





**Представляем  
инновационные  
решения на  
российском рынке –  
IP домофонные  
системы**



Выбрав направление IP домофонов, как приоритетное и основное, компания BAS-IP смогла за достаточно короткие сроки создать и запустить в серийное производство широкую линейку оборудования, от индивидуальных систем до комплексных решений, отвечающую требованиям современного пользователя. Особое внимание компания уделяет дизайну своих изделий, простоте и удобству в эксплуатации, а также достижению широкой функциональности во всех своих устройствах. Сенсорное, простое и эргономичное управление внутренними мониторами, а также антивандальные внешние панели удачно объединены в каждом IP домофоне компании BAS-IP.

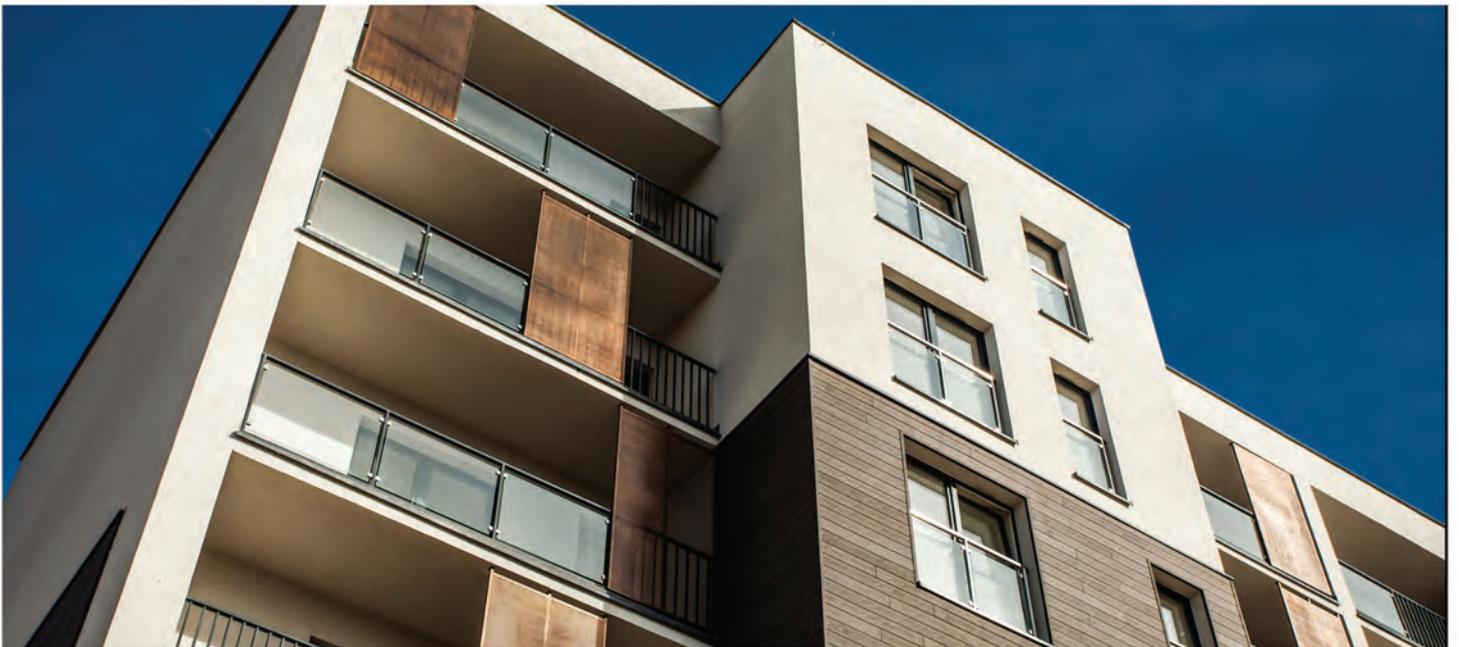
С 2016 года компания BAS-IP входит в международную ассоциацию KNX. Теперь компания официально разрабатывает, производит и представляет KNX-сертифицированные устройства по управлению умным домом.

