

Главная страница

Home

Exported on 02/09/2022

Table of Contents

1	Вызывные панели	9
2	Внутренние мониторы.....	11
3	Программное обеспечение	12
4	Домашняя автоматика	13
5	Аксессуары	14
6	Описание системы домофонии BAS-IP	15
6.1	В этом документе описываются общие функции, характеристики и возможности домофонной системы BAS-IP.	15
7	Быстрая настройка устройств.....	17
7.1	Поиск устройств в сети	18
7.1.1	Поиск устройств в сети	18
7.1.2	Данные для входа в настройки устройств	20
7.2	Формирование логических адресов устройств.....	20
7.3	Настройка вызова с вызывной панели на внутренний монитор.....	21
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).....	21
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)	24
7.3.3	Настройка вызова с панелей 4 версии (AV-01D, AV-01BD, AV-02D, AV-03D, AV-03BD) на монитор AU-04LA	26
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).....	28
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)	30
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	33
7.3.7	Настройка вызова с панелей AV-07T, AV-07B на мониторы 4 версии (AQ-07, AQ-07L, AK-10)	35
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).....	39
7.3.9	Настройка вызова с панелей AV-07T, AV-07B на монитор AU-04LA	43
7.3.10	Настройка вызова с многоабонентских панелей 4 версии (AA-07B/BV/BC, AA-09B/BV, AA-11B/BV, AA-12B/E, AA-14B/FB) через SIP-протокол в режиме "Глобальный"	47


7.3.11	Настройка вызова с многоабонентских панелей 4 версии (AA-07B/BV/BC, AA-09B/BV, AA-11B/BV, AA-12B/E, AA-14B/FB) на внутренние мониторы версии 4 (AQ-07, AQ-07L, AK-10) в режиме "Глобальный"	49
7.4	Настройка переадресации на мобильные телефоны с помощью внутреннего монитора.....	50
7.4.1	Описание	51
7.4.2	Настройка переадресации на мониторах 4 версии (AQ-07, AQ-07L, AK-10).....	51
7.4.3	Настройка переадресации на мониторах 3 версии (AP-07L, AR-07, AG-04, AQ-10, AS-10)	53
7.4.4	Настройка переадресации на мониторе AU-04LA	54
7.5	Настройка поочередного вызова с вызывной панели на внутренние мониторы и мобильные устройства	55
7.5.1	Описание логики работы поочередного вызова с вызывной панели средствами SIP протокола и Peer-to-peer	55
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)	56
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)	64
7.5.1.3	Вызов средствами SIP протокола и Peer-to-peer с панелей AV-07T, AV-07B.....	70
8	Вызывные панели	72
8.1	Индивидуальные	73
8.1.1	Сравнительная таблица основных характеристик индивидуальных вызывных панелей	76
8.1.2	AV-01BD	88
8.1.3	AV-01D.....	89
8.1.4	AV-01ED	90
8.1.5	AV-01K.....	91
8.1.6	AV-01KD	92
8.1.7	AV-01MD.....	93
8.1.8	AV-01MFD.....	93
8.1.9	AV-01T	94
8.1.10	AV-02	95
8.1.11	AV-02D.....	96
8.1.12	AV-02FDR/IDR	97
8.1.13	AV-03BD	98
8.1.14	AV-04FD.....	99
8.1.15	AV-04SD	100
8.1.16	AV-05FD.....	101
8.1.17	AV-05SD	102

8.1.18	AV-07T/AV-07B.....	103
8.1.19	AV-08FB.....	104
8.2	Многоабонентские.....	105
8.2.1	Сравнительная таблица основных характеристик многоабонентских вызывных панелей	107
8.2.2	AA-05.....	112
8.2.3	AA-07.....	113
8.2.4	AA-07BV/AA-07BC.....	114
8.2.5	AA-07FB.....	115
8.2.6	AA-07FBV/AA-07FBC.....	118
8.2.7	AA-09.....	121
8.2.8	AA-09BV	123
8.2.9	AA-11.....	124
8.2.10	AA-11BV/AA-11FBV	125
8.2.11	AA-12B/AA-12FB	125
8.2.12	AA-14FB.....	127
8.3	Многокнопочные	127
8.3.1	Сравнительная таблица основных характеристик многокнопочных вызывных панелей.....	127
8.3.2	BA-04.....	136
8.3.3	BA-04BD.....	137
8.3.4	BA-08.....	138
8.3.5	BA-08BD.....	139
8.3.6	BA-12.....	140
8.3.7	BI-02FB BI-04FB BI-06FB BI-08FB BI-12FB	141
9	Внутренние мониторы.....	142
9.1	AK-10/AK-10L.....	146
9.2	AQ-07/AQ-07L/AQ-07LA/AQ-07LP.....	147
9.3	AU-04LA	148
9.4	AQ-10	149
9.5	AP-07L.....	150
9.6	SP-03.....	151
9.7	AM-02	151
9.8	AT-07/AT-07L/AT-07LT	152
9.9	AT-10/AT-10L.....	153

10	Аксессуары	154
10.1	Коммутационное оборудование	154
10.1.1	SH-20.4	154
10.1.2	SH-20.8	154
10.1.3	SH-20.16.....	154
10.1.4	Двухпроводная система	154
10.2	Блоки сопряжения.....	154
10.2.1	BAS-IP Cyfra.....	155
10.2.2	BAS-IP Vizit	155
10.3	Прочие аксессуары.....	156
10.3.1	CR-02BD.....	156
10.3.2	SH-42	156
10.3.3	SH-45R/SH-45E.....	156
10.3.4	SP-02.....	157
11	Домашняя автоматика	158
11.1	Автоматизация зданий.....	158
11.1.1	EVRC-IP	158
11.1.1.1	Описание устройства	159
11.1.1.2	Подключение и поиск устройства	160
11.1.1.3	Настройка через WEB-интерфейс.....	161
11.1.1.4	Схема подключения.....	172
12	Программное обеспечение.....	174
12.1	Браузерное ПО	174
12.1.1	BAS-IP Link	174
12.1.1.1	Начало работы с Link https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=15794613	174
12.1.1.2	Панель управления https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=15794617	174
12.1.1.3	Мобильное приложение Link https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=83460775	176
12.1.2	Облачный сервис BAS-IP	176
12.2	Документация к API.....	176
12.3	ПО для ПК	176
12.3.1	ПО для поиска и прошивки устройств v3 и v4	177
12.3.1.1	Прошивка устройства.....	177
12.4	ПО для мобильных платформ	179

12.4.1	Android/iOS.....	180
12.4.1.1	BAS-IP Intercom.....	180
12.4.1.2	UKEY.....	181
12.4.1.3	UKEY Cfg.....	181
12.5	Прошивки для устройств.....	181
12.5.1	Внутренние мониторы.....	182
12.5.2	Внутренние мониторы снятые с производства.....	185
12.5.3	Аудиоустройства.....	186
12.5.4	Индивидуальные вызывные панели.....	188
12.5.5	Индивидуальные вызывные панели снятые с производства.....	193
12.5.6	Многочнопочные вызывные панели.....	195
12.5.7	Многочнопочные вызывные панели снятые с производства.....	203
12.5.8	Многоабонентские вызывные панели.....	203
12.5.9	Многоабонентские вызывные панели снятые с производства.....	214
12.5.10	Блоки сопряжения.....	215
12.5.11	Сетевые считыватели.....	215
13	Сравнительная таблица устройств BAS-IP.....	217
13.1	Сводная таблица характеристик мониторов.....	217
13.2	Сравнительная таблица основных характеристик индивидуальных вызывных панелей.....	221
13.3	Сравнительная таблица основных характеристик многоабонентских вызывных панелей.....	230
13.4	Сравнительная таблица основных характеристик многокнопочных вызывных панелей.....	237
14	Практика построения систем IP домофонии.....	249
14.1	Базовые принципы построения локальных сетей.....	249
14.2	Используемые топологии в построении локальных сетей.....	250
14.2.1	Пример построения сети и настройки домофонии для частного дома.....	252
14.2.2	Пример построения сети и настройки домофонии для многоквартирного дома.....	256
14.2.3	Пример построения сети и настройки домофонии для жилого комплекса.....	260
14.3	Особенности работы системы при звонках по внутреннему протоколу.....	262
14.3.1	Преимущества при работе системы по внутреннему протоколу:.....	262
14.3.2	Недостатки при работе системы по внутреннему протоколу:.....	263
14.4	Особенности работы системы при звонках по SIP протоколу.....	263

14.4.1	Преимущества при работе системы по протоколу SIP:.....	263
14.4.2	Недостатки при работе системы по протоколу SIP:	264
14.5	Особенности работы системы для связи между устройствами при смешанном типе связи.....	264
14.6	Рекомендации по выбору сетевого оборудования и его характеристики.....	265
15	Номенклатурные наименования устройств BAS-IP.....	267
16	Интеграции.....	268
17	ВМ модели	269

 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 105)

- [AA-05](#)¹
- [AA-07/AA-07B/AA-07E/AA-07M](#)²
- [AA-07FB](#)³
- [AA-07BV/AA-07BC](#)⁴
- [AA-07FBV/AA-07FBC](#)⁵
- [AA-09/AA-09B/AA-09E/AA-09M](#)⁶
- [AA-09BV](#)⁷
- [AA-11/AA-11B/AA-11E/AA-11M](#)⁸
- [AA-11BV/AA-11FBV](#)⁹
- [AA-12/AA-12B/AA-12FB](#)¹⁰
- [AA-14FB](#)¹¹



Индивидуальные (see page 73)

- [AV-01](#)¹²
- [AV-01BD](#)¹³
- [AV-01D](#)¹⁴
- [AV-01ED](#)¹⁵
- [AV-01MD](#)¹⁶
- [AV-01MFD](#)¹⁷
- [AV-01K](#)¹⁸
- [AV-01KD](#)¹⁹
- [AV-01T](#)²⁰
- [AV-02](#)²¹
- [AV-02D](#)²²
- [AV-02FDR/IDR](#)²³

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/display/AA07FB/AA-07FB>
 4 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=8553647>
 5 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=94307758>
 6 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA09v4/AA-09>
 7 <https://wiki.bas-ip.com/aa09bv>
 8 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA11v4/AA-11>
 9 <https://wiki.bas-ip.com/aa11bvfbv/aa-11bv-aa-11fbv-97976553.html>
 10 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=2753321>
 11 <https://wiki.bas-ip.com/aa14/ru/aa-14fb-22216718.html>
 12 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV01v3/AV-01>
 13 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV01BD/AV-01BD>
 14 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV01D/AV-01D>
 15 <https://wiki.bas-ip.com/av01ed/av-01ed-47776175.html>
 16 <https://wiki.bas-ip.com/av01md/av-01md-47776168.html>
 17 <https://wiki.bas-ip.com/av01mfd/ru/av-01mfd-47776182.html>
 18 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV01Kv3/AV-01K>
 19 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV01KD/AV-01KD>
 20 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV01Tv3/AV-01T>
 21 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV02v3/AV-02>
 22 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV02Tv4/AV-02D>
 23 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=2753628>

- [AV-03D/AV-03BD](#)²⁴
- [AV-04SD](#)²⁵
- [AV-04FD](#)²⁶
- [AV-05SD](#)²⁷
- [AV-05FD](#)²⁸
- [AV-07T/AV-07B](#)²⁹
- [AV-08FB](#)³⁰



МНОГОКНОПЧНЫЕ(see page 127)

- [BA-04](#)³¹
- [BA-04BD](#)³²
- [BA-08](#)³³
- [BA-08BD](#)³⁴
- [BA-12](#)³⁵
- [BI-02FB BI-04FB BI-06FB BI-08FB BI-12FB](#)³⁶

24 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=14057714>

25 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV04/AV-04SD>

26 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV04/AV-04SD>

27 <https://wiki.bas-ip.com/av05sd>

28 <https://wiki.bas-ip.com/av05fd>

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

30 <https://wiki.bas-ip.com/av/av-08fb-97976339.html>

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

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

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

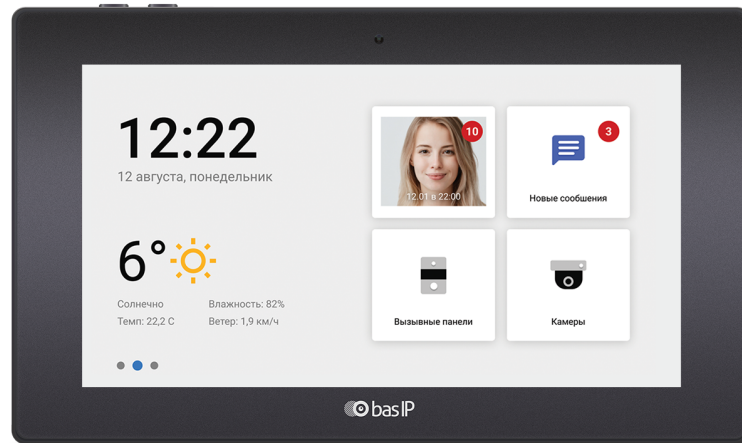
34 <https://wiki.bas-ip.com/display/BA08D/BA-08BD>

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

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

2

Внутренние мониторы



- [AK-10/AK-10L](#)³⁷
- [AQ-07/AQ-07L/AQ-07LA/AQ-07LP](#)³⁸ [AU-04LA](#)³⁹ [AQ-10](#)⁴⁰ [AP-07L](#)⁴¹ [SP-03](#)⁴² [AM-02](#)⁴³ [AT-10/AT-10L](#)⁴⁴ [AT-07/AT-07L/AT-07LT](#) (see page 152)

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

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

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

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

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

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

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

44 <https://wiki.bas-ip.com/at10/at-10-at-10l-87557786.html>

3

Программное обеспечение

- Браузерное ПО(see page 174)
 - BAS-IP Link(see page 174)
 - Облачный сервис BAS-IP(see page 176)
- Документация к API(see page 176)
- ПО для ПК(see page 176)
 - ПО для поиска и прошивки устройств v3 и v4(see page 177)
- ПО для мобильных платформ(see page 179)
 - Android/iOS(see page 180)
 - BAS-IP Intercom(see page 180)
 - UKEY(see page 181)
 - UKEY Cfg(see page 181)
- Прошивки для устройств(see page 181)

4

Домашняя автоматика

- [Автоматизация зданий](#)(see page 158)

5

Аксессуары

- Коммутационное оборудование(see page 154)
 - SH-20.4(see page 154)
 - SH-20.8(see page 154)
 - SH-20.16(see page 154)
 - Двухпроводная система(see page 154)
- Блоки сопряжения(see page 154)
 - BAS-IP Cyfra(see page 155)
 - BAS-IP Vizeit(see page 155)
- Прочие аксессуары(see page 156)
 - CR-02BD(see page 156)
 - SH-42(see page 156)
 - SH-45R/SH-45E(see page 156)
 - SP-02(see page 157)

6 Описание системы домофонии BAS-IP

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



- [Общее описание системы](#)⁴⁵[Внутренние мониторы](#)⁴⁶[Вызывные панели](#)⁴⁷[Схемы подключения компонентов системы](#)⁴⁸

⁴⁵ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=5963800&src=contextnavpagetreemode>

⁴⁶ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=5963829&src=contextnavpagetreemode>

⁴⁷ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=5963827&src=contextnavpagetreemode>

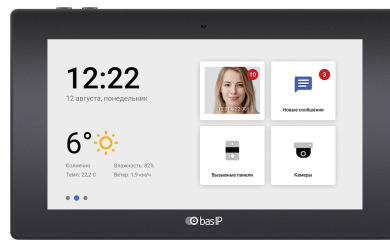
⁴⁸ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=5964126&src=contextnavpagetreemode>

7 Быстрая настройка устройств



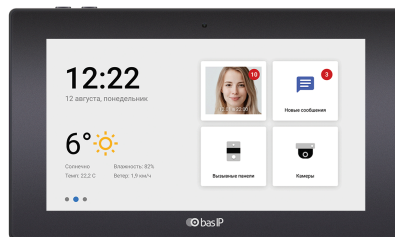
(see page 18)

Поиск устройств в сети(see page 18)



(see page 21)

Настройка вызова с вызывной панели на внутренний монитор(see page 21)



(see

page 50)

Настройка переадресации на мобильные телефоны с помощью внутреннего монитора(see page 50)



(see page 55)

Настройка поочередного вызова с вызывной панели на внутренние мониторы и мобильные устройства(see page 55)

7.1 Поиск устройств в сети

- [Поиск устройств в сети](#)(see page 18)
- [Данные для входа в настройки устройств](#)(see page 20)

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](#).⁴⁹

[Видеоинструкция о том, как узнать IP-адрес вашего устройства BAS-IP](#)⁵⁰

Для поиска вызывных панелей AV-07T и AV-07B используйте AV-07 Device manager. [Скачать](#).⁵¹

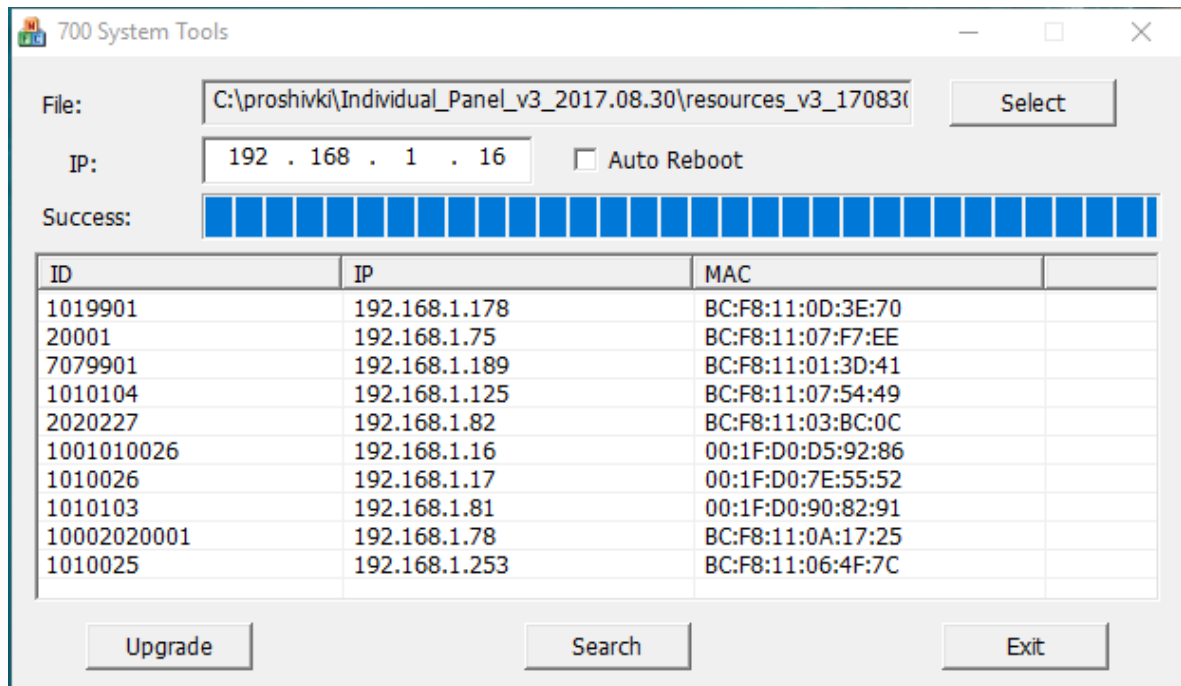
Стандартные IP адреса устройств

- 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**.

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

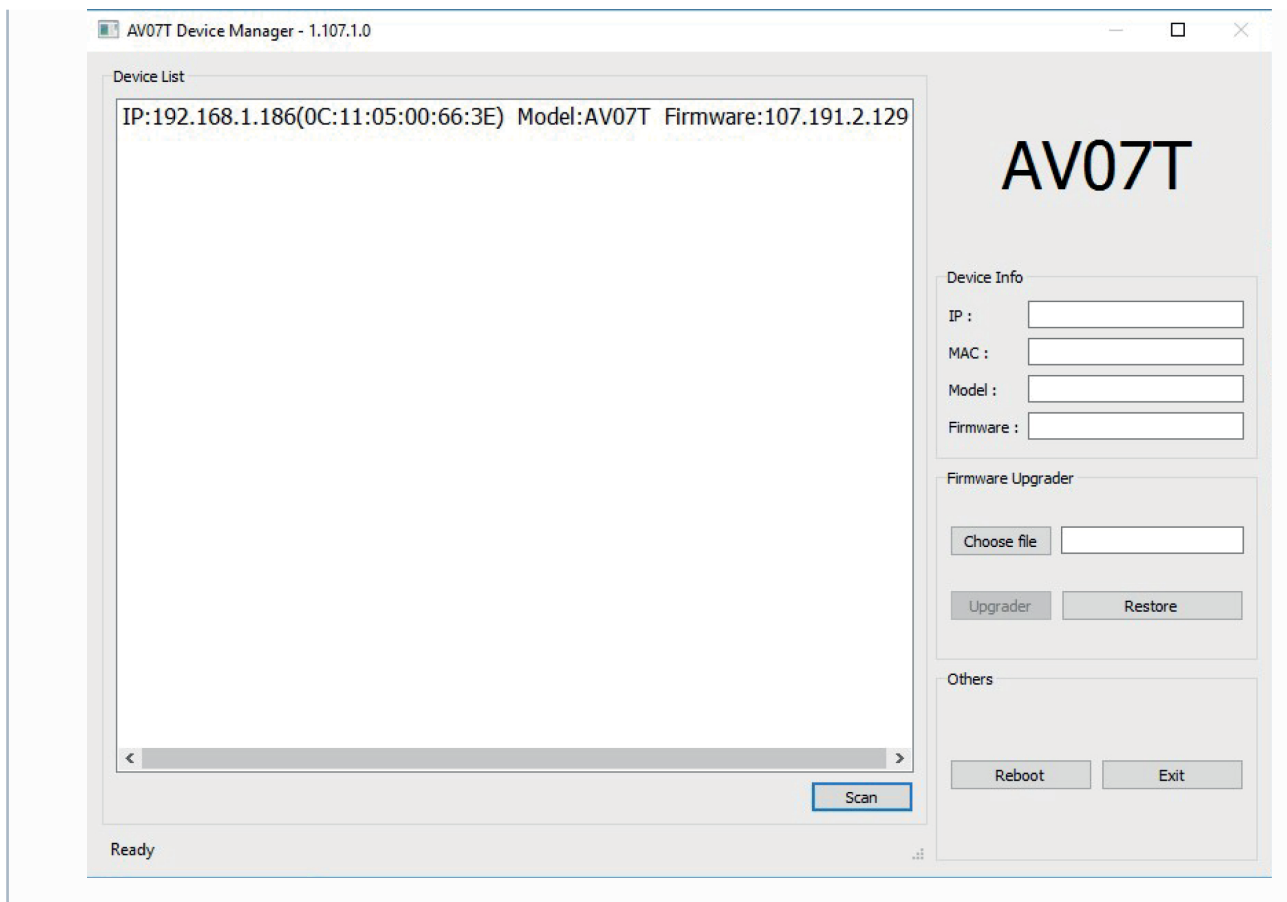
50 <https://www.youtube.com/watch?v=LD13pYOT4iY>

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



- 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](#)⁵².

⁵² 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**. Например, логический адрес вызывной панели при входе в первый подъезд дома может иметь такой вид 0001-01.

0001-01-0508

 Здание Парадное Этаж Квартира

Например, для связи вызывной панели и внутренних мониторов необходимо, чтобы устройства имели одинаковый логический адрес, а именно № здания и парадного. То есть адрес вызывной панели будет 0001-01, а внутреннего монитора в квартире №1 - 0001-01-0001, в квартире №2 - 0001-01-0002.

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. Например, логический адрес единственной вызывной панели при входе в первый подъезд будет 0001-01-01.


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. Например, логический адрес второго монитора в квартире №1 будет 001-01-0101-02.

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 21)
- 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 24)
- Настройка вызова с панелей 4 версии (AV-01D, AV-01BD, AV-02D, AV-03D, AV-03BD) на монитор AU-04LA(see page 26)
- 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 28)
- 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 30)
- Настройка вызова с панелей 3 версии (AV-01v3, AV-01Tv3, AV-02v3, BAS-IP VIZIT, BAS-IP CYFRA) на монитор AU-04LA(see page 33)
- Настройка вызова с панелей AV-07T, AV-07B на мониторы 4 версии (AQ-07, AQ-07L, AK-10)(see page 35)
- Настройка вызова с панелей AV-07T, AV-07B на мониторы 3 версии (AP-07L, AR-07, AG-04, AQ-10, AS-10)(see page 39)
- Настройка вызова с панелей AV-07T, AV-07B на монитор AU-04LA(see page 43)
- Настройка вызова с многоабонентских панелей 4 версии (AA-07B/BV/BC, AA-09B/BV, AA-11B/BV, AA-12B/E, AA-14B/FB) через SIP-протокол в режиме "Глобальный"(see page 47)
- Настройка вызова с многоабонентских панелей 4 версии (AA-07B/BV/BC, AA-09B/BV, AA-11B/BV, AA-12B/E, AA-14B/FB) на внутренние мониторы версии 4 (AQ-07, AQ-07L, AK-10) в режиме "Глобальный"(see page 49)

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 \(AQ-07, AQ-07L, АК-10\)⁵³](#)

Данные для входа в настройки устройств

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

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

Настройте логический адрес вызывной панели.

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


Здание - 1

Парадное - 1

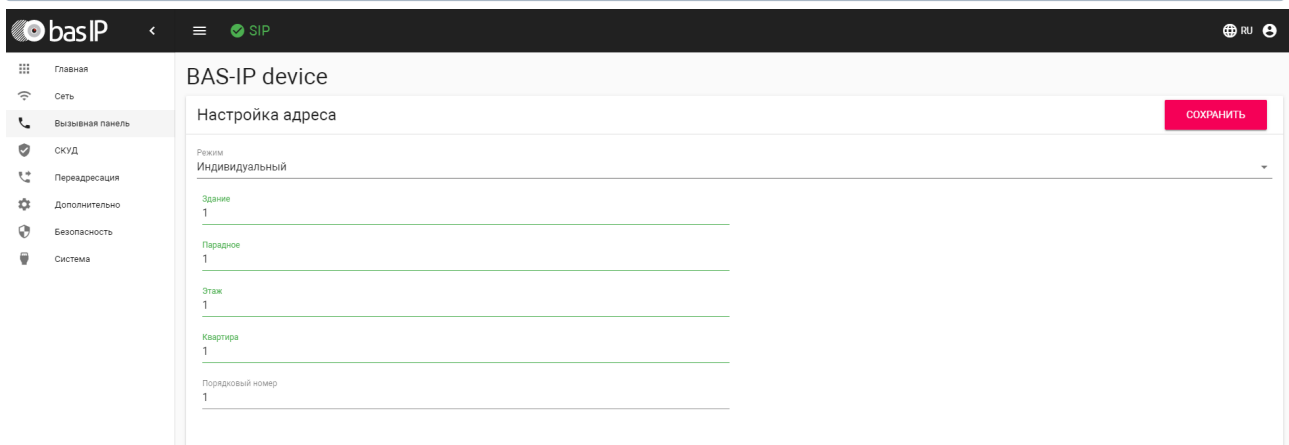
Этаж - 1

Квартира - 1

Порядковый номер - 1

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

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



The screenshot shows the 'basIP' web interface. The main menu on the left includes: Главная, Сеть, Вызывная панель (selected), СКУД, Переадресация, Дополнительно, Безопасность, and Система. The main content area is titled 'BAS-IP device' and 'Настройка адреса'. A dropdown menu is set to 'Индивидуальный'. Below it, five input fields are filled with the value '1': 'Здание', 'Парадное', 'Этаж', 'Квартира', and 'Порядковый номер'. A red 'СОХРАНИТЬ' button is located in the top right corner of the configuration area.

Нажмите "Сохранить".

⁵³ <https://www.youtube.com/watch?v=om1y8TP9F2w>

Настройка внутреннего монитора

i Данные для входа в настройки устройств

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

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

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

Здание - 1

Парадное - 1

Этаж - 1

Квартира - 1

Порядковый номер - 0

i Если у вас более чем один внутренний монитор, то на первом, основном, мониторе установите значение порядкового номера 0, а на всех последующих на одно значение выше - 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.

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

Нажмите "Сохранить"

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

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

Настройка вызывной панели

i Данные для входа в настройки устройств

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

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

Настройте логический адрес вызывной панели.

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

Здание - 1

Парадное - 1

Этаж - 1

Квартира - 1

Порядковый номер - 1

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

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

The screenshot shows the 'basIP' web interface. The left sidebar contains a menu with icons and labels: Главная, Сеть, Вызывная панель, СКУД, Перезадресация, Дополнительно, Безопасность, Система. The main content area is titled 'BAS-IP device' and 'Настройка адреса'. It features a 'СОХРАНИТЬ' button in the top right. Below the title, there are several input fields: 'Режим' (Individual), 'Здание' (1), 'Парадное' (1), 'Этаж' (1), 'Квартира' (1), and 'Порядковый номер' (1).

Нажмите "Сохранить".

Настройка внутреннего монитора

i Данные для входа в настройки устройств

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

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

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

Здание - 1

Парадное - 1

Этаж - 1

Квартира - 1

Порядковый номер - 0

i Если у вас более чем один внутренний монитор, то на первом, основном, мониторе установите значение порядкового номера 0, а на всех последующих на одно значение выше - 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8.

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

Синхронизация - 123456

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

Streaming Media Solution

Главная VoIP Сеть Адрес Расширенные WebКПТ Открывание Выход	<h3 style="text-align: center; margin: 0;">Адрес</h3> <hr/> Здание: <input style="width: 50px;" type="text" value="1"/> Парадное: <input style="width: 50px;" type="text" value="1"/> Этаж: <input style="width: 50px;" type="text" value="1"/> Квартира: <input style="width: 50px;" type="text" value="1"/> Основной: <input style="width: 50px;" type="text" value="1"/> Синхронизация: <input style="width: 150px;" type="text" value="123456"/> <hr/> <div style="text-align: center;"> <input type="button" value="Подтвердить"/> </div>
--	---

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

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

Streaming Media Solution

Настройки адреса

Здание:

Парадное:

Квартира:

Основной:

Синх.:

Сервер MS:

Пароль:

Нажмите "Применить".

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

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

Настройка вызывной панели

i **Данные для входа в настройки устройств**

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

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

Настройте логический адрес вызывной панели.

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

Здание (BuildNo) - 1

Парадное (UnitNo) - 1

Этаж (Floor) - 1

Квартира (RoomNo) - 1

Порядковый номер (No) - 1

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

Нажмите "Submit".

Настройка внутреннего монитора

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

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

Здание -1

Парадное - 1

Этаж - 1

Квартира - 1

Порядковый номер - 0

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

Синхронизация - 123456

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

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

Нажмите "Сохранить".

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

7.3.5

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

Настройка вызывной панели

i **Данные для входа в настройки устройств**

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

Для входа в настройки вызывных панелей AV-07Т и AV-07В 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.

Streaming Media Solution

Адрес

Здание:

Парадное:

Этаж:

Квартира:

Основной:

Синхронизация:

Нажмите "Подтвердить".

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

7.3.6 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

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

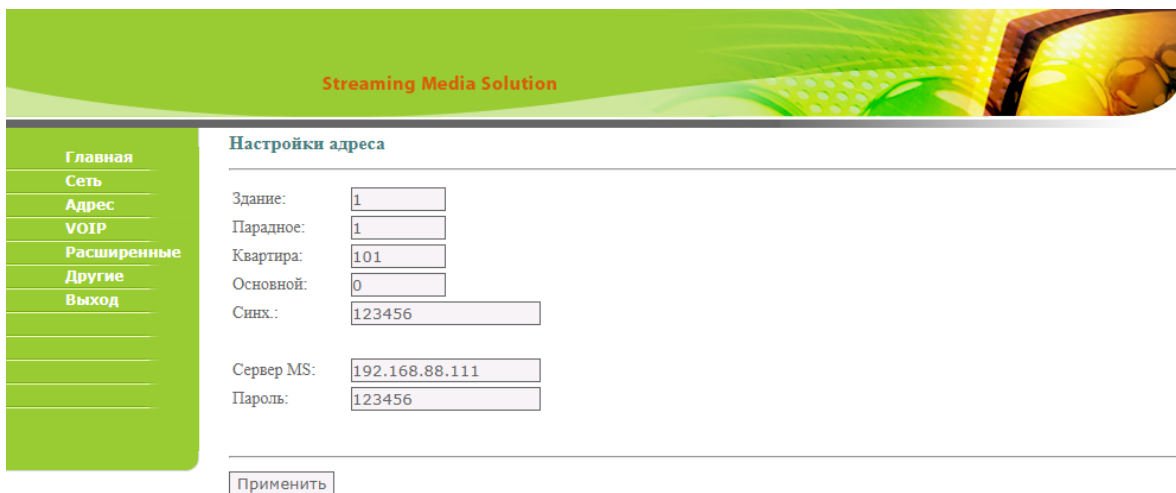
Значение квартиры 101 установлено в связи с тем, что у данного монитора нет отдельного поля для указания этажа и его необходимо указать в поле "Квартира". Как упоминалось выше в разделе "Определение формирования логического адреса устройств", на адресацию этажа и квартиры выделено по два символа и поэтому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

Порядковый номер - 0

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

Синхронизация - 123456

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



Streaming Media Solution

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

Нажмите "Применить".

После проведения данной настройки вызов будет 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

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

Здание - 1

Парадное - 1

Этаж - 1

Квартира - 1

Порядковый номер - 1

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

Код синхронизации - 123456

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

Интерком - Расширенные

Настройки эхоподавления

Уровень эхоподавления

Фоторезистор

Настройки фоторезистора - (0~100)

Тревога по тамперу

Тревога по тамперу

Порог срабатывания акс. (0~127)

Настройки местоположения

Номер здания Номер парадного

Номер этажа Номер квартиры

Порядковый номер Код синхронизации

IP сервера

Wiegand

Тип Wiegand

Режим Wiegand

Настройки мигания LED кнопки вызова

Мигание (500-5000мс)

Помощь

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

Внимание:

Описание:

Добавить ярлык

Нажимаете "OK".

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

Нажмите "OK".

Настройка внутреннего монитора

Данные для входа в настройки устройств

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

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

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

Здание -1

Парадное - 1

Этаж - 1

Квартира - 1

Порядковый номер - 0

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

Синхронизация - 123456

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

The screenshot shows the 'basIP BAS-IP Monitor' web interface. The page title is 'BAS-IP Monitor' and the sub-header is 'Настройки адреса'. There is a red 'СОХРАНИТЬ' button in the top right corner. The settings are displayed in a table-like format with two columns: the field name and its value.

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

Нажмите "Сохранить".

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

7.3.8 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

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

Здание - 1

Парадное - 1

Этаж - 1

Квартира - 1

Порядковый номер - 1

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

Код синхронизации - 123456

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

Интерком - Расширенные

Настройки эхоподавления

Уровень эхоподавления

Фоторезистор

Настройки фоторезистора - (0~100)

Тревога по тамперу

Тревога по тамперу

Порог срабатывания акс. (0~127)

Настройки местоположения

Номер здания Номер парадного

Номер этажа Номер квартиры

Порядковый номер Код синхронизации

IP сервера

Wiegand

Тип Wiegand

Режим Wiegand

Настройки мигания LED кнопки вызова

Мигание (500-5000мс)

Помощь

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

Внимание:

Описание:

Добавить ярлык

Нажимаете "OK".

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

basIP

Выход

Статус

Интерком

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

Аккаунт

Сеть

Обычный

Обновление

Безопасность

Интерком - Основные

Основные

Выбрать аккаунт: Авто

Дозвон при неответе: Выкл

Кнопка вызова

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

Действие при нажатии кнопки вызова

Действие: FTP Email Http

Http URL:

Веб вызов

Веб вызов(Готов): Авто

Максимальное время разговора

Максимальное время разговора: 5 (2~30Минут)

Максимальное время набора

Время входящего вызова: 60 (30-120 сек)

Время исходящего вызова: 60 (30-120 сек)

Помощь

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

Внимание:

Описание:

Добавить ярлык

Нажмите "OK".

Настройка внутреннего монитора

Данные для входа в настройки устройств

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

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

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

Здание -1

Парадное - 1

Этаж - 1

Квартира - 1

Порядковый номер - 0

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

Синхронизация - 123456

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

Нажмите "Подтвердить".

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

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

Настройка вызывной панели

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

Здание - 1

Парадное - 1

Этаж - 1

Квартира - 1

Порядковый номер - 1

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

Код синхронизации - 123456

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

Интерком - Расширенные

Настройки эхоподавления

Уровень эхоподавления

Фоторезистор

Настройки фоторезистора - (0~100)

Тревога по тамперу

Тревога по тамперу

Порог срабатывания акс. (0~127)

Настройки местоположения

Номер здания Номер парадного

Номер этажа Номер квартиры

Порядковый номер Код синхронизации

IP сервера

Wiegand

Тип Wiegand

Режим Wiegand

Настройки мигания LED кнопки вызова

Мигание (500-5000мс)

Помощь

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

Внимание:

Описание:

Добавить ярлык

Нажимаете "OK".

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

basIP

Выход

Статус

Интерком

Основные

Расширенные

Реле

Вход

WebView

RTSP

ONVIF

Движение

Карты

Триггер

Расписания

Аккаунт

Сеть

Обычный

Обновление

Безопасность

Интерком - Основные

Основные

Выбрать аккаунт: Авто

Дозвон при неответе: Выкл

Кнопка вызова

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

Действие при нажатии кнопки вызова

Действие: FTP Email Http

Http URL:

Веб вызов

Веб вызов(Готов): Авто

Максимальное время разговора

Максимальное время разговора: 5 (2~30Минут)

Максимальное время набора

Время входящего вызова: 60 (30-120 сек)

Время исходящего вызова: 60 (30-120 сек)

Помощь

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

Внимание:

Описание:

Добавить ярлык

Нажмите "OK".

Настройка внутреннего монитора

Данные для входа в настройки устройств

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

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

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

Здание -1

Парадное - 1

Квартира - 101

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

Порядковый номер - 0

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

Синхронизация - 123456

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

Streaming Media Solution

Настройки адреса

Здание:

Парадное:

Квартира:

Основной:

Синх.:

Сервер MS:

Пароль:

Нажмите "Применить".

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

7.3.10 Настройка вызова с многоабонентских панелей 4 версии (AA-07B/ BV/BC, AA-09B/BV, AA-11B/BV, AA-12B/E, AA-14B/FB) через SIP-протокол в режиме "Глобальный"

Настройка вызывной панели

1. Войдите в веб-интерфейс вызывной панели.
2. Войдите во вкладку "Вызывная панель" и переведите вызывную панель в режим Глобальный (Unit).
3. Установите параметр Порядковый номер в соответствии с существующей нумерацией на других многоабонентских вызывных панелях.
4. Сохраните внесённые изменения.

▪ Настройка вызова:

1. Перейдите во вкладку Переадресация (Forward).
2. Выберите пункт "Новая переадресация".
3. В строке Номер квартиры необходимо написать логический адрес, который вы в последствие должны будете набирать в виде номера на вызывной панели.

Пример для строки "Номер квартиры": 1010021

Данный номер включает в себя следующие параметры:

1 - Здание

01 - Парадное

00 - Этаж



21 - Квартира

Переходим к строке Настройки переадресации:

1. Введите значение для вызова абонента в формате: `sip:XXXXX@sip.bas-ip.com`⁵⁴
2. Строка содержит в себе следующие данные: XXXXX - SIP номер вызываемого абонента; `sip.bas-ip.com`⁵⁵ - адрес SIP сервера, через который должен быть осуществлён вызов.

