




www.rvi-cctv.ru

The background of the cover is a dark blue field filled with a pattern of binary code (0s and 1s) in various shades of blue and white. Overlaid on this is a large, 3D, orange-colored number '7' that has a grid-like texture. The number '7' is positioned diagonally across the center of the page. A white, semi-transparent banner is placed horizontally across the middle of the image, containing the title text.

Системы интеллектуального видеонаблюдения

КАТАЛОГ 2017/2

О компании

RVi Group – это российский разработчик и производитель комплексных систем безопасности для объектов любой сложности и направленности. Глубокое понимание потребностей общества, государства и бизнеса в безопасности, определило необходимость создания продуктов и решений, адаптированных под запросы конкретных отраслей. Именно такой подход сформировал клиентоориентированную философию нашей вертикально-интегрированной компании!



Миссия RVi Group

Миссия RVi Group – формируя уверенность общества и бизнеса в своевременном контроле над любой ситуацией, создавать передовые комплексные и специализированные решения в области интеллектуальных систем видеонаблюдения, контроля и управления доступом.

Сегодня компания RVi Group предлагает широкий спектр решений и ассортимент CCTV-оборудования под брендами «RVi», «O’ZERO» и «SPACECAM», а также системы контроля и управления доступом «STRAZH».



Главная цель RVi Group

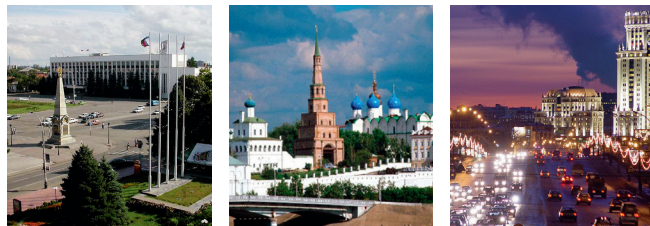
Главными целями RVi Group видит: Содействие формированию безопасного общества. Обеспечение долгосрочного взаимовыгодного сотрудничества с клиентами и партнерами. Становление ведущим Российским разработчиком и производителем комплексных и специализированных решений в области интеллектуальных систем видеонаблюдения, контроля и управления доступом, а также интегрированных систем безопасности.

Содержание

1	О компании	2
2	Содержание	3
3	Оборудование на объектах	4
4	IP-видеонаблюдение	6
	– IP-камеры видеонаблюдения	6
	– Проектная серия IP-камер видеонаблюдения	22
	– Сетевые видеорегистраторы	32
5	Сетевые устройства	38
	– Сетевые коммутаторы	38
	– Дополнительное оборудование для передачи видеосигнала	41
6	Аналоговое HD-видеонаблюдение	42
	– Мультиформатные видеорегистраторы	44
	– Цифровые видеорегистраторы HD	46
	– HD-камеры HDTVI	48
6	Интеграция	50
7	Программное обеспечение «RVi ОПЕРАТОР»	51
9	Интегрированная система безопасности «RVi-Интегратор»	54
11	Серверы	58
12	Индивидуальный видеорегистратор RVi-BR-750 и терминал RVi-TW-01	68
13	Решения для транспорта и объектов транспортной инфраструктуры	70
14	Взрывозащищенные видеокамеры	72
15	Тепловизионные видеокамеры	74
16	«Арктические» видеокамеры	75
17	Грозозащита	76
18	Мониторы для видеонаблюдения	77
19	Дополнительные аксессуары	78
	– Пульты управления	78
	– UTC-контроллер	78
	– Доп. аксессуары к камерам видеонаблюдения	79
20	Современные инструменты для проектирования	82

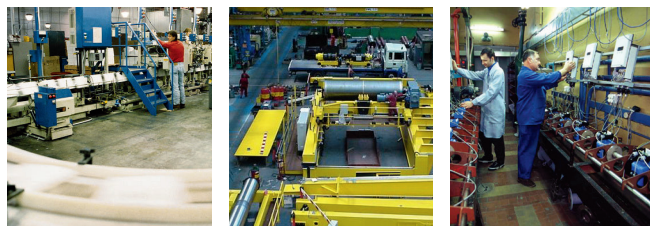
БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД

Государственная программа «Безопасный город»: Москва, Краснодар, Архангельск, Астрахань, Тюмень (в общей сложности более 60 000 камер).



ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Завод «Красный Октябрь» в г. Иваново;
Типография «Алмаз-пресс», г. Москва;
Актюбинский завод хромовых изделий,
«Первый Одинцовский мясокомбинат»;
Промышленный завод, г. Нижний Новгород;
Предприятие «Вимм-Билль-Данн», г. Уфа.

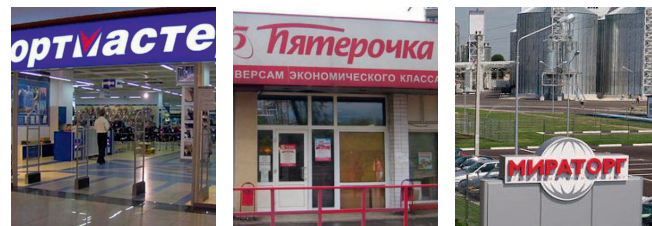


СИЛОВЫЕ СТРУКТУРЫ

Исправительная колония №22, г. Красноярск;
Полицейские участки, г. Абакан (Республика Хакасия);
ГУ МВД РФ по Воронежской Области.

РИТЕЙЛ

Агропромышленный холдинг «МИРАТОРГ»;
Сеть фирменных розничных магазинов «Прод-Мир»;
Сетевые магазины «М.Видео»;
Сетевые магазины «Пятерочка»;
Сетевые магазины «Магнит»;
Сетевые магазины «Спортмастер»;
Сетевые магазины «Связной»;
Сетевые магазины «Евросеть»;
«Леруа Мерлен», г. Москва;
Пункты выдачи товаров сети магазинов wildberries.ru.



ТРАНСПОРТ

Более 3000 автомобилей МВД;
Спецтранспорт ФСИН (более 1000);
Инкассаторские автомобили Сбербанка (более 2000), «Бринкс» и других банков;
Более 4000 автобусов в г. Москве (программа «Безопасный транспорт»);
Аэропорт «Пулково» в г. Санкт-Петербург;
Аэропорт «Шереметьево» в г. Москва;
Аэропорт в г. Бишкек (Киргизия);
Станция Белорусского направления МЖД;
Омск-Пассажирский – узловая пассажирская ж.-д. станция.

БАНКИ

Отделения Сбербанка РФ;
Отделения «Газэнергобанка»;
Отделения «ВТБ»;
Отделения «Росбанка»;
Отделения «Фора-Банка»;
Отделения «Хоум Кредит энд Финанс Банка»;
Отделения «БинБанка».

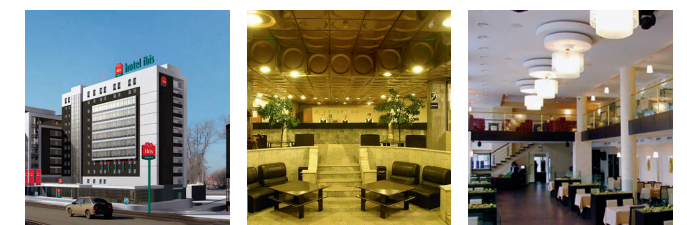


СОЦИАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Государственная программа «Безопасная школа»: более 1800 школ Московской, Воронежской, Сахалинской и других областей;
Башкирский Государственный медицинский университет;
Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина;
Родильный дом № 17, г. Москва;
Перинатальный центр (г. Наро-Фоминск, г. Ульяновск, г. Брянск);
Онкологическая больница № 15, г. Казань.
Богучанская Центральная Районная больница, Красноярский край;
ГБУ «Центр Информационных Технологий», г. Улан-Удэ (Республика Бурятия);
ГБУЗ «Тамбовская Областная детская клиническая больница», г. Тамбов.

СТРОИТЕЛЬСТВО

Культурно-спортивный и развлекательный комплекс «Чижовка-Арена» г. Минск (Беларусь);
Стадион «Борисов-арена», г. Борисов (Беларусь);
Логистический центр «Рубеж-Логистик» г. Саратов;
Складской комплекс «М.Видео» Ростовская область;
Жилищный комплекс «Павлино», Московская область;
Жилищный комплекс «Ботанический сад», г. Москва;
Жилищный комплекс «Зил Арт», г. Москва;
Жилищный комплекс «AFD Plaza», г. Алматы (Казахстан);
Жилищный комплекс «Шахристан», г. Алматы (Казахстан);
Гостиница «Ибис», г. Ульяновск;
Гостиница «Марриот», г. Нижний Новгород;
Гостиница «Богемия», г. Саратов;
Гостиница «Шератон», г. Саранск;
Гостиница «Корстон», г. Москва;
ТЦ «Европа», г. Абакан, Республика Хакасия;
ТРЦ «Реутов Парк», г. Реутов;
ТЦ «Мельница», г. Брянск;
ТРЦ «Европа», г. Орёл;
ТЦ «VEGAS», г. Москва;
Парк «Зарядье», г. Москва;
Бизнес-центр «Высоцкий», г. Екатеринбург;
Московский международный деловой центр «Москва-Сити».



IP-камеры видеонаблюдения

1

4K Ultra HD

4K Ultra HD — технология передачи изображения высокой четкости с разрешением 3840x2160 и соотношением сторон 16:9. Разрешение 4K дает в 4 раза больший размер кадра с более высокой детализацией по сравнению с Full HD разрешением 1920x1080.

2

Смарт-кодеки

Смарт-кодеки - проприетарные стандарты сжатия, разработанные на основе H.264 или H.265. Как правило, позволяют работать с небольшим битрейтом при сохранении высокого уровня качества видеоизображения. Распространен следующий способ реализации смарт-кодеков: с помощью своего внутреннего алгоритма или набора алгоритмов смарт-кодек анализирует интенсивность движения в кадре и, в случае необходимости, используются динамические ROI (область интереса) и I-Frame (опорный кадр в видеоизображении). Это позволяет снизить исходящий битрейт с камеры. Также в смарт-кодеках может использоваться режим с адаптивной частотой кадров в секунду (к/с, FPS). Чтобы можно было использовать тот или иной смарт-кодек, он должен поддерживаться обоими конечными устройствами - видеорегистратором и камерой. Зачастую, смарт-кодек совместим только между устройствами одного производителя.

3

H.265

H.265 - современный видеокодек, в котором используется межкадровое сжатие. Применение стандарта сжатия H.265 позволяет существенно снизить битрейт с видеокамеры по сравнению с H.264. Например, при подключении к видеорегистратору камер с форматом изображения 4K, поддерживающих стандарт H.265, возможно получить видеоизображение с битрейтом на ~40% меньше, чем при использовании стандарта H.264.

4

ROI

ROI (Region Of Interest/область интереса) – функция, которая позволяет выделить в кадре одну или несколько наиболее актуальных зон таким образом, что изображение, не попадающее в эти зоны, будет сжиматься с более низким качеством, чем изображение в зонах интереса. Это позволяет снизить нагрузку на сеть, а также уменьшить объем системы хранения данных, требуемый для записи, и увеличить глубину архива.

5

EIS

EIS (Electronic Image Stabilization) / DIS (Digital Image Stabilization) - функция цифровой стабилизации изображения. Стабилизация выполняется программным методом - при вибрации камеры изображение смещается в противополо-

ложную движению сторону, благодаря чему картинка не смазывается и остается четкой. Данная функция может быть полезна при установке камер на транспорте, вблизи трамвайных путей и других источников вибраций.

6

Видеоаналитика

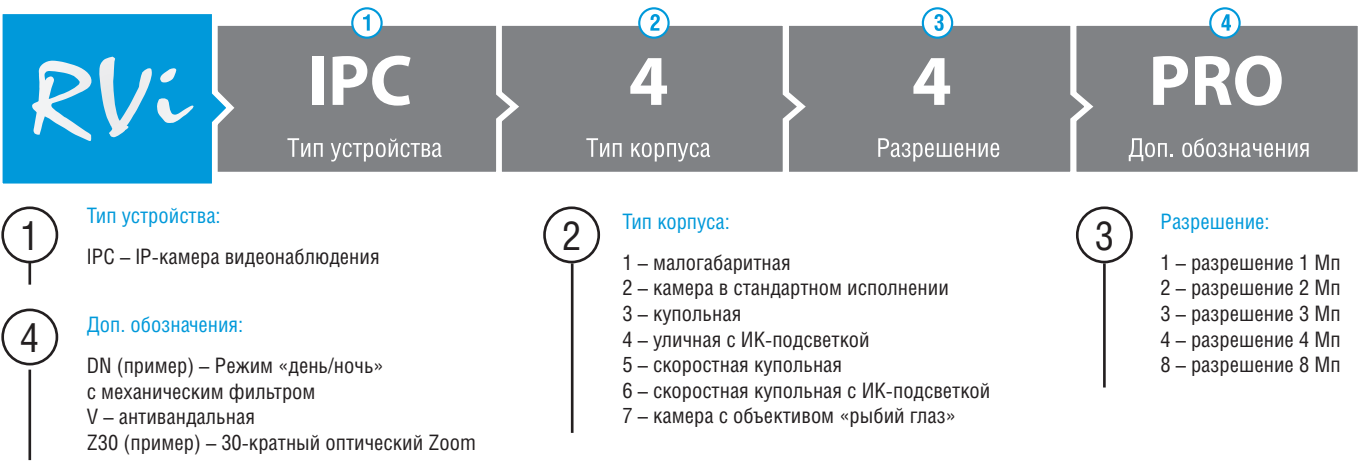
Видеоаналитика – это интеллектуальные видеодетекторы, призванные упростить работу оператора видеонаблюдения и повысить эффективность системы видеонаблюдения посредством автоматизации выявления разного рода событий. Существует несколько типов видеоаналитических детекторов. Наиболее распространенные из них приведены ниже:

- ✓ детектор оставленных и исчезнувших предметов – реакция на появление или исчезновение объекта из поля зрения камеры в указанный промежуток времени;
- ✓ пересечение виртуальной линии – детектор, определяющий и сигнализирующий о пересечении виртуальной линии на изображении. Может осуществляться детекция

только пересечения линии, а также ее пересечения в указанном направлении. Применяется при охране периметра;

- ✓ вход в зону и выход из зоны – детектор, определяющий и сигнализирующий, если движение осуществляется внутри определенной зоны в поле зрения камеры или же из определенной зоны в поле зрения камеры. Данный детектор, как правило, используется для охраны закрытого периметра, полностью попадающего в кадр;
- ✓ изменение сцены – обнаружение попытки закрыть обзор камеры, расфокусировка;
- ✓ детектор праздного шатания – детектор, реагирующий на хаотическое изменение траектории движения объекта в поле зрения камеры наблюдения;
- ✓ превышение скорости движения – реакция на превышение скорости движения объектом в заданных скоростных рамках в выделенном виртуальном периметре.

Классификатор IP-камер видеонаблюдения



IP-камеры видеонаблюдения



Исполнение	Фиксированные малогабаритные		
Модель RVI-IPC	11S	11SW	12SW
Сенсор	1/4" КМОП	1/4" КМОП	1/2.8" КМОП
Нижний порог чувствительности	0.01 лк @ F1.2 цвет / 0.028 лк @ F1.2 ч/б	0.01 лк @ F1.2 цвет / 0.028 лк @ F1.2 ч/б	0.01 лк @ F1.2 цвет / 0.05 лк @ F1.2 ч/б (ИК вкл.)
Отношение сигнал/шум	> 52 дБ	> 52 дБ	> 52 дБ
Объектив, фокусное расстояние	2.8 мм	2.8 мм	2.8 мм
Угол обзора	67°	67°	106°
L обнаружения, м	44	44	33
L распознавания, м	9	9	7
L идентификации, м	4	4	3
ИК-подсветка	До 10 м, Smart IR	До 10 м, Smart IR	До 10 м, Smart IR
Максимальное разрешение и скорость трансляции	1280x720, 25 к/с	1280x720, 25 к/с	1920x1080, 25 к/с
Формат сжатия видеопотока	H.264/MJPEG	H.264/MJPEG	H.264/MJPEG
Аудиокодеки	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM
Аудио	Микрофон, динамик	Микрофон, динамик	Микрофон, динамик
Дополнительная обработка видеопотока	ROI	ROI	ROI
Функции видеоаналитики	Пересечение линии и области, детекция лиц, аудиодетекция, изменение сцены	Пересечение линии и области, детекция лиц, аудиодетекция, изменение сцены	Пересечение линии и области, детекция лиц, аудиодетекция, изменение сцены
Шумоподавление	DNR, 3D DNR	DNR, 3D DNR	DNR, 3D DNR
Компенсация встречной засветки	BLC/DWDR	BLC/DWDR	BLC/DWDR
Сетевые протоколы	TCP/IP, IPv4/IPv6, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, Bonjour, ONVIF, P2P (Облачный сервис)	TCP/IP, IPv4/IPv6, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, Bonjour, ONVIF, P2P (Облачный сервис)	TCP/IP, IPv4/IPv6, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, Bonjour, ONVIF, P2P (Облачный сервис)
Интеграция	ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI	ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI	ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI
Сетевые инструменты	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, мобильное ПО (Android/iOS)	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, мобильное ПО (Android/iOS)	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, мобильное ПО (Android/iOS)
Тревожные вх./вых.	1/1	1/1	1/1
Дополнительно	Датчик движения (PIR), коридорный режим	Модуль Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n), датчик движения (PIR), коридорный режим	Модуль Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n), датчик движения (PIR), коридорный режим
Поддержка карт памяти	MicroSD, до 128 ГБ	MicroSD, до 128 ГБ	MicroSD, до 128 ГБ
Питание	PoE (802.3af) / DC 12 В	PoE (802.3af) / DC 12 В	PoE (802.3af) / DC 12 В
Потребляемая мощность	До 5 Вт	До 5 Вт	До 5 Вт
Материал корпуса	Пластик	Пластик	Пластик
Диапазон рабочих температур	-10...+60°C	-10...+60°C	-10...+60°C
Степень защиты оболочки	IP54	IP54	IP54
Габаритные размеры	66x104x38 мм	66x104x38 мм	66x104x38 мм
Вес	400 г	400 г	400 г
Поддержка облачного сервиса SpaceCam	+	+	+