Стремительный рост популярности IP домофонии требует постоянного выпуска новых устройств. BAS-IP неустанно следит за всеми новыми тенденциями на рынке, внедряя новые технологии и выпуская стильные и функциональные устройства, которые подойдут под все сегменты жилья – от бюджетных до элитных.



## Индивидуальное жилье

Возможность подключения до 16-ти IP видеокамер, 10-и вызывных панелей, а также управление функциями домофона и видеонаблюдения с одного устройства делают IP-домофонные системы BAS-IP идеальным решением как для обычной квартиры, так и для частного дома.



## Многоквартирное решение

Объединив одну вызывную панель с любым количеством видеодомофонов в доме в одну систему, Вы сможете управлять целым жилым комплексом с центрального сервера или работать полностью автономно. Система может работать в существующей локальной сети, не нарушая её работу.



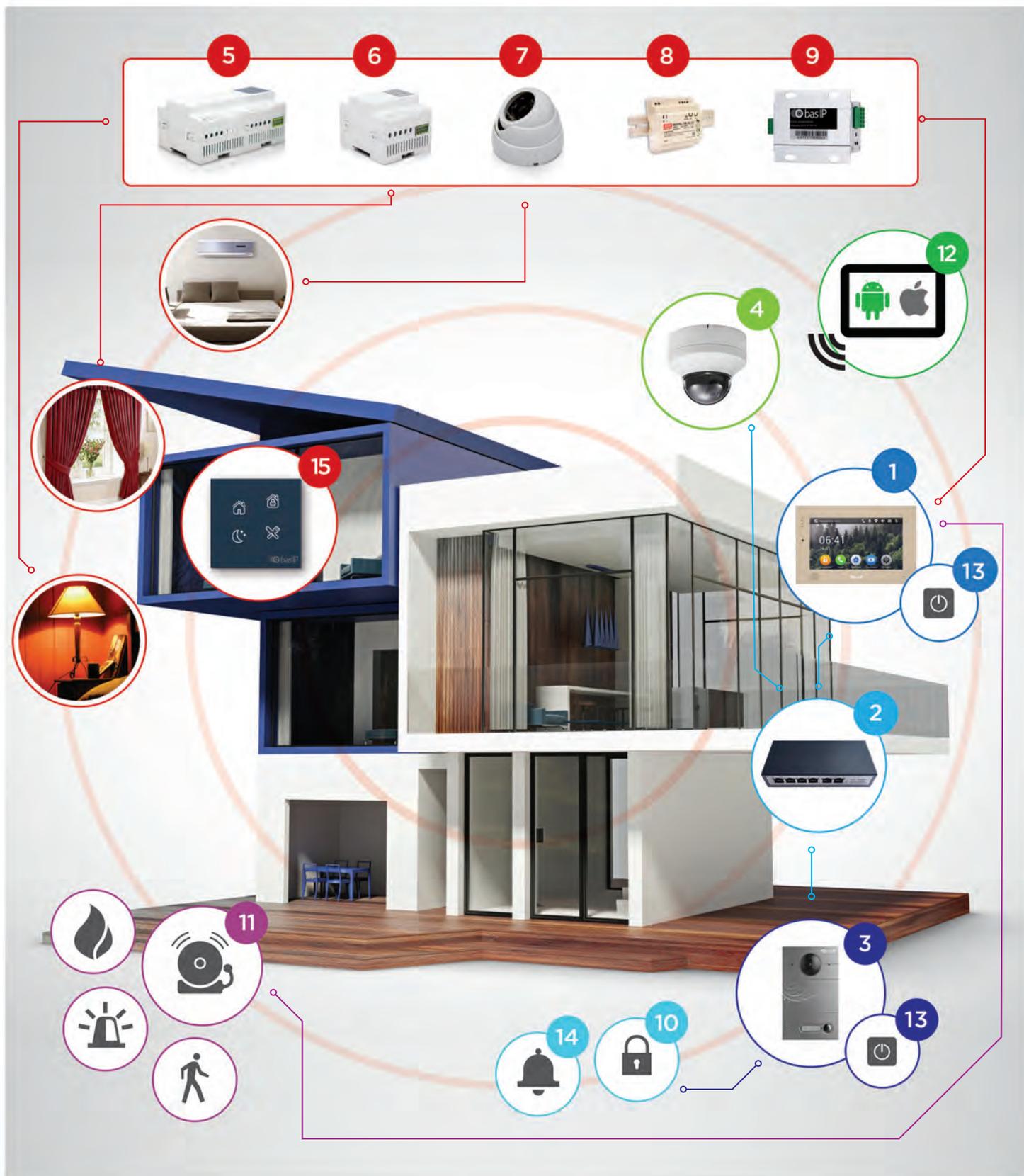
## Офисные центры и комплексы

Домофонная система BAS-IP устанавливается просто, так как не требует прокладки дополнительных кабелей. Установив систему единожды, Вы сможете осуществлять связь со всеми офисами в здании, оставив центральное управление и мониторинг входов за пультом охраны.



## Коттеджные поселки и таунхаусы

Видеодомофония BAS-IP позволит Вам не только связаться с посетителем, но и впустить его в дом. С помощью встроенной системы “Умный дом” Вы будете управлять светом, шторами и кондиционером. Управляйте Вашим домом в несколько кликов.



## Схема индивидуального подключения

- |                                                |                                   |                                    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1. Монитор                                     | 6. Модуль штор SH-63              | 12. Планшет с ОС Android / iOS     |
| 2. Коммутатор                                  | 7. Модуль ИК SH-67                | 13. Блок питания 12 В              |
| 3. Индивидуальная вызывная панель (до 10 штук) | 8. Блок питания 24 В              | 14. Звонок                         |
| 4. IP камера (до 16 камер)                     | 9. Конвертер протокола SH-61      | 15. Беспроводной выключатель SH-72 |
| 5. Модуль света SH-62                          | 10. Замок на двери                |                                    |
