

PN41-SE-V12IRU

POLYVISION

ПАСПОРТ ВИДЕОКАМЕРЫ

УЛИЧНАЯ ИК-ВИДЕОКАМЕРА

на базе DSP Sony Effio-E и ПЗС-матрицы 700 ТВЛ с поддержкой UTC

PN41-SE-V12IRU

POLYVISION

ПАСПОРТ ВИДЕОКАМЕРЫ

УЛИЧНАЯ ИК-ВИДЕОКАМЕРА

на базе DSP Sony Effio-E и ПЗС-матрицы 700 ТВЛ с поддержкой UTC

Описание

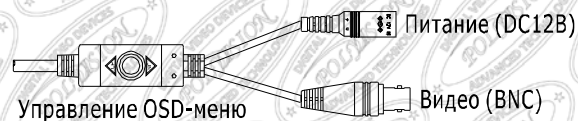
Уличная вандало- и влагозащищённая видеокамера с ИК-подсветкой и вариофокальным объективом торговой марки «Polyvision».

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. Камера поддерживает управление OSD-меню по коаксиальному кабелю с помощью специального пульта по интерфейсу UTC, а также с помощью джойстика на кабеле.

42 ИК-диода, расположенные вокруг вариофокального объектива с переменным фокусным расстоянием 2.8-12 мм, позволяют вести наблюдение в полной темноте на расстояниях 25-40 метров в зависимости от условий съёмки.

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. Настройте объектив.
4. Отрегулируйте положение видеокамеры и зафиксируйте его.
5. 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 незаизолированных 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: «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

УЛИЧНАЯ ИК-ВИДЕОКАМЕРА
на базе DSP Sony Effio-E и ПЗС-матрицы 700 ТВЛ с поддержкой UTC

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	PN41-SE-V12IRU	
Матрица	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
Сигнал	Электронный затвор	Авто/Ручной(1/50 ~ 1/100,000 сек)
	Синхронизация	Внутренняя
	Отношение сигнал/шум	≥65 ДБ
	Видеовыход	1.0 В, композитный, 75 Ом
Объектив	Гамма характеристика	γ = 0.45
	Тип	Вариофокальный с внешними регулировками (под шестигранник)
	Фокусное расстояние	2.8 - 12 мм
ИК-подсветка	Регулировка диафрагмы	Нет
	Количество ИК-диодов	42
	Дальность	25 - 40 м
Цифровые функции (DSP-Sony Effio-E)	Длина волны	850 нм
	OSD-меню	Есть
	Баланс белого	ATW(1800-10500K)/PUSH/USER1/USER2/Аnti CR/Ручной/PUSH LOCK
	Компенсация засветки	BLC/HLC/Выкл.
	APU	х0.25/х0.50/х0.75/х1.00
	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
Управление	Интерфейс	UTC – управление OSD по коаксиальному кабелю
	Чип	RJ102
	Совместимые пульты	На базе чипа RJ201
Эксплуатация и хранение	Напряжение питания	DC 12 В
	Потребляемый ток	700 мА
	Класс защиты	IP-66
	Температура эксплуатации	-35 ~ +50°C
	Температура хранения	-20 ~ +50°C
	Максимальная влажность	95%
Габаритные размеры	200 x 171 x 83 мм	

ПАСПОРТ ВИДЕОКАМЕРЫ

УЛИЧНАЯ ИК-ВИДЕОКАМЕРА
на базе DSP Sony Effio-E и ПЗС-матрицы 700 ТВЛ с поддержкой UTC

