

**УЛИЧНАЯ АHD 1080p ИК-ВИДЕОКАМЕРА (AR0237+NVP2441H)
с вариофокальным объективом, обогревом и грозозащитой
с поддержкой TVI/CVI/CVBS форматов**



www.polyvision.ru

Описание

Уличная периметральная AHD FullHD-видеокамера с поддержкой **TVI/CVI/CVBS** стандартов **PNM-A2-V12HL v.9.5.7** с ИК-подсветкой, вариофокальным объективом **2,8-12 мм**, грозозащитой и обогревателем торговой марки «Polyvision».

Основой устройства является КМОП-матрица **Aptina AR0237**. За обработку изображения отвечает процессор **NextChip – NVP2441H**, имеющий на борту все необходимые функции для оптимизации работы камеры под конкретные условия наблюдения. Для этого процессор имеет несколько режимов баланса белого, цифровые фильтры шумоподавления **2 и 3 DNR**, расширенный динамический диапазон **D-WDR**, несколько режимов компенсации встречных засветок **BLC** и **HSBLC**, а также функцию «Антитуман (Defog)». Настройка камеры осуществляется через OSD-меню с помощью специального джойстика на кабеле.

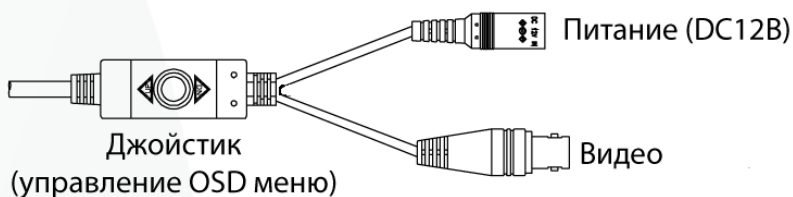
Встроенный ИК-фильтр блокирует инфракрасный свет в дневное время для повышения качества изображения. В ночное время этот фильтр убирается, чтобы использовать более широкий спектр излучения для видеонаблюдения, и вместе с интеллектуальной ИК-подсветкой (**до 40 м**) обеспечивает контроль за объектом даже в полной темноте.

Корпус камеры изготовлен из металла и имеет класс защиты от пыли и влаги IP-66.



Подключение

1. Установите камеру в нужном Вам месте.
2. Подсоедините кабель питания и видео.
3. Выберите тип видеосигнала удержанием джойстика в течение 5 секунд в определённом положении:
AHD – вверх, TVI – влево, CVI – вниз, CVBS/аналог – вправо
4. Отрегулируйте положение видеокамеры и настройте объектив.
5. Для корректной работы модуля грозозащиты обязательно заземлите устройство.



Условия безопасной эксплуатации

ВНИМАНИЕ!

Перед тем, как начать использовать изделие, внимательно прочитайте данный документ.



ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

Предупреждение о наличии внутри корпуса изделия неизолированных электрических цепей, которые могут представлять опасность для человека. Для снижения риска поражения электрическим током не разбирайте устройство.



ВНИМАНИЕ!

Ремонт и техническое обслуживание изделия должно осуществляться только квалифицированным техническим персоналом.

- Во избежание случаев поражения электрическим током и потери гарантии не разбирайте устройство.
- Не подвергайте устройство ударам и сильным вибрациям.
- Не используйте источники питания, которые по характеристикам отличаются от требуемого. Если вы не уверены в типе источника питания, обратитесь к своему дилеру.
- Не перегружайте электрические сети потребителями, так как это может привести к возгоранию и поражению электрическим током.
- Установка данного устройства должна соответствовать всем требованиям безопасности.
- Не используйте дополнительное оборудование, которое не совместимо и не рекомендовано производителем.
- Прокладывайте кабели таким образом, чтобы они были защищены от всевозможных повреждений.
- Технические характеристики и дизайн продукта могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Соблюдайте полярность при подключении источника питания. Неправильное подключение может вывести устройство из строя.

Сведения о производителе и сертификации

Производитель: OFK Technologies Co., Limited Add: 5th Floor Building 3, Hubei Baofeng Industry Park, Xiashuijing Buji, Longgang District Shenzhen, China

Импортер: ООО «Бизнес Центр Алгоритм», 350049, г.Краснодар, ул. им.Тургенева, д.135/1, офис 515.
Тел.: +7(861)201-52-41.