IP-камеры видеонаблюдения



Исполнение	В стандартном исполнении	Купольные	
Модель RVI-IPC	22	31MS-IR (2.8)	32MS-IR V.2 (2.8)
Сенсор	1/2.9" КМОП	1/3" КМОП	1/3" КМОП
Нижний порог чувствительности	"0.01 лк цвет / 0.005 лк ч/б (ИК вкл.)	0.01 лк @ F1.2 цвет / 0 лк @ F1.2 ч/б (ИК вкл.)	0.01 лк @ F2.0 цвет / 0 лк @ F2.0 ч/б (ИК вкл.)
Отношение сигнал/шум	> 50 дБ	> 50 дБ	> 50 дБ
Объектив	-	2.8 мм	2.8 мм
Угол обзора	-	92°	106°
L обнаружения, м	-	28	33
L распознавания, м	-	6	7
L идентификации, м	-	3	3
ИК-подсветка	-	До 10 м, Smart IR	До 20 м, Smart IR
Максимальное разрешение и скорость трансляции	1920x1080, 25 к/с	1280x960, 25к/с;	1920x1080, 25 к/с
Формат сжатия видеопотока	H.264/MJPEG	H.264/MJPEG	H.264+/H.264/MJPEG
Аудиокодеки	G.711, RAW_PCM	G.711/G.722.1/G.726/PCM/MP2L2	G.711/AAC
Аудио	1/1, микрофон	Микрофон	Микрофон
Дополнительная обработка видеопотока	ROI	ROI	-
Функции видеоаналитики	-	Пересечение линии и области, детекция лиц, аудиодетекция, изменение сцены	-
Шумоподавление	DNR, 3D DNR	DNR, 3D DNR	3D DNR
Компенсация встречной засветки	BLC/HLC/DWDR/Defog	BLC/DWDR	BLC/HLC/WDR (120 дБ)
Сетевые протоколы	IPv4/IPv6,HTTP,HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, PPPoE, Multicast, ONVIF	TCP/IP, IPv4/IPv6, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, Bonjour, ONVIF, P2P (Облачный сервис)	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Фильтр, QoS, Bonjour,802.1x, ONVIF, P2P (Облачный сервис)
Интеграция	ONVIF, CGI	ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI	ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI
Сетевые инструменты	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, мобильное ПО (Android/iOS)	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, мобильное ПО (Android/iOS)	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, мобильное ПО (Android/iOS)
Тревожные вх./вых.	1/1	-	-
Дополнительно	Коридорный режим	Коридорный режим	Коридорный режим
Поддержка карт памяти	MicroSD, до 128 ГБ	MicroSD, до 128 ГБ	MicroSD, до 128 ГБ
Питание	"PoE (802.3af) / DC 12 В / AC 24 В"	PoE (802.3af) / DC 12 В	PoE (802.3af) / DC 12 В
Потребляемая мощность	До 3 Вт	До 5.5 Вт	До 5 Вт
Материал корпуса	Пластик	Пластик	Металл
Диапазон рабочих температур	-10...+50°C	-10...+50°C	-10...+50°C
Степень защиты оболочки	-	IP54	IP54
Габаритные размеры	142x78x65 мм	Ø100x98x47 мм	Ø106x50 мм
Вес	390 г	400 г	300 г
Поддержка облачного сервиса SpaceCam	-	+	-

IP-камеры видеонаблюдения



Исполнение	Купольные		
Модель RVI-IPC	33MS	31S (2.8-12)	32S (2.8-12)
Сенсор	1/3" КМОП	1/3" КМОП	1/3" КМОП
Нижний порог чувствительности	0.1 лк @ F1.2 цвет / 0.01 лк @ F1.2 ч/б	*0.01 лк @ F1.2 цвет / 0 лк @ F1.2 ч/б (ИК вкл.)	0.01 лк @ F1.2 цвет / 0 лк @ F1.2 ч/б (ИК вкл.)
Отношение сигнал/шум	> 50 дБ	> 50 дБ	> 50 дБ
Объектив	2.8 мм / 6 мм	2.8-12 мм	2.8-12 мм
Угол обзора	89° / 44°	98°-30.2°	113°-33.8°
L обнаружения, м	47 / 115	25-108	29-144
L распознавания, м	10 / 23	5-22	6-29
L идентификации, м	4 / 10	2-10	3-13
ИК-подсветка	-	До 20 м, Smart IR	До 30 м, Smart IR
Максимальное разрешение и скорость трансляции	2048x1536, 20 к/с; 1920x1080, 25 к/с	1280x960, 25 к/с	1920x1080, 25 к/с
Формат сжатия видеопотока	H.264/MJPEG	H.264/MJPEG	H.264/MJPEG
Аудиокодеки	-	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM
Аудио	-	1/1	1/1
Дополнительная обработка видеопотока	-	ROI	ROI
Функции видеоаналитики	-	Пересечение линии и области, детекция лиц, аудиодетекция, изменение сцены	Пересечение линии и области, детекция лиц, аудиодетекция, изменение сцены
Шумоподавление	-	DNR, 3D DNR	DNR, 3D DNR
Компенсация встречной засветки	BLC/HLC/DWDR	BLC/DWDR	BLC/DWDR
Сетевые протоколы	HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, IGMP, ICMP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, UPnP, NTP, Bonjour, SNMP, IPFilter, QoS, Multicast, ONVIF, P2P (Облачный сервис)	TCP/IP, IPv4/IPv6, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, Bonjour, ONVIF, P2P (Облачный сервис)	TCP/IP, IPv4/IPv6, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, Bonjour, ONVIF, P2P (Облачный сервис)
Интеграция	ONVIF, PSIA, CGI	ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI	ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI
Сетевые инструменты	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, мобильное ПО (Android/iOS)	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, мобильное ПО (Android/iOS)	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, мобильное ПО (Android/iOS)
Тревожные вх./вых.	-	-	1/1
Дополнительно	-	Коридорный режим	Коридорный режим
Поддержка карт памяти	-	MicroSD, до 128 ГБ	MicroSD, до 128 ГБ
Питание	PoE (802.3af) / DC 12 В	PoE (802.3af) / DC 12 В	PoE (802.3af) / DC 12 В
Потребляемая мощность	До 3 Вт	До 5.5 Вт	До 5.5 Вт
Материал корпуса	Пластик	Пластик	Пластик
Диапазон рабочих температур	-10...+50°C	-10...+50°C	-10...+50°C
Степень защиты оболочки	IP54	IP54	IP54
Габаритные размеры	Ø110x54 мм	Ø120x102 мм	Ø120x102 мм
Вес	300 г	450 г	450 г
Поддержка облачного сервиса SpaceCam	-	+	+

IP-камеры видеонаблюдения



Исполнение	Купольные уличные		Антивандалные уличные
Модель RVI-IPC	31VB	33VB	33VS (2.8)
Сенсор	1/4" КМОП	1/3" КМОП	1/3" КМОП
Нижний порог чувствительности	0.5 лк / F2.5 цвет / 0 лк @ F2.5 ч/б (ИК вкл.)	0.1 лк / F2.0 цвет / 0 лк @ F2.0 ч/б (ИК вкл.)	0.1 лк @ F2.0 цвет / 0 лк @ F2.0 ч/б (ИК вкл.)
Отношение сигнал/шум	> 50 дБ	> 50 дБ	> 50 дБ
Объектив	2.8 мм / 4 мм	2.8 мм / 4 мм	2.8 мм
Угол обзора	65.4° / 59°	83° / 68°	98°
L обнаружения, м	45 / 51	59 / 78	46
L распознавания, м	9 / 10	12/16	9
L идентификации, м	4 / 5	5 / 7	4
ИК-подсветка	До 30 м, Smart IR	До 30 м, Smart IR	До 30 м, Smart IR
Максимальное разрешение и скорость трансляции	1280x720, 25к/с	2048x1536/2304x1296, 20к/с; 1920x1080, 25к/с	2048x1536/2304x1296, 20к/с; 1920x1080, 25к/с
Формат сжатия видеопотока	H.264+/H.264	H.264+/H.264	H.264+/H.264
Аудиокодеки	-	-	-
Аудио	-	-	-
Дополнительная обработка потока	-	-	-
Функции видеоаналитики	-	-	-
Шумоподавление	3D DNR	3D DNR	3D DNR
Компенсация встречной засветки	BLC/HLC/DWDR	BLC/HLC/DWDR	BLC/HLC/DWDR
Сетевые протоколы	HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, IPv4/v6, QoS, UPnP, NTP, Multicast, P2P (Облачный сервис), ONVIF	HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, IPv4/v6, QoS, UPnP, NTP, Multicast, P2P (Облачный сервис), ONVIF	HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, IPv4/v6, QoS, UPnP, NTP, Multicast, P2P (Облачный сервис), ONVIF
Интеграция	ONVIF, PSIA, CGI	ONVIF, PSIA, CGI	ONVIF, PSIA, CGI
Сетевые инструменты	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, мобильное ПО (Android/iOS)	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, мобильное ПО (Android/iOS)	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, мобильное ПО (Android/iOS)
Тревожные вх./вых.	-	-	-
Дополнительно	-	-	-
Поддержка карт памяти	-	-	MicroSD, до 128 ГБ
Питание	PoE (802.3af) / DC 12 В	PoE (802.3af) / DC 12 В	PoE (802.3af) / DC 12 В
Потребляемая мощность	До 4.9 Вт	До 6.4 Вт	До 5 Вт
Материал корпуса	Металл	Металл	Металл
Диапазон рабочих температур	-40... +60°C	-40... +60°C	-40...+60°C
Степень защиты оболочки	IP67	IP67	IP67, IK10
Габаритные размеры	Ø94x80 мм	Ø94x80 мм	Ø110x81 мм
Вес	250 г	250 г	330 г
Поддержка облачного сервиса SpaceCam	-	-	-

IP-камеры видеонаблюдения



Исполнение	Купольные уличные			Антивандальная «рыбий глаз»
Модель RVI-IPC	34M (2.8)	34VD (2.8)	38VD (4)	74
Сенсор	1/3" КМОП	1/3" КМОП	1/2.5" КМОП	1/3" КМОП
Нижний порог чувствительности	0.08 лк @ F2.0 цвет / 0.001 лк @ F2.0 ч/б	0.08 лк @ F2.0 цвет / 0 лк @ F2.0 ч/б (ИК вкл.)	0.05 лк @ F1.6 цвет / 0 лк @ F1.6 ч/б (ИК вкл.)	"0.01 лк @ F2.0 цвет / 0.001 лк @ F2.0 ч/б"
Отношение сигнал/шум	> 50 дБ	> 50 дБ	> 50 дБ	> 50 дБ
Объектив	2.8 мм	2.8 мм	4 мм	1.18 мм
Угол обзора	106°	106°	87°	180°
L обнаружения, м	46	48	92	-
L распознавания, м	9	10	18	-
L идентификации, м	4	4	8	-
ИК-подсветка	-	До 50 м, Smart IR	До 50 м, Smart IR	-
Максимальное разрешение и скорость трансляции	2688×1520/2560×1440, 25к/с	2688×1520/2560×1440, 25к/с	3840×2160, 15к/с; 2048×1536/2304×1296, 25к/с	2592×1520, 15 к/с; 2048×1520, 25 к/с
Формат сжатия видеопотока	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.264/MJPEG
Аудиокодеки	G.711a/G.711Mu/AAC/G.726	G.711a/G.711Mu/AAC/G.726	G.711a/G.711Mu/AAC/G.726	G.711a/G.711u/PCM
Аудио	Микрофон	Микрофон	Микрофон	1/1, микрофон
Дополнительная обработка потока	ROI	ROI	ROI	-
Функции видеоаналитики	Пересечение линии и области, детекция оставленных и потерянных предметов, детекция лиц, аудиодетекция, изменение сцены	Пересечение линии и области, детекция оставленных и потерянных предметов, детекция лиц, аудиодетекция, изменение сцены	Пересечение линии и области, детекция оставленных и потерянных предметов, детекция лиц, аудиодетекция, изменение сцены	Тепловая карта
Шумоподавление	3D DNR	3D DNR	3D DNR	3D DNR
Компенсация встречной засветки	BLC/HLC/WDR (120 дБ)	BLC/HLC/WDR (120 дБ)	BLC/HLC/DWDR	BLC/HLC/DWDR
Сетевые протоколы	"IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Фильтр, QoS, Bonjour, 802.1x, ONVIF, P2P (Облачный сервис)"	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Фильтр, QoS, Bonjour, 802.1x, ONVIF, P2P (Облачный сервис)	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Фильтр, QoS, Bonjour, 802.1x, ONVIF, P2P (Облачный сервис)	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Фильтр, QoS, Bonjour, ONVIF, P2P (Облачный сервис)
Интеграция	Onvif, PSIA, CGI	Onvif, PSIA, CGI	Onvif, PSIA, CGI	Onvif, PSIA, CGI
Сетевые инструменты	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, мобильное ПО (Android/iOS)	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, мобильное ПО (Android/iOS)	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, мобильное ПО (Android/iOS)	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, мобильное ПО (Android/iOS)
Тревожные вх./вых.	-	-	-	1/1
Дополнительно	-	-	-	-
Поддержка карт памяти	MicroSD, до 128 ГБ	MicroSD, до 128 ГБ	MicroSD, до 128 ГБ	MicroSD, до 128 ГБ
Питание	PoE (802.3af) / DC 12 В	PoE (802.3af) / DC 12 В	PoE (802.3af) / DC 12 В	PoE (802.3af) / DC 12 В
Потребляемая мощность	До 3 Вт	До 5 Вт	До 5 Вт	До 6 Вт
Материал корпуса	Металл	Металл	Металл	Металл
Диапазон рабочих температур	-40...+60°C	-40...+60°C	-40...+60°C	-40...+60°C
Степень защиты оболочки	IP66	IP67	IP67	IP66, IK10
Габаритные размеры	Ø110x56 мм	Ø106x94 мм	Ø106x94 мм	Ø110x54 мм
Вес	380 г	470 г	470 г	250 г
Поддержка облачного сервиса SpaceCam	-	-	-	-

IP-камеры видеонаблюдения



Исполнение	Антивандальные уличные		
Модель RVI-IPC	32VL (2.7-12)	33 (2.7-12)	32VM4 V.2 (2.7-12)
Сенсор	1/2.7" КМОП	1/3" КМОП	1/2.8" КМОП
Нижний порог чувствительности	0.1 лк @ F1.4 цвет / 0 лк @ F1.4 ч/б (ИК вкл.)	0.1 лк @ F1.4 цвет / 0 лк @ F1.4 ч/б (ИК вкл.)	0.006 лк @ F1.4 цвет / 0 лк @ F1.4 ч/б (ИК вкл.)
Отношение сигнал/шум	> 50 дБ	> 50 дБ	> 50 дБ
Объектив	2.7-12 мм	2.7-12 мм	2.7-12 мм (мотор.)
Угол обзора	99°-37°	87° – 29°	100° – 34°
L обнаружения, м	37-130	55-202	44-228
L распознавания, м	7-26	11-40	9-46
L идентификации, м	3-12	5-18	4-20
ИК-подсветка	До 30 м, Smart IR	До 30 м, Smart IR	До 50 м, Smart IR
Максимальное разрешение и скорость трансляции	1920x1080, 25к/с	2048×1536/2304×1296, 20 к/с; 1920×1080, 25 к/с	1920x1080, 50к/с
Формат сжатия видеопотока	H.264+/H.264	H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Аудиокодеки	-	-	G.711a/G.711Mu/AAC/G.726
Аудио	-	-	1/1
Дополнительная обработка потока	ROI	ROI	ROI
Функции видеоаналитики	-	-	Пересечение линии и области, детекция оставленных и потерянных предметов, детекция лиц, аудиодетекция, изменение сцены
Шумоподавление	3D DNR	3D DNR	3D DNR
Компенсация встречной засветки	BLC/HLC/WDR (120 дБ)	BLC/HLC/DWDR	BLC/HLC/WDR (120 дБ)
Сетевые протоколы	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Фильтр, QoS, 802.1x, ONVIF, P2P (Облачный сервис)	HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/v6, QoS, UPnP, NTP, Bonjour, 802.1x, Multicast, ICMP, IGMP, P2P (Облачный сервис)	HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/v6, QoS, UPnP, NTP, Bonjour, 802.1x, Multicast, ICMP, IGMP, SNMP, P2P (Облачный сервис)
Интеграция	ONVIF, PSIA, CGI	ONVIF, PSIA, CGI	ONVIF, PSIA, CGI
Сетевые инструменты	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, мобильное ПО (Android/iOS)	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, мобильное ПО (Android/iOS)	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, мобильное ПО (Android/iOS)
Тревожные вх./вых.	-	-	1/1
Дополнительно	-	-	Встроенный обогреватель корпуса
Поддержка карт памяти	MicroSD, до 128 ГБ	MicroSD, до 128 ГБ	MicroSD, до 128 ГБ
Питание	PoE (802.3af) / DC 12 В	PoE (802.3af) / DC 12 В	PoE (802.3af) / DC 12 В / AC 24 В
Потребляемая мощность	До 9,75 Вт	До 6.25 Вт	До 24 Вт
Материал корпуса	Металл	Металл	Металл
Диапазон рабочих температур	-40...+60°C	-40...+60°C	-50...+60°C
Степень защиты оболочки	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10
Габаритные размеры	Ø122×89 мм	Ø122×89 мм	Ø159×118 мм
Вес	400 г	400 г	890 г
Поддержка облачного сервиса SpaceCam	-	-	-

IP-камеры видеонаблюдения



Исполнение	Антивандальные уличные			Купольная уличная
Модель RVi-IPC	34VM4L (2.7-12)	34VM4 V.2 (2.7-12)	38VM4 (2.7-12)	34VDM4 (2.7-12)
Сенсор	1/3" КМОП	1/3" КМОП	1/2.5" КМОП	1/3" КМОП
Нижний порог чувствительности	0.1 лк @ F1.4 цвет / 0 лк @ F1.4 ч/б (ИК вкл.)	0.03 лк @ F1.4 цвет / 0 лк @ F1.4 ч/б (ИК вкл.)	0.05 лк @ F1.4 цвет / 0 лк @ F1.4 ч/б (ИК вкл.)	0.03 лк @ F1.4 цвет / 0 лк @ F1.4 ч/б (ИК вкл.)
Отношение сигнал/шум	> 50 дБ	> 50 дБ	> 50 дБ	> 50 дБ
Объектив	2.7-12 мм (мотор.)	2.7-12 мм (мотор.)	2.7-12 мм (мотор.)	2.7-12 мм (мотор.)
Угол обзора	100°-35°	100°-30°	102°-39°	100°-30°
L обнаружения, м	51-194	51-228	71-246	51-228
L распознавания, м	10-39	10-46	14-49	10-46
L идентификации, м	5-17	5-20	6-22	5-20
ИК-подсветка	До 30 м, Smart IR	До 50 м, Smart IR	До 50 м, Smart IR	До 50 м, Smart IR
Максимальное разрешение и скорость трансляции	2688×1520, 20 к/с; 1920×1080, 25к/с	2688×1520, 25 к/с	3840×2160, 15к/с; 2048×1536/2304×1296, 25к/с	2688×1520, 25к/с
Формат сжатия видеопотока	H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Аудиокодеки	-	G.711a/G.711Mu/AAC/G.726	G.711a/G.711Mu/AAC/G.726	G.711a/ G.711Mu/ AAC/G.726
Аудио	-	1/1	1/1	Микрофон
Дополнительная обработка потока	ROI	ROI	ROI	ROI
Функции видеоаналитики	-	Пересечение линии и области, детекция оставленных и потерянных предметов, детекция лиц, аудиодетекция, изменение сцены	Пересечение линии и области, детекция оставленных и потерянных предметов, детекция лиц, аудиодетекция, изменение сцены	Пересечение линии и области, детекция оставленных и потерянных предметов, детекция лиц, аудиодетекция, изменение сцены
Шумоподавление	3D DNR	3D DNR	3D DNR	3D DNR
Компенсация встречной засветки	BLC/HLC/WDR (120 дБ)	BLC/HLC/WDR (120 дБ)	BLC/HLC/DWDR	BLC/HLC/WDR (120 дБ)
Сетевые протоколы	HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/v6, QoS, UPnP, NTP, Bonjour, 802.1x, Multicast, ICMP, IGMP, P2P (Облачный сервис)	HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/v6, QoS, UPnP, NTP, Bonjour, 802.1x, Multicast, ICMP, IGMP, SNMP, P2P (Облачный сервис)	HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/v6, QoS, UPnP, NTP, Bonjour, 802.1x, Multicast, ICMP, IGMP, SNMP, P2P (Облачный сервис)	HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/v6, QoS, UPnP, NTP, 802.1x, Multicast, ICMP, IGMP, SNMP, P2P (Облачный сервис)
Интеграция	ONVIF, PSIA, CGI	ONVIF, PSIA, CGI	ONVIF, PSIA, CGI	ONVIF, PSIA, CGI
Сетевые инструменты	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, мобильное ПО (Android/iOS)	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, мобильное ПО (Android/iOS)	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, мобильное ПО (Android/iOS)	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, мобильное ПО (Android/iOS)
Тревожные вх./вых.	-	1/1	1/1	-
Дополнительно	-	Встроенный обогреватель корпуса	Встроенный обогреватель корпуса	-
Поддержка карт памяти	MicroSD, до 128 ГБ	MicroSD, до 128 ГБ	MicroSD, до 128 ГБ	MicroSD, до 128 ГБ
Питание	PoE (802.3af) / DC 12 В	PoE (802.3af) / DC 12 В / AC 24 В	PoE (802.3af) / DC 12 В / AC 24 В	PoE (802.3af) / DC 12 В
Потребляемая мощность	До 9.75 Вт	До 24 Вт	До 24 Вт	До 8.5 Вт
Материал корпуса	Металл	Металл	Металл	Металл
Диапазон рабочих температур	-40...+60°C	-50...+60°C	-50...+60°C	-40...+60°C
Степень защиты оболочки	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67
Габаритные размеры	Ø122×89 мм	Ø159×118 мм	Ø159×118 мм	Ø122×105 мм
Вес	400 г	890 г	890 г	600 г
Поддержка облачного сервиса SpaceCam	-	-	-	-

