



www.polyvision.ru

## Особенности

- 1/2.8" SmartSens CMOS (SC2235);
- Фиксированный объектив 2,8 мм;
- DSP-процессор Hisilicon Hi3516e v.100;
- Поддержка современных алгоритмов сжатия H.264 и H.265;
- Механический ИК-фильтр;
- Дальность ИК-подсветки до 20 метров;
- Поддержка двух видеопотоков с индивидуальными параметрами;
- Основной поток: 1080p @ 20 к/с, 720p @ 25 к/с;
- Поддержка протоколов ONVIF, RTSP;
- Удалённый доступ через web-интерфейс, ПО для ПК и моб.платформ;
- Поддержка облачного сервиса (P2P);
- Возможность подключения активного микрофона (опция);
- Современный дизайн корпуса с комфортным монтажом;
- Эксплуатация -40...+60°C (IP66);
- Питание DC 12В±10%, PoE IEEE 802.3.af, класс 0



## 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 кабели таким образом, чтобы они были защищены от всевозможных повреждений.
- Технические характеристики и дизайн продукта могут быть изменены без предварительного уведомления.

## Сведения о производителе и сертификации

**Производитель:** HANGZHOU XIONGMAI TRADING CO., LTD 9th floor, building 9, Yinhu innovation center, No.9 fuxian road, Yinhu street, Hangzhou, China.

**Импортёр:** ООО «Бизнес Центр Алгоритм», 350049, г.Краснодар, ул. им.Тургенева, д.135/1, офис 515. Тел.: +7(861)201-52-41.

**Срок гарантии:** 30 месяцев от даты производства, указанной на этикетке.

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



## Технические характеристики

| МОДЕЛЬ                  |                           | PD-IP2-B2.8P v.2.4.2                                                           |
|-------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Матрица                 | Тип                       | 1/2.8" SmartSens CMOS (SC2235)                                                 |
|                         | Система сканирования      | Прогрессивная развёртка                                                        |
|                         | Мин. чувствительность     | Цвет: 0.01 люкс (F1.2, АРУ и ИК вкл.)<br>Ч/Б: 0.001 люкс (F1.2, АРУ и ИК вкл.) |
| Объектив                | Тип                       | Фиксированный                                                                  |
|                         | Фокусное расстояние       | 2.8 мм (F2.0)                                                                  |
|                         | Автофокус                 | -                                                                              |
| ИК-подсветка            | Количество ИК-диодов      | 25 (Ø=5 мм)                                                                    |
|                         | Дальность                 | до 20 м                                                                        |
|                         | Длина волны               | 850 нм                                                                         |
| Цифровые функции        | DSP-процессор             | Hisilicon Hi3516e v.100                                                        |
|                         | Баланс белого             | Авто (AWB)                                                                     |
|                         | Компенсация засветки      | Настраивается (BLC)                                                            |
|                         | Параметры изображения     | Яркость, Насыщенность, Чёткость, Контраст                                      |
|                         | Функция день/ночь         | Выбор режима (механический ИК-фильтр)                                          |
|                         | Шумоподавление            | Настраивается (DNR)                                                            |
|                         | Динамический диапазон     | Настраивается (WDR)                                                            |
|                         | Дополнительно             | Зеркалирование, Детектор движения, Маскирование, Антимерцание                  |
| Видео                   | Алгоритмы сжатия          | H.264 и H.265                                                                  |
|                         | Основной поток            | 1080p @ 20 к/с, 720p @ 25 к/с                                                  |
|                         | Субпоток                  | D1/CIF @ 25 к/с                                                                |
|                         | Битрейт                   | Постоянный/Переменный (512 Кбит/с – 8 Мбит/с)                                  |
| Аудио                   | Алгоритм сжатия           | G.711A                                                                         |
|                         | Количество входов/выходов | 1/- RCA (опция)                                                                |
|                         | Двусторонний звук         | -                                                                              |
| Прочее                  | Тревожные входы/выходы    | -                                                                              |
|                         | Слот для SD-карты         | -                                                                              |
|                         | Аналоговый видеовыход     | -                                                                              |
| Сеть                    | Интерфейс                 | RJ-45, Ethernet 10/100 МБ                                                      |
|                         | Протоколы                 | ONVIF, Cloud, TCP/IP, HTTP, DHCP, FTP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, ARSP, UPnP       |
|                         | Удалённый доступ          | Web-интерфейс; ПО для Windows, MacOS, Android, iOS; Облако                     |
| Эксплуатация и хранение | Питание                   | DC 12В±10%, PoE IEEE 802.3.af, класс 0                                         |
|                         | Энергопотребление         | 500 мА                                                                         |
|                         | Материал корпуса          | Алюминий                                                                       |
|                         | Цвет корпуса              | Белый                                                                          |
|                         | Класс защиты              | IP66                                                                           |
|                         | Температура эксплуатации  | -40...+60°C                                                                    |
|                         | Температура хранения      | -20...+60°C                                                                    |
|                         | Максимальная влажность    | 95%                                                                            |
|                         | Габаритные размеры        | 98(Ø)х73 мм                                                                    |



