

Модель	BE18015
Кратность, крат	1.0x (2.0x цифровой zoom)
Световой диаметр объектива, мм	15
Угол поля зрения, градус	14
Дистанция перефокусировки, м	от 1 до бесконечности
Удаление выходного зрачка, мм	20
Тип и разрешение матрицы, пиксель	1/5" CMOS 640x480
Тип и разрешение ЖК дисплея, пиксель	Цветной LCD 320x240
Длина волны излучения ИК подсветки, нм	850
Формат выходного аналогового сигнала	H.264
Частота ТВ сигнала, PAL стандарт	50Гц (переключаемая на 60Гц)
Хранение записи	микро SD карта
Габаритные размеры, мм	134 x 92 x 47
Вес, г	250
Питание	6В от 4-х батареек AA стандарта
Расчётное время работы с ИК или без ИК, максимум, час	2 или 5
Диапазон рабочих температур, градус	от -10°C до +40°C
Стандарт влагозащиты	IPX4

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КАМЕРЫ



1. Ползун ВКЛ./ВЫКЛ.
2. Окуляр
3. Ползун диоптрийной подстройки окуляра
4. Крышка объектива
5. Объектив
6. Колесо фокусировки объектива
7. Батарейный отсек
8. Micro SD card порт

9. Mini USB порт
10. Кнопка IR - ВКЛ./ВЫКЛ и регулировка ИК подсветки
11. Кнопка ZOOM – цифровой ZOOM
12. Кнопка MODE – управление режимами работы
13. Кнопка Shutter – управление функциями и опциями
14. ИК подсветка
15. Гнездо вывода ТВ сигнала
16. Петли для шейного ремешка

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует работу изделия при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, хранения и ухода, указанных в настоящей инструкции. Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 2 (два) года со дня продажи через розничную торговую сеть. Гарантия распространяется на любые дефекты сборки и материалы признанные дефектными по вине производителя. Гарантийные обязательства производителя действительны только в том случае, если раздел «Отметка о продаже» (см. ниже) полностью и правильно заполнен продавцом, в частности, наличествует четко проставленная печать, подпись продавца и дата продажи изделия.

Изделие, возвращаемое на гарантийный ремонт, проходит экспертизу производителя на предмет правильного применения и хранения изделия.

Гарантия не распространяется на неисправности изделия, вызванные следующими причинами:

- 1) использованием изделия с нарушением требований настоящей инструкции по эксплуатации, либо небрежным обращением;
- 2) механическим повреждением изделия в результате удара или падения;
- 3) самостоятельной разборкой изделия;
- 4) действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение и т.п.).

ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ:

Место и дата продажи _____

Продавец _____

Печать продавца _____

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- ТВ видео кабель
- Micro SD карта
- Mini USB кабель
- Сумка
- Шейный ремешок
- Инструкция



URBAN PATROL

www.beringoptics.com

ДНЕВНО НОЧНАЯ КАМЕРА С ЦИФРОВЫМ ZOOM И ЦИФРОВОЙ ЗАПИСЬЮ

Основным достоинством цифровой технологии, на базе которой выполнен Urban Patrol, является возможность наблюдения в городских условиях, характеризуемых наличием большого числа сторонних засветок от таких источников избыточной освещенности, как уличные фонари, окна домов, фары машин и т.д. В отличие от ночных приборов, выполненных на базе традиционных технологий, с применением ЭОПов 1-го, 2+ и даже 3-го поколений, цифровая технология не подвержена воздействию источников засветки. Urban Patrol позволяет осуществлять фотографирование и видеозапись на micro SD карту, а также имеет функцию вывода цветного ТВ изображения на внешний дисплей или телевизор.

Внимание: Во избежании поломок и трудностей при работе с камерой в ночных условиях, рекомендуем ознакомиться с настоящей Инструкцией и проверить её работу в условиях дневной освещенности.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Компактный и легкий
- Цифровой zoom
- Цветное изображение
- Широкий угол поля зрения
- Ручная регулировка яркости и контраста
- Выходной видеосигнал в стандартах PAL или NTSC
- Функция записи на Micro SD карту
- Возможность переноса информации на компьютер с помощью микро USB порта
- Обеспечивает круглосуточное наблюдение и запись
- Встроенная ИК подсветка с 7 уровнями регулировки яркости свечения
- Время работы прибора на комплекте 4-х батареек AA - 5 часов
- Возможность ведения круглосуточного наблюдения и записи.
- Встроенное штативное гнездо ¼ дюйма.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И УХОДА

1. Предохраняйте камеру от механических ударов, падений в воду, попадания снега и грязи на оптические поверхности линз.
2. Длительное хранение рекомендуется в сухом, отапливаемом помещении, вдали от нагревательных приборов. Рекомендуется хранить изделие при комнатной температуре.

Внимание: При длительном хранении, рекомендуем не оставлять элементы питания в батарейном отсеке.

3. Проверяйте чистоту поверхностей линз и в случае необходимости, чистите их от жировых пятен и грязи.