⁵⁴ <mailto:XXXXX@sip.bas-ip.com>

⁵⁵ <http://sip.bas-ip.com>

Очереди переадресации		
НОВАЯ ПЕРЕАДРЕСАЦИЯ		
<input type="checkbox"/>	Номер квартиры	Настройки переадресации
<input type="checkbox"/>	1010021	sip:XXXXX@sip.bas-ip.com  

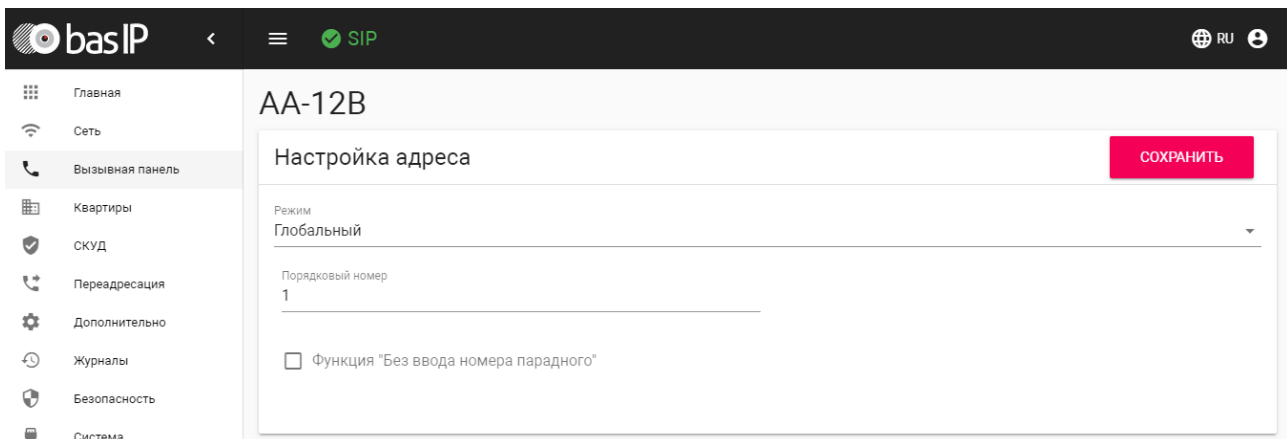
Исходя из данной настройки мы можем совершить вызов в здание под номером 1, парадное 1 и в квартиру 21.

Для проверки выполненной настройки, введите на вызывной панели следующую комбинацию: 0001 > # > 01 > # > 21, где 0001 - номер здания, 01 - номер парадного, 21 - номер квартиры.

7.3.11 Настройка вызова с многоабонентских панелей 4 версии (AA-07B/ BV/BC, AA-09B/BV, AA-11B/BV, AA-12B/E, AA-14B/FB) на внутренние мониторы версии 4 (AQ-07, AQ-07L, AK-10) в режиме "Глобальный"

Настройка вызывной панели

1. Войдите в веб-интерфейс вызывной панели.
2. Войдите во вкладку "Вызывная панель" и переведите вызывную панель в режим Глобальный (Unit).
3. Установите параметр Порядковый номер в соответствии с существующей нумерацией на других многоабонентских вызывных панелях.
4. Сохраните внесённые изменения.



basIP < ≡ ✓ SIP RU

Главная
Сеть
Вызывная панель
Квартиры
СКУД
Переадресация
Дополнительно
Журналы
Безопасность
Система

AA-12B

Настройка адреса

СОХРАНИТЬ

Режим
Глобальный

Порядковый номер
1

Функция "Без ввода номера парадного"

Настройка внутреннего монитора

Ниже пример для звонка в 22 квартиру здания 1 и 1 парадного.

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

Здание - 1

Парадное - 1

Этаж - 0

Квартира - 22

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 Исходя из данной настройки вы можете совершить вызов в здание под номером 1 и квартиру 21.
Для проверки выполненной настройки, введите на вызывной панели следующую комбинацию: 0001 > # > 01 > # > 22, где 0001 - номер здания, 01 - номер парадного, 22 - номер квартиры.

Настройка внутреннего монитора в случае, если на вызывной панели включена функция "Без ввода номера парадного"

Ниже пример для звонка в 22 квартиру здания 1 и 1 парадного.

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

Здание - 1

Парадное - 0

Этаж - 0

Квартира - 22

Порядковый номер - 0

i Исходя из данной настройки мы можем совершить вызов в здание под номером 1, и в квартиру 21.
Для проверки выполненной настройки, введите на вызывной панели следующую комбинацию: 0001 > # > 01 > # > 22, где 0001 - номер здания, 22 - номер квартиры.
Таким образом, для адресации звонка правильному адресату, необходимо задавать на каждом мониторе разный номер здания.

7.4 Настройка переадресации на мобильные телефоны с помощью внутреннего монитора

- [Описание](#)(see page 51)

- [Настройка переадресации на мониторах 4 версии \(AQ-07, AQ-07L, AK-10\)](#)(see page 51)
- [Настройка переадресации на мониторах 3 версии \(AP-07L, AR-07, AG-04, AQ-10, AS-10\)](#)(see page 53)
- [Настройка переадресации на мониторе AU-04LA](#)(see page 54)

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](#)⁵⁶ или [Play Market](#)⁵⁷. [Инструкция по работе с приложением](#)⁵⁸
 - Зарегистрироваться в нашем облачном сервисе [sip.bas-ip.com](#)⁵⁹. [Инструкция по использованию сервиса](#)⁶⁰
 - 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](#)⁶¹

- 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.

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

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

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

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

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

61 <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.

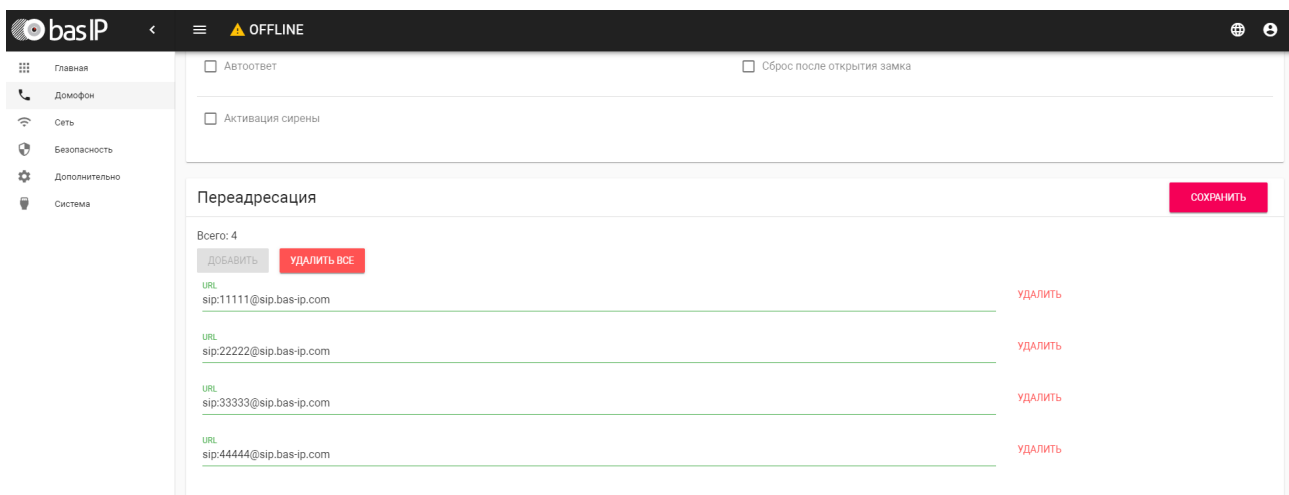
В первом поле укажите sip:**11111**@sip.bas-ip.com⁶², где **11111** - это номер настроенный на одном из мобильных устройств, а sip.bas-ip.com⁶³ - адрес SIP сервера

Во втором поле укажите sip:**22222**@sip.bas-ip.com⁶⁴, где **22222** - это номер настроенный на одном из мобильных устройств, а sip.bas-ip.com⁶⁵ - адрес SIP сервера

В третьем поле укажите sip:**33333**@sip.bas-ip.com⁶⁶, где **33333** - это номер настроенный на одном из мобильных устройств, а sip.bas-ip.com⁶⁷ - адрес SIP сервера

В четвертом поле укажите sip:**44444**@sip.bas-ip.com⁶⁸, где **44444** - это номер настроенный на одном из мобильных устройств, а sip.bas-ip.com⁶⁹ - 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.

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>

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

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

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


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

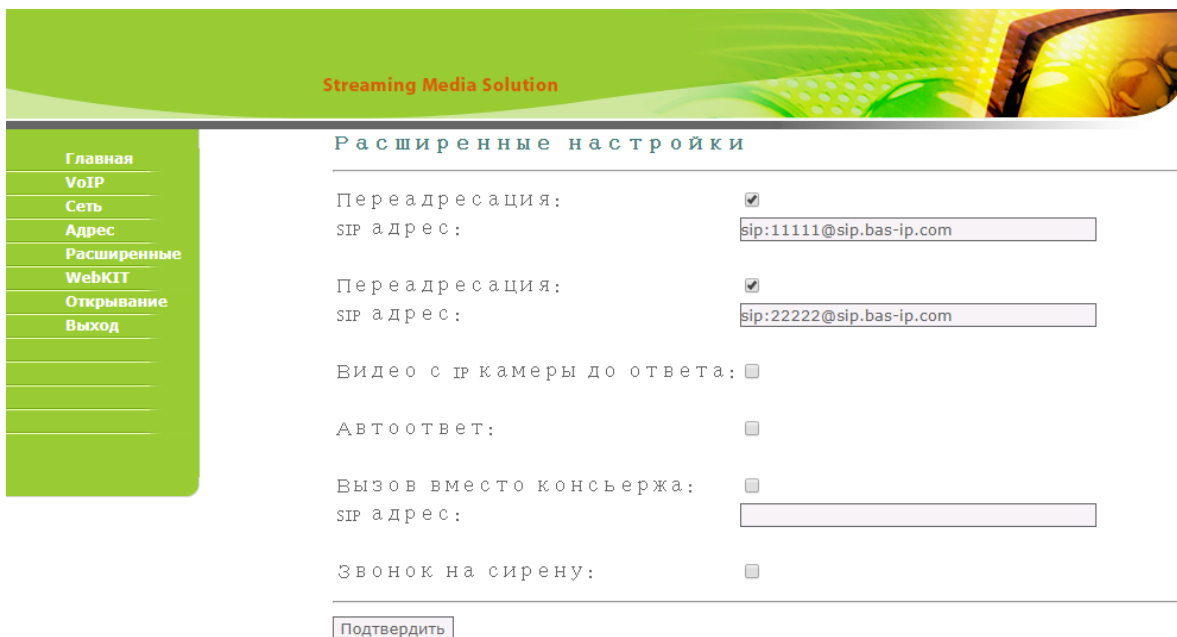
Далее описание процедуры настройки параллельной переадресации на мобильные телефоны при поступлении вызова с вызывной панели на внутренний монитор.

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

Поставьте галочку напротив первого поля "Переадресация" и в поле "SIP адрес" укажите sip:**11111**@sip.bas-ip.com⁷⁰, где **11111** - это номер настроенный на одном из мобильных устройств, а sip.bas-ip.com⁷¹ - адрес SIP сервера.

Поставьте галочку напротив второго поля "Переадресация" и в поле "SIP адрес" укажите sip:**22222**@sip.bas-ip.com⁷², где **22222** - это номер настроенный на одном из мобильных устройств, а sip.bas-ip.com⁷³ - адрес SIP сервера.

 В мониторах 3 версии возможна переадресация максимум на 2 номера.



Нажмите "Подтвердить".

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

⁷⁰ <http://sip.bas-ip.com>

⁷¹ <http://sip.bas-ip.com>

⁷² <http://sip.bas-ip.com>

⁷³ <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:**11111**@sip.bas-ip.com⁷⁴, где **11111** -это номер настроенный на одном из мобильных устройств, а sip.bas-ip.com⁷⁵ - адрес SIP сервера

Во втором поле укажите sip:**22222**@sip.bas-ip.com⁷⁶, где **22222** -это номер настроенный на одном из мобильных устройств, а sip.bas-ip.com⁷⁷ - адрес SIP сервера

В третьем поле укажите sip:**33333**@sip.bas-ip.com⁷⁸, где **33333** -это номер настроенный на одном из мобильных устройств, а sip.bas-ip.com⁷⁹ - адрес SIP сервера

В четвертом поле укажите sip:**44444**@sip.bas-ip.com⁸⁰, где **44444** -это номер настроенный на одном из мобильных устройств, а sip.bas-ip.com⁸¹ - адрес SIP сервера

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Streaming Media Solution

Advanced Settings

Ex Phone:

URL:

URL:

URL:

URL:

Quick Call:

URL:

DTMF Unlock:

DTMF:

Нажмите "Подтвердить".

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

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

- [Описание логики работы поочередного вызова с вызывной панели средствами SIP протокола и Peer-to-peer](#)(see page 55)
 - [Вызов средствами SIP протокола и Peer-to-peer с панелей 4 версии \(AV-01D, AV-01BD, AV-02D, AV-03D, AV-03BD\)](#)(see page 56)
 - [Выбор режима дозвона вызывной панели](#)(see page 56)
 - [Вызов с помощью SIP протокола](#)(see page 57)
 - [Вызов с помощью Peer-to-peer](#)(see page 59)
 - [Вызов с помощью SIP + Peer-to-peer](#)(see page 61)
 - [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 64)
 - [Выбор режима дозвона вызывной панели](#)(see page 64)
 - [Вызов с помощью Peer-to-peer на мониторы BAS-IP](#)(see page 65)
 - [Вызов с помощью SIP протокола](#)(see page 66)
 - [Вызов с помощью SIP + Peer-to-peer](#)(see page 68)
 - [Вызов средствами SIP протокола и Peer-to-peer с панелей AV-07T, AV-07B](#)(see page 70)

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

i Для чего используется

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

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

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

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

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

Инструкции по настройке SIP номера для вашей вызывной панели вы можете найти на [Wiki](#)⁸²

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

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

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

Перейдите в раздел "**Переадресация**"

Выберите один из двух режимов дозвона:

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

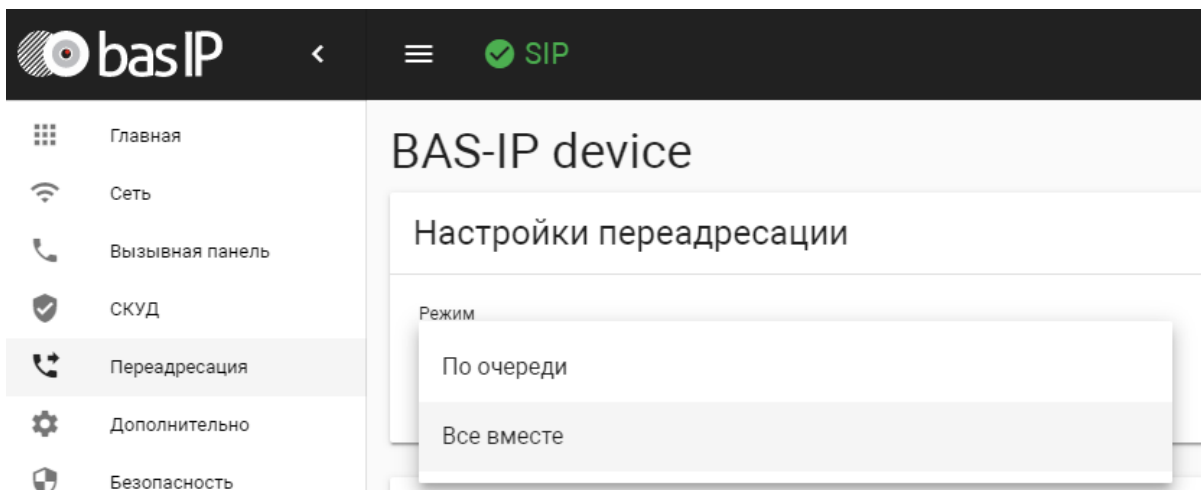
i В режиме "По очереди**" на каждый указанный монитор BAS-IP и/или SIP номер будет совершаться по очереди вызов в течении 20 секунд**

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

Нажмите "Сохранить"

Пример:

⁸² <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.com⁸³, где:

"**sip:**" - обязательное значение;

"**1111**" - вызываемый номер;

"**@**" - обязательное значение;

sip.bas-ip.com⁸⁴ - 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:

⁸³ <http://sip.bas-ip.com>

⁸⁴ <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.com⁸⁵, где:


"**sip:**" - обязательное значение;

"**1111**" - вызываемый номер;

⁸⁵ <http://sip.bas-ip.com>

"@" - обязательное значение;

sip.bas-ip.com⁸⁶ - 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:

⁸⁶ <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 navigation menu with options: Main, LAN, Device, Access, VOIP, Forward, ExModule, Advanced, Phonebook, Default, Logout. The main content area is titled 'Device Settings' and contains the following fields:

- BuildNo:
- UnitNo:
- Floor:
- RoomNo:
- No:
- Sys passwd:
- Panel mode:
- Ring back:
- Language:
- Volume:
- TZ:
- Forward:

At the bottom of the settings area is a 'Submit' button.

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.com⁸⁷;sip:2222@sip.bas-ip.com⁸⁸;sip:3333@sip.bas-ip.com⁸⁹;sip:4444@sip.bas-ip.com⁹⁰

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

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

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

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

90 <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.com⁹¹, где:

"**sip:**" - обязательное значение;

"**1111**" - вызываемый номер;

i Ниже пример записи вызова на 8 SIP номеров:
sip:1111@sip.bas-ip.com⁹²;sip:2222@sip.bas-ip.com⁹³;sip:3333@sip.bas-ip.com⁹⁴;sip:4444@sip.bas-ip.com⁹⁵;sip:5555@sip.bas-ip.com⁹⁶;sip:6666@sip.bas-ip.com⁹⁷;sip:7777@sip.bas-ip.com⁹⁸;sip:8888@sip.bas-ip.com⁹⁹

"@" - обязательное значение;

sip.bas-ip.com¹⁰⁰ - 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.com¹⁰¹;sip:2222@sip.bas-ip.com¹⁰²;sip:3333@sip.bas-ip.com¹⁰³;sip:4444@sip.bas-ip.com¹⁰⁴

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>

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

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

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

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

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

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

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

Вызов с помощью SIP + Peer-to-peer

Перейдите во вкладку **"Forward"**

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

RoomNo - 101

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

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

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

"sip:" - обязательное значение;

"1" - обязательное значение;

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

"@" - обязательное значение;

192.168.1.101 - IP адрес вызываемого монитора

Для указания SIP номера для его вызова укажите **sip:1111@sip.bas-ip.com**¹⁰⁵, где:

"**sip:**" - обязательное значение;

"**1111**" - вызываемый номер;

i Ниже пример записи вызова на 4 SIP номера:
 sip:1111@sip.bas-ip.com¹⁰⁶;sip:2222@sip.bas-ip.com¹⁰⁷;sip:3333@sip.bas-ip.com¹⁰⁸;sip:4444@sip.bas-ip.com¹⁰⁹

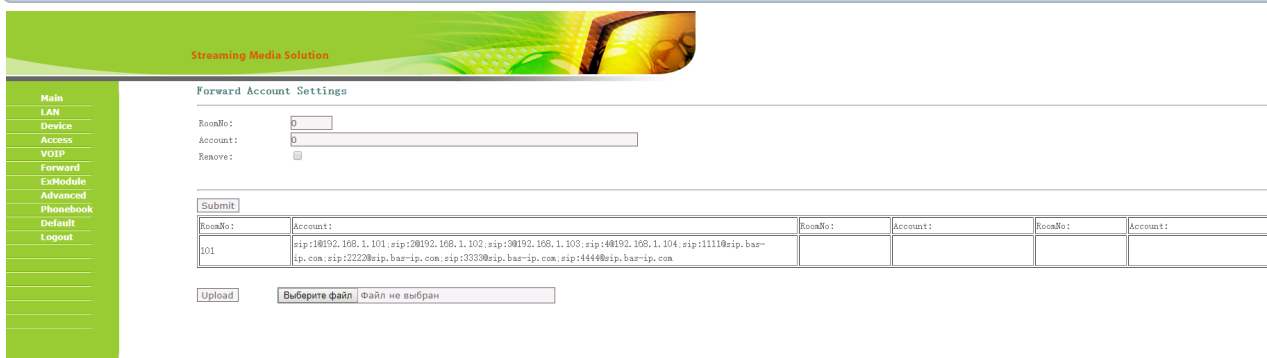
"**@**" - обязательное значение;

sip.bas-ip.com¹¹⁰ - 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.com¹¹¹;sip:2222@sip.bas-ip.com¹¹²;sip:3333@sip.bas-ip.com¹¹³;sip:4444@sip.bas-ip.com¹¹⁴



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**"

- 105 http://sip.bas-ip.com
- 106 http://sip.bas-ip.com
- 107 http://sip.bas-ip.com
- 108 http://sip.bas-ip.com
- 109 http://sip.bas-ip.com
- 110 http://sip.bas-ip.com
- 111 http://sip.bas-ip.com
- 112 http://sip.bas-ip.com
- 113 http://sip.bas-ip.com
- 114 http://sip.bas-ip.com

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

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

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

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

1111

Возможно добавить до 4 SIP номеров для параллельного их вызова:

1111;2222;3333;4444

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

Формат записи параллельного вызова для 4 устройств:

192.168.0.10;192.168.0.20;192.168.0.30;192.168.0.40

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

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

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

На изображении ниже пример настройки вызова с панели.

Описание:

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

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

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

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

bas IP

Выход

▶ Статус

▼ Интерком

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

▶ Аккаунт

▶ Сеть

▶ Обычный

▶ Обновление

▶ Безопасность

Интерком - Основные

Основные

Выбрать аккаунт:

Дозвон при неответе:

Кнопка вызова

Клавиша	Номер
Кнопка вызова	<input type="text" value="1111;2222"/>
Дозвон при неответе 1	<input type="text" value="192.168.1.152"/>
Дозвон при неответе 2	<input type="text" value="3333"/>

Действие при нажатии кнопки вызова

Действие: FTP Email Http

Http URL:

Веб вызов

Веб вызов(Готов):

Максимальное время разговора

Максимальное время разговора: (2~30Минут)

Максимальное время набора

Время входящего вызова: (30-120 сек)

Время исходящего вызова: (30-120 сек)

Помощь

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

Внимание:

Описание:

Добавить ярлык

Детальное описание всех функций вызова AV-07T/AV-07B доступно [по ссылке](https://wiki.bas-ip.com/av07t/ru/interkom-10257032.html).¹¹⁵

¹¹⁵ <https://wiki.bas-ip.com/av07t/ru/interkom-10257032.html>

8 Вызывные панели

- **Индивидуальные**(see page 73)
 - AV-01BD(see page 88)
 - AV-01D(see page 89)
 - AV-01ED(see page 90)
 - AV-01K(see page 91)
 - AV-01KD(see page 92)
 - AV-01MD(see page 93)
 - AV-01MFD(see page 93)
 - AV-01T(see page 94)
 - AV-02(see page 95)
 - AV-02D(see page 96)
 - AV-02FDR/IDR(see page 97)
 - AV-03BD(see page 98)
 - AV-04FD(see page 99)
 - AV-04SD(see page 100)
 - AV-05FD(see page 101)
 - AV-05SD(see page 102)
 - AV-07T/AV-07B(see page 103)
 - AV-08FB(see page 104)
- **Многоабонентские**(see page 105)
 - AA-05(see page 112)
 - AA-07(see page 113)
 - AA-07BV/AA-07BC(see page 114)
 - AA-07FB(see page 115)
 - AA-07FBV/AA-07FBC(see page 118)
 - AA-09(see page 121)
 - AA-09BV(see page 123)
 - AA-11(see page 124)
 - AA-11BV/AA-11FBV(see page 125)
 - AA-12B/AA-12FB(see page 125)
 - AA-14FB(see page 127)
- **Многокнопочные**(see page 127)
 - BA-04(see page 136)
 - BA-04BD(see page 137)
 - BA-08(see page 138)
 - BA-08BD(see page 139)
 - BA-12(see page 140)
 - BI-02FB BI-04FB BI-06FB BI-08FB BI-12FB(see page 141)

8.1 Индивидуальные



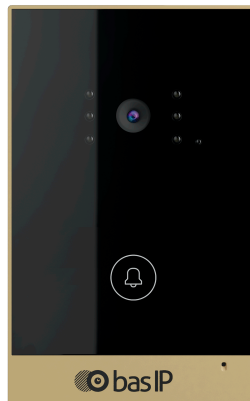
AV-07T/AV-07B¹¹⁶



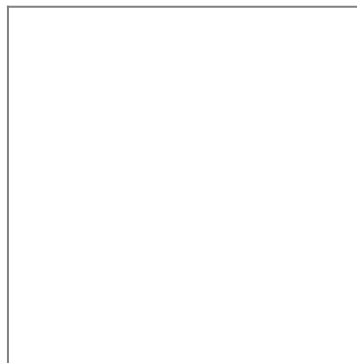
AV-03D/AV-03BD¹¹⁷

¹¹⁶<https://wiki.bas-ip.com/av07t/ru/av-07t-av-07b-2753636.html>

¹¹⁷<https://wiki.bas-ip.com/av03d/ru/av-03d-av-03bd-14057714.html>



AV-02D¹¹⁸



AV-01KD¹¹⁹

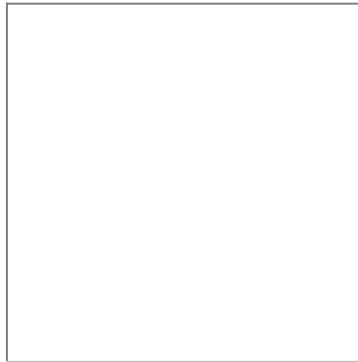


AV-02FDR/IDR¹²⁰

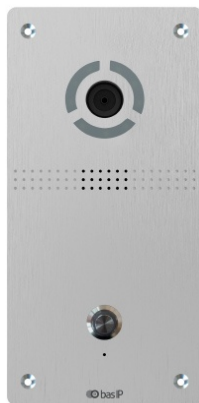
118 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV02Tv4/AV-02D>

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

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



[AV-01D](#)¹²¹/[AV-01BD](#)¹²²/[AV-01ED](#)(see page 90)/[AV-01MD](#)(see page 93)/[AV-01MFD](#)(see page 93)



[AV-04FD](#)¹²³



[AV-04SD](#)¹²⁴

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

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

123 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV04FD/AV-04FD>

124 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV04/AV-04SD>

8.1.1 Сравнительная таблица основных характеристик индивидуальных вызывных панелей

Характеристика	AV-01D ¹²⁵	AV-01KD ¹²⁶	AV-01BD ¹²⁷	AV-01ED (see page 90) ¹²⁸	AV-01MD (see page 93) ¹²⁹	AV-01MFD (see page 93) ¹³⁰	AV-02D ¹³¹	AV-03BD ¹³²	AV-07T/AV-07B ¹³³
Камера	1/4", регулировка направления камеры	1/4", регулировка направления камеры	1/4", регулировка направления камеры	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 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	1 Мп	1 Мп	1 Мп

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Характеристика	AV-01D	AV-01KD	AV-01BD	AV-01ED(see page 90)	AV-01MD(see page 93)	AV-01MFD(see page 93)	AV-02D	AV-03BD	AV-07T/ AV-07B
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 Main Profile	720p (1280x720), H.264 Main Profile	720p (1280x720), H.264 Main Profile	720p (1280x720), H.264, MJPEG
RTSP	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ONVIF	-	-	-	-	-	-	-	-	Onvif profile S
Ночная подсветка	6 светодиодов	6 светодиодов	6 светодиодов	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	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс
Класс степени защиты	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP64	IP65

Характеристика	AV-01D	AV-01KD	AV-01BD	AV-01ED(see page 90)	AV-01MD(see page 93)	AV-01MFD(see page 93)	AV-02D	AV-03BD	AV-07T/ AV-07B
Температурный режим	-40 – +65 °C	-40 – +65 °C	-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 – 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 – 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	+12 Вольт, PoE	+12 Вольт, PoE	+12 Вольт, PoE
Тип корпуса	Металлический	Металлический	Металлический	Металлический	Металлический	Металлический	Металлический, со стеклянной накладкой	Пластик	Металлический
Цветовые решения	Титаново-серый	Титаново-серый	Титаново-серый	Титаново-серый	Титаново-серый	Титаново-серый	Золото, серебро	Серебристо-серый, черный	Серебристо-серый, черный

Характеристика	AV-01D	AV-01KD	AV-01BD	AV-01ED(see page 90)	AV-01MD(see page 93)	AV-01MFD(see page 93)	AV-02D	AV-03BD	AV-07T/ AV-07B
Тип установки	Врезная, накладная с BR-AV ¹³⁴	Врезная, накладная с BR-AV ¹³⁵	Врезная, накладная с BR-AV ¹³⁶	Врезная, накладная с BR-AV ¹³⁷	Врезная, накладная с BR-AV ¹³⁸	Врезная, накладная с BR-AV ¹³⁹	Врезная, накладная с BR-AV2 (see page 73)	Накладная	Врезная, накладная с BR-AV7 ¹⁴⁰
Размеры под установку	104×180×60 мм	104×180×60 мм	104×180×60 мм	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	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 BAS-IP Intercom ¹⁴¹	С монитора, по HTTP, по коду, из приложения BAS-IP Intercom	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY ¹⁴³ (в	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения BAS-IP	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения BAS-IP	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения BAS-IP	С монитора, по HTTP, из приложения BAS-IP Intercom ¹⁴⁸	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY ¹⁵¹ (в панели

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Характеристика	AV-01D	AV-01KD	AV-01BD	AV-01ED(see page 90)	AV-01MD(see page 93)	AV-01MFD(see page 93)	AV-02D	AV-03BD	AV-07T/ AV-07B
		m ¹⁴²	панели AV-01BD), из приложения BAS-IP Intercom ¹⁴⁴	Intercom ¹⁴⁵	Intercom ¹⁴⁶	Intercom ¹⁴⁷		UKEY ¹⁴⁹ , из приложения BAS-IP Intercom ¹⁵⁰	AV-07B), из приложения BAS-IP Intercom ¹⁵²
Контроль доступа	Нет	Нет	Доступ по карте, через мобильный идентификатор	Доступ по карте	Доступ по карте	Доступ по карте	Нет	Доступ по карте, через мобильный идентификатор	Доступ по карте, через мобильный идентификатор
Интеграция со СКУД	Нет	Нет	Выход Wiegand 26	Нет	Нет	Выход Wiegand 26	Нет	Выход Wiegand 26	Вход/ выход Wiegand 26/34,

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

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

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

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

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

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

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

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

Характеристика	AV-01D	AV-01KD	AV-01BD	AV-01ED(see page 90)	AV-01MD(see page 93)	AV-01MFD(see page 93)	AV-02D	AV-03BD	AV-07T/ AV-07B
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 и Em-Marin, Mifare, BLE, NFC	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки " Выход", SIP P2P; Место для подписи возле кнопки вызова; Работа с картами и Em-Marin	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки " Выход", SIP P2P; Место для подписи возле кнопки вызова; Работа с картами и Mifare	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки " Выход", SIP P2P; Место для подписи возле кнопки вызова; Работа с картами и 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, разделенное управление замками, пожарный вход, пьезоэлектрическая кнопка вызова, датчик движения, гироскоп

Характеристика	AV-01 ¹⁵³	AV-01K ¹⁵⁴	AV-01T ¹⁵⁵	AV-02 ¹⁵⁶	AV-02 FP/IC ¹⁵⁷
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	-

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

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

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

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

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

Характеристика	AV-01	AV-01K	AV-01T	AV-02	AV-02 FP/IC
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 °С	-40 – +65 °С	-40 – +65 °С	-40 – +65 °С	-40 – +65 °С
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
Цветовые решения	Титаново-серый	Титаново-серый	Титаново-серый	Золото, серебро	Золото, серебро

Характеристика	AV-01	AV-01K	AV-01T	AV-02	AV-02 FP/IC
Тип установки	Врезная, накладная с BR-AV ¹⁵⁸	Врезная, накладная с BR-AV ¹⁵⁹	Врезная, накладная с BR-AV ¹⁶⁰	Врезная, накладная с BR-AV2 ¹⁶¹	Врезная, накладная с BR-AV2 ¹⁶²
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 ¹⁶³	С монитора, по HTTP, по коду, из приложения BAS-IP Intercom ¹⁶⁴	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения BAS-IP Intercom ¹⁶⁵	С монитора, по HTTP, из приложения BAS-IP Intercom ¹⁶⁶	С монитора, по HTTP, из приложения BAS-IP Intercom ¹⁶⁷
Контроль доступа	Нет	Кодовый доступ	Доступ по карте	Нет	Нет
Интеграция со СКУД	Нет	Нет	Выход Wiegand 26	Нет	Нет

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Характеристика	AV-01	AV-01K	AV-01T	AV-02	AV-02 FP/IC
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

Характеристика	AV-04FD ¹⁶⁸	AV-04SD ¹⁶⁹
Камера	1/4"	1/4"
Угол обзора камеры	По горизонтали 90°, по вертикали 56°	По горизонтали 90°, по вертикали 56°
Разрешение камеры	1 Мп	1 Мп
Выходное видео	720p (1280x720), H.264 Main Profile	720p (1280x720), 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
Температурный режим	-40 – +65 °С	-40 – +65 °С
Потребление питания	3,0 Вт, в режиме ожидания – 1,5 Вт	3,0 Вт, в режиме ожидания – 1,5 Вт
Тип питания	+12 Вольт, PoE	+12 Вольт, PoE

168 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV04FD/AV-04FD>

169 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV04/AV-04SD>

Характеристика	AV-04FD	AV-04SD
Тип корпуса	Металл+пластик	Металл+пластик
Цветовые решения	Титаново-серый	Титаново-серый
Тип установки	Врезная	Накладная
Размеры под установку	93×169×43 мм	84.5×170×31 мм
Размеры самой панели	95×190×27 мм	84.5×170×31 мм
Открытие замка	С монитора, из приложения BAS-IP Intercom ¹⁷⁰	С монитора, из приложения BAS-IP Intercom ¹⁷¹
Контроль доступа	Нет	Нет
Интеграция со СКУД	Нет	Нет
Дополнительные возможности и функции	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P; открытое API	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P; открытое API

¹⁷⁰ <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

¹⁷¹ <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

8.1.2 AV-01BD



- [Описание устройства](#)¹⁷²
- [Технические характеристики](#)¹⁷³
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)¹⁷⁴
- [Установка и подключение](#)¹⁷⁵
- [Использование устройства](#)¹⁷⁶

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

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

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

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

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

8.1.3 AV-01D



- [Описание устройства¹⁷⁷](#)
- [Технические характеристики¹⁷⁸](#)
- [Конфигурирование через web интерфейс¹⁷⁹](#)
- [Установка и подключение¹⁸⁰](#)
- [Использование устройства¹⁸¹](#)

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

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

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

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

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

8.1.4 AV-01ED



- [Описание устройства](#)¹⁸²
- [Технические характеристики](#)¹⁸³
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)¹⁸⁴
- [Установка и подключение](#)¹⁸⁵
- [Использование устройства](#)¹⁸⁶

182 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=47778498>

183 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=47778504>

184 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=47778506>

185 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=47778700>

186 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=47778735>

8.1.5 AV-01K



- [Описание устройства¹⁸⁷](#)
- [Технические характеристики¹⁸⁸](#)
- [Конфигурирование через web интерфейс¹⁸⁹](#)
- [Установка и подключение¹⁹⁰](#)

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

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

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

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

8.1.6 AV-01KD



- [Описание устройства¹⁹¹](#)
- [Технические характеристики¹⁹²](#)
- [Конфигурирование через web интерфейс¹⁹³](#)
- [Установка и подключение¹⁹⁴](#)
- [Использование устройства¹⁹⁵](#)

¹⁹¹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=14057794>

¹⁹² <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=14057800>

¹⁹³ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=18547052>

¹⁹⁴ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=18547114>

¹⁹⁵ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=18547134>

8.1.7 AV-01MD



- [Описание устройства](#)¹⁹⁶
- [Технические характеристики](#)¹⁹⁷
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)¹⁹⁸
- [Установка и подключение](#)¹⁹⁹
- [Использование устройства](#)²⁰⁰

8.1.8 AV-01MFD



- [Описание устройства](#)²⁰¹
- [Технические характеристики](#)²⁰²
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)²⁰³
- [Установка и подключение](#)²⁰⁴
- [Использование устройства](#)²⁰⁵

196 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=47776688>

197 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=47776693>

198 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=47776694>

199 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=47776874>

200 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=47776904>

201 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=47779102>

202 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=47779108>

203 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=47779110>

204 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=47779304>

205 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=47779339>

8.1.9 AV-01T



- [Описание устройства²⁰⁶](#)
- [Технические характеристики²⁰⁷](#)
- [Конфигурирование через web интерфейс²⁰⁸](#)
- [Установка и подключение²⁰⁹](#)

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

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

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

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

8.1.10 AV-02



- [Описание устройства²¹⁰](#)
- [Технические характеристики²¹¹](#)
- [Конфигурирование через web интерфейс²¹²](#)
- [Установка и подключение²¹³](#)

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

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

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

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

8.1.11 AV-02D



- [Описание устройства²¹⁴](#)
- [Технические характеристики²¹⁵](#)
- [Конфигурирование через web интерфейс²¹⁶](#)
- [Установка и подключение²¹⁷](#)
- [Использование устройства²¹⁸](#)

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

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

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

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

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

8.1.12 AV-02FDR/IDR



- [Описание устройства²¹⁹](#)
- [Технические характеристики²²⁰](#)
- [Конфигурирование через web интерфейс²²¹](#)
- [Установка и подключение²²²](#)



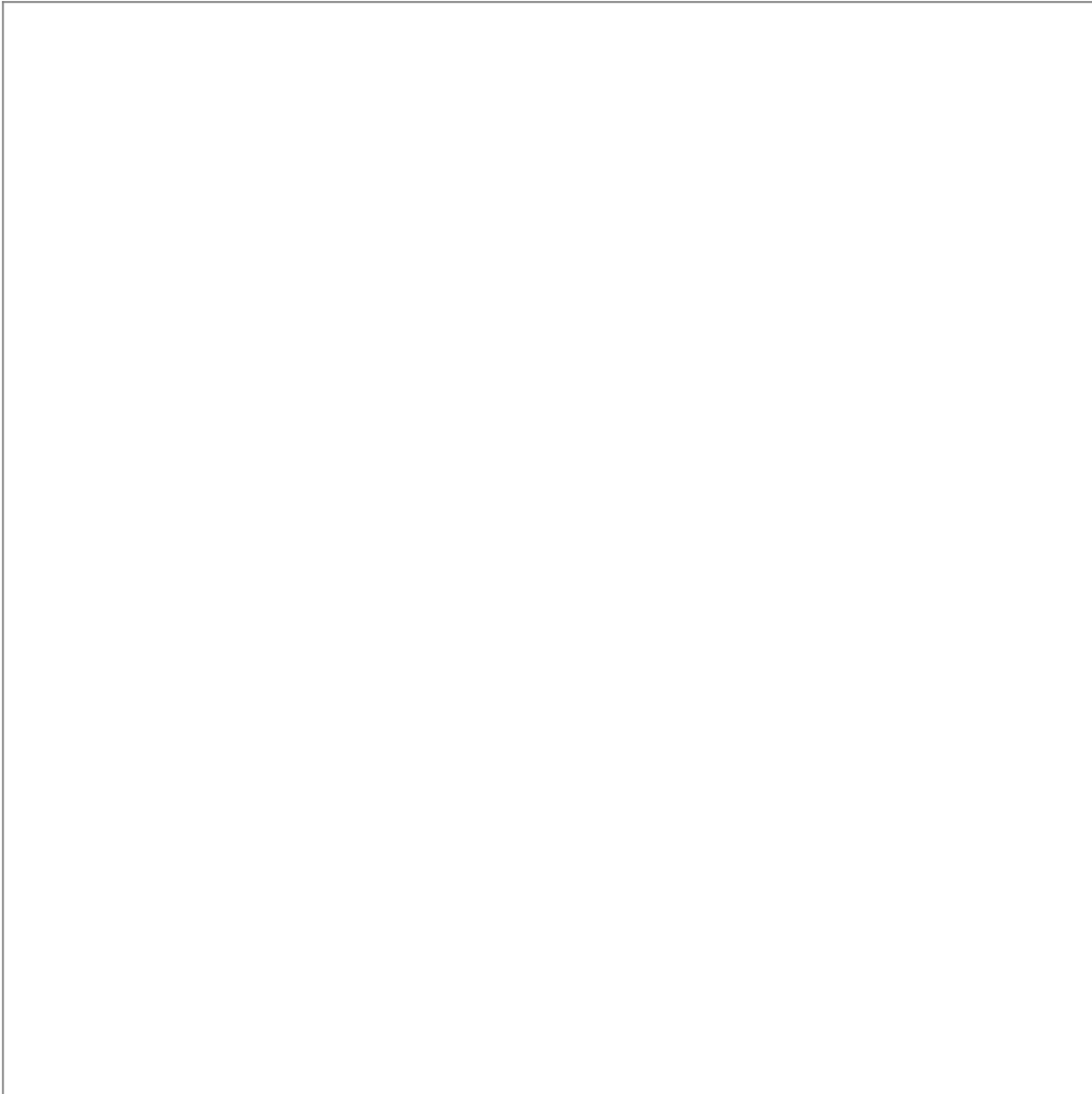
²¹⁹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=8554007>

