доменах](#)⁵⁰⁴. Чаще всего используется для получения IP-адреса по имени [хоста](#)⁵⁰⁵ (компьютера или устройства), получения информации о маршрутизации почты, обслуживающих узлах для протоколов в домене ([SRV-запись](#)⁵⁰⁶).

[Распределённая база данных](#)⁵⁰⁷ DNS поддерживается с помощью иерархии [DNS-серверов](#)⁵⁰⁸, взаимодействующих по определённому [протоколу](#)⁵⁰⁹.

⁵⁰⁰ [https://ru.wikipedia.org/wiki/](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)

[%D0%A1%D0%B5%D1%82%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%B9_%D1%88%D0%BB%D1%8E%D0%B7](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%82%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%B9_%D1%88%D0%BB%D1%8E%D0%B7)

⁵⁰¹ [https://ru.wikipedia.org/wiki/](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)

[%D0%A8%D0%BB%D1%8E%D0%B7_%D0%BF%D0%BE_%D1%83%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D1%87%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8E#cite_note-_01d813f825110eac-1](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D0%BB%D1%8E%D0%B7_%D0%BF%D0%BE_%D1%83%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D1%87%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8E#cite_note-_01d813f825110eac-1)

⁵⁰² [https://ru.wikipedia.org/wiki/](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D1%80%D1%88%D1%80%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80)

[%D0%9C%D0%B0%D1%80%D1%88%D1%80%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D1%80%D1%88%D1%80%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80)

⁵⁰³ [https://ru.wikipedia.org/wiki/](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D1%81%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D1%91%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%B1%D0%B0%D0%B7%D0%B0_%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85)

[%D0%A0%D0%B0%D1%81%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D1%91%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%B1%D0%B0%D0%B7%D0%B0_%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D1%81%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D1%91%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%B1%D0%B0%D0%B7%D0%B0_%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85)

⁵⁰⁴ [https://ru.wikipedia.org/wiki/](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%B8%D0%BC%D1%8F)

[%D0%94%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%B8%D0%BC%D1%8F](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%B8%D0%BC%D1%8F)

⁵⁰⁵ <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%BE%D1%81%D1%82>

⁵⁰⁶ <https://ru.wikipedia.org/wiki/SRV-%D0%B7%D0%B0%D0%BF%D0%B8%D1%81%D1%8C>

⁵⁰⁷ [https://ru.wikipedia.org/wiki/](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D1%81%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D1%91%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%B1%D0%B0%D0%B7%D1%8B_%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85)

[%D0%A0%D0%B0%D1%81%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D1%91%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%B1%D0%B0%D0%B7%D1%8B_%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D1%81%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D1%91%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%B1%D0%B0%D0%B7%D1%8B_%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85)

⁵⁰⁸ <https://ru.wikipedia.org/wiki/DNS-%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B5%D1%80>

⁵⁰⁹ [https://ru.wikipedia.org/wiki/](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D1%8B_%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%B8_%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85)

[%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D1%8B_%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%B8_%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D1%8B_%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%B8_%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85)

Настройки устройства

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

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:

	Port1	Port2	Port3	Port4	Port5	Port6	Port7	Port8	Port9	Port10	Port11	Port12	Port13	Port14	Port15	Port16
1	906	102								112						
2	1111															
3	2122															
4	101															
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																

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

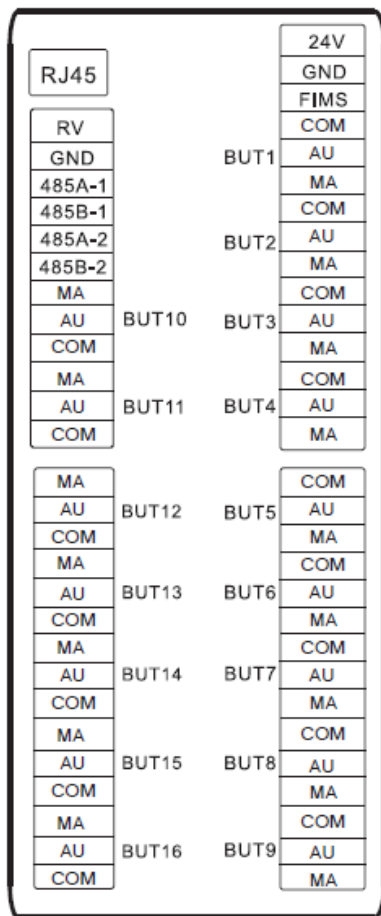
В выпадающем списке можно выбрать порт контроллера, а в строке "Номер квартиры" прописать значение этажа и квартиры, установленное в настройках внутреннего монитора.

Например, для привязки квартиры 2 к первому порту контроллера, выбираем в строке "Порт" значение "1", а в строке "Номер квартиры" - 102, где "1" - номер этажа; "02" - номер квартиры.

Также в этом окне есть возможность выборочного либо полного удаления записей и импорт/экспорт таблицы в формате xls.

11.1.1.4 Схема подключения

Ниже представлена схема модуля с обозначением контактов:



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 158)
- ПО для ПК^(see page 158)
- ПО для мобильных платформ^(see page 158)
- Прошивки для устройств BAS-IP^(see page 158)

12.1 Браузерное ПО

- BAS-IP Link^(see page 158)
- Облачный сервис BAS-IP^(see page 158)

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 Link⁵¹⁰

- Установка и запуск ПО⁵¹¹
- Регистрация и авторизация пользователя в системе⁵¹²

12.1.1.2 Панель управления⁵¹³

- Профиль⁵¹⁴
- Управление пользователями⁵¹⁵
 - Добавление и регистрация пользователей в системе⁵¹⁶
 - Роли⁵¹⁷
 - Создание групп⁵¹⁸
- Управление доступом⁵¹⁹

⁵¹⁰ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=15794613>

⁵¹¹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=15794615>

⁵¹² <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=17498952>

⁵¹³ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=15794617>

⁵¹⁴ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=33948491>

⁵¹⁵ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=15794718>

⁵¹⁶ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=15794620>

⁵¹⁷ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=15795021>

⁵¹⁸ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=15794622>

⁵¹⁹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=15794721>

- [Гостевой доступ](#)⁵²⁰
- [Правила доступа](#)⁵²¹
- [Идентификаторы](#)⁵²²
- [Матрица доступа](#)⁵²³
- [Коммуникации](#)⁵²⁴
 - [Сообщения](#)⁵²⁵
 - [Рассылки и опросы](#)⁵²⁶
- [Управление устройствами](#)⁵²⁷
 - [Устройства](#)⁵²⁸
 - [Журналы устройств](#)⁵²⁹
 - [Очередь задач](#)⁵³⁰
 - [Статус](#)⁵³¹
 - [Инициализация устройства](#)⁵³²
- [Настройки](#)⁵³³
 - [Аудит системы](#)⁵³⁴
 - [Резервное копирование](#)⁵³⁵
 - [Общие настройки](#)⁵³⁶

 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

520 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15794700>
 521 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15794714>
 522 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15794705>
 523 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=33948941>
 524 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15794729>
 525 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15794731>
 526 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15794735>
 527 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15794724>
 528 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15794626>
 529 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15795062>
 530 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=33949006>
 531 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=33949008>
 532 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=33950006>
 533 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15794752>
 534 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15795065>
 535 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=33949123>
 536 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15794748>

12.2 ПО для ПК

- [ПО для поиска и прошивки устройств v3 и v4](#)(see page 160)

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.

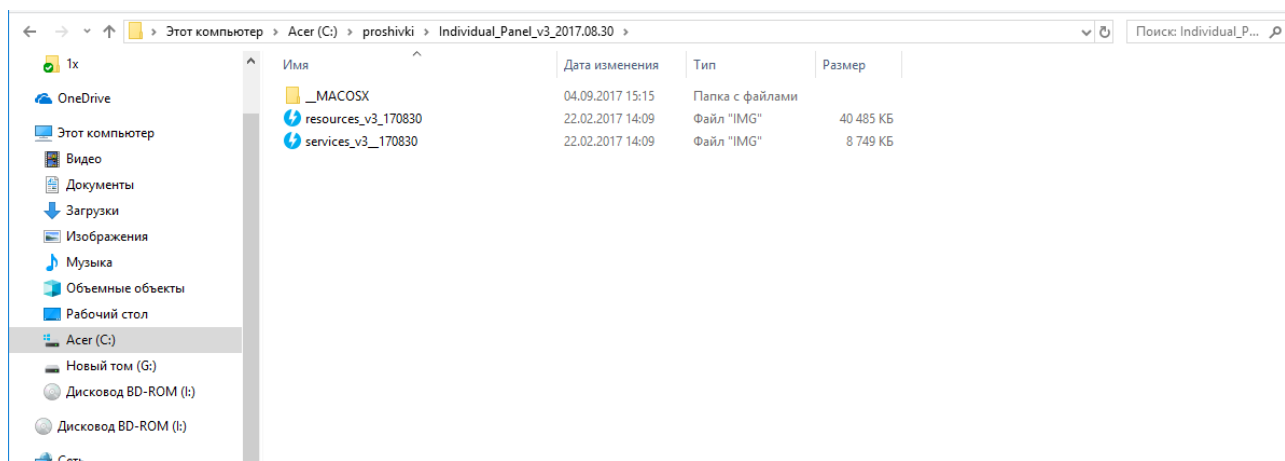
Remote Upgrade Tool вы можете загрузить с нашего сайта в разделе Меню – Центр загрузок – Программное обеспечение – ПО для поиска и прошивки оборудования BAS-IP v3 и v4, либо по [ссылке](#)⁵³⁷.

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](#)⁵³⁸.

