

## 10. Свидетельство о приемке.

Скоростная IP-камера B89R-2217Z36 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 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.**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:  
ООО "НПП Бевард"  
Россия.

**BEWARD**  
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ООО "НПП Бевард"

## ПАСПОРТ Скоростная IP-камера B89R-2217Z36



### 1. Технические характеристики.

#### **Общие:**

Сенсор	3 Мп, КМОП 1/2" SONY Exmor R, День/Ночь
Чувствительность	0.001 лк (день) / 0.0005 лк (ночь)
Объектив	Моторизованный с АРД, 5.8-210 мм
Увеличение	Оптическое: 36x
WDR	Аппаратный 2-кратный (до 140 дБ)
Шумоподавление	3DNR/2DNR
Скорость затвора	От 1 до 1/10000 сек.
Количество предустановок	60
Панорамирование	360° (без конечных положений по горизонтали)
Скорость панорамирования	От 0.1 до 200°/сек
Наклон	От -90 до 90°

#### **Видео**

Формат сжатия	H.265, H.264, Motion JPEG
Видеопоток	H.265/H.264, H.264/MJPEG, H.264/H.264, H.265/H.265
Скорость передачи	H.265/H.264: от 16 кбит/с до 16 Мбит/с (режимы работы VBR/CBR, Smart Stream)
Скорость кадров	До 90 к/с для всех разрешений
Титры	Название, дата, время
Разрешение	1920×1080, 1280×960, 1280×720, 704×576, 640×480, 640×360, 352×288, 1280×720, 704×576, 640×480, 640×360, 352×288, 320×240, 320×192
Параметры изображения	Яркость, контрастность, четкость, насыщенность, оттенок, AGC, HLC, BLC, AWB

#### **Сеть и интерфейсы:**

Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet порт
Сетевые протоколы	IPv4/v6, TCP, UDP, RTP, RTSP, RTCP, HTTP, HTTPS, ONVIF Profile S/G/T/Q (v18.12), SIP, RTMP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, NTP, SMTP, SNMP, Multicast, FTPS, UPnP, PPPoE, VLAN, 802.1x, SSL/TLS, IGMP, ARP, Bonjour, QoS, ICMP, NFS, Port Mapping
Вход/выход тревоги	2/2
Дополнительно	Поддержка карт microSDXC (до 256 Гб), опционально
Светодиоды	ИК-светодиоды III поколения (10 шт)
Управление	По датчику освещенности
Дальность	До 300 м

## Эксплуатация:

Питание	24 В (АС)
Потребляемая мощность	До 90 Вт
Рабочий диапазон температур	От -40 до +50°С
Класс защиты	IP66
Материал корпуса	Металл
Размеры (шхвхг)	417х310х216 мм
Вес	7 500 г (нетто)
Управление	Веб-интерфейс, профессиональное бесплатное ПО
Системные требования	Internet Explorer 11.0 или выше, Firefox в среде Microsoft Windows 7/8/10, Safari в среде MAC OS X

## 2. Комплект поставки.

2.1 Скоростная поворотная IP-камера	1 шт.
2.2 Солнцезащитный козырек	1 шт.
2.3 Дворник	1 шт.
2.4 Встроенная аналитика	1 шт.
2.5 Упаковочная тара	1 шт.

## 3. Назначение.

Скоростная IP-камера B89R-2217Z36 предназначена для наружного наблюдения за объектами. Сверхчувствительная матрица SONY прекрасно функционирует в дневное и ночное время независимо от уровня освещенности. Обработку сцен с перепадом освещенности до 50 тыс. раз выполняет аппаратный WDR (Double Scan). Эта модель всепогодного исполнения с функцией стабилизации изображения предназначена для эксплуатации в экстремальных условиях: как погодных (от -40 до +50°С), так и эксплуатационных (ударные нагрузки, вибрация). В местах сильного загрязнения вопрос очистки стекла камеры решается за счет автоматического жидкостно-механического омывателя (опция)

## 4. Устройство и принцип работы.

B89R-2217Z36 оснащена ИК-светодиодами 3-го поколения, которые отличаются увеличенным ресурсом работы и высокой стабильностью параметров в сравнении с обычными. Угол излучения подсветки автоматически изменяется в зависимости от зума, за счет чего всегда строго соответствует полю зрения IP-камеры. Освещение распределяется равномерно, поэтому и изображение хорошо различимо целиком. Дальность подсветки достигает 300 м. Подсветка и видеомодуль разнесены, благодаря чему отсутствуют блики и отражения от защитного стекла камеры.

Высококачественная система обогрева препятствует запотеванию объектива, налипанию снега и обледенению подвижных частей B89R-2217Z36. Опционально для камеры доступна система омывания.

## 5. Установка и подключение.

**ВНИМАНИЕ!** Устанавливать только в положении основанием вниз, поворотной частью вверх! В других положениях степень влагозащиты не гарантирована. Перед монтажом ознакомьтесь с руководством по подключению и эксплуатации. Неправильная установка и настройка оборудования может вызвать поломку!

**ВНИМАНИЕ!** При работе IP-камеры без системы омывания на дворнике возможно налипание снега. Рекомендуем в этом случае заказывать IP-камеру в комплектации без дворника.

№	Разъем, кнопка	Назначение
1	Питание подогрева	Питание подогрева камеры 24 VAC 50Вт
2	Питание камеры	Питание камеры 24 VAC 40Вт
3	Кнопка Сброс	Кнопка Сброса и восстановления заводских настроек
4	Alarm_in	Тревожный вход для подключения датчика (уровень омывающей жидкости)
5	Alarm_out	Тревожный выход для подключения исполнительного устройства (помпа системы омывания)
6	RJ-45	Разъем подключения сети Ethernet

## 6. Габаритный чертеж



## 7. Сертификация.

Сертификат соответствия ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.77041/21  
Срок действия с 18.10.2021 по 17.10.2026 г.

## 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/>