IP-камеры видеонаблюдения



Исполнение	Уличные		
Модель RVi-IPC	41LS (2.8)	41S V.2 (2.8/4)	42S V.2 (2.8)
Сенсор	1/4" КМОП	1/4" КМОП	1/2.9" КМОП
Нижний порог чувствительности	"0.01 лк @ F1.2 цвет / Олк @ F1.2 ч/б (ИК вкл.)"	0.5 лк @ F2.5 цвет / 0 лк @ F2.5 ч/б (ИК вкл.)	0.1 лк @ F2.0 цвет / 0 лк @ F2.0 ч/б (ИК вкл.)
Отношение сигнал/шум	> 52 дБ	> 50 дБ	> 50 дБ
Объектив	2.8 мм	2.8 мм / 4 мм	2.8 мм
Угол обзора	92°	83° / 59°	101°
L обнаружения, м	28	33 / 51	36
L распознавания, м	6	7 / 10	7
L идентификации, м	3	3 / 5	3
ИК-подсветка	До 30 м	До 30 м, Smart IR	До 30 м, Smart IR
Максимальное разрешение и скорость трансляции	1280×720, 25 к/с	1280×720, 25к/с	1920×1080, 25 к/с
Формат сжатия видеопотока	H.264/MJPEG	H.264+/H.264	H.264+/H.264
Аудиокодеки	-	-	-
Аудио	-	-	-
Дополнительная обработка потока	ROI	-	-
Функции видеоаналитики	Пересечение линии и области, детекция лиц, изменение сцены	-	-
Шумоподавление	DNR, 3D DNR	3D DNR	3D DNR
Компенсация встречной засветки	BLC/DWDR	BLC/HLC/DWDR	BLC/HLC/DWDR
Сетевые протоколы	TCP/IP, IPv4/IPv6, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, Bonjour, ONVIF, P2P (Облачный сервис)	HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, IPv4/v6, QoS, UPnP, NTP, Multicast, P2P (Облачный сервис)	HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, IPv4/v6, QoS, UPnP, NTP, Multicast, P2P (Облачный сервис)
Интеграция	ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI	ONVIF, PSIA, CGI	ONVIF, PSIA, CGI
Сетевые инструменты	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, мобильное ПО (Android/iOS)	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, мобильное ПО (Android/iOS)	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, мобильное ПО (Android/iOS)
Тревожные вх./вых.	-	-	-
Дополнительно	Коридорный режим	-	-
Поддержка карт памяти	-	-	-
Питание	PoE (802.3af) / DC 12 В	PoE (802.3af) / DC 12 В	PoE (802.3af) / DC 12 В
Потребляемая мощность	До 7 Вт	До 6 Вт	До 6.4 Вт
Материал корпуса	Металл	Металл	Металл
Диапазон рабочих температур	-40...+50°C	-40...+60°C	-40...+60°C
Степень защиты оболочки	IP66	IP67	IP67
Габаритные размеры	62×62×162 мм	70×70×165 мм	70×70×165 мм
Вес	500 г	380 г	380 г
Поддержка облачного сервиса SpaceCam	+	-	-

IP-камеры видеонаблюдения



Исполнение	Уличные		
Модель RVI-IPC	43S V.2 (2.8/4)	44 V.2 (3.6/6)	48 (4)
Сенсор	1/3" КМОП	1/3" КМОП	1/2.5" КМОП
Нижний порог чувствительности	0.1 лк @ F2.0 цвет / 0 лк @ F2.0 ч/б (ИК вкл.)	0.08 лк @ F2.0 цвет / 0 лк @ F2.0 ч/б (ИК вкл.)	0.05 лк @ F1.6 цвет / 0 лк @ F1.6 ч/б (ИК вкл.)
Отношение сигнал/шум	> 50 дБ	> 50 дБ	> 50 дБ
Объектив	2.8 мм / 4 мм	3.6 мм / 6 мм	4.0 мм
Угол обзора	83° / 68°	87°/55°	87°
L обнаружения, м	59 / 78	64 / 117	92
L распознавания, м	12 / 16	13 / 23	18
L идентификации, м	5 / 7	6 / 11	8
ИК-подсветка	До 30 м, Smart IR	До 40 м, Smart IR	До 40 м, Smart IR
Максимальное разрешение и скорость трансляции	2048×1536/2304×1296, 20 к/с; 1920×1080, 25 к/с	2688×1520/2560×1520, 25 к/с	3840×2160, 15 к/с; 2048×1536/2304×1296, 25 к/с
Формат сжатия видеопотока	H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Аудиокодеки	-	-	-
Аудио	-	-	-
Дополнительная обработка потока	-	ROI	ROI
Функции видеоаналитики	-	Пересечение линии и области, детекция оставленных и потерянных предметов, детекция лиц, изменение сцены	Пересечение линии и области, детекция оставленных и потерянных предметов, детекция лиц, изменение сцены
Шумоподавление	3D DNR	3D DNR	3D DNR
Компенсация встречной засветки	BLC/HLC/DWDR	BLC/HLC/WDR (120 дБ)	BLC/HLC/DWDR
Сетевые протоколы	HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, IPv4/v6, QoS, UPnP, NTP, Multicast, P2P (Облачный сервис)	HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/v6, QoS, UPnP, NTP, Bonjour, 802.1x, Multicast, ICMP, IGMP, SNMP, P2P (Облачный сервис)	HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/v6, QoS, UPnP, NTP, Bonjour, 802.1x, Multicast, ICMP, IGMP, SNMP, P2P (Облачный сервис)
Интеграция	ONVIF, PSIA, CGI	ONVIF, PSIA, CGI	ONVIF, PSIA, CGI
Сетевые инструменты	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, мобильное ПО (Android/iOS)	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, мобильное ПО (Android/iOS)	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, мобильное ПО (Android/iOS)
Тревожные вх./вых.	-	-	-
Дополнительно	-	-	-
Поддержка карт памяти	-	MicroSD, до 128 ГБ	MicroSD, до 128 ГБ
Питание	PoE (802.3af) / DC 12 В	PoE (802.3af) / DC 12 В	PoE (802.3af) / DC 12 В
Потребляемая мощность	До 7.5 Вт	До 6 Вт	До 7 Вт
Материал корпуса	Металл	Металл	Металл
Диапазон рабочих температур	-40...+60°C	-40...+60°C	-40...+60°C
Степень защиты оболочки	IP67	IP67	IP67
Габаритные размеры	70×70×165 мм	70×70×180 мм	70×70×180 мм
Вес	380 г	410 г	400 г
Поддержка облачного сервиса SpaceCam	-	-	-

IP-камеры видеонаблюдения



Исполнение	Уличные	
Модель RVI-IPC	42LS (2.8-12)	43L (2.7-12)
Сенсор	1/3" КМОП	1/3" КМОП
Нижний порог чувствительности	0.1 лк @ F1.2 цвет / 0 лк @ F1.2 (ИК вкл.)	0.1 лк @ F1.4 (Цвет), 0 лк @ F1.4 (ИК вкл.)
Отношение сигнал/шум	> 50 дБ	> 50 дБ
Объектив	2.8-12 мм	2.7-12 мм
Угол обзора	113°-33.8°	87°-29°
L обнаружения, м	29-144	55-202
L распознавания, м	6-29	11-40
L идентификации, м	3-13	5-18
ИК-подсветка	До 30 м	До 30 м, Smart IR
Максимальное разрешение и скорость трансляции	1920×1080, 25 к/с	2304×1296/2048×1536, 20 к/с; 1920×1080, 25 к/с
Формат сжатия видеопотока	H.264/MJPEG	H.264+/H.264
Аудиокодеки	-	-
Аудио	-	-
Дополнительная обработка потока	ROI	ROI
Функции видеоаналитики	Пересечение линии и области, детекция лиц, изменение сцены	-
Шумоподавление	DNR, 3D DNR	3D DNR
Компенсация встречной засветки	BLC/DWDR	BLC/HLC/DWDR
Сетевые протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour, P2P (Облачный сервис)	HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/v6, QoS, UPnP, NTP, Bonjour, 802.1x, Multicast, ICMP, IGMP, P2P (Облачный сервис)
Интеграция	ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI	ONVIF, CGI, PSIA
Сетевые инструменты	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, мобильное ПО (Android/iOS)	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, мобильное ПО (Android/iOS)
Тревожные вх./вых.	-	-
Дополнительно	Коридорный режим	-
Поддержка карт памяти	MicroSD, до 128 ГБ	MicroSD, до 128 ГБ
Питание	PoE (802.3af) / DC 12 В	PoE (802.3af) / DC 12 В
Потребляемая мощность	До 7.5 Вт	До 13 Вт
Материал корпуса	Металл	Металл
Диапазон рабочих температур	-40...+50°C	-40...+60°C
Степень защиты оболочки	IP66	IP67
Габаритные размеры	249×92×88 мм	214×90×77 мм
Вес	1.2 кг	650 г
Поддержка облачного сервиса SpaceCam	+	-

IP-камеры видеонаблюдения



Исполнение	Уличные		
Модель RVI-IPC	42M4 V.2 (2.7-12)	44-PRO V.2 (2.7-12)	48M4 (2.7-12)
Сенсор	1/2.8" КМОП	1/3" КМОП	1/2.5" КМОП
Нижний порог чувствительности	0.006 лк @ F1.4 цвет / 0 лк @ F1.4 ч/б (ИК вкл.)	0.03 лк @ F1.4 (Цвет), цвет / 0 лк @ F1.4 ч/б (ИК вкл.)	0.05 лк @ F1.4 цвет / 0 лк @ F1.4 ч/б (ИК вкл.)
Отношение сигнал/шум	> 50 дБ	> 50 дБ	> 50 дБ
Объектив	2.7-12 мм (мотор.)	2.7-12 мм (мотор.)	2.7-12 мм (мотор.)
Угол обзора	100° – 30°	100° – 35°	102° – 39°
L обнаружения, м	37-163	51-194	71-246
L распознавания, м	7-33	10-39	14-49
L идентификации, м	3-15	5-17	6-22
ИК-подсветка	До 50 м, Smart IR	До 50 м, Smart IR	До 50 м, Smart IR
Максимальное разрешение и скорость трансляции	1920×1080, 50 к/с	2688×1520, 25 к/с	3840×2160, 15 к/с; 2048×1536/2304×1296, 25 к/с
Формат сжатия видеопотока	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Аудиокодеки	G.711a/G.711Mu/AAC/G.726	G.711a/G.711Mu/AAC/G.726	G.711a/G.711Mu/AAC/G.726
Аудио	1/1	1/1	1/1
Дополнительная обработка потока	ROI	ROI	ROI
Функции видеоаналитики	Пересечение линии и области, детекция оставленных и потерянных предметов, детекция лиц, аудиодетекция, изменение сцены	Пересечение линии и области, детекция оставленных и потерянных предметов, детекция лиц, аудиодетекция, изменение сцены	Пересечение линии и области, детекция оставленных и потерянных предметов, детекция лиц, аудиодетекция, изменение сцены
Шумоподавление	3D DNR	3D DNR	3D DNR
Компенсация встречной засветки	BLC / HLC / WDR (120 дБ)/ Defog	BLC/HLC/WDR (120 дБ)	BLC/HLC/DWDR
Сетевые протоколы	HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/v6, QoS, UPnP;NTP, 802.1x, Multicast, ICMP, IGMP, SNMP, P2P (Облачный сервис)	HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/v6, QoS, UPnP;NTP, Bonjour, 802.1x, Multicast, ICMP, IGMP, SNMP, P2P (Облачный сервис)	HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/v6, QoS, UPnP;NTP, Bonjour, 802.1x, Multicast, ICMP, IGMP, SNMP, P2P (Облачный сервис)
Интеграция	ONVIF, PSIA, CGI	ONVIF, PSIA, CGI	ONVIF, PSIA, CGI
Сетевые инструменты	Web-интерфейс, ПО Rvi ОПЕРАТОР, мобильное ПО (Android/iOS)	Web-интерфейс, ПО Rvi ОПЕРАТОР, мобильное ПО (Android/iOS)	Web-интерфейс, ПО Rvi ОПЕРАТОР, мобильное ПО (Android/iOS)
Тревожные вх./вых.	2/1	2/1	2/1
Дополнительно	Встроенный обогреватель корпуса	Встроенный обогреватель корпуса	Встроенный обогреватель корпуса
Поддержка карт памяти	MicroSD, до 128 ГБ	MicroSD, до 128 ГБ	MicroSD, до 128 ГБ
Электропитание	PoE (802.3af) / DC 12 В	PoE (802.3af) / DC 12 В	PoE (802.3af) / DC 12 В
Потребляемая мощность	До 12,5 Вт	До 15 Вт	До 15 Вт
Материал корпуса	Металл	Металл	Металл
Диапазон рабочих температур	-50...+60°C	-50...+60°C	-50...+60°C
Степень защиты оболочки	IP67	IP67	IP67
Габаритные размеры	274×95×97 мм	274×95×97 мм	274×95×97 мм
Вес	1.1 кг	1.1 кг	1.1 кг
Поддержка облачного сервиса SpaceCam	-	-	-

IP-камеры видеонаблюдения



Исполнение	Поворотные		
Модель RVI-IPC	53M (3.6)	52Z4i V.2	52Z12i
Сенсор	1/3" КМОП	1/2.7" КМОП	1/2.7" КМОП
Нижний порог чувствительности	0.1 лк @ F1.2 цвет 0.01 лк @ F1.2 ч/б	0.05 лк @ F1.6 цвет / 0.005 лк @ F1.6 ч/б	0.05 лк @ F1.6 цвет / 0.005 лк @ F1.6 ч/б
Отношение сигнал/шум	> 50 дБ	> 50 дБ	> 55 дБ
Объектив	3.6 мм	Трансфокатор 2.7-11 мм	Трансфокатор 5.1-61.2 мм
Угол обзора	72.5°	112.5° – 30°	57° – 5°
L обнаружения, м	63	29-163	80-1000
L распознавания, м	13	6-33	16-200
L идентификации, м	6	3-15	7-90
Скорость позиционирования	Скорость поворота / наклона – 100°/с	Скорость поворота/наклона по предустановкам: По горизонтали: 100°/сек По вертикали: 60°/сек	Скорость поворота/наклона по предустановкам: По горизонтали: 300°/сек По вертикали: 200°/сек
Число предуст. точек	25	300	300
Число режимов	-	5 шаблонов, 8 туров, сканирование	5 шаблонов, 8 туров, 5 сканирований
Действие после включения	-	Автовосстановление последнего состояния	Автовосстановление последнего состояния
Диапазон вращения	0-355° по горизонтали 0-90° по вертикали	0-355° по горизонтали 0-90° по вертикали автопереворот	360° непрерывно по горизонтали -2°-90° по вертикали автопереворот
Действия в режиме ожидания	-	Активация пресета, шаблона, тура, обхода или сканирования при отсутствии ручного управления	Активация пресета, шаблона, тура, обхода или сканирования при отсутствии ручного управления
ИК-подсветка	-	-	-
Максимальное разрешение и скорость трансляции	2048×1536, 20 к/с; 1920×1080, 25 к/с	1920×1080, 25к/с; 1280×720, 50 к/с	1920×1080, 25к/с; 1280×720, 50 к/с
Формат сжатия видеопотока	H.264/MJPEG	H.264+/H.264/MJPEG	H.264+/H.264/MJPEG
Аудиокодеки	G.711a/G.711u/PCM	-	G.711a/G.711Mu/PCM
Аудио	Встроенный микрофон	-	1/1
Дополнительная обработка потока	-	ROI	ROI
Функции видеоаналитики	-	Пересечение линии и области, детекция оставленных и потерянных предметов, детекция лиц	Пересечение линии и области, детекция оставленных и потерянных предметов, детекция лиц
Шумоподавление	3D DNR	Ultra DNR (2D/3D)	Ultra DNR (2D/3D)
Компенсация встречной засветки	BLC/HLC/DWDR	BLC/HLC/WDR (120 дБ)/Defog	BLC/HLC/WDR (120 дБ)/Defog
Сетевые протоколы	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/ IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Фильтр, QoS, Bonjour, P2P (Облачный сервис)	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/ IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, IP Фильтр, QoS, 802.1x, P2P (Облачный сервис)	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/ IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, IP Фильтр, QoS, 802.1x, P2P (Облачный сервис),
Интеграция	ONVIF Profile S	ONVIF, PSIA, CGI	ONVIF, PSIA, CGI
Сетевые инструменты	Web-интерфейс, ПО Rvi ОПЕРАТОР, мобильное ПО (Android/iOS)	Web-интерфейс, ПО Rvi ОПЕРАТОР, мобильное ПО (Android/iOS)	Web-интерфейс, ПО Rvi ОПЕРАТОР, мобильное ПО (Android/iOS)
Тревожные вх./вых.	-	-	2/1
Дополнительно	-	-	-
Поддержка карт памяти	MicroSD, до 64 ГБ	MicroSD, до 128 ГБ	MicroSD, до 128 ГБ
Питание	PoE (802.3af) / DC 12 В	PoE (802.3af) / DC 12 В	PoE+ (802.3at) / AC 24 В
Потребляемая мощность	До 3 Вт	До 10 Вт	До 12 Вт
Материал корпуса	Металл	Металл	Металл
Диапазон рабочих температур	-40...+50 °C	-40...+60°C	-40...+60°C
Степень защиты оболочки	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10
Габаритные размеры	Ø130×58 мм	Ø122×89 мм	Ø170×155 мм
Вес	250 г	600 г	1.8 кг