12.2.1.1 Прошивка устройства

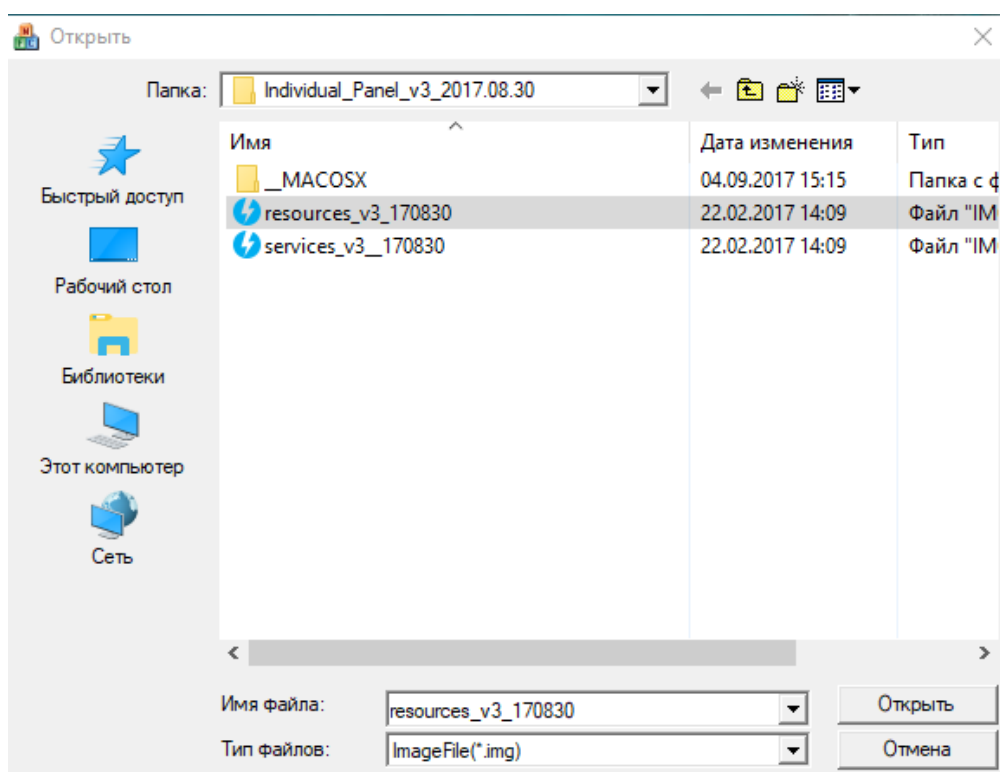
1. Скачайте и распакуйте ПО “Remote Upgrade Tool” в любую папку на вашем ПК.
2. Скачайте и распакуйте файлы прошивки для вашего устройства в корень любого диска в системе (либо же в папку с глубиной не более двух вложений, название папки латинскими буквами).



3. Запустите “ПО Remote Upgrade Tool”, нажмите кнопку “Select”, выберите файл “resources” и нажмите кнопку “Открыть”.

⁵³⁷ http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Remote_Upgrade_Tool.zip

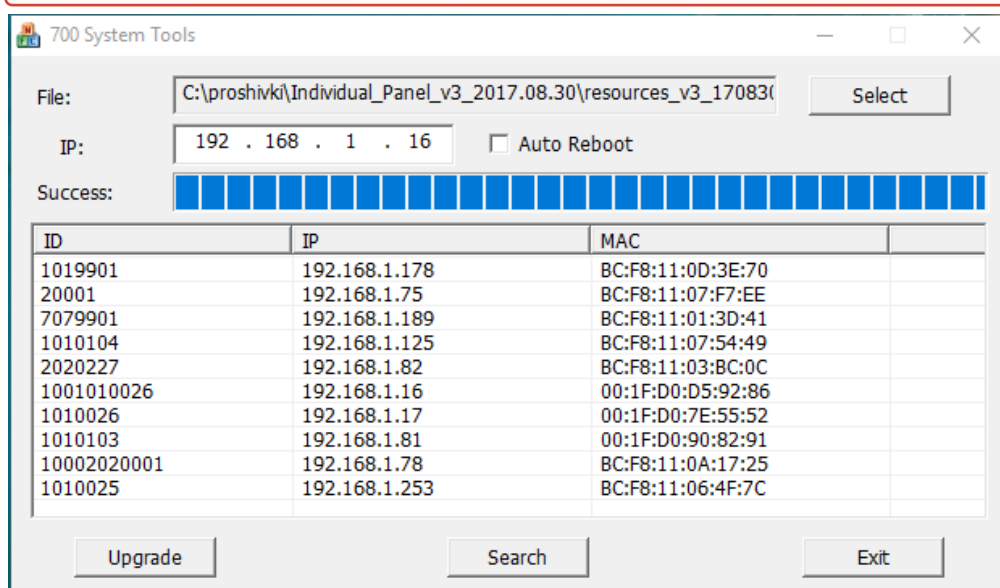
⁵³⁸ <https://wiki.bas-ip.com/ru/proshivki-dlya-ustrojstv-bas-ip-27852807.html>



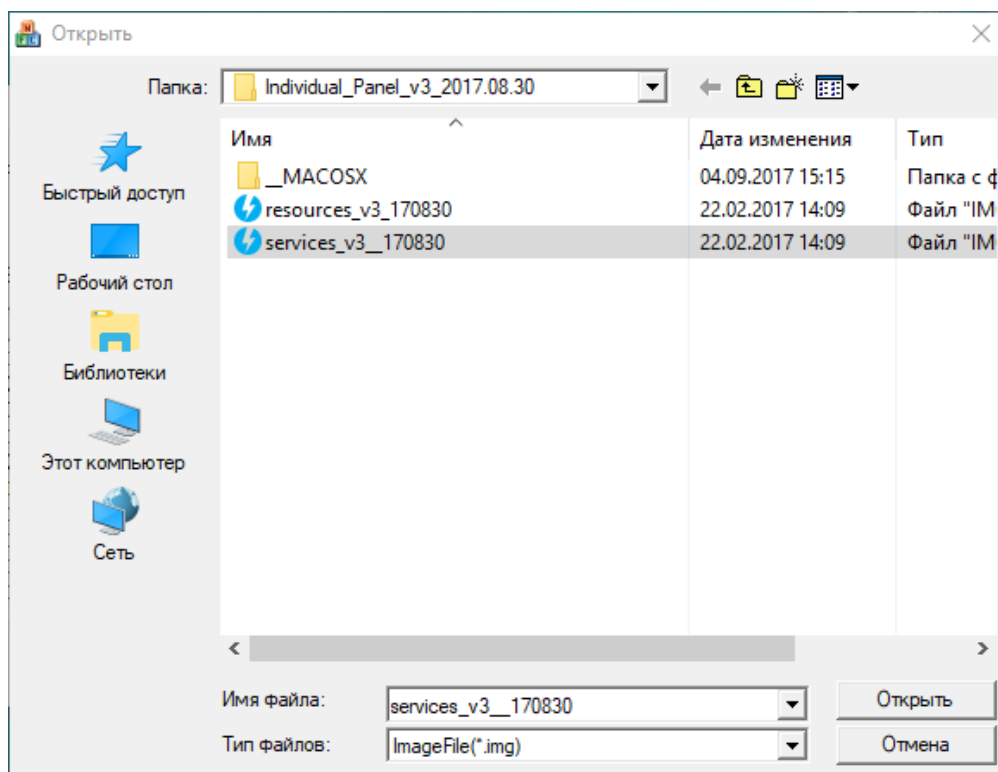
4. В списке оборудования выберите устройство (по его IP-адресу или логическому адресу), на котором необходимо обновить прошивку и нажмите кнопку “Upgrade”.

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

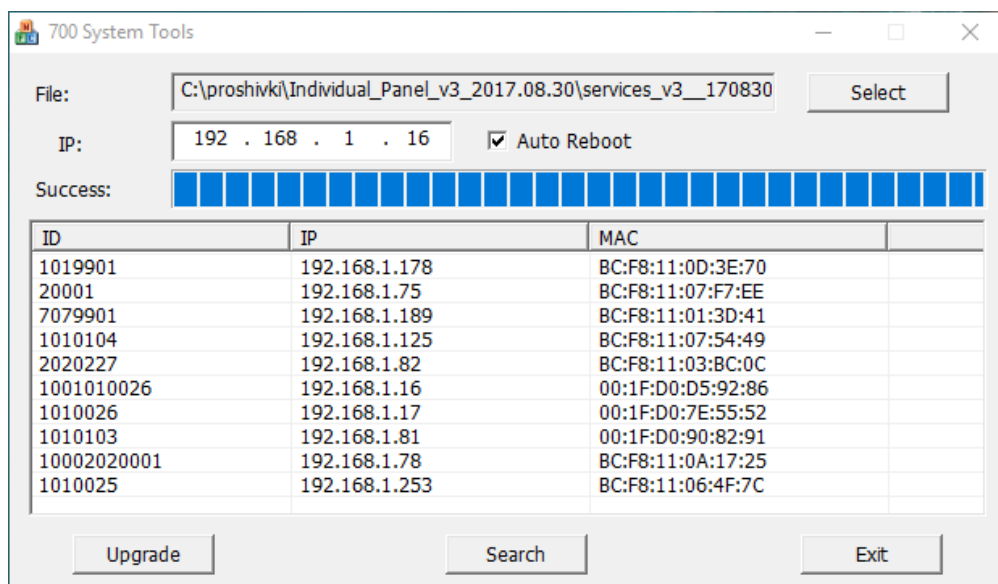
⚠ НЕ ОТКЛЮЧАЙТЕ ПИТАНИЕ И НЕ ПРЕРЫВАЙТЕ ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ, ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОЛОМКЕ УСТРОЙСТВА.



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 163)

12.3.1 Android/iOS

- [BAS-IP Intercom](#)(see page 163)
- [UKEY](#)(see page 163)
- [UKEY Cfg](#)(see page 163)

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.com⁵³⁹. 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](#)⁵⁴⁰
 - [Ассистент](#)⁵⁴¹
 - [Фото](#)⁵⁴²

⁵³⁹ <http://sip.bas-ip.com/>

⁵⁴⁰ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=11764908>

⁵⁴¹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=11764910>

⁵⁴² <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=11765391>

- [Сигнализация](#)⁵⁴³
- [Настройки приложения](#)⁵⁴⁴
 - [Аудио](#)⁵⁴⁵
 - [Видео](#)⁵⁴⁶
 - [Вызов](#)⁵⁴⁷
 - [Сеть](#)⁵⁴⁸
 - [Дополнительно](#)⁵⁴⁹
- [О программе](#)⁵⁵⁰
- [Главный экран](#)⁵⁵¹
 - [Вызовы](#)⁵⁵²
 - [Просмотр IP камер](#)⁵⁵³
 - [Меню вызова](#)⁵⁵⁴
 - [Просмотр вызывных панелей](#)⁵⁵⁵

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](#)⁵⁵⁶.

Инструкция по прошивке доступна по [ссылке](#)⁵⁵⁷.

