

## ПАСПОРТ ВИДЕОКАМЕРЫ

УЛИЧНАЯ HD-SDI ВИДЕОКАМЕРА 1080p  
с ИК-подсветкой

## Настройка видеокамеры

Пункт	Подпункт	Описание
EXPOSURE	BRIGHTNESS	Регулировка яркости
	SHARPNESS	Регулировка чёткости
	COLOR GAIN	Регулировка насыщенности
	GAMMA	Настройки гаммы
	AGC	Выбор уровня автоматической регулировки усиления сигнала. LOW – низкий уровень, MIDDLE – средний уровень, HIGH – высокий уровень.
	LENS	Настройка работы объектива: нормальный режим, антиразмытие
	SHUTTER	Настройка работы электронного затвора. AUTO – автоматический режим работы MANUAL – ручная настройка скорости работы затвора.
	DSS	Настройка режима накопления заряда.
AWB	AUTO/AUTOext/PUSHING/MANUAL	Автоматический баланс белого/Ручная настройка баланса белого
WDR/BLC	HLC	Компенсация встречной засветки высокой интенсивности
	BLC	Компенсация встречной засветки
	WDR	Расширенный динамический диапазон
3DNR	ON/OFF	Вкл./выкл. фильтр цифрового шумоподавления
IMAGE	MIRROR	Горизонтальное зеркалирование изображения
	FLIP	Вертикальное зеркалирование изображения
	D-ZOOM	Цифровой зум (x1 – x8)
	D-WDR	Цифровой расширенный динамический диапазон
	SHADING	Коррекция затемнений объектива
	PRIVACY	Маскирование отдельных зон изображения
	MOTION	Вкл./выкл. встроенный детектор движения
SYSTEM	PROTOCOL	Настройка параметров соединения интерфейса RS-485: Адрес, Скорость, Протокол
	IMAGE	Подстройка под CRT или LCD монитор
	OUTPUT MODE	Настройка выходного разрешения цифрового видеовыхода 720p/1080p
	COLOR SPACE	Выбор цветового пространства HD-CbCr/YUV/SD-CbCr
	FRAME RATE	Выбор скорости видеопотока 25/30/50/60 к/с
	CVBS	Выбор ТВ-стандарта аналогового выхода PAL/NTSC
RESET	Сброс настроек на заводские	
EXIT	Выберите данный пункт для сохранения настроек и выхода из меню.	

## ПАСПОРТ ВИДЕОКАМЕРЫ

УЛИЧНАЯ HD-SDI ВИДЕОКАМЕРА 1080p  
с ИК-подсветкой

## Описание

Всепогодная ИК-видеокамера Polyvision PN82-M2-V12IR на базе сигнального процессора Genlptm и двумегапиксельной КМОП-матрицы 1/3" 2.1 MegaPixel Panasonic Progressive CMOS с прогрессивной системой сканирования. Данная HD-SDI видеокамера обеспечивает сверхвысокое разрешение FullHD 1080p (1920x1080 пикселей) при минимальной чувствительности 0.5 люкс в Ч/Б режиме и с выключенной ИК-подсветкой.

HD-камера обеспечивает отличное воспроизведение цвета и контрастности. Наряду с типовыми функциями автоматического баланса белого имеются несколько режимов ручной настройки. Для улучшения качества изображения при сложных условиях съемки имеются функция цифровой фильтрации шумов 3DNR и расширенного динамического диапазона WDR, а также 2 системы компенсации встречных засветок BLC и HLC. Для увеличения чувствительности CMOS-матрицы можно использовать функцию накопления заряда DSS. Дополнительно имеются функции зеркалирования и маскирования изображения, а также встроенный детектор движения. Настройка камеры осуществляется через экранное OSD-меню с помощью джойстика.

42 ИК-диода позволяют вести видеонаблюдение в полной темноте на расстоянии до 40 м.

Камера оборудована вариофокальным мегапиксельным объективом с автоматической регулировкой диафрагмы (АРД) и механическим ИК-фильтром. Оптика имеет регулируемый диапазон фокусных расстояний от 2.8 до 12 мм.

Корпус камеры имеет класс защиты IP-66 и предназначен для эксплуатации при температурах от -35 до +50°C.



## 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 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 HD-SDI ВИДЕОКАМЕРА 1080р  
с ИК-подсветкой

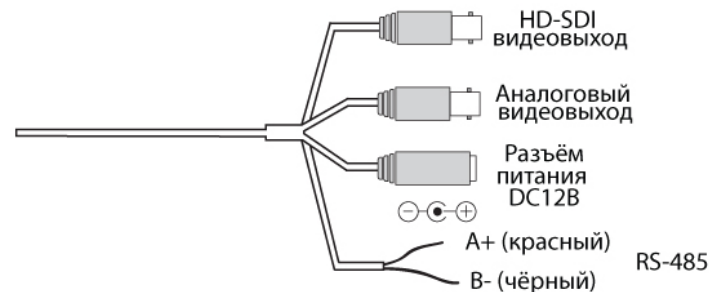
## Технические характеристики

МОДЕЛЬ	PN82-M2-V12IR	
Матрица	Тип	1/3" 2.1 Megapixel Panasonic Progressive CMOS
	Эффективные пиксели	1944(Г) x 1092(В)
	Система сканирования	Прогрессивная развёртка
	Разрешение	1080р (HD-SDI)/30 к/с
	Мин. чувствительность	Цвет: 1 люкс, ЧБ: 0.5 люкс
Сигнал	Электронный затвор	Авто/Ручной(1/25 - 1/60000 сек.)
	Синхронизация	Внутренняя
	Отношение сигнал/шум	≥50 дБ
	Видеовыход	HD-SDI (цифровой), CVBS (1В, композитный, 75 Ом)
Объектив	Гамма характеристика	γ = 0.45
	Тип	Вариофокальный мегапиксельный с внешней регулировкой
	Фокусное расстояние	2.8 - 12 мм
	Регулировка диафрагмы	APD
ИК-подсветка	Количество ИК-диодов	42
	Дальность	25 - 40 м
	Длина волны	850 нм
	OSD-меню	Есть
Цифровые функции (DSP-Gennum)	Баланс белого	Авто/Ручной (AWB)
	Компенсация засветки	BLC/HLC
	APU	Низк./Средн./Высок. (AGC)
	Параметры изображения	Яркость, Насыщенность, Чёткость, Гамма
	Функция день/ночь	Механический ИК-фильтр
	Увеличение диапазона	Выбор уровня (D-WDR)
	Фильтр шумоподавления	3DNR
	Накопление заряда	DSS
	Дополнительно	Цифровой зум, Зеркалирование, Детектор движения, Маскирование, Коррекция пикселей, Коррекция объектива, Подстройка под монитор
	Управление	Интерфейс
Протокол		Pelco-D/Pelco-P
Скорость соединения		1200/2400/4800/9600 бод
Эксплуатация и хранение	Напряжение питания	DC 12 В
	Потребляемый ток	450 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 HD-SDI ВИДЕОКАМЕРА 1080р  
с ИК-подсветкой

## Подключение видеокамеры



Произведите подключение видеокамеры согласно схеме, представленной выше. При подключении питания строго соблюдайте полярность и используйте только требуемый источник питания. Аналоговый выход видеокамеры обычно используется для подключения видеотестера для настройки параметров OSD-меню и регулировки объектива.