IP-камеры видеонаблюдения



Исполнение	Скоростные купольные	
Модель RVI-IPC	52Z12	62Z25-A1
Сенсор	1/2.7" КМОП	1/2.8" КМОП
Нижний порог чувствительности	0.05 лк @ F1.6 цвет / 0.005 лк @ F1.6 ч/б	0.005 лк @ F1.6 цвет / 0 лк @ F1.6 ч/б (ИК вкл.)
Отношение сигнал/шум	> 55 дБ	> 55 дБ
Объектив	Трансфокатор 5.1-61.2 мм	Трансфокатор 4.8–120 мм
Угол обзора	57° – 5°	58° – 3°
L обнаружения, м	80-1000	79-1667
L распознавания, м	16-200	16-333
L идентификации, м	7-90	7-150
Скорость позиционирования	Скорость поворота/наклона по предустановкам: по горизонтали: 300°/сек. по вертикали: 200°/сек.	Скорость поворота/наклона по предустановкам: по горизонтали: 400°/сек. по вертикали: 300°/сек.
Число предуст. точек	300	300
Число режимов	5 шаблонов, 8 туров, сканирование	5 шаблонов, 8 туров, сканирование
Действие после включения	Автовосстановление последнего состояния	Автовосстановление последнего состояния
Диапазон вращения	360° непрерывно по горизонтали -2°-90° по вертикали автопереворот	360° непрерывно по горизонтали -15°-90° по вертикали автопереворот
Действия в режиме ожидания	Активация пресета, шаблона, тура, обхода или сканирования при отсутствии ручного управления	Активация пресета, шаблона, тура, обхода или сканирования при отсутствии ручного управления
ИК-подсветка	-	До 150 м
Максимальное разрешение и скорость трансляции	1920×1080, 25 к/с; 1280×720, 50 к/с	1920×1080, 50 к/с
Формат сжатия видеопотока	H.264+/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG
Аудиокодеки	G.711a/G.711u/PCM	G.711a/G.711mu/AAC/G.722 /G.726/G.729/MPEG2-L2
Аудио	1/1	1/1
Дополнительная обработка потока	-	ROI
Функции видеоаналитики	-	Пересечение линии и области, детекция оставленных и потерянных предметов, детекция лиц, аудиодетекция, изменение сцены
Шумоподавление	Ultra DNR (2D/3D)	Ultra DNR (2D/3D)
Компенсация встречной засветки	BLC/HLC/WDR (120 дБ)/Defog	BLC/HLC/WDR (120 дБ)/Defog
Сетевые протоколы	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Фильтр, QoS, Bonjour, 802.1x, P2P (Облачный сервис)	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Фильтр, QoS, Bonjour, 802.1x, P2P (Облачный сервис)
Интеграция	ONVIF, PSIA, CGI	ONVIF, PSIA, CGI
Сетевые инструменты	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, мобильное ПО (Android/iOS)	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, мобильное ПО (Android/iOS)
Тревожные вх./вых.	2/1	2/1
Дополнительно	-	Цифровая стабилизация изображения (EIS), Автотрекинг
Поддержка карт памяти	MicroSD, до 128 ГБ	MicroSD, до 128 ГБ
Питание	PoE+ (802.3at) / AC 24 В	PoE+ (802.3at) / AC 24 В
Потребляемая мощность	До 22 Вт	До 13 Вт (до 23 Вт ИК вкл.)
Материал корпуса	Металл	Металл
Диапазон рабочих температур	-40...+60°C	-40...+60°C
Степень защиты оболочки	IP66, IK10	IP66
Габаритные размеры	Ø186×234 мм	Ø186×309 мм
Вес	2.3 кг	3.5 кг

IP-камеры видеонаблюдения



Исполнение	Скоростные купольные		
Модель RVI-IPC	62Z30-A1	52Z30-A1-PRO	62Z30-PRO V.2
Сенсор	1/2.8" КМОП	1/2.8" КМОП	1/1.9" КМОП
Нижний порог чувствительности	0.005 лк @ F1.6 цвет / 0 лк @ F1.6 ч/б (ИК вкл.)	0.005 лк @ F1.6 цвет / 0.0005 лк @ F1.6 ч/б	0.002 лк @ F1.5 цвет / 0 лк @ F1.5 ч/б (ИК вкл.)
Отношение сигнал/шум	> 55 дБ	> 55 дБ	> 56 дБ
Объектив	Трансфокатор 4.5–135 мм	Трансфокатор 4.5–135 мм	Трансфокатор 6.0–180 мм
Угол обзора	61° – 2°	61° – 2°	59° – 2°
L обнаружения, м	74-2500	74-2500	77-2500
L распознавания, м	15-500	15-500	15-500
L идентификации, м	7-224	7-224	7-224
Скорость позиционирования	Скорость поворота/наклона по предустановкам: по горизонтали: 400°/сек. по вертикали: 300°/сек.	Скорость поворота/наклона по предустановкам: По горизонтали: 500°/сек. По вертикали: 500°/сек.	Скорость поворота/наклона по предустановкам: По горизонтали: 240°/сек. По вертикали: 300°/сек.
Число предуст. точек	300	300	300
Число режимов	5 шаблонов, 8 туров, сканирование	5 шаблонов, 8 туров, сканирование	5 шаблонов, 8 туров, сканирование
Действие после включения	Автовосстановление последнего состояния	Автовосстановление последнего состояния	Автовосстановление последнего состояния
Диапазон вращения	360° непрерывно по горизонтали -15°-90° по вертикали автопереворот	360° непрерывно по горизонтали -2°-90° по вертикали автопереворот	360° непрерывно по горизонтали -20°-90° по вертикали автопереворот
Действия в режиме ожидания	Активация пресета, шаблона, тура, обхода или сканирования при отсутствии ручного управления	Активация пресета, шаблона, тура, обхода или сканирования при отсутствии ручного управления	Активация пресета, шаблона, тура, обхода или сканирования при отсутствии ручного управления
ИК-подсветка	До 150 м	-	До 200 м
Максимальное разрешение и скорость трансляции	1920×1080, 50 к/с	1920×1080, 50 к/с	1920×1080, 25 к/с; 1280×720, 50 к/с
Формат сжатия видеопотока	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG	H.264/MJPEG
Аудиокодеки	G.711a/G.711mu/AAC/G.722 / G.726/G.729/MPEG2-L2	G.711a/G.711mu/AAC/G.722 / G.726/G.729/MPEG2-L2	G.711a/G.711mu/G.726/AAC
Аудио	1/1	1/1	1/1
Доп. обработка потока	ROI	ROI	ROI
Функции видеоаналитики	Пересечение линии и области, детекция оставленных и потерянных предметов, детекция лиц, аудиодетекция, изменение сцены	Пересечение линии и области, детекция оставленных и потерянных предметов, детекция лиц, аудиодетекция, изменение сцены	Пересечение линии и области, детекция оставленных и потерянных предметов, детекция лиц, аудиодетекция, изменение сцены
Шумоподавление	Ultra DNR (2D/3D)	Ultra DNR (2D/3D)	Ultra DNR (2D/3D)
Компенсация встречной засветки	BLC/HLC/WDR (120 дБ)/Defog	BLC/HLC/WDR (120 дБ)/Defog	BLC/HLC/WDR (120 дБ)/Defog
Сетевые протоколы	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Фильтр, QoS, Bonjour, 802.1x, P2P (Облачный сервис)	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, IP Фильтр, QoS, 802.1x, P2P (Облачный сервис)	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Фильтр, QoS, 802.1x, P2P (Облачный сервис)
Интеграция	ONVIF, PSIA, CGI	ONVIF, PSIA, CGI	ONVIF, PSIA, CGI
Сетевые инструменты	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, мобильное ПО (Android/iOS)	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, мобильное ПО (Android/iOS)	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, мобильное ПО (Android/iOS)
Тревожные вх./вых.	2/1	2/1	7/2
Дополнительно	Цифровая стабилизация изображения (EIS), Автотрекинг	Цифровая стабилизация изображения (EIS), Автотрекинг	Цифровая стабилизация изображения (EIS), Автотрекинг
Поддержка карт памяти	MicroSD, до 128 ГБ	MicroSD, до 128 ГБ	MicroSD, до 128 ГБ
Питание	PoE+ (802.3at) / AC 24 В	PoE+ (802.3at) / AC 24 В	Hi-PoE+ / AC 24 В
Потребляемая мощность	До 13 Вт (до 23 Вт ИК вкл.)	До 23 Вт	До 24 Вт (до 38 Вт ИК вкл.)
Материал корпуса	Металл	Металл	Металл
Диапазон рабочих температур	-40...+60°C	-40...+60°C	-40...+70°C
Степень защиты оболочки	IP66	IP67, IK10	IP67, IK10
Габаритные размеры	Ø186×309 мм	Ø186×253 мм	Ø240×382 мм
Вес	3.5 кг	2.5 кг	6.75 кг

Проектная серия IP-камер видеонаблюдения

- 1

3x WDR
3x WDR - тройное сканирование кадра с разной экспозицией. Результатом является улучшение динамического диапазона технологии WDR и как следствие, получение более качественного изображения с натуральной цветопередачей в очень тяжелых условиях съёмки: резкие перепады освещения, вызванные засветкой от солнца или от сильных искусственных источников света.
- 2

«Холодный старт»
Встроенный нагревательный элемент в уличных камерах не только увеличивает рабочий температурный диапазон (от ми-

- 3

Датчик температуры
Встроенный датчик температуры измеряет температуру внутри камеры. Превышение заданного температурного порога может быть расценено как тревожное событие.

Классификатор проектной серии IP-камер видеонаблюдения

RVi

1

NC
Тип устройства

2

20
Разрешение

3

5
Тип корпуса

4

0
ИК-подсветка

5

F28
Тип оптики

1

Тип устройства:
NC – Network Camera

2

Разрешение:
20 – 2 Мп (1920×1080)
40 – 4 Мп (2560×1440)

3

Тип корпуса:
5 - Уличные видеокамеры
6 - Купольные внутренние видеокамеры
7 - Купольные антивандальные видеокамеры

4

ИК-подсветка:
0 - Без ИК-подсветки
5 - С ИК-подсветкой

5

Тип оптики:
F28 – Фиксированный объектив 2.8 мм
V4 – Вариофокальный объектив 3x (2.8-12 мм)
M4 – Моторизированный объектив 3x (2.8-12 мм)

22

Надежность и функциональность!

IP-видеонаблюдение

Уличная IP-камера видеонаблюдения RVi-NC4055F40

- ✓ Тип матрицы: 1/3" КМОП
- ✓ Максимальное разрешение, частота кадров: 4 Мп, 25 к/с
- ✓ Фокусное расстояние: 4 мм
- ✓ ИК-подсветка: до 18 м
- ✓ Кодеки: H.264, MJPEG
- ✓ Дополнительно: BLC, WDR (140 дБ), 3D DNR, ROI
- ✓ Поддержка карт памяти: Micro SD/SDHC/SDXC, до 128 ГБ
- ✓ Питание: PoE 802.3af / DC 12 В, до 6.5 Вт
- ✓ Класс защиты: IP66
- ✓ Диапазон рабочих температур: -40°С... +50°С

Схема

Модель		RVi-NC4055F40
Матрица	Тип матрицы	1/3" КМОП
	Чувствительность	0.41 лк @ F2.0 цвет / 0 лк @ F2.0 ч/б (ИК вкл.)
	Электронный затвор	Авто/Вручную (1/15~32000), Медленный затвор (1/2, 1/3, 1/5, 1/6, 1/7.5, 1/10)
Объектив	Тип объектива	Фиксированный
	Фокусное расстояние	4 мм
	Угол обзора по горизонтали	81°
	Управление диафрагмой	нет
	Дальность обнаружения (макс.), м	69
	Дальность распознавания (макс.), м	13,9
Режим «день/ночь»	Дальность идентификации (макс.), м	6,2
	Механический ИК-фильтр	Да
Видео	ИК-подсветка, м	18
	Максимальное разрешение, частота кадров	4 Мп, 25 к/с
	Разрешение, частота кадров основной поток	4 Мп (2560×1440), до 25 к/с; 3 Мп (2304×1296), до 25 к/с; 1080p (1920×1080), до 25 к/с; 720p (1280×720), до 25 к/с
	Разрешение, частота кадров 1й дополнительный поток	704×576, до 25 к/с; 704×480, до 25 к/с; 640×480, до 25 к/с; 352×288, до 25 к/с; 352×240, до 25 к/с
	Разрешение, частота кадров 2й дополнительный поток	800×600, до 25 к/с; 768×432, до 25 к/с; 704×576, до 25 к/с; 704×480, до 25 к/с; 640×480, до 25 к/с; 352×288, до 25 к/с; 352×240, до 25 к/с
	Кодеки	H.264, MJPEG
	Экспозиция	Авто/Вручную
	Компенсация засветки	BLC / WDR (140 дБ)
	Система шумоподавления	3D DNR
	Дополнительно	ROI
Аудио	Вход/выход/микрофон	Нет
Функции	Кодеки	Нет
	Тревожные входы/выходы	Нет
Сеть	Поддержка карт памяти	MicroSD/SDHC/SDXC, до 128 ГБ
	Сетевые протоколы	TCP/IP, IPv4/IPv6, UDP, RTP, RTSP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, NTP, SNMP, SMTP, ICMP
	Безопасность	HTTPS, SSL, IP Filter, 802.1x
Интеграция	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet
	Интеграция	ONVIF
	Питание	PoE 802.3af / DC 12 В, до 6,5 Вт
	Класс защиты	IP66
	Диапазон рабочих температур	-40°С... +50°С
Эксплуатация	Материал корпуса	Металл
	Габаритные размеры, мм	Ø162×68
	Вес, г	500

Надежность и функциональность!

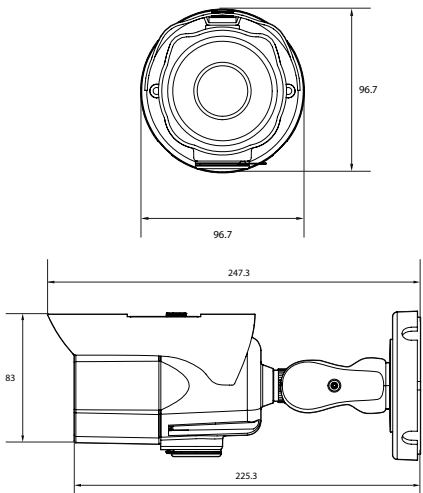
23

Уличная IP-камера видеонаблюдения RVi-NC2055M4



- ✓ Тип матрицы: 1/2.7" КМОП
- ✓ Максимальное разрешение, частота кадров: 2 Мп, 25 к/с
- ✓ Фокусное расстояние: 2.8-12 мм (моторизированный)
- ✓ ИК-подсветка: до 36 м
- ✓ Кодеки: H.264, MJPEG
- ✓ Дополнительно: BLC, WDR (120 дБ), 3D DNR, ROI
- ✓ Вход/выход/микрофон: 1/1
- ✓ Тревожные входы/выходы: 1/1
- ✓ Поддержка карт памяти: Micro SD/SDHC/SDXC, до 128 ГБ
- ✓ Питание: PoE 802.3af / DC 12 В, до 12 Вт
- ✓ Класс защиты: IP66
- ✓ Диапазон рабочих температур: -55°С... +50°С (Холодный старт, встроенный датчик температур)

Схема



Доп. аксессуары



Монтажная коробка RVi-BMB1

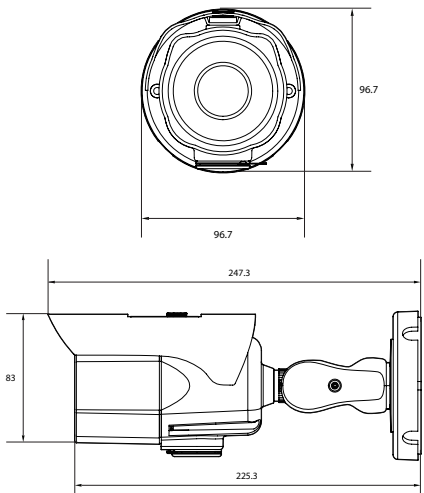
Модель		RVi-NC2055M4
Матрица	Тип матрицы	1/2.7" КМОП
	Чувствительность	0.12 лк @ F1.4 цвет / 0 лк @ F1.4 ч/б (ИК вкл.)
	Электронный затвор	Авто/Вручную (1/15~32000), Медленный затвор (1/2, 1/3, 1/5, 1/6, 1/7.5, 1/10)
Объектив	Тип объектива	Моторизированный
	Фокусное расстояние	2.8 – 12 мм
	Угол обзора по горизонтали	106°-32°
	Управление диафрагмой	Автоматическое (P-iris)
	Дальность обнаружения (макс.), м	32.9-152.3
	Дальность распознавания (макс.), м	6.6-30.5
Режим «день/ночь»	Дальность идентификации (макс.), м	3-13.7
	Механический ИК-фильтр	Да
Видео	ИК-подсветка, м	36
	Максимальное разрешение, частота кадров	2 Мп, 25 к/с
	Разрешение, частота кадров основной поток	1080р (1920×1080), до 25 к/с; 720р (1280×720), до 25 к/с
	Разрешение, частота кадров 1й дополнительный поток	704×576, до 25 к/с; 704×480, до 25 к/с; 640×480, до 25 к/с; 352×288, до 25 к/с; 352×240, до 25 к/с
	Разрешение, частота кадров 2й дополнительный поток	800×600, до 25 к/с; 768×432, до 25 к/с; 704×576, до 25 к/с; 704×480, до 25 к/с; 640×480, до 25 к/с; 352×288, до 25 к/с
	Кодеки	H.264, MJPEG
	Экспозиция	Авто/Вручную
	Компенсация засветки	BLC / WDR (120 дБ)
	Система шумоподавления	3D DNR
	Дополнительно	ROI
Аудио	Вход/выход/микрофон	1/1
	Кодеки	G.711
Функции	Тревожные входы/выходы	1/1
	Поддержка карт памяти	MicroSD/SDHC/SDXC, до 128 ГБ
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP, IPv4/IPv6, UDP, RTP, RTSP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, NTP, SNMP, SMTP, ICMP
	Безопасность	HTTPS, SSL, IP Filter, 802.1x
Интеграция	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet
	ONVIF	ONVIF
Эксплуатация	Питание	PoE 802.3af / DC 12 В, до 12 Вт
	Класс защиты	IP66
	Диапазон рабочих температур	-55°С... +50°С (Холодный старт, встроенный датчик температур)
	Материал корпуса	Металл
	Габаритные размеры, мм	Ø97×248
	Вес, г	1800

Уличная IP-камера видеонаблюдения RVi-NC4055M4



- ✓ Тип матрицы: 1/3" КМОП
- ✓ Максимальное разрешение, частота кадров: 4 Мп, 25 к/с
- ✓ Фокусное расстояние: 2.8-12 мм (моторизированный)
- ✓ ИК-подсветка: до 36 м
- ✓ Кодеки: H.264, MJPEG
- ✓ Дополнительно: BLC, WDR (140 дБ), 3D DNR, ROI
- ✓ Вход/выход/микрофон: 1/1
- ✓ Тревожные входы/выходы: 1/1
- ✓ Поддержка карт памяти: Micro SD/SDHC/SDXC, до 128 ГБ
- ✓ Питание: PoE 802.3af / DC 12 В, до 12.9 Вт
- ✓ Класс защиты: IP66
- ✓ Диапазон рабочих температур: -55°С... +50°С (Холодный старт, встроенный датчик температур)

