

Благодарим Вас за покупку данной HD-SDI камеры видеонаблюдения. Для полного понимания работы камеры, пожалуйста, внимательно прочитайте данную инструкцию.

### 1. Требования по эксплуатации

- 1.1 Перед использованием камеры, пожалуйста, внимательно прочитайте данное Руководство, а также сохраните его для дальнейшего использования.
- 1.2 Установка должна производиться только специалистами. При использовании следуйте инструкциям производителя. Не разбирайте камеру самостоятельно.
- 1.3 Не подвергайте объектив продолжительному интенсивному освещению, чтобы не повредить датчик.
- 1.4 Не прикасайтесь непосредственно к датчику. Если камера не используется, пожалуйста, закрывайте ее защитной крышкой.
- 1.5 Для очистки камеры, пожалуйста, используйте сухую мягкую салфетку. В случае сильного загрязнения, используйте очищающее средство, затем насухо протрите.
- 1.6 Не устанавливайте камеру под устройствами кондиционирования воздуха, так как это может привести к запотеванию объектива.
- 1.7 При установке, очистке и других мероприятиях, убедитесь, что отключены все источники питания.
- 1.8 При транспортировке, использовании и хранении камеры, пожалуйста, обеспечьте требуемую температуру и влажность.
- 1.9 Если камера не работает, например, поврежден силовой кабель или штепсельная вилка, на камеру пролилась какая-либо жидкость или в камеру попал посторонний предмет, или камера не работает из-за дождя, сильной влажности, а также в результате других воздействий, пожалуйста обращайтесь в сервисный центр (в случае самостоятельного технического обслуживания Вы несете ответственность за возможные последствия).

### 2. Основные положения

- 2.1 В данное руководство могут быть внесены изменения без каких-либо предупреждений.
- 2.2 Для получения последних обновлений и дополнительных спецификаций, пожалуйста, свяжитесь с клиентской службой.
- 2.3 Мы приложили все усилия, чтобы данное Руководство было максимально полным и точным, однако, некоторые данные могут варьироваться. В случае сомнений и споров компания оставляет за собой право принятия окончательного решения.

1

## Технические характеристики

Матрица	1/3" 2.1Megapixel Panasonic CMOS
Система сканирования	Progressive Scan
Отношение сигнал/шум	Более чем 50дБ (AGC Off)
Разрешение	1080P(1920 X 1080)
Уровень видео выхода	HD-SDI /1.0 Vp-p (75Ω, Composite)
Объектив	2.8-12mm Manual Zoom Lens
Чувствительность	1.0Lux(Color), 0.5Lux(BW)
Дальность ИК подсветки	30M
OSD	Встроенная
Электронный затвор	Auto/FLK/1/25,30sec ~ 1/60000sec
DNR	Низкий/Средний/Высокий
Цифровое увеличение	1.0X-8.0X
D-DFEECT	Mirror/Flip/D-Zoom/Defog
Компенсация задней засветки	HLC/BLC/WDR
SENS-UP	X2-X8
Питание/Потребление	DC12V±10% / 210mA (550mA with IR on)
Рабочая температура	-40° ~ +50° C
Размер (мм)	∅ 131x 93(H)
Вес (г)	800

3



## Антивандалная HD-SDI видеочамера HDMV21IR Руководство по эксплуатации



### Введение:

Данная камера имеет разрешение 2.1M Pixes и использует самые передовые технологии Pixes CMOS. Это камера с высоким разрешением, обладающая превосходным дизайном, отличными характеристиками и возможностью установки параметров в соответствии с потребностями пользователя.

## Комплектация

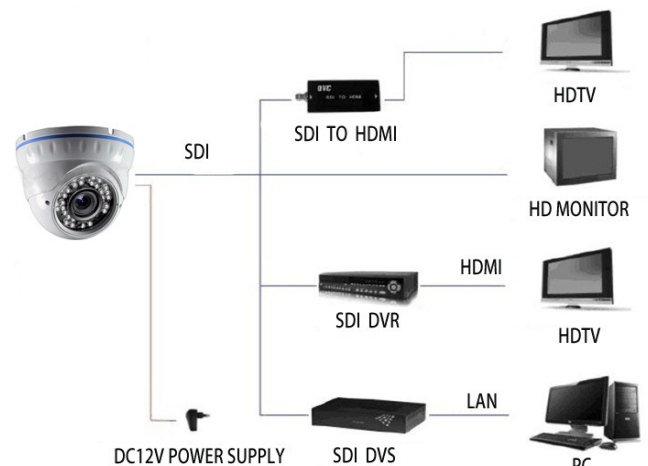
NO.	Наименование	Model	Количество
1	Камера	HDMV21IR	1
2	Силовой кабель	—	1
3	Гарантийный талон	—	1

