

# PB-7113LHD 8.0

УЛИЧНАЯ HD-SDI ВИДЕОКАМЕРА  
С ИК-ПОДСВЕТКОЙ



## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

**ВНИМАНИЕ**

РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

**ВНИМАНИЕ** : для снижения опасности поражения электрическим током, не открывайте корпус. УСТАНОВКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ ДОЛЖНЫ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ПЕРСОНАЛОМ.

---

**ВНИМАНИЕ** : во избежание поражения электрическим током и риска возникновения пожара ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ.

- ДАННЫЙ СИМВОЛ УКАЗЫВАЕТ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОПАСНОГО НАПРЯЖЕНИЯ И ВОЗМОЖНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ.
- ДАННЫЙ СИМВОЛ УКАЗЫВАЕТ НА НАЛИЧИЕ ВАЖНЫХ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ В ТЕКСТЕ РУКОВОДСТВА.

**Благодарим Вас за покупку данной HD CCTV камеры.  
Перед установкой прочтите инструкцию.**

### Основные требования при установке и эксплуатации

1. Перед установкой видеокамеры внимательно ознакомьтесь с данным руководством. Сохраняйте его на протяжении всей эксплуатации.
2. Установка должна производиться специалистами, следуя данному руководству.
3. Защитите видеокамеру от прямого попадания солнечных лучей.
4. Не касайтесь сенсора камеры. Если вы не используете камеру, уберите ее в чехол, во избежание попадания на нее пыли.
5. Пожалуйста, используйте сухую мягкую ткань для очистки камеры. Для выведения более сложных загрязнений, используйте воду и моющие средства.
6. Не устанавливайте камеру вблизи кондиционера во избежание попадания конденсата или потока воздуха на камеру. Это может привести к поломке или плохому качеству работы.
7. Во избежание удара электрическим током при установке, чистке и прочих операциях, убедитесь, что камера отключена от всех источников электроэнергии.
8. Пожалуйста, эксплуатируйте и храните видеокамеру в температурных рамках, что указаны в спецификации.
9. При поломке видеокамеры, обратитесь в центр технической поддержки (не пытайтесь производить ремонт самостоятельно).
10. В руководстве могут быть внесены изменения без предварительного уведомления.
11. Пожалуйста, контактируйте со службой тех поддержки для того, чтобы быть в курсе изменений, касаемых данной видеокамеры.

## ОСОБЕННОСТИ

- Матрица: 1/3" SONY CMOS 2.1 Мпикс
- Разрешение: HD-SDI (1080P, 25 кадр./сек./30 кадр./сек.)
- DNR (цифровое шумоподавление)
- Выход кабеля через кронштейн
- ACSE (адаптация цвета /контрастность)

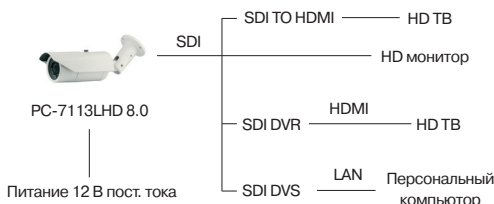
## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО
УЛИЧНАЯ HD-SDI ВИДЕОКАМЕРА С ИК-ПОДСВЕТКОЙ PB-7113LHD	1
ШНУР ПИТАНИЯ	1
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	1

## НАЗНАЧЕНИЕ ПРОВОДОВ



## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ



## СПЕЦИФИКАЦИИ

Матрица	1/3" CMOS 2.1 Мпикс
Система сканир.	Прогрессивная развертка
Отношение сигнал/шум	Боле 50 дБ (регул. усиления выкл.)
Разрешение	1080P (1920 x 1080)
Видео выход	HD-SDI / 1.0 Vp-p (75Ω, композитный)
Объектив	CS 8 мм
Меню	Встроенное
Чувствительность	1.0 Лк (цвет), 0.5 Лк (ч/б)
ИК-подсветка	40 м
Регулировка усиления	Низкая/Средняя/Высокая
Электронный затвор	Авто/FLK/1/25,30 ~ 1/50000 сек.
2D/3D-NR	2DNR/3DNR/SMART NR
Цифровое увеличение	Вкл./Выкл. (x2~x64)
D-DFFECT	Стоп-кадр/Отражение/Зумм/ Негативное отображение
Питание	12 В пост. тока ± 10%
Потребление	210 мА (650 мА, ИК-подсветка вкл.)
Рабочая температура	-30 °C ~ +50 °C
Размеры	290 x 92 x 80 мм
Вес	1200 г