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

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

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

8.1.13 AV-03BD



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

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

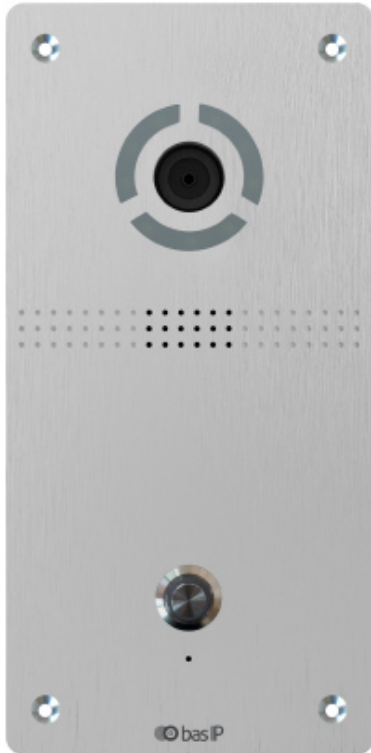
224 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=14057724>

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

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

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

8.1.14 AV-04FD



- [Описание устройства²²⁸](#)
- [Технические характеристики²²⁹](#)
- [Конфигурирование через web интерфейс²³⁰](#)
- [Установка и подключение²³¹](#)
- [Использование устройства²³²](#)

228 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=47779935>

229 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=47780187>

230 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=47779943>

231 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=47780137>

232 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=47780172>

8.1.15 AV-04SD



- [Описание устройства](#)²³³
- [Технические характеристики](#)²³⁴
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)²³⁵
- [Установка и подключение](#)²³⁶
- [Использование устройства](#)²³⁷

233 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=47779895>

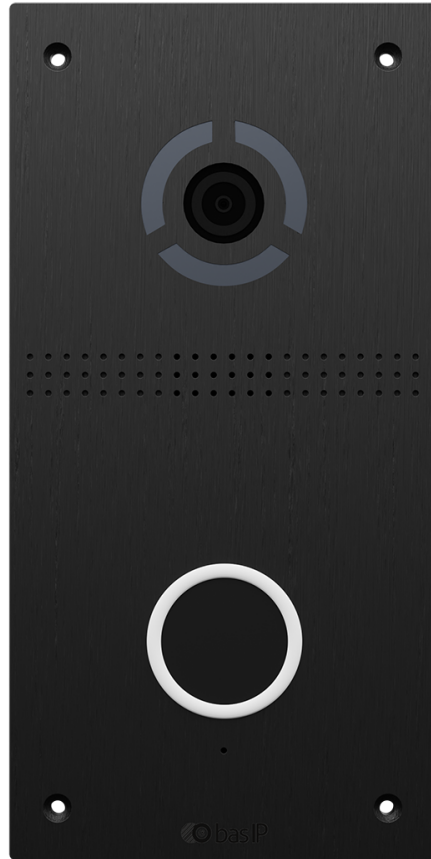
234 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=47779890>

235 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=47779629>

236 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=47779826>

237 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=47779873>

8.1.16 AV-05FD



- [Описание устройства](#)²³⁸
- [Технические характеристики](#)²³⁹
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)²⁴⁰
- [Установка и подключение](#)²⁴¹
- [Использование устройства](#)²⁴²

238 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=97977017>

239 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=97977020>

240 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=97977028>

241 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=97977059>

242 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=97977077>

8.1.17 AV-05SD



- [Описание устройства](#)²⁴³
- [Технические характеристики](#)²⁴⁴
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)²⁴⁵
- [Установка и подключение](#)²⁴⁶
- [Использование устройства](#)²⁴⁷

243 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=97977089>

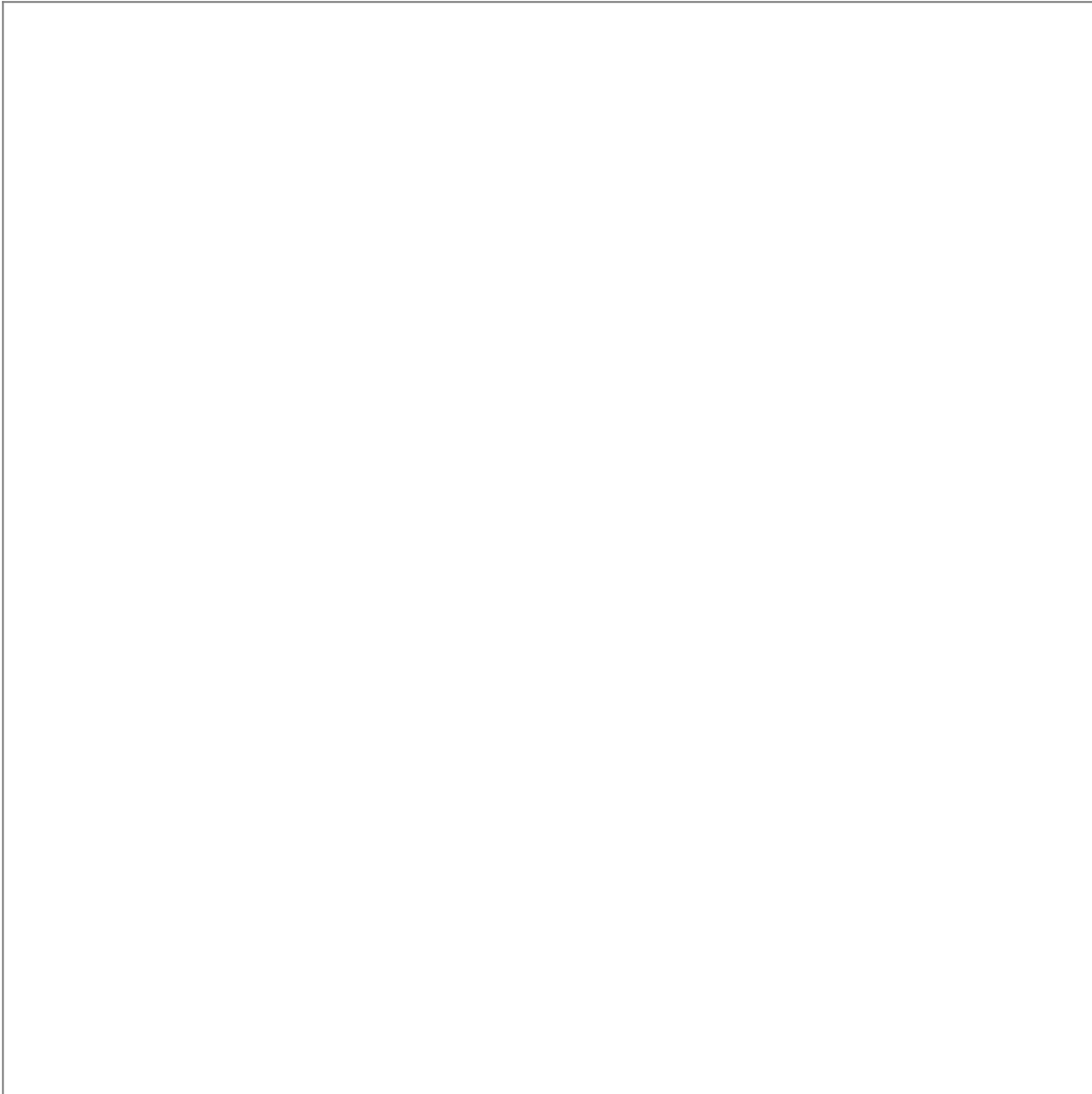
244 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=97977092>

245 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=97977095>

246 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=97977123>

247 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=97977139>

8.1.18 AV-07T/AV-07B



- [Описание устройства](#)²⁴⁸
- [Технические характеристики](#)²⁴⁹
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)²⁵⁰
- [Установка и подключение](#)²⁵¹
- [Использование устройства](#)²⁵²

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

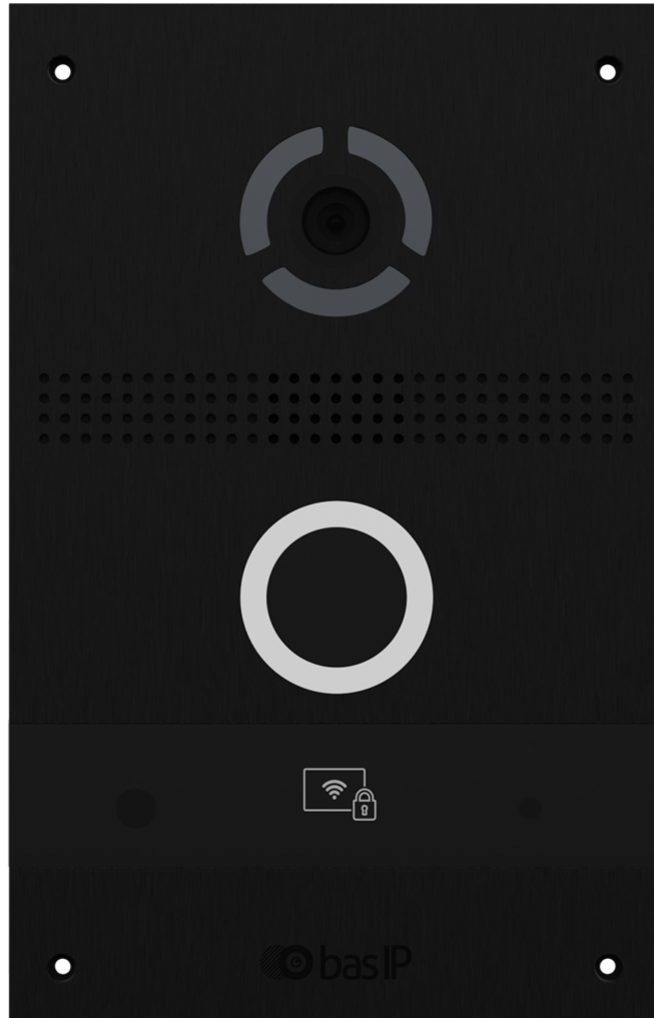
249 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=10257009>

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

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

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

8.1.19 AV-08FB



- [Описание устройства](#)²⁵³
- [Технические характеристики](#)²⁵⁴
- [Конфигурирование через web-интерфейс](#)²⁵⁵
 - [Вход](#)²⁵⁶
 - [Главная](#)²⁵⁷

²⁵³ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=97976347>

²⁵⁴ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=97976359>

²⁵⁵ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=97976362>

²⁵⁶ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=97976366>

²⁵⁷ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=97976369>

- [Сеть](#)²⁵⁸
- [Вызывная панель](#)²⁵⁹
- [Квартиры](#)²⁶⁰
- [СКУД](#)²⁶¹
 - [Идентификаторы](#)²⁶²
 - [Правила доступа](#)²⁶³
- [Переадресация](#)²⁶⁴
- [Дополнительно](#)²⁶⁵
- [Журналы](#)²⁶⁶
 - [E-mail уведомления](#)²⁶⁷
 - [Отправка фото на сервер](#)²⁶⁸
 - [Syslog](#)²⁶⁹
- [Безопасность](#)²⁷⁰
 - [Настройки тампера](#)²⁷¹
- [Система](#)²⁷²
 - [Отладка](#)²⁷³
- [Установка и подключение](#)²⁷⁴
 - [Проверка комплектности продукта](#)²⁷⁵
 - [Электрическое подключение](#)²⁷⁶
 - [Механический монтаж](#)²⁷⁷
 - [Подключение дополнительных модулей](#)²⁷⁸
- [Использование устройства](#)²⁷⁹
 - [Взаимодействие по API](#)²⁸⁰
 - [Мобильный доступ UKEY](#)²⁸¹
 - [Получение RTSP потока с камеры вызывной панели](#)²⁸²

8.2 Многоабонентские



258 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=97976372>
 259 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=97976374>
 260 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=97976384>
 261 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=97976389>
 262 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=97976391>
 263 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=97976393>
 264 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=97976395>
 265 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=97976397>
 266 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=97976400>
 267 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=97976402>
 268 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=97976404>
 269 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV/Syslog>
 270 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=97976409>
 271 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=97976412>
 272 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=97976414>
 273 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=97976417>
 274 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=97976419>
 275 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=97976421>
 276 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=97976423>
 277 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=97976425>
 278 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=97976427>
 279 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=97976429>
 280 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=97976431>
 281 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=97976433>
 282 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=97976437>

[AA-14FB](#)²⁸³



[AA-12](#)²⁸⁴



[AA-11](#)²⁸⁵



[AA-09](#)²⁸⁶



[AA-07](#)²⁸⁷



[AA-07BV/BC](#)²⁸⁸



[AA-05](#)²⁸⁹



[AA-07FB](#)²⁹⁰

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

284 <https://wiki.bas-ip.com/aa12v4>

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

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

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

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

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

290 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA07FB/AA-07FB>

8.2.1 Сравнительная таблица основных характеристик многоабонентских вызывных панелей

Характеристика	AA-05 ²⁹¹	AA-07B ²⁹²	AA-09 ²⁹³	AA-11 ²⁹⁴	AA-12B ²⁹⁵	AA-12FB ²⁹⁶	AA-14FB ²⁹⁷
Камера	1/3", регулиру вка направле ния камеры	1/4", регулиру 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	+	+	+	+	+	+	+

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

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

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

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

295 <https://wiki.bas-ip.com/aa12v4>

296 <https://wiki.bas-ip.com/aa12v4>

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

Характеристика	AA-05	AA-07B	AA-09	AA-11	AA-12B	AA-12FB	AA-14FB
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
Температурный режим	-40 – +65 °С	-40 – +65 °С	-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	6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт

Характеристика	AA-05	AA-07B	AA-09	AA-11	AA-12B	AA-12FB	AA-14FB
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
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 ²⁹⁸ или BR-AA Stainless ²⁹⁹	Врезная, накладная с BR-AA ³⁰⁰ или BR-AA Stainless ³⁰¹	Врезная	Врезная	Врезная	Врезная, накладная с кронштейном BR-AA12	Врезная, накладная с кронштейном BR-AA14
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

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

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

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

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

Характеристика	AA-05	AA-07B	AA-09	AA-11	AA-12B	AA-12FB	AA-14FB
Размеры самой панели	155×375×5 5 мм	155×375×5 5 мм	250×320×4 8 мм	250×328×4 8 мм	158×380×4 9 мм	158×380×4 9 мм	180×400×4 6 мм
Открытие замка	С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения BAS-IP Intercom ³⁰²	С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения UKEY ³⁰³ (в панели AA-07B), Face ID (в панели AA-07FB) из приложения BAS-IP Intercom ³⁰⁴	С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения UKEY ³⁰⁵ (в панели AA-09B), из приложения BAS-IP Intercom ³⁰⁶	С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения UKEY ³⁰⁷ (в панели AA-11B), из приложения BAS-IP Intercom ³⁰⁸	С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения UKEY ³⁰⁹ (в панели AA-12B), из приложения BAS-IP Intercom ³¹⁰	По лицу, с монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения UKEY ³¹¹ (в панели AA-12B), из приложения BAS-IP Intercom ³¹²	По лицу, с монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения UKEY ³¹³ , из приложения BAS-IP Intercom ³¹⁴

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Характеристика	AA-05	AA-07B	AA-09	AA-11	AA-12B	AA-12FB	AA-14FB	
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	
Дополнительные возможности и функции	Управление замком осуществляется через UPS-DP/S ³¹⁵ , 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 989999 абонентов в по внутреннему протоколу	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P, поддержка до 989999 абонентов в по внутреннему протоколу	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P, поддержка до 989999 абонентов в по внутреннему протоколу	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P, поддержка до 989999 абонентов в по внутреннему протоколу	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P, поддержка до 989999 абонентов в по внутреннему протоколу	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P, поддержка до 989999 абонентов в по внутреннему протоколу, распознавание лиц	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P, поддержка до 989999 абонентов в по внутреннему протоколу, распознавание лиц

	протокол у						
--	---------------	--	--	--	--	--	--

8.2.2 AA-05



- [Описание устройства](#)³¹⁶
- [Технические характеристики](#)³¹⁷
- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)³¹⁸

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

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

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

- [Конфигурирование через web интерфейс](#)³¹⁹
- [Установка и подключение](#)³²⁰

8.2.3 AA-07



- [Описание устройства](#)³²¹
- [Технические характеристики](#)³²²
- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)³²³

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

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

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

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

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

- [Конфигурирование через web интерфейс](#)³²⁴
- [Установка и подключение](#)³²⁵
- [Использование устройства](#)³²⁶

8.2.4 AA-07BV/AA-07BC



- [Описание устройства](#)³²⁷
- [Технические характеристики](#)³²⁸

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

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

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

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

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

- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)³²⁹
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)³³⁰
- [Установка и подключение](#)³³¹
- [Использование устройства](#)³³²

8.2.5 AA-07FB



- [Описание устройства](#)³³³

329 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=8553676>
330 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=15795323>
331 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=8553658>
332 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=8553668>
333 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=67371540>

- [Технические характеристики](#)³³⁴
- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)³³⁵
 - [Главный экран](#)³³⁶
 - [Настройки устройства](#)³³⁷
 - [Настройки сети](#)³³⁸
 - [Настройки доступа](#)³³⁹
 - [Настройка лиц](#)³⁴⁰
 - [Дополнительные настройки](#)³⁴¹
 - [О системе](#)³⁴²
- [Конфигурирование через web-интерфейс](#)³⁴³
 - [Вход](#)³⁴⁴
 - [Главная](#)³⁴⁵
 - [Сеть](#)³⁴⁶
 - [Вызывная панель](#)³⁴⁷
 - [Квартиры](#)³⁴⁸
 - [СКУД](#)³⁴⁹
 - [Идентификаторы](#)³⁵⁰
 - [Правила доступа](#)³⁵¹
 - [Свободный доступ](#)³⁵²
 - [Переадресация](#)³⁵³
 - [Журналы](#)³⁵⁴
 - [E-mail уведомления](#)³⁵⁵
 - [Отправка фото на сервер](#)³⁵⁶
 - [Syslog](#)³⁵⁷
 - [Дополнительно](#)³⁵⁸
 - [Безопасность](#)³⁵⁹
 - [Настройки тампера](#)³⁶⁰
 - [Система](#)³⁶¹

334 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=67371546>

335 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=67371552>

336 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=67371556>

337 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=67371558>

338 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=67371560>

339 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=67371562>

340 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=67371564>

341 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=67371569>

342 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=67371571>

343 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=67371573>

344 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=67371579>

345 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=67371581>

346 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=67371583>

347 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=67371585>

348 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=67371587>

349 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=67371589>

350 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=67371605>

351 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=67371610>

352 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=67371612>

353 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=67371614>

354 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=67371618>

355 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=67371620>

356 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=67371624>

357 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA07FB/Syslog>

358 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=67371616>

359 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=67371626>

360 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=67371630>

361 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=67371628>

- [Установка и подключение](#)³⁶²
 - [Проверка комплектности продукта](#)³⁶³
 - [Электрическое подключение](#)³⁶⁴
 - [Механический монтаж](#)³⁶⁵
 - [Подключение дополнительных модулей](#)³⁶⁶
- [Использование устройства](#)³⁶⁷
 - [Взаимодействие по API](#)³⁶⁸
 - [Использование модуля лифта](#)³⁶⁹
 - [Мобильный доступ UKEY](#)³⁷⁰
 - [Поиск видео с помощью Onvif](#)³⁷¹
 - [Получение RTSP потока с камеры вызывной панели](#)³⁷²

362 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=67371633>

363 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=67371635>

364 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=67371637>

365 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=67371639>

366 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=67371641>

367 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=67371643>

368 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=67371646>

369 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=67371648>

370 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=67371650>

371 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=67371652>

372 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=67371654>

8.2.6 AA-07FBV/AA-07FBC



- [Описание устройства](#)³⁷³
- [Технические характеристики](#)³⁷⁴
- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)³⁷⁵
 - [Главный экран](#)³⁷⁶
 - [Настройки устройства](#)³⁷⁷

373 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=94307765>

374 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=94307771>

375 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=94307776>

376 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=94307778>

377 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=94307784>

- [Настройки сети](#)³⁷⁸
- [Настройки доступа](#)³⁷⁹
- [Настройка лиц](#)³⁸⁰
- [Дополнительные настройки](#)³⁸¹
- [О системе](#)³⁸²
- [Конфигурирование через web-интерфейс](#)³⁸³
 - [Вход](#)³⁸⁴
 - [Главная](#)³⁸⁵
 - [Сеть](#)³⁸⁶
 - [Вызывная панель](#)³⁸⁷
 - [Квартиры](#)³⁸⁸
 - [СКУД](#)³⁸⁹
 - [Идентификаторы](#)³⁹⁰
 - [Правила доступа](#)³⁹¹
 - [Свободный доступ](#)³⁹²
 - [Переадресация](#)³⁹³
 - [Дополнительно](#)³⁹⁴
 - [Журналы](#)³⁹⁵
 - [E-mail уведомления](#)³⁹⁶
 - [Отправка фото на сервер](#)³⁹⁷
 - [Syslog](#)³⁹⁸
 - [Безопасность](#)³⁹⁹
 - [Настройки тампера](#)⁴⁰⁰
 - [Система](#)⁴⁰¹
 - [Отладка](#)⁴⁰²
- [Установка и подключение](#)⁴⁰³

378 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=94307789>

379 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=94307792>

380 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=94307802>

381 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=94307795>

382 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=94307798>

383 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=94307815>

384 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=94307817>

385 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=94307819>

386 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=94307821>

387 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=94307823>

388 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=94307825>

389 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=94307827>

390 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=94307849>

391 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=94307859>

392 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=94307861>

393 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=94307987>

394 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=94307873>

395 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=94307865>

396 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=94307867>

397 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=94307869>

398 <https://wiki.bas-ip.com/display/AA07FBVFBC/Syslog>

399 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=94307875>

400 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=94307877>

401 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=94307879>

402 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=97976541>

403 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=94307883>

- Проверка комплектности продукта⁴⁰⁴
- Электрическое подключение⁴⁰⁵
- Механический монтаж⁴⁰⁶
- Подключение дополнительных модулей⁴⁰⁷
- Подключение панели к координатно-матричной системе⁴⁰⁸
- Схема подключения панели к цифровой двухпроводной системе⁴⁰⁹
- Схемы подключения периметральных панелей⁴¹⁰
- Использование устройства⁴¹¹
 - Взаимодействие по AP⁴¹²
 - Использование модуля лифта⁴¹³
 - Поиск видео с помощью Onvif⁴¹⁴

404 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=94307885>

405 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=94307887>

406 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=94307893>

407 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=94307898>

408 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=94307900>

409 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=94307929>

410 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=94307932>

411 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=94307947>

412 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=94307949>

413 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=94307951>

414 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=94307953>

8.2.7 AA-09



- [Описание устройства](#)⁴¹⁵
- [Технические характеристики](#)⁴¹⁶
- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)⁴¹⁷
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)⁴¹⁸
- [Установка и подключение](#)⁴¹⁹

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

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

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

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

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

- [Использование устройства](#)⁴²⁰

8.2.8 AA-09BV



- [Описание устройства](#)⁴²¹
- [Технические характеристики](#)⁴²²
- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)⁴²³
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)⁴²⁴

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

421 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=97976731>

422 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=97976734>

423 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=97976742>

424 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=97976757>

- [Установка и подключение](#)⁴²⁵
- [Использование устройства](#)⁴²⁶

8.2.9 AA-11



- [Описание устройства](#)⁴²⁷
- [Технические характеристики](#)⁴²⁸
- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)⁴²⁹

⁴²⁵ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=97976808>

⁴²⁶ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=97976819>

⁴²⁷ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=8553034>

⁴²⁸ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=8553040>

⁴²⁹ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=15795739>

- [Конфигурирование через web интерфейс](#)⁴³⁰
- [Установка и подключение](#)⁴³¹
- [Использование устройства](#)⁴³²

8.2.10 AA-11BV/AA-11FBV



- [Описание устройства](#)⁴³³
- [Технические характеристики](#)⁴³⁴
- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)⁴³⁵
- [Конфигурирование через web-интерфейс](#)⁴³⁶
- [Установка и подключение](#)⁴³⁷
- [Использование устройства](#)⁴³⁸

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

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

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

433 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=97976557>

434 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=97976562>

435 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=97976564>

436 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=97976587>

437 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=97976667>

438 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=97976704>

8.2.11 AA-12B/AA-12FB



- [Описание устройства⁴³⁹](#)
- [Технические характеристики⁴⁴⁰](#)
- [Конфигурирование через графический интерфейс⁴⁴¹](#)
- [Конфигурирование через web интерфейс⁴⁴²](#)
- [Установка и подключение⁴⁴³](#)

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

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

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

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

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

- [Использование устройства](#)⁴⁴⁴

8.2.12 AA-14FB



- [Описание устройства](#)⁴⁴⁵
- [Технические характеристики](#)⁴⁴⁶
- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)⁴⁴⁷
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)⁴⁴⁸
- [Установка и подключение](#)⁴⁴⁹
- [Использование устройства](#)⁴⁵⁰

8.3 Многокнопочные



[BA-04](#)⁴⁵¹/[BA-04D](#)⁴⁵²



[BA-08](#)⁴⁵³/[BA-08D](#)⁴⁵⁴



[BA-12](#)⁴⁵⁵



[BI-02B BI-04B BI-06B BI-08B BI-12B](#)⁴⁵⁶

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

456 <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 140)A-04BD ⁴⁵⁷	B(see page 140)A-08BD ⁴⁵⁸	BA-12BD(see page 140)
Камера	1/4", регулировка направления камеры	1/4", регулировка направления камеры	1/4", регулировка направления камеры
Угол обзора камеры	По горизонтали 117°, по вертикали 62°	По горизонтали 117°, по вертикали 62°	По горизонтали 117°, по вертикали 62°
Разрешение камеры	1 Мп	1 Мп	1 Мп
Выходное видео	HD (1280×720), H.264 Main Profile	HD (1280×720), H.264 Main Profile	HD (1280×720), H.264 Main Profile
RTSP	+	+	+
ONVIF	-	-	-
Ночная подсветка	6 светодиодов	6 светодиодов	6 светодиодов
Минимальная освещенность	0,01 Люкс	0,01 Люкс	0,01 Люкс

⁴⁵⁷ <https://wiki.bas-ip.com/display/BA04D/BA-04D>

⁴⁵⁸ <https://wiki.bas-ip.com/display/BA08D/BA-08D>

Характеристика	B(see page 140)A-04BD	B(see page 140)A-08BD	BA-12BD(see page 140)
Класс степени защиты	IP65	IP65	IP65
Температурный режим	-40 – +65 °C	-40 – +65 °C	-40 – +65 °C
Потребление питания	6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт
Тип питания	+12 Вольт, PoE	+12 Вольт, PoE	+12 Вольт, PoE
Тип корпуса	Металлический	Металлический	Металлический
Тип клавиатуры	4 механические кнопки с подсветкой	8 механических кнопок с подсветкой	12 механических кнопок с подсветкой
Цветовые решения	Титаново-серый	Титаново-серый	Титаново-серый
Тип установки	Врезная, накладная с BR-BA ⁴⁵⁹	Врезная, накладная с BR-BA ⁴⁶⁰	Врезная, накладная с BR-AA ⁴⁶¹ или BR-AA Stainless ⁴⁶²

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

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

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

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

Характеристика	B(see page 140)A-04BD	B(see page 140)A-08BD	BA-12BD(see page 140)
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 ⁴⁶³ , из приложения BAS-IP Intercom ⁴⁶⁴	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY ⁴⁶⁵ , из приложения BAS-IP Intercom ⁴⁶⁶	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY ⁴⁶⁷ , из приложения BAS-IP Intercom ⁴⁶⁸
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
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

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

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

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

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

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

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

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
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

Характеристика	BI-02FB	BI-04FB	BI-06FB	BI-04FB	BI-12FB
Открытие замка	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY⁴⁶⁹ , из приложения BAS-IP Intercom⁴⁷⁰	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY⁴⁷¹ , из приложения BAS-IP Intercom⁴⁷²	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY⁴⁷³ , из приложения BAS-IP Intercom⁴⁷⁴	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY⁴⁷⁵ , из приложения BAS-IP Intercom⁴⁷⁶	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY⁴⁷⁷ , из приложения BAS-IP Intercom⁴⁷⁸
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
Дополнительные возможности и функции	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP R2P	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP R2P	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP R2P	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP R2P	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP R2P

⁴⁶⁹ <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPIDAPP/UKEY>

⁴⁷⁰ <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

⁴⁷¹ <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPIDAPP/UKEY>

⁴⁷² <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

⁴⁷³ <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPIDAPP/UKEY>

⁴⁷⁴ <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

⁴⁷⁵ <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPIDAPP/UKEY>

⁴⁷⁶ <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

⁴⁷⁷ <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPIDAPP/UKEY>

⁴⁷⁸ <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

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

Характеристика	BA-04	BA-08
Температурный режим	-40 – +65 °С	-40 – +65 °С
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- ⁴⁷⁹ BA ⁴⁸⁰	Врезная, накладная с BR-BA ⁴⁸¹
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 Intercom ⁴⁸²	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения BAS-IP Intercom ⁴⁸³
Контроль доступа	Доступ по карте	Доступ по карте
Интеграция со СКУД	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26
Дополнительные возможности и функции	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P

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

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

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

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

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

8.3.2 BA-04



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

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

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

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

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

8.3.3 BA-04BD



- [Описание устройства](#)⁴⁸⁸
- [Технические характеристики](#)⁴⁸⁹
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)⁴⁹⁰
- [Установка и подключение](#)⁴⁹¹
- [Использование устройства](#)⁴⁹²

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

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

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

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

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

8.3.4 BA-08



- [Описание устройства](#)⁴⁹³
- [Технические характеристики](#)⁴⁹⁴
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)⁴⁹⁵
- [Установка и подключение](#)⁴⁹⁶

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

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

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

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

8.3.5 BA-08BD



- [Описание устройства](#)⁴⁹⁷
- [Технические характеристики](#)⁴⁹⁸
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)⁴⁹⁹
- [Установка и подключение](#)⁵⁰⁰
- [Использование устройства](#)⁵⁰¹

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

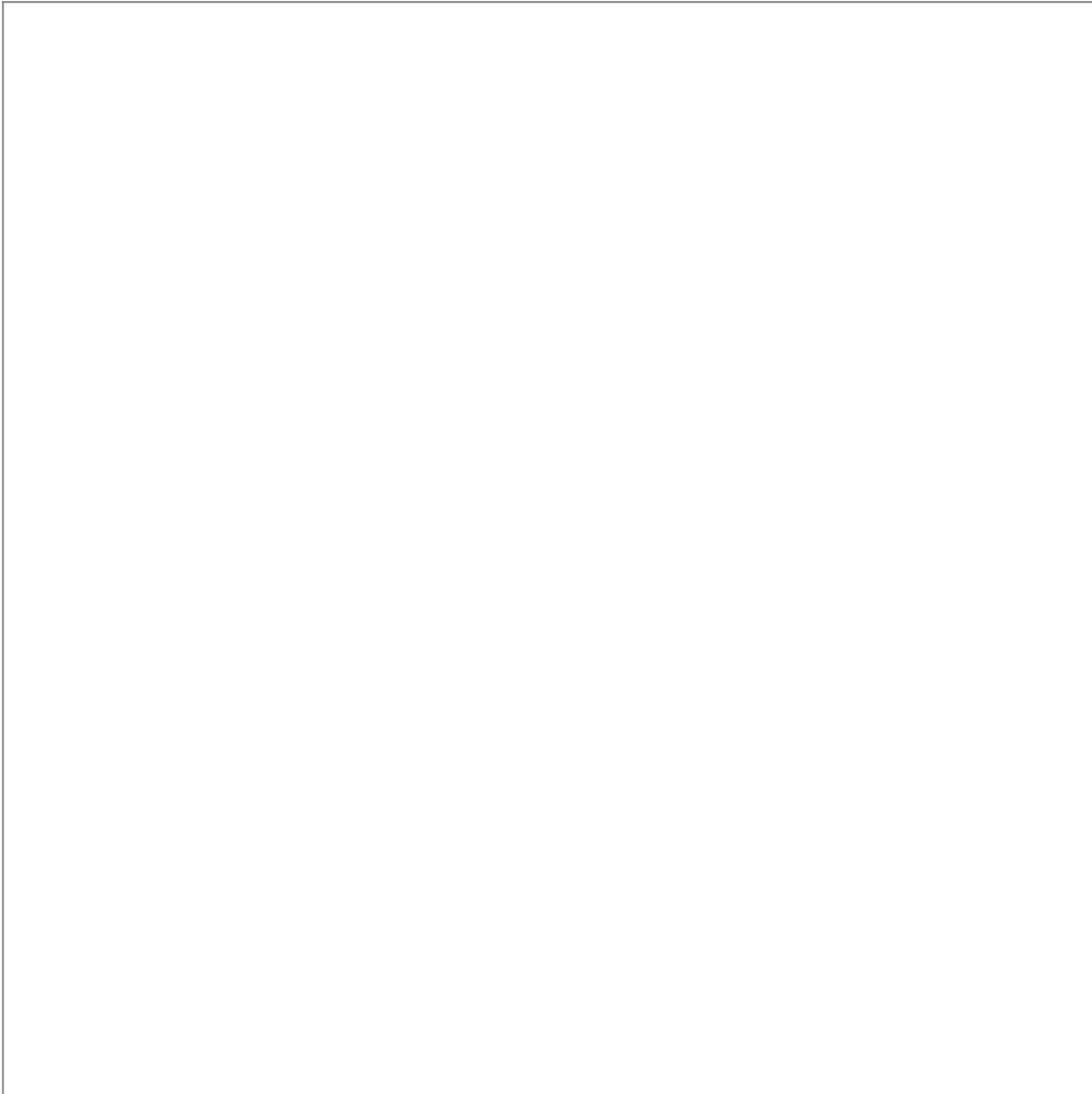
498 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=14057865>

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

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

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

8.3.6 BA-12



- [Описание устройства](#)⁵⁰²
- [Технические характеристики](#)⁵⁰³
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)⁵⁰⁴
- [Установка и подключение](#)⁵⁰⁵
- [Использование устройства](#)⁵⁰⁶

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

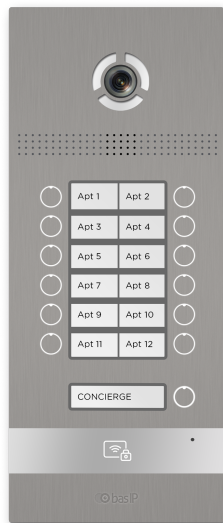
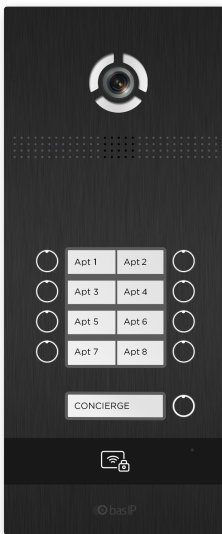
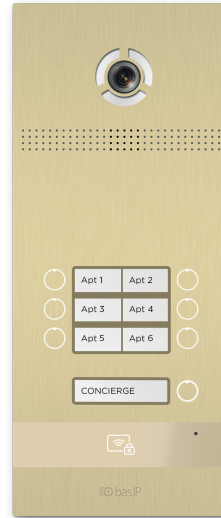
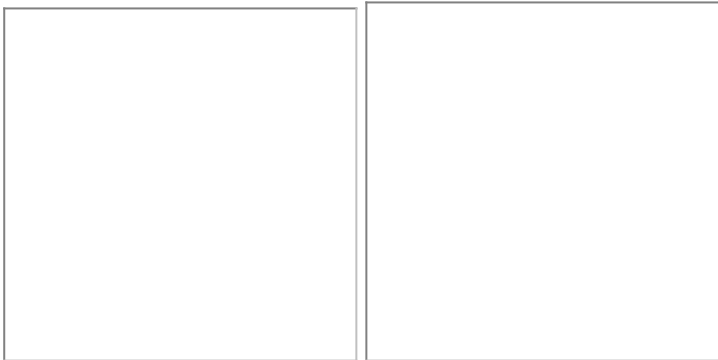
503 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=8553872>

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

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

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

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



- [Описание устройства](#)⁵⁰⁷
- [Технические характеристики](#)⁵⁰⁸
- [Конфигурирование через web-интерфейс](#)⁵⁰⁹
- [Установка и подключение](#)⁵¹⁰
- [Использование устройства](#)⁵¹¹

507 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=18547561>
508 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=18547564>
509 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=18547676>
510 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=18547780>
511 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=18547796>

9 Внутренние мониторы

Сводная таблица характеристик мониторов

Характеристика	AP-07L ⁵¹²	AQ-10 ⁵¹³	AU-04LA ⁵¹⁴	AQ-07/ AQ-07L ⁵¹⁵	AK-10/ AK-10L ⁵¹⁶	AQ-07L ⁵¹⁷	AT-07L ⁵¹⁸	AT-07LT ⁵¹⁹	AT-10 ⁵²⁰
Тип дисплея	7" TFT LCD, сенсорный	10" TFT LCD, сенсорный	4" TFT LCD, сенсорный	7" TFT LCD, сенсорный емкостный	10" TFT LCD, сенсорный емкостный	7" TFT LCD, сенсорный	7" IPS, сенсорный емкостный	7" TFT LCD, сенсорный емкостный	10" IPS, сенсорный емкостный
Разрешение экрана	800*480	1024*600	480*272	1024*600	1024*600	800*480	1024*600	1024*600	1280*800
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	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	PoE или +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	234×144,5×21 мм	232×126×20,5 мм	232×126×20,5 мм	310×174×20,5 мм

⁵¹²<http://wiki.bas-ip.com/display/AP07LV3>

⁵¹³<http://wiki.bas-ip.com/display/AQ10/AQ-10+v3>

⁵¹⁴<http://wiki.bas-ip.com/display/AU04LA/AU-04LA>

⁵¹⁵<http://wiki.bas-ip.com/display/AQ07>

⁵¹⁶<https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2752884>

⁵¹⁷http://cdn.bas-ip.com/files/datasheets_ru/AQ-07LL_ru.pdf

⁵¹⁸http://cdn.bas-ip.com/files/datasheets_ru/AT-07L_ru.pdf

⁵¹⁹http://cdn.bas-ip.com/files/datasheets_ru/AT-07LT_ru.pdf

⁵²⁰http://cdn.bas-ip.com/files/datasheets_ru/AT-10_ru.pdf

Характеристика	AP-07L	AQ-10	AU-04LA	AQ-07/ AQ-07L	AK-10/ AK-10L	AQ-07L L	AT-07L	AT-07LT	AT-10
Тип установки	Настенная накладная, настольная	Настенная накладная, врезная с кронштейном BR-CN ⁵²¹	Настенная накладная	Настенная накладная	Настенная накладная	Настенная накладная	Настенная накладная, врезная со специальным кронштейном в комплекте	Настенная накладная, врезная со специальным кронштейном в комплекте	Настенная накладная, врезная со специальным кронштейном в комплекте
Цветовые решения	Silver, black, white	Gold, black, white	White, black	White, gold, black	White, black	White, black	White, black, silver, gold	White, black, silver, gold	White, black, gold
Подключение сигнализации	Только через SH-16	До 8 датчиков	До 4 датчиков	До 8 датчиков	До 8 датчиков	До 8 датчиков	До 8 датчиков	До 8 датчиков	До 8 датчиков
Подключение модулей автоматики	2 модуля штор SH-63 и до 8 модулей света SH-62	2 модуля штор SH-63 и до 8 модулей света SH-62	2 модуля штор SH-63 и до 8 модулей света SH-62	2 модуля штор SH-63 и до 8 модулей света SH-62	2 модуля штор SH-63 и до 8 модулей света SH-62	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	До 9 панелей	До 9 панелей	До 9 панелей	До 9 панелей

⁵²¹ <https://wiki.bas-ip.com/display/BRCN/BR-CN>

Характеристика	AP-07L	AQ-10	AU-04LA	AQ-07/ AQ-07L	AK-10/ AK-10L	AQ-07L L	AT-07L	AT-07LT	AT-10
Количество многоквартирных вызывных панелей	До 9 панелей	До 9 панелей	До 9 панелей	До 9 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	До 5 мониторов	До 8 мониторов	До 8 мониторов	До 8 мониторов
Подключение IP-камер	16 камер	16 камер	8 камер	32 камеры	32 камеры	8 камер	32 камеры	32 камеры	32 камеры

Характеристика	AP-07L	AQ-10	AU-04LA	AQ-07/ AQ-07L	AK-10/ AK-10L	AQ-07L L	AT-07L	AT-07LT	AT-10
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 ⁵²² , подключение внешней сирены и дверного звонка	Установка сторонних приложений, просмотр камер в виде квадрата 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 квадрата в режиме ожидания, возможность кастомизации интерфейса (обои, рингтон, отображаемые приложения на главном экране), подключение внешней сирены и дверного звонка	Подключение внешней сирены и дверного звонка, управление лифтом	Установка сторонних приложений, просмотр камер в виде квадрата 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 квадрата 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 квадрата в режиме ожидания, возможность кастомизации интерфейса (обои, рингтон, отображаемые приложения на главном экране), подключение внешней сирены и дверного звонка

⁵²²<https://wiki.bas-ip.com/display/SPAU/SP-AU>

9.1 АК-10/АК-10L



- [Описание устройства](#)⁵²³
- [Технические характеристики](#)⁵²⁴
- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)⁵²⁵
- [Конфигурирование через web-интерфейс](#)⁵²⁶
- [Установка и подключение](#)⁵²⁷

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

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

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

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

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

- [Интеграции](#)⁵²⁸

9.2 AQ-07/AQ-07L/AQ-07LA/AQ-07LP



- [Описание устройства](#)⁵²⁹
- [Технические характеристики](#)⁵³⁰
- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)⁵³¹
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)⁵³²

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

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

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

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

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

- [Установка и подключение](#)⁵³³
- [Интеграции](#)⁵³⁴

9.3 AU-04LA



- [Описание устройства](#)⁵³⁵
- [Технические характеристики](#)⁵³⁶
- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)⁵³⁷

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

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

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

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

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

- [Конфигурирование через web интерфейс](#)⁵³⁸
- [Установка и подключение](#)⁵³⁹
- [Использование устройства](#)⁵⁴⁰

9.4 AQ-10



- [Описание устройства](#)⁵⁴¹
- [Технические характеристики](#)⁵⁴²

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

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

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

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

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

- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)⁵⁴³
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)⁵⁴⁴
- [Установка и подключение](#)⁵⁴⁵
- [Использование устройства](#)⁵⁴⁶

9.5 AP-07L



- [Описание устройства](#)⁵⁴⁷

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

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

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

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

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

- [Технические характеристики](#)⁵⁴⁸
- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)⁵⁴⁹
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)⁵⁵⁰
- [Установка и подключение](#)⁵⁵¹
- [Использование устройства](#)⁵⁵²

9.6 SP-03

When opened in a viewport, the user will be redirected to: [SP-03](#)⁵⁵³.

