



# Облачный контроллер для управления бытовыми электроустройствами и IP видеокамерами.

BeHome  
серия



## BeHome-120 Cloud Controller

МОДЕЛЬ

### ОПИСАНИЕ

Облачный контроллер BeHome-120 является локальным элементом облачной Системы Управления бытовыми электроприборами.

Система позволяет удаленно подключаться и управлять любым устройством подключенным к контроллеру BeHome-120.

Система Управления состоит из сервера, размещенного в сети Интернет, контроллера BeHome и конечного оборудования в виде датчиков, реле, IP видеокамер и т.д..



Облачный контроллер BeHome-120 служит для :

1. Получения информации от датчиков (температуры, движения и т.д.)
2. Управления исполнительными устройствами (реле, управляемые эл.розетки и т.д.)
3. Осуществления видеонаблюдения
4. Предоставления доступа в сеть Интернет с использованием 3G модема или проводного подключения

5. Организации удаленного доступа к любому подключенному устройству с Web интерфейсом.
6. Передачи информации от всех подключенных устройств в личный кабинет пользователя на портале или на электронную почту пользователя.

Необходимым условием для работы ВеHome-120 является наличие постоянного интернет соединения. Для этого в контроллере установлен процессор, который позволяет использовать контроллер в том числе, как домашний маршрутизатор с возможностью подключения к провайдеру Интернет. Подключение к провайдеру возможно при помощи протоколов PPPoE, DHCP или Static IP. Если у вас уже имеется домашний маршрутизатор, то контроллер подключается к его локальному порту LAN.

Для подсоединения контроллера к сети Интернет возможны два варианта, либо патчкордом через разъем 10/100 BaseT, либо с использованием USB модема через сети 3G. Список поддерживаемых модемов указан на сайте [b8-group.ru](http://b8-group.ru)

Подключение IP видеокамер к ВеHome-120 возможно с применением технологии WiFi и/или проводного стандарта Ethernet. Поддерживается одновременная работа 4 IP видеокамер, в режиме HD 720x1280. Поддерживаемый список IP видеокамер для управления с контроллера находится на странице [b-home.me](http://b-home.me)

Управления контроллером и подключенными к нему устройствами осуществляется с интернет портала [b-home.me](http://b-home.me).

Подключение бытовых электроустройств возможно как по проводам, непосредственно в контроллер, так и с использованием технологии WiFi, к примеру электрическая розетка серии ВеPlug и/или IP Видеокамера.

Перечень проводных интерфейсов и их назначения указан в таблице.

Контакт	Разъем для подключения	Назначение
T1, T2	Датчик температуры №1, №2	Для измерения температуры в помещении в диапазоне от ... до ...
K1, K2, K3, K4, K5, K6	Сухой контакт №1, №2, №3, №4, №5, №6	Для получения информации о состоянии датчиков сухих контактов, (охранной сигнализации - закрыта или открыта дверь, срабатывание датчика пожара, датчика движения)

P1, P2	Внешнее реле №1, №2	Разъем для управления внешним реле, мощность реле определяется самим реле.
A1, A2	Внутреннее реле №1, №2	Для управления включением-выключением электрических устройств (обогреватели и вентиляторы) мощностью до 16 Ампер (около 3кВт при 220В);

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Облачный контроллер ВеHome-120	Параметры
<b>Размер корпуса (ДхШхВ)</b>	225мм x 165мм x 65мм
<b>Напряжение эл.питания</b>	12 В постоянного тока, 1А
<b>Вес</b>	1 кг
<b>Порты WAN</b>	1 порт 10/100 BaseT
<b>Порты LAN</b>	4 порта 10/100 BaseT
<b>USB</b>	Версия 2.0
<b>Диапазон WiFi</b>	2,4 ГГц и 5ГГц, мощность до 100мВатт, WPS
<b>Порт подключения датчика температуры</b>	2 порта
<b>Порт подключения датчиков типа «сухой контакт»</b>	6 портов
<b>Порт для подключения внешних управляемых реле</b>	2 порта
<b>Внутреннее реле 16Ампер</b>	2 шт
<b>Порт для служебного подключения Ethernet</b>	1 порт 10/100 BaseT
<b>Условия эксплуатации</b>	Температура от 0 до +50 С, влажность 20% ~ 85%, без конденсации

--	--