

#### 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

Декларация о соответствии ТС № RU Д-РУ.АЛ16.В.54767 от 26.09.2016

#### 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 DKS15100 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 DKS15100



#### 1. Технические характеристики.

Общие характеристики	
Сенсор	1,3 Мп, цветной, 1/3" SONY Exmor, День/Ночь
Чувствительность	0.01 лк (День) / 0.003 лк (Ночь) / 0 лк (при вкл. ИК-подсветке)
Объектив	3,7 мм, F2.0
Угол обзора	Угол обзора 80° (по горизонтали), 53° (по вертикали) ±5%
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: 1280x960 (SXGA), 1280x720 (HD) Альтернативный поток: 720x576, 640x480, 320x240
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	Автоматически вкл/выкл
Режим работы	По датчику, по видео сигналу, постоянно
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, VPN, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DDNS, DHCP, PPPoE, 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.
Датчик взлома IP домофона	Да
Реле доп. освещения	1шт.
Аналоговый видеовыход	PAL/NTSC 720H
Дополнительно	Поддержка карт microSDHC до 32Гб, USB2.0, RS-232TTL или 1-wire
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	IP54
Исполнение	Антивандальный 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 8/7/Vista
Комплектация	
Комплект поставки	IP домофон
	Клеммы для коммутации
	Упаковочная тара

## 2. Назначение.

Многоабонентский IP домофон Beward DKS15100 предназначен для организации контроля доступа в подъезд многоквартирного дома. Для передачи качественного видео в IP домофоне применяется камера разрешением 1.3 Мпикс. Аудио в дуплекс формате и видео передается с использованием протокола SIP. Наличие RFID считывателя на 125 КГц и 13,56МГц 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 антивандальный 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.

1,3 Мп сенсор SONY Exmor обеспечивает высокую детализацию изображения и обладает очень хорошей чувствительностью. Благодаря технологии 2D/3DNR-шумоподавления DKS15100 формирует хорошее изображение высокого качества даже в сложных условиях освещенности.

IP домофон Beward DKS15100 оснащен встроенными динамиком и микрофоном. Аппаратная обработка аудиосигнала и система эхоподавления позволяют получить четкий, хорошо распознаваемый звук.

К IP домофону Beward DKS15100 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 1-Wire.

IP домофон Beward DKS15100 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 8500 RFID ключей и 1500 кодов для открытия дверей.

С помощью IP домофона Beward DKS15100 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 DKS15100 мощные ИК-светодиоды III поколения отличается 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 антивандальный корпус IP домофона Beward DKS15100 не позволит злоумышленникам вывести его из строя, а встроенный концевой выключатель вскрытия сообщит о попытке снятия IP домофона с места установки. 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.