9.7 AM-02



- [Описание устройства](#)⁵⁵⁴
- [Технические характеристики](#)⁵⁵⁵
- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)⁵⁵⁶
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)⁵⁵⁷

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

9.8 AT-07/AT-07L/AT-07LT



- [Описание устройства](#)⁵⁵⁸
- [Технические характеристики](#)⁵⁵⁹
- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)⁵⁶⁰
- [Конфигурирование через web-интерфейс](#)⁵⁶¹
- [Установка и подключение](#)⁵⁶²
- [Интеграции](#)⁵⁶³

558 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=62063211>

559 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=62063214>

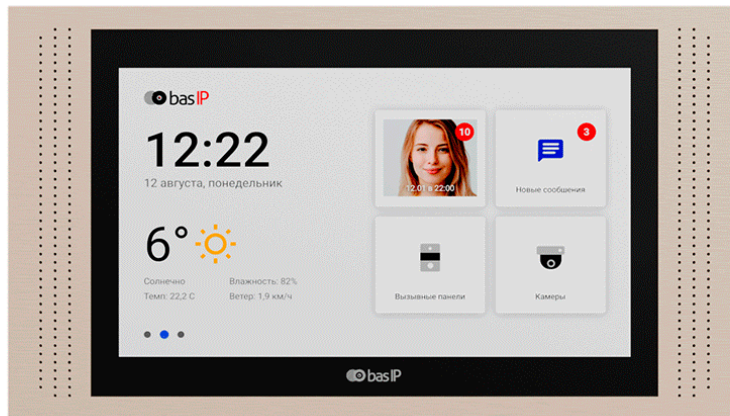
560 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=62063239>

561 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=62063216>

562 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=62063276>

563 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=62063286>

9.9 AT-10/AT-10L



- [Описание устройства](#)⁵⁶⁴
- [Технические характеристики](#)⁵⁶⁵
- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)⁵⁶⁶
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)⁵⁶⁷
- [Установка и подключение](#)⁵⁶⁸
- [Интеграции](#)⁵⁶⁹

564 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=87557796>

565 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=87557799>

566 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=87557800>

567 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=87558389>

568 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=87558519>

569 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=87558535>

10 Аксессуары

- [Коммутационное оборудование](#)(see page 154)
- [Кронштейны](#)⁵⁷⁰
- [Блоки сопряжения](#)(see page 154)
- [Прочие аксессуары](#)(see page 156)

10.1 Коммутационное оборудование

- [SH-20.4](#)(see page 154)
- [SH-20.8](#)(see page 154)
- [SH-20.16](#)(see page 154)
- [Двухпроводная система](#)(see page 154)

10.1.1 SH-20.4

10.1.2 SH-20.8

10.1.3 SH-20.16

10.1.4 Двухпроводная система

10.2 Блоки сопряжения

- [BAS-IP Cyfra](#)(see page 155)
- [BAS-IP Vizit](#)(see page 155)

⁵⁷⁰ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2752911>

10.2.1 BAS-IP Cyfra



- [Описание устройства](#)⁵⁷¹
- [Технические характеристики](#)⁵⁷²
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)⁵⁷³
- [Установка и подключение](#)⁵⁷⁴
- [Использование устройства](#)⁵⁷⁵

10.2.2 BAS-IP Vizit



- [Описание устройства](#)⁵⁷⁶

571 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=21004416>
572 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=21004418>
573 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=21004421>
574 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=21004438>
575 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=28934147>
576 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=21004347>

- [Технические характеристики](#)⁵⁷⁷
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)⁵⁷⁸
- [Установка и подключение](#)⁵⁷⁹
- [Использование устройства](#)⁵⁸⁰

10.3 Прочие аксессуары

- [CR-02BD](#)(see page 156)
- [SH-42](#)(see page 156)
- [SH-45R/SH-45E](#)(see page 156)
- [SP-02](#)(see page 157)

10.3.1 CR-02BD



- [Описание устройства](#)⁵⁸¹
- [Технические характеристики](#)⁵⁸²
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)⁵⁸³
- [Установка и подключение](#)⁵⁸⁴
- [Использование устройства](#)⁵⁸⁵

10.3.2 SH-42



- [Описание устройства](#)⁵⁸⁶
- [Технические характеристики](#)⁵⁸⁷
- [Варианты подключения](#)⁵⁸⁸

10.3.3 SH-45R/SH-45E



- [Описание](#)⁵⁸⁹
- [Технические характеристики](#)⁵⁹⁰

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- [Электрическое подключение](#)⁵⁹¹

10.3.4 SP-02



- [Описание устройства](#)⁵⁹²
- [Технические характеристики](#)⁵⁹³
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)⁵⁹⁴

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

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

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

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

11 Домашняя автоматика

- [Автоматизация зданий](#)(see page 158)

11.1 Автоматизация зданий

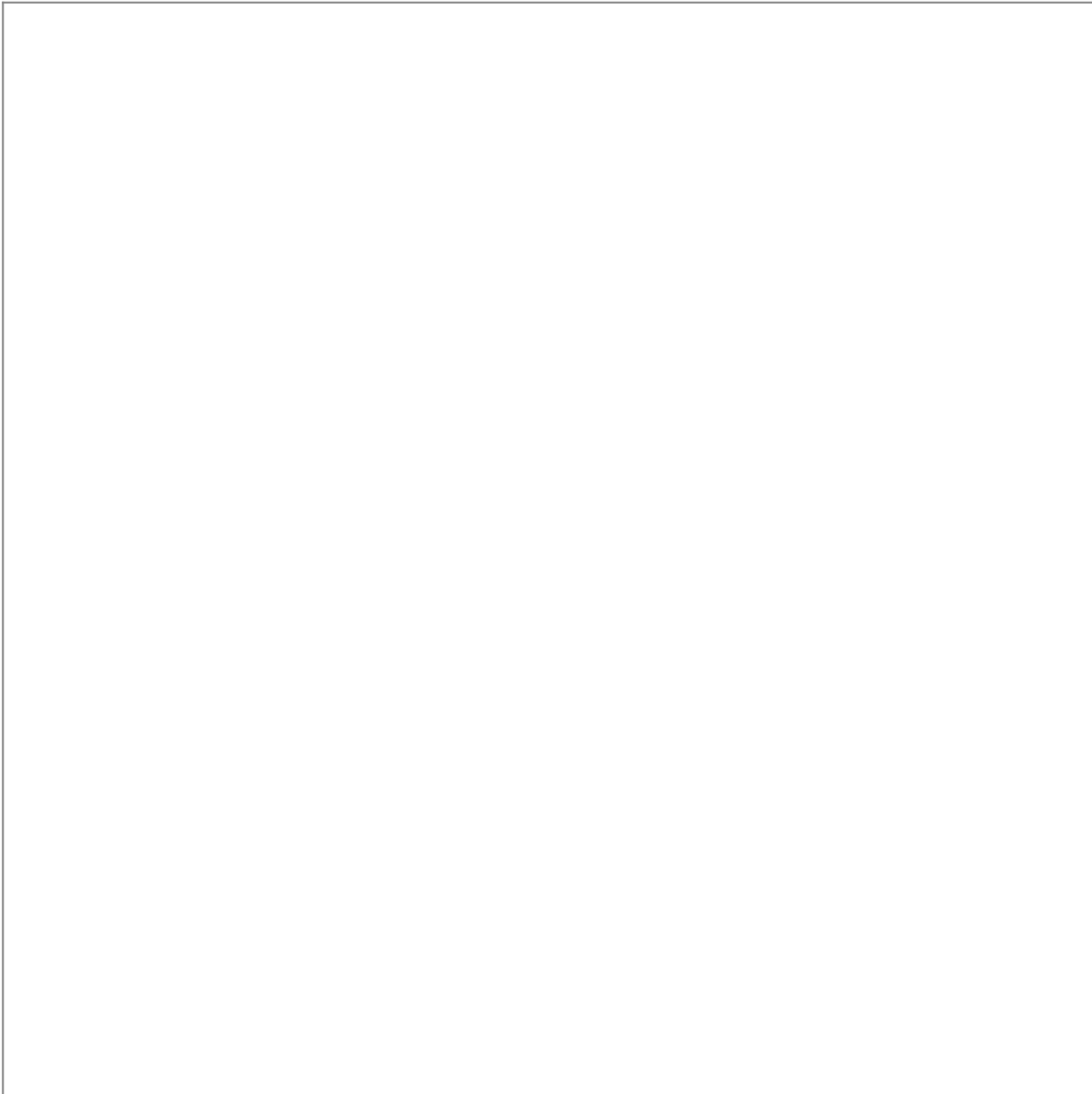
- [EVRC-IP](#)(see page 158)

11.1.1 EVRC-IP

Пошаговое руководство по настройке контроллера EVRC-IP

- [Описание устройства](#)(see page 159)
- [Подключение и поиск устройства](#)(see page 160)
- [Настройка через WEB-интерфейс](#)(see page 161)
- [Схема подключения](#)(see page 172)

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

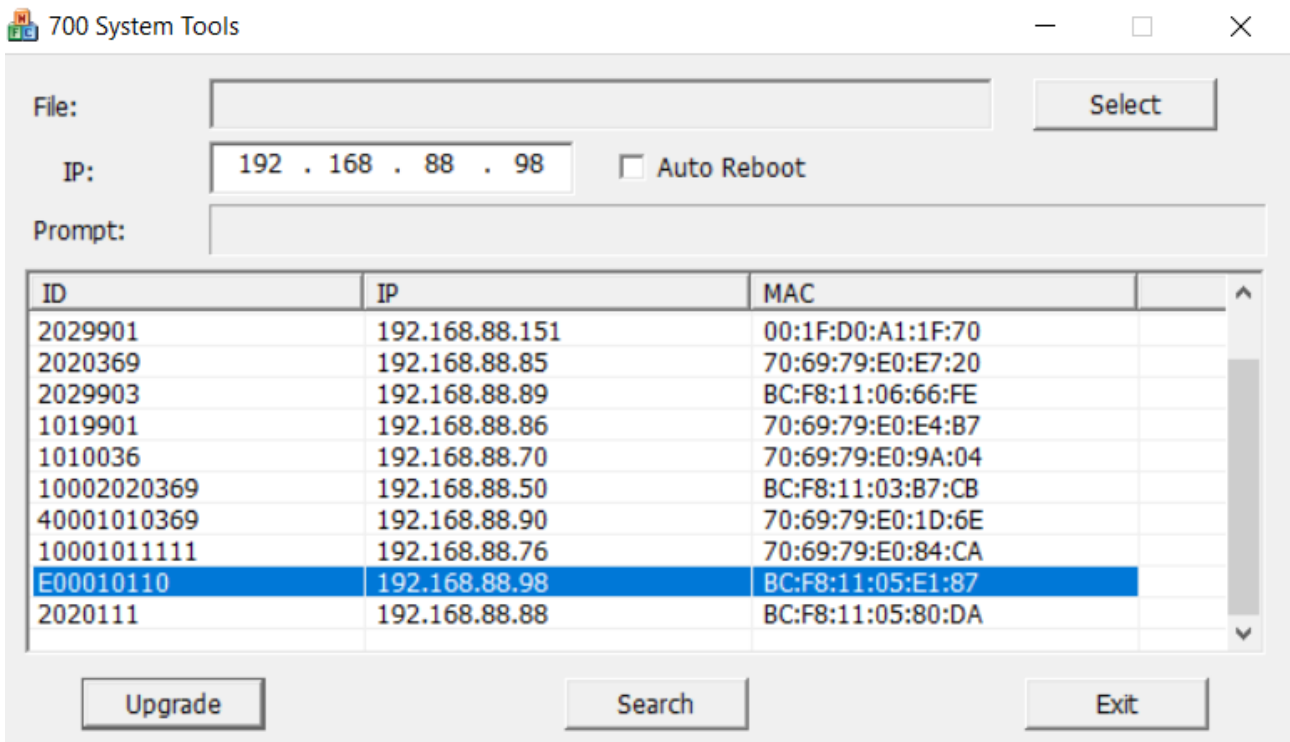
485 интерфейс для опционального подключения.

11.1.1.2 Подключение и поиск устройства

Подключите контроллер к питанию через PoE коммутатор к вашей локальной сети. После чего, запустите программу [Remote Upgrade tool](#)⁵⁹⁵.

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):

⁵⁹⁵ 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 вашего ПК вторую подсеть описано по [ссылке](#)⁵⁹⁶.

11.1.1.3 Настройка через WEB-интерфейс

Для доступа к web-интерфейсу устройства введите его IP-адрес в адресной строке.

Логин - **admin**

Пароль - **123456**

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



⁵⁹⁶ <https://tvoi-setevichok.ru/lokalnaya-set/kak-sdelat-neskolko-ip-adresov-na-odnom-kompyutere.html>

Настройка сети

В данном разделе устанавливаются основные сетевые параметры, а также настройки даты/времени,

Настройки сети

DHCP: Включение/выключение режима получения сетевых настроек автоматически.

IP: IP-адрес вызывной панели.

✓ Адрес по умолчанию:

По умолчанию модуль управления лифтовым оборудованием может иметь статический IP-адрес 192.168.68.90.

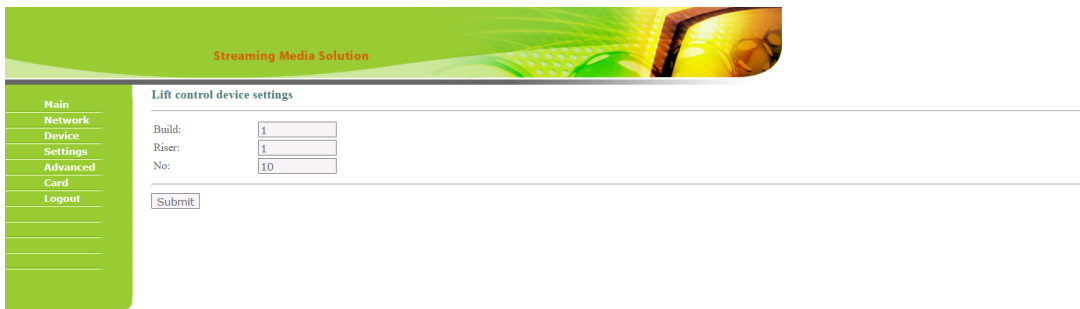
Маска: Маска подсети.

Шлюз: Основной шлюз.

DNS: Адрес DNS сервера.

Настройки адреса

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



Настройки адреса

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

- [Описание](#)(see page 163)
- [Настройки режима работы](#)(see page 164)
- [Режим EVDC](#)(see page 164)
- [Режим EVRC](#)(see page 165)
- [Настройка системы для вызова лифта на этаж абонентского устройства и на этаж вызывной панели](#)(see page 166)
- [Настройка системы для доступа лифта на этаж.](#)(see page 168)

Описание

Для доступа к интерфейсу функциональных возможностей устройства, перейдите на вкладку "Настройки". В новом окне отобразится следующий интерфейс:

The screenshot shows a web interface for 'Streaming Media Solution'. On the left is a green sidebar menu with items: Main, Network, Device, Settings, Advanced, Card, and Logout. The main content area is titled 'Lift control Settings' and contains the following fields:

Mode:	EVDC
Use Contacts:	COM/NO
Type:	Down
Relay time(10~9999):	1000 ms

Below these fields is a 'Submit' button.

Настройки режима работы

Выбирается в зависимости от логики работы и требуемых функций.

Режимы: EVDC и EVRC.

- i** Режим EVDC - используется при вызове лифта из интерфейса монитора в стандартном приложении **Лифт** или кнопок на абонентском устройстве SP-03, а так же с помощью нажатия кнопки открыть дверь при вызове на абонентское устройство.
Режим EVRC - используется для реализации выбора лифта и вызова лифта при идентификации по карте доступа.

Режим EVDC

The screenshot shows a web interface for 'Lift control Settings'. At the top, there is a green header with the text 'Streaming Media Solution'. On the left, there is a vertical navigation menu with the following items: Main, Network, Device, Settings, Advanced, Card, and Logout. The 'Settings' item is highlighted. The main content area is titled 'Lift control Settings' and contains the following fields:

- Mode: EVDC (dropdown menu)
- Use Contacts: COM/NO (dropdown menu)
- Type: Up and Down (dropdown menu)
- Relay time(10~9999): 500 ms (text input)

At the bottom of the form, there is a 'Submit' button.

Контакты: выбор управляемой группы контактов Н.О. или Н.З.

Тип: Вниз/Вверх и Вниз.

Время срабатывания реле: в мс.

Режим EVRC

The screenshot shows a web interface for 'Lift control Settings'. At the top, there is a green header with the text 'Streaming Media Solution'. On the left, there is a vertical navigation menu with the following items: Main, Network, Device, Settings, Advanced, Card, and Logout. The 'Settings' item is highlighted. The main content area is titled 'Lift control Settings' and contains the following fields:

- Mode: EVRC (dropdown menu)
- Use Contacts: COM/NO (dropdown menu)
- Type: Automatic (dropdown menu)
- Relay time(10~9999): 500 ms (text input)
- Use: Apartment (dropdown menu)
- Lift release time (card): 5 seconds (text input)
- Lift release time (intercom): 3 seconds (text input)
- Energise all relays(FailSafe):

At the bottom of the form, there is a 'Submit' button.

Контакты: Выбор управляемой группы контактов Н.О. или Н.З.

Тип: Автоматический или ручной.

Время срабатывания реле: от 10 до 9999 мс.

Таблица управления (USE): Квартира или этаж.

Время подъема лифта по вызову с карты: в секундах.

Время подъема лифта при вызове на абонентское устройство: в секундах.

Настройка системы для вызова лифта на этаж абонентского устройства и на этаж вызывной панели

Существует несколько способов вызова лифта с абонентского устройства:

- Вызов из стандартного приложения Лифт;
- Вызов при удержании кнопки громкости в течении 3 сек на SP-03;
- Вызов при открытии двери с абонентского устройства при вызове с панели.

✓ Для реализации вызова с помощью абонентских устройств их адреса должны совпадать с адресацией в таблице модуля управления лифтовым оборудованием. В том числе весь перечень устройств в подъезде должен иметь одинаковый логический адрес дома и парадной.

Например, возьмем абонентское устройство АК-10, установленное в **квартире 36**, фактически квартира находится на **8 этаже**, но логический адрес квартиры будет выглядеть, как **0-36**, где **0 - этаж** и **36 - квартира**.

basIP < ☰ OFFLINE

BAS-IP Monitor

Настройки адреса

Здание	Порядковый номер
1	0
Парадное	Код синхронизации
1	123456
Этаж	
0	
Квартира	
36	

СОХРАНИТЬ

Настройки SIP

<input type="checkbox"/> Вкл / Выкл	
Проxy	Таймаут(сек)
sip:sip.bas-ip.com	300s
Сервер	Логин
sip.bas-ip.com	10944
STUN IP	Пароль
stun1.google.com	1234567

СОХРАНИТЬ

Настроим вызывную панель на входе в подъезд. Настроим логический адрес вызывной панели.

basIP < ≡ OFFLINE RU

Главная
Сеть
Вызывная панель
Квартиры
СКУД
Переадресация
Дополнительно
Журналы
Безопасность
Система

AA-12B

Настройка адреса

Режим: Многоабонентский

Здание: 1

Парадное: 1

Порядковый номер: 1

СОХРАНИТЬ

Настройки SIP

Вкл / Выкл

Регистр: sip:95.216.166.9 Логин: 1007

Режим: 95.216.166.9 Пароль: 123321

stun IP: stun.l.google.com

СОХРАНИТЬ

В разделе СКУД, в пункте дополнительные настройки зададим **номер этажа - 1**. Теперь при во время вызова с вызывной панели на абонентское устройство при открытии двери лифт спустится на **1 этаж**.

basIP < ≡ OFFLINE RU

Главная
Сеть
Вызывная панель
Квартиры
СКУД
Переадресация
Дополнительно
Журналы
Безопасность
Система

AA-12B

Дополнительные настройки

Номер этажа(управление лифтом): 1

Режим охраны монитора

СОХРАНИТЬ

Серверное управление доступом

Включено

Использовать пользовательский сервер Пользовательский сервер: http://link-dev.bas-ip.com

СОХРАНИТЬ

Вход датчика двери

Вкл


Режим: Датчик двери

Время срабатывания: 120

СОХРАНИТЬ

В web-интерфейсе EVRC-IP во вкладке "**Расширенные**" в таблице адресации привяжем логический адрес квартиры **036 к порту 8**, который будет соответствовать 8 этажу.

При вызове лифта с монитора или SP-03 из 36 квартиры лифт приедет на 8 этаж.



Streaming Media Solution

Building Linkage Settings

Выберите файл | Файл не выбран | Import | Export

Port: 8 | Floor: | Add | Delete | Delete All

Index	Port1	Port2	Port3	Port4	Port5	Port6	Port7	Port8
1								036
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

Page 1 | Prev

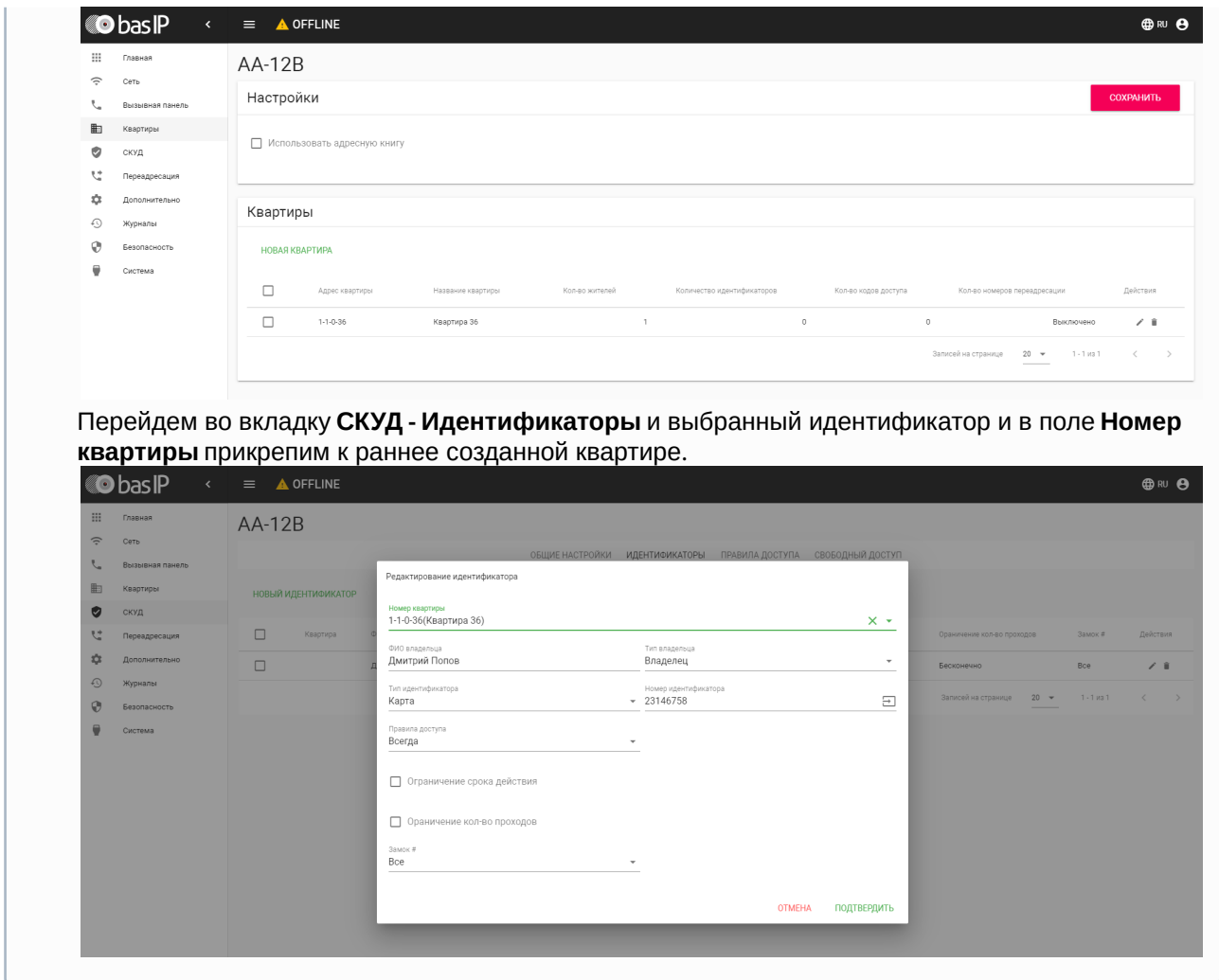
Настройка системы для доступа лифта на этаж.

Данная функция используется для доступа персоны по идентификатору на определенный этаж. В данном случае панель может быть установлена у лифта или на входе в подъезд. При идентификации на панели, лифт приедет на этаж, на котором панель находится и пользователю будет разблокирован доступ на его этаж.

i Идентификация может быть произведена с помощью карты доступа или распознавания лица.

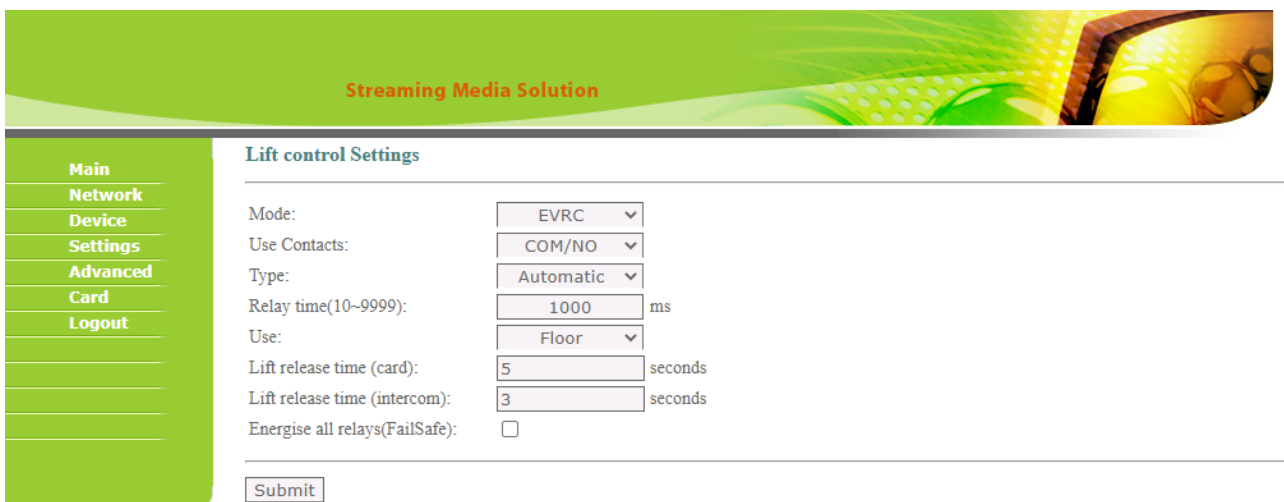
Например, возьмем абонентское устройство АК-10, установленное в **квартире 36**, фактически квартира находится на **8 этаже**, но логический адрес квартиры будет выглядеть, как **0-36**, где **0 - этаж** и **36 - квартира**. Вызывная панель имеет логический адрес **1-1-1** и находится на **1 этаже**, осуществляем настройки вызывной панели и монитора в соответствии с прошлым пунктом.

i Для корректного использования идентификаторов в системе с модулем управления лифтовым оборудованием, в настройках вызывной панели требуется строгая привязка идентификаторов к квартирам.
В web-интерфейсе вызывной панели создадим **квартиру 36**.



Перейдем во вкладку **СКУД - Идентификаторы** и выбранный идентификатор и в поле **Номер квартиры** прикрепим к ранее созданной квартире.

В web-интерфейсе EVRC-IP во вкладке "**Настройки**" в таблице установим режим **EVRC**.



Во вкладке "**Расширенные**" укажем **этаж 8** соответственно **порту 8** на устройстве.



Building Linkage Settings


Выберите файл | Файл не выбран | Import | Export

Port: 8 | Floor: | Add | Delete | Delete All

Index	Port1	Port2	Port3	Port4	Port5	Port6	Port7	Port8
1								008
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

Page 1 | Prev | Next

Во вкладке "Карты" укажем наш идентификатор **23146758** соответственно номеру квартиры **36**.



Card List

Выберите файл | Файл не выбран | Import | Export

APT. : 36 | Card No. : 23146758 | Add | Start Read | Delete | Delete All

Index	APT.	Card Number
1	00036	23146758
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Page 1 | Prev

Настройки адресов

Данный раздел используется для установки связи между номером порта на устройстве (номером этажа) и логическим адресом квартиры или этажа, в зависимости от выбранного режима.

Для доступа к таблице связи портов устройства с логическими адресами квартир, перейдите на вкладку "Расширенные".

Streaming Media Solution

Building Linkage Settings

Выберите файл | Файл не выбран | Import | Export

Port: 1 | Apartment: | Add | Delete | Delete All

Index	Port1	Port2	Port3	Port4	Port5	Port6	Port7	Port8
1	01101							
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

Page 1 | Prev | Next

Настройка адресации

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

Например, для привязки квартиры 1101, где 11 - этаж и 01 квартира к первому порту контроллера, выбираем в строке "Порт" значение "1", а в строке "Номер квартиры" - 1101, где "11" - номер этажа; "01" - номер квартиры.

Streaming Media Solution

Building Linkage Settings

Выберите файл | Файл не выбран | Import | Export

Port: 1 | Apartment: 01101 | Add | Delete | Delete All

Index	Port1	Port2	Port3	Port4	Port5	Port6	Port7	Port8
1	01101							
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

Page 1 | Prev | Next

Порт: номер порта на устройстве.

Квартира: номер квартиры, соответствующей выбранному порту устройства.

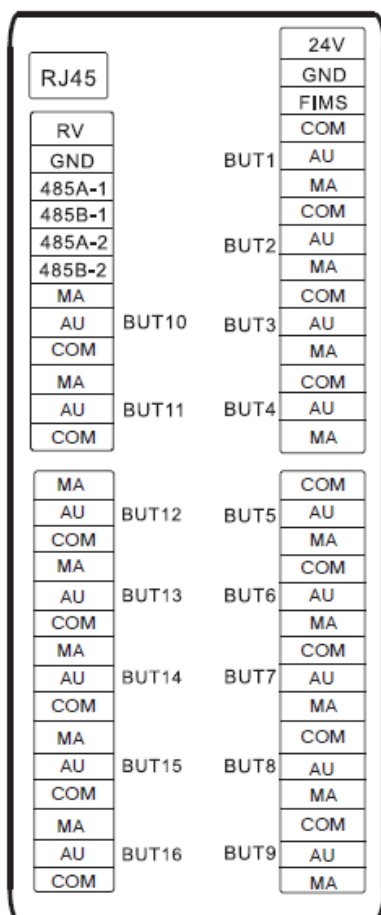
Кнопка Добавить: добавить запись в таблицу.

Кнопка Удалить: удалить запись из таблицы, требуется выбрать номер порта для удаления записи.

Кнопка Удалить всё: удалить все записи.

11.1.1.4 Схема подключения

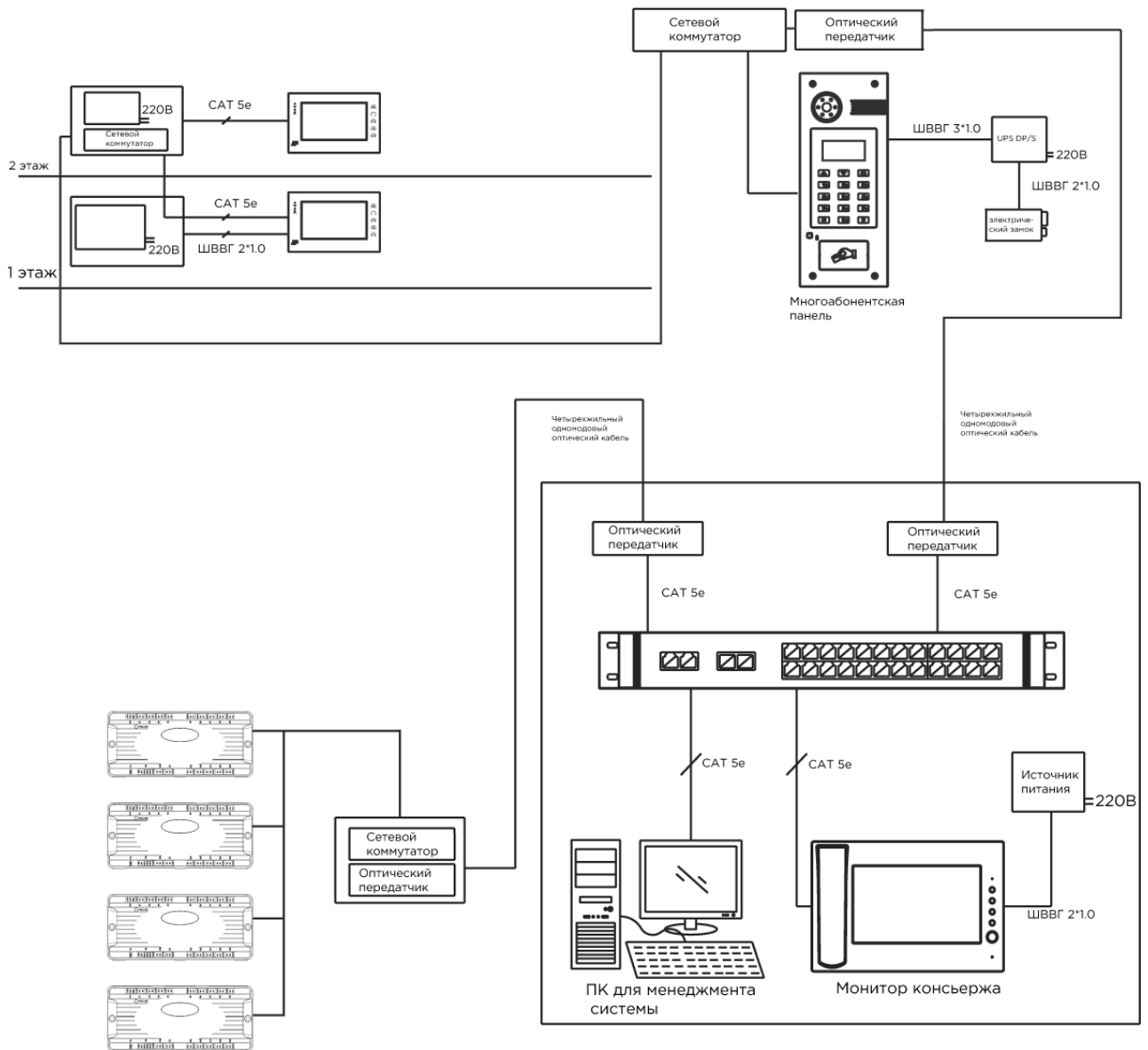
Ниже представлена схема модуля с обозначением контактов:



Для подключения контактов реле каждого этажа нужно использовать контакты MA и COM.

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 174)
- [Документация к API](#)(see page 176)
- [ПО для ПК](#)(see page 176)
- [ПО для мобильных платформ](#)(see page 179)
- [Прошивки для устройств](#)(see page 181)

12.1 Браузерное ПО

- [BAS-IP Link](#)(see page 174)
- [Облачный сервис BAS-IP](#)(see page 176)

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.