12.4.1 Внутренние мониторы

⁵⁴³ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=11765394>

⁵⁴⁴ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=11764917>

⁵⁴⁵ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=11764932>

⁵⁴⁶ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=11764935>

⁵⁴⁷ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=11764939>

⁵⁴⁸ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=11764945>

⁵⁴⁹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=11764949>

⁵⁵⁰ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=11765396>

⁵⁵¹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=11765386>

⁵⁵² <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=11765369>

⁵⁵³ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=11765372>

⁵⁵⁴ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=11765380>

⁵⁵⁵ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=11765280>

⁵⁵⁶ http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Remote_Upgrade_Tool.zip

⁵⁵⁷ <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](#)⁵⁵⁸**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](#)⁵⁵⁹**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](#)⁵⁶⁰**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

558 http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v4/Monitor_v4_2018.11.5-3.1.0.zip
 559 http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v4/Monitor_v4_2018.11.5-3.1.0.zip
 560 http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v4/Monitor_AU-04LA_2019_02_06.zip

AU-04L	
	Прошивка от 26.09.2018 ⁵⁶¹
AQ-10 (AS-10)	
	☐
	Прошивка от 5.11.2018 ⁵⁶²
	Прошивка с двумя замками от 5.11.2018 ⁵⁶³
AP-07L (AP-07, AN-07, AR-07, AR-07L)	
	☐
	Прошивка от 5.11.2018 ⁵⁶⁴
	Прошивка с двумя замками от 5.11.2018 ⁵⁶⁵

Индивидуальные вызывные панели

AV-01	
☐	
	Прошивка от 30.08.2018 ⁵⁶⁶
AV-01T	
☐	
	Прошивка от 30.08.2018 ⁵⁶⁷

⁵⁶¹https://mega.nz/#!NmQQ0YyB!wtDjLap-_Flt7kWJqTPztbUu6q4luHsKUB2pMfwf8Y4

⁵⁶²[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)

⁵⁶³[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)

⁵⁶⁴[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)

⁵⁶⁵[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)

⁵⁶⁶http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v3/Individual_Panel_v3_2017.08.30.zip

⁵⁶⁷http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v3/Individual_Panel_v3_2017.08.30.zip

AV-01K	
☐	
	Прошивка от 30.08.2018 ⁵⁶⁸
AV-02	
☐	
	Прошивка от 30.08.2018 ⁵⁶⁹
AV-02FP	
☐	
	Прошивка от 30.08.2018 ⁵⁷⁰
AV-02IC	
	☐
	Прошивка от 30.08.2018 ⁵⁷¹
AV-07T	
	☐
	Прошивка от 12.12.2018 ⁵⁷²

12.4.2 Новые панели с цифровой камерой и поддержкой PoE

⁵⁶⁸http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v3/Individual_Panel_v3_2017.08.30.zip

⁵⁶⁹http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v3/Individual_Panel_v3_2017.08.30.zip

⁵⁷⁰http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v3/Individual_Panel_v3_2017.08.30.zip

⁵⁷¹http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v3/Individual_Panel_v3_2017.08.30.zip

⁵⁷²[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](#)⁵⁷³

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](#)⁵⁷⁴

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

⁵⁷³ http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v4/individual-panels/individual-panel-v4-2019.01.02.img

⁵⁷⁴ 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 24.07.2019⁵⁷⁵](#)**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 24.07.2019⁵⁷⁶](#)**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 24.07.2019⁵⁷⁷](#)**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

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

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

577 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 24.07.2019⁵⁷⁸](#)**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 24.07.2019⁵⁷⁹](#)**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

⁵⁷⁸ http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v4/individual-panels/individual-panel-v4-2019.07.24-2.0.0.img

⁵⁷⁹ 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](#)⁵⁸⁰**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](#)⁵⁸¹**BA-08**[Прошивка от 30.08.2018](#)⁵⁸²

12.4.4 Новые панели с цифровой камерой и поддержкой PoE

BA-04D[Прошивка от 1.02.2019](#)⁵⁸³⁵⁸⁰http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v4/individual-panels/individual-panel-v4-2019.07.24-2.0.0.img⁵⁸¹http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v3/Individual_Panel_v3_2017.08.30.zip⁵⁸²http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v3/Individual_Panel_v3_2017.08.30.zip⁵⁸³http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v4/individual-panels/individual-panel-v4-2019.01.02.img

BA-08D
☐
Прошивка от 1.02.2019⁵⁸⁴
BA-12
☐
Прошивка от 1.02.2019⁵⁸⁵

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

⁵⁸⁴http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v4/individual-panels/individual-panel-v4-2019.01.02.img

⁵⁸⁵http://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> ⁵⁸⁶
AA-05 Hybrid
☐
<u>Прошивка от 08.04.2016</u> ⁵⁸⁷
AA-07 (AA-07BV, AA-07BC)
☐

⁵⁸⁶ [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)

⁵⁸⁷ [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**⁵⁸⁸**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

⁵⁸⁸ 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 27.09.2019⁵⁸⁹

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



⁵⁸⁹ 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 27.09.2019⁵⁹⁰

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



⁵⁹⁰ 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**⁵⁹¹**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**⁵⁹²

⁵⁹¹ http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v4/multiapartment-panels/multiapartment-panel-v4-2019.09.27-3.3.3.img

⁵⁹² 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 ⁵⁹³	AQ-10 ⁵⁹⁴	AU-04LA ⁵⁹⁵	AQ-07 ⁵⁹⁶	AK-10 ⁵⁹⁷
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

⁵⁹³ <http://wiki.bas-ip.com/display/AP07LV3>

⁵⁹⁴ <http://wiki.bas-ip.com/display/AQ10/AQ-10+v3>

⁵⁹⁵ <http://wiki.bas-ip.com/display/AU04LA/AU-04LA>

⁵⁹⁶ <http://wiki.bas-ip.com/display/AQ07>

⁵⁹⁷ <https://wiki.bas-ip.com/display/AK10/AK-10>

Характеристика	AP-07L ⁵⁹⁴	AQ-10 ⁵⁹⁶	AU-04LA ⁵⁹⁸	AQ-07 ⁶⁰⁰	AK-10 ⁶⁰²
Тип установки	Настенная накладная, настольная	Настенная накладная, врезная с кронштейном BR-CN ⁶⁰³	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 автоматiki	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

⁵⁹⁴ <http://wiki.bas-ip.com/display/AP07LV3>

⁵⁹⁶ <http://wiki.bas-ip.com/display/AQ10/AQ-10+v3>

⁵⁹⁸ <http://wiki.bas-ip.com/display/AU04LA/AU-04LA>

⁶⁰⁰ <http://wiki.bas-ip.com/display/AQ07>

⁶⁰² <https://wiki.bas-ip.com/display/AK10/AK-10>

⁶⁰³ <https://wiki.bas-ip.com/display/BRCN/BR-CN>

Характеристика	AP-07L ⁵⁹⁵	AQ-10 ⁵⁹⁸	AU-04LA ⁶⁰¹	AQ-07 ⁶⁰⁴	AK-10 ⁶⁰⁷
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

⁵⁹⁵ <http://wiki.bas-ip.com/display/AP07LV3>

⁵⁹⁸ <http://wiki.bas-ip.com/display/AQ10/AQ-10+v3>

⁶⁰¹ <http://wiki.bas-ip.com/display/AU04LA/AU-04LA>

⁶⁰⁴ <http://wiki.bas-ip.com/display/AQ07>

⁶⁰⁷ <https://wiki.bas-ip.com/display/AK10/AK-10>

Характеристика	AP-07L ⁵⁹⁶	AQ-10 ⁶⁰⁰	AU-04LA ⁶⁰⁴	AQ-07 ⁶⁰⁸	AK-10 ⁶¹²
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

⁵⁹⁶ <http://wiki.bas-ip.com/display/AP07LV3>

⁶⁰¹ <http://wiki.bas-ip.com/display/AQ10/AQ-10+v3>

⁶⁰⁶ <http://wiki.bas-ip.com/display/AU04LA/AU-04LA>

⁶¹¹ <http://wiki.bas-ip.com/display/AQ07>

⁶¹⁶ <https://wiki.bas-ip.com/display/AK10/AK-10>

Характеристика	AP-07L ⁵⁹⁷	AQ-10 ⁶⁰²	AU-04LA ⁶⁰⁷	AQ-07 ⁶¹²	AK-10 ⁶¹⁷
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 ⁶¹⁹ , 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

⁵⁹⁷ <http://wiki.bas-ip.com/display/AP07LV3>

⁶⁰² <http://wiki.bas-ip.com/display/AQ10/AQ-10+v3>

⁶⁰⁷ <http://wiki.bas-ip.com/display/AU04LA/AU-04LA>

⁶¹² <http://wiki.bas-ip.com/display/AQ07>

⁶¹⁷ <https://wiki.bas-ip.com/display/AK10/AK-10>

⁶¹⁹ <https://wiki.bas-ip.com/display/SPAU/SP-AU>

13.2 Сравнительная таблица основных характеристик индивидуальных вызывных панелей

Характеристика	AV-01D ⁶²⁰	AV-01KD ⁶²¹	AV-01BD ⁶²²	AV-02D ⁶²³	AV-03BD ⁶²⁴	AV-07T/ AV-07B ⁶²⁵
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

⁶²⁰ <https://wiki.bas-ip.com/av01d/ru/av-01d-14057500.html>

⁶²¹ <https://wiki.bas-ip.com/av01kd/ru/av-01kd-14057785.html>

⁶²² <https://wiki.bas-ip.com/av01bd/ru/av-01bd-14057594.html>

⁶²³ <https://wiki.bas-ip.com/av02d/ru/av-02d-2753285.html>

⁶²⁴ <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 ⁶²¹	AV-01KD ⁶²³	AV-01BD ⁶²⁵	AV-02D ⁶²⁷	AV-03BD ⁶²⁹	AV-07T/ AV-07B ⁶³¹
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
Класс степени защиты	IP65	IP65	IP65	IP65	IP64	IP65

621 <https://wiki.bas-ip.com/av01d/ru/av-01d-14057500.html>

623 <https://wiki.bas-ip.com/av01kd/ru/av-01kd-14057785.html>

625 <https://wiki.bas-ip.com/av01bd/ru/av-01bd-14057594.html>

627 <https://wiki.bas-ip.com/av02d/ru/av-02d-2753285.html>

629 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV03D/AV-03D>

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

Характеристика	AV-01D ⁶²²	AV-01KD ⁶²⁵	AV-01BD ⁶²⁸	AV-02D ⁶³¹	AV-03BD ⁶³⁴	AV-07T/ AV-07B ⁶³⁷
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
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

622 <https://wiki.bas-ip.com/av01d/ru/av-01d-14057500.html>

625 <https://wiki.bas-ip.com/av01kd/ru/av-01kd-14057785.html>

628 <https://wiki.bas-ip.com/av01bd/ru/av-01bd-14057594.html>

631 <https://wiki.bas-ip.com/av02d/ru/av-02d-2753285.html>

634 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV03D/AV-03D>

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

Характеристика	AV-01D ⁶²³	AV-01KD ⁶²⁷	AV-01BD ⁶³¹	AV-02D ⁶³⁵	AV-03BD ⁶³⁹	AV-07T/ AV-07B ⁶⁴³
Тип установки	Врезная, накладная с BR-AV ⁶⁴⁴	Врезная, накладная с BR-AV ⁶⁴⁵	Врезная, накладная с BR-AV ⁶⁴⁶	Врезная, накладная с BR-AV2 ⁶⁴⁷	Накладная	Врезная, накладная с BR-AV7 ⁶⁴⁸
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	С монитора, по HTTP, по коду, из	С монитора, по HTTP, по карте, из	С монитора, по HTTP, из приложения	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY ⁶⁶⁰ , из	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY ⁶⁶² (в панели AV-07B), из приложения BAS-IP Intercom ⁶⁶³