|                                                | 11. Датчики сигнализации и сирена |                                    |





### Механическая кнопка KS-01

Один механический переключатель  
Металлическая рамка  
Программируемый LED индикатор: отображение текущего рабочего состояния  
Последовательное переключение  
Длинное и короткое нажатия для разных действий  
Часы реального времени  
Управление шторами и светом  
Потребляемая мощность <360 мВ  
Ток потребления <12 мА  
Напряжение питания 21-30 В DC  
Температурный режим: -5...+45 °С  
Размеры 86×86×12 мм



### Механическая кнопка KS-02

Два механических переключателя  
Металлическая рамка  
Программируемые LED индикаторы: отображение текущего рабочего состояния  
Последовательное переключение  
Длинное и короткое нажатия для разных действий  
Часы реального времени  
Управление шторами и светом  
Потребляемая мощность <360 мВ  
Ток потребления <12 мА  
Напряжение питания 21-30 В DC  
Температурный режим: -5...+45 °С  
Размеры 86×86×12 мм



### Механическая кнопка KS-03

Три механических переключателя  
Металлическая рамка  
Программируемые LED индикаторы: отображение текущего рабочего состояния  
Последовательное переключение  
Длинное и короткое нажатия для разных действий  
Часы реального времени  
Управление шторами и светом  
Потребляемая мощность <360 мВ  
Ток потребления <12 мА  
Напряжение питания 21-30 В DC  
Температурный режим: -5...+45 °С  
Размеры 86×86×12 мм



### Механическая кнопка KS-11

Один механический переключатель  
Стеклопанельная рамка  
Программируемый LED индикатор: отображение текущего рабочего состояния  
Последовательное переключение  
Длинное и короткое нажатия для разных действий  
Часы реального времени  
Управление шторами и светом  
Потребляемая мощность <360 мВ  
Ток потребления <12 мА  
Напряжение питания 21-30 В DC  
Температурный режим: -5...+45 °C  
Размеры 86×86×12 мм



### Механическая кнопка KS-12

Два механических переключателя  
Стеклопанельная рамка  
Программируемые LED индикаторы: отображение текущего рабочего состояния  
Последовательное переключение  
Длинное и короткое нажатия для разных действий  
Часы реального времени  
Управление шторами и светом  
Потребляемая мощность <360 мВ  
Ток потребления <12 мА  
Напряжение питания 21-30 В DC  
Температурный режим: -5...+45 °C  
Размеры 86×86×12 мм