ПО поддерживает работу со следующими устройствами:

1. Многоабонентские вызывные панели: AA-01, AA-03, AA-05, AA-07, AA-09, AA-11, AA-12, AA-12FB, AA-14FB
2. Многокнопочные вызывные панели: BI-02, BI-02FB, BI-04, BI-04FB, BI-08, BI-08FB, BI-12, BI-12FB, BA-04, BA-08, BA-12, BA-04BD, BA-08BD, BA-12BD
3. Индивидуальные вызывные панели: AV-01, AV-01T, AV-01TE, AV-01D, AV-01ED, AV-01MD, AV-01MFD, AV-01BD, AV-01KD, AV-02, AV-02D, AV-02IDR, AV-02FDR, AV-03D, AV-03BD, AV-07T, AV-07B;
4. Контроллеры доступа: CR-02BD
5. Мониторы: AQ-07, AQ-07L, AQ-07LA, AK-10, AK-10L, AM-02, SP-03

12.1.1.1 Начало работы с Link⁵⁹⁷

- [Установка и запуск ПО](#)⁵⁹⁸
- [Регистрация и авторизация пользователя в системе](#)⁵⁹⁹
- [Поддерживаемые устройства и версии ПО](#)⁶⁰⁰

12.1.1.2 Панель управления⁶⁰¹

- [Профиль](#)⁶⁰²
- [Управление пользователями](#)⁶⁰³

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

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

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

600 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=57933827>

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

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

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

- [Добавление и регистрация пользователей в системе](#)⁶⁰⁴
- [Роли](#)⁶⁰⁵
- [Создание групп](#)⁶⁰⁶
- [Управление доступом](#)⁶⁰⁷
 - [Гостевой доступ](#)⁶⁰⁸
 - [Правила доступа](#)⁶⁰⁹
 - [Идентификаторы](#)⁶¹⁰
 - [Матрица доступа](#)⁶¹¹
- [Коммуникации](#)⁶¹²
 - [Сообщения](#)⁶¹³
 - [Рассылки и опросы](#)⁶¹⁴
 - [Экстренные оповещения](#)⁶¹⁵
- [SIP](#)⁶¹⁶
 - [Виртуальные номера](#)⁶¹⁷
 - [История звонков](#)⁶¹⁸
- [Управление устройствами](#)⁶¹⁹
 - [Устройства](#)⁶²⁰
 - [Журналы устройств](#)⁶²¹
 - [Очередь задач](#)⁶²²
 - [Статус](#)⁶²³
 - [Инициализация устройства](#)⁶²⁴
- [Настройки](#)⁶²⁵
 - [Аудит системы](#)⁶²⁶
 - [Резервное копирование](#)⁶²⁷
 - [Общие настройки](#)⁶²⁸
 - [Настройки SIP](#)⁶²⁹
 - [Информация о системе](#)⁶³⁰

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

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

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

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

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

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

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

611 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=33948941>

612 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15794729>

613 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15794731>

614 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15794735>

615 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=47779587>

616 <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPLINK/SIP>

617 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=47781248>

618 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=47781250>

619 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15794724>

620 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15794626>

621 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15795062>

622 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=33949006>

623 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=33949008>

624 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=33950006>

625 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15794752>

626 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15795065>

627 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=33949123>

628 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15794748>

629 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=83460880>

630 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=47779604>

12.1.1.3 Мобильное приложение Link⁶³¹

- Подготовка сервера для использования мобильного приложения Link⁶³²
- Установка приложения⁶³³
- Регистрация в приложении⁶³⁴
- Авторизация в приложении⁶³⁵
- Объекты собственности⁶³⁶
- Принятие/совершение вызовов⁶³⁷
- Гостевые пропуска⁶³⁸
- Последние вызовы⁶³⁹
- Настройки приложения⁶⁴⁰
- Профили⁶⁴¹

12.1.2 Облачный сервис BAS-IP

12.2 Документация к API

Описание по взаимодействию с API и спецификации доступны на developers.bas-ip.com⁶⁴².

Также доступные спецификации для разных типов устройств вы можете найти на [Swaggerhub](https://app.swaggerhub.com/search?owner=basip)⁶⁴³.

12.3 ПО для ПК

- ПО для поиска и прошивки устройств v3 и v4(see page 177)

631 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=83460775>

632 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=83460820>

633 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=83460777>

634 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=83460781>

635 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=83460789>

636 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=83460793>

637 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=83460799>

638 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=83460811>

639 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=83460807>

640 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=83460818>

641 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=83460822>

642 <https://developers.bas-ip.com/>

643 <https://app.swaggerhub.com/search?owner=basip>

12.3.1 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.

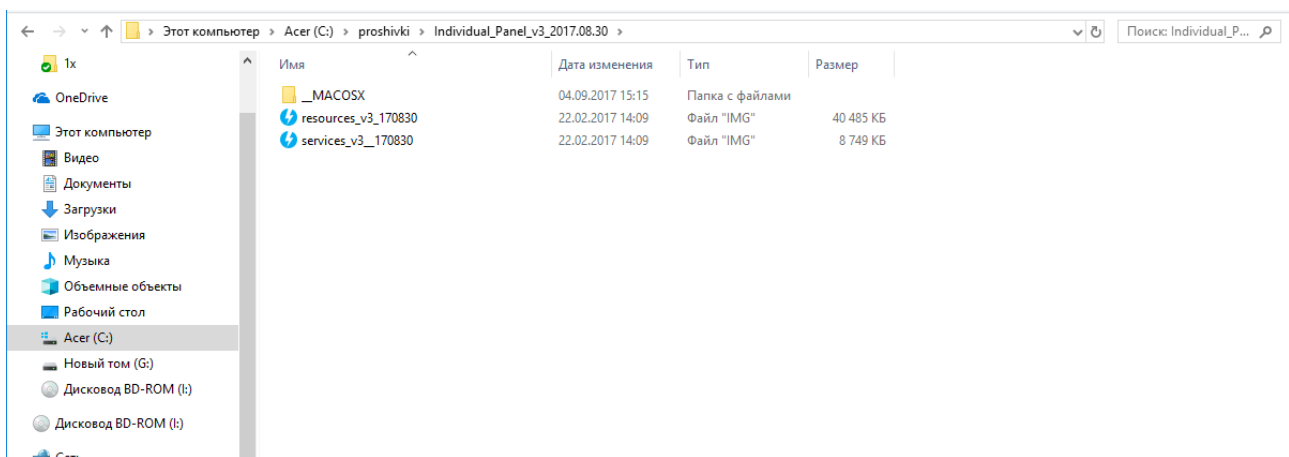
Remote Upgrade Tool вы можете загрузить с нашего сайта в разделе Меню – Центр загрузок – Программное обеспечение – ПО для поиска и прошивки оборудования BAS-IP v3 и v4, либо по [ссылке](#)⁶⁴⁴.

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](#)⁶⁴⁵.

12.3.1.1 Прошивка устройства

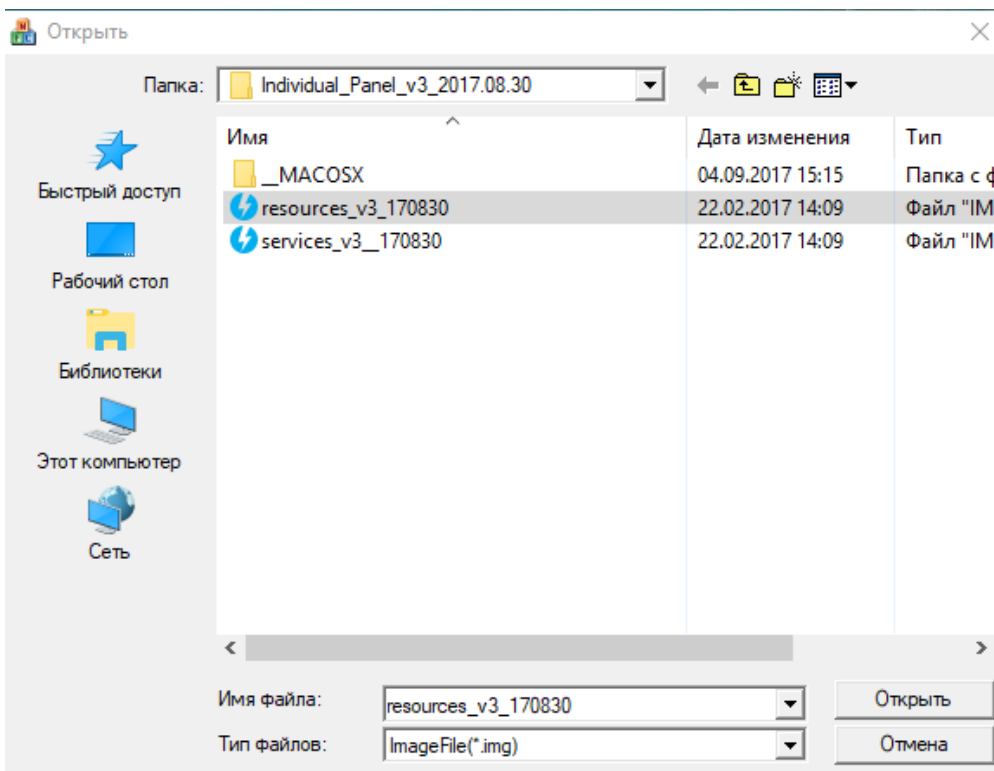
1. Скачайте и распакуйте ПО “Remote Upgrade Tool” в любую папку на вашем ПК.
2. Скачайте и распакуйте файлы прошивки для вашего устройства в корень любого диска в системе (либо же в папку с глубиной не более двух вложений, название папки латинскими буквами).



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

⁶⁴⁴ http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Remote_Upgrade_Tool.zip

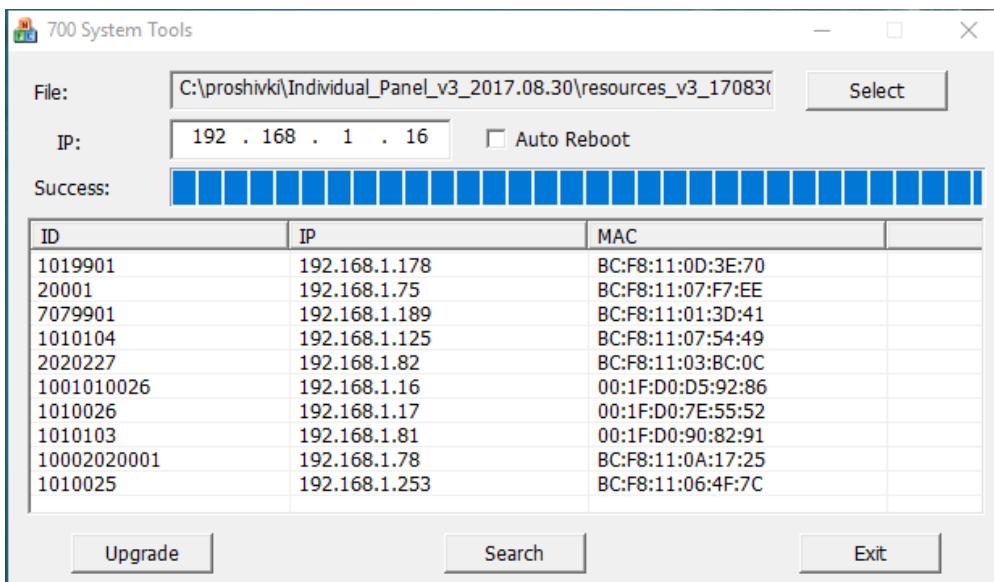
⁶⁴⁵ <https://wiki.bas-ip.com/ru/proshivki-dlya-ustrojstv-bas-ip-27852807.html>



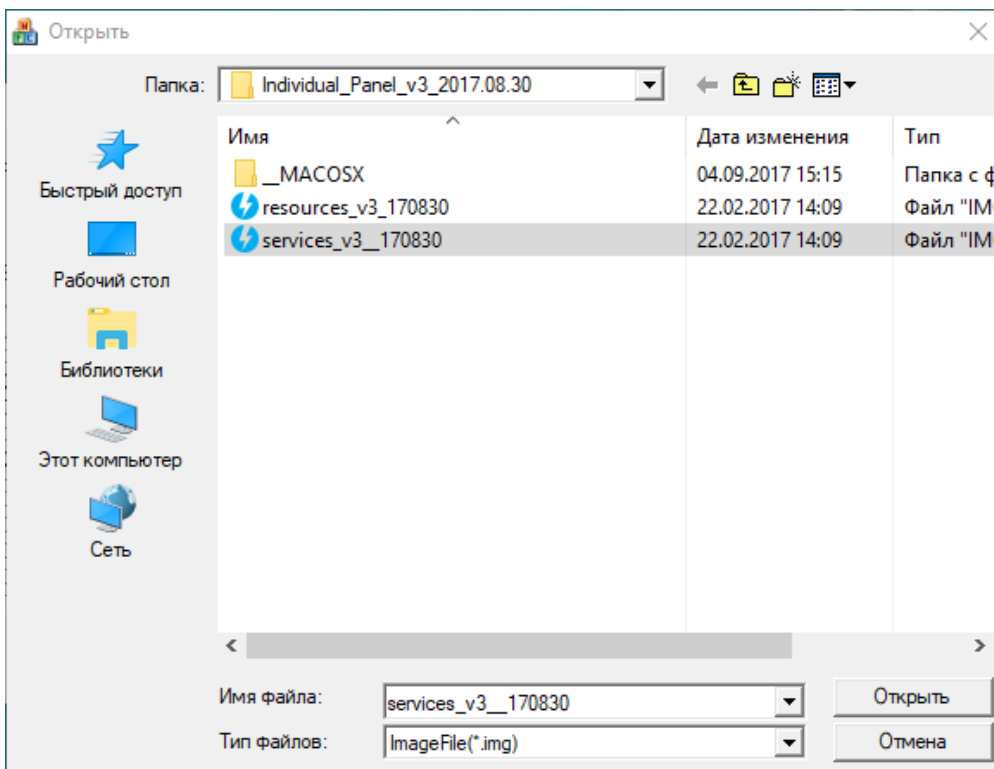
4. В списке оборудования выберите устройство (по его IP-адресу или логическому адресу), на котором необходимо обновить прошивку и нажмите кнопку “Upgrade”.

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

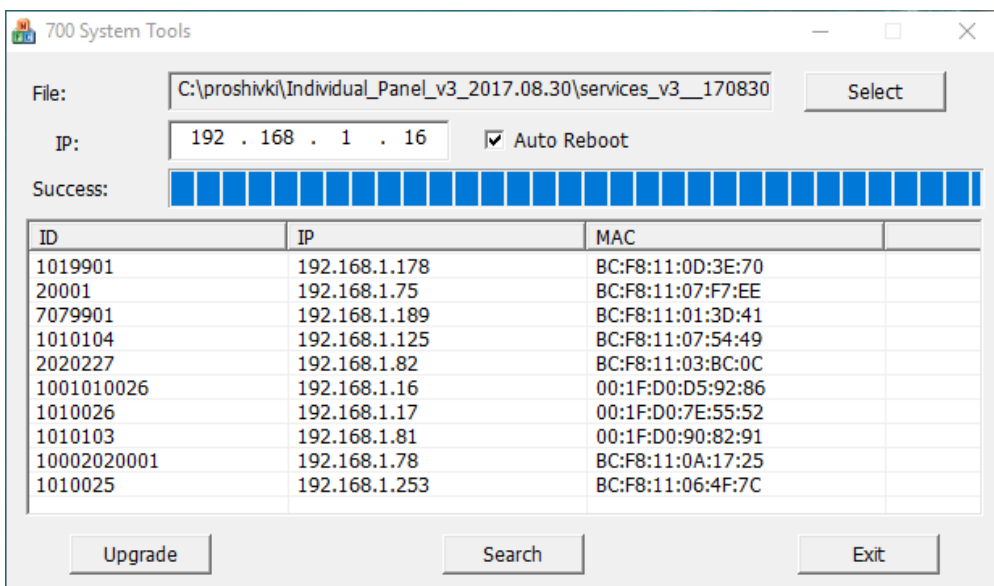
НЕ ОТКЛЮЧАЙТЕ ПИТАНИЕ И НЕ ПРЕРЫВАЙТЕ ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ, ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОЛОМКЕ УСТРОЙСТВА.



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.

12.4 ПО для мобильных платформ

- [Android/iOS](#)(see page 180)

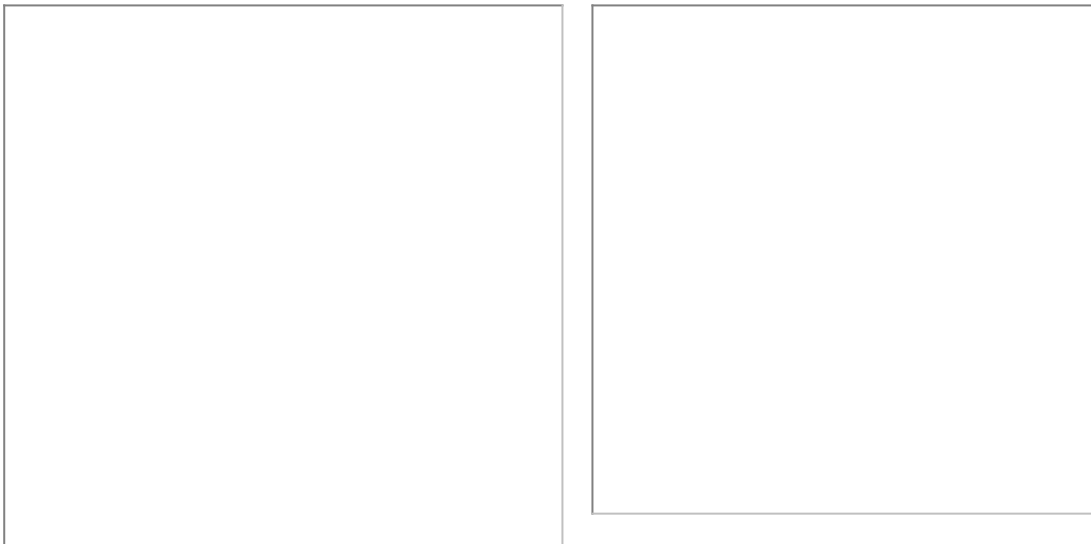
12.4.1 Android/iOS

- [BAS-IP Intercom](#)(see page 180)
- [UKEY](#)(see page 181)
- [UKEY Cfg](#)(see page 181)

12.4.1.1 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 связи устройств BAS-IP и мобильного устройства.



портретном режиме.

Приложение поддерживает работу только в

Скачать приложение можно в [App Store](#)⁶⁴⁶, [Google play](#)⁶⁴⁷ и [Samsung Galaxy Store](#)⁶⁴⁸.

⁶⁴⁶ <https://apps.apple.com/ua/app/bas-ip-intercom/id1267232886?l=ru>

⁶⁴⁷ <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.basip.app>

⁶⁴⁸ <https://galaxy.store/basip>


- [Подключение SIP-номера](#)⁶⁴⁹
- [Боковое меню](#)⁶⁵⁰
 - [Ассистент](#)⁶⁵¹
 - [Фото](#)⁶⁵²
 - [Сигнализация](#)⁶⁵³
 - [Настройки приложения](#)⁶⁵⁴
 - [Аудио](#)⁶⁵⁵
 - [Видео](#)⁶⁵⁶
 - [Вызов](#)⁶⁵⁷
 - [Сеть](#)⁶⁵⁸
 - [Дополнительно](#)⁶⁵⁹
 - [О программе](#)⁶⁶⁰
- [Главный экран](#)⁶⁶¹
 - [Вызовы](#)⁶⁶²
 - [Просмотр IP-камер](#)⁶⁶³
 - [Меню набора номера](#)⁶⁶⁴
 - [Контакты](#)⁶⁶⁵

12.4.1.2 UKEY

12.4.1.3 UKEY Cfg

12.5 Прошивки для устройств

- 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 устройств⁶⁶⁶.

Инструкция по прошивке доступна по ссылке⁶⁶⁷.

649 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelD=88244365>

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

12.5.1 Внутренние мониторы

AQ-07 ⁶⁶⁸	5.4.0	03.12.2021	<ul style="list-style-type: none"> • Реализована поддержка модели АК-10LP • Реализована возможность добавления контакта в черный список • Добавлена функция автоответа для конкретного контакта • Добавлен API для работы с контактной книгой • Добавлена контактная книга в веб-интерфейс • Добавлена поддержка нидерландского языка • Расширен API для работы с сообщениями от ПО Link • Исправлена ошибка с восстановлением стандартного рабочего стола • Новая версия API доступна по ссылке⁶⁶⁹
AQ-07L ⁶⁷⁰			
AQ-07LA ⁶⁷¹			
AK-10 ⁶⁷²			
AK-10L ⁶⁷³			
AK-10LP ⁶⁷⁴			
AM-02 ⁶⁷⁵			
AT-07L ⁶⁷⁶			
AT-10 ⁶⁷⁷			
AT-10L ⁶⁷⁸			
AQ-07LL ⁶⁷⁹	1.9.0	15.11.2021	<ul style="list-style-type: none"> • Добавлен функционал получения сообщений от Link в AU-04LA • Добавлена поддержка телефонной книги в AQ-07LL и AU-04LA • Обновлено ROOT CA сертификаты • Значение DNS по умолчанию изменено на 192.168.1.1 • Исправлена работа ручной установки даты и времени на AQ-07LL, AU-04LA, SP-03 • Исправлена ошибка при использовании пользовательского порта • Исправлена некорректная работа с графическим интерфейсом при просмотре панелей на AU-04LA • Увеличена кнопка домой и назад для AU-04LA • Новая версия API доступна по ссылке⁶⁸⁰
AU-04LA ⁶⁸¹			

668 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/monitors/aq-07/>

669 <https://developers.bas-ip.com/>

670 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/monitors/aq-07l/>

671 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/monitors/aq-07la/>

672 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/monitors/ak-10/>

673 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/monitors/ak-10l/>

674 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/monitors/ak-10lp/>

675 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/monitors/am-02/>

676 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/monitors/at-07l/>

677 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/monitors/at-10/>

678 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/monitors/at-10l/>

679 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/monitors/aq-07ll/aq-07ll-2021-11-15-1.9.0.img>

680 <http://developers.bas-ip.com/>

681 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/monitors/au-04la/au-04la-2021-11-15-1.9.0.img>

AQ-07LL ⁶⁸²	1.8.0	03.09.2021	<ul style="list-style-type: none"> • Новый дизайн для GUI AU-04LA • Новый API и веб интерфейс для AU-04LA • Добавлены украинский и испанский языки для AU-04LA и SP-03 • Добавлена возможность вызова 3 независимых направлений с SP-03 • Добавлена возможность установки даты/времени вручную • Добавлена возможность вызова консьержей по очереди по внутреннему протоколу • Добавлена кнопка завершения вызова до его принятия • Добавлена опция настройки времени завершения вызова после открытия замка • Добавлен SOS режим в AQ-07LL и AU-04LA • Исправлена ошибка работы сигнализации в AQ-07LL • Исправлена ошибка установки статических сетевых параметров в AU-04LA • Изменять настройки сигнализации теперь возможно только для главного монитора • Новая версия API доступна по ссылке⁶⁸³
AU-04LA ⁶⁸⁴			
AQ-07 ⁶⁸⁵	5.2.0	08.06.2021	<ul style="list-style-type: none"> • Добавлена поддержка иврита • Добавлена возможность вызова мониторов консьержа по очереди • Добавлен поиск по телефонной книге • Телефонная книга ограничена 10000 записями
AQ-07L ⁶⁸⁶			
AQ-07LA ⁶⁸⁷			
AK-10 ⁶⁸⁸			
AK-10L ⁶⁸⁹			
AM-02 ⁶⁹⁰			
AT-07L ⁶⁹¹			
AT-10 ⁶⁹²			
AT-10L ⁶⁹³			

682 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/monitors/aq-07ll/aq-07ll-2021-09-03-1.8.0.img>

683 <https://developers.bas-ip.com/>

684 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/monitors/au-04la/au-04la-2021-09-03-1.8.0.img>

685 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/monitors/aq-07/monitor-v4-aq-07-2021-06-08-5.2.0.img>

686 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/monitors/aq-07l/monitor-v4-aq-07l-2021-06-08-5.2.0.img>

687 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/monitors/aq-07la/monitor-v4-aq-07la-2021-06-08-5.2.0.img>

688 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/monitors/ak-10/monitor-v4-ak-10-2021-06-08-5.2.0.img>

689 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/monitors/ak-10l/monitor-v4-ak-10l-2021-06-08-5.2.0.img>

690 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/monitors/am-02/monitor-v4-am-02-2021-06-08-5.2.0.img>

691 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/monitors/at-07l/monitor-v4-at-07l-2021-06-08-5.2.0.img>

692 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/monitors/at-10/monitor-v4-at-10-2021-06-08-5.2.0.img>

693 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/monitors/at-10l/monitor-v4-at-10l-2021-06-08-5.2.0.img>

AQ-07LL ⁶⁹⁴	1.7.1	01.03.2021	<ul style="list-style-type: none"> • Добавлена поддержка второго замка • Добавлен просмотр IP камеры в режиме ожидания • Исправлены наименования синхронизированных устройств • Исправлен фон при подключении к многоабонентской панели
AM-02 ⁶⁹⁵	4.2.2	21.05.2020	<ul style="list-style-type: none"> • Небольшие исправления
AU-04LA ⁶⁹⁶	1.5.6	30.09.2020	<ul style="list-style-type: none"> • Реализована функция DND • Добавлен виджет отображения погоды
AQ-07 ⁶⁹⁷	4.2.1	20.05.2020	<ul style="list-style-type: none"> • Исправлена ошибка миграции контактов адресной книги
AQ-07L ⁶⁹⁸			
AQ-07LA ⁶⁹⁹			
AK-10 ⁷⁰⁰			
AK-10L ⁷⁰¹			
AM-02 ⁷⁰²			
AQ-07 ⁷⁰³	4.2.0	11.05.2020	<ul style="list-style-type: none"> • Реализовано автоматическое создание резервной копии настроек при обновлении ПО • Исправлена ошибка воспроизведения RTSP потоков камер некоторых производителей • Новая версия API 1.2.0 доступна на Swaggerhub⁷⁰⁴
AQ-07L ⁷⁰⁵			
AQ-07LA ⁷⁰⁶			
AK-10 ⁷⁰⁷			
AK-10L ⁷⁰⁸			
AM-02 ⁷⁰⁹			

694 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/monitors/aq-07ll/aq-07ll-1.7.1.img>

695 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/monitors/am-02/monitor-v4-am-02-2020.05.21-4.2.2.img>

696 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/monitors/au-04la/au-04la-2020.09.30-1.5.6.img>

697 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/monitors/aq-07/monitor-v4-aq-07-2020.05.20-4.2.1.img>

698 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/monitors/aq-07l/monitor-v4-aq-07l-2020.05.20-4.2.1.img>

699 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/monitors/aq-07la/monitor-v4-aq-07la-2020.05.20-4.2.1.img>

700 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/monitors/ak-10/monitor-v4-ak-10-2020.05.20-4.2.1.img>

701 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/monitors/ak-10l/monitor-v4-ak-10l-2020.05.20-4.2.1.img>

702 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/monitors/am-02/monitor-v4-am-02-2020.05.21-4.2.2.img>

703 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/monitors/aq-07/monitor-v4-aq-07-2020.05.11-4.2.0.img>

704 <https://app.swaggerhub.com/apis-docs/basip/monitor-web-api/1.2.0>

705 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/monitors/aq-07l/monitor-v4-aq-07l-2020.05.11-4.2.0.img>

706 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/monitors/aq-07la/monitor-v4-aq-07la-2020.05.11-4.2.0.img>

707 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/monitors/ak-10/monitor-v4-ak-10-2020.05.11-4.2.0.img>

708 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/monitors/ak-10l/monitor-v4-ak-10l-2020.05.11-4.2.0.img>

709 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/monitors/am-02/monitor-v4-am-02-2020.05.11-4.2.0.img>

AQ-07 ⁷¹⁰	4.1.0	05.03.2020	<ul style="list-style-type: none"> • Полностью переработанный UI • Лаунчер с поддержкой рабочих столов • Поддержка Link, Management Software более не поддерживается • Приложение объявлений и опросов Link • Поддержка расширения smr в приложении IP камер • Функция защиты открытия замка дополнительным паролем • Список последних вызовов с предпросмотром фото во время вызова • Отображение названий устройств из телефонной книги при входящих/исходящих вызовах • Поддержка испанского, польского и украинского языков • Добавлена возможность вызова лифта • Исправлено расположение кнопок в меню управления шторами • Добавлена возможность установки времени для беззвучного режима с главного экрана • Исправлена ошибка отсутствия видео до ответа при вызове с панелей AV-07T/B • Расширено адресное пространство для номера здания, 999 до 9999 • Добавлена поддержка вызовов с панелей AA-07 с 2Мп камерами • Исправлен периодический сбой в работе NTP • Новая версия API 1.1.0 доступна на Swaggerhub⁷¹¹
AQ-07L ⁷¹²			
AQ-07LA ⁷¹³			
AK-10 ⁷¹⁴			
AK-10L ⁷¹⁵			
AM-02 ⁷¹⁶			

12.5.2 Внутренние мониторы снятые с производства

Ссылка	Версия ПО	Дата выпуска	Изменения
AU-04L ⁷¹⁷	1.0.0	26.09.2018	<ul style="list-style-type: none"> • Базовая версия
Ссылка	Версия ПО	Дата выпуска	Изменения
AQ-10/AS-10 ⁷¹⁸	1.0.0	05.09.2018	<ul style="list-style-type: none"> • Базовая версия

710 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/monitors/aq-07/monitor-v4-aq-07-2020.03.05-4.1.0.img>

711 <https://app.swaggerhub.com/apis-docs/basip/monitor-web-api/1.1.0>

712 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/monitors/aq-07l/monitor-v4-aq-07l-2020.03.05-4.1.0.img>

713 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/monitors/aq-07la/monitor-v4-aq-07la-2020.03.05-4.1.0.img>

714 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/monitors/ak-10/monitor-v4-ak-10-2020.03.05-4.1.0.img>

715 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/monitors/ak-10l/monitor-v4-ak-10-2020.03.05-4.1.0.img>

716 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/monitors/am-02/monitor-v4-am-02-2020.03.05-4.1.0.img>

717 https://mega.nz/#!/NmQQ0YyB!wtDjLap_FIt7kWJqTPztbUu6q4luHsKUB2pMfwf8Y4

718 [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)

AQ-10/ AS-10 ⁷¹⁹	1.0.0	05.09.2018	<ul style="list-style-type: none"> Базовая версия с 2 замками
Ссылка	Версия ПО	Дата выпуска	Изменения
AP-07L (AP-07, AN-07, AR-07, AR-07L) ⁷²⁰	1.0.0	05.09.2018	<ul style="list-style-type: none"> Базовая версия
AP-07L (AP-07, AN-07, AR-07, AR-07L) ⁷²¹	1.0.0	05.09.2018	<ul style="list-style-type: none"> Базовая версия с 2 замками

12.5.3 Аудиоустройства

Ссылка	Версия ПО	Дата выпуска	Изменения
SP-03 ⁷²²	1.9.0	15.11.2021	<ul style="list-style-type: none"> Добавлен функционал получения сообщений от Link в AU-04LA Добавлена поддержка телефонной книги в AQ-07LL и AU-04LA Обновлены ROOT CA сертификаты Значение DNS по умолчанию изменено на 192.168.1.1 Исправлена работа ручной установки даты и времени на AQ-07LL, AU-04LA, SP-03 Исправлена ошибка при использовании пользовательского порта Исправлена некорректная работа с графическим интерфейсом при просмотре панелей на AU-04LA Увеличено кнопку домой и назад для AU-04LA Новая версия API доступна по ссылке⁷²³

⁷¹⁹ [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)

⁷²⁰ [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)

⁷²¹ [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)

⁷²² <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/handsfree/sp-03/sp-03-2021-11-15-1.9.0.img>

⁷²³ <http://developers.bas-ip.com/>

SP-03 ⁷²⁴	1.8.0	03.09.2021	<ul style="list-style-type: none"> • Новый дизайн для GUI AU-04LA • Новый API и веб интерфейс для AU-04LA • Добавлены украинский и испанский языки для AU-04LA и SP-03 • Добавлена возможность вызова 3 независимых направлений с SP-03 • Добавлена возможность установки даты/времени вручную • Добавлена возможность вызова консьержей по очереди по внутреннему протоколу • Добавлена кнопка завершения вызова до его принятия • Добавлена опция настройки времени завершения вызова после открытия замка • Добавлен SOS режим в AQ-07LL и AU-04LA • Исправлена ошибка работы сигнализации в AQ-07LL • Исправлена ошибка установки статических сетевых параметров в AU-04LA • Изменять настройки сигнализации теперь возможно только для главного монитора • Новая версия API доступна по ссылке⁷²⁵
SP-03 ⁷²⁶	1.1.0	20.07.2020	<ul style="list-style-type: none"> • Изменены функции контактов сигнализации: <ul style="list-style-type: none"> • 1 контакт - сигнализация • 2 контакт - сигнализация • 3 контакт - дверной звонок • 4 контакт - SOS вызов на монитор консьержа AM-02 • Для отключения сигнализации необходимо нажать кнопку вызова консьержа на 3 секунды и отпустить ее • Для SOS вызова на монитор консьержа AM-02 необходимо нажать кнопку вызова консьержа на 3 секунды и отпустить ее • Реализована функция оповещения о ЧС по API и из Link • Реализована поддержка вызова лифта: <ul style="list-style-type: none"> • для вызова лифта вниз необходимо в режиме ожидания нажать кнопку уменьшения громкости на 3 секунды и отпустить ее • для вызова лифта вверх необходимо в режиме ожидания нажать кнопку увеличения громкости на 3 секунды и отпустить ее • Исправлена ошибка получения времени по NTP • Исправлена ошибка вызовов в локальной сети при недоступности DNS. Для корректной работы устройства требуется обновить kernel⁷²⁷ образ вручную

724 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/handsfree/sp-03/sp-03-2021-09-03-1.8.0.img>

725 <https://developers.bas-ip.com/>

726 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/handsfree/sp-03/sp-03-2020.07.20-1.1.0.img>

727 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/kernel/kernel-2.1.0.img>

12.5.4 Индивидуальные вызывные панели

AV-01BD ⁷²⁸	3.2.0	02.12.2021	<ul style="list-style-type: none"> • Реализована функция "Служба спасения" для модели AV-04AFD • Реализована возможность использования пользовательского порта для SIP-полей • Количество знаков в логине и пароле SIP аккаунта увеличено до 20 • Изменена сортировка табличных данных • Значение DNS по умолчанию изменено на 192.168.1.1 • Обновлены ROOT CA сертификаты • Исправлена проблема с аудиосообщением при открытии замка до ответа • Исправлена проблема с видео для некоторых моделей • Исправлена валидация маски подсети • Исправлена некорректная работа функции "Держать замок открытым при отсутствии регистрации" • Исправлена ошибка в работе правил доступа • Исправлены мелкие ошибки в веб-интерфейсе и журнале • Новая версия API доступна по ссылке⁷²⁹
AV-01D ⁷³⁰			
AV-01ED ⁷³¹			
AV-01KD ⁷³²			
AV-01MD ⁷³³			
AV-01MFD ⁷³⁴			
AV-02D ⁷³⁵			
AV-02FDR ⁷³⁶			
AV-02IDR ⁷³⁷			
AV-03BD ⁷³⁸			
AV-03D ⁷³⁹			
AV-04AFD ⁷⁴⁰			
AV-04ASD ⁷⁴¹			
AV-04FD ⁷⁴²			
AV-04SD ⁷⁴³			
AV-05FD ⁷⁴⁴			

⁷²⁸ <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-01bd/>

⁷²⁹ <https://developers.bas-ip.com/>

⁷³⁰ <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-01d/>

⁷³¹ <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-01ed/>

⁷³² <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-01kd/>

⁷³³ <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-01md/>

⁷³⁴ <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-01mfd/>

⁷³⁵ <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-02d/>

⁷³⁶ <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-02fdr/>

⁷³⁷ <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-02idr/>

⁷³⁸ <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-03bd/>

⁷³⁹ <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-03d/>

⁷⁴⁰ <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-04afd/>

⁷⁴¹ <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-04asd/>

⁷⁴² <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-04fd/>

⁷⁴³ <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-04sd/>

⁷⁴⁴ <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-05fd/>

AV-05SD ⁷⁴⁵			
AV-08FB ⁷⁴⁶	3.12.2	24.11.2021	<ul style="list-style-type: none"> • Добавлена настройка яркости экрана • Добавлена возможность использовать пользовательское название консьержа в экране разговора • Исправлена проблема с обновлением прошивки через веб-интерфейс • Исправлена проблема с сортировкой в контактной книге • Исправлен поиск квартир в меню идентификаторов • Исправлена проблема с внутренними вызовами при включённых настройках SIP и отсутствии доступа к SIP серверу • Максимальное количество цифр в коде доступа увеличено с восьми до десяти • Добавлена возможность использования порта в настройках SIP прокси сервера и номеров переадресации • Добавлена горизонтальная прокрутка в контактной книге • Добавлена поддержку внешнего температурного сенсора • Выполнены мелкие исправления
AV-01BD ⁷⁴⁷	2.5.0	24.05.2021	<ul style="list-style-type: none"> • Добавлена возможность менять настройки подсветки камеры, реализовано переключение в Ч/Б • Реализован режим станции помощи для AV-04 • Максимальное количество идентификаторов ограничено 20000 • Максимальное время открытия замка увеличено до 40 секунд • Реализована возможность сброса вызова при открытии замка • Удалена возможность использования QR-кода в качестве мастер-карты • Исправлено отображение EM-Marin идентификаторов в HEX при использовании Wiegand-58 • Исправлена отправка журналов датчика двери • Исправлена ошибка воспроизведения файла открытия замка • Исправлено отображение настроек датчика двери в CR-02BD • Новая версия API доступна по ссылке⁷⁴⁸
AV-01D ⁷⁴⁹			
AV-01ED ⁷⁵⁰			
AV-01KD ⁷⁵¹			
AV-01MD ⁷⁵²			
AV-01MFD ⁷⁵³			

⁷⁴⁵ <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-05sd/>

⁷⁴⁶ <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-08fb/>

⁷⁴⁷ <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-01bd/av-01bd-2.5.0.img>

⁷⁴⁸ <http://developers.bas-ip.com/>

⁷⁴⁹ <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-01d/av-01d-2.5.0.img>

⁷⁵⁰ <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-01ed/av-01ed-2.5.0.img>

⁷⁵¹ <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-01kd/av-01kd-2.5.0.img>

⁷⁵² <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-01md/av-01md-2.5.0.img>

⁷⁵³ <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-01mfd/av-01mfd-2.5.0.img>

AV-02D ⁷⁵⁴			
AV-02 ⁷⁵⁵ FDR ⁷⁵⁶			
AV-0 ⁷⁵⁷ 2IDR ⁷⁵⁸			
AV-03BD ⁷⁵⁹			
AV-03D ⁷⁶⁰			
AV-04AFD ⁷⁶¹			
AV-04ASD ⁷⁶²			
AV-04FD ⁷⁶³			
AV-04SD ⁷⁶⁴			
AV-01BD ⁷⁶⁵	2.4.0	26.12.2020	<ul style="list-style-type: none"> • Реализована поддержка Weigand-34, Wiegand-58 и работа с идентификаторами в HEX формате. Поддержка новых режимов требует обновления встроенного ПО контроллера Wiegand в сервисном центре • Реализовали поддержку модуля лифта. Теперь при поднесении карточки к панели лифт может быть отправлен на этаж владельца карточки • Реализовали групповое удаление табличных данных
AV-01D ⁷⁶⁶			
AV-01ED ⁷⁶⁷			
AV-01KD ⁷⁶⁸			
AV-01MD ⁷⁶⁹			
AV-01MFD ⁷⁷⁰			
AV-02D ⁷⁷¹			

754 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-02d/av-02d-2.5.0.img>
 755 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-02d/av-02d-2.3.0.img>
 756 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-02fdr/av-02fdr-2.5.0.img>
 757 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-02d/av-02d-2.3.0.img>
 758 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-02idr/av-02idr-2.5.0.img>
 759 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-03bd/av-03bd-2.5.0.img>
 760 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-03d/av-03d-2.5.0.img>
 761 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-04afd/av-04afd-2.5.0.img>
 762 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-04asd/av-04asd-2.5.0.img>
 763 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-04fd/av-04fd-2.5.0.img>
 764 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-04sd/av-04sd-2.5.0.img>
 765 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-01bd/av-01bd-2.4.0.img>
 766 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-01d/av-01d-2.4.0.img>
 767 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-01ed/av-01ed-2.4.0.img>
 768 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-01kd/av-01kd-2.4.0.img>
 769 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-01md/av-01md-2.4.0.img>
 770 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-01mfd/av-01mfd-2.4.0.img>
 771 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-02d/av-02d-2.4.0.img>

AV-02 ⁷⁷² FDR ⁷⁷³			
AV-0 ⁷⁷⁴ 2IDR ⁷⁷⁵			
AV-03BD ⁷⁷⁶			
AV-03D ⁷⁷⁷			
AV-04AFD ⁷⁷⁸			
AV-04ASD ⁷⁷⁹			
AV-04FD ⁷⁸⁰			
AV-04SD ⁷⁸¹			
AV-01BD ⁷⁸²	2.3.0	12.10.2020	<ul style="list-style-type: none"> • Реализована поддержка QR кодов в качестве идентификаторов доступа • Исправлена ошибка создания кодов доступа для AV-01KD • Новая версия API доступна по ссылке⁷⁸³
AV-01D ⁷⁸⁴			
AV-01ED ⁷⁸⁵			
AV-01KD ⁷⁸⁶			
AV-01MD ⁷⁸⁷			
AV-01MFD ⁷⁸⁸			
AV-02D ⁷⁸⁹			
AV-03BD ⁷⁹⁰			

