

## ПАСПОРТ ВИДЕОКАМЕРЫ

### КУПОЛЬНАЯ ВАНДАЛОЗАЩИЩЁННАЯ ИК-ВИДЕОКАМЕРА на базе DSP Sony Effio-E и ПЗС-матрицы 700 ТВЛ

#### Описание

Купольная вандалозащищённая видеокамера с ИК-подсветкой и фиксированным объективом торговой марки «Polyvision».

Видеокамера оснащена ПЗС-матрицей 1/3" Sony Super HAD CCD II высокого разрешения 700 ТВЛ и минимальной чувствительностью 0.001 люкс.

Наличие процессора цифровой обработки сигнала Effio-E обеспечивает работу большого числа цифровых функций, таких как, фильтр цифрового шумоподавления 2DNR, двойная система компенсации встречной засветки BLC и HLC, автоматическое усиление видеосигнала AGC с настройкой уровня усиления, увеличение динамического диапазона D-WDR. С помощью встроенного экранного OSD-меню возможна индивидуальная настройка параметров изображения (баланс белого, яркость, контраст, чёткость) под конкретные условия эксплуатации на объекте.

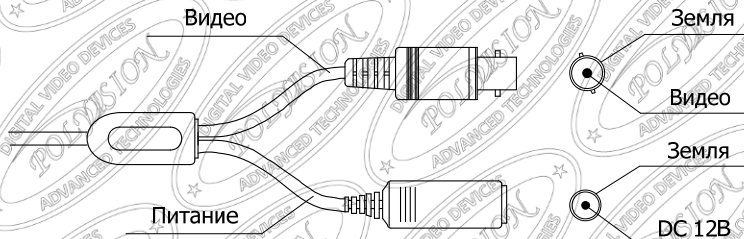
24 ИК-диода, расположенные вокруг фиксированного объектива с фокусным расстоянием 3.6 мм, позволяют вести наблюдение в полной темноте на расстоянии 20 метров в зависимости от условий съёмки.

Корпус камеры 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. Отрегулируйте положение видеокамеры и зафиксируйте его.
4. Настройте параметры видеокамеры с помощью OSD-меню.



#### 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 устройству 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.

**Производитель:** «SOLARTECH TRADING LIMITED». Произведено в Китае.

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

**Сведения о сертификации:** запросите копию сертификата соответствия у продавца.

**ПАСПОРТ ВИДЕОКАМЕРЫ**

**КУПОЛЬНАЯ ВАНДАЛОЗАЩИЩЁННАЯ ИК-ВИДЕОКАМЕРА  
на базе DSP Sony Effio-E и ПЗС-матрицы 700 ТВЛ**

**Технические характеристики**

МОДЕЛЬ		PD4-SE-B3.6IR
<b>Матрица</b>	Тип	1/3" Sony Super HAD CCD II
	Эффективные пиксели	976(Г) x 582(В)
	Система сканирования	Чересстрочная развёртка 2:1
	Разрешение по горизонтали	700 ТВЛ
	Мин. чувствительность	0,001 люкс
	Электронный затвор	Авто/Ручной(1/50 ~ 1/100,000 сек)
<b>Сигнал</b>	Синхронизация	Внутренняя
	Отношение сигнал/шум	≥65 Дб
	Видеовыход	1.0 В, композитный, 75 Ом
	Гамма характеристика	r = 0.45
<b>Объектив</b>	Тип	Фиксированный
	Фокусное расстояние	3.6 мм (F2.0)
	Регулировка диафрагмы	Нет
<b>ИК-подсветка</b>	Количество ИК-диодов	24
	Дальность	20 м
	Длина волны	850 нм
<b>Цифровые функции</b>	OSD-меню	Есть
	Баланс белого	ATW(1800-10500K)/PUSH/USER1/USER2/Anti CR/Ручной/PUSH LOCK
	Компенсация засветки	BLC/HLC/Выкл.
	APU	x0.25/x0.50/x0.75/x1.00
	Параметры изображения	Яркость/Контраст/Гамма/Чёткость
	Функция день/ночь	Цвет/ЧБ/Авто
	Увеличение диапазона	Вкл./Выкл. (WDR)
	Фильтр шумоподавления	Выбор уровня (2DNR)
	Дополнительно	Коррекция пикселей (DPC), Детектор движения, Маскирование, Зеркалирование
<b>Эксплуатация и хранение</b>	Напряжение питания	DC 12 В
	Потребляемый ток	500 мА
	Класс защиты	IP-66
	Температура эксплуатации	-10 ~ +50°C
	Температура хранения	-20 ~ +60°C
	Максимальная влажность	95%
	Габаритные размеры	94(Ø) x 69(В) мм