Схема



Доп. аксессуары



Монтажная коробка RVi-BMB1

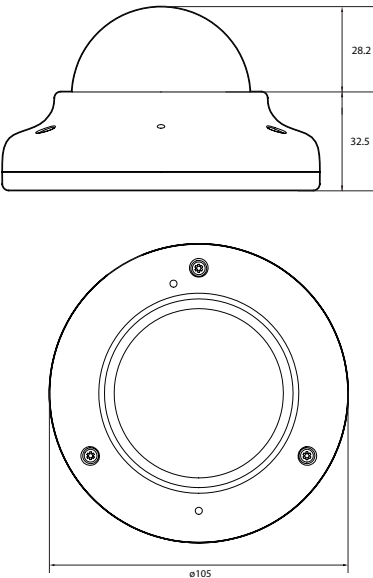
Модель		RVi-NC4055M4
Матрица	Тип матрицы	1/3" КМОП
	Чувствительность	0.12 лк @ F1.4 цвет / 0 лк @ F1.4 ч/б (ИК вкл.)
	Электронный затвор	Авто/Вручную (1/15~32000), Медленный затвор (1/2, 1/3, 1/5, 1/6, 1/7.5, 1/10)
Объектив	Тип объектива	Моторизированный
	Фокусное расстояние	2.8 – 12 мм
	Угол обзора по горизонтали	87°-32°
	Управление диафрагмой	Автоматическое (P-iris)
	Дальность обнаружения (макс.), м	62.1
	Дальность распознавания (макс.), м	12.5
Режим «день/ночь»	Дальность идентификации (макс.), м	5.6
	Механический ИК-фильтр	Да
Видео	ИК-подсветка, м	36
	Максимальное разрешение, частота кадров	4 Мп, 25 к/с
	Разрешение, частота кадров основной поток	4 Мп (2560×1440), до 25 к/с; 3 Мп (2304×1296), до 25 к/с; 1080р (1920×1080), до 25 к/с; 720р (1280×720), до 25 к/с
	Разрешение, частота кадров 1й дополнительный поток	704×576, до 25 к/с; 704×480, до 25 к/с; 640×480, до 25 к/с; 352×288, до 25 к/с
	Разрешение, частота кадров 2й дополнительный поток	800×600, до 25 к/с; 768×432, до 25 к/с; 704×576, до 25 к/с; 704×480, до 25 к/с; 640×480, до 25 к/с; 352×288, до 25 к/с
	Кодеки	H.264, MJPEG
	Экспозиция	Авто/Вручную
	Компенсация засветки	BLC / WDR (140 дБ)
	Система шумоподавления	3D DNR
	Дополнительно	ROI
Аудио	Вход/выход/микрофон	1/1
	Кодеки	G.711
Функции	Тревожные входы/выходы	1/1
	Поддержка карт памяти	MicroSD/SDHC/SDXC, до 128 ГБ
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP, IPv4/IPv6, UDP, RTP, RTSP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, NTP, SNMP, SMTP, ICMP
	Безопасность	HTTPS, SSL, IP Filter, 802.1x
Интеграция	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet
	ONVIF	ONVIF
Эксплуатация	Питание	PoE 802.3af / DC 12 В, до 12.9 Вт
	Класс защиты	IP66
	Диапазон рабочих температур	-55°С... +50°С (Холодный старт, встроенный датчик температур)
	Материал корпуса	Металл
	Габаритные размеры, мм	Ø97×248
	Вес, г	1800

Купольные IP-камеры видеонаблюдения RVi-NC2065F28, RVi-NC2065F60



- ✓ Тип матрицы: 1/2.7" КМОП
- ✓ Максимальное разрешение, частота кадров: 2 Мп, 25 к/с
- ✓ Фокусное расстояние: 2.8 / 6 мм
- ✓ ИК-подсветка: до 21 м
- ✓ Кодеки: H.264, MJPEG
- ✓ Дополнительно: BLC, WDR (120 дБ), 3D DNR, ROI
- ✓ Поддержка карт памяти: Micro SD/SDHC/SDXC, до 128 ГБ
- ✓ Питание: PoE 802.3af / DC 12 В, до 3.6 Вт
- ✓ Класс защиты: IP66
- ✓ Диапазон рабочих температур: -40°С... +50°С

Схема



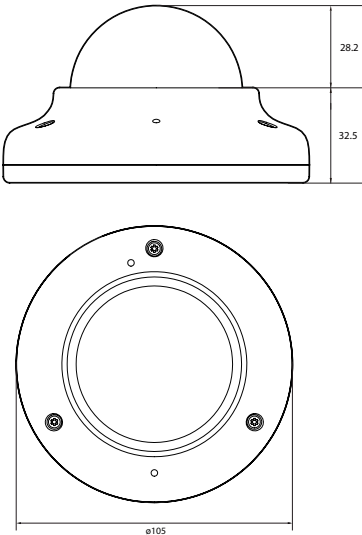
Модель		RVi-NC2065F28 / NC2065F60
Матрица	Тип матрицы	1/2.7" КМОП
	Чувствительность	0.25 лк @ F2.0 цвет / 0 лк @ F2.0 ч/б (ИК вкл.)
	Электронный затвор	Авто/Вручную (1/15~32000), Медленный затвор (1/2, 1/3, 1/5, 1/6, 1/7.5, 1/10)
Объектив	Тип объектива	Фиксированный
	Фокусное расстояние	2.8 мм / 6 мм
	Угол обзора по горизонтали	118°/49°
	Управление диафрагмой	Нет
	Дальность обнаружения (макс.), м	26,3/95,8
	Дальность распознавания (макс.), м	5,3/19,2
Режим «день/ночь»	Дальность идентификации (макс.), м	2,4/8,6
	Механический ИК-фильтр	Да
Видео	ИК-подсветка, м	21
	Максимальное разрешение, частота кадров	2 Мп, 25 к/с
	Разрешение, частота кадров основной поток	1080р (1920×1080), до 25 к/с; 720р (1280×720), до 25 к/с
	Разрешение, частота кадров 1й дополнительный поток	704×576, до 25 к/с; 704×480, до 25 к/с; 640×480, до 25 к/с; 352×288, до 25 к/с; 352×240, до 25 к/с
	Разрешение, частота кадров 2й дополнительный поток	800×600, до 25 к/с; 768×432, до 25 к/с; 704×576, до 25 к/с; 704×480, до 25 к/с; 640×480, до 25 к/с; 352×288, до 25 к/с; 352×240, до 25 к/с
	Кодеки	H.264, MJPEG
	Экспозиция	Авто/Вручную
	Компенсация засветки	BLC / WDR (120 дБ)
	Система шумоподавления	3D DNR
	Дополнительно	ROI
Аудио	Вход/выход/микрофон	Нет
	Кодеки	Нет
Функции	Тревожные входы/выходы	Нет
	Поддержка карт памяти	Нет
Сеть	Сетевые протоколы	MicroSD/SDHC/SDXC, до 128 ГБ TCP/IP, IPv4/IPv6, UDP, RTP, RTSP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, NTP, SNMP, SMTP, ICMP
	Безопасность	HTTPS, SSL, IP Filter, 802.1x
	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet
Интеграция	ONVIF	ONVIF
	Питание	PoE 802.3af / DC 12 В, до 3.6 Вт
Эксплуатация	Класс защиты	IP66
	Диапазон рабочих температур	-40°С... +50°С
	Материал корпуса	Металл
	Габаритные размеры, мм	Ø105×61
	Вес, г	400

Купольная IP-камера видеонаблюдения RVi-NC4065F28



- ✓ Тип матрицы: 1/3" КМОП
- ✓ Максимальное разрешение, частота кадров: 4 Мп, 25 к/с
- ✓ Фокусное расстояние: 2.8 мм
- ✓ ИК-подсветка: до 21 м
- ✓ Кодеки: H.264, MJPEG
- ✓ Дополнительно: BLC, WDR (140 дБ), 3D DNR, ROI
- ✓ Поддержка карт памяти: Micro SD/SDHC/SDXC, до 128 ГБ
- ✓ Питание: PoE 802.3af / DC 12 В, до 4 Вт
- ✓ Класс защиты: IP66
- ✓ Диапазон рабочих температур: -40°С... +50°С

Схема



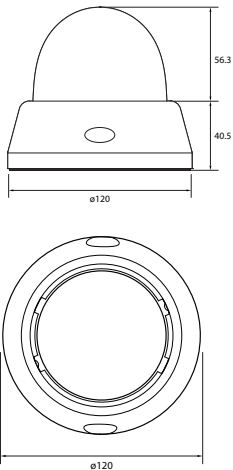
Модель		RVi-NC4065F28
Матрица	Тип матрицы	1/3" КМОП
	Чувствительность	0.33 лк @ F1.8 цвет / 0 лк @ F1.8 ч/б (ИК вкл.)
	Электронный затвор	Авто/Вручную (1/15~32000), Медленный затвор (1/2, 1/3, 1/5, 1/6, 1/7.5, 1/10)
Объектив	Тип объектива	Фиксированный
	Фокусное расстояние	2.8 мм
	Угол обзора по горизонтали	90°
	Управление диафрагмой	Нет
	Дальность обнаружения (макс.), м	59
	Дальность распознавания (макс.), м	11,8
Режим «день/ночь»	Дальность идентификации (макс.), м	5,3
	Механический ИК-фильтр	Да
Видео	ИК-подсветка, м	21
	Максимальное разрешение, частота кадров	4 Мп, 25 к/с
	Разрешение, частота кадров основной поток	4 Мп (2560×1440), до 25 к/с; 3 Мп (2304×1296), до 25 к/с; 1080р (1920×1080), до 25 к/с; 720р (1280×720), до 25 к/с
	Разрешение, частота кадров 1й дополнительный поток	704×576, до 25 к/с; 704×480, до 25 к/с; 640×480, до 25 к/с; 352×288, до 25 к/с; 352×240, до 25 к/с
	Разрешение, частота кадров 2й дополнительный поток	800×600, до 25 к/с; 768×432, до 25 к/с; 704×576, до 25 к/с; 704×480, до 25 к/с; 640×480, до 25 к/с; 352×288, до 25 к/с; 352×240, до 25 к/с
	Кодеки	H.264, MJPEG
	Экспозиция	Авто/Вручную
	Компенсация засветки	BLC / WDR (140 дБ)
	Система шумоподавления	3D DNR
	Дополнительно	ROI
Аудио	Вход/выход/микрофон	Нет
	Кодеки	Нет
Функции	Тревожные входы/выходы	Нет
	Поддержка карт памяти	Нет
Сеть	Сетевые протоколы	MicroSD/SDHC/SDXC, до 128 ГБ TCP/IP, IPv4/IPv6, UDP, RTP, RTSP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, NTP, SNMP, SMTP, ICMP
	Безопасность	HTTPS, SSL, IP Filter, 802.1x
	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet
Интеграция	ONVIF	ONVIF
	Питание	PoE 802.3af / DC 12 В, до 4 Вт
Эксплуатация	Класс защиты	IP66
	Диапазон рабочих температур	-40°С... +50°С
	Материал корпуса	Металл
	Габаритные размеры, мм	Ø105×61
	Вес, г	400

Купольная IP-камера видеонаблюдения RVi-NC2065M4



- ✓ Тип матрицы: 1/2.7" КМОП
- ✓ Максимальное разрешение, частота кадров: 2 Мп, 25 к/с
- ✓ Фокусное расстояние: 2.8-12 мм (моторизированный)
- ✓ ИК-подсветка: до 21 м
- ✓ Кодеки: H.264, MJPEG
- ✓ Дополнительно: BLC, WDR (120 дБ), 3D DNR, ROI
- ✓ Вход/выход/микрофон: 1/1
- ✓ Тревожные входы/выходы: 1/1
- ✓ Поддержка карт памяти: Micro SD/SDHC/SDXC, до 128 ГБ
- ✓ Питание: PoE 802.3af / DC 12 В, до 7.5 Вт
- ✓ Класс защиты: IP54
- ✓ Диапазон рабочих температур: -55°С... +50°С (Холодный старт, встроенный датчик температур)

Схема



Доп. аксессуары



Настенный кронштейн RVi-BWM1

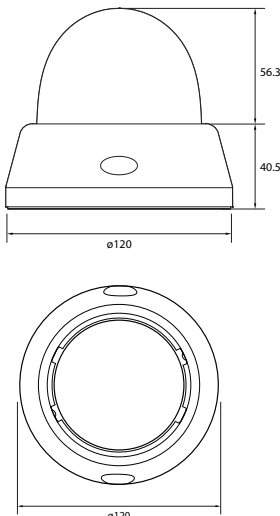
Модель		RVi-NC2065M4
Матрица	Тип матрицы	1/2.7" КМОП
	Чувствительность	0.12 лк @ F1.4 цвет / 0 лк @ F1.4 ч/б (ИК вкл.)
	Электронный затвор	Авто/Вручную (1/15-32000), Медленный затвор (1/2, 1/3, 1/5, 1/6, 1/7.5, 1/10)
Объектив	Тип объектива	Моторизированный
	Фокусное расстояние	2.8 – 12 мм
	Угол обзора по горизонтали	106°-32°
	Управление диафрагмой	Автоматическое (P-iris)
	Дальность обнаружения (макс.), м	32.9-152.3
	Дальность распознавания (макс.), м	6.6-30.5
Режим «день/ночь»	Дальность идентификации (макс.), м	3-13.7
	Механический ИК-фильтр	Да
Видео	ИК-подсветка, м	21
	Максимальное разрешение, частота кадров	2 Мп, 25 к/с
	Разрешение, частота кадров основной поток	1080p (1920×1080), до 25 к/с; 720p (1280×720), до 25 к/с
	Разрешение, частота кадров 1й дополнительный поток	704×576, до 25 к/с; 704×480, до 25 к/с; 640×480, до 25 к/с; 352×288, до 25 к/с;
	Разрешение, частота кадров 2й дополнительный поток	800×600, до 25 к/с; 768×432, до 25 к/с; 704×576, до 25 к/с; 704×480, до 25 к/с; 640×480, до 25 к/с; 352×288, до 25 к/с;
	Кодеки	H.264, MJPEG
	Экспозиция	Авто/Вручную
	Компенсация засветки	BLC / WDR (120 дБ)
	Система шумоподавления	3D DNR
	Дополнительно	ROI
Аудио	Вход/выход/микрофон	1/1
	Кодеки	G.711
Функции	Тревожные входы/выходы	1/1
	Поддержка карт памяти	MicroSD/SDHC/SDXC, до 128 ГБ
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP, IPv4/IPv6, UDP, RTP, RTSP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, NTP, SNMP, SMTP, ICMP
	Безопасность	HTTPS, SSL, IP Filter, 802.1x
Интеграция	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet
	ОПНВ	ONVIF
Эксплуатация	Питание	PoE 802.3af / DC 12 В, до 7,5 Вт
	Класс защиты	IP54
	Диапазон рабочих температур	-55°С... +50°С (Холодный старт, встроенный датчик температур)
	Материал корпуса	Пластик
	Габаритные размеры, мм	Ø120×101
Вес, г		300

Купольная IP-камера видеонаблюдения RVi-NC4065M4



- ✓ Тип матрицы: 1/3" КМОП
- ✓ Максимальное разрешение, частота кадров: 4 Мп, 25 к/с
- ✓ Фокусное расстояние: 2.8-12 мм (моторизированный)
- ✓ ИК-подсветка: до 21 м
- ✓ Кодеки: H.264, MJPEG
- ✓ Дополнительно: BLC, WDR (140 дБ), 3D DNR, ROI
- ✓ Вход/выход/микрофон: 1/1
- ✓ Тревожные входы/выходы: 1/1
- ✓ Поддержка карт памяти: Micro SD/SDHC/SDXC, до 128 ГБ
- ✓ Питание: PoE 802.3af / DC 12 В, до 7.8 Вт
- ✓ Класс защиты: IP66
- ✓ Диапазон рабочих температур: -55°С... +50°С (Холодный старт, встроенный датчик температур)

Схема



Доп. аксессуары



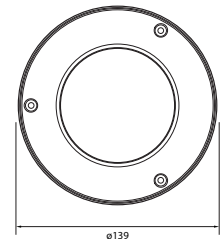
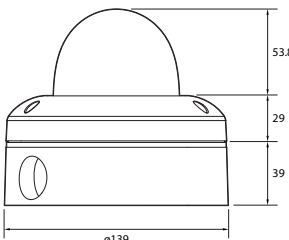
Настенный кронштейн RVi-BWM1

Модель		RVi-NC4065M4
Матрица	Тип матрицы	1/3" КМОП
	Чувствительность	0.2 лк @ F1.4 цвет / 0 лк @ F1.4 ч/б (ИК вкл.)
	Электронный затвор	Авто/Вручную (1/15-32000), Медленный затвор (1/2, 1/3, 1/5, 1/6, 1/7.5, 1/10)
Объектив	Тип объектива	Моторизированный
	Фокусное расстояние	2.8 – 12 мм
	Угол обзора по горизонтали	87°-32°
	Управление диафрагмой	Автоматическое (P-iris)
	Дальность обнаружения (макс.), м	62.1
	Дальность распознавания (макс.), м	12.5
Режим «день/ночь»	Дальность идентификации (макс.), м	5.6
	Механический ИК-фильтр	Да
Видео	ИК-подсветка, м	21
	Максимальное разрешение, частота кадров	4 Мп, 25 к/с
	Разрешение, частота кадров основной поток	4 Мп (2560×1440), до 25 к/с; 3 Мп (2304×1296), до 25 к/с; 1080p (1920×1080), до 25 к/с; 720p (1280×720), до 25 к/с
	Разрешение, частота кадров 1й дополнительный поток	704×576, до 25 к/с; 704×480, до 25 к/с; 640×480, до 25 к/с; 352×288, до 25 к/с;
	Разрешение, частота кадров 2й дополнительный поток	800×600, до 25 к/с; 768×432, до 25 к/с; 704×576, до 25 к/с; 704×480, до 25 к/с; 640×480, до 25 к/с; 352×288, до 25 к/с;
	Кодеки	H.264, MJPEG
	Экспозиция	Авто/Вручную
	Компенсация засветки	BLC / WDR (140 дБ)
	Система шумоподавления	3D DNR
	Дополнительно	ROI
Аудио	Вход/выход/микрофон	1/1
	Кодеки	G.711
Функции	Тревожные входы/выходы	1/1
	Поддержка карт памяти	MicroSD/SDHC/SDXC, до 128 ГБ
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP, IPv4/IPv6, UDP, RTP, RTSP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, NTP, SNMP, SMTP, ICMP
	Безопасность	HTTPS, SSL, IP Filter, 802.1x
Интеграция	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet
	ОПНВ	ONVIF
Эксплуатация	Питание	PoE 802.3af / DC 12 В, до 7,8 Вт
	Класс защиты	IP66
	Диапазон рабочих температур	-55°С... +50°С (Холодный старт, встроенный датчик температур)
	Материал корпуса	Пластик
	Габаритные размеры, мм	Ø120×101
Вес, г		300

Купольная IP-камера видеонаблюдения RVi-NC2075M4



Схема



Доп. аксессуары



Настенный кронштейн RVi-BWM2



Солнцезащитный козырек RVi-BSM1

- ✓ Тип матрицы: 1/2.7" КМОП
- ✓ Максимальное разрешение, частота кадров: 2 Мп, 25 к/с
- ✓ Фокусное расстояние: 2.8-12 мм (моторизированный)
- ✓ ИК-подсветка: до 21 м
- ✓ Механический ИК-фильтр: Да
- ✓ Кодеки: H.264, MJPEG
- ✓ Дополнительно: BLC, WDR (120 дБ), 3D DNR, ROI
- ✓ Вход/выход/микрофон: 1/1
- ✓ Тревожные входы/выходы: 1/1
- ✓ Поддержка карт памяти: Micro SD/SDHC/SDXC, до 128 ГБ
- ✓ Питание: PoE 802.3af / DC 12 В, до 7.5 Вт
- ✓ Класс защиты: IP68
- ✓ Диапазон рабочих температур: -55°С... +50°С (Холодный старт, встроенный датчик температур)