### Механическая кнопка KS-13

Три механических переключателя  
Стеклопанельная рамка  
Программируемые LED индикаторы: отображение текущего рабочего состояния  
Последовательное переключение  
Длинное и короткое нажатия для разных действий  
Часы реального времени  
Управление шторами и светом  
Потребляемая мощность <360 мВ  
Ток потребления <12 мА  
Напряжение питания 21-30 В DC  
Температурный режим: -5...+45 °C  
Размеры 86×86×12 мм



### Панель управления KT-02

Емкостный сенсорный экран 3,5"

Толщина внешней части: 7 мм

Функции выключателя, управления светом, шторами, кондиционером и другими функциями

Возможность обновления прошивки с помощью SD-карты в автономном режиме

Функция переключения страниц на экране методом пролистывания

Максимум 6 кнопок на одной странице экрана

Функции кнопок настраиваются через ETS

Опции в режиме ожидания: часы или фоторамка

Потребляемая мощность: <360 мВ

Ток шины: <12 мА

Напряжение питания: +21-30 В

Температурный режим: -5...+45 °С

Размеры: 86×86×12 мм



### Панель управления KT-04

Емкостный сенсорный экран 5"

Толщина внешней части: 7 мм

Функции выключателя, управления светом, шторами, кондиционером и другими функциями

Возможность обновления прошивки с помощью SD-карты в автономном режиме

Функция переключения страниц на экране методом пролистывания

Максимум 9 кнопок на одной странице экрана

Функции кнопок настраиваются через ETS

Опции в режиме ожидания: часы или фоторамка

Потребляемая мощность: <360 мВ

Ток шины: <12 мА

Напряжение питания: +21-30 В

Температурный режим: -5...+45 °С

Размеры: 145×91×34,5 мм



### Панель управления KT-06

Управление с помощью сенсорных кнопок

Программируемые LED индикаторы: отображение текущего рабочего состояния

Последовательное переключение

Длинное и короткое нажатия для разных действий

Часы реального времени

Управление шторами и светом

Потребляемая мощность: <360 мВ

Ток шины: <12 мА

Напряжение питания: +21-30 В

Температурный режим: -5...+45 °С

Размеры 86×86×12 мм



## Актуатор на 4 канала КА-04

Режим ручного переключения  
 Функция таймера, включение/выключение с задержкой,  
 управление сценариями посредством 8 бит/1 бит команд  
 Логические операции и/или/исключающее или  
 Проверка состояния и реагирование  
 Принудительное управление и функции безопасности  
 Реакция на пороговую функцию  
 Управление клапанами и приводами  
 Выбор предпочтительного состояния после пропадания  
 напряжения на шине и восстановление напряжения  
 Функция освещения лестницы с настраиваемым временем  
 освещения  
 Максимальная нагрузка на канал: 16 А  
 Монтаж на DIN рейку  
 Напряжение питания: +21-30 В  
 Допустимое напряжение на канале: -0-265  
 Температурный режим: -5...+45 °С  
 Размер: 90×72×60 мм



## Актуатор на 8 каналов КА-08

Режим ручного переключения  
 Функция таймера, включение/выключение с задержкой,  
 управление сценариями посредством 8 бит/1 бит команд  
 Логические операции и/или/исключающее или  
 Проверка состояния и реагирование  
 Принудительное управление и функции безопасности  
 Реакция на пороговую функцию  
 Управление клапанами и приводами  
 Выбор предпочтительного состояния после пропадания  
 напряжения на шине и восстановление напряжения  
 Функция освещения лестницы с настраиваемым временем  
 освещения  
 Максимальная нагрузка на канал: 16 А  
 Монтаж на DIN рейку  
 Напряжение питания: +21-30 В  
 Допустимое напряжение на канале: -0-265  
 Температурный режим: -5...+45 °С  
 Размер: 90×143×60 мм