www.polyvision.ru

## Описание разъёмов

*\*Наличие аудиовхода см. в технических характеристиках.*



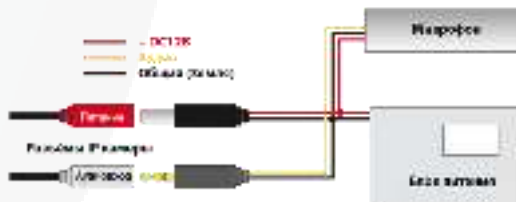
Распайка RCA разъёма для типа А



Распайка моно/стерео Jack 3.5 для типа В



Схема подключения микрофона



## Настройки по умолчанию

|            |                        |
|------------|------------------------|
| IP адрес   | 192.168.1.10           |
| TCP порт   | 34567                  |
| Web порт   | 80                     |
| Onvif порт | 8899                   |
| Логин      | admin                  |
| Пароль     | Пусто (не заполняется) |

## Подключение через web

Для подключения видеокamеры через web-интерфейс следуйте инструкциям, приведённым далее.

1. Подключите устройство к сети Ethernet и настройте соединение.
2. Запустите браузер Internet Explorer.
3. В настройках безопасности браузера (Сервис -> Свойства обозревателя -> Безопасность) разрешите все элементы управления ActiveX.
4. После окончания настройки браузера, наберите в адресной строке <http://XXX.XXX.XXX.XXX> (где XXX.XXX.XXX.XXX - IP-адрес устройства) и нажмите Enter.



5. Далее будет предложено установить надстройку ActiveX, что необходимо подтвердить.
6. После загрузки и установки элементов ActiveX Вам будет предложено авторизоваться в системе.
7. После правильного заполнения полей имени пользователя (admin) и пароля (изначально пароль отсутствует), вы сможете увидеть web-интерфейс устройства, как показано на рисунке ниже.





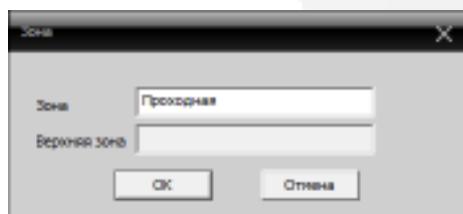
## Подключение через программное обеспечение CMS

Дистрибутив программного обеспечения CMS можно найти на CD-диске, поставляемом в комплекте с камерой, или скачать последнюю версию с официального сайта [www.polyvision.ru](http://www.polyvision.ru).

1. Установите ПО CMS на ПК, следуя подсказкам мастера установки.
2. Запустите ПО.
3. Авторизуйтесь в системе. По умолчанию пароль для пользователя «super» не задан (в поле пароль пусто).
4. После запуска программы для добавления устройства необходимо выбрать пункт меню «Система», а далее чуть выше «Диспетчер устройств».



5. В диспетчере устройств для начала добавьте зону (директорию) которой будет принадлежать устройство (например, проходная).



6. Далее в созданную зону можно добавить устройство



7. В появившемся окне можно воспользоваться автоматическим поиском, нажав кнопку
8. Если все подключено верно, то в результатах поиска можно будет увидеть новое устройство.



9. Для добавления его в систему выделите нужное устройство и нажмите кнопку



10. Для изменения сетевых параметров можно воспользоваться кнопкой



11. После успешного добавления устройство появится в списке слева.
12. Для воспроизведения изображения перетащите добавленное устройство из списка в область «Мониторинг».