772 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-02d/av-02d-2.3.0.img>

773 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-02fdr/av-02fdr-2.4.0.img>

774 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-02d/av-02d-2.3.0.img>

775 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-02idr/av-02idr-2.4.0.img>

776 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-03bd/av-03bd-2.4.0.img>

777 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-03d/av-03d-2.4.0.img>

778 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-04afd/av-04afd-2.4.0.img>

779 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-04asd/av-04asd-2.4.0.img>

780 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-04fd/av-04fd-2.4.0.img>

781 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-04sd/av-04sd-2.4.0.img>

782 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-01bd/av-01bd-2.3.0.img>

783 <https://app.swaggerhub.com/apis-docs/basip/camdroid-panel-api/0.5.0>

784 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-01d/av-01d-2.3.0.img>

785 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-01ed/av-01ed-2.3.0.img>

786 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-01kd/av-01kd-2.3.0.img>

787 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-01md/av-01md-2.3.0.img>

788 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-01mfd/av-01mfd-2.3.0.img>

789 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-02d/av-02d-2.3.0.img>

790 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-03bd/av-03bd-2.3.0.img>

AV-03D ⁷⁹¹			
AV-04FD ⁷⁹²			
AV-04SD ⁷⁹³			
AV-01BD ⁷⁹⁴	2.2.0	31.07.2020	<ul style="list-style-type: none"> • Реализована возможность работы контактов датчика двери в 2 настраиваемых режимах - датчик двери и кнопка вызова, соответствующие события добавлены в журнал • Реализована возможность выбора типа замка, подключаемого к устройству. Для электромеханического замка добавлена возможность изменять время между переключением реле из одного положения в другое, для избежания вывода замков из строя • Реализовано открытие замка во время экстренных ситуаций по API • Добавлена поддержка испанского и украинского языков • Исправлена ошибка вызовов в локальной сети при недоступности DNS. Для корректной работы устройства требуется обновить kernel⁷⁹⁵ образ вручную • Новая версия API доступна по ссылке⁷⁹⁶
AV-01D ⁷⁹⁷			
AV-01ED ⁷⁹⁸			
AV-01KD ⁷⁹⁹			
AV-01MD ⁸⁰⁰			
AV-01MFD ⁸⁰¹			
AV-02D ⁸⁰²			
AV-03BD ⁸⁰³			
AV-03D ⁸⁰⁴			
AV-04FD ⁸⁰⁵			
AV-04SD ⁸⁰⁶			

791 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-03d/av-03d-2.3.0.img>

792 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-04fd/av-04fd-2.3.0.img>

793 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-04sd/av-04sd-2.3.0.img>

794 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-01bd/av-01bd-2.2.0.img>

795 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/kernel/kernel-2.1.0.img>

796 <https://app.swaggerhub.com/apis-docs/basip/camdroid-panel-api/0.4.0>

797 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-01d/av-01d-2.2.0.img>

798 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-01ed/av-01ed-2.2.0.img>

799 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-01kd/av-01kd-2.2.0.img>

800 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-01md/av-01md-2.2.0.img>

801 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-01mfd/av-01mfd-2.2.0.img>

802 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-02d/av-02d-2.2.0.img>

803 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-03bd/av-03bd-2.2.0.img>

804 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-03d/av-03d-2.2.0.img>

805 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-04fd/av-04fd-2.2.0.img>

806 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-04sd/av-04sd-2.2.0.img>

AV-01BD ⁸⁰⁷	2.1.0	07.05.2020	<ul style="list-style-type: none"> • Реализована возможность выбора положения реле панели при загрузке • Реализована переключаемая опция сброса вызова повторным нажатием кнопки вызова • Реализована переключаемая опция автоответа на входящий вызов • Реализована поддержка правил доступа для идентификаторов и кодов доступа • Реализована функция автоматического открытия замка при отсутствии SIP регистрации указанное время • Реализована поддержка Link • Реализована функция удаленного доступа с помощью Link • Реализована поддержка журналирования событий • Реализована функция получения обновлений ПО через интернет и пользовательского сервера • Реализована функция импорта/экспорта конфигураций устройства и пользовательских данных • Добавлена поддержка испанского, польского и украинского языков веб интерфейса • Новая версия API 0.3.0 доступна на Swaggerhub⁸⁰⁸
AV-01D ⁸⁰⁹			
AV-01ED ⁸¹⁰			
AV-01KD ⁸¹¹			
AV-01MD ⁸¹²			
AV-01MFD ⁸¹³			
AV-02D ⁸¹⁴			
AV-03BD ⁸¹⁵			
AV-03D ⁸¹⁶			
AV-04FD ⁸¹⁷			
AV-04SD ⁸¹⁸			

12.5.5 Индивидуальные вызывные панели снятые с производства

Ссылка	Версия ПО	Дата выпуска	Изменения
AV-01 ⁸¹⁹	2.0.0	02.10.2020	<ul style="list-style-type: none"> • Реализован новый веб интерфейс • Реализована поддержка журналов различных событий в веб интерфейсе • Реализована поддержка сервера Link • Отключена поддержка Management Software • Реализован API, спецификация доступна по ссылке⁸²⁰
AV-01T ⁸²¹			
AV-01K ⁸²²			
AV-02 ⁸²³			

807 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-01bd/av-01bd-2.1.0.img>

808 <https://app.swaggerhub.com/apis-docs/basip/camdroid-panel-api/0.3.0>

809 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-01d/av-01d-2.1.0.img>

810 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-01ed/av-01ed-2.1.0.img>

811 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-01kd/av-01kd-2.1.0.img>

812 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-01md/av-01md-2.1.0.img>

813 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-01mfd/av-01mfd-2.1.0.img>

814 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-02d/av-02d-2.1.0.img>

815 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-03bd/av-03bd-2.1.0.img>

816 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-03d/av-03d-2.1.0.img>

817 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-04fd/av-04fd-2.1.0.img>

818 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/individual-panels/av-04sd/av-04sd-2.1.0.img>

819 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/discontinued/v3/individual-panels/individual-panel-v3-2020.10.02-2.0.0.zip>

820 <https://app.swaggerhub.com/apis-docs/basip/v3-panel-api/0.1.0#/>

821 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/discontinued/v3/individual-panels/individual-panel-v3-2020.10.02-2.0.0.zip>

822 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/discontinued/v3/individual-panels/individual-panel-v3-2020.10.02-2.0.0.zip>

823 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/discontinued/v3/individual-panels/individual-panel-v3-2020.10.02-2.0.0.zip>

Ссылка	Версия ПО	Дата выпуска	Изменения
AV-02IC⁸²⁴			
AV-01⁸²⁵	1.0.0	30.08.2017	<ul style="list-style-type: none"> • Базовая версия
AV-01T⁸²⁶			
AV-01K⁸²⁷			
AV-02⁸²⁸			
AV-02IC⁸²⁹			
Ссылка	Версия ПО	Дата выпуска	Изменения
AV-07T⁸³⁰	107.191.3.27	12.12.2018	<ul style="list-style-type: none"> • Базовая версия

824 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/discontinued/v3/individual-panels/individual-panel-v3-2020.10.02-2.0.0.zip>

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

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

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

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

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

830 [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)

12.5.6 Многокнопочные вызывные панели

BI-02B ⁸³¹	3.12.2	24.11.2021	<ul style="list-style-type: none"> • Добавлена настройка яркости экрана • Добавлена возможность использовать пользовательское название консьержа в экране разговора • Исправлена проблема с обновлением прошивки через веб-интерфейс • Исправлена проблема с сортировкой в контактной книге • Исправлен поиск квартир в меню идентификаторов • Исправлена проблема с внутренними вызовами при включённых настройках SIP и отсутствии доступа к SIP серверу • Максимальное количество цифр в коде доступа увеличено с восьми до десяти • Добавлена возможность использования порта в настройках SIP прокси сервера и номеров переадресации • Добавлена горизонтальная прокрутка в контактной книге • Добавлены новые модели устройства с 2М камерами BI-02FB2M, BI-04FB2M, BI-06FB2M, BI-08FB2M, BI-12FB2M • Добавлена поддержку внешнего температурного сенсора • Выполнены мелкие исправления
BI-02FB ⁸³²			
BI-02FB2M ⁸³³			
BI-04B ⁸³⁴			
BI-04FB ⁸³⁵			
BI-04FB2M ⁸³⁶			
BI-06B ⁸³⁷			
BI-06FB ⁸³⁸			
BI-06FB2M ⁸³⁹			
BI-08B ⁸⁴⁰			
BI-08FB ⁸⁴¹			
BI-08FB2M ⁸⁴²			
BI-12B ⁸⁴³			
BI-12FB ⁸⁴⁴			
BI-12FB2M ⁸⁴⁵			

831 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-02b/>

832 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-02fb/>

833 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-02fb2m/>

834 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-04b/>

835 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-04fb/>

836 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-04fb2m/>

837 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-06b/>

838 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-06fb/>

839 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-06fb2m/>

840 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-08b/>

841 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-08fb/>

842 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-08fb2m/>

843 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-12b/>

844 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-12fb/>

845 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-12fb2m/>

BI-02B ⁸⁴⁶	3.11.1	01.09.2021	<ul style="list-style-type: none"> Устранены артефакты изображения камеры, возникавшие во время вызовов Исправлена ошибка прерывания RTPS потока в фоновом режиме Включена поддержка TLS 1.2 Добавлена поддержка моделей AA-07FBV и AA-11FBV Изменено стандартное время открытия замка с 3 до 1 секунды Исправлен фильтр для таблицы квартир Исправлена валидация в таблице переадресации AV-08FB Ограничение размера изображения для обоев AA-14 теперь составляет 5 Мб Добавлена возможность отключения кнопки выхода Новая версия API доступна по ссылке⁸⁴⁷
BI-02FB ⁸⁴⁸			
BI-04B ⁸⁴⁹			
BI-04FB ⁸⁵⁰			
BI-06B ⁸⁵¹			
BI-06FB ⁸⁵²			
BI-08B ⁸⁵³			
BI-08FB ⁸⁵⁴			
BI-12B ⁸⁵⁵			
BI-12FB ⁸⁵⁶			

846 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-02b/bi-02b-2021-09-01-3.11.1.img>

847 <http://developers.bas-ip.com/>

848 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-02fb/bi-02fb-2021-09-01-3.11.1.img>

849 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-04b/bi-04b-2021-09-01-3.11.1.img>

850 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-04fb/bi-04fb-2021-09-01-3.11.1.img>

851 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-06b/bi-06b-2021-09-01-3.11.1.img>

852 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-06fb/bi-06fb-2021-09-01-3.11.1.img>

853 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-08b/bi-08b-2021-09-01-3.11.1.img>

854 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-08fb/bi-08fb-2021-09-01-3.11.1.img>

855 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-12b/bi-12b-2021-09-01-3.11.1.img>

856 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-12fb/bi-12fb-2021-09-01-3.11.1.img>

BI-02B ⁸⁵⁷	3.10.0	19.03.2021	<ul style="list-style-type: none"> • Добавлена поддержка пользовательских DTMF для открытия замка • Добавлена поддержка base auth • Добавлена поддержка получения табличных данных с link_id • Добавлена возможность калибровки клавиатуры VI панелей • Добавлена возможность последовательного вызова нескольких мониторов консъержа • Изменена валидация адреса SIP сервера • Изменена валидация времени вызова • Исправлена ошибка при загрузке фото лиц с кириллическим названием • Исправлена ошибка максимальной длительности исходящего вызова • Исправлена ошибка отображения сетевых настроек в GUI • Исправлена ошибка при использовании идентификатора после восстановления настроек из резервной копии • Новая версия API доступна по ссылке⁸⁵⁸
BI-02FB ⁸⁵⁹			
BI-04B ⁸⁶⁰			
BI-04FB ⁸⁶¹			
BI-06B ⁸⁶²			
BI-06FB ⁸⁶³			
BI-08B ⁸⁶⁴			
BI-08FB ⁸⁶⁵			
BI-12B ⁸⁶⁶			
BI-12FB ⁸⁶⁷			
BI-02B ⁸⁶⁸	3.9.1	03.03.2021	<ul style="list-style-type: none"> • Исправлена ошибка Framework в многоабонентских гибридных панелях. • Исправлена ошибка работы RTSP в многоабонентских гибридных панелях.
BI-02FB ⁸⁶⁹			
BI-04B ⁸⁷⁰			
BI-04FB ⁸⁷¹			
BI-06B ⁸⁷²			
BI-06FB ⁸⁷³			
BI-08B ⁸⁷⁴			

857 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-02b/bi-02b-2021-04-19-3.10.0.img>

858 <http://developers.bas-ip.com/>

859 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-02fb/bi-02fb-2021-04-19-3.10.0.img>

860 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-04b/bi-04b-2021-04-19-3.10.0.img>

861 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-04fb/bi-04fb-2021-04-19-3.10.0.img>

862 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-06b/bi-06b-2021-04-19-3.10.0.img>

863 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-06fb/bi-06fb-2021-04-19-3.10.0.img>

864 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-08b/bi-08b-2021-04-19-3.10.0.img>

865 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-08fb/bi-08fb-2021-04-19-3.10.0.img>

866 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-12b/bi-12b-2021-04-19-3.10.0.img>

867 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-12fb/bi-12fb-2021-04-19-3.10.0.img>

868 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-02b/bi-02b-2021-03-03-3.9.1.img>

869 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-02fb/bi-02fb-2021-03-03-3.9.1.img>

870 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-04b/bi-04b-2021-03-03-3.9.1.img>

871 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-04fb/bi-04fb-2021-03-03-3.9.1.img>

872 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-06b/bi-06b-2021-03-03-3.9.1.img>

873 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-06fb/bi-06fb-2021-03-03-3.9.1.img>

874 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-08b/bi-08b-2021-03-03-3.9.1.img>

BI-08FB ⁸⁷⁵			
BI-12B ⁸⁷⁶			
BI-12FB ⁸⁷⁷			
BI-02B ⁸⁷⁸	3.9.0	02.03.2021	<ul style="list-style-type: none"> • Добавлена поддержка Wiegand-34 и Weigand-58. Поддержка новых режимов требует обновления встроенного ПО контроллера Wiegand. • Добавлена поддержка QR-кодов • Добавлена поддержка поиска по ONVIF • Добавлена поддержка тампера • Добавлена возможность отключения телефонной книги • Добавлена возможность отправки фото с камеры панели для различных событий • Добавлена поддержка глобального режима в AA-14 • Добавлена поддержка двухсторонней видеосвязи в AA-14 • Добавлена возможность загрузки карты лифта в AA-14 • Добавлена функция свободного доступа в AA-14 • Добавлена функция использования пользовательских иконок и подписей на главном экране AA-14 • Добавлена возможность удаления всех данных на страницах с таблицами • Добавлена возможность установки пользовательских обоев для 4' панелей • Исправлена ошибка валидации IP-адреса • Исправлена ошибка кодировки при отправке логов по электронной почте • Новая версия API доступна по ссылке⁸⁷⁹. Новая версия API 2.0.0 имеет некоторые несовместимые с предыдущей версией изменения, поэтому мы оставляем поддержку API версии 1.8.0 для предыдущих интеграций. Если же вы хотите получать новые функции при обновлении ПО, то необходимо использовать API версии 2.x.x.
BI-02FB ⁸⁸⁰			
BI-04B ⁸⁸¹			
BI-04FB ⁸⁸²			
BI-06B ⁸⁸³			
BI-06FB ⁸⁸⁴			
BI-08B ⁸⁸⁵			
BI-08FB ⁸⁸⁶			
BI-12B ⁸⁸⁷			
BI-12FB ⁸⁸⁸			

875 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-08fb/bi-08fb-2021-03-03-3.9.1.img>

876 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-12b/bi-12b-2021-03-03-3.9.1.img>

877 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-12fb/bi-12fb-2021-03-03-3.9.1.img>

878 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-02b/bi-02b-2021-03-02-3.9.0.img>

879 <https://developers.bas-ip.com/>

880 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-02fb/bi-02fb-2021-03-02-3.9.0.img>

881 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-04b/bi-04b-2021-03-02-3.9.0.img>

882 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-04fb/bi-04fb-2021-03-02-3.9.0.img>

883 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-06b/bi-06b-2021-03-02-3.9.0.img>

884 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-06fb/bi-06fb-2021-03-02-3.9.0.img>

885 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-08b/bi-08b-2021-03-02-3.9.0.img>

886 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-08fb/bi-08fb-2021-03-02-3.9.0.img>

887 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-12b/bi-12b-2021-03-02-3.9.0.img>

888 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-12fb/bi-12fb-2021-03-02-3.9.0.img>

BI-02B ⁸⁸⁹	3.7.0	24.08.2020	<ul style="list-style-type: none"> • Реализована пагинация для таблицы условной переадресации вызовов • Реализован запрос перерегистрации на SIP сервер после применения настроек, без ожидания окончания таймера предыдущей сессии • Исправлена ошибка отображения экрана приветствия при открытии замка во время разговора • Исправлена ошибка сброса SIP настроек • Исправлена ошибка живого поиска в адресной книге AA-14 • Исправлена ошибка отображения верного количества идентификаторов в таблице квартир • Исправлена ошибка сохранения режима работы панели через GUI • Новая версия API доступна по ссылке⁸⁹⁰
BI-02FB ⁸⁹¹			
BI-04B ⁸⁹²			
BI-04FB ⁸⁹³			
BI-06B ⁸⁹⁴			
BI-06FB ⁸⁹⁵			
BI-08B ⁸⁹⁶			
BI-08FB ⁸⁹⁷			
BI-12B ⁸⁹⁸			
BI-12FB ⁸⁹⁹			
BI-02B ⁹⁰⁰	3.6.0	27.07.2020	<ul style="list-style-type: none"> • Реализована поддержка Syslog • Реализована поддержка отправки лифта на этаж при использовании лица или кода доступа • Реализована возможность запуска исходящего вызова из веб интерфейса • Реализована опция вызова консьержа для контактов датчика двери • Реализована возможность открытия замка по время пожара по API • Удалено разрешение камеры панели 320x240, теперь минимальное разрешение составляет 640x480 • Исправлена ошибка вызова на консьерж гибридной системы • Исправлена ошибка выхода из режима записи карт при использовании мастер карты • Исправлена ошибка отправки email для событий "Устройство перезагружено" и "Дверь открыта слишком долго" • Новая версия API доступна по ссылке⁹⁰¹
BI-02FB ⁹⁰²			
BI-04B ⁹⁰³			
BI-04FB ⁹⁰⁴			
BI-06B ⁹⁰⁵			
BI-06FB ⁹⁰⁶			
BI-08B ⁹⁰⁷			

889 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-02b/bi-02b-3.7.0.img>

890 <https://app.swaggerhub.com/apis-docs/basip/panel-web-api/1.8.0#/>

891 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-02fb/bi-02fb-3.7.0.img>

892 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-04b/bi-04b-3.7.0.img>

893 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-04fb/bi-04fb-3.7.0.img>

894 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-06b/bi-06b-3.7.0.img>

895 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-06fb/bi-06fb-3.7.0.img>

896 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-08b/bi-08b-3.7.0.img>

897 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-08fb/bi-08fb-3.7.0.img>

898 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-12b/bi-12b-3.7.0.img>

899 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-12fb/bi-12fb-3.7.0.img>

900 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-02b/bi-02b-3.6.0.img>

901 <https://app.swaggerhub.com/apis-docs/basip/panel-web-api/1.8.0#/>

902 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-02fb/bi-02fb-3.6.0.img>

903 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-04b/bi-04b-3.6.0.img>

904 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-04fb/bi-04fb-3.6.0.img>

905 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-06b/bi-06b-3.6.0.img>

906 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-06fb/bi-06fb-3.6.0.img>

907 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-08b/bi-08b-3.6.0.img>

BI-08FB ⁹⁰⁸			
BI-12B ⁹⁰⁹			
BI-12FB ⁹¹⁰			
BI-02B ⁹¹¹	3.5.1	17.06.2020	<ul style="list-style-type: none"> • Поддержка 4 версии модели записи лиц прекращена. Если ранее вы использовали модель 4 для записи хешей в базу данных, то все лица необходимо будет добавить заново для 5 модели. • Максимальное время отключения заставки увеличено с 5 до 15 минут • Исправлена ошибка при сохранении некоторых записей в таблицу переадресации • Исправлена ошибка распознавания лиц в BI панелях • Исправлена ошибка отображения сетевых параметров в GUI панели • Исправлена ошибка отображения версии гибридного адаптера в веб интерфейсе
BI-02FB ⁹¹²			
BI-04B ⁹¹³			
BI-04FB ⁹¹⁴			
BI-06B ⁹¹⁵			
BI-06FB ⁹¹⁶			
BI-08B ⁹¹⁷			
BI-08FB ⁹¹⁸			
BI-12B ⁹¹⁹			
BI-12FB ⁹²⁰			

908 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-08fb/bi-08fb-3.6.0.img>

909 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-12b/bi-12b-3.6.0.img>

910 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-12fb/bi-12fb-3.6.0.img>

911 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-02b/bi-02b-3.5.1.img>

912 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-02fb/bi-02fb-3.5.1.img>

913 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-04b/bi-04b-3.5.1.img>

914 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-04fb/bi-04fb-3.5.1.img>

915 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-06b/bi-06b-3.5.1.img>

916 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-06fb/bi-06fb-3.5.1.img>

917 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-08b/bi-08b-3.5.1.img>

918 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-08fb/bi-08fb-3.5.1.img>

919 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-12b/bi-12b-3.5.1.img>

920 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/bi-12fb/bi-12fb-3.5.1.img>

Ссылка	Версия ПО	Дата выпуска	Изменения
BA-04BD ⁹²¹	3.2.0	02.12.2021	<ul style="list-style-type: none"> • Реализована возможность использования пользовательского порта для SIP-полей • Количество знаков в логине и пароле SIP аккаунта увеличено до 20 • Режим по умолчанию изменен на "Многоабонентский" после сброса BA панелей к заводским установкам • Изменена сортировка табличных данных • Значение DNS по умолчанию изменено на 192.168.1.1 • Обновлены ROOT CA сертификаты • Исправлена проблема с аудиосообщением при открытии замка до ответа • Исправлена проблема с видео для некоторых моделей • Исправлена валидация маски подсети • Исправлена некорректная работа функции "Держать замок открытым при отсутствии регистрации" • Исправлена ошибка в работе правил доступа • Исправлены мелкие ошибки в веб-интерфейсе и журнале • Новая версия API доступна по ссылке⁹²²
BA-08BD ⁹²³			
BA-12BD ⁹²⁴			
BA-04BD ⁹²⁵	2.4.0	26.12.2020	<ul style="list-style-type: none"> • Реализована поддержка Weigand-34, Wiegand-58 и работа с идентификаторами в HEX формате. Поддержка новых режимов требует обновления встроенного ПО контроллера Wiegand в сервисном центре • Реализовали поддержку модуля лифта. Теперь при поднесении карточки к панели лифт может быть отправлен на этаж владельца карточки • Реализовали групповое удаление табличных данных
BA-08BD ⁹²⁶			
BA-12BD ⁹²⁷			
BA-04BD ⁹²⁸	2.3.0	12.10.2020	<ul style="list-style-type: none"> • Реализована поддержка QR кодов в качестве идентификаторов доступа • Исправлена ошибка создания кодов доступа для AV-01KD • Новая версия API доступа по ссылке⁹²⁹
BA-08BD ⁹³⁰			
BA-12BD ⁹³¹			

921 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/ba-04bd/>

922 <https://developers.bas-ip.com/>

923 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/ba-08bd/>

924 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/ba-12bd/>

925 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/ba-04bd/ba-04bd-2.4.0.img>

926 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/ba-08bd/ba-08bd-2.4.0.img>

927 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/ba-12bd/ba-12bd-2.4.0.img>

928 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/ba-04bd/ba-04bd-2.3.0.img>

929 <https://app.swaggerhub.com/apis-docs/basip/camdroid-panel-api/0.5.0>

930 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/ba-08bd/ba-08bd-2.3.0.img>

931 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/ba-12bd/ba-12bd-2.3.0.img>

Ссылка	Версия ПО	Дата выпуска	Изменения
BA-04BD ⁹³²	2.2.0	31.07.2020	<ul style="list-style-type: none"> • Реализована возможность работы контактов датчика двери в 2 настраиваемых режимах - датчик двери и кнопка вызова, соответствующие события добавлены в журнал • Реализована возможность выбора типа замка, подключаемого к устройству. Для электромеханического замка добавлена возможность изменять время между переключением реле из одного положения в другое, для избежания вывода замков из строя • Реализовано открытие замка во время экстренных ситуаций по API • Добавлена поддержка испанского и украинского языков • Новая версия API доступна по ссылке⁹³³
BA-08BD ⁹³⁴			
BA-12BD ⁹³⁵			
BA-04BD ⁹³⁶	2.1.0	07.05.2020	<ul style="list-style-type: none"> • Реализована возможность выбора положения реле панели при загрузке • Реализована переключаемая опция сброса вызова повторным нажатием кнопки вызова • Реализована переключаемая опция автоответа на входящий вызов • Реализована поддержка правил доступа для идентификаторов и кодов доступа • Реализована функция автоматического открытия замка при отсутствии SIP регистрации указанное время • Реализована поддержка Link • Реализована функция удаленного доступа с помощью Link • Реализована поддержка журналирования событий • Реализована функция получения обновлений ПО через интернет и пользовательского сервера • Реализована функция импорта/экспорта конфигураций устройства и пользовательских данных • Добавлена поддержка испанского, польского и украинского языков веб интерфейса • Новая версия API 0.3.0 доступна на Swaggerhub⁹³⁷
BA-08BD ⁹³⁸			
BA-12BD ⁹³⁹			

932 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/ba-04bd/ba-04bd-2.2.0.img>

933 <https://app.swaggerhub.com/apis-docs/basip/camdroid-panel-api/0.4.0>

934 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/ba-08bd/ba-08bd-2.2.0.img>

935 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/ba-12bd/ba-12bd-2.2.0.img>

936 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/ba-04bd/ba-04bd-2.1.0.img>

937 <https://app.swaggerhub.com/apis-docs/basip/camdroid-panel-api/0.3.0>

938 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/ba-08bd/ba-08bd-2.1.0.img>

939 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/ba-12bd/ba-12bd-2.1.0.img>

12.5.7 Многокнопочные вызывные панели снятые с производства

Ссылка	Версия ПО	Дата выпуска	Изменения
BA-04 ⁹⁴⁰	2.0.0	02.10.2020	<ul style="list-style-type: none"> • Реализован новый веб интерфейс • Реализована поддержка журналов различных событий в веб интерфейсе • Реализована поддержка сервера Link • Отключена поддержка Management Software • Реализован API, спецификация доступна по ссылке⁹⁴¹
BA-08 ⁹⁴²			
BA-12 ⁹⁴³			
BA-04 ⁹⁴⁴	1.0.0	30.08.2018	<ul style="list-style-type: none"> • Базовая версия
BA-08 ⁹⁴⁵			
BA-12 ⁹⁴⁶			

12.5.8 Многоабонентские вызывные панели

AA-07BD ⁹⁴⁷	3.2.0	02.12.2021	<ul style="list-style-type: none"> • Реализована возможность использования пользовательского порта для SIP-полей • Количество знаков в логине и пароле SIP аккаунта увеличено до 20 • Изменена сортировка табличных данных • Значение DNS по умолчанию изменено на 192.168.1.1 • Обновлены ROOT CA сертификаты • Исправлена проблема с аудиосообщением при открытии замка до ответа • Исправлена проблема с видео для некоторых моделей • Исправлена валидация маски подсети • Исправлена некорректная работа функции "Держать замок открытым при отсутствии регистрации" • Исправлена ошибка в работе правил доступа • Исправлены мелкие ошибки в веб-интерфейсе и журнале • Новая версия API доступна по ссылке⁹⁴⁸
--	-------	------------	---

940 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/discontinued/v3/individual-panels/individual-panel-v3-2020.10.02-2.0.0.zip>

941 <https://app.swaggerhub.com/apis-docs/basip/v3-panel-api/0.1.0#/>

942 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/discontinued/v3/individual-panels/individual-panel-v3-2020.10.02-2.0.0.zip>

943 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/discontinued/v3/individual-panels/individual-panel-v3-2020.10.02-2.0.0.zip>

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

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

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

947 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07bd/>

948 <https://developers.bas-ip.com/>

AA-14FB ⁹⁴⁹	3.12.2	24.11.2021	<ul style="list-style-type: none"> • Добавлена настройка яркости экрана • Добавлена возможность использовать пользовательское название консьержа в экране разговора • Исправлена проблема с обновлением прошивки через веб интерфейс • Исправлена проблема с отображением сообщений в AA-14FB в веб интерфейсе • Исправлена проблема с сортировкой в контактной книге • Максимальное количество цифр в коде доступа увеличено с восьми до десяти • Исправлен поиск квартир в меню идентификаторов • Исправлена проблема с внутренними вызовами при включённых настройках SIP и отсутствии доступа к SIP серверу • Добавлена возможность использования порта в настройках SIP прокси сервера и номеров переадресации • Добавлена горизонтальная прокрутка в контактной книге • Добавлены две новые модели устройства с 2М камерами AA-07FBV2M и AA-07FBC2M • Добавлена поддержку внешнего температурного сенсора • Выполнены мелкие исправления
AA-14FB2M ⁹⁵⁰			
AA-07 ⁹⁵¹			
AA-07B ⁹⁵²			
AA-07B2M ⁹⁵³			
AA-07BC ⁹⁵⁴			
AA-07BV ⁹⁵⁵			
AA-07E ⁹⁵⁶			
AA-07FB ⁹⁵⁷			
AA-07FB2M ⁹⁵⁸			
AA-07FBC2M ⁹⁵⁹			
AA-07FBV ⁹⁶⁰			
AA-07FBV2M ⁹⁶¹			
AA-07MF ⁹⁶²			
AA-09B ⁹⁶³			
AA-09BV ⁹⁶⁴			
AA-09E ⁹⁶⁵			
AA-11B ⁹⁶⁶			

949 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-14fb/>

950 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-14fb2m/>

951 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07/>

952 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07b/>

953 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07b2m/>

954 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07bc/>

955 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07bv/>

956 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07e/>

957 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07fb/>

958 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07fb2m/>

959 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07fbc2m/>

960 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07fbv/>

961 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07fbv2m/>

962 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07mf/>

963 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-09b/>

964 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-09bv/>

965 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-09e/>

966 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-11b/>

AA-11BV ⁹⁶⁷			
AA-11FBV ⁹⁶⁸			
AA-11E ⁹⁶⁹			
AA-11M ⁹⁷⁰			
AA-12 ⁹⁷¹			
AA-12B ⁹⁷²			
AA-12FB ⁹⁷³			
AA-12FB2M ⁹⁷⁴			
AA-14FB ⁹⁷⁵	3.11.1	01.09.2021	<ul style="list-style-type: none"> • Устранены артефакты изображения камеры, возникавшие во время вызовов • Исправлена ошибка прерывания RTPS потока в фоновом режиме • Включена поддержка TLS 1.2 • Добавлена поддержка моделей AA-07FBV и AA-11FBV • Изменено стандартное время открытия замка с 3 до 1 секунды • Исправлен фильтр для таблицы квартир • Исправлена валидация в таблице переадресации AV-08FB • Ограничение размера изображения для обоев AA-14 теперь составляет 5 Мб • Добавлена возможность отключения кнопки выхода • Новая версия API доступна по ссылке⁹⁷⁶
AA-14FB2M ⁹⁷⁸			
AA-07 ⁹⁷⁹			
AA-07B ⁹⁸⁰			
AA-07B2M ⁹⁸¹			
AA-07BC ⁹⁸²			
AA-07BV ⁹⁸³			
AA-07E ⁹⁸⁴			

967 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-11bv/>

968 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-11fbv/>

969 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-11e/>

970 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-11m/>

971 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-12/>

972 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-12b/>

973 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-12fb/>

974 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-12fb2m/>

975 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-14fb/aa-14fb-2021-09-01-3.11.1.img>

976 <http://developers.bas-ip.com/>

977 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-14fb2m/aa-14fb2m-2021-09-01-3.11.1.img>

978 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-14fb2m/aa-14fb2m-2021-03-03-3.9.1.img>

979 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07/aa-07-2021-09-01-3.11.1.img>

980 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07b/aa-07b-2021-09-01-3.11.1.img>

981 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07b2m/aa-07b2m-2021-09-01-3.11.1.img>

982 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07bc/aa-07bc-2021-09-01-3.11.1.img>

983 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07bv/aa-07bv-2021-09-01-3.11.1.img>

984 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07e/aa-07e-2021-09-01-3.11.1.img>

AA-07FB ⁹⁸⁵			
AA-07FB ⁹⁸⁶ V ⁹⁸⁷			
AA-07MF ⁹⁸⁸			
AA-09B ⁹⁸⁹			
AA-09BV ⁹⁹⁰			
AA-09E ⁹⁹¹			
AA-11B ⁹⁹²			
AA-11BV ⁹⁹³			
AA-11FBV ⁹⁹⁴			
AA-11E ⁹⁹⁵			
AA-11M ⁹⁹⁶			
AA-12 ⁹⁹⁷			
AA-12B ⁹⁹⁸			
AA-12FB ⁹⁹⁹			
AA-12FB2M ¹⁰⁰⁰			

-
- 985 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07fb/aa-07fb-2021-09-01-3.11.1.img>
 - 986 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07fb/aa-07fb-2021-09-01-3.11.1.img>
 - 987 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07fbv/aa-07fbv-2021-09-01-3.11.1.img>
 - 988 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07mf/aa-07mf-2021-09-01-3.11.1.img>
 - 989 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-09b/aa-09b-2021-09-01-3.11.1.img>
 - 990 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-09bv/aa-09bv-2021-09-01-3.11.1.img>
 - 991 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-09e/aa-09e-2021-09-01-3.11.1.img>
 - 992 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-11b/aa-11b-2021-09-01-3.11.1.img>
 - 993 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-11bv/aa-11bv-2021-09-01-3.11.1.img>
 - 994 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-11fbv/aa-11fbv-2021-09-01-3.11.1.img>
 - 995 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-11e/aa-11e-2021-09-01-3.11.1.img>
 - 996 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-11m/aa-11m-2021-09-01-3.11.1.img>
 - 997 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-12/aa-12-2021-09-01-3.11.1.img>
 - 998 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-12b/aa-12b-2021-09-01-3.11.1.img>
 - 999 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-12fb/aa-12fb-2021-09-01-3.11.1.img>
 - 1000 <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-12fb2m/aa-12fb2m-2021-09-01-3.11.1.img>

AA-14FB ¹⁰⁰¹	3.10.0	19.04.2021	<ul style="list-style-type: none"> • Добавлена поддержка пользовательских DTMF для открытия замка • Добавлена поддержка base auth • Добавлена поддержка получения табличных данных с link_id • Добавлена возможность калибровки клавиатуры VI панелей • Добавлена возможность последовательного вызова нескольких мониторов консъержа • Изменена валидация адреса SIP сервера • Изменена валидация времени вызова • Исправлена ошибка при загрузке фото лиц с кириллическим названием • Исправлена ошибка максимальной длительности исходящего вызова • Исправлена ошибка отображения сетевых настроек в GUI • Исправлена ошибка при использовании идентификатора после восстановления настроек из резервной копии • Новая версия API доступна по ссылке¹⁰⁰²
AA-14FB ¹⁰⁰³			
2M ¹⁰⁰⁴			
AA-07 ¹⁰⁰⁵			
AA-07B ¹⁰⁰⁶			
AA-07B2M ¹⁰⁰⁷			
AA-07BC ¹⁰⁰⁸			
AA-07BV ¹⁰⁰⁹			
AA-07E ¹⁰¹⁰			
AA-07FB ¹⁰¹¹			
AA-07MF ¹⁰¹²			
AA-09B ¹⁰¹³			
AA-09BV ¹⁰¹⁴			
AA-09E ¹⁰¹⁵			
AA-11B ¹⁰¹⁶			
AA-11BV ¹⁰¹⁷			
AA-11E ¹⁰¹⁸			
AA-11M ¹⁰¹⁹			

1001 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-14fb/aa-14fb-2021-04-19-3.10.0.img>

1002 <http://developers.bas-ip.com/>

1003 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-14fb2m/aa-14fb2m-2021-04-19-3.10.0.img>

1004 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-14fb2m/aa-14fb2m-2021-03-03-3.9.1.img>

1005 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07/aa-07-2021-04-19-3.10.0.img>

1006 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07b/aa-07b-2021-04-19-3.10.0.img>

1007 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07b2m/aa-07b2m-2021-04-19-3.10.0.img>

1008 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07bc/aa-07bc-2021-04-19-3.10.0.img>

1009 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07bv/aa-07bv-2021-04-19-3.10.0.img>

1010 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07e/aa-07e-2021-04-19-3.10.0.img>

1011 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07fb/aa-07fb-2021-04-19-3.10.0.img>

1012 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07mf/aa-07mf-2021-04-19-3.10.0.img>

1013 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-09b/aa-09b-2021-04-19-3.10.0.img>

1014 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-09bv/aa-09bv-2021-04-19-3.10.0.img>

1015 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-09e/aa-09e-2021-04-19-3.10.0.img>

1016 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-11b/aa-11b-2021-04-19-3.10.0.img>

1017 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-11bv/aa-11bv-2021-04-19-3.10.0.img>

1018 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-11e/aa-11e-2021-04-19-3.10.0.img>

1019 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-11m/aa-11m-2021-04-19-3.10.0.img>

AA-12 ¹⁰²⁰			
AA-12B ¹⁰²¹			
AA-12FB ¹⁰²²			
AA-12FB ¹⁰²³ 2M ¹⁰²⁴			
AA-14FB ¹⁰²⁵	3.9.1	03.03.2021	<ul style="list-style-type: none"> Исправлена ошибка Framework в многоабонентских гибридных панелях. Исправлена ошибка работы RTSP в многоабонентских гибридных панелях.
AA-14FB ¹⁰²⁶ 2M ¹⁰²⁷			
AA-07 ¹⁰²⁸			
AA-07B ¹⁰²⁹			
AA-07B2M ¹⁰³⁰			
AA-07BC ¹⁰³¹			
AA-07BV ¹⁰³²			
AA-07E ¹⁰³³			
AA-07MF ¹⁰³⁴			
AA-09B ¹⁰³⁵			
AA-09BV ¹⁰³⁶			
AA-09E ¹⁰³⁷			

1020 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-12/aa-12-2021-04-19-3.10.0.img>
 1021 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-12b/aa-12b-2021-04-19-3.10.0.img>
 1022 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-12fb/aa-12fb-2021-04-19-3.10.0.img>
 1023 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-12fb2m/aa-12fb2m-2021-04-19-3.10.0.img>
 1024 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-12fb2m/aa-12fb2m-2021-03-03-3.9.1.img>
 1025 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-14fb/aa-14fb-2021-03-03-3.9.1.img>
 1026 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-14fb2m/aa-14fb2m-2021-03-03-3.9.1.img>
 1027 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-14fb2m/aa-14fb2m-2021-03-03-3.9.1.img>
 1028 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07/aa-07-2021-03-03-3.9.1.img>
 1029 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07b/aa-07b-2021-03-03-3.9.1.img>
 1030 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07b2m/aa-07b2m-2021-03-03-3.9.1.img>
 1031 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07bc/aa-07bc-2021-03-03-3.9.1.img>
 1032 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07bv/aa-07bv-2021-03-03-3.9.1.img>
 1033 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07e/aa-07e-2021-03-03-3.9.1.img>
 1034 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07mf/aa-07mf-2021-03-03-3.9.1.img>
 1035 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-09b/aa-09b-2021-03-03-3.9.1.img>
 1036 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-09bv/aa-09bv-2021-03-03-3.9.1.img>
 1037 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-09e/aa-09e-2021-03-03-3.9.1.img>

AA-11B ¹⁰³⁸			
AA-11BV ¹⁰³⁹			
AA-11E ¹⁰⁴⁰			
AA-11M ¹⁰⁴¹			
AA-12 ¹⁰⁴²			
AA-12B ¹⁰⁴³			
AA-12FB ¹⁰⁴⁴			
AA-12FB ¹⁰⁴⁵ 2M ¹⁰⁴⁶			

1038 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-11b/aa-11b-2021-03-03-3.9.1.img>