**УЛИЧНАЯ AHD 1080p ИК-ВИДЕОКАМЕРА (AR0237+NVP2441H)
с вариофокальным объективом, обогревом и грозозащитой
с поддержкой TVI/CVI/CVBS форматов**



Срок гарантии: 12 месяцев от даты производства, указанной на этикетке.

Сведения о сертификации: запросите копию сертификата соответствия у продавца.

Технические характеристики

МОДЕЛЬ		PNM-A2-V12HL v.9.5.7
Матрица	Тип	1/2.7" Aptina CMOS (AR0237)
	Эффективные пиксели	1984(Г)X1105(В)
	Система сканирования	Прогрессивная развёртка
	Разрешение	AHD-H:1080p/CVI:1080p /TVI:1080p/CVBS:1000 ТВЛ
	Мин. чувствительность	0.001 люкс (Sens-up x30)
	Электронный затвор	Авто/FLK/1/60(1/50)-1/50000 сек/x2-x30
Сигнал	Синхронизация	Внутренняя
	Отношение сигнал/шум	≥50 дБ
	Видеовыходы	AHD/CVBS(BNC) комбинированный
	Дистанция передачи сигнала	AHD/CVI/TVI: до 500 м, CVBS: до 100 м
Объектив	Тип	Вариофокальный мегapixelный
	Фокусное расстояние	2.8 - 12 мм
	Регулировка диафрагмы	Нет
ИК-подсветка	Количество ИК-диодов	36 (Ø5 мм)
	Дальность	до 40 м
	Длина волны	850 нм
Цифровые функции	DSP-процессор	NextChip (NVP2441H)
	OSD-меню	Управление с помощью джойстика на кабеле
	Баланс белого	ATW/AWC/AWB/Авторежимы/Ручная настройка
	Компенсация засветок	BLC/HSBLC/Выкл.
	APU	0-15 (выбор уровня)
	Параметры изображения	Чёткость, Яркость
	Функция день/ночь	Цвет/ЧБ/Авто/Внеш.источник (Механический ИК-фильтр)
	Фильтр шумоподавления	Вкл./Выкл. (2DNR, 3DNR)
	Динамический диапазон	Вкл./Выкл. (D-WDR)
	Антитуман	Вкл./Выкл. (DEFOG)
	Накопление заряда	x2-x30 (Sens-up)
	Прочее	Коррекция битых пикселей (DPC), Подстройка под монитор, Стоп-кадр, Зеркалирование, Негатив, Детектор движения, Маскирование, Скрытые тёмных углов (LSC), Smart-IR, IR PWM
Эксплуатация и хранение	Напряжение питания	DC 12B±10%
	Потребляемый ток	1 А
	Класс защиты	IP-66, встроенный модуль грозозащиты
	Температура эксплуатации	-45 ~ +50°C, встроенный обогреватель
	Температура хранения	-20 ~ +50°C
	Максимальная влажность	95%
	Габаритные размеры	300x75x88 мм

УЛИЧНАЯ АHD 1080p ИК-ВИДЕОКАМЕРА (AR0237+NVP2441H)
с вариофокальным объективом, обогревом и грозозащитой
с поддержкой TVI/CVI/CVBS форматов



