

## 10. Свидетельство о приемке.

IP-видеокамера B2710RZK 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.

**BEWARD**  
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ООО "НПП "Бевард"

ПАСПОРТ  
IP-видеокамера B2710RZK



## 1. Технические характеристики.

### Общие:

|                  |                                                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сенсор           | 2 Мп, КМОП 1/2.8" SONY Exmor, День/Ночь                                                  |
| Чувствительность | 0.01 лк (день) / 0.005 лк (ночь), при F1.4 / 0.001лк (DSS @ 2fps)                        |
| Объектив         | Моторизованный 2.8 - 11 мм, F1.4, APD                                                    |
| Угол обзора      | От 29 до 90° (по гор.), от 18 до 63° (по верт.)                                          |
| WDR              | Цифровой, 3 предустановки                                                                |
| Шумоподавление   | 2D/3DNR (регулировка уровня)                                                             |
| Скорость затвора | От 1/2 до 1/8000 сек.                                                                    |
| Дополнительно    | Электромеханический ИК-фильтр, прогрессивная развертка, оптическое и цифровое увеличение |

### Видео

|                       |                                                                                                                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Формат сжатия         | H.264 MP/BP, Motion JPEG                                                                                                                |
| Видеопоток            | Двойное кодирование                                                                                                                     |
| Разрешение            | Основной поток: 1920x1080, 1280x720<br>Альтернативный поток: 960x528, 640x352, 480x256                                                  |
| Скорость кадров       | До 25 к/с для всех разрешений                                                                                                           |
| Скорость передачи     | От 32 кбит/с до 16 Мбит/с (режимы работы)                                                                                               |
| Параметры изображения | Яркость, контрастность, оттенок, насыщенность, резкость, гамма-коррекция, видеомаска (до 4 зон), поворот, отражение, АРУ, баланс белого |
| Титры                 | Название, подключения, скорость кадров, скорость передачи, неделя, дата, время                                                          |

### Сеть и интерфейсы:

|                   |                                                                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сетевой интерфейс | 10Base-T/100Base-TX Ethernet порт                                                                                                   |
| Сетевые протоколы | TCP/IP, IPv4/v6, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DNS, DDNS, DHCP, PPPoE (CHAP, PAP), PPTP, RTP, RTSP, SSL, UDP, NTP, ICMP, ARP, ONVIF v2.01 |
| Соединение        | DHCP, статический адрес                                                                                                             |
| Безопасность      | Многоуровневый доступ с защитой паролем                                                                                             |
| Пользователи      | До 3 учетных записей                                                                                                                |
| Дополнительно     | Поддержка карт microSDHC (до 32 ГБ)                                                                                                 |

### **Подсветка:**

|                |                                                                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Светодиоды     | ИК-светодиоды 3 поколения (10 шт.)                                                                          |
| Включение      | По датчику, по видеосигналу, по расписанию                                                                  |
| Длина волны    | 850 нм                                                                                                      |
| Угол освещения | Опция «фикс»: 15°/30°/45°/60°/90° (на выбор) или опция «варио»: 15°/45°/90° (переключение в веб-интерфейсе) |
| Дальность      | До 120 м                                                                                                    |

### **Эксплуатация:**

|                       |                                                                                                                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Питание               | 12 В 2 А (DC)                                                                                                                                        |
| Потребляемая мощность | До 24 Вт                                                                                                                                             |
| Рабочий диапазон      | От -60 до +50°С                                                                                                                                      |
| Класс защиты          | IP66                                                                                                                                                 |
| Допустимая влажность  | От 0 до 90%                                                                                                                                          |
| Материал корпуса      | Металл                                                                                                                                               |
| Размеры (шхвхг)       | 125х250х360 мм                                                                                                                                       |
| Вес                   | 1900 г (нетто)                                                                                                                                       |
| Управление            | Веб-интерфейс, профессиональное бесплатное ПО (в комплекте)                                                                                          |
| 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 (с установленным объективом) | 1 шт. |
| 2.2 | Комплект крепежа                       | 1 шт. |
| 2.3 | Кронштейн                              | 1 шт. |
| 2.4 | Компакт-диск (с документацией и ПО)    | 1 шт. |
| 2.5 | Солнцезащитный козырек                 | 1 шт. |
| 2.6 | Упаковочная тара                       | 1 шт. |

## **3. Назначение.**

В уличной сетевой IP-камере B2710RZK с моторизированным варифокальным объективом реализован индивидуальный подход в выборе ИК-подсветки — фиксированной или варифокальной - еще на этапе покупки. Камера отлично показала себя при эксплуатации вне помещений. Функция «холодный старт» от -60°С обеспечивает безаварийный запуск камеры на морозе. B2710RZK – это высококачественная цветная 2 Мп IP-камера с КМОП-матрицей SONY Exmor. Системы обработки сигнала DWDR и 2D/3DNR успешно устраняют дефекты съемки при разноконтрастном или слабом освещении. Одно из важных преимуществ IP-камеры BEWARD B2710RZK – наличие встроенного вентилятора и 2-каскадной системы обогрева.

## **4. Устройство и принцип работы.**

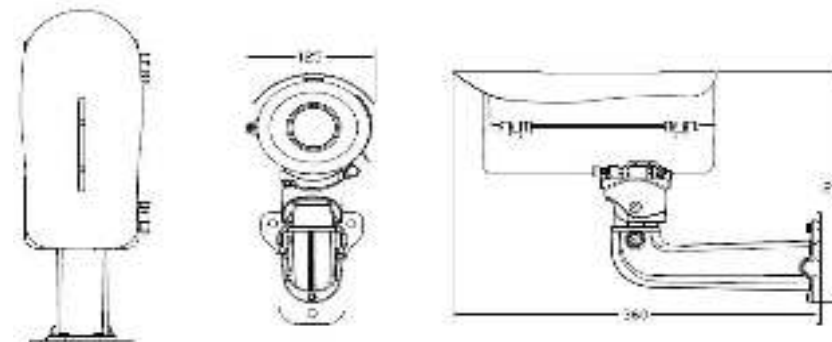
Камера B2710RZK кодирует видео в 2 потока, каждый из которых имеет индивидуальные настройки разрешения и формата сжатия. Наилучшее качество видео при небольшом размере файла обеспечивает кодек H.264. Высокая эффективность кодирования позволяет оптимально использовать аппаратные ресурсы, что в итоге снижает стоимость инвестиций в охранную систему наблюдения.

Наличие привода варифокального объектива с фокусным расстоянием от 2.8 до 11.0 мм позволяет производить удаленную настройку угла обзора камеры – как при пуско-наладке системы, так и во время эксплуатации при необходимости изменения поля обзора.

## **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!

## **6. Габаритный чертеж**



## **7. Сертификация.**

Сертификат соответствия ЕАЭС RU C-RU.AH03.B.00245/19

Срок действия с 29.08.2019 по 28.08.2024

## **8. Утилизация**

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

## **9. Гарантийные обязательства**

Гарантийные обязательства представлены на сайте по ссылке:

<http://www.beward.ru/contact/service/>