



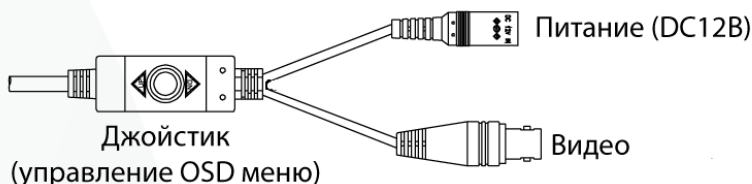
Описание

Купольная АHD-видеокамера **PDM1-A1-V12 v.7.5.5** с ИК-подсветкой и вариофокальным объективом 2,8-12 мм торговой марки «Polyvision».

Основой устройства является КМОП-матрица **1 Mn Sony IMX225**. За обработку изображения отвечает процессор **NextChip – NVP2431H**, имеющий на борту все необходимые функции для оптимизации работы камеры под конкретные условия наблюдения. Для этого процессор имеет автоматический баланс белого, цифровой фильтр шумоподавления **3DNR**, расширенный динамический диапазон **D-WDR**, компенсация встречных засветок **BLC**.

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 25 м**) обеспечивает контроль за объектом даже в полной темноте.

Корпус камеры изготовлен из пластика.



Подключение

1. Установите камеру в нужном Вам месте.
2. Подсоедините кабель питания и видео (АHD или CVBS).
3. Выберите тип сигнала (АHD или CVBS): для выбора АHD-сигнала зажимайте в течение 5 секунд джойстик в правом положении, для CVBS – в левом.
4. Отрегулируйте положение видеокамеры.

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 кабель таким образом, чтобы они были защищены от всевозможных повреждений.
- Технические характеристики и дизайн продукта могут быть изменены без предварительного уведомления.

Сведения о производителе и сертификации

Производитель: «SOLARTECH TRADING LIMITED». 6B SUCCESS COM BLDG251 HENNESSY RD. HONG KONG. Китай.

Импортёр: ООО «Восточный Торговый Союз». 690091, г. Владивосток, ул. Уборевича, д. 19 (Литера 1), офис 112.

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

Сведения о сертификации: запросите копию сертификата соответствия у продавца.



Технические характеристики

МОДЕЛЬ		PDM1-A1-V12 v.7.5.5
Матрица	Тип	1/3" Sony IMX225
	Эффективные пиксели	1280(Г) x 1024В)
	Система сканирования	Прогрессивная развёртка
	Разрешение	AHD: 1280x720 (720p), CVBS: 1000 ТВЛ
	Мин. чувствительность	0.01 люкс
	Электронный затвор	Авто
Сигнал	Синхронизация	Внутренняя
	Отношение сигнал/шум	≥60 дБ
	Видеовыходы	AHD/CVBS(BNC)
	Дистанция передачи сигнала	AHD: до 500 м, CVBS: до 100 м
Объектив	Тип	Вариофокальный мегапиксельный
	Фокусное расстояние	2.8-12 мм
	Регулировка диафрагмы	Нет
ИК-подсветка	Количество ИК-диодов	30
	Дальность	25 м
	Длина волны	850 нм
Цифровые функции	DSP-процессор	NextChip (NVP2431H)
	OSD-меню	Есть
	Баланс белого	AWB
	Компенсация засветок	BLC
	APC	AGC
	Функция день/ночь	Авто (Механический ИК-фильтр)
	Фильтр шумоподавления	3DNR
	Динамический диапазон	D-WDR
Эксплуатация и хранение	Напряжение питания	DC 12В±10%
	Потребляемый ток	500 мА
	Класс защиты	-
	Температура эксплуатации	-10 ~ +50°C
	Температура хранения	-20 ~ +60°C
	Максимальная влажность	95%
	Габаритные размеры	Φ28 x 100(Н) мм



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/DISPLAY/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.

PDM1-A1-V12 v.7.5.5

ПАСПОРТ

**КУПОЛЬНАЯ АHD 720p ИК-ВИДЕОКАМЕРА (IMX225+NVP2431H)
с вариофокальным объективом**



www.polyvision.ru