1039 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-11bv/aa-11bv-2021-03-03-3.9.1.img>

1040 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-11e/aa-11e-2021-03-03-3.9.1.img>

1041 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-11m/aa-11m-2021-03-03-3.9.1.img>

1042 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-12/aa-12-2021-03-03-3.9.1.img>

1043 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-12b/aa-12b-2021-03-03-3.9.1.img>

1044 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-12fb/aa-12fb-2021-03-03-3.9.1.img>

1045 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-14fb2m/aa-12fb2m-2021-03-03-3.9.1.img>

1046 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-12fb2m/aa-12fb2m-2021-03-03-3.9.1.img>

AA-14FB ¹⁰⁴⁷	3.9.0	02.03.2021	<ul style="list-style-type: none"> • Добавлена поддержка Wiegand-34 и Weigand-58. Поддержка новых режимов требует обновления встроенного ПО контроллера Wiegand. • Добавлена поддержка QR-кодов • Добавлена поддержка поиска по ONVIF • Добавлена поддержка тампера • Добавлена возможность отключения телефонной книги • Добавлена возможность отправки фото с камеры панели для различных событий • Добавлена поддержка глобального режима в AA-14 • Добавлена поддержка двухсторонней видеосвязи в AA-14 • Добавлена возможность загрузки карты лифта в AA-14 • Добавлена функция свободного доступа в AA-14 • Добавлена функция использования пользовательских иконок и подписей на главном экране AA-14 • Добавлена возможность удаления всех данных на страницах с таблицами • Добавлена возможность установки пользовательских обоев для 4' панелей • Исправлена ошибка валидации IP-адреса • Исправлена ошибка кодировки при отправке логов по электронной почте • Новая версия API доступна по ссылке¹⁰⁴⁸. Новая версия API 2.0.0 имеет некоторые несовместимые с предыдущей версией изменения, поэтому мы оставляем поддержку API версии 1.8.0 для предыдущих интеграций. Если же вы хотите получать новые функции при обновлении ПО, то необходимо использовать API версии 2.x.x.
AA-14FB ¹⁰⁴⁹			
2M ¹⁰⁵⁰			
AA-07 ¹⁰⁵¹			
AA-07B ¹⁰⁵²			
AA-07B2M ¹⁰⁵³			
AA-07BC ¹⁰⁵⁴			
AA-07BV ¹⁰⁵⁵			
AA-07E ¹⁰⁵⁶			
AA-07MF ¹⁰⁵⁷			
AA-09B ¹⁰⁵⁸			
AA-09BV ¹⁰⁵⁹			
AA-09E ¹⁰⁶⁰			
AA-11B ¹⁰⁶¹			
AA-11BV ¹⁰⁶²			
AA-11E ¹⁰⁶³			
AA-11M ¹⁰⁶⁴			
AA-12 ¹⁰⁶⁵			

1047 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-14fb/aa-14fb-2021-03-02-3.9.0.img>

1048 <https://developers.bas-ip.com/>

1049 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-14fb/aa-14fb-3.7.0.img>

1050 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-14fb2m/aa-14fb2m-2021-03-02-3.9.0.img>

1051 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07/aa-07-2021-03-02-3.9.0.img>

1052 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07b/aa-07b-2021-03-02-3.9.0.img>

1053 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07b2m/aa-07b2m-2021-03-02-3.9.0.img>

1054 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07bc/aa-07bc-2021-03-02-3.9.0.img>

1055 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07bv/aa-07bv-2021-03-02-3.9.0.img>

1056 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07e/aa-07e-2021-03-02-3.9.0.img>

1057 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07mf/aa-07mf-2021-03-02-3.9.0.img>

1058 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-09b/aa-09b-2021-03-02-3.9.0.img>

1059 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-09bv/aa-09bv-2021-03-02-3.9.0.img>

1060 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-09e/aa-09e-2021-03-02-3.9.0.img>

1061 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-11b/aa-11b-2021-03-02-3.9.0.img>

1062 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-11bv/aa-11bv-2021-03-02-3.9.0.img>

1063 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-11e/aa-11e-2021-03-02-3.9.0.img>

1064 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-11m/aa-11m-2021-03-02-3.9.0.img>

1065 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-12/aa-12-2021-03-02-3.9.0.img>

AA-12B ¹⁰⁶⁶			
AA-12FB ¹⁰⁶⁷			
AA-12FB ¹⁰⁶⁸ 2M ¹⁰⁶⁹			
AA-14FB ¹⁰⁷⁰	3.7.0	24.08.2020	<ul style="list-style-type: none"> • Реализована пагинация для таблицы условной переадресации вызовов • Реализован запрос перерегистрации на SIP сервер после применения настроек, без ожидания окончания таймера предыдущей сессии • Исправлена ошибка отображения экрана приветствия при открытии замка во время разговора • Исправлена ошибка сброса SIP настроек • Исправлена ошибка живого поиска в адресной книге AA-14 • Исправлена ошибка отображения верного количества идентификаторов в таблице квартир • Исправлена ошибка сохранения режима работы панели через GUI • Новая версия API доступна по ссылке¹⁰⁷¹
AA-07 ¹⁰⁷²			
AA-07B ¹⁰⁷³			
AA-07B2M ¹⁰⁷⁴			
AA-07BC ¹⁰⁷⁵			
AA-07BV ¹⁰⁷⁶			
AA-07E ¹⁰⁷⁷			
AA-07MF ¹⁰⁷⁸			
AA-09B ¹⁰⁷⁹			
AA-09BV ¹⁰⁸⁰			
AA-09E ¹⁰⁸¹			
AA-11B ¹⁰⁸²			
AA-11BV ¹⁰⁸³			
AA-11E ¹⁰⁸⁴			

1066 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-12b/aa-12b-2021-03-02-3.9.0.img>

1067 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-12fb/aa-12fb-2021-03-02-3.9.0.img>

1068 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-12fb/aa-12fb-3.7.0.img>

1069 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-12fb2m/aa-12fb2m-2021-03-02-3.9.0.img>

1070 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-14fb/aa-14fb-3.7.0.img>

1071 <https://app.swaggerhub.com/apis-docs/basip/panel-web-api/1.9.0#/>

1072 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07/aa-07-3.7.0.img>

1073 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07b/aa-07b-3.7.0.img>

1074 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07b2m/aa-07b2m-3.7.0.img>

1075 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07bc/aa-07bc-3.7.0.img>

1076 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07bv/aa-07bv-3.7.0.img>

1077 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07e/aa-07e-3.7.0.img>

1078 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07mf/aa-07mf-3.7.0.img>

1079 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-09b/aa-09b-3.7.0.img>

1080 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-09bv/aa-09bv-3.0.0.img>

1081 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-09e/aa-09e-3.7.0.img>

1082 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-11b/aa-11b-3.7.0.img>

1083 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-11bv/aa-11bv-3.7.0.img>

1084 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-11e/aa-11e-3.0.0.img>

AA-11M ¹⁰⁸⁵			
AA-12 ¹⁰⁸⁶			
AA-12B ¹⁰⁸⁷			
AA-12FB ¹⁰⁸⁸			
AA-14FB ¹⁰⁸⁹	3.6.0	27.07.2020	<ul style="list-style-type: none"> • Реализована поддержка Syslog • Реализована поддержка отправки лифта на этаж при использовании лица или кода доступа • Реализована возможность запуска исходящего вызова из веб интерфейса • Реализована опция вызова консьержа для контактов датчика двери • Реализована возможность открытия замка по время пожара по API • Удалено разрешение камеры панели 320x240, теперь минимальное разрешение составляет 640x480 • Исправлена ошибка вызова на консьерж гибридной системы • Исправлена ошибка выхода из режима записи карт при использовании мастер карты • Исправлена ошибка отправки email для событий "Устройство перезагружено" и "Дверь открыта слишком долго" • Новая версия API доступна по ссылке¹⁰⁹⁰
AA-07 ¹⁰⁹¹			
AA-07B ¹⁰⁹²			
AA-07B2M ¹⁰⁹³			
AA-07BC ¹⁰⁹⁴			
AA-07BV ¹⁰⁹⁵			
AA-07E ¹⁰⁹⁶			
AA-07MF ¹⁰⁹⁷			
AA-09B ¹⁰⁹⁸			
AA-09BV ¹⁰⁹⁹			
AA-09E ¹¹⁰⁰			
AA-11B ¹¹⁰¹			
AA-11BV ¹¹⁰²			

1085 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-11m/aa-11m-3.7.0.img>

1086 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-12/aa-12-3.7.0.img>

1087 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-12b/aa-12b-3.7.0.img>

1088 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-12fb/aa-12fb-3.7.0.img>

1089 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-14fb/aa-14fb-3.6.0.img>

1090 <https://app.swaggerhub.com/apis-docs/basip/panel-web-api/1.8.0#/>

1091 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07/aa-07-3.6.0.img>

1092 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07b/aa-07b-3.6.0.img>

1093 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07b2m/aa-07b2m-3.6.0.img>

1094 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07bc/aa-07bc-3.6.0.img>

1095 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07bv/aa-07bv-3.6.0.img>

1096 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07e/aa-07e-3.6.0.img>

1097 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07mf/aa-07mf-3.6.0.img>

1098 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-09b/aa-09b-3.6.0.img>

1099 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-09bv/aa-09bv-3.6.0.img>

1100 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-09e/aa-09e-3.6.0.img>

1101 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-11b/aa-11b-3.6.0.img>

1102 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-11bv/aa-11bv-3.6.0.img>

AA-11E ¹¹⁰³			
AA-11M ¹¹⁰⁴			
AA-12 ¹¹⁰⁵			
AA-12B ¹¹⁰⁶			
AA-12FB ¹¹⁰⁷			
AA-14FB ¹¹⁰⁸	3.5.2	01.07.2020	<ul style="list-style-type: none"> Исправлена ошибка при входящем вызове на панель
AA-07 ¹¹⁰⁹	3.5.1	17.06.2020	<ul style="list-style-type: none"> Поддержка 4 версии модели записи лиц прекращена. Если ранее вы использовали модель 4 для записи хешей в базу данных, то все лица необходимо будет добавить заново для 5 модели. Максимальное время отключения заставки увеличено с 5 до 15 минут Исправлена ошибка при сохранении некоторых записей в таблицу переадресации Исправлена ошибка распознавания лиц в VI панелях Исправлена ошибка отображения сетевых параметров в GUI панели Исправлена ошибка отображения версии гибридного адаптера в веб интерфейсе
AA-07B ¹¹¹⁰			
AA-07B2M ¹¹¹¹			
AA-07BC ¹¹¹²			
AA-07BV ¹¹¹³			
AA-07E ¹¹¹⁴			
AA-07MF ¹¹¹⁵			
AA-09B ¹¹¹⁶			
AA-09BV ¹¹¹⁷			
AA-09E ¹¹¹⁸			
AA-11B ¹¹¹⁹			

-
- 1103 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-11e/aa-11e-3.6.0.img>
1104 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-11m/aa-11m-3.6.0.img>
1105 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-12/aa-12-3.6.0.img>
1106 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-12b/aa-12b-3.6.0.img>
1107 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-12fb/aa-12fb-3.6.0.img>
1108 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-14fb/aa-14fb-3.5.2.img>
1109 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07/aa-07-3.5.1.img>
1110 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07b/aa-07b-3.5.1.img>
1111 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07b2m/aa-07b2m-3.5.1.img>
1112 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07bc/aa-07bc-3.5.1.img>
1113 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07bv/aa-07bv-3.5.1.img>
1114 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07e/aa-07e-3.5.1.img>
1115 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-07mf/aa-07mf-3.5.1.img>
1116 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-09b/aa-09b-3.5.1.img>
1117 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-09bv/aa-09bv-3.5.1.img>
1118 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-09e/aa-09e-3.5.1.img>
1119 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-11b/aa-11b-3.5.1.img>

AA-11BV¹¹²⁰			
AA-11E¹¹²¹			
AA-11M¹¹²²			
AA-12¹¹²³			
AA-12B¹¹²⁴			
AA-12FB¹¹²⁵			

12.5.9 Многоабонентские вызывные панели снятые с производства

Ссылка	Версия ПО	Дата выпуска	Изменения
AA-01¹¹²⁶	2.0.0	02.10.2020	<ul style="list-style-type: none"> • Реализован новый веб интерфейс • Реализована поддержка журналов различных событий в веб интерфейсе • Реализована поддержка сервера Link • Отключена поддержка Management Software • Реализован API, спецификация доступна по ссылке¹¹²⁷
AA-03¹¹²⁸			
AA-05¹¹²⁹			
AA-01¹¹³⁰	1.0.0	01.11.2018	<ul style="list-style-type: none"> • Базовая версия
AA-03¹¹³¹			
AA-05¹¹³²			
AA-05 Hybrid¹¹³³	1.0.0	08.04.2016	<ul style="list-style-type: none"> • Базовая версия

- 1120 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-11bv/aa-11bv-3.5.1.img>
- 1121 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-11e/aa-11e-3.5.1.img>
- 1122 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-11m/aa-11m-3.5.1.img>
- 1123 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-12/aa-12-3.5.1.img>
- 1124 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-12b/aa-12b-3.5.1.img>
- 1125 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/multiapartment-panels/aa-12fb/aa-12fb-3.5.1.img>
- 1126 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/discontinued/v3/multiapartment-panels/multiapartment-panel-v3-2020.10.02-2.0.0.zip>
- 1127 <https://app.swaggerhub.com/apis-docs/basip/v3-panel-api/0.1.0#/>
- 1128 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/discontinued/v3/multiapartment-panels/multiapartment-panel-v3-2020.10.02-2.0.0.zip>
- 1129 <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/discontinued/v3/multiapartment-panels/multiapartment-panel-v3-2020.10.02-2.0.0.zip>
- 1130 [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)
- 1131 [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)
- 1132 [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)
- 1133 [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)

12.5.10 Блоки сопряжения

Ссылка	Версия ПО	Дата выпуска	Изменения
BAS-IP VIZIT ¹¹³⁴	1.0.0	30.08.2017	<ul style="list-style-type: none"> Базовая версия
BAS-IP CYFRA ¹¹³⁵			

12.5.11 Сетевые считыватели

Ссылка	Версия ПО	Дата выпуска	Изменения
CR-02 BD ¹¹³⁶	3.2.0	02.12.2021	<ul style="list-style-type: none"> Реализована возможность использования пользовательского порта для SIP-полей Количество знаков в логине и пароле SIP аккаунта увеличено до 20 Изменена сортировка табличных данных Значение DNS по умолчанию изменено на 192.168.1.1 Обновлены ROOT CA сертификаты Исправлена проблема с аудиосообщением при открытии замка до ответа Исправлена проблема с видео для некоторых моделей Исправлена валидация маски подсети Исправлена некорректная работа функции "Держать замок открытым при отсутствии регистрации" Исправлена ошибка в работе правил доступа Исправлены мелкие ошибки в веб-интерфейсе и журнале Новая версия API доступна по ссылке¹¹³⁷
CR-02 BD ¹¹³⁸	2.2.0	31.07.2020	<ul style="list-style-type: none"> Реализована возможность выбора типа замка, подключаемого к устройству. Для электромеханического замка добавлена возможность изменять время между переключением реле из одного положения в другое, для избежания вывода замков из строя Реализовано открытие замка во время экстренных ситуаций по API

¹¹³⁴ http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v3/Individual_Panel_v3_2017.08.30.zip

¹¹³⁵ http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Firmware_v3/Individual_Panel_v3_2017.08.30.zip

¹¹³⁶ <https://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/access-controllers/cr-02bd/>

¹¹³⁷ <https://developers.bas-ip.com/>

¹¹³⁸ <http://cdn.bas-ip.com/firmware/manual/access-controllers/cr-02bd/cr-02bd-2.2.0.img>

Ссылка	Версия ПО	Дата выпуска	Изменения
CR-02 BD¹¹³⁹	2.1.0	07.05.2020	<ul style="list-style-type: none">• Реализована возможность выбора положения реле считывателя при загрузке• Реализована поддержка правил доступа для идентификаторов и кодов доступа• Реализована поддержка Link• Реализована функция удаленного доступа с помощью Link• Реализована поддержка журналирования событий• Реализована функция получения обновлений ПО через интернет и пользовательского сервера• Реализована функция импорта/экспорта конфигураций устройства и пользовательских данных• Добавлена поддержка испанского, польского и украинского языков веб интерфейса

13 Сравнительная таблица устройств BAS-IP

13.1 Сводная таблица характеристик мониторов

Характеристика	AP-07L ¹¹⁴⁰	AQ-10 ¹¹⁴¹	AU-04LA ¹¹⁴²	AQ-07 ¹¹⁴³	AK-10 ¹¹⁴⁴
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 ¹¹⁴⁵	Настенная накладная	Настенная накладная	Настенная накладная

1140 <http://wiki.bas-ip.com/display/AP07LV3>

1141 <http://wiki.bas-ip.com/display/AQ10/AQ-10+v3>

1142 <http://wiki.bas-ip.com/display/AU04LA/AU-04LA>

1143 <http://wiki.bas-ip.com/display/AQ07>

1144 <https://wiki.bas-ip.com/display/AK10/AK-10>

1145 <https://wiki.bas-ip.com/display/BRCN/BR-CN>

Характеристика	AP-07L	AQ-10	AU-04LA	AQ-07	AK-10
Цветовые решения	Silver, black, white	Gold, black, white	White, black	White, gold, black	White, black
Подключение сигнализации	Только через SH-16	До 8 датчиков	До 4 датчиков	До 8 датчиков	До 8 датчиков
Подключение модулей автоматики	2 модуля штор SH-63 и до 8 модулей света SH-62	2 модуля штор SH-63 и до 8 модулей света SH-62	2 модуля штор SH-63 и до 8 модулей света SH-62	2 модуля штор SH-63 и до 8 модулей света SH-62	2 модуля штор SH-63 и до 8 модулей света SH-62
Количество индивидуальных вызывных панелей	До 9 панелей	До 9 панелей	До 9 панелей	До 9 панелей	До 9 панелей

Характеристика	AP-07L	AQ-10	AU-04LA	AQ-07	AK-10
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

Характеристика	AP-07L	AQ-10	AU-04LA	AQ-07	AK-10
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 ¹¹⁴⁶ , 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

1146 <https://wiki.bas-ip.com/display/SPAU/SP-AU>

13.2 Сравнительная таблица основных характеристик индивидуальных вызывных панелей

Характеристика	AV-01D ¹¹⁴⁷	AV-01KD ¹¹⁴⁸	AV-01BD ¹¹⁴⁹	AV-02D ¹¹⁵⁰	AV-03BD ¹¹⁵¹	AV-07T/ AV-07B ¹¹⁵²
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 и 56°	По горизонтали 90°, по вертикали и 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

1147 <https://wiki.bas-ip.com/av01d/ru/av-01d-14057500.html>

1148 <https://wiki.bas-ip.com/av01kd/ru/av-01kd-14057785.html>

1149 <https://wiki.bas-ip.com/av01bd/ru/av-01bd-14057594.html>

1150 <https://wiki.bas-ip.com/av02d/ru/av-02d-2753285.html>

1151 <https://wiki.bas-ip.com/display/AV03D/AV-03D>

1152 <https://wiki.bas-ip.com/av07t/ru/av-07t-av-07b-2753636.html>

Характеристика	AV-01D	AV-01KD	AV-01BD	AV-02D	AV-03BD	AV-07T/ AV-07B
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
Температурный режим	-40 – +65 °С	-40 – +65 °С	-40 – +65 °С	-40 – +65 °С	-40 – +65 °С	-40 – +65 °С

Характеристика	AV-01D	AV-01KD	AV-01BD	AV-02D	AV-03BD	AV-07T/ AV-07B
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
Тип установки	Врезная, накладная с BR-AV¹¹⁵³	Врезная, накладная с BR-AV¹¹⁵⁴	Врезная, накладная с BR-AV¹¹⁵⁵	Врезная, накладная с BR-AV2¹¹⁵⁶	Накладная	Врезная, накладная с BR-AV7¹¹⁵⁷

1153 <http://wiki.bas-ip.com/display/BRAV/BR-AV>

1154 <http://wiki.bas-ip.com/display/BRAV/BR-AV>

1155 <http://wiki.bas-ip.com/display/BRAV/BR-AV>

1156 <https://wiki.bas-ip.com/generaldescription/vyzyvnye-paneli-5963827.html>

1157 <https://wiki.bas-ip.com/display/BRAV7/BR-AV7>

Характеристика	AV-01D	AV-01KD	AV-01BD	AV-02D	AV-03BD	AV-07T/ AV-07B
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 ¹¹⁵⁸	С монитора, по HTTP, по коду, из приложения BAS-IP Intercom ¹¹⁵⁹	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY ¹¹⁶⁰ (в панели AV-01BD), из приложения BAS-IP Intercom ¹¹⁶¹	С монитора, по HTTP, из приложения BAS-IP Intercom ¹¹⁶²	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY ¹¹⁶³ , из приложения BAS-IP Intercom ¹¹⁶⁴	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY ¹¹⁶⁵ (в панели AV-07B), из приложения BAS-IP Intercom ¹¹⁶⁶

1158 <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

1159 <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

1160 <https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html>

1161 <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

1162 <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

1163 <https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html>

1164 <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

1165 <https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html>

1166 <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

Характеристика	AV-01D	AV-01KD	AV-01BD	AV-02D	AV-03BD	AV-07T/ AV-07B
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

Характеристика	AV-01 ¹¹⁶⁷	AV-01K ¹¹⁶⁸	AV-01T ¹¹⁶⁹	AV-02 ¹¹⁷⁰	AV-02 FP/IC ¹¹⁷¹
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°	-
Разрешение камеры	800 ТВЛ	800 ТВЛ	800 ТВЛ	800 ТВЛ	-
Выходное 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	-	-	-	-	-

1167 <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01v3/AV-01+v3>

1168 <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01Kv3/AV-01K+v3>

1169 <http://wiki.bas-ip.com/display/AV01Tv3/AV-01T+v3>

1170 <https://wiki.bas-ip.com/av02v3/av-02-2754205.html>

1171 <http://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2753628>

Характеристика	AV-01	AV-01K	AV-01T	AV-02	AV-02 FP/IC
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 °С	-40 – +65 °С	-40 – +65 °С	-40 – +65 °С	-40 – +65 °С
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

Характеристика	AV-01	AV-01K	AV-01T	AV-02	AV-02 FP/IC
Тип корпуса	Металлический	Металлический	Металлический	Металлический, со стеклянной накладкой	Металлический
Цветовые решения	Титаново-серый	Титаново-серый	Титаново-серый	Золото, серебро	Золото, серебро
Тип установки	Врезная, накладная с BR-AV ¹¹⁷²	Врезная, накладная с BR-AV ¹¹⁷³	Врезная, накладная с BR-AV ¹¹⁷⁴	Врезная, накладная с BR-AV2 ¹¹⁷⁵	Врезная, накладная с BR-AV2 ¹¹⁷⁶
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

1172 <http://wiki.bas-ip.com/display/BRAV/BR-AV>

1173 <https://wiki.bas-ip.com/display/BRAV/BR-AV>

1174 <https://wiki.bas-ip.com/display/BRAV/BR-AV>

1175 <https://wiki.bas-ip.com/display/BRAV2/BR-AV2>

1176 <https://wiki.bas-ip.com/display/BRAV2/BR-AV2>

Характеристика	AV-01	AV-01K	AV-01T	AV-02	AV-02 FP/IC
Открытие замка	С монитора, по HTTP, из приложения BAS-IP Intercom ¹¹⁷⁷	С монитора, по HTTP, по коду, из приложения BAS-IP Intercom ¹¹⁷⁸	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения BAS-IP Intercom ¹¹⁷⁹	С монитора, по HTTP, из приложения BAS-IP Intercom ¹¹⁸⁰	С монитора, по HTTP, из приложения BAS-IP Intercom ¹¹⁸¹
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

1177 <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

1178 <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

1179 <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

1180 <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

1181 <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

13.3 Сравнительная таблица основных характеристик многоабонентских вызывных панелей

Характеристика	AA-05 ¹¹⁸²	AA-07 ¹¹⁸³	AA-09 ¹¹⁸⁴	AA-11 ¹¹⁸⁵	AA-12 ¹¹⁸⁶	AA-12 ¹¹⁸⁷ FB
Камера	1/3", регулировка направление камеры	1/4", регулировка направление камеры	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Угол обзора камеры	По горизонтали 78°, по вертикали и 56°	По горизонтали 80°, по вертикали 64°	По горизонтали 80°, по вертикали и 64°	По горизонтали 80°, по вертикали и 64°	По горизонтали 120°, по вертикали 64°	По горизонтали 90°, по вертикали 56°
Разрешение камеры	800 ТВЛ	1 Мп	1 Мп	1 Мп	1 Мп	1 Мп

1182 <https://wiki.bas-ip.com/aa05v3/aa-05-2753295.html>

1183 https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/aa-07-2753679.html

1184 <https://wiki.bas-ip.com/aa09v4/ru/aa-09-2753309.html>

1185 <https://wiki.bas-ip.com/aa11v4/ru/aa-11-2753315.html>

1186 <https://wiki.bas-ip.com/aa12v4/ru/aa-12-2753321.html>

1187 <https://wiki.bas-ip.com/aa12v4/ru/aa-12-2753321.html>

Характеристика	AA-05	AA-07	AA-09	AA-11	AA-12	AA-12FB
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
Класс пыле влагозащиты	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65

Характеристика	AA-05	AA-07	AA-09	AA-11	AA-12	AA-12FB
Класс механической защиты	IK07	IK07	IK07	IK07	IK07	IK07
Температурный режим	-40 – +65 °С	-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	6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт
Тип питания	+12 Вольт	+12 Вольт	+12 Вольт	+12 Вольт	+12 Вольт	+12 Вольт
Тип корпуса	Металлический	Металлический	Металлический	Металлический	Алюминиевый	Алюминиевый

Характеристика	AA-05	AA-07	AA-09	AA-11	AA-12	AA-12FB
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-AA ¹¹⁸⁸ или BR-AA Stainless ¹¹⁸⁹	Врезная, накладная с BR-AA ¹¹⁹⁰ или BR-AA Stainless ¹¹⁹¹	Врезная	Врезная	Врезная	Врезная
Размеры под установку	138×350×60 мм	138×350×60 мм	189×315×50 мм	189×315×50 мм	140×358×58 мм	140×358×58 мм

1188 <http://wiki.bas-ip.com/display/BRAA/BR-AA>

1189 <https://wiki.bas-ip.com/display/BRAASTAINLESS/BR-AA+Stainless>

1190 <http://wiki.bas-ip.com/display/BRAA/BR-AA>

1191 <https://wiki.bas-ip.com/display/BRAASTAINLESS/BR-AA+Stainless>

Характеристика	AA-05	AA-07	AA-09	AA-11	AA-12	AA-12FB
Размеры самой панели	155×375×55 мм	155×375×55 мм	250×320×48 мм	250×328×48 мм	158×380×49 мм	158×380×49 мм
Открытие замка	С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения BAS-IP Intercom ¹¹⁹²	С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения UKEY ¹¹⁹³ (в панели AA-07B), из приложения BAS-IP Intercom ¹¹⁹⁴	С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения UKEY ¹¹⁹⁵ (в панели AA-09B), из приложения BAS-IP Intercom ¹¹⁹⁶	С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения UKEY ¹¹⁹⁷ (в панели AA-11B), из приложения BAS-IP Intercom ¹¹⁹⁸	С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения UKEY ¹¹⁹⁹ (в панели AA-12B), из приложения BAS-IP Intercom ¹²⁰⁰	С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения UKEY ¹²⁰¹ (в панели AA-12B), из приложения BAS-IP Intercom ¹²⁰²

1192 <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

1193 <https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html>

1194 <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

1195 <https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html>

1196 <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

1197 <https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html>

1198 <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

1199 <https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html>

1200 <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

1201 <https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html>

1202 <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

Характеристика	AA-05	AA-07	AA-09	AA-11	AA-12	AA-12FB
Контроль доступа	Доступ по карте, по коду, через мобильный идентификатор в панелях с постфиксом "B"	Доступ по карте, по коду, через мобильный идентификатор в панелях с постфиксом "B"	Доступ по карте, по коду, через мобильный идентификатор в панелях с постфиксом "B"	Доступ по карте, по коду, через мобильный идентификатор в панелях с постфиксом "B"	Доступ по карте, по коду, через мобильный идентификатор в панелях с постфиксом "B"	Доступ по карте, по коду, через мобильный идентификатор в панелях с постфиксом "B"
Интеграция со СКУД	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26
Дополнительные возможности и функции	Управление замком осуществляется через UPS-DP/S ¹²⁰³ , контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P, поддержка до 9999 абонентов по внутреннему протоколу	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P, поддержка до 9999 абонентов по внутреннему протоколу	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P, поддержка до 9999 абонентов по внутреннему протоколу	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P, поддержка до 9999 абонентов по внутреннему протоколу	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P, поддержка до 9999 абонентов по внутреннему протоколу	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P, поддержка до 9999 абонентов по внутреннему протоколу

Характеристика	AA-05	AA-07	AA-09	AA-11	AA-12	AA-12FB
внутреннему протоколу						

13.4 Сравнительная таблица основных характеристик многокнопочных вызывных панелей

Характеристика	B ¹²⁰⁴ A-04BD ¹²⁰⁵	B ¹²⁰⁶ A-08BD ¹²⁰⁷	BA-12BD ¹²⁰⁸
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	-	-	-

1204 <https://wiki.bas-ip.com/ru/ba-12-2753671.html>

1205 <https://wiki.bas-ip.com/ba04d/ru/ba-04d-14057928.html>

1206 <https://wiki.bas-ip.com/ru/ba-12-2753671.html>

1207 <https://wiki.bas-ip.com/ba08d/ru/ba-08d-14057853.html>

1208 <https://wiki.bas-ip.com/ru/ba-12-2753671.html>

Характеристика	BA-04BD	BA-08BD	BA-12BD
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
Тип питания	+12 Вольт, PoE	+12 Вольт, PoE	+12 Вольт, PoE
Тип корпуса	Металлический	Металлический	Металлический

Характеристика	BA-04BD	BA-08BD	BA-12BD
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 ¹²⁰⁹	Врезная, накладная с BR-BA ¹²¹⁰	Врезная, накладная с BR-AA ¹²¹¹ или BR-AA Stainless ¹²¹²
Размеры под установку	150×250×60 мм	150×250×60 мм	140×355×55 мм
Размеры самой панели	155×270×50 мм	155×270×50 мм	155×375×47 мм
Открытие замка	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY ¹²¹³ ,	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY ¹²¹⁵ ,	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY ¹²¹⁷ ,

1209 <https://wiki.bas-ip.com/display/BRBA/BR-BA>

1210 <https://wiki.bas-ip.com/display/BRBA/BR-BA>

1211 <https://wiki.bas-ip.com/display/BRAA/BR-AA>

1212 <https://wiki.bas-ip.com/display/BRAASTAINLESS/BR-AA+Stainless>

1213 <https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html>

1215 <https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html>

1217 <https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html>

Характеристика	BA-04BD	BA-08BD	BA-12BD
	из приложения BAS-IP Intercom ¹²¹⁴	из приложения BAS-IP Intercom ¹²¹⁶	из приложения BAS-IP Intercom ¹²¹⁸
Контроль доступа	Доступ по карте, по коду, через мобильный идентификатор в панелях с постфиксом "B"	Доступ по карте, по коду, через мобильный идентификатор в панелях с постфиксом "B"	Доступ по карте, по коду, через мобильный идентификатор в панелях с постфиксом "B"
Интеграция со СКУД	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26
Дополнительные возможности и функции	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P

1214 <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

1216 <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

1218 <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

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

Характеристика	BI-02	BI-04	BI-06	BI-04	BI-12
Класс степени защиты	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Температурный режим	-40 – +65 °C	-40 – +65 °C	-40 – +65 °C	-40 – +65 °C	-40 – +65 °C
Потребление питания	6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт	6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт
Тип питания	+12 Вольт	+12 Вольт	+12 Вольт	+12 Вольт	+12 Вольт
Тип корпуса	Алюминиевый	Алюминиевый	Алюминиевый	Алюминиевый	Алюминиевый
Тип клавиатуры	2 Пьезоэлектрические кнопки с подсветкой	4 Пьезоэлектрические кнопки с подсветкой	6 Пьезоэлектрических кнопок с подсветкой	8 Пьезоэлектрических кнопок с подсветкой	12 Пьезоэлектрических кнопок с подсветкой
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 UKEY¹²¹⁹ , из приложения BAS-IP Intercom¹²²⁰	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY¹²²¹ , из приложения BAS-IP Intercom¹²²²	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY¹²²³ , из приложения BAS-IP Intercom¹²²⁴	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY¹²²⁵ , из приложения BAS-IP Intercom¹²²⁶	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения UKEY¹²²⁷ , из приложения BAS-IP Intercom¹²²⁸

1219 <https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html>

1220 <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

1221 <https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html>

1222 <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

1223 <https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html>

1224 <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

1225 <https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html>

1226 <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

1227 <https://wiki.bas-ip.com/basipidapp/ru/ukey-8554267.html>

1228 <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

Характеристика	BI-02	BI-04	BI-06	BI-04	BI-12
Контроль доступа	Доступ по карте	Доступ по карте	Доступ по карте	Доступ по карте	Доступ по карте
Интеграция со СКУД	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26
Дополнительные возможности и функции	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP R2P	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP R2P	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP R2P	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP R2P	Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP R2P

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

Характеристика	BA-04	BA-08
Температурный режим	-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
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- ¹²²⁹ BA ¹²³⁰	Врезная, накладная с BR-BA ¹²³¹
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 Intercom ¹²³²	С монитора, по HTTP, по карте, из приложения BAS-IP Intercom ¹²³³
Контроль доступа	Доступ по карте	Доступ по карте
Интеграция со СКУД	Выход Wiegand 26	Выход Wiegand 26

1229 <http://wiki.bas-ip.com/display/BRAA/BR-AA>

1230 <http://wiki.bas-ip.com/display/BRBA/BR-BA>

1231 <https://wiki.bas-ip.com/display/BRBA/BR-BA>

1232 <https://wiki.bas-ip.com/basipintercomapp/ru/bas-ip-intercom-2753532.html>

1233 <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 249)
- [Используемые топологии в построении локальных сетей](#)(see page 250)
 - [Пример построения сети и настройки домофонии для частного дома](#)(see page 252)
 - [Пример построения сети и настройки домофонии для многоквартирного дома](#)(see page 256)
 - [Пример построения сети и настройки домофонии для жилого комплекса](#)(see page 260)
- [Особенности работы системы при звонках по внутреннему протоколу](#)(see page 262)
- [Особенности работы системы при звонках по SIP протоколу](#)(see page 263)
- [Особенности работы системы для связи между устройствами при смешанном типе связи](#)(see page 264)
- [Рекомендации по выбору сетевого оборудования и его характеристики](#)(see page 265)

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.
- Инсталляция исполнительных программ.
- Обучение и консультирование сотрудников компании заказчика.

14.2 Используемые топологии в построении локальных сетей

Топология сети характеризует свойства сетей, не зависящие от их размеров, отражает структуру, образуемую узлами сети и множеством связывающих их каналов. При этом не учитывается производительность и принцип работы этих узлов, их типы и длина каналов.

С точки зрения физического расположения функциональных компонентов сети (кабелей, рабочих станций и т.д.) и метода доступа к среде передачи к ресурсам сети можно выделить **четыре базовые топологии**: "общая шина", "звезда", "кольцо" и "ячеистая".

При построении сети домофонии чаще всего используются топологии **звезда** или **смешанная топология**.

Сеть с топологией "звезда" – древовидная сеть, в которой имеется ровно один промежуточный узел. В качестве центральной части выступает **маршрутизатор либо коммутатор 3 уровня**.

Сеть имеет один центральный узел и расходящиеся от него лучами станции с периферийными устройствами на концах (рис. 1.2). В такой сети все станции напрямую связаны с центральным роутером, который управляет потоком сообщений в сети, и сообщения от одной станции к другой можно передавать только через центральный узел.

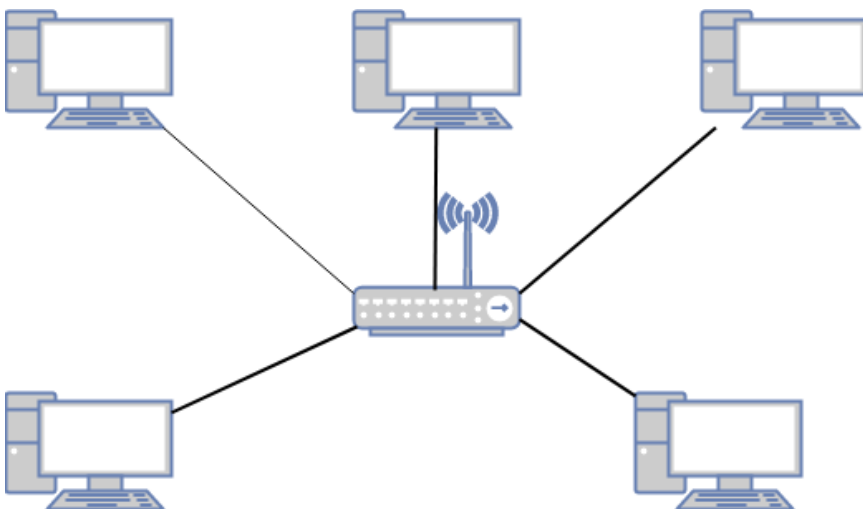


Рис. 1.2. Схема сети с топологией "звезда"

Расширять звездообразную топологию можно путем подключения вместо одного роутера еще одного коммутатора и присоединения к нему дополнительных машин. Так создается гибридная звездообразная сеть (рис. 1.3).

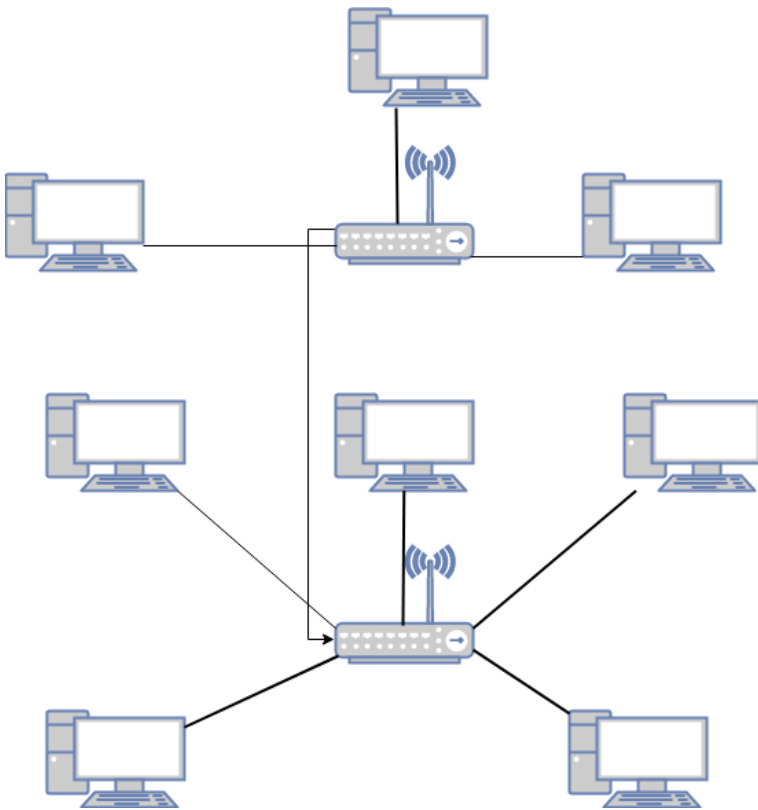


Рис. 1.3. Схема гибридной звездообразной сети

Преимущества сети звездообразной топологии состоят в том, что:

- такая сеть допускает простую модификацию и добавление компьютеров, не нарушая остальной ее части;
- центральный роутер звездообразной топологии удобно использовать для диагностики;
- отказ одного компьютера не всегда приводит к остановке всей сети;
- в одной сети допускается применение нескольких типов кабелей.

Недостатки сети со звездообразной топологией заключаются в том, что:

- при отказе центрального маршрутизатора становится неработоспособной вся сеть;
- обычно используются большие по протяженности кабели (зависит от расположения центрального маршрутизатора) и, следовательно, такие сети обходятся дороже, чем сети с иной топологией.

