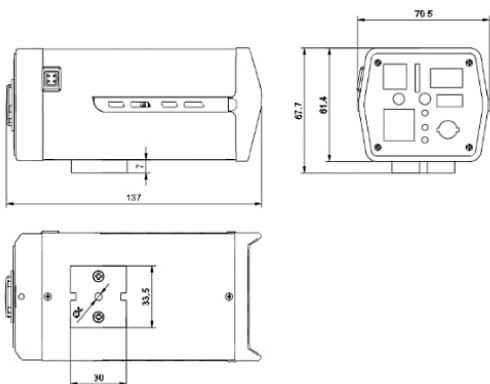


ПАСПОРТ

Программно-аппаратный комплекс
(камера видеонаблюдения цифровая)

5ВНУ-*. *

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ



Степень защиты корпуса IP30

Питание: 12В (DC), PoE IEEE 802.3af высокого диапазона колебания напряжения $\pm 25\%$

Интерфейсы: Power In, Ethernet RJ45, Hard Reset, Audio In/Out

Рекомендуемая рабочая температура: $-45^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$.

Температура холодного запуска -40°C

Относительная влажность: 80% (без конденсата)

Технические характеристики

Программное обеспечение

| | |
|--|---|
| Предустановленное ПО | Специальное программное обеспечение для камер видеонаблюдения "РУВЕР", производство: Россия; Запись в реестре Минцифры №17186 от 03.04.2023 |
| Основные функциональные характеристики | Обработка видеопотока, обработка звукового потока, работа с периферией (объектив, инфракрасная шторка), кодирование потоков, подключение к устройствам по стандартам Onvif, работа по протоколу SNMP. |
| Камера | |
| Тип матрицы | 1/2.8" КМОП-матрица прогрессивной развертки SONY IMX335 |
| Объектив | Моторизованный 2.7-13.5 / 6-22 / 5-50 мм |
| Активных пикселей | 2608 (В) x 1960 (Г); 5,11 МП |
| Общее количество | 2704 (В) x 2104 (Г); 5,69 МП |

| | |
|---|--|
| пикселей сенсора | |
| Размер пикселя | 2.0 μm (H) x 2.0 μm (V) |
| Крепление объектива | 14 мм |
| Минимальное расстояние до объекта | 0.1 м |
| Угол обзора | 107° x 66°, 23° x 17° / 43° x 30°, 13° x 8° / 48° x 44°, 5.6° x 4° (Г x В) |
| Память ПЗУ | Тип SPI NOR Flash; Объем 128Мбит |
| Память ОЗУ | 1 Гбит DDR3 |
| Потоковая передача видео | |
| Кодеки сжатия | H.264 (BP, MP) / H.265 / MJPG |
| Видеопоток | Одновременное кодирование 3 потока |
| Максимальное разрешение | Основной поток – 2560x1920; Дополнительный поток 1 – 1920x1080; Дополнительный поток 2 – 1024x768 |
| Частота кадров | 50hz - максимум 25 к/с, 60hz - 30 к/с |
| Битрейт видео | 3 Кбит/с - 4096 Кбит/с; Поддержка CBR +/- 10% |
| Структура GOP | IP, IBP, IBPP |
| Изображение | |
| Минимальная освещенность | Цвет – 0.05 Лк; Ч/Б – 0.001 Лк; С ИК-подсветкой - 0 Лк |
| Электронный затвор | 1/3 – 1/1000000 |
| Параметры изображения | Яркость, контраст, резкость, насыщенность, оттенок, поворот, переворот, отражение, выдержка (автоматически, вручную), компенсация засветки, BLC, антигуман |
| Баланс белого | Авто/ручной |
| Цифровая система шумоподавления | 2DNR, 3DNR |
| Динамический диапазон (WDR) | 100 дБ |
| Функции компенсации встречной засветки | BLC, HLC |
| OSD | Имя камеры, номер потока, разрешение, информация о кодеке, частота кадров, битрейт, время, дата, IP-адрес, поддержка кириллицы |
| Переключение режима день / ночь | Вручную, по датчику, по расписанию |
| Регулировка насыщенности | Наличие |
| Скорость электронного затвора (AES) | Наличие |
| Режимы для просмотра области видео настроек | Автоматическая экспозиция, в полноэкранном режиме или в заданной области |
| Управление экспозицией | Автоматическое, Ручное - Регулировка светочувствительности, усиления и скорости затвора (0 - 100) |
| Звук | |
| Кодек сжатия | G.711U, G.711A, G.726, AAC |
| Усиление сигнала | Ручное |
| Потоковая передача аудио | Полный дуплекс |
| Функции | |
| FLC (Антимерцание) | Поддерживается |
| Зеркальное изображение | Поддерживается |
| Антигуман | Режимы "авто", "ручной", "выкл". В режиме "ручной" регулируемое усиление функции антигуман |
| Коридорный режим | Поддерживается |
| Детекция движения | Поддерживается |
| Сетевые протоколы | TCP/IP, UDP, HTTP, DHCP, RTP/RTSP/ RTCP, SNMP v1/2, Websocket |