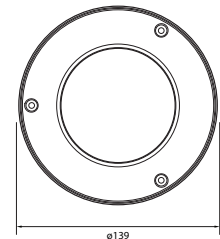
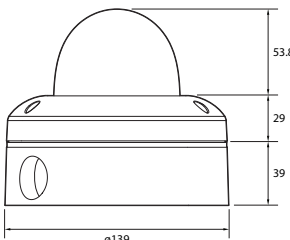
Модель	
Матрица	Тип матрицы
	Чувствительность
	Электронный затвор
Объектив	Тип объектива
	Фокусное расстояние
	Угол обзора по горизонтали
	Управление диафрагмой
	Дальность обнаружения (макс.), м
	Дальность распознавания (макс.), м
	Дальность идентификации (макс.), м
Режим «день/ночь»	Механический ИК-фильтр
	ИК-подсветка, м
Видео	Максимальное разрешение, частота кадров
	Разрешение, частота кадров основной поток
	Разрешение, частота кадров 1й дополнительный поток
	Разрешение, частота кадров 2й дополнительный поток
	Кодеки
	Экспозиция
	Компенсация засветки
	Система шумоподавления
	Дополнительно
	Вход/выход/микрофон
Аудио	Кодеки
Функции	Тревожные входы/выходы
	Поддержка карт памяти
Сеть	Сетевые протоколы
	Безопасность
	Сетевой интерфейс
Интеграция	Питание
	Класс защиты
Эксплуатация	Диапазон рабочих температур
	Материал корпуса
	Габаритные размеры, мм
	Вес, г

RVi-NC2075M4	
1/2.7" КМОП	
0.12 лк @ F1.4 цвет / 0 лк @ F1.4 ч/б (ИК вкл.)	
Авто/Вручную (1/15~32000), Медленный затвор (1/2, 1/3, 1/5, 1/6, 1/7.5, 1/10)	
Моторизированный	
2.8 – 12 мм	
106°-32°	
Автоматическое (P-iris)	
32.9-152.3	
6.6-30.5	
3-13.7	
Да	
21	
2 Мп, 25 к/с	
1080p (1920×1080), до 25 к/с; 720p (1280×720), до 25 к/с	
704×576, до 25 к/с; 704×480, до 25 к/с; 640×480, до 25 к/с; 352×288, до 25 к/с; 800×600, до 25 к/с; 768×432, до 25 к/с; 704×576, до 25 к/с; 704×480, до 25 к/с; 640×480, до 25 к/с; 352×288, до 25 к/с	
H.264, MJPEG	
Авто/Вручную	
BLC / WDR (120 дБ)	
3D DNR	
ROI	
1/1	
G.711	
1/1	
MicroSD/SDHC/SDXC, до 128 ГБ	
TCP/IP, IPv4/IPv6, UDP, RTP, RTSP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, NTP, SNMP, SMTP, ICMP	
HTTPS, SSL, IP Filter, 802.1x	
10Base-T/100Base-TX Ethernet	
ONVIF	
PoE 802.3af / DC 12 В, до 7,5 Вт	
IP68	
-55°С... +50°С (Холодный старт, встроенный датчик температур)	
Металл	
Ø139×122	
1250	

Купольная IP-камера видеонаблюдения RVi-NC4075M4



Схема



Доп. аксессуары



Настенный кронштейн RVi-BWM2



Солнцезащитный козырек RVi-BSM1

- ✓ Тип матрицы: 1/3" КМОП
- ✓ Максимальное разрешение, частота кадров: 4 Мп, 25 к/с
- ✓ Фокусное расстояние: 2.8-12 мм (моторизированный)
- ✓ ИК-подсветка: до 21 м
- ✓ Кодеки: H.264, MJPEG
- ✓ Дополнительно: BLC, WDR (140 дБ), 3D DNR, ROI
- ✓ Вход/выход/микрофон: 1/1
- ✓ Тревожные входы/выходы: 1/1
- ✓ Поддержка карт памяти: Micro SD/SDHC/SDXC, до 128 ГБ
- ✓ Питание: PoE 802.3af / DC 12 В, до 7.8 Вт
- ✓ Класс защиты: IP68
- ✓ Диапазон рабочих температур: -55°С... +50°С (Холодный старт, встроенный датчик температур)

Модель	
Матрица	Тип матрицы
	Чувствительность
	Электронный затвор
Объектив	Тип объектива
	Фокусное расстояние
	Угол обзора по горизонтали
	Управление диафрагмой
	Дальность обнаружения (макс.), м
	Дальность распознавания (макс.), м
	Дальность идентификации (макс.), м
Режим «день/ночь»	Механический ИК-фильтр
	ИК-подсветка, м
Видео	Максимальное разрешение, частота кадров
	Разрешение, частота кадров основной поток
	Разрешение, частота кадров 1й дополнительный поток
	Разрешение, частота кадров 2й дополнительный поток
	Кодеки
	Экспозиция
	Компенсация засветки
	Система шумоподавления
	Дополнительно
	Вход/выход/микрофон
Аудио	Кодеки
Функции	Тревожные входы/выходы
	Поддержка карт памяти
Сеть	Сетевые протоколы
	Безопасность
	Сетевой интерфейс
Интеграция	Питание
	Класс защиты
Эксплуатация	Диапазон рабочих температур
	Материал корпуса
	Габаритные размеры, мм
	Вес, г

RVi-RVi-NC4075M4	
1/3" КМОП	
0.12 лк @ F1.4 цвет / 0 лк @ F1.4 ч/б (ИК вкл.)	
Авто/Вручную (1/15~32000), медленный затвор (1/2, 1/3, 1/5, 1/6, 1/7.5, 1/10)	
Моторизированный	
2.8 – 12 мм	
87°-32°	
Автоматическое (P-iris)	
62.1	
12.5	
5.6	
Да	
21	
4 Мп, 25 к/с	
4 Мп (2560×1440), до 25 к/с; 3 Мп (230×1296), до 25 к/с; 1080p (1920×1080), до 25 к/с; 720p (1280×720), до 25 к/с	
704×576, до 25 к/с; 704×480, до 25 к/с; 640×480, до 25 к/с; 352×288, до 25 к/с; 800×600, до 25 к/с; 768×432, до 25 к/с; 704×576, до 25 к/с; 704×480, до 25 к/с; 640×480, до 25 к/с; 352×288, до 25 к/с	
H.264, MJPEG	
Авто/Вручную	
BLC / WDR (140 дБ)	
3D DNR	
ROI	
1/1	
G.711	
1/1	
MicroSD/SDHC/SDXC, до 128 ГБ	
TCP/IP, IPv4/IPv6, UDP, RTP, RTSP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, NTP, SNMP, SMTP, ICMP	
HTTPS, SSL, IP Filter, 802.1x	
10Base-T/100Base-TX Ethernet	
ONVIF	
PoE 802.3af / DC 12 В, до 7,8 Вт	
IP68	
-55°С... +50°С (Холодный старт, встроенный датчик температур)	
Металл	
Ø139×122	
1250	

Сетевые видеорегистраторы

1 Линейка IP-видеорегистраторов (NVR) RVi включает широкий выбор моделей. Самые бюджетные NVR имеют базовый функционал. В среднем ценовом сегменте можно найти модели с поддержкой IP-видеокамер до 8 Мп и вывод на экран с разрешением 4K, со встроенным коммутатором, с поддержкой аналитических функций камер. Профессиональная линейка обеспечивает поддержку IP-видеокамер с разрешением до 12 Мп и вывод на независимые экраны с разрешением 4K, поддержку RAID, а также множество способов расширения архива: доступно подключение eSATA / NAS / iSCSI хранилищ. Для удобной работы по сети имеется широкий выбор сетевых инструментов.

2 IP-видеорегистраторы RVi 4K получили ряд дополнительных возможностей, среди которых: **Видеоаналитика в архиве (Smart Play)** – возможность просмотра интересных фрагментов архива с заданными критериями поиска. **Технология ANR** – восстановление централизованного архива на регистраторе при потере соединения с камерами видеонаблюдения из локального архива видеокамеры (SD карта). **Smart поиск** – поиск в архиве по движению в заданной области при настроенной постоянной записи. **IVS** – поддержка аналитики с видеокамер. **Журнал детектированных лиц** – журнал, в котором сохранены лица и фрагменты записи их появления в поле зрения камеры. Позволяет осуществлять поиск тех фрагментов в архиве, когда были обнаружены лица. **Установка меток** – установка комментариев в архиве; позволяет быстро вернуться к нужной метке, установленной заранее.

Классификатор сетевых видеорегистраторов

RVi

1

IPN

Тип устройства

2

64

Кол-во каналов

3

/8

Кол-во HDD

4

4K

Доп. обозначение

1

Тип устройства:

IPN – сетевой видеорегистратор

2

Кол-во каналов:

04 – 4 канала
08 – 8 каналов
16 – 16 каналов
32 – 32 канала
64 – 64 канала

3

Кол-во HDD:

1 – 1 HDD
2 – 2 HDD
4 – 4 HDD
8 – 8 HDD

4

Доп. обозначение:

4P – 4 PoE порта
8P – 8 PoE портов
4K – Поддержка разрешения 4K

Сетевые видеорегистраторы



Модель RVi-IPN	4/1	4/1-4P	4/1-4K
Исполнение	Настольное или настенное	Настольное или настенное	Настольное или настенное
Формат сжатия видео	H.264/MJPEG	H.264+/H.264	H.265/H.264
Количество каналов	4	4	4
Макс. разрешение IP	5 Мп (2560×1920)	5 Мп (2560×1920)	8 Мп (3840×2160)
Максимальная емкость архива	1×6 ТБ	1×10 ТБ	1×10 ТБ
Входящий битрейт	80 Мбит/с	80 Мбит/с	80 Мбит/с
Аудио вх./вых.	1/1 (двухсторонняя связь)	1/1 (двухсторонняя связь)	1/1 (двухсторонняя связь)
Тревожные вх./вых.	-	-	-
Видеовыходы	1 VGA / 1 HDMI	1 VGA / 1 HDMI	1 VGA / 1 HDMI
Разрешение (отображение)	1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768	1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768	3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768
Поддержка видеоаналитики IP-камер	-	-	+
Fisheye-раскладки	-	-	-
ANR	-	+	+
Сетевые хранилища iSCSI	-	-	-
RAID	-	-	-
Воспроизведение архива	1/4	1/4	1/4
Интерфейсы управления	2 порта USB 2.0	2 порта USB 2.0	2 порта USB 2.0
PTZ управление	-	-	-
Сервисный порт	-	-	-
Встроенный POE-коммутатор	-	4 порта (IEEE802.3at/af)	-
Сетевой интерфейс	1 порт RJ-45 (10/100 Мбит/с)	1 порт RJ-45 (10/100 Мбит/с)	1 порт RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)
Сетевые протоколы	HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Фильтр, P2P (Облачный сервис)	HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DNS, IP Фильтр, DDNS, P2P (Облачный сервис)	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Фильтр, PPPoE, DDNS, FTP, P2P (Облачный сервис)
Совместимость	ONVIF, SDK, CGI	ONVIF, SDK, CGI	ONVIF, SDK, CGI
Сетевые инструменты	Встроенный web-сервер (IE, Google chrome, Firefox Mozilla, Opera) Сетевой клиент RVi ОПЕРАТОР для Windows 7/8; RVi-Smart PSS для Windows XP/7/8, MAC OS; Мобильные устройства: Android, iOS	Встроенный web-сервер (IE, Google chrome, Firefox Mozilla, Opera) Сетевой клиент RVi ОПЕРАТОР для Windows 7/8; RVi-Smart PSS для Windows XP/7/8, MAC OS; Мобильные устройства: Android, iOS	Встроенный web-сервер (IE, Google chrome, Firefox Mozilla, Opera) Сетевой клиент RVi ОПЕРАТОР для Windows 7/8; RVi-Smart PSS для Windows XP/7/8, MAC OS; Мобильные устройства: Android, iOS
Питание	DC 12 В, до 10 Вт (без учета HDD)	DC 48 В, до 4 Вт (без учета HDD)	DC 12 В, до 6.5 Вт (без учета HDD)
Габаритные размеры	205×205×45 мм	205×205×45 мм	260×220×40 мм
Вес, без HDD	500 г	500 г	800 г

Сетевые видео-регистраторы



Модель RVi-IPN	8/1L	8/1-4P	8/2-4K
Исполнение	Настольное или настенное	Настольное или настенное	Настольное или 19" стойка (1U)
Формат сжатия видео	H.264+/H.264	H.264/MJPEG	H.265/H.264
Количество каналов	8	8	8
Макс. разрешение IP	6 Мп (3072×2048)	5 Мп (2560×1920)	8 Мп (3840×2160)
Максимальная емкость архива	1×6 ТБ	1×6 ТБ	2×10 ТБ
Входящий битрейт	80 Мбит/с	80 Мбит/с	200 Мбит/с
Аудио вх./вых.	1/1 (двухсторонняя связь)	1/1 (двухсторонняя связь)	1/1 (двухсторонняя связь)
Тревожные вх./вых.	-	-	4/2
Видеовыходы	1 VGA / 1 HDMI	1 VGA / 1 HDMI	1 VGA / 1 HDMI
Разрешение (отображение)	1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768, 800×600	1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768, 800×600	3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768
Поддержка видеоаналитики IP-камер	-	-	+
Fisheye-раскладки	-	-	-
ANR	-	-	+
Сетевые хранилища iSCSI	-	-	-
RAID	-	-	-
Воспроизведение архива	1/4/8/9	1/4/8/9	1/4/8/9
Интерфейсы управления	2 порта USB 2.0	2 порта USB 2.0	2 порта (1×USB 3.0,1×USB 2.0)
PTZ управление	-	-	-
Сервисный порт	-	-	-
Встроенный POE-коммутатор	-	4 порта (IEEE802.3af)	-
Сетевой интерфейс	1 порт RJ-45 (10/100 Мбит/с)	1 порт RJ-45 (10/100 Мбит/с)	1 порт RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)
Сетевые протоколы	HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, IP Фильтр, P2P (Облачный сервис)	HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SNMP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Фильтр, P2P (Облачный сервис)	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Фильтр, PPPoE,DDNS, FTP, P2P (Облачный сервис)
Совместимость	ONVIF, SDK, CGI	ONVIF, SDK, CGI	ONVIF, SDK, CGI
Сетевые инструменты	Встроенный web-сервер (IE, Google chrome, Firefox Mozilla, Opera) Сетевой клиент RVi ОПЕРАТОР для Windows 7/8; RVi-Smart PSS для Windows XP/7/8, MAC OS; Мобильные устройства: Android, iOS	Встроенный web-сервер (IE, Google chrome, Firefox Mozilla, Opera) Сетевой клиент RVi ОПЕРАТОР для Windows 7/8; RVi-Smart PSS для Windows XP/7/8, MAC OS; Мобильные устройства: Android, iOS	Встроенный web-сервер (IE, Google chrome, Firefox Mozilla, Opera) Сетевой клиент RVi ОПЕРАТОР для Windows 7/8; RVi-Smart PSS для Windows XP/7/8, MAC OS; Мобильные устройства: Android, iOS
Питание	DC 12 В, до 3 Вт (без учета HDD)	DC 48 В, до 10 Вт (без учета HDD)	DC 12 В (4A), до 6.9 Вт (без учета HDD)
Габаритные размеры	205×205×45 мм	205×205×45 мм	375×285×50 мм
Вес, без HDD	400 г	750 г	2.3 кг

Сетевые видео-регистраторы



Модель RVi-IPN	16/1L-4K	16/2-PRO-4K	16/2-16P-4K
Исполнение	Настольное или настенное	Настольное или 19" стойка (1U)	Настольное или 19" стойка (1U)
Формат сжатия видео	H.265/H.264	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264
Количество каналов	16	16	16
Макс. разрешение IP	8 Мп (3840×2160)	8 Мп (3840×2160)	8 Мп (3840×2160)
Максимальная емкость архива	1×6 ТБ	2×6 ТБ	2×10 ТБ
Входящий битрейт	80 Мбит/с	200 Мбит/с	200 Мбит/с
Аудио вх./вых.	1/1 (двухсторонняя связь)	1/1 (двухсторонняя связь)	1/1 (двухсторонняя связь)
Тревожные вх./вых.	-	4/2	4/2
Видеовыходы	1 HDMI / 1 VGA	1 HDMI / 1 VGA	1 HDMI / 1 VGA
Разрешение (отображение)	3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768	3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768	3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768
Поддержка видеоаналитики IP-камер	+	+	+
Fisheye-раскладки	-	-	-
ANR	+	+	+
Сетевые хранилища iSCSI	-	-	-
RAID	-	-	-
Воспроизведение архива	1/4/8/9/16	1/4/8/9/16	1/4/8/9/16
Интерфейсы управления	2 порта USB 2.0	2 порта (1×USB 2.0, 1×USB 3.0)	2 порта (1×USB 2.0, 1×USB 3.0)
PTZ управление	-	-	-
Сервисный порт	-	-	-
Встроенный POE-коммутатор	-	-	16 портов (IEEE802.3at/af)
Сетевой интерфейс	1 порт RJ-45 (10/100 Мбит/с)	1 порт RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)	1 порт RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)
Сетевые протоколы	HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Фильтр, P2P (Облачный сервис)	HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Фильтр, P2P (Облачный сервис)	HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Фильтр, P2P (Облачный сервис)
Совместимость	ONVIF, SDK, CGI	ONVIF, SDK, CGI	ONVIF, SDK, CGI
Сетевые инструменты	Встроенный web-сервер (IE, Google chrome, Firefox Mozilla, Opera) Сетевой клиент RVi ОПЕРАТОР для Windows 7/8; RVi-Smart PSS для Windows XP/7/8, MAC OS; Мобильные устройства: Android, iOS	Встроенный web-сервер (IE, Google chrome, Firefox Mozilla, Opera) Сетевой клиент RVi ОПЕРАТОР для Windows 7/8; RVi-Smart PSS для Windows XP/7/8, MAC OS; Мобильные устройства: Android, iOS	Встроенный web-сервер (IE, Google chrome, Firefox Mozilla, Opera) Сетевой клиент RVi ОПЕРАТОР для Windows 7/8; RVi-Smart PSS для Windows XP/7/8, MAC OS; Мобильные устройства: Android, iOS
Питание	DC 12 В, до 6.5 Вт (без учета HDD)	DC 12 В, до 8.7 Вт (без учета HDD)	AC 100-240 В, до 13.2 Вт (без учета HDD)
Габаритные размеры	205×205×45 мм	375×285×50 мм	375×285×50 мм
Вес, без HDD	500 г	2.3 кг	2.7 кг