## МЕНЮ

ОБЪЕКТИВ	1. Когда на экране отразится меню камеры, выберите объектив при помощи основных кнопок на задней панели камеры.
	DC/VIDEO/MANUAL: Выберите объектив с автодиафрагмой. * MANUAL NTSC: 1/30 ~ 1/50000, X2 ~ X30. PAL: 1/25 ~ 1/50000, X2 ~ X30. * FLK: Выберите этот пункт, если картинка мерцает. * AUTO: Автоматическая регулировка скорости затвора. Скорость автоматически регулируется в зависимости от яркости экрана. AGC: Авто регулировка усиления (низкий, средний и высокий уровень). Чем выше уровень усиления, тем ярче экран, но тем выше шум. SENSE-UP: Ночь: камера автоматически определяет уровень освещенности и позволяет обеспечить четкое изображение. BRIGHTNESS: Регулировка яркости. ACCE: Компенсация засветленных и затемненных участков. - выкл., низ., средн., высок. DEFOG: Предотвращение запотевания. - выкл., низ., средн., высок. BACKLIGHT: Эта функция позволяет получить четкие изображения объектов даже при сильной засветке. * BLC : GAIN: LOW, MIDDLE, HIGH AREA: Область (размер и положение). * HSBLC: Для подавления яркого света и компенсации яркой области вокруг него. * SELECT: AREA 1~AREA 4 * DISPLAY: выбор области Вкл./Выкл. * LEVEL * MODE: ALL DAY and NIGHT * BLACK MASK: Вкл./Выкл.
ЭКСПОЗИЦ.	1. Используя эту функцию, можно контролировать яркость экрана. SHUTTER: MANUAL/AUTO. * MANUAL NTSC: 1/30 ~ 1/50000, X2 ~ X30. PAL: 1/25 ~ 1/50000, X2 ~ X30. * FLK: Выберите этот пункт, если картинка мерцает. * AUTO: Автоматическая регулировка скорости затвора. Скорость автоматически регулируется в зависимости от яркости экрана. AGC: Авто регулировка усиления (низкий, средний и высокий уровень). Чем выше уровень усиления, тем ярче экран, но тем выше шум. SENSE-UP: Ночь: камера автоматически определяет уровень освещенности и позволяет обеспечить четкое изображение. BRIGHTNESS: Регулировка яркости. ACCE: Компенсация засветленных и затемненных участков. - выкл., низ., средн., высок. DEFOG: Предотвращение запотевания. - выкл., низ., средн., высок. BACKLIGHT: Эта функция позволяет получить четкие изображения объектов даже при сильной засветке. * BLC : GAIN: LOW, MIDDLE, HIGH AREA: Область (размер и положение). * HSBLC: Для подавления яркого света и компенсации яркой области вокруг него. * SELECT: AREA 1~AREA 4 * DISPLAY: выбор области Вкл./Выкл. * LEVEL * MODE: ALL DAY and NIGHT * BLACK MASK: Вкл./Выкл.
	DC/VIDEO/MANUAL: Выберите объектив с автодиафрагмой. * MANUAL NTSC: 1/30 ~ 1/50000, X2 ~ X30. PAL: 1/25 ~ 1/50000, X2 ~ X30. * FLK: Выберите этот пункт, если картинка мерцает. * AUTO: Автоматическая регулировка скорости затвора. Скорость автоматически регулируется в зависимости от яркости экрана. AGC: Авто регулировка усиления (низкий, средний и высокий уровень). Чем выше уровень усиления, тем ярче экран, но тем выше шум. SENSE-UP: Ночь: камера автоматически определяет уровень освещенности и позволяет обеспечить четкое изображение. BRIGHTNESS: Регулировка яркости. ACCE: Компенсация засветленных и затемненных участков. - выкл., низ., средн., высок. DEFOG: Предотвращение запотевания. - выкл., низ., средн., высок. BACKLIGHT: Эта функция позволяет получить четкие изображения объектов даже при сильной засветке. * BLC : GAIN: LOW, MIDDLE, HIGH AREA: Область (размер и положение). * HSBLC: Для подавления яркого света и компенсации яркой области вокруг него. * SELECT: AREA 1~AREA 4 * DISPLAY: выбор области Вкл./Выкл. * LEVEL * MODE: ALL DAY and NIGHT * BLACK MASK: Вкл./Выкл.