Сеть с топологией "кольцо" – сеть, в которой каждый узел связан с двумя другими. Эта сеть является подсистемой старшей сети. В ней каждая станция выступает в роли центрального узла и прямо связана с двумя соседними (рис. 1.4.).



Рис. 1.4. Схема сети с топологией "кольцо"

Топология "Кольцо" чаще всего используется провайдерами интернета для обеспечения бесперебойной работы системы, если основная линия связи с узлом была нарушена.

Сеть гибридной топологии применяется для соединения нескольких сетей между собой, каждая из которых может иметь различную топологию, или для создания конгломератов локальных, региональных и глобальных вычислительных сетей.

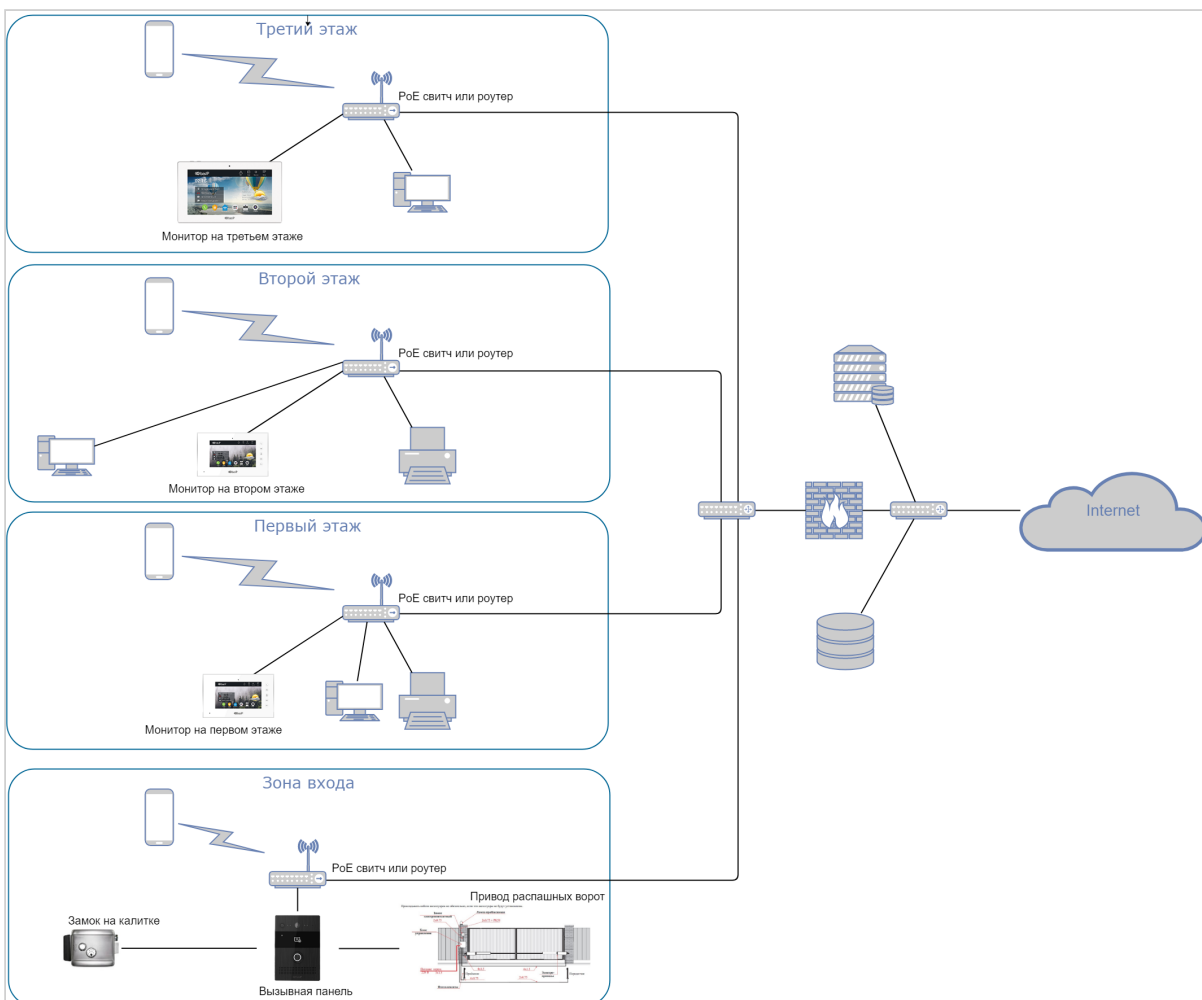
Топология реальной сети может повторять одну из приведенных выше или включать их комбинацию.

14.2.1 Пример построения сети и настройки домофонии для частного дома

В данном примере описана схема подключения вызывных панелей и внутренних мониторов в частном доме и пример их настроек.

Для примера будут использованы вызывные панели AV-07B и внутренние мониторы AQ-07 и АК-10.

Схема построения локальной сети будет выглядеть следующим образом:



Для построения сети необходимо использовать коммутаторы 2 либо 3 уровня на этажах и роутер третьего уровня с поддержкой протоколов **DHCP**, **ICMP**, **QoS** и **VLAN** для корректной работы и возможности разделения сети на логические сегменты такие как VLAN домофонии, VLAN IP камер и VLAN

остальной сети. При выборе сетевой топологии также рекомендуется использовать смешанную топологию для большей отказоустойчивости системы.

Для питания устройств можно использовать коммутаторы с поддержкой **PoE 802.3af**.

При прокладке кабельной продукции рекомендуется использовать витую пару не ниже **CAT5e**.

Пропускная способность сети должна быть из расчета не менее **5 Мб/сек** на одно устройство.

Настройку устройств рекомендуется начать с внутренних мониторов.

Рекомендуемые настройки логического адреса: **здание 1, парадное 1, этаж 1, квартира 1**. На внутренних мониторах, в строке "**Основной**" либо "**Порядковый номер**", необходимо пронумеровать мониторы начиная с **0**. Также необходимо ввести одинаковый код синхронизации на всех мониторах, например **123456**. Это необходимо для синхронизации мониторов между собой и возможности интеркома между ними.

The screenshot shows the 'BAS-IP Monitor' web interface. The left sidebar contains navigation options: Главная, Домофон, Сеть, Безопасность, Дополнительно, and Система. The main content area is titled 'Настройки адреса' (Address Settings) and includes a 'СОХРАНИТЬ' (SAVE) button. The settings are as follows:

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

В настройках DTMF также можно включить кнопку второго замка т.к. у панели AV-07B два реле и это необходимо если подключать, например, калитку и ворота для управления.

The screenshot shows the 'Настройки DTMF' (DTMF Settings) section of the web interface, with a 'СОХРАНИТЬ' (SAVE) button. The settings are as follows:

<input checked="" type="checkbox"/> Стандартное значение	<input checked="" type="checkbox"/> Второй замок
Название замка #1 Key 1	Название замка #2 Key 2
Код замка #1 #	Код замка #2 0

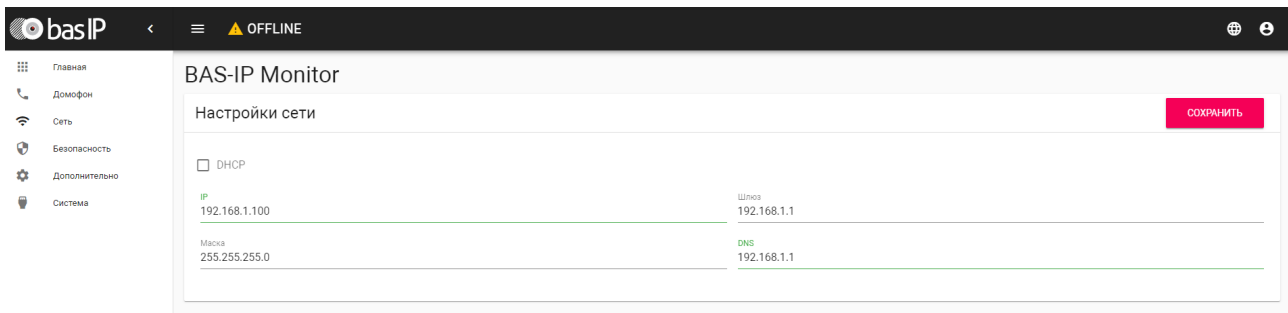
На всех мониторах необходимо ввести сетевые настройки согласно вашей сети. Например:

IP-адреса: **192.168.1.100 – 103**

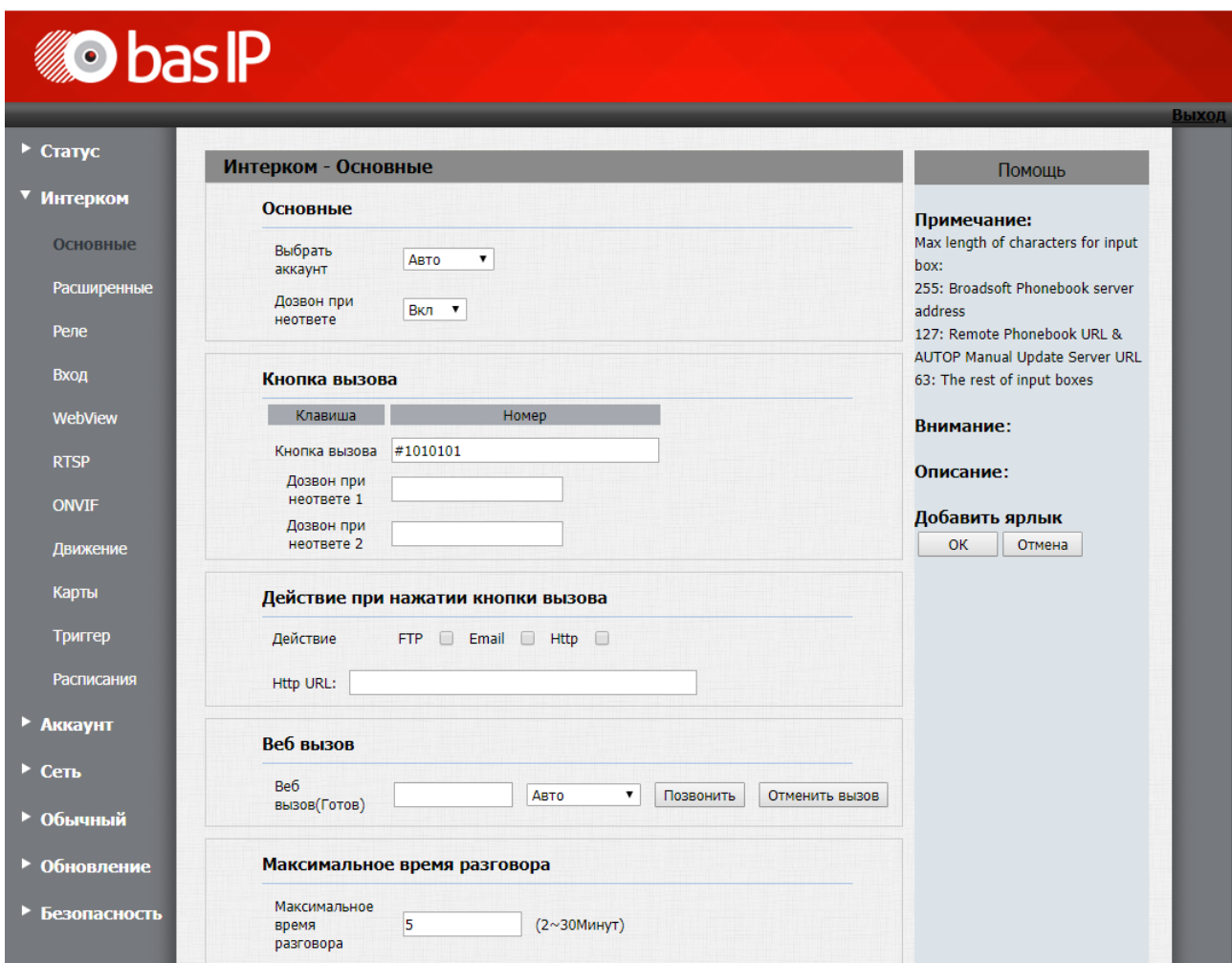
Маска подсети: **255.255.255.0**

Основной шлюз: **192.168.1.1**

DNS: **192.168.1.1**



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



Далее, на вкладке **Интерком-Расширенные-Настройки местоположения**, необходимо прописать такие же значения дома, парадного, этажа и квартиры как на внутренних мониторах, **здание 1, парадное 1, этаж 1, квартира 1**. Порядковый номер панели **1**, если панель одна. Если несколько - нумерация начинается с **1 до 9**. Код синхронизации такой же как на мониторах, **123456**. Это необходимо

для того, что бы эту вызывную панель можно было просматривать с мониторов, из [меню просмотра вызывных панелей](#)¹²³⁴.

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

IP-адрес: **192.168.1.104**

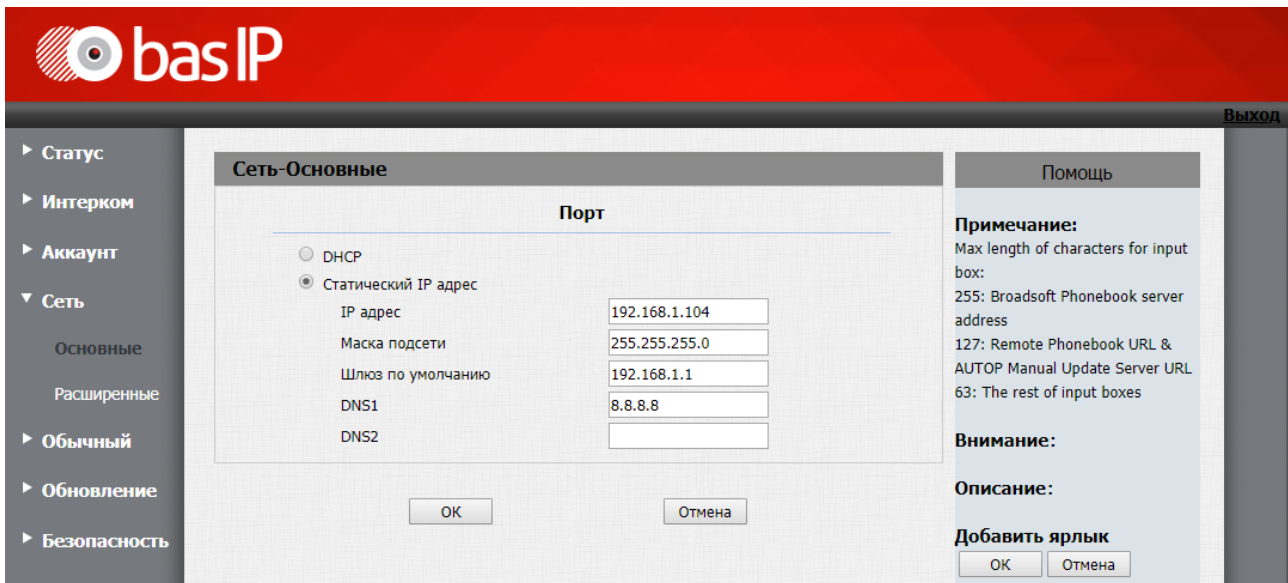
Маска подсети: **255.255.255.0**

Основной шлюз: **192.168.1.1**

DNS: **8.8.8.8**

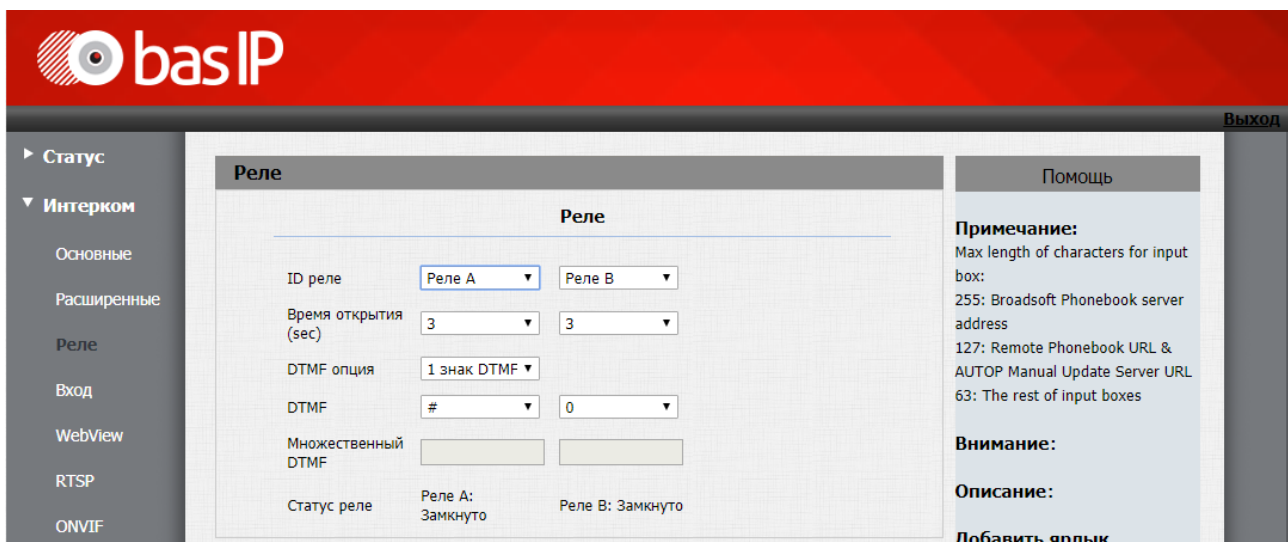
Сделать это можно на вкладке **Сеть-Основные**.

¹²³⁴ <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=5079220>



Далее необходимо настроить работу реле панелей для корректной работы с внутренними мониторами.

На вкладке **Интерком-Реле**, в строке **DTMF**, **Реле А** необходимо поставить символ решетки (#) а для **Реле В** - символ 0.

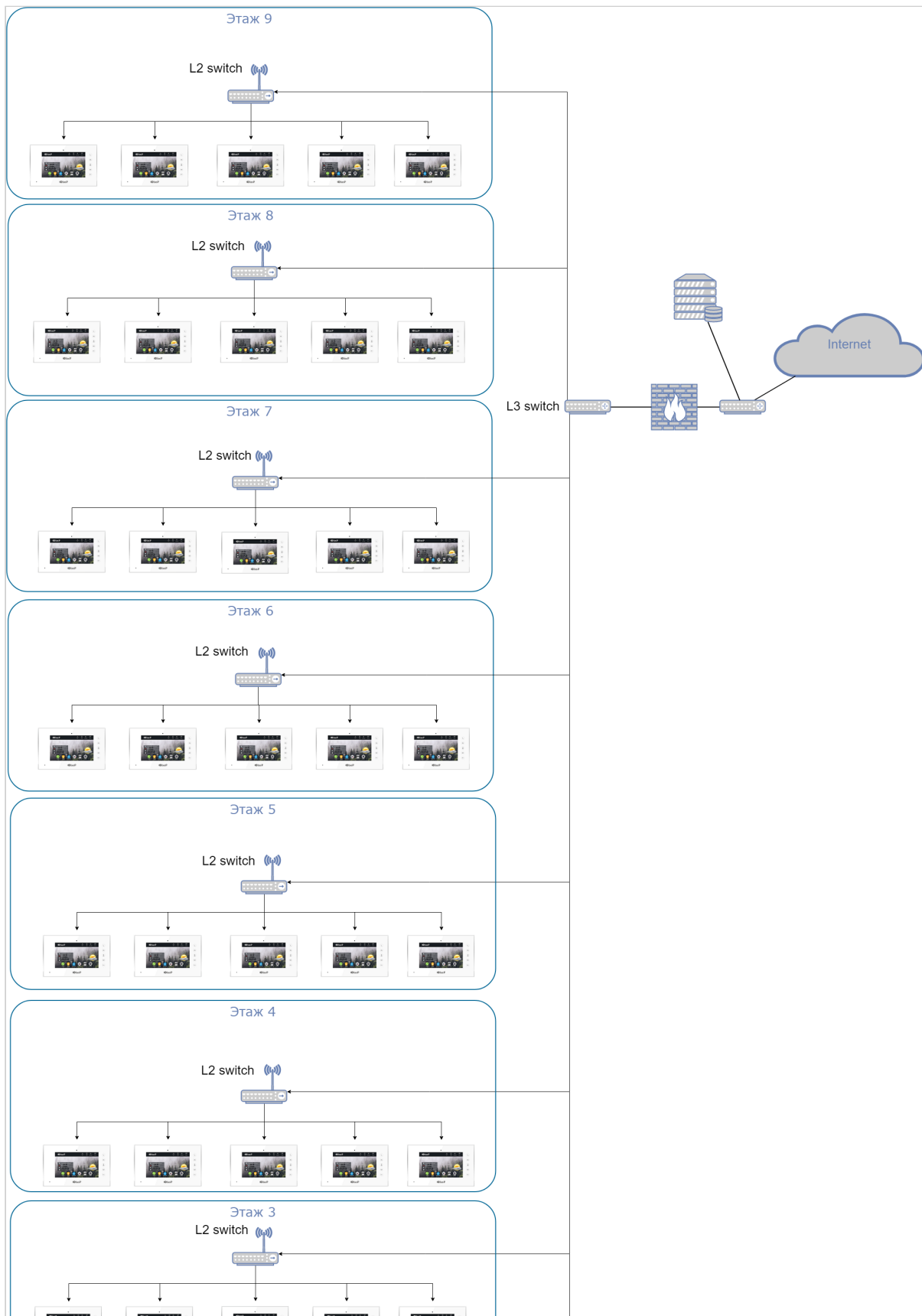


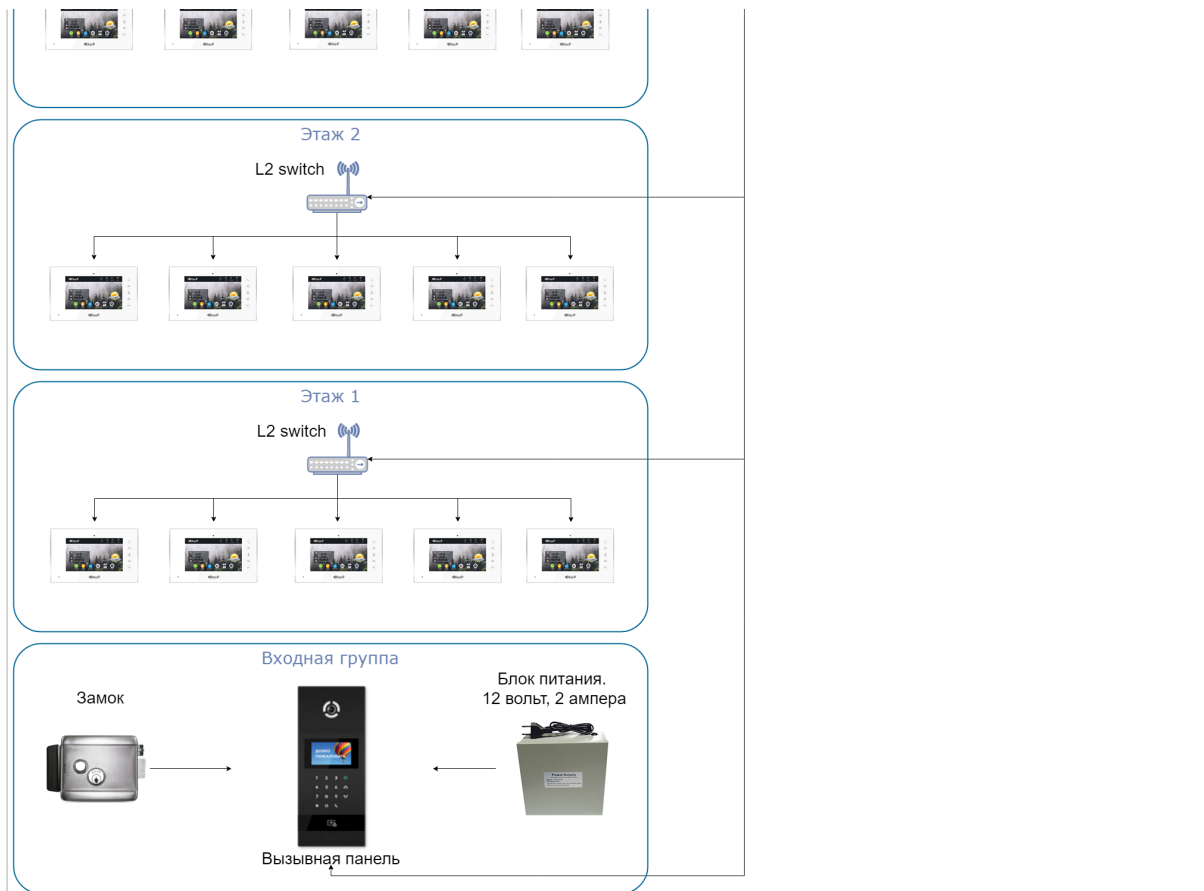
14.2.2 Пример построения сети и настройки домофонии для многоквартирного дома

В данном примере описана схема подключения вызывной панели и внутренних мониторов в многоквартирном доме и пример их настроек.

Для примера будут использованы вызывная панель AA-12B 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
Парадный	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**

<input type="checkbox"/> DHCP	
IP	Шлюз
192.168.1.100	192.168.1.1
Маска	DNS
255.255.255.0	192.168.1.1

14.2.3 Пример построения сети и настройки домофонии для жилого комплекса

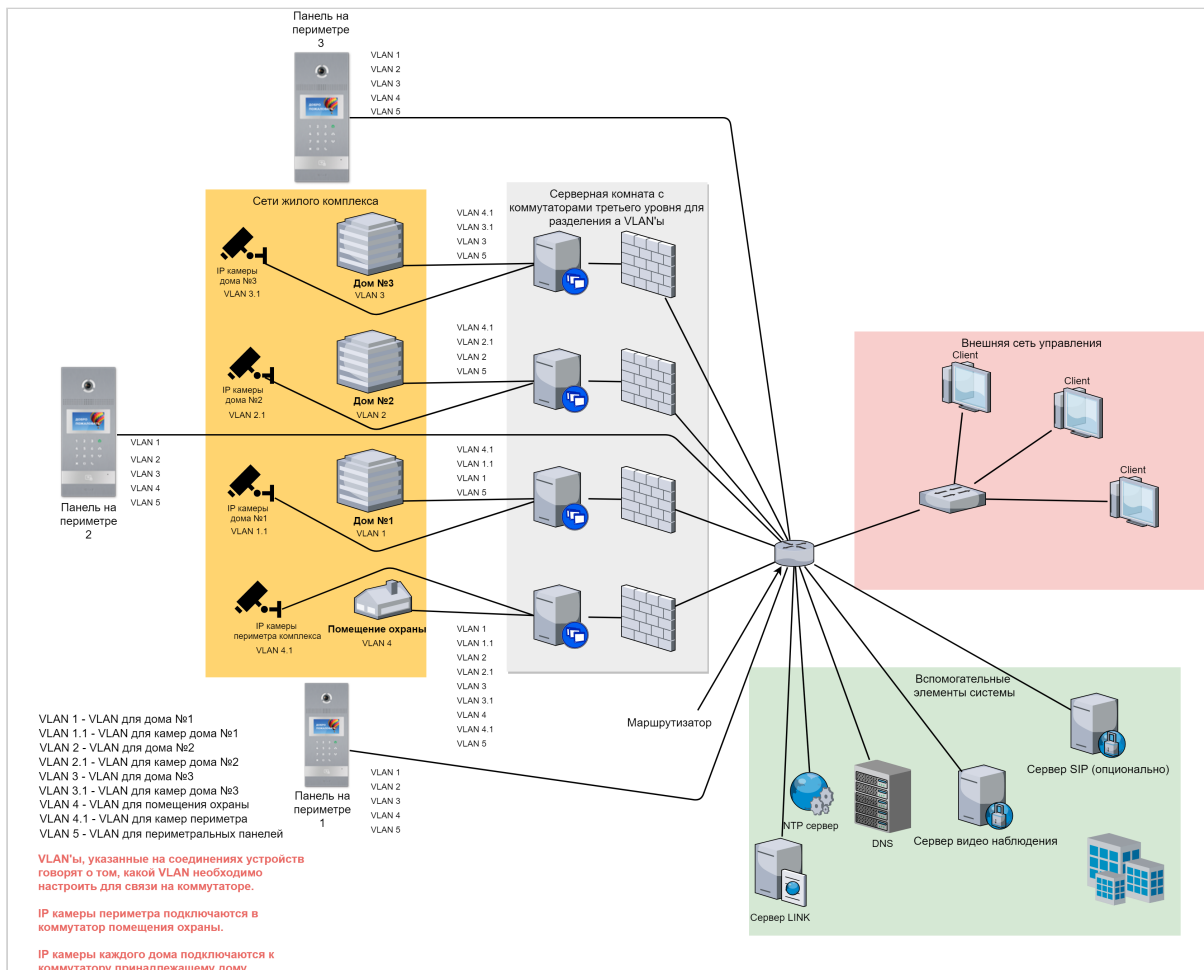
В данном примере описана схема подключения вызывных панелей и внутренних мониторов в жилом комплексе из трех домов и пример их настроек.

Для примера будут использованы вызывная панель AA-12В и внутренние мониторы AQ-07.

На [примере построения сети домофонии для многоквартирного дома](#)¹²³⁵ можно построить локальную сеть, объединяющую несколько домов в одном жилом комплексе.

Схема построения локальной сети будет выглядеть следующим образом:

¹²³⁵ <https://wiki.bas-ip.com/ru/primer-postroeniya-seti-i-nastrojki-domofonii-dlya-mnogokvartirnogo-doma-25133200.html>

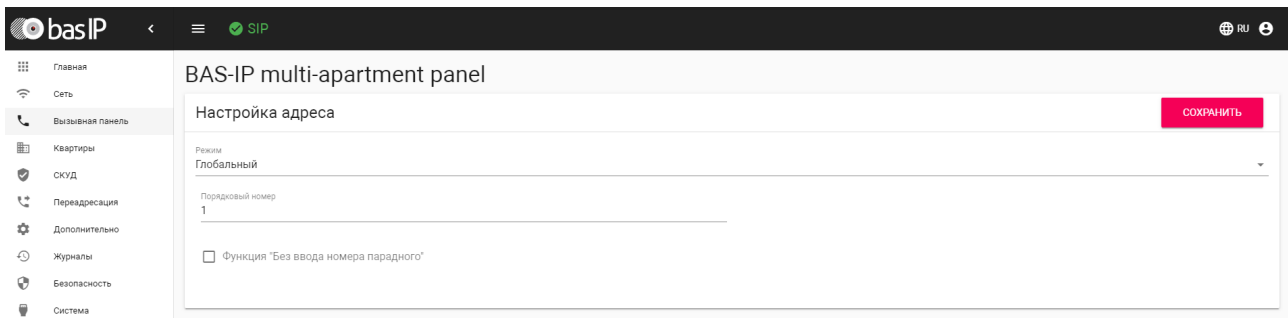


Основными отличиями при построении такой сети являются:

- Необходимость настройки прохождения трафика по multicast на каждом коммутаторе. Без этого внутренняя связь работать не будет.
- Необходимость разделения сетевых элементов между домами, например, чтобы жильцы 1 дома могли просматривать IP-камеры только установленные в своем доме. Делается это с помощью создания виртуальных локальных сетей или VLAN'ов. Пример разделения сегментов сети на VLAN'ы доступен по [ссылке](https://tvoi-setevichok.ru/korporativnaya-set/delenie-na-podseti-razdelenie-lokalnoy-seti-s-pomoshhyu-vlan.html)¹²³⁶.
- 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.

¹²³⁶ <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 широковебательного домена, если не используется переадресация multicast.

14.4 Особенности работы системы при звонках по SIP протоколу

При настройке системы для звонков по протоколу SIP необходимо учитывать несколько ключевых особенностей, от которых зависит корректная работа всей системы в целом:

- Если SIP сервер установлен локально и у сети есть доступ к Интернету, необходимо позаботиться о дополнительных методах защиты его от взлома. Это должны быть отказоустойчивые пароли, программные дополнения по защите от взлома (fail2ban, iptables, встроенный firewall, изменение стандартных портов для регистрации и доступа на сервер по WEB и SSH).
- На всех устройствах необходимо настроить вызовы по протоколу SIP вместо внутреннего, так как он является проприетарным и при неправильной настройке может привести к сбою в работе.
- При вызовах по SIP протоколу видео не будет отображаться пока ответная сторона не примет вызов. Это связано с ограничениями SIP протокола - медиа данные не передаются между клиентами, пока сервер не получит уведомление о том, что ответная сторона приняла вызов.
- Необходимо обеспечить бесперебойную работу сервера путем обеспечения бесперебойного питания.

14.4.1 Преимущества при работе системы по протоколу SIP:

1. Возможность гибкой настройки правил дозвона, переадресаций, создание очередей вызовов, групп вызовов, конференций, возможность записи разговоров, удержание, перевод вызова.
2. Возможность связи с устройствами как внутри локальной сети, так и через Интернет.
3. Возможность подключения к системе мобильных устройств с установленным SIP клиентом
4. Возможность подключения сторонних устройств (вызывных панелей, мониторов, IP телефонов, программных телефонов), которые поддерживают протокол SIP.
5. Максимальное количество подключаемых устройств может быть ограничено лишь аппаратными и программными возможностями выбранного сервера.

14.4.2 Недостатки при работе системы по протоколу SIP:

1. Полная зависимость работоспособности всей домофонной системы от работоспособности и стабильности самого SIP сервера.
2. Нет возможности передавать видео до ответа на вызов.
3. При работе через локальный SIP сервер нет поддержки PUSH-уведомлений при работе с мобильными устройствами.
4. При работе через облачный SIP сервер необходим постоянный и стабильный доступ в Интернет.

14.5 Особенности работы системы для связи между устройствами при смешанном типе связи

Домофонная система BAS-IP может работать в смешанном режиме, например, вызов между вызывными панелями и мониторами происходит по внутреннему протоколу и одновременно совершается параллельная переадресация по SIP протоколу согласно правил указанных в настройках вызывных панелей или мониторов.

Использование такого типа подключения дает ряд преимуществ по сравнению с использованием одного типа:

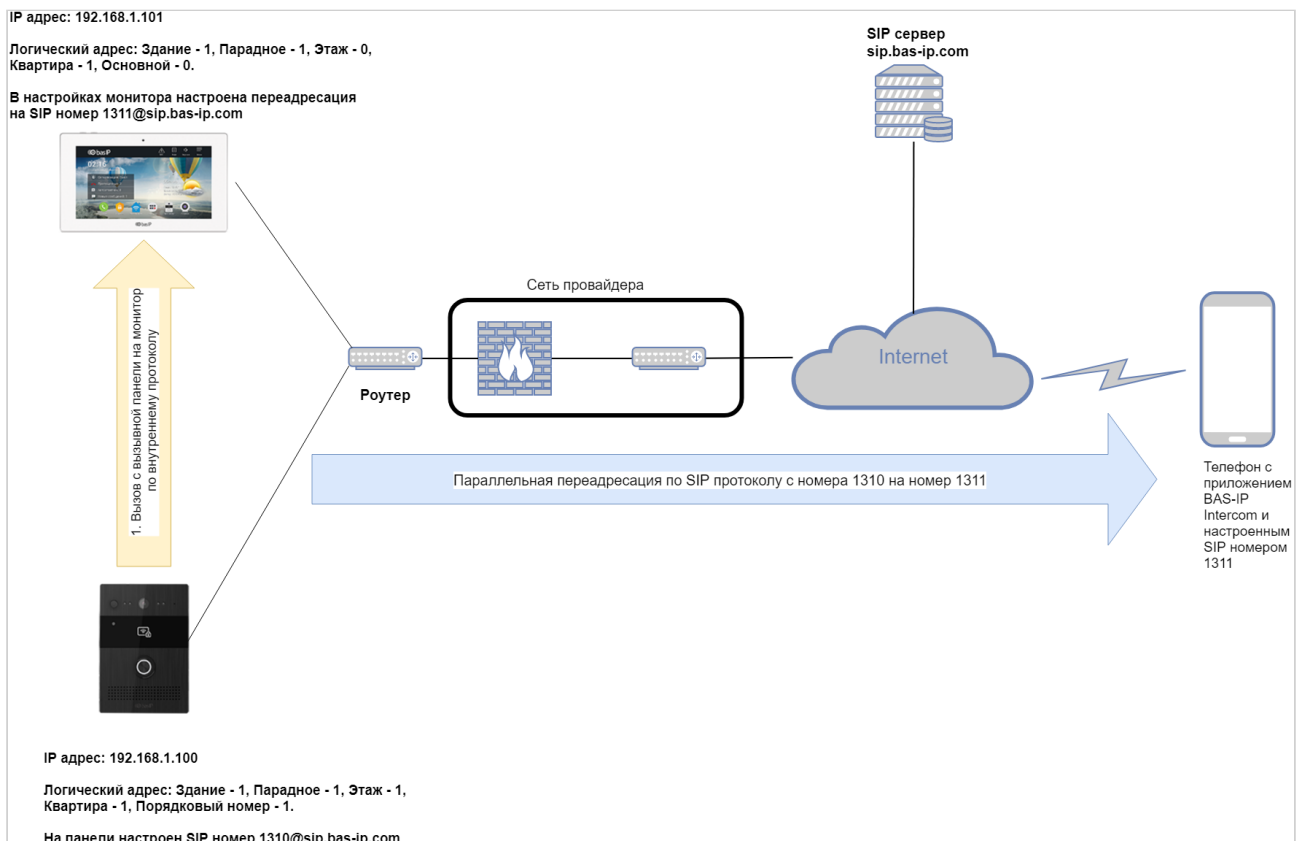
- Пользователи системы могут использовать мобильные устройства для связи с вызывными панелями даже будучи вне локальной сети, имея доступ к Интернету
- Благодаря такому типу связи можно организовать различные гибкие сценарии дозвона на устройства как по внутреннему протоколу, так и SIP или P2P SIP
- При использовании смешанного типа связи даже при отсутствии доступа к Интернету домофонная система будет продолжать работать внутри локальной сети по Multicast или P2P SIP
- Возможность совершения вызова на сотовые телефоны жильцов при подключении к SIP серверу телефонного номера в SIP формате

Недостатками такого типа связи могут являться:

- Сложность в настройке системы
- Необходимость ведения полного учета всех настроенных направлений переадресации и настроек устройств.
- При настройке связи между вызывными панелями и внутренними мониторами по P2P SIP, параллельная переадресация вызова по SIP работать не будет.

Примеры переадресации вызовов описаны ниже:

Пример переадресации вызовов средствами внутреннего монитора



Переадресация вызова средствами вызывной панели (видео¹²³⁷)

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.

1237 <https://www.youtube.com/watch?v=NJp7d0c5YyM&t>

Более подробно о качестве сетей и основных параметрах, его определяющих можно ознакомиться в [статье](#)¹²³⁸.

¹²³⁸ <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 - Face recognition (распознавание лиц)
- IC - Info Call (информация)
- S - Surface (накладная установка)
- F - Flush (врезная установка)
- C - с поддержкой цифровой системы Laskomex
- V - с поддержкой координатно-матричной системы Vizit
- R - (самая последняя буква) с внешними надписями на русском языке
- E - (самая последняя буква) с внешними надписями на английском языке

16 Интеграции

Список компаний и их продуктов,, которые интегрированы и совместно работают с оборудованием компании BAS-IP:

Системы видеонаблюдения

- ITV Axhonsoft “Интеллект”
- DSSL “Trassir”
- Macroscope
- Milestone
- ДевЛайн “Линия”
- ISS “SecurOS”
- Скайрос “VideoNet Prime”

Умный дом и телеметрия

- Iridium Mobile
- Равелин ЛтдЛтд “Gate”
- Болид “АСКУЭ Ресурс”
- Rubetech
- AlphaOpen “Alpha Logic”

Системы контроля и управления доступом

- PERCo
- Sigur (Сфинкс)
- 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”

17 BIM модели

С большей частью BIM моделей ассортимента нашей продукции вы можете ознакомиться [по ссылке](#)¹²³⁹.

BIM модели доступны в формате .rfa для Autodesk Revit.

¹²³⁹ <http://cdn.bas-ip.com/files/BIM/>