623 <https://wiki.bas-ip.com/av01d/ru/av-01d-14057500.html>

628 <https://wiki.bas-ip.com/av01kd/ru/av-01kd-14057785.html>

633 <https://wiki.bas-ip.com/av01bd/ru/av-01bd-14057594.html>

638 <https://wiki.bas-ip.com/av02d/ru/av-02d-2753285.html>

643 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV03D/AV-03D>

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

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

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

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

653 <https://wiki.bas-ip.com/generaldescription/vyzyvnye-paneli-5963827.html>

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

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

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

Характеристика	AV-01D ⁶²⁴	AV-01KD ⁶²⁹	AV-01BD ⁶³⁴	AV-02D ⁶³⁹	AV-03BD ⁶⁴⁴	AV-07T/ AV-07B ⁶⁴⁹
	ия, из приложен ияBAS-IP Intercom ⁶⁵⁵	приложен ия BAS-IP Intercom ⁶⁵⁶	приложен ия UKEY ⁶⁵⁷ (в панели AV-01BD), из приложен ия BAS-IP Intercom ⁶⁵⁸	BAS-IP Intercom ⁶⁵⁹	приложения BAS-IP Intercom ⁶⁶¹	

624 <https://wiki.bas-ip.com/av01d/ru/av-01d-14057500.html>

629 <https://wiki.bas-ip.com/av01kd/ru/av-01kd-14057785.html>

634 <https://wiki.bas-ip.com/av01bd/ru/av-01bd-14057594.html>

639 <https://wiki.bas-ip.com/av02d/ru/av-02d-2753285.html>

644 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV03D/AV-03D>

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

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

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

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

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

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

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

Характеристика	AV-01D ⁶²⁵	AV-01KD ⁶³¹	AV-01BD ⁶³⁷	AV-02D ⁶⁴³	AV-03BD ⁶⁴⁹	AV-07T/ AV-07B ⁶⁵⁵
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,
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, отдельное управление замками, пожарный вход, пьезоэлектрическая кнопка вызова, датчик движения, гироскоп

625 <https://wiki.bas-ip.com/av01d/ru/av-01d-14057500.html>

631 <https://wiki.bas-ip.com/av01kd/ru/av-01kd-14057785.html>

637 <https://wiki.bas-ip.com/av01bd/ru/av-01bd-14057594.html>

643 <https://wiki.bas-ip.com/av02d/ru/av-02d-2753285.html>

649 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV03D/AV-03D>

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

Характеристика	AV-01 ⁶⁷⁰	AV-01K ⁶⁷¹	AV-01T ⁶⁷²	AV-02 ⁶⁷³	AV-02 FP/IC ⁶⁷⁴
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	-	-	-	-	-

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

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

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

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

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

Характеристика	AV-01 ⁶⁷¹	AV-01K ⁶⁷³	AV-01T ⁶⁷⁵	AV-02 ⁶⁷⁷	AV-02 FP/IC ⁶⁷⁹
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

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

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

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

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

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

Характеристика	AV-01 ⁶⁷²	AV-01K ⁶⁷⁵	AV-01T ⁶⁷⁸	AV-02 ⁶⁸¹	AV-02 FP/IC ⁶⁸⁴
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 ⁶⁸⁵	Врезная, накладная с BR-AV ⁶⁸⁶	Врезная, накладная с BR-AV ⁶⁸⁷	Врезная, накладная с BR-AV2 ⁶⁸⁸	Врезная, накладная с BR-AV2 ⁶⁸⁹

⁶⁷² <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01v3/AV-01+v3>

⁶⁷⁵ <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01Kv3/AV-01K+v3>

⁶⁷⁸ <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01Tv3/AV-01T+v3>

⁶⁸¹ <https://wiki.bas-ip.com/av02v3/av-02-2754205.html>

⁶⁸⁴ <http://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2753628>

⁶⁸⁵ <http://wiki.bas-ip.com/display/BRAV/BR-AV>

⁶⁸⁶ <https://wiki.bas-ip.com/display/BRAV/BR-AV>

⁶⁸⁷ <https://wiki.bas-ip.com/display/BRAV/BR-AV>

⁶⁸⁸ <https://wiki.bas-ip.com/display/BRAV2/BR-AV2>

⁶⁸⁹ <https://wiki.bas-ip.com/display/BRAV2/BR-AV2>

Характеристика	AV-01 ⁶⁷³	AV-01K ⁶⁷⁷	AV-01T ⁶⁸¹	AV-02 ⁶⁸⁵	AV-02 FP/IC ⁶⁸⁹
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 ⁶⁹⁵	С монитора, по HTTP, по коду, из приложения BAS-IP Intercom ⁶⁹⁶	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения BAS-IP Intercom ⁶⁹⁷	С монитора, по HTTP, из приложения BAS-IP Intercom ⁶⁹⁸	С монитора, по HTTP, из приложения BAS-IP Intercom ⁶⁹⁹
Контроль доступа	Нет	Кодовый доступ	Доступ по карте	Нет	Нет

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Характеристика	AV-01 ⁶⁷⁴	AV-01K ⁶⁷⁹	AV-01T ⁶⁸⁴	AV-02 ⁶⁸⁹	AV-02 FP/IC ⁶⁹⁴
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

⁶⁷⁴ <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01v3/AV-01+v3>

⁶⁷⁹ <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01Kv3/AV-01K+v3>

⁶⁸⁴ <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01Tv3/AV-01T+v3>

⁶⁸⁹ <https://wiki.bas-ip.com/av02v3/av-02-2754205.html>

⁶⁹⁴ <http://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2753628>

13.3 Сравнительная таблица основных характеристик многоабонентских вызывных панелей

Характеристика	AA-05 ⁷⁰⁵	AA-07 ⁷⁰⁶	AA-09 ⁷⁰⁷	AA-11 ⁷⁰⁸	AA-12 ⁷⁰⁹	AA-12 ⁷¹⁰ 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 обзор а камер ы	По горизонта ли 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°
Разре шение камер ы	800 ТВЛ	1 Мп	1 Мп	1 Мп	1 Мп	1 Мп

⁷⁰⁵ <https://wiki.bas-ip.com/aa05v3/aa-05-2753295.html>

⁷⁰⁷ https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/aa-07-2753679.html

⁷⁰⁹ <https://wiki.bas-ip.com/aa09v4/ru/aa-09-2753309.html>

⁷¹¹ <https://wiki.bas-ip.com/aa11v4/ru/aa-11-2753315.html>

⁷¹³ <https://wiki.bas-ip.com/aa12v4/ru/aa-12-2753321.html>

⁷¹⁵ <https://wiki.bas-ip.com/aa12v4/ru/aa-12-2753321.html>

Характеристика	AA-05 ⁷⁰⁶	AA-07 ⁷⁰⁸	AA-09 ⁷¹⁰	AA-11 ⁷¹²	AA-12 ⁷¹⁴	AA-12 ⁷¹⁶ 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

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

708 https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/aa-07-2753679.html

710 <https://wiki.bas-ip.com/aa09v4/ru/aa-09-2753309.html>

712 <https://wiki.bas-ip.com/aa11v4/ru/aa-11-2753315.html>

714 <https://wiki.bas-ip.com/aa12v4/ru/aa-12-2753321.html>

716 <https://wiki.bas-ip.com/aa12v4/ru/aa-12-2753321.html>

Характеристика	AA-05 ⁷⁰⁷	AA-07 ⁷¹⁰	AA-09 ⁷¹³	AA-11 ⁷¹⁶	AA-12 ⁷¹⁹	AA-12 ⁷²² 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
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

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

710 https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/aa-07-2753679.html

713 <https://wiki.bas-ip.com/aa09v4/ru/aa-09-2753309.html>

716 <https://wiki.bas-ip.com/aa11v4/ru/aa-11-2753315.html>

719 <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-05 ⁷⁰⁸	AA-07 ⁷¹²	AA-09 ⁷¹⁶	AA-11 ⁷²⁰	AA-12 ⁷²⁴	AA-12 ⁷²⁸ FB
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
Цветовые решения	Титаново-серый	Титаново-серый	Золото	Серебро	Золото, серебро, черный	Золото, серебро, черный
Тип установки	Врезная, накладная с BR-	Врезная, накладная с BR-AA ⁷³⁷ и	Врезная	Врезная	Врезная	Врезная

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

713 https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/aa-07-2753679.html

718 <https://wiki.bas-ip.com/aa09v4/ru/aa-09-2753309.html>

723 <https://wiki.bas-ip.com/aa11v4/ru/aa-11-2753315.html>

728 <https://wiki.bas-ip.com/aa12v4/ru/aa-12-2753321.html>

733 <https://wiki.bas-ip.com/aa12v4/ru/aa-12-2753321.html>

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

Характеристика	AA-05 ⁷⁰⁹	AA-07 ⁷¹⁴	AA-09 ⁷¹⁹	AA-11 ⁷²⁴	AA-12 ⁷²⁹	AA-12 ⁷³⁴ FB
	AA ⁷²⁹ или BR-AA Stainless ⁷³⁶	ли BR-AA Stainless ⁷³⁸				
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
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	С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения UKEY ⁷⁴⁶	С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения	С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения	С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения	С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения UKEY ⁷⁵⁴

⁷⁰⁹ <https://wiki.bas-ip.com/aa05v3/aa-05-2753295.html>

⁷¹⁴ https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/aa-07-2753679.html

⁷¹⁹ <https://wiki.bas-ip.com/aa09v4/ru/aa-09-2753309.html>

⁷²⁴ <https://wiki.bas-ip.com/aa11v4/ru/aa-11-2753315.html>

⁷²⁹ <https://wiki.bas-ip.com/aa12v4/ru/aa-12-2753321.html>

⁷³⁴ <https://wiki.bas-ip.com/aa12v4/ru/aa-12-2753321.html>

⁷³⁵ <http://wiki.bas-ip.com/display/BRAA/BR-AA>

⁷³⁶ <https://wiki.bas-ip.com/display/BRAASTAINLESS/BR-AA+Stainless>

⁷³⁸ <https://wiki.bas-ip.com/display/BRAASTAINLESS/BR-AA+Stainless>

Характеристика	AA-05 ⁷¹⁰	AA-07 ⁷¹⁶	AA-09 ⁷²²	AA-11 ⁷²⁸	AA-12 ⁷³⁴	AA-12 ⁷⁴⁰ FB
	ия BAS-IP Intercom ⁷⁴⁵	(в панели AA-07B), из приложения BAS-IP Intercom ⁷⁴⁷	ия UKEY ⁷⁴⁸ (в панели AA-09B), из приложения BAS-IP Intercom ⁷⁴⁹	ия UKEY ⁷⁵⁰ (в панели AA-11B), из приложения BAS-IP Intercom ⁷⁵¹	ия UKEY ⁷⁵² (в панели AA-12B), из приложения BAS-IP Intercom ⁷⁵³	(в панели AA-12B), из приложения BAS-IP Intercom ⁷⁵⁵
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