Внимание: Для чистки линз, используйте только матерчатые салфетки, которые можно смочить спиртом. При отсутствии чистящих материалов, Вы можете просто подышать на линзу и аккуратно протереть мягкой матерчатой салфеткой образовавшийся на её поверхности конденсат. Ни в коем случае не лейте спирт и иные чистящие жидкости на поверхность линзы. Никогда не используйте для чистки оптических и пластиковых поверхностей бумагу или газету.

По вопросам гарантийного и послегарантийного обслуживания просим направлять письма в службу сервисной поддержки optics@beringoptics.com

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Откройте батарейный отсек (7), сдвигая крышку батарейного отсека по направлению треугольной стрелки к слову OPEN.
- Установите 4шт. пальчиковых батарейки стандарта AA в соответствии с полярностью, указанной на дне батарейного отсека (7).

Внимание: Перед включением, необходимо установить в Micro SD порт (8) Micro SD карту.

ВЫЕМКА MICRO SD КАРТЫ И ПЕРЕНОС ИНФОРМАЦИИ НА КОМПЬЮТЕР

- Чтобы достать Micro SD карту из порта следует слегка нажать на неё.
- Urban Patrol можно использовать для считывания информации с Micro SD карты путём подключения камеры к компьютеру через Mini USB порт (9) с помощью приложенного кабеля.
- Фото и видео файлы могут быть сохранены на выбранном Вами носителе.

Внимание: С момента подключения камеры к компьютеру через Mini USB порт (9), она не может использоваться для наблюдения и записи.

ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ

- Включение - сдвинуть вперёд и придержать 2-3 секунды ползун ВКЛ./ВЫКЛ. (1). Убедиться в наличии изображения на экране.
- Выключение - повторно сдвинуть вперёд ползун ВКЛ./ВЫКЛ. (1) и придержать 2-3 секунды. Убедиться в том, что экран погас.

Внимание: 2-3 секундное удержание ползуна ВКЛ./ВЫКЛ. (1) в крайнем сдвинутом положении, связано с необходимостью избежать случайных включений или выключений изделия.

НАСТРОЙКА И ПРИМЕНЕНИЕ

- После включения, осуществите диоптрийную подстройку окуляра. С этой целью ползун диоптрийной подстройки (3) окуляра (2) может сдвигаться вперёд или назад по направлениям стрелки, расположенной на крышке батарейного отсека. Добейтесь чёткого и резкого изображения пиктограмм, представленных на экране.
- С помощью колеса фокусировки объектива (6) сфокусируйте камеру на дистанционно удалённый объект и добейтесь его четкого изображения.

Внимание: Дальнейшая перефокусировка зависит только от дистанции до наблюдаемого объекта и осуществляется исключительно путём вращения колеса фокусировки объектива (6). В дополнительной диоптрийной подстройке окуляра (2) необходимости нет.

- С целью активации ИК подсветки (14), нажмите кнопку IR (10).
- С целью увеличения яркости ИК подсветки (14) повторно нажмите кнопку IR (10). На экране появится пиктограмма ИК подсветки и цифра, обозначающая установленный Вами режим яркости.
- Регулировка кратности осуществляется повторным нажатием кнопки ZOOM (11). При этом на экране появляется пиктограмма и цифры 1.3 или 1.6 или 2.0, обозначающие установленную кратность.
- После выключения камеры, наденьте на объектив (5) защитную крышку (4).

Внимание: Светофильтр, установленный в защитную крышку (4), предназначен для улучшения контраста изображения при работе камеры в условиях дневной освещённости или яркого искусственного света. Поэтому в условиях избыточной освещённости рекомендуется использовать камеру с надетой на объектив (5) защитной крышкой (4).

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

- При включении, «по умолчанию» устанавливается режим готовности к фотосъёмке. В правом нижнем углу экрана стоит пиктограмма
- Для перевода камеры в режим видеосъёмки, нажмите кнопку MODE (12). В правом нижнем углу экрана появится пиктограмма
- Для перевода камеры в режим просмотра нажмите кнопку MODE (12).

В правом нижнем углу экрана появится пиктограмма просмотра

- Для перехода к «меню» камеры, повторно нажмите кнопку MODE (12). На экране появится список опций. Для выхода из «меню», ещё раз нажмите кнопку MODE (12) и камера перейдёт в режим готовности к фотосъёмке.

5 ОПЦИЙ «МЕНЮ» И ИХ ВЫБОР

- Перемещение вниз по «меню» осуществляется кнопкой IR (10) и вверх кнопкой ZOOM (11). Выбранная строка выделяется фиолетовым цветом. Нажмите кнопку Shutter (13) для перехода к выбранной опции.

- Опция “Format” содержит две функции:

1) Execute – при нажатии удаляются все файлы на mini SD карте.

Внимание. Команда Execute необратимо удаляет ВСЕ файлы с mini SD карты. Избегайте случайного нажатия. Чтобы удалить единичные файлы, пользуйтесь режимом просмотра.

