

ПАСПОРТ  
IP-видеокамера В4230



**10. Свидетельство о приемке.**

IP-видеокамера В4230 исправна, работоспособна и признана годной к эксплуатации.

Серийный номер изделия: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

штамп  
продавца

**Внимание!** Исправление даты не допускается.

***Я, покупатель, проверил изделие на отсутствие механических, термических и прочих повреждений, а также 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.**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:  
ООО "НПП "Бевард"  
Россия.

**1. Технические характеристики.**

**Общие:**

|                       |                                                             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|
| Сенсор                | 4 Мп, КМОП 1/3" OmniBSI-2™, День/Ночь                       |
| Чувствительность      | 0.05 лк (день) / 0.005 лк (ночь)                            |
| Объектив              | Сменный, крепление C/CS                                     |
| Управление диафрагмой | DC Drive                                                    |
| WDR                   | Аппаратный (до 120 дБ)                                      |
| Шумоподавление        | 2DNR/3DNR (регулировка уровня)                              |
| Скорость затвора      | От 1/25 до 1/8000 с; настройка макс. значения               |
| Сигнал/Шум            | Не менее 38 дБ                                              |
| Дополнительно         | АРД, электромеханический ИК-фильтр, прогрессивная развертка |

**Видео:**

|                       |                                                                                                                                                              |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Формат сжатия         | H.265 MP, H.264 HP/MP/VP, Motion JPEG                                                                                                                        |
| Видеопоток            | Двойное кодирование                                                                                                                                          |
| Разрешение            | 2590x1520, 2560x1440, 2240x1260, 1920x1080 – основной поток; 1280x750, 960x560, 640x376, 480x280, 1280x720, 960x540, 640x360, 480x268 – альтернативный поток |
| Скорость кадров       | До 25 к/с для всех разрешений                                                                                                                                |
| Скорость передачи     | От 32 кбит/с до 16 Мбит/с (режимы работы VBR/CBR)                                                                                                            |
| Параметры изображения | Яркость, контрастность, оттенок, насыщенность, резкость, гамма-коррекция, видеомаска (до 4-х зон), переворот, отражение, АРУ, баланс белого                  |
| Титры                 | Название, подключения, скорость кадров, скорость передачи, неделя, дата, время                                                                               |

**Аудио:**

|               |                                                                          |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Аудиовыход    | 1 канал, линейный                                                        |
| Аудиовход     | 1 канал, линейный                                                        |
| Компрессия    | G.711 a-law/u-law, G.726                                                 |
| Дополнительно | Дуплекс, симплекс, регулировка усиления, настройка частоты дискретизации |

### Сеть и интерфейсы:

|                    |                                                                                                                                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тревожные контакты | 1 вход (NO/NC), 1 выход                                                                                                            |
| Сетевой интерфейс  | 100Base-TX                                                                                                                         |
| Сетевые протоколы  | TCP/IP, UDP, DHCP, IPv4/v6, ARP, DNS, FTP, SMTP, DDNS, NTP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, SSL, PPTP, PPPoE (PAP, CHAP), UPnP, ONVIF 2.01 |
| Соединение         | DHCP, статический адрес                                                                                                            |
| Безопасность       | Многоуровневый доступ с защитой паролем                                                                                            |
| Пользователи       | До 3-х учетных записей                                                                                                             |
| Дополнительно      | Поддержка карт MicroSDXC (до 256 Гб)                                                                                               |

### Эксплуатация:

|                       |                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Питание               | 12 В (DC), PoE IEEE 802.3 af (Class 2)                                                                                                              |
| Потребляемая мощность | 2.7 Вт (12 В), 4.2 Вт (PoE)                                                                                                                         |
| Рабочая температура   | От -10 до +50°C                                                                                                                                     |
| Размеры (шхвхг)       | 80х56х153 мм                                                                                                                                        |
| Вес                   | 540 г (нетто)                                                                                                                                       |
| Управление            | Веб-интерфейс, профессиональное бесплатное ПО                                                                                                       |
| Системные требования  | 2.8 ГГц, Intel или AMD, видеокарта 256 Мб, 1 Гб ОЗУ, сетевая карта, Microsoft Internet Explorer 9.0 или выше в среде Microsoft Windows 10/8/7/Vista |
| Опции                 | B10xxP-K, B10xx-K12, B10xx-K220, B10xx-K220A, B10xx-K12F, B10xx-K220F, B10xxWB2-K12, B10xxWB2-K220, B10xxWL-K220                                    |