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

716 https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/aa-07-2753679.html

722 <https://wiki.bas-ip.com/aa09v4/ru/aa-09-2753309.html>

728 <https://wiki.bas-ip.com/aa11v4/ru/aa-11-2753315.html>

734 <https://wiki.bas-ip.com/aa12v4/ru/aa-12-2753321.html>

740 <https://wiki.bas-ip.com/aa12v4/ru/aa-12-2753321.html>

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Характеристика	AA-05 ⁷¹¹	AA-07 ⁷¹⁸	AA-09 ⁷²⁵	AA-11 ⁷³²	AA-12 ⁷³⁹	AA-12 ⁷⁴⁶ FB
Дополнительные возможности и функции	Управление замком осуществляется через UPS-DP/S ⁷⁶² , контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P, поддержка до 9999 абонентов в 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 в по внутреннему протоколу	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P, поддержка до 9999 абонентов в по внутреннему протоколу	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P, поддержка до 9999 абонентов в по внутреннему протоколу	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P, поддержка до 9999 абонентов по внутреннему протоколу

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

718 https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/aa-07-2753679.html

725 <https://wiki.bas-ip.com/aa09v4/ru/aa-09-2753309.html>

732 <https://wiki.bas-ip.com/aa11v4/ru/aa-11-2753315.html>

739 <https://wiki.bas-ip.com/aa12v4/ru/aa-12-2753321.html>

746 <https://wiki.bas-ip.com/aa12v4/ru/aa-12-2753321.html>

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

13.4 Сравнительная таблица основных характеристик многокнопочных вызывных панелей

Характеристика	B⁷⁶³A-04BD⁷⁶⁴	B⁷⁶⁵A-08BD⁷⁶⁶	BA-12BD⁷⁶⁷
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	+	+	+

⁷⁶³ <https://wiki.bas-ip.com/ru/ba-12-2753671.html>

⁷⁶⁴ <https://wiki.bas-ip.com/ba04d/ru/ba-04d-14057928.html>

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

⁷⁶⁶ <https://wiki.bas-ip.com/ba08d/ru/ba-08d-14057853.html>

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

Характеристика	B⁷⁶⁴A-04BD⁷⁶⁶	B⁷⁶⁸A-08BD⁷⁷⁰	BA-12BD⁷⁷²
ONVIF	-	-	-
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

⁷⁶⁴ <https://wiki.bas-ip.com/ru/ba-12-2753671.html>

⁷⁶⁶ <https://wiki.bas-ip.com/ba04d/ru/ba-04d-14057928.html>

⁷⁶⁸ <https://wiki.bas-ip.com/ru/ba-12-2753671.html>

⁷⁷⁰ <https://wiki.bas-ip.com/ba08d/ru/ba-08d-14057853.html>

⁷⁷² <https://wiki.bas-ip.com/ru/ba-12-2753671.html>

Характеристика	B ⁷⁶⁵ A-04BD ⁷⁶⁸	B ⁷⁷¹ A-08BD ⁷⁷⁴	BA-12BD ⁷⁷⁷
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 ⁷⁶⁸	Врезная, накладная с BR-BA ⁷⁶⁹	Врезная, накладная с BR-AA ⁷⁷⁰ или BR-AA Stainless ⁷⁷¹
Размеры под установку	150×250×60 мм	150×250×60 мм	140×355×55 мм

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

⁷⁶⁸ <https://wiki.bas-ip.com/ba04d/ru/ba-04d-14057928.html>

⁷⁷¹ <https://wiki.bas-ip.com/ru/ba-12-2753671.html>

⁷⁷⁴ <https://wiki.bas-ip.com/ba08d/ru/ba-08d-14057853.html>

⁷⁷⁷ <https://wiki.bas-ip.com/ru/ba-12-2753671.html>

⁷⁷⁸ <https://wiki.bas-ip.com/display/BRBA/BR-BA>

⁷⁷⁹ <https://wiki.bas-ip.com/display/BRBA/BR-BA>

⁷⁸⁰ <https://wiki.bas-ip.com/display/BRAA/BR-AA>

⁷⁸¹ <https://wiki.bas-ip.com/display/BRAASTAINLESS/BR-AA+Stainless>

Характеристика	B ⁷⁶⁶ A-04BD ⁷⁷⁰	B ⁷⁷⁴ A-08BD ⁷⁷⁸	BA-12BD ⁷⁸²
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 UKEY⁷⁸⁷ , из приложения BAS-IP Intercom⁷⁸⁸	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY⁷⁸⁹ , из приложения BAS-IP Intercom⁷⁹⁰	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY⁷⁹¹ , из приложения BAS-IP Intercom⁷⁹²
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

⁷⁶⁶ <https://wiki.bas-ip.com/ru/ba-12-2753671.html>

⁷⁷⁰ <https://wiki.bas-ip.com/ba04d/ru/ba-04d-14057928.html>

⁷⁷⁴ <https://wiki.bas-ip.com/ru/ba-12-2753671.html>

⁷⁷⁸ <https://wiki.bas-ip.com/ba08d/ru/ba-08d-14057853.html>

⁷⁸² <https://wiki.bas-ip.com/ru/ba-12-2753671.html>

⁷⁸⁷ <https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html>

⁷⁸⁸ <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

⁷⁸⁹ <https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html>

⁷⁹⁰ <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

⁷⁹¹ <https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html>

⁷⁹² <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

Характеристика	В⁷⁶⁷ А-04BD⁷⁷²	В⁷⁷⁷ А-08BD⁷⁸²	ВА-12BD⁷⁸⁷
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

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

⁷⁷² <https://wiki.bas-ip.com/ba04d/ru/ba-04d-14057928.html>

⁷⁷⁷ <https://wiki.bas-ip.com/ru/ba-12-2753671.html>

⁷⁸² <https://wiki.bas-ip.com/ba08d/ru/ba-08d-14057853.html>

⁷⁸⁷ <https://wiki.bas-ip.com/ru/ba-12-2753671.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
Цветовые решения	Золото, серебро, черный	Золото, серебро, черный	Золото, серебро, черный	Золото, серебро, черный	Золото, серебро, черный

Характеристика	BI-02	BI-04	BI-06	BI-04	BI-12
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 UKEY⁷⁹⁸ , из приложения BAS-IP Intercom⁷⁹⁹	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY⁸⁰⁰ , из приложения BAS-IP Intercom⁸⁰¹	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY⁸⁰² , из приложения BAS-IP Intercom⁸⁰³	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY⁸⁰⁴ , из приложения BAS-IP Intercom⁸⁰⁵	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY⁸⁰⁶ , из приложения BAS-IP Intercom⁸⁰⁷
Контроль доступа	Доступ по карте	Доступ по карте	Доступ по карте	Доступ по карте	Доступ по карте

⁷⁹⁸ <https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html>

⁷⁹⁹ <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

⁸⁰⁰ <https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html>

⁸⁰¹ <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

⁸⁰² <https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html>

⁸⁰³ <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

⁸⁰⁴ <https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html>

⁸⁰⁵ <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

⁸⁰⁶ <https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html>

⁸⁰⁷ <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

Характеристика	BI-02	BI-04	BI-06	BI-04	BI-12
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

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-⁸⁰⁸B⁸⁰⁹A	Врезная, накладная с BR-BA⁸¹⁰
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 Intercom⁸¹¹	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения BAS-IP Intercom⁸¹²
Контроль доступа	Доступ по карте	Доступ по карте
Интеграция со СКУД	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26

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

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

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

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

812 <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 215)
- [Используемые топологии в построении локальных сетей](#)(see page 215)
 - [Пример построения сети и настройки домофонии для частного дома](#)(see page 215)
 - [Пример построения сети и настройки домофонии для многоквартирного дома](#)(see page 215)
 - [Пример построения сети и настройки домофонии для жилого комплекса](#)(see page 215)
- [Особенности работы системы при звонках по внутреннему протоколу](#)(see page 221)
- [Особенности работы системы при звонках по SIP протоколу](#)(see page 222)
- [Особенности работы системы для связи между устройствами при смешанном типе связи](#)(see page 223)
- [Рекомендации по выбору сетевого оборудования и его характеристики](#)(see page 224)

14.1 Базовые принципы построения локальных сетей

Единая информационная среда предприятия решает целый ряд очень важных вопросов. Она обеспечивает контролируемый доступ к базам данных, периферийному дорогостоящему оборудованию, архивной документации. С ее помощью обеспечивается высокий уровень коммуникации и безопасность передачи данных по автономной системе. Необходимость монтажа локальных сетей не вызывает сомнений даже у скептически настроенных руководителей компаний.

Преимущества ЛС

Построение локальных сетей подразумевает создание системы, которая объединяет компьютеры, активное, пассивное и периферийное оборудование. Соединяющим звеном служит кабельная инфраструктура, состоящая из ряда слаботочных систем. Монтаж сетей позволяет получить следующие преимущества:

- доступ к уязвимым и конфиденциальным ресурсам может быть ограничен;
- эффективная защита баз данных. Важные данные могут храниться в виде резервных копий;
- снижение материальных затрат. Для централизованного администрирования потребуется один сотрудник. Он заменит всех людей, которые до этого производили настройку устройств и базы данных;
- эффективное взаимодействие. Пользователи смогут мгновенно общаться между собой посредством внутреннего интеркома между мониторами, связываться с консьержем, управляющей компанией по голосовой или видеосвязи. После монтажа сетей можно проводить внутриведомственные конференции;

Этапы реализации проекта

Построение сетей начинается с разработки документации. Она является фундаментом грамотного монтажа и безупречной работы системы. При этом упор делается на эффективность работы, открытую архитектуру и независимость всего конструктива от сбоя на отдельных участках. Монтаж локальных сетей выполняется в несколько этапов:

- Приобретение комплектующих и программного обеспечения.
- Укладка каналов связи и кабельных трасс.
- Маркировка кабелей и монтаж сети.
- Подключение оборудования и тестирование сети.

- Монтаж всех узлов связи: серверов, коммутаторов и т.п.
- Установка исполнительных программ.
- Обучение и консультирование сотрудников компании заказчика.

14.2 Используемые топологии в построении локальных сетей

Топология сети характеризует свойства сетей, не зависящие от их размеров, отражает структуру, образуемую узлами сети и множеством связывающих их каналов. При этом не учитывается производительность и принцип работы этих узлов, их типы и длина каналов.

С точки зрения физического расположения функциональных компонентов сети (кабелей, рабочих станций и т.д.) и метода доступа к среде передачи к ресурсам сети можно выделить **четыре базовые топологии**: "общая шина", "звезда", "кольцо" и "ячеистая".

При построении сети домофонии чаще всего используются топологии **звезда** или **смешанная топология**.

