

#### 4. Установка и подключение.

**ВНИМАНИЕ!** Перед включением оборудования внимательно ознакомьтесь с руководством по подключению и эксплуатации. Помните, что неправильная установка и настройка оборудования может привести к нарушениям работоспособности и выходу из строя!

#### 5. Сертификация

Сертификат о происхождении товара СТ-1 номер 1015003187 дата выдачи 27.09.2021

#### 6. Утилизация

Изделие утилизировать как бытовую технику согласно правилам установленными органами самоуправления региона утилизации.

#### 7. Гарантийные обязательства

Гарантийные обязательства представлены на сайте по ссылке:  
<http://www.beward.ru/contact/service/>

#### 8. Свидетельство о приемке.

IP-домофон DKS81820210 исправен, работоспособен, и признан годным к эксплуатации.

Серийный номер изделия: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_ м.п.

**Внимание!** Исправление даты не допускается.

**Я, покупатель, проверил изделие на отсутствие механических, термических, и прочих повреждений, а так же комплектацию (изделие укомплектовано в полном объеме согласно данному паспорту). Оборудование получено мной в рабочем состоянии, претензий не имею.**

От продавца \_\_\_\_\_ От покупателя \_\_\_\_\_  
подпись подпись

При отсутствии подписи со стороны продавца гарантийные условия на данный товар не распространяются.

Скачано с



**BEWARD**  
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ООО "НПП Бевард"

### ПАСПОРТ многоабонентский IP домофон DKS81820210



#### 1. Технические характеристики.

Общие характеристики	
Сенсор	2 Мп, 1/2.8" SONY Exmor, День/Ночь
Чувствительность	0.01 лк (День) / 0.003 лк (Ночь) / 0 лк (при вкл. ИК-подсветке)
Объектив	2.8 мм
Угол обзора	112° (по горизонтали), 60° (по вертикали)
Увеличение	Цифровое, через веб интерфейс
WDR	Цифровой, 3 предустановки
Шумоподавление	2D/3DNR (регулировка уровня), SmartNR
Скорость затвора	От 1/25 до 1/8000 сек. (автоматически, установка максимального значения)
Сигнал/Шум	Не менее 50 дБ
Синхронизация	Синхронизация с источником света 50, 60 Гц
Дополнительно	Электромеханический ИК-фильтр, прогрессивное сканирование
Видео	
Формат сжатия	H.264 VP/MP, Motion JPEG
Видеопоток	Двойное кодирование: H.264/MJPEG, H.264/H.264, MJPEG/MJPEG
Разрешение	Основной поток: 1920x1080 (FullHD), 1280x720 (HD) Альтернативный поток: 720x400, 640x360, 480x272
Скорость кадров	До 25 к/с для всех разрешений
Скорость передачи	От 32 кбит/с до 16 Мбит/с, CBR, VBR
Параметры изображения	Яркость, контрастность, резкость, насыщенность, экспозиция,
	цветокоррекция, оттенок, качество, поворот,
	переворот, отражение, АРУ, баланс белого,
	выдержка (с регулировкой усиления и минимального значения)
Титры	Название, дата/время, день недели, скорость потока,
	частота кадров, количество подключений
Аудио	
Аудиовыход	Встроенный динамик
Аудиовход	Встроенный микрофон
Компрессия	G.711 (a-law, u-law), G.726
Дополнительно	Дуплекс

Подсветка	
Светодиоды	ИК-светодиод 3-го поколения (2 шт.)
Управление	Всегда вкл
Режим работы	Всегда вкл
Длина волны	850 нм
Дальность	До 10 м
Сеть и интерфейсы	
Сетевой интерфейс	10BASE-T/100BASE-TX
Сетевые протоколы	TCP/IP, SIP v.2.0, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DDNS, DHCP, RTP, RTSP, UPnP, UDP, NTP, ONVIF v.2.41, Modbus TCP
Соединение	DHCP, статический адрес
Пользователи	До 3 учетных записей
Кол-во дверей	2шт, до 24V DC до 1А
Кол-во датчиков открытия дверей	2шт, дверь закрыта - NC
Датчик взлома IP домофона	Да
Аналоговый видеовыход	PAL/NTSC 720Н
Дополнительно	Wiegand или RS-485, USB слот, MicroSD слот
Запись и события	
События	Детекция движения, сетевая ошибка, нажатие кнопки вызова
Детекция движения	Встроенный детектор, до 4 зон детекции (регулировка чувствительности)
Отправка по почте	По событию: кадры
Запись на FTP, карту памяти	По событию: кадры, видео
Эксплуатация	
Питание	12 В 1 А (DC)
Потребляемая мощность	12 Вт
Рабочий диапазон температур	От -50 до +60°C
Класс защиты	IP66
Исполнение	Антивандалный корпус
Материал корпуса	Металл
Вес (нетто)	1100 гр
Размеры (шхвхг)	Внешняя панель 262x150 мм
	внутренняя часть корпуса - размер в плоскости выреза двери: 224x129 мм
	глубина корпуса (углубление в дверь) 32 мм
Системные требования	Microsoft Internet Explorer 9.0 в среде Windows 10/8/7
Комплектация	
Комплект поставки	IP домофон
	Клеммы для коммутации
	Силиконовый уплотнитель Ethernet кабеля
	Тяговые заклёпки (4 шт)
	Упаковочная тара
	Удлинитель штока датчика демонтажа