Сетевые видео-регистраторы



Модель RVi-IPN	16/4-4K V.2	16/8-4K V.2	32/2L-4K
Исполнение	Настольное или 19" стойка (1.5U)	Настольное или 19" стойка (2U)	Настольное или 19" стойка (1U)
Формат сжатия видео	H.265/H.264	H.265 / H.264 / MJPEG	H.265/H.264
Количество каналов	16	16	32
Макс. разрешение IP	8 Мп (3840×2160)	8 Мп (3840×2160)	8 Мп (3840×2160)
Максимальная емкость архива	4×6 ТБ	8×6 ТБ	2×6 ТБ
Входящий битрейт	200 Мбит/с	200 Мбит/с	200 Мбит/с
Аудио вх./вых.	1/1 (двухсторонняя связь)	1/1 (двухсторонняя связь)	1/1 (двухсторонняя связь)
Тревожные вх./вых.	16/4	16/4	4/2
Видеовыходы	1 HDMI / 1 VGA	1 HDMI / 1 VGA	1 HDMI / 1 VGA
Разрешение (отображение)	3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768	3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768	3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768
Поддержка видеоаналитики IP-камер	+	+	+
Fisheye-раскладки	-	+	-
ANR	+	+	+
Сетевые хранилища iSCSI	-	-	-
RAID	-	-	-
Воспроизведение архива	1/4/8/9/16	1/4/8/16	1/4/8/9/16
Интерфейсы управления	2 порта (1×USB 2.0, 1×USB 3.0)	3 порта (2×USB 2.0, 1×USB 3.0)	2 порта (1×USB 2.0, 1×USB 3.0)
PTZ управление	RS485	RS485	-
Сервисный порт	RS232	RS232	-
Встроенный POE-коммутатор	-	-	-
Сетевой интерфейс	2 порта RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)	2 порта RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)	1 порт RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)
Сетевые протоколы	HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Фильтр, P2P (Облачный сервис)	HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Фильтр, P2P (Облачный сервис)	HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Фильтр, P2P (Облачный сервис)
Совместимость	ONVIF, SDK, CGI	ONVIF, SDK, CGI	ONVIF, SDK, CGI
Сетевые инструменты	Встроенный web-сервер (IE, Google chrome, Firefox Mozilla, Opera) Сетевой клиент RVi ОПЕРАТОР для Windows 7/8; RVi-Smart PSS для Windows XP/7/8, MAC OS; Мобильные устройства: Android, iOS	Встроенный web-сервер (IE, Google chrome, Firefox Mozilla, Opera) Сетевой клиент RVi ОПЕРАТОР для Windows 7/8; RVi-Smart PSS для Windows XP/7/8, MAC OS; Мобильные устройства: Android, iOS	Встроенный web-сервер (IE, Google chrome, Firefox Mozilla, Opera) Сетевой клиент RVi ОПЕРАТОР для Windows 7/8; RVi-Smart PSS для Windows XP/7/8, MAC OS; Мобильные устройства: Android, iOS
Питание	AC 100-240 В, до 11.7 Вт (без учета HDD)	AC 100-240 В, до 12 Вт (без учета HDD)	DC 12 В, до 7 Вт (без учета HDD)
Габаритные размеры	440×460×68 мм	440×460×89 мм	375×285×50 мм
Вес, без HDD	5 кг	6,5 кг	1.6 кг

Сетевые видео-регистраторы



Модель RVi-IPN	32/8-PRO-4K V.2	64/8-4K V.2	64/8-4K-PRO V.2
Исполнение	Настольное или 19" стойка (2U)	Настольное или 19" стойка (2U)	Настольное или 19" стойка (2U)
Формат сжатия видео	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG
Количество каналов	32	64	64
Макс. разрешение IP	12 Мп (4000×3000)	12 Мп (4000×3000)	12 Мп (4000×3000)
Максимальная емкость архива	8×8 ТБ + 4×8 ТБ eSATA	8×6 ТБ + 4×6 ТБ eSATA	8×10 ТБ («горячая замена» жестких дисков) + 4×10 ТБ eSATA
Входящий битрейт	320 Мбит/с	384 Мбит/с	384 Мбит/с
Аудио вх./вых.	1/1 (двухсторонняя связь)	1/1 (двухсторонняя связь)	1/1 (двухсторонняя связь)
Тревожные вх./вых.	16/6	16/8	16/8
Видеовыходы	2 HDMI / 1 VGA	2 HDMI / 1 VGA	2 HDMI / 1 VGA
Разрешение (отображение)	3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768	3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768	3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768
Поддержка видеоаналитики IP-камер	+	+	+
Fisheye-раскладки	+	+	+
ANR	+	+	+
Сетевые хранилища iSCSI	-	+	+
RAID	Raid 0/1/5/6/10	Raid 0/1/5/6/10/50/60	Raid 0/1/5/6/10
Воспроизведение архива	1/4/8/9/16/25/36	1/4/8/16/25/36	1/4/8/16/25/36
Интерфейсы управления	4 порта (2×USB 2.0, 2×USB 3.0)	4 порта (2×USB 3.0, 2×USB 2.0)	4 порта (2×USB 3.0, 2×USB 2.0)
PTZ управление	RS485	RS485	RS485
Сервисный порт	RS232	RS232	RS232
Встроенный POE-коммутатор	-	-	-
Сетевой интерфейс	2 порта RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)	2 порта RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)	2 порта RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)
Сетевые протоколы	HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Фильтр, P2P (Облачный сервис)	HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Фильтр, P2P (Облачный сервис)	HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Фильтр, P2P (Облачный сервис)
Совместимость	ONVIF, SDK, CGI	ONVIF, SDK, CGI	ONVIF, SDK, CGI
Сетевые инструменты	Встроенный web-сервер (IE, Google chrome, Firefox Mozilla, Opera) Сетевой клиент RVi ОПЕРАТОР для Windows 7/8; RVi-Smart PSS для Windows XP/7/8, MAC OS; Мобильные устройства: Android, iOS	Встроенный web-сервер (IE, Google chrome, Firefox Mozilla, Opera) Сетевой клиент RVi ОПЕРАТОР для Windows 7/8; RVi-Smart PSS для Windows XP/7/8, MAC OS; Мобильные устройства: Android, iOS	Встроенный web-сервер (IE, Google chrome, Firefox Mozilla, Opera) Сетевой клиент RVi ОПЕРАТОР для Windows 7/8; RVi-Smart PSS для Windows XP/7/8, MAC OS; Мобильные устройства: Android, iOS
Питание	AC 100-240 В, до 16.7 Вт (без учета HDD)	AC 100-240В, до 40 Вт (без учета HDD)	AC 100-240В, до 20 Вт (без учета HDD)
Габаритные размеры	440×460×89 мм	440×460×91 мм	450×450×95 мм
Вес, без HDD	6.5 кг	9 кг	9 кг

Сетевые
устройства

Сетевые коммутаторы:
бюджетная линейка

- 1

Коммутаторы RVi-NS0402L и RVi-NS0801L относятся к бюджетной серии, легко устанавливаются и просты в использовании, для их работы не требуется никакой настройки. Благодаря компактным размерам – это лучшее решение для построения малых систем видеонаблюдения в доме или офисе.
- 2

4 из 6 портов RJ45 в модели RVi-NS0402L и 8 из 9 портов RJ45 в модели RVi-NS0801L

поддерживают технологию PoE (питание по Ethernet-кабелю стандарт IEEE 802.3af). Суммарная мощность потребителей составляет 60 Вт и 120 Вт соответственно. Этого достаточно, чтобы подключить 4/8 сетевых камер в систему видеонаблюдения.

3

Характерной особенностью является возможность передачи сигнала и питания для IP-камер видеонаблюдения на расстояние до 250 метров включительно.

Сетевые
коммутаторы



Модель RVi-	NS0402L	NS0801L
Поддерживаемые стандарты	IEEE 802.3af/at; IEEE 802.3 10BaseT; IEEE 802.3u 100BaseTX; IEEE 802.3x Flow control; Auto-MDI/MDI-X	IEEE 802.3af/at; IEEE 802.3 10BaseT; IEEE 802.3u 100BaseTX; IEEE 802.3x Flow control; Auto-MDI/MDI-X
Общее количество портов	6 портов RJ45 (10/100M)	9 портов RJ45 (10/100M)
Количество портов, поддерживающих стандарт PoE	4	8
PoE-бюджет	60 Вт	120 Вт
Таблица MAC-адресов	2K	2K
Пропускная способность	1 Гбит/с	1.8 Гбит/с
Буфер памяти	768 КБ	768 КБ
Метод передачи	Store and Forward	Store and Forward
Питание	DC 48 В – 57 В	DC 48 В – 57 В
Диапазон рабочих температур	0...+40 °C	0...+40 °C
Относительная влажность	0...95%	0...95%
Вес	315 г	500 г
Габаритные размеры	135x103x27 мм	200x105x27 мм
Дальность передачи	1~4 порт: 0–150 м (Default); 0–250 м (режим CCTV)	1~8 порт: 0–150 м (Default); 0–250 м (режим CCTV)

Сетевые коммутаторы:
профессиональная линейка

- 1

Коммутаторы RVi-NS0402 V.2 и RVi-NS0802 имеют промышленное исполнение и возможность подключения резервного БП.
- 2

Высокая скорость фильтрации и продвижения кадров (830 нс. для кадра размером 64 байта). Это позволяет транслировать потоковое видео с минимальными задержками.
- 3

Поддержка стандарта PoE (до 30 Вт на каждый порт) обеспечивает питание IP-видеокамер, в том числе скоростных поворотных и термокожухов.
- 5

Наличие дополнительных портов для подключения к другим сетевым коммутаторам и дополнительному оборудованию. В крупных распределенных системах, как правило, подключение между устройствами осуществляется по ВОЛС, наличие порта SFP позволяет строить распределенные сети передачи данных.
- 6

Коммутаторы предназначены для эксплуатации как внутри помещения, так и снаружи.
- 7

В комплект поставки входят блок питания, адаптеры для установки камеры в шкаф на DIN-рейку или на вертикальную поверхность.

Сетевые
коммутаторы



Модель RVi-	NS0402 V.2	NS0802
Поддерживаемые стандарты	IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX, IEEE802.3u 100BASE-FX, IEEE802.3 X	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3u 100BASE-TX; IEEE802.3ab 1000BASE-TX; IEEE802.3z 1000-SX/LX; IEEE802.3 X
Общее количество портов	4 порта 10/100M RJ45 (с поддержкой PoE), 1 порт 10/100M RJ45 (комбинированный), 1 порт 10/100M SFP (комбинированный)	8 портов 10/100M RJ45 (с поддержкой PoE), 1 порт 10/100/1000M RJ45 (комбинированный), 1 порт 10/100/1000M SFP (комбинированный)
Количество портов, поддерживающих стандарт PoE	4	8
PoE-бюджет	60 Вт (120 Вт при подключении дополнительного блока питания)	120 Вт (240 Вт при подключении дополнительного блока питания)
Таблица MAC-адресов	2K	8K
Пропускная способность	1.2 Гбит/с	5.6 Гбит/с
Буфер памяти	512 КБ	1 МБ
Метод передачи	Store and Forward	Store and Forward
Питание	DC 48 В	DC 48 В
Диапазон рабочих температур	-40...+75 °C	-40...+55 °C
Относительная влажность	0...95%	10...80%
Вес	540 г	570 г
Габаритные размеры	159x110x47 мм	159x110x47 мм
Способ монтажа	DIN рейка, вертикальное крепление на стену	DIN рейка, вертикальное крепление на стену
Дальность передачи	1~4 порт: 0–150 м (Default); 0–250 м (режим CCTV)	1~8 порт: 0–150 м (Default); 0–250 м (режим CCTV)

Управляемые
сетевые коммутаторы

- 1

Управляемые коммутаторы RVi-NS1604M и RVi-NS2404M предназначены для построение крупных систем IP-видеонаблюдения с повышенными требованиями к сетевому оборудованию.
- 2

Данные модели обладают рядом характеристик, которые делают сети передачи данных максимально адаптированными под системы видеонаблюдения:

✓

поддержка стандарта питания PoE IEEE802.3af (до 30 Вт на каждый порт);

✓

высокая производительность при работе с большими потоками видеоданных;

✓

возможность конфигурировать параметры и архитектуру сети.
- 3

Главной отличительной особенностью коммутаторов является возможность конфигурировать сеть в соответствии с поставленными задачами. Наиболее востребованные функции для систем видеонаблюдения:

✓

объединение портов в виртуальные сети (VLAN);

✓

управление питанием и мониторинг состояния (PoE management);

✓

увеличение пропускной способности линии путем объединения нескольких портов в группу при помощи функции Trunk.

4

Ограничение доступа к оборудованию с определенных IP-адресов, что гарантирует безопасность функционирования системы видеонаблюдения в целом.

Сетевые
коммутаторы

Модель RVi-	NS1604M	NS2404M
Поддерживаемые стандарты	IEEE802.3af/at standard IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX, IEEE802.3ab 1000BASE-T, IEEE802.3z 1000BASE-SX/LX	IEEE802.3af/at standard IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX, IEEE802.3ab 1000BASE-T, IEEE802.3z 1000BASE-SX/LX
Общее количество портов	16 портов RJ45 10/100М (PoE), 2 порта RJ45 10/100/1000М, 2 порта SFP 10/100/1000М, 1 порт RJ45 (консоль)	24 порта RJ45 10/100М (PoE), 2 порта RJ45 10/100/1000М, 2 порта SFP 10/100/1000М, 1 порт RJ45 (консоль)
Количество портов, поддерживающих стандарт PoE	16	24
PoE-бюджет	250 Вт	370 Вт
Таблица MAC-адресов	16K	16K
Пропускная способность	24.8 Гбит/с	24.8 Гбит/с
Буфер памяти	8 МБ	8 МБ
Метод передачи	Store and Forward	Store and Forward
Питание	AC 100–240 В	AC 100–240 В
Диапазон рабочих температур	-10...+55 °С	-10...+55 °С
Относительная влажность	0...95%	0...95%
Вес	3.54 кг	3.73 кг
Габаритные размеры	442x263x44.5 мм	442x263x44.5 мм
Размещение	Настольное или стойное 19" (1U)	Настольное или стойное 19" (1U)

40

Надежность и функциональность!

Сетевые
устройства

Дополнительное оборудование
для передачи видеосигнала

1

Устройства RVi-PR (удлинитель Ethernet-сигнала с возможностью передачи PoE) и RVi-PE (приемопередатчик Ethernet-сигнала с PoE по коаксиальному кабелю или витой паре) предназначены для увеличения длины линии при построении сетей передачи данных.

2

Устройство RVi-PR адаптировано для работы с кабелем UTP/FTP CAT5e/6 и оснащено стандартными разъемами RJ45.

3

Комплект RVi-PE состоит из двух частей: передающей и приемной. Передача данных осуществляется по Ethernet-кабелю UTP CAT5e/6 на расстояния до 400 метров либо по коаксиальному кабелю — до 500 метров.

4

Устройство рассчитано на скорость передачи данных 100 Мбит/с на предельной длине линии.

5

При использовании одного удлинителя RVi-PR максимальная длина линии увеличивается в 2 раза, а при их каскадном соединении длина линии возрастает пропорционально.

6

Инжектор PoE PI30 V.2 поддерживает стандарт IEEE 802.3af/at и может работать со всеми устройствами, поддерживающими стандарт PoE (IEEE 802.3af/at до 30 Вт). Данное устройство позволяет осуществить питание сетевого оборудования по кабелю типа «витая пара», тем самым избавляя от необходимости установки электрических розеток и громоздких блоков питания в местах, где это неудобно.

Приемопередатчик.
Удлинитель Ethernet-сигнала. PoE-инжектор

Модель RVi-	PR	PE	PI30 V.2
Стандарт PoE	IEEE802.3af, IEEE802.3at	IEEE802.3af, IEEE802.3at	IEEE802.3af/at
Стандарты Ethernet	IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX	IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX	IEEE 802.3 10Base-T/100BaseTX/ IEEE802.3ab 1000Base-T
Общее количество портов	3 порта RJ45	1 порт RJ45 (для подключения устройств), 1 порт RJ45 (линия передачи), 1 порт BNC (линия передачи)	2 порта RJ45
Количество портов, поддерживающих стандарт PoE	3 порта RJ45	1 порт RJ45	1 порт RJ45
Скорость передачи данных Ethernet	10/100Mbps	10/100/1000Mbps	10/100/1000Mbps
PoE-бюджет	Зависит от поданной мощности	Зависит от поданной мощности	30 Вт
Питание	PoE (3 Вт)	DC 48-57 В или PoE (2 Вт)	AC 100-240 В
Дальность передачи	150 м	Коаксиальный кабель: 0-500м; Сетевой кабель(UTP): 0-400м	-
Грозозащита	2 кВ (IEC61000-4-5)	2 кВ (IEC61000-4-5)	6 кВ
Диапазон рабочих температур	-40...+75 °С	0...+55 °С	-10...+55 °С
Относительная влажность	0...95%	0...95%	0...90%
Вес	194 г	300 г	200 г
Габаритные размеры	103x82x25 мм	103x82x25 мм	160x64x60 мм

Надежность и функциональность!

41

Аналоговое
HD-видеонаблюдение

- 1

Принцип работы систем HD-видеонаблюдения остался таким же, как и у стандартных аналоговых систем. Сигнал успешно передается по коаксиальному кабелю, что позволяет кардинальным образом модернизировать систему видеонаблюдения без прокладки новых коммуникаций, минимизируя затраты на СКС.
- 2

Более того, оборудование на объекте может обновляться постепенно, поскольку основное звено системы — HD-видеорегистратор работает с обычными аналоговыми видеокамерами.

Отличительной особенностью HD-видеорегистраторов RVi является возможность работы в мультимедийном режиме. Такая особенность позволяет одновременно работать с видеокамерами формата SD (PAL) / TVI / CVI / AHD и IP.

Вся линейка HD-видеорегистраторов имеет полную интеграцию с программным обеспечением «RVi ОПЕРАТОР» и поддерживает функцию удаленного подключения посредством P2P.