Сеть с топологией "звезда" – древовидная сеть, в которой имеется ровно один промежуточный узел. В качестве центральной части выступает **маршрутизатор либо коммутатор 3 уровня**.

Сеть имеет один центральный узел и расходящиеся от него лучами станции с периферийными устройствами на концах (рис. 1.2). В такой сети все станции напрямую связаны с центральным роутером, который управляет потоком сообщений в сети, и сообщения от одной станции к другой можно передавать только через центральный узел.

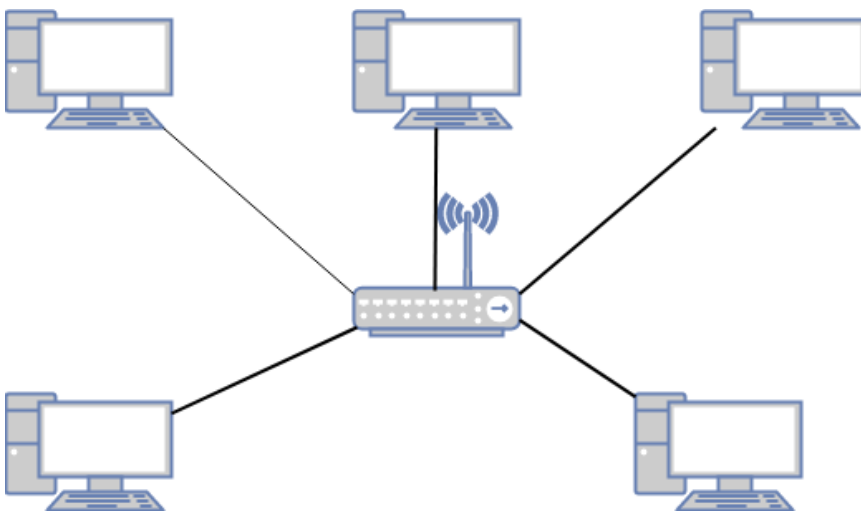


Рис. 1.2. Схема сети с топологией "звезда"

Расширять звездообразную топологию можно путем подключения вместо одного роутера еще одного коммутатора и присоединения к нему дополнительных машин. Так создается гибридная звездообразная сеть (рис. 1.3).

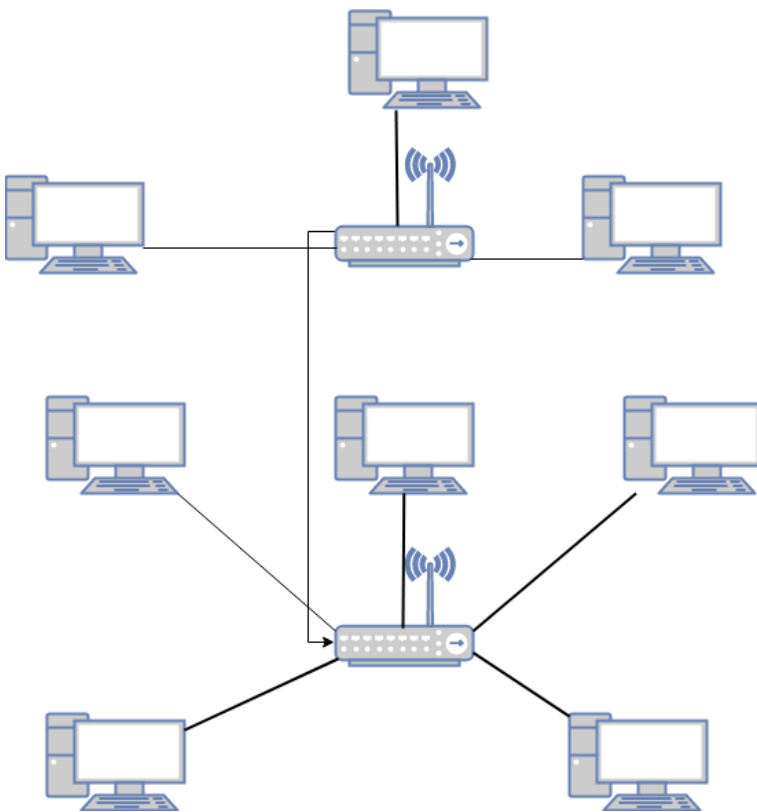


Рис. 1.3. Схема гибридной звездообразной сети

Преимущества сети звездообразной топологии состоят в том, что:

- такая сеть допускает простую модификацию и добавление компьютеров, не нарушая остальной ее части;
- центральный роутер звездообразной топологии удобно использовать для диагностики;
- отказ одного компьютера не всегда приводит к остановке всей сети;
- в одной сети допускается применение нескольких типов кабелей.

Недостатки сети со звездообразной топологией заключаются в том, что:

- при отказе центрального маршрутизатора становится неработоспособной вся сеть;
- обычно используются большие по протяженности кабели (зависит от расположения центрального маршрутизатора) и, следовательно, такие сети обходятся дороже, чем сети с иной топологией.

Сеть с топологией "кольцо" – сеть, в которой каждый узел связан с двумя другими. Эта сеть является подсистемой старшей сети. В ней каждая станция выступает в роли центрального узла и прямо связана с двумя соседними (рис. 1.4.).



Рис. 1.4. Схема сети с топологией "кольцо"

Топология "Кольцо" чаще всего используется провайдерами интернета для обеспечения бесперебойной работы системы, если основная линия связи с узлом была нарушена.

Сеть гибридной топологии применяется для соединения нескольких сетей между собой, каждая из которых может иметь различную топологию, или для создания конгломератов локальных, региональных и глобальных вычислительных сетей.

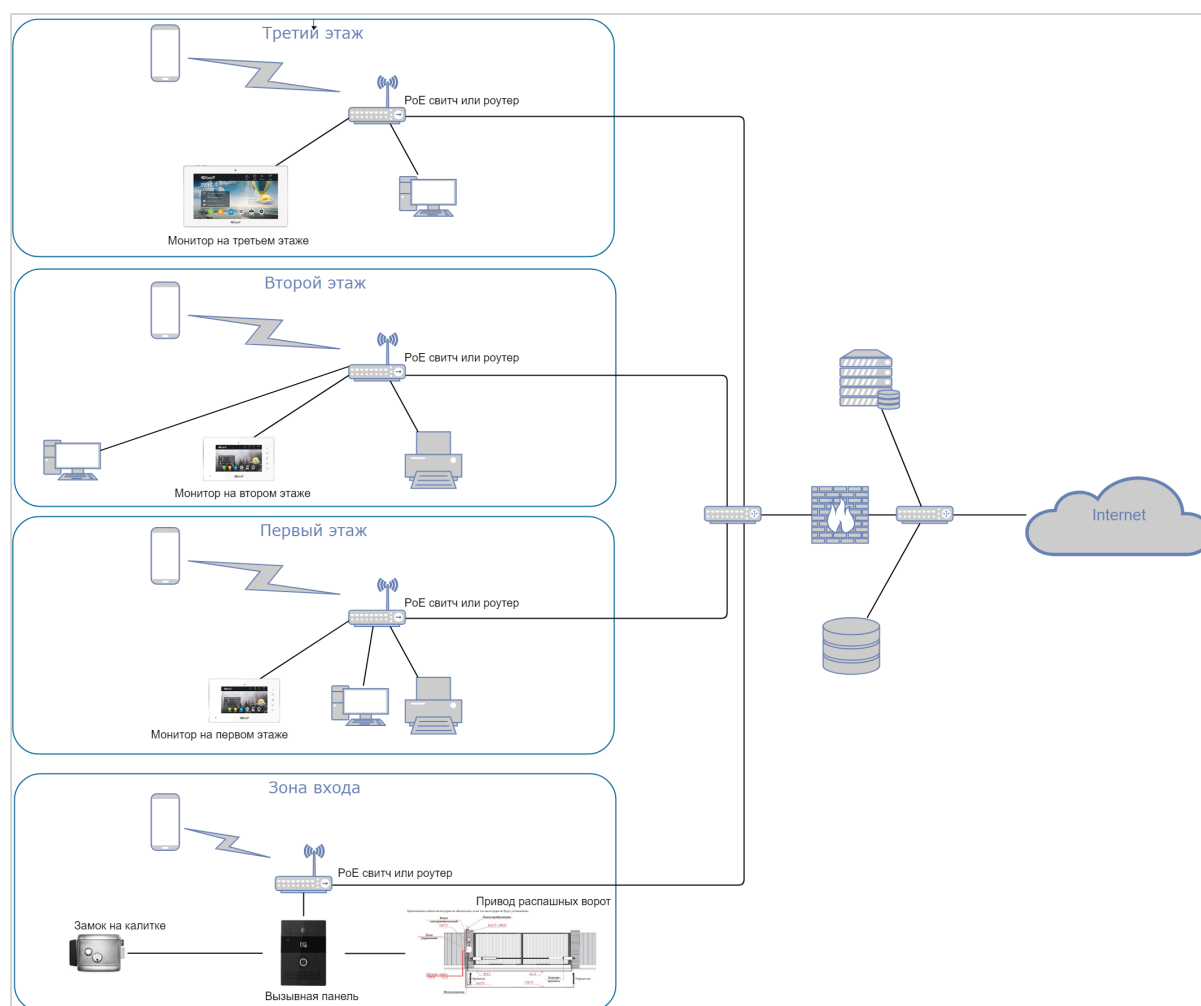
Топология реальной сети может повторять одну из приведенных выше или включать их комбинацию.

14.2.1 Пример построения сети и настройки домофонии для частного дома

В данном примере описана схема подключения вызывных панелей и внутренних мониторов в частном доме и пример их настроек.

Для примера будут использованы вызывные панели AV-07B и внутренние мониторы AQ-07 и АК-10.

Схема построения локальной сети будет выглядеть следующим образом:



Для построения сети необходимо использовать коммутаторы 2 либо 3 уровня на этажах и роутер третьего уровня с поддержкой протоколов **DHCP, ICMP, QoS и VLAN** для корректной работы и возможности разделения сети на логические сегменты такие как VLAN домофонии, VLAN IP камер и VLAN

остальной сети. При выборе сетевой топологии также рекомендуется использовать смешанную топологию для большей отказоустойчивости системы.

Для питания устройств можно использовать коммутаторы с поддержкой **PoE 802.3af**.

При прокладке кабельной продукции рекомендуется использовать витую пару не ниже **CAT5e**.

Пропускная способность сети должна быть из расчета не менее **5 Мб/сек** на одно устройство.

Настройку устройств рекомендуется начать с внутренних мониторов.

Рекомендуемые настройки логического адреса: **здание 1, парадное 1, этаж 1, квартира 1**. На внутренних мониторах, в строке "**Основной**" либо "**Порядковый номер**", необходимо пронумеровать мониторы начиная с **0**. Также необходимо ввести одинаковый код синхронизации на всех мониторах, например **123456**. Это необходимо для синхронизации мониторов между собой и возможности интеркома между ними.