Настройка камеры через OSD-меню

Пункт	Значения		Описание
ОБЪЕКТИВ	ВРУЧНУЮ		Ручная настройка объектива
	АВТО	ТИП: DC/VIDEO РЕЖИМ: АВТО/ЗАКРЫТЬ/ОТКРЫТЬ	Выбор типа управления диафрагмой Выбор режима работы диафрагмы
ЗАТВОР/AGC	АВТО	ВЫСОК.ОСВЕЩЕН РЕЖИМ: ЗАТВОР + АВТО ИРИС/ АВТО ИРИС	Выбор режима работы затвора в условиях высокой освещённости
		ЯРКОСТЬ: 0-255 НИЗК. ОСВЕЩЕН. РЕЖИМ: ВЫКЛ./AGC	Настройка яркости в условиях высокой освещённости Выбор режима работы затвора в условиях низкой освещённости
		ЯРКОСТЬ: х0.25, х0.5, х0.75, х1	Настройка яркости в условиях низкой освещённости
	ВРУЧНУЮ	РЕЖИМ: ЗАТВОР + AGC ЗАТВОР: 1/50, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000 AGC: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 44,8	Ручная настройка работы затвора Ручная настройка времени работы затвора Ручная настройка коэффициента усиления сигнала
БАЛАНС БЕЛОГО	АТW	СКОРОСТЬ/УПРАВЛЕНИЕ ЗАДЕРЖКОЙ/РАМКА АТW/СРЕДА	Настройка автоматического слежения за балансом белого
	НАЖАТИЕ/АНТИЦВ.ПРОК/PUSH LOCK/ПОЛЗ.1/ПОЛЗ.2/ВРУЧНУЮ		Дополнительные режимы баланса белого
КОНТРОЛЬНЫЙ СВЕТ	ВЫКЛ./BLC/HLC		Выбор режима компенсации встречных засветок
РЕГУЛИРОВКИ СНИМКА	ЗЕРКАЛО/ЯРКОСТЬ/КОНТРАСТНОСТЬ/РЕЗКОСТЬ/ТОН/УСИЛЕНИЕ		Настройка параметров изображения
АТR	ВЫКЛ.		Выкл. расширение динамического диапазона
	ВКЛ.	ОСВЕЩЕН./КОНТРАСТНОСТЬ	Настройки расширенного динамического диапазона
ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ	ВЫКЛ.		
	ВКЛ.	ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ/БЛОК.ДИСП/ЗОНА ОТОВР./ВЫБОР ЗОНЫ/ВВЕРХ/ВНИЗ/ ВЛЕВО/ВПРАВО	Настройка зон детектора движения
МАСКИР. ОБЛАСТЕЙ	ВЫКЛ.		
	ВКЛ.	ВЫБОР ЗОНЫ/ ВВЕРХ/ВНИЗ/ ВЛЕВО/ВПРАВО/ЦВЕТ/ПРОЗРАЧНОСТЬ/ МОЗАИКА	Настройка зон маскирования областей изображения
ДЕНЬ/НОЧЬ	ЦВЕТ		Постоянный показ изображения в цвете
	ЧЁРНО-БЕЛЫЙ	СЕРИЯ (BURST):ВКЛ./ВЫКЛ. ИК ОПТИМИЗАТОР: ВКЛ./ВЫКЛ.	Вкл./Выкл. вспышки цветовой поднесущей Функция оптимизации ИК-подсветки, позволяющая отрегулировать её интенсивность
		РЕЖИМ: АВТО/ЦЕНТР УРОВЕНЬ: 0 - 30°	Режимы оптимизации ИК-подсветки: АВТО – равномерная подсветка, ЦЕНТР – интенсивность центральной части изображения выше, чем по краям. Настройка интенсивности ИК-подсветки
		АВТО	СЕРИЯ (BURST):ВКЛ./ВЫКЛ. УПР. ЗАДЕРЖКОЙ/ДЕНЬ-НОЧЬ/НОЧЬ-ДЕНЬ
ШУМО-ПОДАВЛЕНИЕ	РЕЖИМ: Y/C, C, Y	Настройка шумоподавления: яркостной составляющей (Y) и цветной составляющей (C)	
ID КАМЕРЫ	Набор имени камеры, которое будет отображаться на дисплее		
СИНХРОН.	Синхронизация камеры используется только внутренняя		
LANGUAGE	Выбор языка экранного меню настроек видеокамеры		
СБРОС КАМЕРЫ	Сброс настроек камеры на заводские		
ВАСК/ВЫХОД/SAVE ALL	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