

## IP BOLD VoIP дверной домофон

IP дверное устройство IP BOLD предназначено для простого способа связи с офисом и домом. Домофон IP BOLD использует стандартный протокол SIP. IP BOLD содержит передовые технологии, современный дизайн, легкий монтаж и использование. Домофон IP BOLD оснащён двумя переключателями и PoE соединением. Базовые модели отличаются использованием цифровой клавиатуры и цветной широкоугольной камерой.

### Основные характеристики:

- аудио full duplex с подавлением акустического эха
- телефонная книга на 999 номеров(набор производится при помощи клавиатуры)
- у каждого абонента есть несколько телефонных номеров с последовательным или одновременным вызовом
- посылка электронного письма, в случае недоступности абонента
- 10 вариантов программ рассчитанных на неделю
- 4 выключателя: два с возможностью подключения двух независимых замков для открытия двери; и два виртуальных (для дистанционного управления IP реле переключателей при синхронизации)
- система переключателей позволяет комбинировать при помощи синхронизации любого режима (постепенное открытие двух импульсов и т.д.).
- 10 индивидуальных групповых кодов для каждого выключателя + у каждого абонента есть свой собственный код для доступа
- для моделей с одной или двумя кнопками могут быть использованы датчики дверей
- возможно использования SNMP протокола
- показания реального времени взятого с NTP или SIP серверов
- расширенные возможности настройки функций кнопок
- возможность настройки интенсивности света, ограничения времени разговора, режима клавиатуры и т.д.
- настройка аудиосигнализации, сохранение индивидуальных системных звонков(тонов) и оповещений
- поддержка многих языков
- многоуровневая запись и обновление конфигурации
- надёжное обновление firmware
- возможность сохранения логфайлов для записи на microSD карту (по выбору)
- возможность сохранения фотографий, видео и аудио на microSD карту (по выбору)
- управление через вебинтерфейс из браузера интернета
- питание 12V или PoE (класс 0 - 12,95W)
- Ethernet –10/100Mb со стандартом 10BaseT и 100BaseTx
- старт системы за три секунды
- операционная система – Linux
- USB подключение внутренней камеры. Передача видео в интернетбраузер в формате JPEG и в VoIP телефона - stream H.263, H.264
- SIP соединение P2P или PBX (SIP сервер) переключается через вебинтерфейс



### Модели:

- |                     |  |
|---------------------|--|
| 230101 IP BOLD T1   | аудио с одной кнопкой                                |
| 230102 IP BOLD T2   | аудио с двумя кнопками                               |
| 230104 IP BOLD T4   | аудио с четырьмя кнопками                            |
| 230201 IP BOLD T1C  | аудио с одной кнопкой и цветной камерой              |
| 230202 IP BOLD T2C  | аудио с двумя кнопками и цветной камерой             |
| 230204 IP BOLD T4C  | аудио с четырьмя кнопками и цветной камерой          |
| 230301 IP BOLD TK1  | аудио с одной кнопкой и клавиатурой                  |
| 230304 IP BOLD TK4  | аудио с четырьмя кнопками и клавиатурой              |
| 230401 IP BOLD TK1C | аудио с одной кнопкой, клавиатурой и цветной камерой |

### Использование:

Домофон IP BOLD подсоединяется к компьютерной сети LAN при помощи UTP кабеля. Он предназначен для связи с использованием протокола SIP и режим peer-to-peer (P2P) или в режиме SIP-сервера. Связь с IP BOLD возможна при помощи любого оборудования, которое использует SIP. Например: SIP видеотелефоны, компьютеры с операционной системой Windows, планшеты, мобильные телефоны на Android или iOS (подключенных к WiFi). В этом случае можно использовать приложение UDVguard, iBell или обычный software SIP телефона.

Этот современный способ соединения найдёт широкое применение в домашних условиях, офисах, больших жилых комплексах, торговых и офисных центрах, отелях, больницах и школах.

### Переключатели:

Важной частью дверной системы являются переключатели, которые могут управлять замками дверей, раздвижными воротами, шлагбаумами, калитками и освещением. Управление переключателями возможно при помощи HTTP с кнопок (VoIP телефона) или нажатием комбинации кнопок домофона у модели IP Bold-TKxx (кодовый замок). IP BOLD оборудован двумя включателями. Первый включатель выведен на переключательный контакт NC COM NO, второй включатель только на контакт COM NO.

### Электрические параметры:

Параметры	Значения	Условия
Интернет соединение	Ethernet 10Base-T, 100Base-Tx	
VoIP протокол	SIP	
Аудио	G.711u, G.711a, G.726, GSM	
Видео	формат JPEG, MJPG, stream H.263, H.264	
Диапазон частот	300Hz – 3400 Hz	
Мощностьнапряжения адаптора или PoE	12VDC ± 2V , 12VAC ± 1V	
Максимальный расход	300mA	12Vss
Максимальное напряжение переключателей	48V	при I < 1A
Максимальная сила тока переключателей	2A	при U < 30 V
Температурный диапазон	От - 20°C до + 60°C	

### Размеры:

Тип устройства IP BOLD	Размеры ВxШxТ [mm]
BOLD-Txx	204 x 135 x 20
BOLD-TKxx	279 x 135 x 20

### Камера:

Разрешение видео	640 x 480 (0,3MPx)
Угол охвата	110°H, 110°V
Количество кадров	1 – 15 frames/sec
Подсоединение	USB 2.0
Ночное освещение	4 white LEDs