The screenshot shows the 'BAS-IP Monitor' web interface. On the left is a sidebar menu with icons for 'Главная', 'Домофон', 'Сеть', 'Безопасность', 'Дополнительно', and 'Система'. The main content area is titled 'Настройки адреса' (Address Settings) and contains a table with the following data:

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

A red 'СОХРАНИТЬ' (Save) button is located in the top right corner of the settings area.

В настройках DTMF также можно включить кнопку второго замка т.к. у панели AV-07B два реле и это необходимо если подключать, например, калитку и ворота для управления.

The screenshot shows the 'Настройки DTMF' (DTMF Settings) web interface. It features two columns of settings, each with a red 'СОХРАНИТЬ' (Save) button in the top right corner.

Стандартное значение	Второй замок
Название замка #1 Key 1	Название замка #2 Key 2
Код замка #1 #	Код замка #2 0

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

IP-адреса: **192.168.1.100 – 103**

Маска подсети: **255.255.255.0**

Основной шлюз: **192.168.1.1**

DNS: **192.168.1.1**

BAS-IP Monitor

Настройки сети

☐ DHCP

IP: 192.168.1.100 Шлюз: 192.168.1.1

Маска: 255.255.255.0 DNS: 192.168.1.1

СОХРАНИТЬ

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

basIP

Выход

Статус

Интерком

Основные

Расширенные

Реле

Вход

WebView

RTSP

ONVIF

Движение

Карты

Триггер

Расписания

Аккаунт

Сеть

Обычный

Обновление

Безопасность

Интерком - Основные

Основные

Выбрать аккаунт: Авто

Дозвон при неответе: Вкл

Кнопка вызова

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

Действие при нажатии кнопки вызова

Действие: FTP ☐ Email ☐ Http ☐

Http URL:

Веб вызов

Веб вызов(Готов): Авто

Максимальное время разговора

Максимальное время разговора: 5 (2~30Минут)

Помощь

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

Внимание:

Описание:

Добавить ярлык

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](#)⁸¹³.

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**.

⁸¹³ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=5079220>

basIP

Выход

Статус

Интерком

Аккаунт

Сеть

Основное

Расширенные

Обычный

Обновление

Безопасность

Сеть-Основные

Порт

☐ DHCP

☒ Статический IP адрес

IP адрес: 192.168.1.104

Маска подсети: 255.255.255.0

Шлюз по умолчанию: 192.168.1.1

DNS1: 8.8.8.8

DNS2:

OK Отмена

Помощь

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

Внимание:

Описание:

Добавить ярлык
OK Отмена

Далее необходимо настроить работу реле панелей для корректной работы с внутренними мониторами.

На вкладке **Интерком-Реле**, в строке **DTMF**, **Реле А** необходимо поставить символ решетки (#) а для **Реле В** - символ 0.

basIP

Выход

Статус

Интерком

Основное

Расширенные

Реле

Вход

WebView

RTSP

ONVIF

Реле

Реле

ID реле: Реле А Реле В

Время открытия (sec): 3 3

DTMF опция: 1 знак DTMF

DTMF: # 0

Множественный DTMF:

Статус реле: Реле А: Замкнуто Реле В: Замкнуто

Помощь

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

Внимание:

Описание:

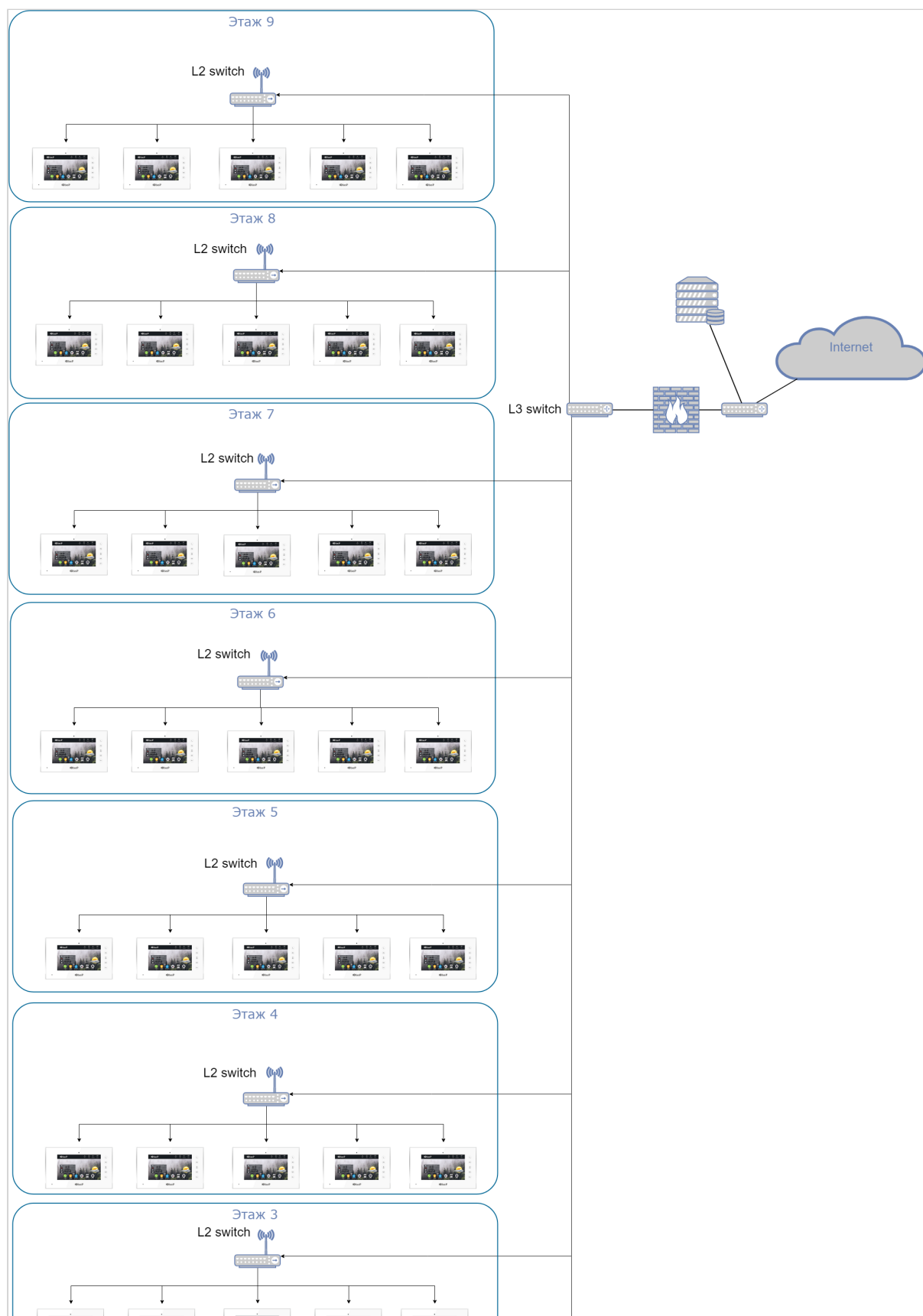
Добавить ярлык

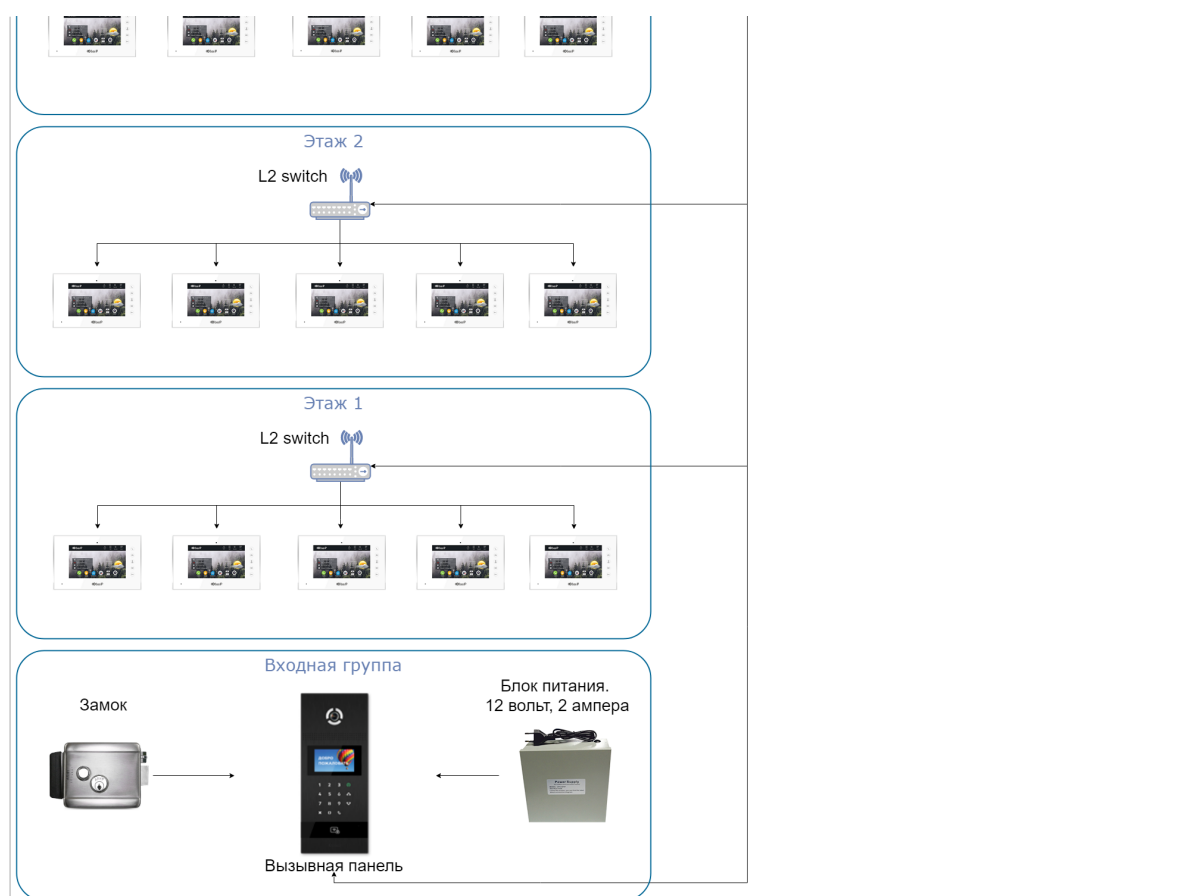
14.2.2 Пример построения сети и настройки домофонии для многоквартирного дома

В данном примере описана схема подключения вызывной панели и внутренних мониторов в многоквартирном доме и пример их настроек.

Для примера будут использованы вызывная панель AA-12В и внутренние мониторы AQ-07.