БАЛАНС БЕЛОГО	ATW: Выберите этот режим когда цветовая температура между 2400 °K и 11,000 °K. AWC-SET: Чтобы найти оптимальные настройки для текущих условий съемки, направьте фотокамеру на белый лист бумаги и нажмите кнопку SET. Если условия съемки изменились, сделайте настройку заново. OUTDOOR: Выберите этот режим, если цветовая температура приближена к 5,100 °K. INDOOR: Выберите этот режим, если цветовая температура приближена к 3,100 °K. MANUAL: Выберите этот режим для настройки БАЛАНСА БЕЛОГО вручную.
ДЕНЬ & НОЧЬ	Отображение картинки в цвете или ч/б. AUTO: Автоматическая смена режима. - DELAY: Вы можете установить время для смены режима. COLOR: Изображение на дисплее цветное. B/W: Изображение на дисплее черно-белое.
NR	Эта функция уменьшает фоновый шум в условиях низкой освещенности. * 2DNR (шумоподавление) * 3DNR * SMART NR (3DNR + обнаружение движения)
C E П Ц И A Л Ь Н Ы E	Навигация по меню совершается при помощи клавиш UP и DOWN. CAM TITLE: При введении названия, оно будет отражаться на дисплее. D-EFFECT * FREEZE: Остановка изображения или ускорение его воспроизведения. * MIRROR - MIRROR: Отражение изображения по горизонтали. - V-FLIP: Отражение изображения по вертикали. - ROTATE: Разворот изображения. * D-ZOOM - PIP: PIP дисплей ON/OFF - D-ZOOM: X2.0~X64 - PAN&TILT: изменение положения PIP. * NEG.IMAGE: Вкл./Выкл. MOTION * SELECT: Выберите AREA1~AREA3. * DISPLAY: Выберите AREA Вкл./Выкл. * SENSITIVITY * MOTION VIEW: Вкл./Выкл. PRIVACY: Скрыть желаемую область. * SELECT: Выбор области 1 ~ 8 * DISPLAY: Выбор области Вкл./Выкл. * COLOR: 1~16 цветов * DEFAULT: Заводские установки. LANGUAGE (ЯЗЫК): Английский/китайский. DEFFECT: CMOS коррекция для компенсации дефектов, которые могут возникнуть в условиях низкой освещенности. * LIVE DPC: Автоматическая коррекция. * LEVEL: Уровень. * STATIC DPC: Ручная коррекция. * LEVEL: Уровень. * START: Начало коррекции. * SENS-UP RS485: Управление камерой через внешнее устройство. VERSION: Версия видеокамеры
	УСТАНОВКИ
СБРОС	FACTORY: Сброс всех настроек.
ВЫХОД	Нажмите ENTER в меню выхода, чтобы сохранить текущие настройки и выйти в главное меню.

Если вы хотите утилизировать камеру, пожалуйста обратитесь в местный утилизирующий завод, чтобы не загрязнять окружающую среду.