

## 9. Свидетельство о приемке.

Скоростная IP-камера В89R-3595Z33 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 В89R-3595Z33



## 1. Технические характеристики.

### Общие:

Сенсор	3 Мп, КМОП 1/2.8" SONY Exmor R, День/Ночь
Чувствительность	0.01 лк (день) / 0.002 лк (ночь) / 0.0006 лк (DSS @ 2 fps)
Объектив	Моторизованный, скоростной, 4.6(F1.6)-152(F5) мм
Увеличение	Оптическое: 33x, цифровое: 10x (вкл/выкл)
WDR	Аппаратный 2-кратный (до 120 дБ)
Шумоподавление	3DNR/2DNR/ColorNR
Скорость затвора	От 1 до 1/10000 сек.
Количество предустановок	128 (с точностью наведения ± 0.06°)
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 64 кбит/с до 10240 кбит/с (режимы работы VBR/CBR)
Скорость кадров	До 50 (60) к/с при 2048x1536
Титры	Название, дата, время
Разрешение	2048x1536 (3Mp), 1920x1080 (Full HD), 1280x1024, (SXGA), 1280x720 (HD), 1024x768 (XGA), 800x600 (SVGA), 720x480, 640x480 (VGA), 352x240 (SIF)
Параметры изображения	Яркость, контрастность, четкость, насыщенность, оттенок, AGC, BLC, баланс белого (авто), AWB

### Сеть и интерфейсы:

Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet порт
Сетевые протоколы	TCP/IP, IPv4/v6, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DDNS, DHCP, ARP, QoS, 802.1x EAP-TLS, UDP, RTSP, IGMP, ICMP, UPnP, ONVIF v15.06, RS-485
Вход/выход тревоги	1/1
Дополнительно	Поддержка карт microSDXC (до 128 Гб), опционально
Светодиоды	ИК-светодиоды III поколения (10 шт)
Управление	По датчику освещенности
Дальность	До 140 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 (в комплекте)
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 Компакт-диск (с документацией и ПО)	1 шт.
2.5 Упаковочная тара	1 шт.

## 3. Назначение.

Скоростная IP-камера В89R-3595Z33 предназначена для наружного наблюдения за объектами. Сверхчувствительная матрица SONY Exmor R 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). В 2 раза более высокая скорость съемки, чем у обычной камеры – 50 (60) к/с обеспечивает отчетливое видеоизображение при любом движении в кадре. 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.

В89R-3595Z33 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 140 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 В89R-3595Z33. Опционально для камеры доступна система омывания.

## 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!

**ВНИМАНИЕ!** При работе IP-камеры без системы омывания (опция xxxx-В220НС1) 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. Утилизация

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

## 8. Гарантийные обязательства

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