

#### 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 \_\_\_\_\_  
подпись

От покупателя \_\_\_\_\_  
подпись

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

**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)<br>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.