

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/SP, 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	10Base-T/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 (в комплекте)
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 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 Компакт-диск (с документацией и ПО)	1 шт.
2.4 Упаковочная тара	1 шт.

## **3. Назначение.**

IP-камера В4230 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 В4230 может использоваться в составе профессиональной системы видеонаблюдения для решения широкого спектра задач. Важной особенностью В4230 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.

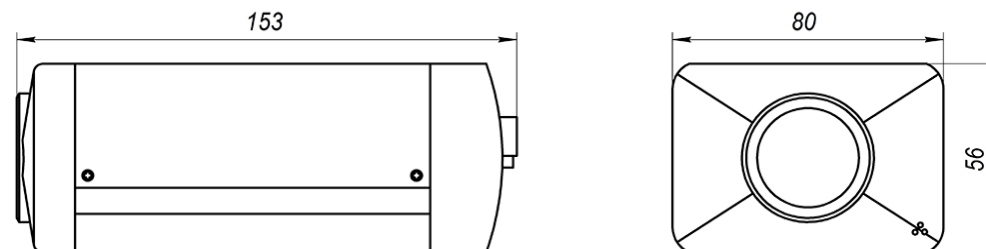
## **5. Установка и подключение.**

**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 № TC RU C-RU.AB29.B.02240, серия RU № 0238552.

## **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/>