### 4 канальный актуатор штор KA-10

Два режима работы: жалюзи и шторы  
Управление движением вверх/вниз  
Остановка и выбор позиции жалюзи  
Перемещение жалюзи в положение 0...100%  
Автоматический контроль защиты от солнца  
Реакция на ветер, дождь, мороз (циклическая)  
Работа в ручном режиме  
Монтаж на DIN рейку  
Напряжение питания: +21-30 В  
Температурный режим: -5...+45 °С  
Максимальная нагрузка 6 А на канал  
Размер: 90×72×60 мм



### Актуатор на 12 каналов KA-12

Режим ручного переключения  
Функция таймера, включение/выключение с задержкой,  
управление сценариями посредством 8 бит/1 бит команд  
Логические операции и/или/исключающее или  
Проверка состояния и реагирование  
Принудительное управление и функции безопасности  
Реакция на пороговую функцию  
Управление клапанами и приводами  
Выбор предпочтительного состояния после пропадания  
напряжения на шине и восстановление напряжения  
Функция освещения лестницы с настраиваемым временем  
освещения  
Максимальная нагрузка на канал: 16 А  
Монтаж на DIN рейку  
Напряжение питания: +21-30 В  
Температурный режим: -5...+45 °С  
Размер: 90×215×60 мм



## Мультифункциональный комнатный контроллер КА-20

Сухие входы контактов для: управления освещением, шторами, включения режима «Не беспокоить»  
 Выход для выключателей  
 Выход для управления освещением  
 Выход управления шторами  
 Выход для управления скоростью вентилирования  
 Управление клапанами  
 Монтаж на DIN рейку  
 Максимальная нагрузка 6 А на канал  
 Реле переключения, 4 канала 16 А, 8 каналов 6 А  
 Диммирование: 2 канала по 1 А на канал  
 Шторы: 2 канала с максимальной нагрузкой 6 А на канал  
 Кондиционер: 1 канал с 3 скоростями, максимальный ток 6 А  
 Сухие контакты: 20 входов  
 Напряжение питания: +21-30 В  
 Температурный режим: -5...+45 °С  
 Размер: 90×216×64 мм



## Контроллер отопления, вентиляции и кондиционирования (HVAC) КА-30

Отопление и охлаждение  
 Режимы: «Ожидание», «Комфорт», «Ночь» и «Защита» в соответствии с требованиями пользователя  
 Ручное или автоматическое управление скоростями кондиционера (высокая, средняя и низкая, максимальная нагрузка 6 А)  
 Постоянный контроль и контроль ШИМ с помощью клапанов  
 Сбор температурных данных от внутренних и внешних датчиков  
 Функция контроля текущей температуры и температуры охлаждения  
 Определение состояний штор (открыты/закрыты) и получение данных от бинарного входа  
 Управление с помощью внешнего контроллера (управление с температурной панели)  
 Поддержка 2/4 клапанов, максимум 1 А  
 Монтаж на DIN рейку  
 Напряжение питания: +21-30 В  
 Температурный режим: -5...+45 °С  
 Размер: 90×72×64 мм



### Универсальный диммер, 1 группа KA-51

- Управление состоянием ламп
- Функция относительного диммирования
- Управление яркостью ламп
- Отчеты о состоянии, отчеты об ошибках
- Предустановка 15 сценариев
- Функция лестничного освещения
- Функция восстановления шины
- Монтаж на DIN рейку
- Напряжение питания: +21-30 В
- Допустимое напряжение на канале: ~0-265
- Температурный режим: -5...+45 °С
- Размер: 90×72×60 мм



### Универсальный диммер, 2 группы KA-52

- Управление состоянием ламп
- Функция относительного диммирования
- Управление яркостью ламп
- Отчеты о состоянии, отчеты об ошибках
- Предустановка 15 сценариев
- Функция лестничного освещения
- Функция восстановления шины
- Монтаж на DIN рейку
- Напряжение питания: +21-30 В
- Допустимое напряжение на канале: ~0-265
- Температурный режим: -5...+45 °С
- Размер: 90×143×60 мм



