Серия видеокамер PVC-A5M

ПАСПОРТ

Камеры видеонаблюдения формата AHD разрешением 5 Мп

www.polyvision.ru

Особенности

Видеокамеры 5Мп (**1920p**) серии **PVC-A5M** торговой марки «Polyvision».

Основой устройства является матрица обеспечивающая высококачественное изображение с **разрешением 2560x1920**. За обработку изображения отвечает высокотехнологичный процессор, имеющий на борту все необходимые функции для оптимизации работы камеры под конкретные условия наблюдения. Для этого процессор имеет автоматический баланс белого, цифровой фильтр шумоподавления **2DNR**, расширенный динамический диапазон **WDR**, компенсация встречных засветок **BLC**. Управление настройками осуществляется программно, через веб-интерфейс видеокамер.

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 обеспечивает контроль за объектом даже в полной темноте.

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.

Производитель: ShenZhen Oriented Focus Technologies Co.,Limited 5th Floor Building 3, Hubei Baofeng Industry Park, Xiashuijing Buji Town, Longgang District Shenzhen, China T:86-755-25806120
Импортёр: ООО «Бизнес Центр Алгоритм350047, г. Краснодар, ул. Красных Партизан, д.249, офис № 312. Тел.: +7(861)201-52-41
Срок гарантии: 30 месяцев от даты производства, указанной на этикетке.
Сведения о сертификации: запросите копию сертификата соответствия у продавца.

POLYVISION

Серия видеокамер PVC-A5M

ПАСПОРТ

Камеры видеонаблюдения формата AHD разрешением 5 Мп

www.polyvision.ru

В зависимости от исполнения корпуса, типа объектива и других опций выделяются различные версии видеокамер. Формирование версии происходит на основе классификатора, представленного ниже:

PVC - A5M -	D	F	2.8	P
СЕРИЯ	Тип корпуса	Тип объектива	Характеристика объектива	Опции

Тип корпуса	
D	Купольный металлический
D1	Купольный пластиковый
N	Цилиндрический
S	Поворотный
R	Форм-фактор «Робот»
Q	Кубический
B	Форм-фактор «Box»
P	Специализированный корпус

Тип объектива	
F	Объектив с фиксированным фокусным расстоянием
V	Объектив с вариофокальным фокусным расстоянием и ручной регулировкой
Z	Моторизированный объектив с вариофокальным фокусным расстоянием и автоматизированной регулировкой
P	Специализированный объектив с технологией P-IRIS

Характеристика объектива											
Для фиксированных объективов (фокусное расстояние)	0.95	1.2	1.4	1.8	1.9	2.1	2.8	3.6	4	8	12
Для вариофокальных и моторизированных объективов (максимальная кратность оптического увеличения)	3	4	5	10	18	20	22	30	33	36	44(63)

Опции	
H	Встроенный обогреватель
L	Встроенная грозозащита
P	Питание по технологи PoC
AL	Поддержка тревожных входов/выходов
W	Поддержка WiFi
A	Поддержка аудио-входов/аудио-выходов/встроенного микрофона
4G	Наличие встроенного 4G-модема
S	Образец для испытаний в целях сертифицирования
ADD	Дополнительный функционал
I	«IVA» поддержка функций встроенной видеоаналитики

