

ПАСПОРТ  
IP-видеокамера B1510-K220



**10. Свидетельство о приемке.**

IP-видеокамера B1510-K220 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                | 1.3 Мп, КМОП 1/3" SONY Exmor, День/Ночь                     |
| Чувствительность      | 0.008 лк (день) / 0.002 лк (ночь) / 0.001 лк (DSS)          |
| Объектив              | Сменный, крепление CS                                       |
| Управление диафрагмой | DC Drive                                                    |
| WDR                   | Цифровой, 3 предустановки                                   |
| Шумоподавление        | 2D/3DNR (регулировка уровня)                                |
| Скорость затвора      | От 1/2 до 1/8000 сек.                                       |
| Сигнал/Шум            | Не менее 50 дБ                                              |
| Дополнительно         | АРД, электромеханический ИК-фильтр, прогрессивная развертка |

**Видео:**

|                       |                                                                                                                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Формат сжатия         | H.264 MP/BP, Motion JPEG                                                                                                                    |
| Видеопоток            | Двойное кодирование                                                                                                                         |
| Разрешение            | Основной поток: 1280x960, 1280x720<br>Альтернативный поток: 720x576, 640x480, 320x240                                                       |
| 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), переверот, отражение, АРУ, баланс белого |
| Титры                 | Название, подключения, скорость кадров, скорость видеопотока, дата, время                                                                   |

**Аудио:**

|               |                                                                          |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Аудиовыход    | 1 канал, линейный                                                        |
| Аудиовход     | 1 канал, линейный                                                        |
| Компрессия    | G.711 a-law/u-law, G726                                                  |
| Дополнительно | Дуплекс, симплекс, регулировка усиления, настройка частоты дискретизации |

## Сеть и интерфейсы:

|                    |                                                                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тревожные контакты | 1 вход, 1 выход                                                                                                               |
| Сетевой интерфейс  | 10Base-T/100Base-TX Ethernet порт                                                                                             |
| Сетевые протоколы  | TCP/IP, UDP, DHCP, IPv4/v6, ARP, FTP, SMTP, DDNS, NTP, NNTP, 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 учетных записей                                                                                                          |
| Дополнительно      | Поддержка карт microSDHC (до 32 ГБ)                                                                                           |

## Эксплуатация:

|                       |                                                                                                                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Питание               | 220 В (АС)                                                                                                                                           |
| Потребляемая мощность | До 12.3 Вт                                                                                                                                           |
| Рабочая температура   | От -40 до +40°C                                                                                                                                      |
| Размеры (шхвхг)       | 118x107x390 мм (без кронштейна, с козырьком)                                                                                                         |
| Вес                   | 2548 г (нетто)                                                                                                                                       |
| Материал корпуса      | Алюминиевый сплав (полиэфирная краска)                                                                                                               |
| Гермовводы (сальники) | Для кабеля 3-6 мм, 2 шт., материал - полиамид                                                                                                        |
| Управление            | Веб-интерфейс, профессиональное бесплатное ПО                                                                                                        |
| Системные требования  | 2.8 ГГц, Intel или AMD, видеокарта 256 МБ ОЗУ, 1 ГБ ОЗУ, сетевая карта, Microsoft Internet Explorer 9.0 или выше в среде Microsoft Windows 8/7/Vista |

## 2. Комплект поставки.

|                                                             |       |
|-------------------------------------------------------------|-------|
| 2.1 IP-камера (установлена в термокожух)                    | 1 шт. |
| 2.2 Терминальный разъем                                     | 1 шт. |
| 2.3 Кронштейн (без комплекта крепежа к несущей поверхности) | 1 шт. |
| 2.4 Пакет с силикагелем                                     | 1 шт. |
| 2.5 Ключ шестигранный 3 мм                                  | 1 шт. |
| 2.6 Упаковочная тара                                        | 1 шт. |

## 3. Назначение.

В варианте исполнения В1510-K220 камера устанавливается в термокожух, предназначенный для работы IP-камер на улице. Данная опция обеспечивает термо- и электроизоляцию видеокамеры от кожуха, защиту по стандарту IP66/67 от неблагоприятных воздействий внешней среды и образования конденсата при резком изменении температуры.

## 4. Устройство и принцип работы.

Герметичное исполнение, встроенный датчик температуры, а также обогреватель обеспечивают стабильный микроклимат внутри термокожуха. Кожух окрашен коррозионно-стойкими порошковыми красками, а для защиты от засветки и нагрева устанавливается солнцезащитный козырек.

1.3 Мп КМОП-матрица Exmor открывает возможности высококачественной видеосъемки, обеспечивая четкое изображение с правильной цветопередачей даже в условиях низкой освещенности. Съемка в режиме реального времени, эффективная технология шумоподавления, режим DWDR в сочетании с гибкостью настроек, возможностью детекции событий и многосторонней защитой данных делают эту модель камеры выгодной для построения профессиональной системы видеонаблюдения.

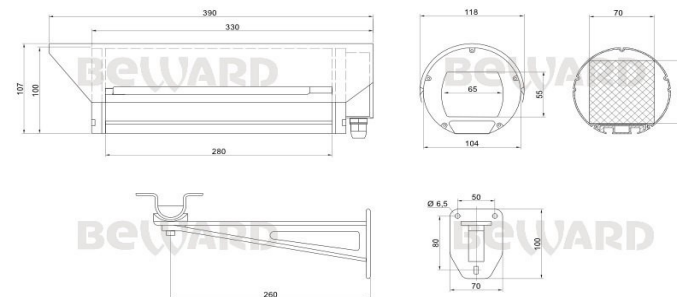
## 5. Установка и подключение.

**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!

### СХЕМА КОММУТАЦИИ (ВНЕШНИЕ ИНТЕРФЕЙСЫ)

|               |                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------|
| ALARM / RS485 | Вход / выход тревоги и разъем для подключения 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          |

## 6. Габаритный чертеж



## 7. Сертификация.

Сертификат соответствия ЕАЭС № RU Д-РУ.РА01.В.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 утилизации.

## 9. Гарантийные обязательства.

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