## 2. Комплект поставки.

|                                                  |       |
|--------------------------------------------------|-------|
| 2.1 IP-камера (с установленной защитной крышкой) | 1 шт. |
| 2.2 Терминальный разъем                          | 1 шт. |
| 2.3 Упаковочная тара                             | 1 шт. |

## 3. Назначение.

IP-камера B4230 формирует изображение с высокой детализацией и реалистичной цветопередачей и передает по сети одновременно до двух потоков в форматах H.265, H.264 и MJPEG с разрешением до 4 Мп. Высокая эффективность кодирования позволяет оптимально использовать аппаратные ресурсы, что в итоге снижает затраты на охранную систему наблюдения в целом.

## 4. Устройство и принцип работы.

IP-камера B4230 может использоваться в составе профессиональной системы видеонаблюдения для решения широкого спектра задач. Важной особенностью B4230 является поддержка кодирования H.265, что позволяет уменьшить нагрузку на канал передачи данных и занимаемое в архиве место. Такие высокотехнологичные решения, как аппаратный WDR и трехмерный фильтр шумов 3DNR, способствуют получению максимально информативного

видеоизображения. Камера оснащена выходами для подключения внешних аудио- и тревожных устройств. В зависимости от условий монтажа можно выбрать наиболее подходящий и экономически выгодный вариант подключения питания - с помощью БП или по технологии PoE. В составе различных опций камера может эксплуатироваться на улице.

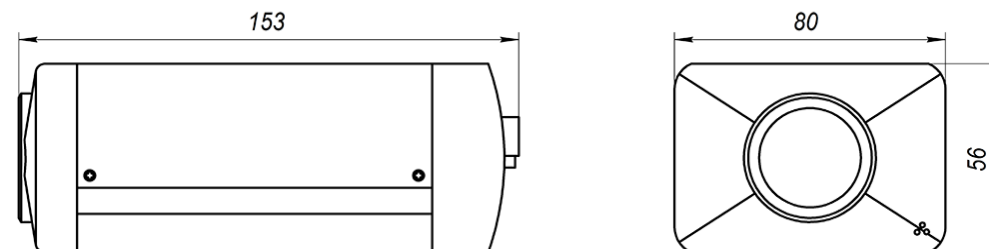
## 5. Установка и подключение.

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

### СХЕМА КОММУТАЦИИ (ВНЕШНИЕ ИНТЕРФЕЙСЫ)

|               |                                                                  |
|---------------|------------------------------------------------------------------|
| ALARM / RS485 | Вход / Выход тревоги и разъем для подключения устройств по RS485 |
| AUDIO IN/OUT  | Предназначен для подключения активных микрофона и динамика       |
| DC 12V        | Предназначен для подключения питающего напряжения к камере       |
| ETHERNET      | Разъем подключения к сети LAN с помощью штекера RJ-45            |
| MICRO SD      | Слот для установки карты памяти формата MicroSD/SDHC             |
| IRIS          | Разъем для подключения коннектора объектива с АРД                |
| BNC           | Предназначен для вывода аналогового видеосигнала с камеры        |

## 6. Габаритный чертеж.



## 7. Сертификация.

Сертификат соответствия ЕАЭС № RU Д-RU.PA01.B.77041/21  
Срок действия с 18.10.2021 по 17.10.2026

## 8. Утилизация.

Изделие утилизировать как бытовую технику согласно правилам, установленным органами самоуправления региона, в котором происходит утилизации.

## 9. Гарантийные обязательства.

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