## ПАСПОРТ ВИДЕОКАМЕРЫ

**КУПОЛЬНАЯ ВАНДАЛОЗАЩИЩЁННАЯ ИК-ВИДЕОКАМЕРА  
на базе DSP Sony Effio-E и ПЗС-матрицы 700 ТВЛ**

### Настройка камеры через OSD-меню

Пункт	Значения		Описание
<b>ОБЪЕКТИВ</b>	ВРУЧНУЮ		Ручная настройка объектива
	АВТО	ТИП: DC/VIDEO	Выбор типа управления диафрагмой
РЕЖИМ: АВТО/ЗАКРЫТЬ/ОТКРЫТЬ		Выбор режима работу диафрагмы	
<b>ЗАТВОР/ AGC</b>	АВТО	ВЫСОК.ОСВЕЩЕН РЕЖИМ: ЗАТВОР + АВТО ИРИС/ АВТО ИРИС	Выбор режима работы затвора в условиях высокой освещённости
		ЯРКОСТЬ: 0-255	Настройка яркости в условиях высокой освещённости
		НИЗК. ОСВЕЩЕН. РЕЖИМ: ВЫКЛ./AGC	Выбор режима работы затвора в условиях низкой освещённости
	ВРУЧНУЮ	ЯРКОСТЬ: x0.25, x0.5, x0.75, x1	Настройка яркости в условиях низкой освещённости
		РЕЖИМ: ЗАТВОР + AGC	Ручная настройка работы затвора
		ЗАТВОР: 1/50, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000	Ручная настройка времени работы затвора
AGC: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 44.8	Ручная настройка коэффициента усиления сигнала		
<b>БАЛАНС БЕЛОГО</b>	АТW	СКОРОСТЬ/УПРАВЛЕНИЕ ЗАДЕРЖКОЙ/РАМКА АТW/СРЕДА	Настройка автоматического слежения за балансом белого
	НАЖАТИЕ/АНТИЦВ.ПРОК/PUSH LOCK/ПОЛЬЗ.1/ПОЛЬЗ.2/ВРУЧНУЮ		Дополнительные режимы баланса белого
<b>КОНТРОЛЬНЫЙ СВЕТ</b>	ВЫКЛ./BLC/HLC		Выбор режима компенсации встречных засветок
<b>РЕГУЛИРОВКИ СНИМКА</b>	ЗЕРКАЛО/ЯРКОСТЬ/КОНТРАСТНОСТЬ/РЕЗКОСТЬ/ТОН/УСИЛЕНИЕ		Настройка параметров изображения
<b>ATR</b>	ВЫКЛ.		Выкл. расширение динамического диапазона
	ВКЛ.	ОСВЕЩЕН./КОНТРАСТНОСТЬ	Настройки расширенного динамического диапазона
<b>ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ</b>	ВЫКЛ.		
	ВКЛ.	ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ/БЛОК.ДИСП/ЗОНА ОТОБР./ВЫБОР ЗОНЫ/ВВЕРХ/ВНИЗ/ ВЛЕВО/ВПРАВО	Настройка зон детектора движения
<b>МАСКИР. ОБЛАСТЕЙ</b>	ВЫКЛ.		
	ВКЛ.	ВЫБОР ЗОНЫ/ ВВЕРХ/ВНИЗ/ ВЛЕВО/ВПРАВО/ЦВЕТ/ПРОЗРАЧНОСТЬ/ МОЗАИКА	Настройка зон маскирования областей изображения
<b>ДЕНЬ/НОЧЬ</b>	ЦВЕТ		Постоянный показ изображения в цвете
	ЧЁРНО-БЕЛЫЙ	СЕРИЯ (BURST):ВКЛ./ВЫКЛ.	Вкл./Выкл. вспышки цветовой поднесущей
		ИК ОПТИМИЗАТОР: ВКЛ./ВЫКЛ.	Функция оптимизации ИК-подсветки, позволяющая отрегулировать её интенсивность
		РЕЖИМ: АВТО/ЦЕНТР	Режимы оптимизации ИК-подсветки: АВТО – равномерная подсветка, ЦЕНТР – интенсивность центральной части изображения выше, чем по краям.
	АВТО	УРОВЕНЬ: 0 - 30	Настройка интенсивности ИК-подсветки
		СЕРИЯ (BURST):ВКЛ./ВЫКЛ.	Вкл./Выкл. вспышки цветовой поднесущей
УПР.ЗАДЕРЖКОЙ/ДЕНЬ-НОЧЬ/НОЧЬ-ДЕНЬ		Настройка переходов функции «День/Ночь»	
<b>ШУМО-ПОДАВЛЕНИЕ</b>	РЕЖИМ: Y/C, C, Y	Настройка шумоподавления: яркостной составляющей (Y) и цветной составляющей (C)	
<b>ID КАМЕРЫ</b>	Набор имени камеры, которое будет отображаться на дисплее		
<b>СИНХРОН.</b>	Синхронизация камеры используется только внутренняя		
<b>LANGUAGE</b>	Выбор языка экранного меню настроек видеокамеры		
<b>СБРОС КАМЕРЫ</b>	Сброс настроек камеры на заводские		
<b>ВАСК/ВЫХОД/ SAVE ALL</b>	Возврат в предыдущее меню/Выход из меню/Сохранить изменения в настройках видеокамеры		

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

**PD4-SE-B3.6IR**



**ПАСПОРТ ВИДЕОКАМЕРЫ**

**КУПОЛЬНАЯ ВАНДАЛОЗАЩИЩЁННАЯ ИК-ВИДЕОКАМЕРА  
на базе DSP Sony Effio-E и ПЗС-матрицы 700 ТВЛ**