### Универсальный диммер, 4 группы KA-54

- Управление состоянием ламп
- Функция относительного диммирования
- Управление яркостью ламп
- Отчеты о состоянии, отчеты об ошибках
- Предустановка 15 сценариев
- Функция лестничного освещения
- Функция восстановления шины
- Монтаж на DIN рейку
- Напряжение питания: +21-30 В
- Допустимое напряжение на канале: ~0-265
- Температурный режим: -5...+45 °С
- Размер: 90×215×60 мм



## 4 каналный универсальный интерфейс KM-01

Включение\выключение и диммирование  
 Управление жалюзи и шторами  
 Отправка разнообразных значений, например, значение температуры или уровня воды  
 Вызов и хранение разнообразных сценариев  
 Световая индикация отчета по операциям  
 Выполнение различных функций при выполнении нескольких нажатий на кнопку  
 Функция последовательного переключения  
 Функция счетчика  
 Напряжение питания: +21-30 В  
 Температурный режим: -5...+45 °С  
 Размер: 46×46×12 мм



## Бинарный вход, 4 канала KM-10

Включение\выключение и диммирование  
 Управление жалюзи и шторами  
 Контроль и хранение сценариев  
 Выполнение различных функций при выполнении нескольких нажатий на кнопку  
 Стандартный и дифференциальный счетчики  
 Монтаж на DIN рейку  
 Напряжение питания: +21-30 В  
 Температурный режим: -5...+45 °С  
 Размер: 90×36×64 мм



## Датчик освещенности и движения KM-20

Уровень освещенности: 0-65535 Люкс  
 Площадь работы детектора: высокая чувствительность (4 м ~ 5 м), низкая чувствительность (5 м ~ 7 м)  
 Выход с 3 типами исходящих данных  
 Освещение с порогового значения  
 10 уровней чувствительности  
 Логические операции И, ИЛИ, исключающее ИЛИ  
 Работа в режиме основной-дополнительный  
 Врезная установка  
 Напряжение питания: +21-30 В  
 Температурный режим: -5...+45 °С  
 Размер: 91×74×76 мм



### KNX-RS232 конвертер KC-23

Поддержка сообщений до 64 байт и 128 команд

Триггер отправки сообщений с помощью групповых адресов

2 трехпроводных стандартных независимых последовательных порта. (Управление потоком не поддерживается)

Настраиваемая скорость передачи, стоп-бита и четность портов

Поддержка предварительного протокола связи

Дальность линии: до 15 м

Монтаж на DIN рейку

Напряжение питания: +21-30 В

Размер: 90×36×64 мм



### KNX-RS485 конвертер KC-485

Открытые протоколы связи для интерфейса RS485

Получение и отправка коммуникационных сообщений в соответствии с предварительным формированием

Конвертация сообщений с 485 шины в сообщение KNX/EIB

Отправка сообщений в систему KNX/EIB

Контроль за KNX устройствами и отправка отчета о результатах

Поддержка контроля шины и функции фильтра

Данные в таблице могут быть изменены произвольным способом (макс 254 адреса)

Скорость передачи данных преобразователя может быть запрограммирована

Данные для чтения и записи, определяются стандартом KNX (максимум 14 байт)