## 2. Назначение.

Многоабонентский IP домофон Beward DKS81820210 предназначен для организации контроля доступа в подъезд многоквартирного дома. Для передачи качественного видео в IP домофоне применяется камера разрешением 2 Мпикс. Аудио в дуплекс формате и видео передается с использованием протокола SIP. Встроенный алгоритм распознавания лиц упрощает доступ в помещение, а защита от фотографии или изображения со смартфона исключает не санкционированный доступ. Наличие RFID считывателя с поддержкой шифрования уровня SL3 позволяет организовать проход в подъезд по беспроводным меткам и исключает возможность их копирования. Для передачи видео в полной темноте предусмотрена встроенная ИК-подсветка с дальностью освещения до 10 м. Металлический антивандалный корпус домофона не позволит злоумышленникам вывести его из строя. Благодаря температурному диапазону от -50 до +60°C возможна эксплуатация домофона в любое время года. Поддержка четырехзначного номера абонента, до 9999, позволяет применять IP домофон Beward DKS81820210 в гостиницах либо в зданиях с большой этажностью.

## 3. Устройство и принцип работы.

Многоабонентский IP домофон Beward DKS81820210 с поддержкой SIP открывает пользователям новые возможности. Благодаря универсальному и открытому протоколу, SIP-видеодомофон BEWARD DKS81820210 можно подключать к SIP-устройствам других производителей (SIP-домофоны, IP-телефоны, IP-видеофоны, SIP-мониторы, IP-трубки, SIP-софтфоны, мобильные SIP-клиенты для различных платформ и т.д.). IP-домофон может работать через IP-АТС или связываться с другим SIP устройством напрямую. DKS81820210 дает возможность принимать вызовы и открывать дверь (тональный набор DTMF) при переадресации на обычный сотовый или городской телефон. На каждого абонента возможно настроить до 5 направлений вызова.

2 Мп сенсор SONY Exmor обеспечивает высокую детализацию изображения и обладает очень хорошей чувствительностью. Благодаря технологии 2D/3DNR-шумоподавления DKS81820210 формирует хорошее изображение высокого качества даже в сложных условиях освещенности.

IP домофон DKS81820210 поддерживает технологию распознавания лиц BEWARD Bi-Scan, которая позволяет сделать процесс распознавания исключительно точным и минимизировать время распознавания, даже при работе с большой базой лиц. Алгоритм Bi-Scan исключает возможность прохода по фотографии. Функционал распознавания лиц работает автономно и не зависит от подключения к локальной сети или доступа в интернет. Для наблюдения в полной темноте предусмотрена встроенная ИК-подсветка.

IP домофон Beward DKS81820210 оснащен встроенными динамиком и микрофоном. Аппаратная обработка аудиосигнала и система эхоподавления позволяют получить четкий, хорошо распознаваемый звук.

К IP домофону Beward DKS81820210 можно подключить 2 двери, главную и дополнительную. Для каждой из дверей есть возможность подключить датчики открытия, тем самым можно контролировать длительность и факт открытия дверей, а так же их взлом. Открытие главной двери осуществляется по беспроводным RFID меткам, по индивидуальному коду или по лицу. Для дополнительной двери существует возможность подключения считывателя по протоколу Wiegand или RS-485.

С помощью IP домофона Beward DKS81820210 возможно совершать вызовы на координатно-матричные аналоговые сети до 600 абонентов. Все, что для этого нужно – это заменить существующий в подъезде коммутатор на Beward KKM-100S2 (решение до 200 абонентов) или KKM-105 (решение свыше 200 абонентов). Решения являются опциональными и приобретаются отдельно.

Металлический антивандалный корпус IP домофона Beward DKS81820210 не позволит злоумышленникам вывести его из строя, а встроенный концевой выключатель вскрытия сообщит о попытке снятия домофона с места установки.