Настройка камеры через OSD-меню

Пункт	Значения		Описание
LENS		MANUAL/DC	Выбор режима работы объектива (опция).
EXPOSURE	SHUTTER	Авто, 1/30, 1/60, FLK, 1/240, 1/480, 1/1000, 1/2000, 1/5000, 1/10000, 1/50000, x2, x4, x6, x8, x10, x15, x20, x25, x30	Выбор режима работы электронного затвора.
	AGC	0-15	Выбор уровня автоматического усиления сигнала
	SENS-UP	Авто(x2-x30)/OFF	Настройки функции накопления заряда для увеличения чувствительности матрицы.
	BRIGHTNESS	0-100	Настройка яркости изображения.
	D-WDR	ON/OFF	Вкл./Выкл. расширенный динамический диапазон.
	DEFOG	ON/OFF	Вкл./Выкл. функцию «Антитуман».
BACKLIGHT	OFF		Компенсация встречных засветок выключена.
	BLC	LEVEL/AREA/DEFAULT	Настройка функции BLC.
	HSBLC	SELECT AREA/DISPLAY/BLACK/ASK/LEVEL/MODE/DEFAULT	Настройка функции HSBLC.
WHITE BAL.		ATW/AWC->SET/INDOOR/OUTDOOR/MANUAL/AWB	Настройка баланса белого.
DAY/NIGHT	EXT	D->N(DELAY)/N->D(DELAY)	Настройка задержки переключения режимов «День/Ночь» по внешнему сигналу.
	AUTO	D->N(AGC)/D->N(DELAY) N->D(AGC)/N->D(DELAY)	Настройка автоматического переключения режимов «День/Ночь».
	COLOR		Вкл. цветное изображение постоянно.
	B/W	BURST/IR SMART/IR PWM	Вкл. ч/б изображение постоянно/Настройка функций SMART IR и IR PWM.
NR	2DNR	OFF/LOW/MIDDLE/HIGH	Настройка функции двумерного шумоподавления (2DNR).
	3DNR	OFF/LOW/MIDDLE/HIGH	Настройка функции трёхмерного шумоподавления (3DNR).
SPECIAL	CAM TITLE	ON/OFF	Вкл./Выкл. название камеры.
	D-EFFECT	FREEZE/MIRROR/NEG.IMAGE	Настройка функций: стоп-кадр/зеркалирование/негатив.
	MOTION	SELECT AREA1-4/DISPALY/SENSITIVITY /COLOR/TRANS/ALARM/DEFAULT	Настройка детектора движения
	PRIVACY	ON/OFF	Вкл./Выкл. маскирование отдельных зон.
	LANGUAGE	ENG/CHN1/CHN2/GER/FRA/ITA/SPA/POL/RUS/POR/NED/TUR	Выбор языка OSD-меню.
	DEFECT	LIVE DPC/WHITE DPC/BLACK DPC	Функция коррекции битых пикселей.
	RS-485 (опция)	CAM ID:0-255	Выбор идентификатора (ID) камеры.
		ID DISPLAY	Вкл./Выкл. отображение идентификатора (ID).
		BAUDRATE:2400/4800/9600/19200/38400	Настройка скорости соединения.
ADJUST	SHARPNESS	AUTO/OFF	Настройка чёткости изображения.
	MONITOR	LCD/CRT	Подстройка под монитор ЖК или ЭЛТ.
	LSC	ON/OFF	Вкл./Выкл. функцию скрытия затемнённых углов от объектива.
	VIDEO OUT	PAL/NTSC	Выбор ТВ-стандарта.

Примечание: В зависимости от модели видеокамеры некоторые настройки экранного меню могут не вызывать никаких изменений.

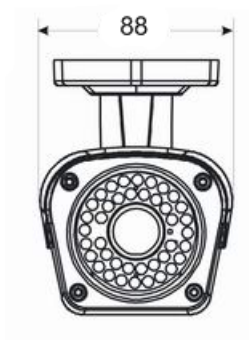
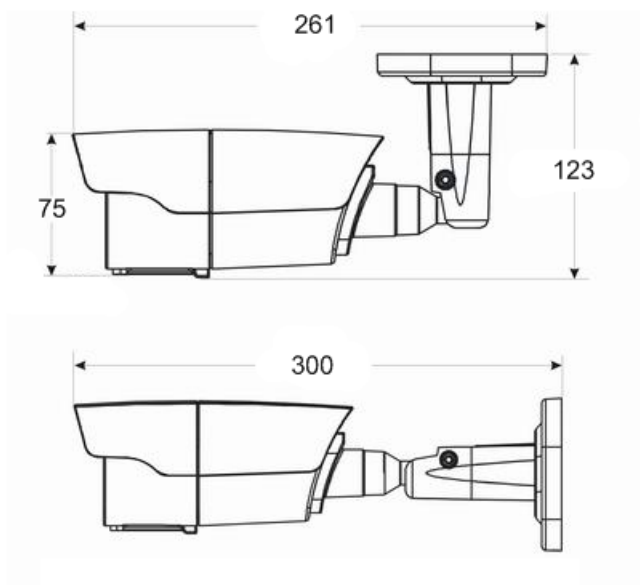
ПАСПОРТ

УЛИЧНАЯ АHD 1080p ИК-ВИДЕОКАМЕРА (AR0237+NVP2441H)
с вариофокальным объективом, обогревом и грозозащитой
с поддержкой TVI/CVI/CVBS форматов



www.polyvision.ru

Габаритные размеры



PNM-XX-V12

Примечание: Все размеры указаны в миллиметрах.