Схема построения локальной сети будет выглядеть следующим образом:





Для построения сети необходимо использовать коммутаторы 2 либо 3 уровня на этажах и роутер третьего уровня с поддержкой протоколов **DHCP, ICMP, QoS и VLAN** для корректной работы и возможности разделения сети на логические сегменты такие как VLAN домофонии, VLAN IP камер и VLAN остальной сети. При выборе сетевой топологии также рекомендуется использовать смешанную топологию для большей отказоустойчивости системы.

Для питания устройств можно использовать коммутаторы с поддержкой **PoE 802.3af**.

При прокладке кабельной продукции рекомендуется использовать витую пару не ниже **CAT5e**.

Пропускная способность сети должна быть из расчета не менее **5 Мб/сек** на одно устройство.

Настройку устройств рекомендуется начать с вызывной панели.

Рекомендуемые настройки логического адреса: **здание 1, парадное 1, Порядковый номер 1, режим работы панели - многоабонентский**.

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.

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

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

IP-адреса: **192.168.1.100 – 145**

Маска подсети: **255.255.255.0**

Основной шлюз: **192.168.1.1**

DNS: **192.168.1.1**

☐ DHCP	
IP	Шлюз
192.168.1.100	192.168.1.1
Маска	DNS
255.255.255.0	192.168.1.1

14.2.3 Пример построения сети и настройки домофонии для жилого комплекса

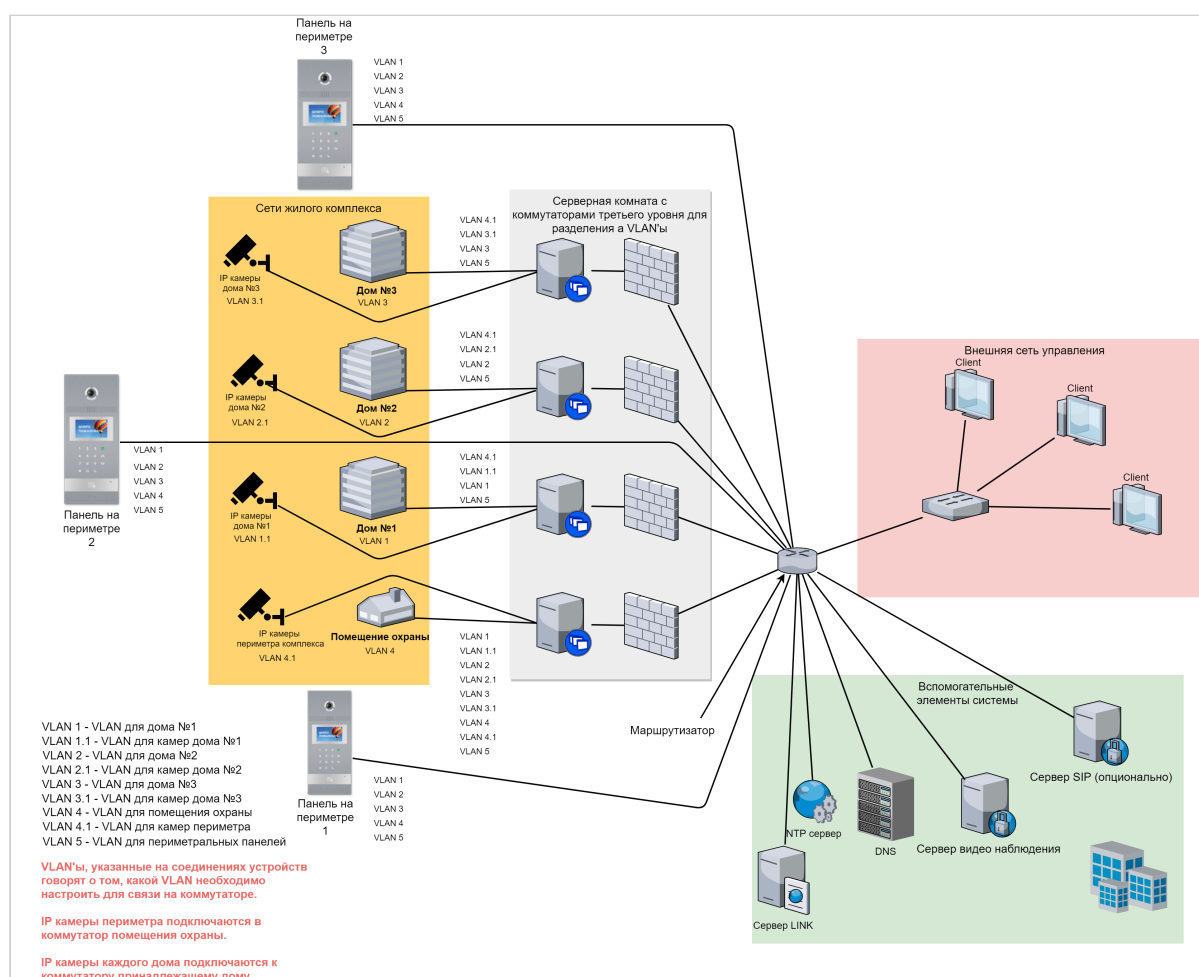
В данном примере описана схема подключения вызывных панелей и внутренних мониторов в жилом комплексе из трех домов и пример их настроек.

Для примера будут использованы вызывная панель AA-12В и внутренние мониторы AQ-07.

На [примере построения сети домофонии для многоквартирного дома](https://wiki.bas-ip.com/ru/primer-postroeniya-seti-i-nastroyki-domofonii-dlya-mnogokvartirnogo-doma-25133200.html)⁸¹⁴ можно построить локальную сеть, объединяющую несколько домов в одном жилом комплексе.

Схема построения локальной сети будет выглядеть следующим образом:

⁸¹⁴ <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)⁸¹⁵.
- 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.

⁸¹⁵ <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 панели 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:

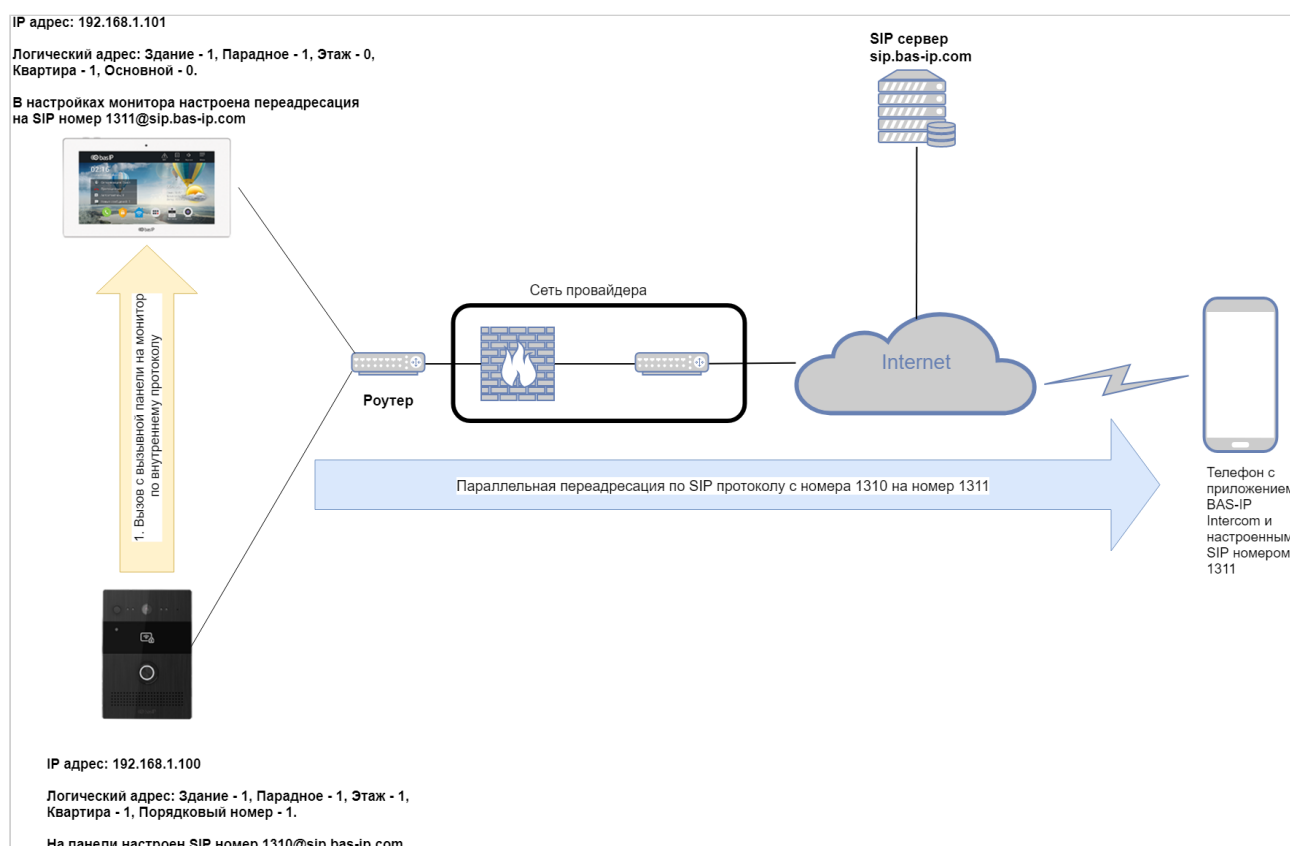
- Пользователи системы могут использовать мобильные устройства для связи с вызывными панелями даже будучи вне локальной сети, имея доступ к Интернету
- Благодаря такому типу связи можно организовать различные гибкие сценарии дозвона на устройства как по внутреннему протоколу, так и SIP или P2P SIP
- 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 (видео⁸¹⁶)

14.6 Рекомендации по выбору сетевого оборудования и его характеристики

При выборе сетевого оборудования для построения сети домофонии следует обратить внимание на следующие параметры и характеристики, которыми должно обладать это оборудование для корректной работы:

- Для построения сети необходимо использовать коммутаторы 2 либо 3 уровня на этажах и маршрутизатор третьего уровня с поддержкой протоколов **DHCP, ICMP, QoS и VLAN** для корректной работы и возможности разделения сети на логические сегменты такие как VLAN домофонии, VLAN IP камер и VLAN остальной сети.
- При выборе сетевой топологии также рекомендуется использовать смешанную топологию для большей отказоустойчивости системы.
- При прокладке кабельной продукции рекомендуется использовать витую пару класса не ниже **CAT5e**.
- Пропускная способность сети должна быть из расчета не менее **2 мбит/сек** на одно устройство.
- Таблицы коммутации должны иметь запас адресов из расчета количества подключаемого оборудования + 30% запаса. Это необходимо чтобы информация проходящая по сети доходила до клиентов без задержек и поможет немного расширить сеть в случае необходимости.

⁸¹⁶ <https://www.youtube.com/watch?v=NJp7d0c5YyM&t>

Более подробно о качестве сетей и основных параметрах, его определяющих можно ознакомиться в [статье](#)⁸¹⁷.

⁸¹⁷ <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”