Монтаж на DIN рейку

Напряжение питания: +21-30 В

Температурный режим: -5...+45 °С

Размер: 90×36×64 мм



### KNX-IP интерфейс KL-IP

Поддержка TCP/IP-протокола, работа в режиме TCP сервера

Последовательная передача всех сообщений

Отправка сообщений по TCP к шине KNX/EIB для управления устройствами KNX

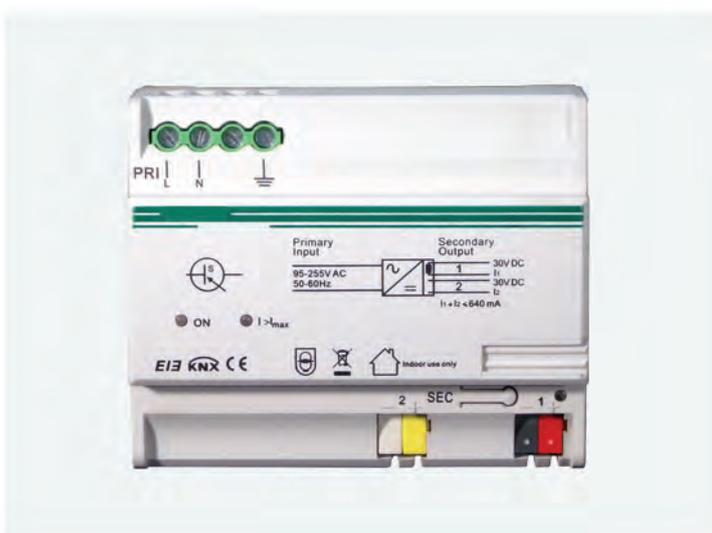
Контроль сообщений KNX, отправка их всем подключенным клиентам

Монтаж на DIN рейку

Напряжение питания: +21-30 В

Температурный режим: -5...+45 °C

Размер: 90×36×64 мм



### Блок питания KNX, 640 мА KL-PS

Питание: 95-255 В переменного тока + 10/-15%, 47-63 Гц

Номинальное напряжение KNX: 30 В постоянного тока + 1/-2 В, источник низкого напряжения

Вспомогательные номинальное напряжение: 30 В

постоянного тока +/- 1В, источник низкого напряжения

Устойчивый ток короткого замыкания: максимум <1,3 А

Степень безопасности: IP20, EN 60529

Номинальная сила тока: 650 мА

Монтаж на DIN рейку

Напряжение питания: +21-30 В

Размер: 90×108×60 мм



### KNX-USB интерфейс KL-USB

KNX-USB интерфейс, необходимый для соединения линий KNX к USB, для их последующей настройки.

Напряжение питания: +21-30 В

Температурный режим: -5...+45 °C

Размер: 18×20×77 мм



### ИК передатчик KI-10

Получение ИК команд с помощью группового адреса, с LED индикацией при получении результата  
Поддержка 400 команд  
Настройка команд с помощью ETS  
Прозрачная отправка и получение команд  
Эффективная дистанция до 10 м  
Напряжение питания: +21-30 В  
Размер: 46×46×12 мм



### ИК передатчик потолочного типа KI-11

Хранение до 64 различных ИК кодов управления для каждого канала  
Связь в канале до 16 групповых адресов  
Возможность установки времени отправки и времени задержки команд  
Врезная установка  
Напряжение питания: +21-30 В  
Размер: 91×82×76 мм



### ИК-USB интерфейс KI-20

Адаптер для получения, анализа и записи ИК команд  
Напряжение питания: +21-30 В  
Размер: 18×20×77 мм



### Кнопка выхода SH-45

Напряжение питания: +12 В  
Ресурс работы: более 50 миллионов нажатий  
Степень защиты: IP68  
Допустимая влажность: 10%-90%  
Возможность изменение цвета подсветки  
Триггерный режим  
Накладка из нержавеющей стали  
Температурный режим: -30...+60 °С



### EM-Marin брелок SH-01

Номер брелока выгравирован лазером  
Только чтение  
Диаметр: 34 мм  
Цвета: красный, черный  
Класс степени защиты: IP68  
Используемый чип: EM4102  
Вес: 3 г  
Дистанция считывания: до 20 см (зависит от считывателя)



ПЕРВЫЕ IP ДОМОФОННЫЕ  
СИСТЕМЫ В РОССИИ

ОФИЦИАЛЬНЫЕ  
ПРЕДСТАВИТЕЛЬСВА:

**Россия:**

[www.bas-ip.ru](http://www.bas-ip.ru)

**Украина:**

[www.bas-ip.com.ua](http://www.bas-ip.com.ua)

**Республика Беларусь:**

[www.bas-ip.by](http://www.bas-ip.by)

**Казахстан:**

[www.bas-ip.kz](http://www.bas-ip.kz)

**Азербайджан:**

[www.bas-ip.az](http://www.bas-ip.az)

**Узбекистан:**

[www.bas-ip.uz](http://www.bas-ip.uz)