2

## Разъемы



## Схема подключения



4

## Функциональное меню

### Меню OSD

LENS	■ELC	■ALC		
EXPOSURE	■BRIGHTNESS	■AGC	■SENS-UP	■AGC
BACKLIGHT	■HLC	■BLC	■WDR	
WHITE BAL	■AUTO	■AUTOext	■PRESET	■MANUAL
DNR	■LOW	■MIDDLE	■HIGH	
IMAGE	■SHARPNESS ■FLIP ■SHADING	■GAMMA ■D-ZOOM ■PRIVACY	■COLOR GAIN ■AEC	■MIRROR ■DEFOG
MOTION	■SENSITIVITY ■DET H-SIZE	■WINDOW TONE ■DET V-SIZE	■DET H-POS ■MOTION OSD	■DET V-POS ■ALARM
SYSTEM	■COM. ■FRAME RATE	■IMAGE RANGE ■CVBS	■OUTPUT MODE ■LANGUAGE	■COLOR SPACE ■COLORBAR
EXIT				

## Настройки камеры

### LENS/Объектив

1. Когда высветится экран меню SETUP, при помощи клавиш UP и Down выберите LENS, чтобы стрелка указывала Уровень сигнала резкости.

\* ELC/ALC: Выберите Fix iris и Auto Iris Lens.

5

### WHITE BAL. /Баланс белого цвета

Для настройки показателей цвета видеокамеры

\* AUTO/AUTOext/PRESET/MANUAL

### DNR/Цифровое шумоподавление

Эта функция уменьшает фоновый шум в условиях низкой яркости.

\* LOW/MIDDLE/HIGH

### IMAGE/Изображение

- ▶ SHARPNESS (0~10): Регулировка четкости изображения.
  - ▶ GAMMA: Установка значения гамма-характеристики.
  - ▶ COLOR GAIN/Усиление цвета: 0~20.
  - ▶ MIRROR: Возможность зеркального отображения в горизонтальной плоскости.
  - ▶ FLIP: Возможность зеркального отображения в вертикальной плоскости.
  - ▶ D-ZOOM: 1.0X~8.0X.
  - ▶ ACE: Adaptive Color Enhancement.
- Эта функция позволяет улучшить качество изображения в случае если на экране одновременно есть и очень светлые и очень темные участки.

\* OFF/LOW/MIDDLE/HIGH

- ▶ SHADING: Компенсация затенения объектива.
- ▶ PRIVACY: Возможность скрыть на экране часть изображения.

\* ZONE NUM : 0~15

\* ZONE DISP : ON/OFF

\* H-POS/V-POS/H-SIZE/V-SIZE

\* Y-LEVEL/CR-LEVEL/CB-LVEL

7

### EXPOSURE/Экспозиция

1. Используя данную функцию, Вы можете устанавливать яркость экрана.

▶ BRIGHTNESS: Вы можете устанавливать яркость.

▶ SHUTTER/Затвор: MANUAL/AUTO.

\* MANUAL

NTSC: 1/30 ~ 1/60000,

PAL: 1/25 ~ 1/60000,

\* FLICKER: Выберите этот режим в случае, если изображение на экране мерцает.

\* AUTO: Выберите этот режим для автоматического управления скорости затвора в зависимости от яркости экрана.

▶ SENS-UP: В ночное время суток камера автоматически определяет уровень освещенности и поддерживает четкость изображение.

▶ AGC: Возможность регулировки усиления. Чем выше уровень усиления, тем ярче изображение, но выше уровень шума.

### BACKLIGHT/Компенсация засветки

▶ HLC: Для подавления слишком яркого света

\* LEVEL:0-20

\* MODE: ALL DAY/NIGHT ONLY

▶ BACKLIGHT: Эта функция позволяет получить четкое изображение объекта даже в условиях, если объект сильно освещен каким-либо источником света.

\* H-POS/V-POS/H-SIZE/V-SIZE

▶ WDR: Эта функция позволяет улучшить качество изображения в случае если на экране одновременно есть и очень светлые и очень темные участки.

\* LOW/MIDDLE/HIGH

6

### MOTION/Датчик движения

▶ SENSITIVITY/Чувствительность: Увеличение чувствительности для возможности распознавания малейшего движения.

▶ WINDOW TONE: 0~6.

▶ DET H-POS:0~60.

▶ DET V-POS:0~40.

▶ DET H-SIZE:0~60.

▶ DET V-SIZE:0~40.

▶ MOTION OSD: ON/OFF.

▶ ALARM: ON/OFF.

### SYSTEM/Система

▶ COM.: Настройки связи.

\* CAM ID/BAUDRATE

▶ IMAGE RANGE: USER/FULL/COMP.

▶ OUTPUT MODE: 1080P/720P.

▶ COLOR SPACE: HD-CbCr/YUV/SD-CbCr.

▶ FRAME RATE: 25FPS/30FPS.

▶ CVBS: PAL/NTSC.

▶ LANGUAGE: ENG/CHN/CHN(S)/JPN/KOR.

▶ COLORBAR: OFF/ON.

▶ RESET

8