

10. Свидетельство о приемке.

Скоростная IP-камера B89R-3870Z30-RM220HC1 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-3870Z30-RM220HC1



1. Технические характеристики.

Общие:

Сенсор	8 Мп, КМОП 1/1.8" SONY Starvis, День/Ночь
Чувствительность	0.004 лк (день) / 0.0004 лк (ночь) / 0 лк (с подсветкой)
Объектив	Моторизованный, скоростной, 6 - 180 мм
Угол обзора	От 59° до 2.7° (по горизонтали), От 33 до 1.4° (по вертикали)
Мин. раб.расстояние	1.5 м
Фокусировка	Автоматически/вручную
Увеличение	Оптическое: 30x
Режим точ.наведения	Присутствует
Стабилизация	Цифровая вкл/выкл
WDR	Цифровой
Шумоподавление	3DNR/2DNR
Скорость затвора	От 1/25 до 1/8000 сек. (авто, установка макс. значения)
Количество предустановок	80 шт.
Панорамирование	360° (непрерывно)
Наклон	От -90 до 90°
Наблюдение	Тур: 4 маршрута; Шаблон: 4 маршрута;
Расписание	Запуск по расписанию: 4 расписания
Автосканирование	4 маршрута
Дополнительно	Электромех. ИК-фильтр, прогрессивное сканирование

Видео

Формат сжатия	H.264 HP/MP/BP, H.265 MP, Motion JPEG
Видеопоток	H.265/H.264, H.264/MJPEG, H.264/H.264, H.265/H.265 H.265/MJPEG, MJPEG/MJPEG,
Скорость передачи	от 32 кбит/с до 16 Мбит/с
Скорость кадров	До 25 к/с для всех разрешений
Титры	Название, дата, время, скорость кадров, размер видеопотока
Разрешение	Основной поток: 3840x2160, 1920x1080 Альтернативный поток: 960x540, 640x360
Параметры изображения	Яркость, контрастность, резкость, насыщенность, гамма-коррекция, оттенок, поворот, переворот, автопереворот при переходе через нижнюю точку, отражение, АРУ, баланс белого, выдержка (с регулировкой усиления), цифровая стабилизация изображения

Сеть и интерфейсы:

Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet порт
Сетевые протоколы	TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, RTCP, HTTP, DNS, DHCP, FTP, NTP, SMTP, ONVIF 2.4
Вход/выход тревоги	1/1
Дополнительно	Поддержка карт microSDXC (до 128 ГБ), опционально
Светодиоды	ИК-светодиоды III поколения (6 шт)
Управление	Автоматически, вручную
Дальность	До 140 м

Эксплуатация:

Питание	24 В (AC)
Потребляемая мощность	До 105 Вт
Рабочий диапазон температур	От -40 до +50°C
Класс защиты	IP66
Обгорев	До 80 Вт, Автоматически вкл/выкл при $t < -5^{\circ}\text{C}$
Материал корпуса	Металл
Размеры (шхвхг)	417x277x216 мм
Вес	7690 г (нетто)
Управление	Веб-интерфейс, профессиональное бесплатное ПО
Системные требования	Microsoft Windows 10/8/7 Internet Explorer 9.x или выше

2. Комплект поставки.

2.1 Скоростная поворотная IP-камера	1 шт.
2.2 Солнцезащитный козырек	1 шт.
2.3 Дворник	1 шт.
2.4 Ключ шестигранный 3 мм	1 шт.
2.5 Терминальные разъемы	2 шт.
2.6 Система омывания	1 шт.
2.7 Упаковочная тара	1 шт.

3. Назначение.

Скоростная IP-камера B89R-3870Z30- RM220HC1 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). Эта модель всепогодного исполнения с функцией стабилизации изображения предназначена для эксплуатации в экстремальных условиях: как погодных (от -40 до +50°C), так и эксплуатационных (ударные нагрузки, вибрация). В местах сильного загрязнения вопрос очистки стекла камеры решается за счет автоматического жидкостно-механического омывателя.

4. Устройство и принцип работы.

B89R-3870Z30- RM220HC1 оснащена ИК-светодиодами 3-го поколения, которые отличаются увеличенным ресурсом работы и высокой стабильностью параметров. Угол излучения подсветки автоматически изменяется в зависимости от зума, за счет чего строго соответствует полю зрения IP-камеры. Освещение распределяется равномерно, поэтому 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 B89R-3870Z30-RM220HC1.

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 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-RU.PA01.B.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/>