2) Cancel – выход из опции “Format”. Перемещение вниз между Execute и Cancel осуществляется кнопкой IR (10) и вверх кнопкой ZOOM (11). Выбранная строка опции выделяется фиолетовым цветом. Нажмите кнопку Shutter (13) для перехода к выбранной опции.

- Опция “Power Save” предлагает выбор из 4-х вариантов самовыключения камеры: 1 минута, 5 минут, 10 минут. При выборе режима “NO” самовыключение не функционирует. Данный режим устанавливается «по умолчанию» при включении камеры. Перемещение между режимами осуществляется кнопкой IR (10) и кнопкой ZOOM (11). Выбранный режим выделяется фиолетовым цветом. Нажмите кнопку Shutter (13) для активации режима.

- Опция “TV out” используется для переключения стандарта выходного телевизионного сигнала. Для Европы, России и СНГ установите PAL стандарт. При включении камеры выбранный Вами стандарт сохраняется «по умолчанию». Перемещение между режимами осуществляется кнопкой IR (10) и кнопкой ZOOM (11). Нажмите кнопку Shutter (13) для установки ТВ стандарта.

- Опция “Flicker” используется для выбора соответствия стандарту пульсации тока в сети. Правильный выбор поможет избежать пульсации изображения в условиях искусственной освещённости. Для Европы, России и СНГ установите 50Hz. При включении камеры выбранное значение сохраняется «по умолчанию». Перемещение между режимами осуществляется кнопкой IR (10) и кнопкой ZOOM (11). Нажмите кнопку Shutter (13) для установки.

- Строка “Version” содержит информацию об установленной версии программного обеспечения.

ФОТО И ВИДЕОСЪЁМКА

- Для фотографирования, нажмите кнопку “Shutter” (13). Снятый кадр сохраняется в виде .jpg файла на mini SD карте.
- Для перехода к режиму видео, нажмите кнопку MODE (12). Запись видео начинается с нажатия кнопки “Shutter” (13) и появления в нижнем левом углу экрана красного индикатора. Вместе с началом записи включается таймер. Для остановки видеозаписи снова нажмите кнопку “Shutter” (13). Отснятое видео сохраняется на mini SD карте в формате avi.

- Во время проведения фото и видеосъёмки кнопки ZOOM (11) и IR (10) выполняют свои базовые функции: изменение кратности и управление ИК подсветкой.

РЕЖИМ ПРОСМОТРА

- С целью просмотра файлов на mini SD карте, перейдите в режим просмотра. См. выше раздел «Переключение режимов работы».
- При просмотре, первым появляется тот фото или видео файл, которые были сняты последним. Используйте кнопки IR (10) и ZOOM (11) для перемещения вперёд и назад по записанным файлам.
- Воспроизведение видеофайлов происходит «по умолчанию». Переход к следующему или предыдущему файлу может осуществляться до конца просматриваемой записи.
- Для удаления файла нажмите кнопку “Shutter” (13). На экране появится меню удаления файла: ALL, ONE, EXIT. Для выбора используйте кнопку ZOOM (11) или IR (10). Выбранная опция будет выделена тёмно-серым цветом, нажмите кнопку “Shutter” для активации выбранной опции. Чтобы подтвердить удаление файла, выберите Yes. Используйте кнопки IR и ZOOM для перемещения между Yes и No, а кнопку “Shutter” для активации выбранной опции.

НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Камера не включается.

- 1) Ползун ВКЛ./ВЫКЛ. не удержан 2-3 секунды в крайнем правом положении.
- 2) Проверьте правильность установки элементов питания.
- 3) Установите новые элементы питания.
- 4) Убедитесь в чистоте контактов батарейного отсека.

Самостоятельное выключение камеры.

- 1) Установите новые батарейки.
- 2) Убедитесь в отсутствии режима автовыключения камеры (См. выше Опция “Power Save”).

Камера «зависла» и не реагирует на манипуляции с кнопками управления.

- 1) Переустановите батарейки и повторно включите камеру.

Отсутствие фокуса изображения.

- 1) Проверьте диоптрийную настройку окуляра.
- 2) Проведите перефокусировку объектива.

Мерцание изображения.

- 1) Проверьте выставленную частоту пульсации согласно опции меню “Flicker”. Должно стоять 50Hz.

Вертикальная или горизонтальная полоса и точки на экране.

- 1) Одна горизонтальная или вертикальная линия, пересекающая экран считается в пределах допуска, т.к. не влияет на качество записи изображения, срок службы изделия и не является дефектом.
- 2) Если количество чёрных точек на экране не превышает трёх, то считается в пределах допуска, т.к. не влияет на качество записи, изображения, срок службы изделия и не является дефектом.

Не функционирует фото, видеосъёмка и просмотр файлов.

- 1) Проверьте правильность установки mini SD карты и её совместимость с камерой.
- 2) Проверьте mini SD карту на предмет трещин и расслоений. При необходимости, проведите замену.