| | |
|---|---|
| Стандарты | ONVIF Profile S |
| Безопасность | Многоуровневый доступ с защитой паролем, по IP |
| Способ интеграции | API: HTTP запросы |
| Одновременный просмотр в режиме реального времени | До 3х каналов |
| Ночное видение | |
| Режим "день/ночь" | Механический ИК-фильтр с автопереключением |
| Интерфейсы | |
| Сетевой интерфейс | 10/100Base-Tx, 1 x RJ 45 |
| Разъемы | RJ45 Гнездо (8P8C), DC 5.5x2.1 mm (Гнездо), RCA (Гнездо) (2 шт.), Кнопка сброса настроек |
| Аудиовход | Есть (RCA female) |
| Аудиовыход | Опционально (RCA female) |
| Параметры аудиовхода | Активный микрофон (диапазон амплитудных значений напряжения 0.2 - 4В) |
| Вход/выход тревог | Опционально. (Открытый коллектор, 10-24В пост. Тока, 50mA / Открытый коллектор: 30В пост. Тока, 0,1 А) |
| Аппаратный сброс к заводским настройкам | Есть |
| Светодиодный индикатор камеры | Индикатор Link |
| Внешние характеристики | |
| Степень защиты | IP30 |
| Рабочая температура | Рекомендованная $-45^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ |
| Рабочая влажность | До 80% (без конденсата) |
| Температура холодного запуска | -40°C |
| Материал корпуса | Металл (алюминиевый сплав) |
| Габариты | 137*70.5*67.7 мм |
| Масса | 450 г |
| Питание | |
| Питание | 12 В (DC), PoE IEEE 802.3af высокого диапазона колебания напряжения $\pm 25\%$ |
| Стандарт PoE IEEE | Совместимость IEEE 802.3af-2003. Поддержка IEEE 802.3at2009 (тип 1) и IEEE 802.3bt-2018 |
| Энергопотребление | < 5 Вт |

Общее

| | |
|----------------------|--|
| Системные требования | Google Chrome 94.0.4606.85, Microsoft Edge 94.0.992.50, Mozilla Firefox 93.0 |
| Управление | Веб-интерфейс, профессиональное ПО (в комплекте) |
| Веб-интерфейс | Не требуется плагин для просмотра в режиме реального времени |
| Пользователи | До 5 учетных записей с настройкой функционала |
| Поддерживаемые языки | Английский, Русский |

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

| | |
|-----------|-------|
| IP-камера | 1 шт. |
| Паспорт | 1 шт. |
| Упаковка | 1 шт. |

ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И СРОК СЛУЖБЫ

IP-камеры безопасны при транспортировке и могут транспортироваться любыми транспортными средствами, в том числе воздушным, обеспечивающим защиту упакованных изделий от атмосферных осадков и климатических факторов согласно условиям группы 5 по ГОСТ 15150, транспортирование IP-камер по железной дороге проводят в контейнерах в соответствии с требованиями ГОСТ 18477. Хранение камер без упаковки не допускается.

СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

IP-камера не представляет опасности для жизни и здоровья людей, а также для окружающей среды после окончания срока службы. Утилизация видеокамеры проводится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

РЕМОНТ



Запрещено производить самостоятельное вскрытие и ремонт оборудования. Все работы по обслуживанию и ремонту должны производиться специалистами в области электротехники и сетевых технологий. В случае возникновения каких-либо сомнений свяжитесь с Отделом Технической поддержки по тел.: 8-928-035-31-28 или по e-mail: support@bspsecurity.ru

Избегайте физического повреждения линзы видеокамеры, используйте только специализированные мягкие средства для протирания линзы и стеклянных элементов камеры.

Не рекомендуется подвергать длительным механическим воздействиям кабель.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Условия гарантии:

- 1) Гарантийные обязательства выполняются только при соблюдении требований, изложенных в Руководстве по эксплуатации БМАП.463317.009 РЭ.
- 2) Основанием для гарантийного обслуживания является кассовый чек или товарный чек.
- 3) Срок гарантии оборудования может отличаться в зависимости от типа изделия.
- 4) Если срок гарантии на приобретенное оборудование не заявлен явно, то считается равным гарантийному сроку согласно закону РФ «О защите прав потребителя» для соответствующих групп товаров.
- 5) Неисправное оборудование должно быть передано в сервисный центр: в чистом виде, в полной комплектации и в заводской упаковке.
- 6) Срок гарантийного ремонта определяется после проведения экспертизы оборудования и устанавливается в зависимости от степени его неисправности, но не более двух месяцев с момента поступления оборудования в сервисный центр.

Гарантия не распространяется на оборудование:

- 1) При эксплуатации которого были нарушены требования, изложенные в Руководстве по эксплуатации БМАП.463317.009 РЭ;
- 2) При наличии следов вскрытия либо механического повреждения маркировочных табличек и наклеек, следов их переклеивания;
- 3) При внутренних или внешних механических и электромеханических повреждениях оборудования (трещины, сколы, вмятины);
- 4) При повреждениях, возникших в результате воздействия стихии, пожара, агрессивных сред, высоких температур; при повреждениях, произошедших по вине грызунов, насекомых, а также вследствие транспортировки и неправильного хранения;
- 5) При наличии внутри корпуса оборудования посторонних предметов, независимо от их природы;
- 6) При внесении любых конструктивных изменений либо при потере работоспособности оборудования в результате вмешательства пользователя в программно-аппаратную часть оборудования, входящую в комплект поставки;
- 7) При повреждении оборудования, возникшем в процессе установки, монтажа или эксплуатации;
- 8) Отрезаны штатные разъемы, штекеры и прочие коммутационные компоненты;
- 9) Выход из строя оборудования в результате воздействия высокого напряжения при отсутствии или неправильном подключении заземления;
- 10) В случае ремонта оборудования неуполномоченными лицами;
- 11) Компания оставляет за собой право отказать в сервисном обслуживании оборудования при отсутствии целостности гарантийной пломбы.

С более полными условиями гарантии и Руководством по эксплуатации можно ознакомиться на сайте www.bspsecurity.ru.

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция изделия удовлетворяет требованиям: по безопасности ТР ТС 004/2011 и ГОСТ Р МЭК 60065, а также ГОСТ 12.2.003, ГОСТ 12.2.007.0;

Технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» ТР ТС 020/2011;

по пожарной безопасности ГОСТ 12.1.004.; по соответствию нормам и требованиям безопасности электромагнитных полей радиочастот камер, установленными в ГОСТ 12.1.006.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Соответствует Техническим условиям БМАП.463317.009 ТУ.
Сертификат соответствия РОСС RU.32748.04ЭП30.ОС12.00056 действителен до 03.07.2026 г.
Гарантия на устройство пять лет с момента покупки.
Год изготовления: 2023.
Страна изготовитель: Россия.
Производитель: ООО «БСП ГЛОБАЛ»
350059, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Им. Селезнева, д.2, к. 5, офис 5/1.

ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

Гарантийный ремонт производится в сервисном центре ООО «БСП ГЛОБАЛ» 350059, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Им. Селезнева, д.2, к. 5, офис 5/1.
Тел.: 8-928-035-31-28
e-mail: support@bspsecurity.ru