POLYVISION

Серия видеокамер PVC-A5M

ПАСПОРТ

Камеры видеонаблюдения формата AHD разрешением 5 Мп

www.polyvision.ru

Технические характеристики

МОДЕЛЬ		PVC-A5M-DF2.8	PVC-A5M-NF2.8	PVC-A5M-DV4	PVC-A5M-D1V4	PVC-A5M-NV4
Корпус	Исполнение	Купольное	Уличное	Купольное	Купольное	Уличное
	Материал корпуса	Металл			Пластик	Металл
	Температура хранения	-20…+60°C				
	Температура эксплуатации	-40…+55°C	-40…+55°C	-40…+55°C	-10...+50°C	-40…+55°C
	Класс защиты	IP66			IP54	IP66
	Максимальная влажность	90% (без конденсата)				
	Габаритные размеры	107 x 96 x 61 мм	164 x 67.3 x 63 мм	135 x 125 x 106 мм	128(Ø)x90 мм	250 x 84 x 94мм
Матрица	Тип	1/2.5" SOI K03 CMOS				
	Эффективные пиксели	2592(Г)x1944(В)				
	Система сканирования	Прогрессивная развёртка				
	Разрешение	**AHD**: 5Мп@20к/с; 5Мп@15к/с ; 4Мп@25к/с; 4Мп@30к/с; 4Мп@15к/с; 2Мп@15к/с; 2Мп@30к/с; **TVI**: 5Мп@20к/с; 5Мп@12,5к/с; 4Мп@25к/с; 4Мп@30к/с; 4Мп@15к/с; 2Мп@25к/с; 2Мп@30к/с **CVI**: 4Мп@25к/с; 4Мп@30к/с; 2Мп@25к/с; 2Мп@30к/с **CVBS**: 30к/с, 25к/с				
	Мин. чувствительность	Цвет: 0.1 лк (F1.2, АРУ вкл.) Ч/Б: 0.1 лк (F1.2, АРУ вкл., ИК выкл.) ИК ВКЛ.: 0 лк				
	Электронный затвор	Авто				
	Отношение сигнал/шум	≥52 дБ				
	Видеовыходы	BNC (AHD/CVI/TVI/CVBS)				
	Дистанция передачи сигнала	AHD/CVI/TVI: до 300м, CVBS до 100м				
Объектив	Тип	Фиксированный		Вариофокальный		
	Фокусное расстояние	2.8 мм		2,8-12 мм		
	Регулировка диафрагмы	-				
ИК-подсветка	Количество ИК-диодов	24 (Ø=5 мм)	36 (Ø=5 мм)			
	Дальность	до 20 м	до 30 м			
	Длина волны	850 нм				
Цифровые функции	DSP-процессор	FullHan FH8538M				
	OSD-меню	Управление через регистратор (Coax) или джойстик на кабеле камеры				
	Баланс белого	Авто режим / Ручная настройка				
	Компенсация засветок	BLC/Выкл.				
	АРУ	0-15 (выбор уровня)				
	Функция день/ночь	Цвет/ЧБ/Авто/Внешний источник (ИК подсветка)				
	Фильтр шумоподавления	Вкл./Выкл. (2DNR, 3DNR)				
	Динамический диапазон	Вкл./Выкл. (D-WDR)				
	Дополнительно	Подстройка под монитор, Зеркалирование, Маскирование				
Питание	Напряжение	DC 12В±10%				
	Потребляемый ток	500 мА		700 мА		

POLYVISION

Серия видеокамер PVC-A5M

ПАСПОРТ

Камеры видеонаблюдения формата AHD разрешением 5 Мп

www.polyvision.ru

Фото:



DF2.8



DV4



D1V4



NF2.8



NV4



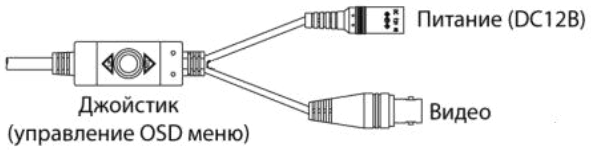
NV4HL

POLYVISION

Переключение между режимами

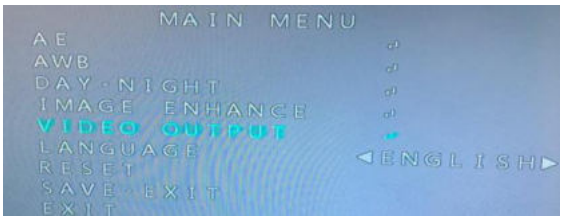
!!! **Внимание**. Перед подключением видеокамеры убедитесь, что Ваш регистратор имеет поддержку максимального разрешения 5МП, в противном случае, необходимо обратиться в техническую поддержку Polyvision или в место покупки, для переключения в необходимый формат сигнала или разрешения.

1. **Вариант первый:**
Выберите тип видеосигнала удержанием джойстика в течение 5 секунд в определённом положении:



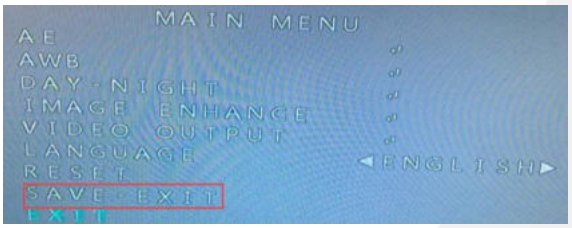
← **AHD – влево**
→ **TVI – вправо**
↓ **CVI – вниз**
↑ **CVBS – вверх**

2. **Вариант второй:**
   - Войдите в OSD меню нажатием центральной кнопки на джойстике
   - Выберите пункт №5 «**VIDIO OUTPUT**»



- Выберите необходимый формат видеоизображения на первой строке: **AHD** -> **CVI** -> **TVI**-> **960H**;
- Выберите необходимое разрешение на второй строке: **5Мп@20к/с** -> **5Мп@12.5к/с** -> **4Мп@25к/с**





- Нажмите «**RETURN**» для возвращения в предыдущее меню
- Выберите «**SAVE-EXIT**» для применения настроек и перезагрузки камеры
- После перезагрузки камеры она будет работать в соответствующем режиме.