

PNM-A2-V12HL v.9.5.7 dark

ПАСПОРТ

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



Описание

Уличная периметральная AHD FullHD-видеокамера с поддержкой **TVI/CVI/AVBS** стандартов **PNM-A2-V12HL v.9.5.7 dark** 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.

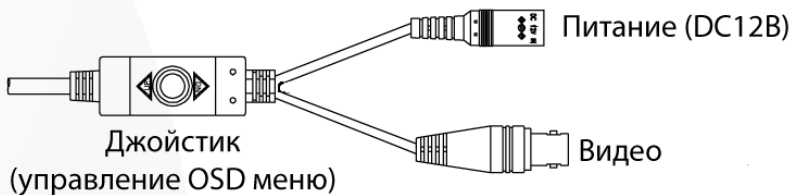
Встроенный ИК-фильтр блокирует инфракрасный свет в дневное время для повышения качества изображения. В ночное время этот фильтр убирается, чтобы использовать более широкий спектр излучения для видеонаблюдения, и вместе с интеллектуальной ИК-подсветкой (**до 40 м**) обеспечивает контроль за объектом даже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

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

Сведения о сертификации: запросите копию сертификата соответствия у продавца.



PNM-A2-V12HL v.9.5.7 dark

ПАСПОРТ

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



www.polyvision.ru

Технические характеристики

МОДЕЛЬ		PNM-A2-V12HL v.9.5.7 dark
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/AVBS: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/AVBS(BNC) комбинированный
	Дистанция передачи сигнала	AHD/CVI/TVI: до 500 м, AVBS: до 100 м
Объектив	Тип	Вариофокальный мегапиксельный
	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 12В±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 1080р ИК-ВИДЕОКАМЕРА (AR0237+NVP2441H)
с вариофокальным объективом, обогревом и грозозащитой
с поддержкой TVI/CVI/CVBS форматов



www.polyvision.ru

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 сигнал.	
	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.

PNM-A2-V12HL v.9.5.7 dark

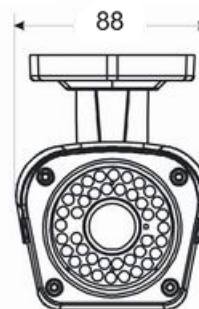
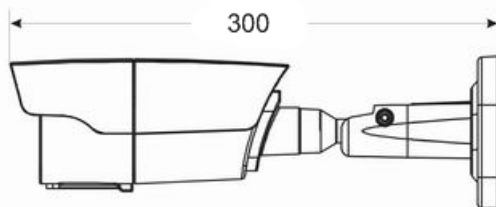
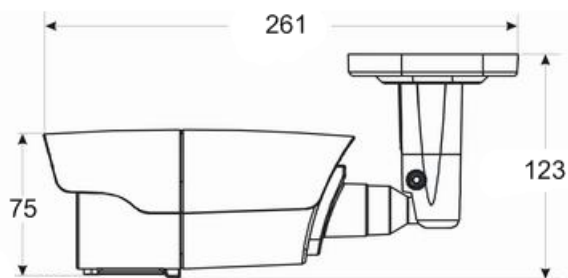
ПАСПОРТ

УЛИЧНАЯ АHD 1080р 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.