

#### 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. Утилизация

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

#### 6. Гарантийные обязательства

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

#### 7. Свидетельство о приемке.

IP-домофон DKS850962 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.**

**BEWARD**  
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ООО "НПП Бевард"

### ПАСПОРТ многоабонентский IP домофон DKS850962



#### 1. Технические характеристики.

| Общие характеристики  |                                                                          |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Сенсор                | 2 Мп, цветной, 1/2.9" SONY Exmor, День/Ночь                              |
| Чувствительность      | 0.01 лк (День) / 0.001 лк (Ночь) / 0 лк (при вкл. ИК-подсветке)          |
| Объектив              | M12, 109.75° по горизонтали и 58.9° по вертикали                         |
| Угол обзора           |                                                                          |
| 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 BP/MP, Motion JPEG                                                 |
| Видеопоток            | Двойное кодирование: H.264/MJPEG, H.264/H.264, MJPEG/MJPEG               |
| Разрешение            | Основной поток: 1920x1080 (FHD), 1280x720 (HD)                           |
|                       | Альтернативный поток: 960x540, 640x360, 480x270                          |
| 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                                   |
| Технологии            | BLC, HLC, детектор лиц                                                   |
| Аудио                 |                                                                          |
| Аудиовыход            | Встроенный динамик                                                       |
| Аудиовход             | Встроенный микрофон                                                      |
| Компрессия            | G.711(a-law, u-law), G.726                                               |
| Дополнительно         | Дуплекс                                                                  |

**КОДОС**

Максимально надёжное российское оборудование

Дополнительно: СКУД · СОТ · ОС · ИСБ

[www.kodos.ru](http://www.kodos.ru)

| Подсветка                       |                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Светодиоды                      | ИК-светодиод 3-го поколения (2 шт.)                                    |
| Управление                      | Автоматически вкл/выкл                                                 |
| Режим работы                    | По датчику, по видео сигналу, постоянно, Smart-IR                      |
| 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.                                                                   |
| Кол-во датчиков открытия дверей | 2шт.                                                                   |
| Аналоговый видеовыход           | PAL/NTSC 720H                                                          |
| Дополнительно                   | Dallas TM                                                              |
| 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                                                                  |
| Ток коммутации                  | До 1 А                                                                 |
| Рабочий диапазон температур     | От -50 до +60°C                                                        |
| Класс защиты                    | IP66, IK8                                                              |
| Исполнение                      | Антивандалный корпус IK8                                               |
| 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 8/7/Vista              |
| Комплектация                    |                                                                        |
| Комплект поставки               | IP домофон                                                             |
|                                 | Клеммы для коммутации                                                  |
|                                 | Упаковочная тара                                                       |

## 2. Назначение.

Многоабонентский IP домофон Beward DKS850962 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. Наличие RFID считывателя Mifare ID позволяет организовать проход в подъезд по беспроводным меткам. 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.

## 3. Устройство и принцип работы.

2 Мп сенсор SONY Exmor обеспечивает высокую детализацию изображения и обладает очень хорошей чувствительностью. Благодаря технологии 2D/3DNR-шумоподавления DKS850962 формирует хорошее изображение высокого качества даже в сложных условиях освещенности.

IP домофон Beward DKS850962 оснащен встроенными динамиком и микрофоном. Аппаратная обработка аудиосигнала и система эхоподавления позволяют получить четкий, хорошо распознаваемый звук.

К IP домофону Beward DKS850962 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, либо по индивидуальному коду. Для дополнительной двери существует возможность подключения считывателя по протоколу Dallas TM.

IP домофон Beward DKS850962 после подачи питания, готов обрабатывать базовый функционал, а это доступ в подъезд и вызов на аналоговые трубки через 1 секунду. Даже обновление прошивки не повлияет на отработку базового функционала. В режиме обновления прошивки используется резервное хранилище на 7250 RFID ключей и 1500 кодов для открытия дверей.

С помощью IP домофона Beward DKS850962 возможно совершать вызовы на координатно-матричные аналоговые сети до 600 абонентов. Все, что для этого нужно – это заменить существующие в подъезде коммутаторы. Решения являются опциональными и приобретаются отдельно.

Для наблюдения в полной темноте предусмотрены электромеханический ИК-фильтр и встроенная ИК-подсветка с дальностью действия до 10 м. Встроенные в IP домофон Beward DKS850962 мощные ИК-светодиоды III поколения отличаются увеличенным ресурсом работы и высокой стабильностью параметров в сравнении с обычными. Эффективность светодиодов III поколения так высока, что каждый из них заменяет 15-20 обычных.

Металлический антивандалный корпус IP домофона Beward DKS850962 не позволит злоумышленникам вывести его из строя. 8-ми символьный светодиодный дисплей с адаптивной яркостью свечения способен отображать информацию без задержек при температуре до -50°C. на что не способны дисплеи выполненные по ЖК технологии.