Классификатор HD-камер видеонаблюдения

RVi

1

HDC

Тип устройства

2

3

Тип корпуса

3

2

Разрешение

4

1

ИК-подсветка

5

VB

Доп. обозначение

6

AT

Формат

1

Тип устройства:

HDC – камера высокого разрешения

2

Тип корпуса:

1 – миникуб или миницилиндр
2 – камера в стандартном исполнении
3 – купольная
4 – уличная с ИК-подсветкой
5 – скоростная купольная
6 – скоростная купольная с ИК-подсветкой

3

Разрешение:

1 – разрешение 1 Мп
2 – разрешение 2 Мп
4 – разрешение 4 Мп

4

ИК-подсветка:

0 – нет
1 – есть

5

Доп. обозначение:

V – антивандалная
B – шар в стекле

6

Формат:

AT – Формат HDTV/PAL
T – Формат HDTV
C – Формат HDCVI
«Без обозначения» – мультимедийный

Классификатор цифровых видеорегистраторов

RVi

1

HDR

Тип устройства

2

08

Кол-во каналов

3

LA

Обозначение серии

4

TA

Формат

1

Тип устройства:

HDR – регистратор с возможностью записи высокого разрешения
R – цифровой видеорегистратор

2

Кол-во каналов:

04 – 4 канала
08 – 8 каналов
16 – 16 каналов

3

Обозначение серии:

L – базовая функциональность
M – расширенная функциональность

4

Формат:

TA, MA – мультимедийный с интерфейсом, как у TVI регистраторов
M – мультимедийный с интерфейсом, как у CVI регистраторов

Мультимедийные
видеорегистраторы



Стандарт	CVI/TVI/AHD/PAL/IP		
Модель RVi-	HDR04LA-TA	HDR08LA-TA	HDR16LB-TA
Формат сжатия видеопотока	H.264/H264+	H.264/H264+	H.264/H264+
Максимальное кол-во каналов	6	10	18
Макс. каналов HD (TVI/CVI/AHD)	4	8	16
Макс. каналов IP (NVR)	5	10	18
Макс. каналов (PAL)	4	8	16
Разрешение и скорость записи HD (TVI/CVI/AHD) 1080p Lite включен	1080p lite, до 25 к/с на канал; 720p, до 25 к/с на канал	1080p lite, до 25 к/с на канал; 720p, до 25 к/с на канал	1080p lite, до 25 к/с на канал; 720p, до 25 к/с на канал
Разрешение и скорость записи HD (TVI/CVI/AHD) 1080p Lite отключен	1080p, до 12 к/с на канал; 720p, до 25 к/с на канал	1080p, до 12 к/с на канал; 720p, до 25 к/с на канал	1080p, до 12 к/с на канал; 720p, до 25 к/с на канал
Разрешение и скорость записи (PAL)	960H, до 25 к/с на канал	960H, до 25 к/с на канал	960H, до 25 к/с на канал
Разрешение записи IP (в режиме добавления)	2 IP-камеры до 3 Мп	2 IP-камеры до 3 Мп	2 IP-камеры до 3 Мп
Разрешение записи IP (в режиме замещения)	6 IP-камер до 3 Мп	10 IP-камер до 3 Мп	18 IP-камер до 3 Мп
Входящий битрейт	96 Мбит/с	96 Мбит/с	128 Мбит/с
Воспроизведение архива	1/4	1/4/8/9	1/4/9/16
HDD	1x6 ТБ	1x6 ТБ	2x6 ТБ
Видеовыходы	1xVGA, 1xHDMI	1xVGA, 1xHDMI	1xVGA, 1xHDMI, 1xBNC
Разрешение (отображение)	1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768	1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768	3840x2160, 2560x1440, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768
Аудио вх./вых.	1/1	1/1	4/1
Тревожные вх./вых.	-	-	16/4
Управление PTZ	Управление TVI по коаксиальному кабелю	Управление TVI по коаксиальному кабелю	RS485, управление TVI по коаксиальному кабелю
Сетевые протоколы	HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPnP, RTSP, UDP, SNMP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Фильтр, ONVIF	HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPnP, RTSP, UDP, SNMP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Фильтр, ONVIF	HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPnP, RTSP, UDP, SNMP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Фильтр, ONVIF
Сетевые инструменты	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, P2P, мобильное ПО (Android/iOS/WP)	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, P2P, мобильное ПО (Android/iOS/WP)	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, P2P, мобильное ПО (Android/iOS/WP)
Питание	DC 12 В	DC 12 В	DC 12 В
Потребляемая мощность	До 8 Вт (без учета HDD)	До 8 Вт (без учета HDD)	До 30 Вт (без учета HDD)
Габаритные размеры	200x200x45 мм	200x200x45 мм	380x320x48 мм
Вес	800 г	800 г	2 кг

Мультиформатные
видеорегистраторы



Стандарт	CVI/TVI/AHD/PAL/IP		
Модель RVi-	HDR04MA	HDR08MA	HDR16MA
Формат сжатия видеопотока	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Максимальное кол-во каналов	6	10	18
Макс. каналов HD (TVI/CVI/AHD)	4	8	16
Макс. каналов IP (NVR)	6	10	18
Макс. каналов (PAL)	4	8	16
Разрешение и скорость записи HD (TVI)	5 Мп, до 12 к/с на канал; 4 Мп, до 15 к/с на канал; 3 Мп, до 18 к/с на канал; 1080р, до 25 к/с на канал; 720р, до 25 к/с на канал	5 Мп, до 12 к/с на канал; 4 Мп, до 15 к/с на канал; 3 Мп, до 18 к/с на канал; 1080р, до 25 к/с на канал; 720р, до 25 к/с на канал	5 Мп, до 12 к/с на канал; 4 Мп, до 15 к/с на канал; 3 Мп, до 18 к/с на канал; 1080р, до 25 к/с на канал; 720р, до 25 к/с на канал
Разрешение и скорость записи HD (CVI/AHD)	1080р, до 25 к/с на канал; 720р, до 25 к/с на канал	1080р, до 25 к/с на канал; 720р, до 25 к/с на канал	1080р, до 25 к/с на канал; 720р, до 25 к/с на канал
Разрешение и скорость записи (PAL)	960Н, до 25 к/с на канал	960Н, до 25 к/с на канал	960Н, до 25 к/с на канал
Разрешение записи IP (в режиме добавления)	2 IP-камеры До 6Мп	2 IP-камеры до 6 Мп	2 IP-камеры До 6 Мп
Разрешение записи IP (в режиме замещения)	6 IP-камер До 6Мп	10 IP-камер До 6Мп	18 IP-камер До 6 Мп
Входящий битрейт	96 Мбит/с	128 Мбит/с	128 Мбит/с
Воспроизведение архива	1/4	1/4/8	1/4/8/16
HDD	1x8 ТБ	1x8 ТБ	2x8 ТБ
Видеовыходы	1×VGA, 1×HDMI, 1×BNC	1×VGA, 1×HDMI, 1×BNC	1×VGA, 1×HDMI, 1×BNC
Разрешение (отображение)	1920×1080, 1280×1024, 128×720, 1024×768	3840×2160, 2560×1440, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768	3840×2160, 2560×1440, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768
Аудио вх./вых.	4/1	4/1	4/1
Тревожные вх./вых.	4/1	8/4	16/4
Управление PTZ	RS485, управление TVI по коаксиальному кабелю	RS485, управление TVI по коаксиальному кабелю	RS485, управление TVI по коаксиальному кабелю
Сетевые протоколы	HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPnP, RTSP, UDP, SNMP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Фильтр, ONVIF	HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPnP, RTSP, UDP, SNMP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Фильтр, ONVIF	HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPnP, RTSP, UDP, SNMP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Фильтр, ONVIF
Сетевые инструменты	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, P2P, мобильное ПО (Android/iOS/WP)	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, P2P, мобильное ПО (Android/iOS/WP)	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, P2P, мобильное ПО (Android/iOS/WP)
Питание	DC 12 В	DC 12 В	DC 12 В
Потребляемая мощность	До 10 Вт (без учета HDD)	До 20 Вт (без учета HDD)	До 25 Вт (без учета HDD)
Габаритные размеры	315×242×45 мм	315×242×45 мм	380×320×48 мм
Вес	1.16 кг	2 кг	2 кг

Мультиформатные
видеорегистраторы



Стандарт	CVI/TVI/AHD/PAL/IP		CVI/AHD/PAL/IP
Модель RVi-	HDR04LA-M	HDR16LB-M	HR16/64-4K
Формат сжатия видеопотока	H.264+/H.264	H.264+/H.264	H.264+/H.264
Максимальное кол-во каналов	5	24	64
Макс. каналов HD (TVI/CVI/AHD)	4	16	16
Макс. каналов IP (NVR)	6	24	64
Макс. каналов (PAL)	4	16	16
Разрешение и скорость записи HD-аналог	1080р, 15 к/с на канал; 1080N, 25 к/с на канал; 720р, 25 к/с на канал	1080р, 15 к/с на канал; 1080N, 25 к/с на канал; 720р, 25 к/с на канал	1080р, 25 к/с на канал; 720р, 25 к/с на канал
Разрешение записи IP (в режиме добавления)	2 IP-камеры до 2 Мп	8 IP-камер до 5 Мп	48 IP-камер до 12 Мп
Разрешение записи IP (в режиме замещения)	6 IP-камер до 2 Мп	24 IP-камеры до 5 Мп	64 IP-камеры до 12 Мп
Разрешение и скорость записи (PAL)	960Н, до 25 к/с на канал	960Н, до 25 к/с на канал	960Н, до 25 к/с на канал
Входящий битрейт	30 Мбит/с	148 Мбит/с	256 Мбит/с
Воспроизведение архива	1/4	1/4/9/16/25	1/4/8/9/16
HDD	1×6 ТБ	2×6 ТБ	8×8 ТБ
Видеовыходы	1×VGA, 1×HDMI	1×VGA, 1×HDMI	1×VGA, 2×HDMI, 1×BNC
Разрешение (отображение)	1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768	1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768	3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768
Аудио вх./вых.	1/1	1/1	16/1, 1/1
Тревожные вх./вых.	-	-	16/6
Управление PTZ	управление CVI по коаксиальному кабелю	RS485, управление CVI по коаксиальному кабелю	RS485, управление CVI по коаксиальному кабелю
Сетевые протоколы	HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Фильтр, PPPoE, DDNS, FTP, IP Search, ONVIF	HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Фильтр, PPPoE, DDNS, FTP, IP Search, ONVIF	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Фильтр, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, ONVIF
Сетевые инструменты	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, P2P, мобильное ПО (Android/iOS/WP)	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, P2P, мобильное ПО (Android/iOS/WP)	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, P2P, мобильное ПО (Android/iOS/WP)
Питание	DC 12 В	DC 12 В	AC 100-240 В
Потребляемая мощность	До 10 Вт (без учета HDD)	до 15 Вт (без учета HDD)	До 40 Вт (без учета HDD)
Габаритные размеры	205×205×40 мм	375×285×55 мм	440×460×89 мм
Вес	500 г	2.35 кг	6.5 кг

Цифровые
видеорегистраторы
HD



Стандарт	CVI/PAL/IP		
Модель RVi-	HDR04LB-C	R08LA-C V.2	R08LB-C
Формат сжатия видеопотока	H.264	H.264/H.264B/H.264H/H.264+/MJPEG	H.264
Максимальное кол-во каналов	4	10	8
Макс. каналов HDCVI	4	8	8
Макс. каналов IP (NVR)	2	12	2
Макс. каналов (PAL)	4	8	8
Разрешение и скорость записи HD (CVI)	1080р, 15 к/с на канал; 720р, 25 к/с на канал	1080N: 1 канал, 25 к/с + 7 каналов, 12 к/с; 720р: 1 канал, 25 к/с + 7 каналов, 15 к/с	720р: 1 канал, 25 к/с + 7 каналов, 12 к/с
Разрешение записи IP (в режиме добавления)	-	4 IP-канала до 4 Мп	-
Разрешение записи IP (в режиме замещения)	2 IP-камеры до 2 Мп	12 IP-каналов до 4 Мп	2 IP-камеры до 2 Мп
Разрешение и скорость записи (PAL)	960Н, до 25 к/с на канал	960Н, до 25 к/с на канал	960Н, до 25 к/с на канал
Входящий битрейт	64 Мбит/с	96 Мбит/с	96 Мбит/с
Воспроизведение архива	1/4	1/4/8/9	1/4/8
HDD	1x6 Тбайт	1x6 Тбайт	2x6 Тбайт
Видеовыходы	1×VGA, 1×HDMI	1×VGA, 1×HDMI	1×VGA, 1×HDMI
Разрешение (отображение)	1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768	1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768	1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 102×768
Аудио вх./вых.	4/1	1/1	4/1
Тревожные вх./вых.	4/3	-	8/3
PTZ управление	RS485, управление CVI по коаксиальному кабелю	RS485, управление CVI по коаксиальному кабелю	RS485, управление CVI по коаксиальному кабелю
Сетевые протоколы	HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPnP, RTSP, UDP, SNMP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Фильтр, ONVIF	HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Фильтр, ONVIF	HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPnP, RTSP, UDP, SNMP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Фильтр, ONVIF
Сетевые инструменты	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, P2P, мобильное ПО (Android/iOS/WP)	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, P2P, мобильное ПО (Android/iOS/WP)	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, P2P, мобильное ПО (Android/iOS/WP)
Питание	DC 12 В	DC 12 В	DC 12 В
Потребляемая мощность	До 10 Вт (без учета HDD)	До 10 Вт (без учета HDD)	До 15 Вт (без учета HDD)
Габаритные размеры	325×255×55 мм	260×220×40 мм	375×285×55 мм
Вес	1.5 кг	750 г	2.35 кг

Цифровые
видеорегистраторы
HD



Стандарт	CVI/PAL/IP		
Модель RVi-	HDR08LA-C V.2	R16LA-C V.2	R16LB-C V.2
Формат сжатия видеопотока	H.264/H.264B/H.264H/H.264+/MJPEG	H.264/H.264B/H.264H/H.264+/MJPEG	H.264+/H.264
Максимальное кол-во каналов	12	18	18
Макс. каналов HDCVI	8	16	16
Макс. каналов IP (NVR)	12	18	18
Макс. каналов (PAL)	8	16	16
Разрешение и скорость записи HD (CVI)	1080р: (1 и 5 каналы), 25 к/с + 6 каналов, 7 к/с; 720р: 8 каналов, 25 к/с	1080N, 205 к/с (1 канал, 25к/с + 15 каналов, 12 к/с); 720р, 250 к/с (1 канал, 25 к/с + 15 каналов, 15 к/с)	1080N, 205 к/с (1 канал, 25к/с + 15 каналов, 12 к/с); 720р, 250 к/с (1 канал, 25 к/с + 15 каналов, 15 к/с)
Разрешение записи IP (в режиме добавления)	4 IP-камеры до 4 Мп	2 IP-камеры до 4 Мп	2 IP-камеры до 4 Мп
Разрешение записи IP (в режиме замещения)	12 IP-камер до 4 Мп	18 IP-камер до 4 Мп	18 IP-камер до 4 Мп
Разрешение и скорость записи (PAL)	960Н, до 25 к/с на канал	960Н, до 25 к/с на канал	960Н, до 25 к/с на канал
Входящий битрейт	96 Мбит/с	96 Мбит/с	96 Мбит/с
Воспроизведение архива	1/4/8/9	1/4/8/9/16	1/4/8/9/16
HDD	1x6 ТБ	1x6 ТБ	2x6 ТБ
Видеовыходы	1×VGA, 1×HDMI	1×VGA, 1×HDMI	1×VGA, 1×HDMI
Разрешение (отображение)	1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768	1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768	1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768
Аудио вх./вых.	1/1	1/1	4/1
Тревожные вх./вых.	-	-	16/3
PTZ управление	RS485, управление CVI по коаксиальному кабелю	RS485, управление CVI по коаксиальному кабелю	RS485, управление CVI по коаксиальному кабелю
Сетевые протоколы	HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Фильтр, ONVIF	HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPnP, RTSP, UDP, SNMP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Фильтр, ONVIF	HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Фильтр, ONVIF
Сетевые инструменты	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, P2P, мобильное ПО (Android/iOS/WP)	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, P2P, мобильное ПО (Android/iOS/WP)	Web-интерфейс, ПО RVi ОПЕРАТОР, P2P, мобильное ПО (Android/iOS/WP)
Питание	DC 12 В	DC 12 В	DC 12 В
Потребляемая мощность	До 10 Вт (без учета HDD)	До 10 Вт (без учета HDD)	До 15 Вт (без учета HDD)
Габаритные размеры	260×220×40 мм	260×220×40 мм	375×285×55 мм
Вес	750 г	750 г	2.35 кг

HD-камеры
HDTVI



Стандарт	TVI/PAL		TVI	
Модель RVi-HDC	311-AT (2.8-12)	311VB-AT (2.8)	321VB-T (2.8)	321VB-T (2.8-12)
Сенсор	1/4" КМОП	1/4" КМОП	1/2.7" КМОП	1/2.7" КМОП
Разрешение	1280x720	1280x720	1920x1080	1920x1080
Чувствительность	"0.1 лк @ F1.2 цвет / 0 лк (ИК вкл.)"	0.01 лк @ F1.2 цвет / 0 лк (ИК вкл.)	0.01 лк @ F1.2 цвет / 0 лк (ИК вкл.)	0.01 лк @ F1.2 цвет / 0 лк (ИК вкл.)
Объектив	2.8–12 мм	2.8 мм	2.8 мм	2.8–12 мм
Угол обзора	67°–17°	67°	103°	103°–26°
L обнаружения, м	44–195	44	44	44–189
L распознавания, м	9–39	9	9	9–38
L идентификации, м	4–17	4	4	4–17
ИК-подсветка	До 30 м, Smart IR	До 20 м, Smart IR	До 20 м, Smart IR	До 40 м, Smart IR
Исполнение	Купольная	Антивандальная купольная	Антивандальная купольная	Антивандальная купольная
Материал корпуса	Пластик	Металл	Металл	Металл
Диапазон рабочих температур	–10...+50 °С	–40...+50 °С	–40...+60 °С	–40...+50 °С
Класс защиты	IP54	IP66	IP66	IP66
Потребляемая мощность	До 5 Вт	До 4 Вт	До 4 Вт	До 5 Вт
Габаритные размеры	Ø120x103 мм	Ø90x59 мм	Ø90x59 мм	134x24x92 мм
Вес	380 г	340 г	340 г	560 г
OSD Меню	–	–	+	+

HD-камеры
HDTVI



Стандарт	TVI/PAL		TVI	
Модель RVi-HDC	411-AT (2.8)	411-AT (2.8-12)	421-T (2.8)	421-T (2.8-12)
Сенсор	1/4" КМОП	1/4" КМОП	1/2.7" КМОП	1/2.7" КМОП
Разрешение	1280x720	1280x720	1920x1080	1920x1080
Чувствительность	0.01 лк @ F1.2 цвет / 0 лк (ИК вкл.)	0.1 лк @ F1.2 цвет / 0 лк (ИК вкл.)	0.01 лк @ F1.2 цвет / 0 лк (ИК вкл.)	0.01 лк @ F1.2 цвет / 0 лк (ИК вкл.)
Объектив	2.8 мм	2.8–12 мм	2.8 мм	2.8–12 мм
Угол обзора	67°	67°–17°	103°	103°–26°
L обнаружения, м	44	44–195	44	44–189
L распознавания, м	9	9–39	9	9–38
L идентификации, м	4	4–17	4	4–17
ИК-подсветка	До 20 м, Smart IR	До 40 м, Smart IR	До 20 м, Smart IR	До 40 м, Smart IR
Исполнение	Уличная	Уличная	Уличная	Уличная
Материал корпуса	Металл	Металл	Металл	Металл
Диапазон рабочих температур	–40...+50 °С	–40...+50 °С	–40...+60 °С	–40...+50 °С
Класс защиты	IP66	IP66	IP66	IP66
Потребляемая мощность	До 3 Вт	До 4 Вт	До 4 Вт	До 5 Вт
Габаритные размеры	Ø70x162 мм	267x105x105 мм	Ø60x165 мм	267x105x105 мм
Вес	360 г	690 г	400 г	690 г
OSD Меню	–	–	+	+

HD-камеры
HDCVI



Стандарт	CVI/TVI/AHD/PAL				
Модель RVi-HDC	311B (2.8)	321VB (3.6)	421 (3.6)	421 (2.7-12)	321V (2.7-12)
Сенсор	1/4" КМОП	1/2.7" КМОП	1/2.7" КМОП	1/2.9" КМОП	1/2.9" КМОП
Разрешение	1280x720	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Чувствительность	"0.05 лк @ F2.0 цвет / 0 лк (ИК вкл.)"	0.02 лк @ F2.0 цвет / 0 лк @ F2.0 ч/б (ИК вкл.)	0.02 лк @ F2.0 цвет / 0 лк @ F2.0 ч/б (ИК вкл.)	0.02 лк @ F1.4 цвет / 0 лк @ F1.4 ч/б (ИК вкл.)	0.02 лк @ F1.4 цвет / 0 лк @ F1.4 ч/б (ИК вкл.)
Объектив	2.8 мм	3.6 мм	3.6 мм	2.7–12 мм	2.7–12 мм
Угол обзора	83.4°	89.9°	89.9°	96°–33°	96°–33°
L обнаружения, м	33	44	44	39–147	39–147
L распознавания, м	7	9	9	7–29	7–29
L идентификации, м	3	4	4	3–13	3–13
ИК-подсветка	До 20 м, Smart IR	До 30 м, Smart IR	До 20 м, Smart IR	До 60 м, Smart IR	До 30 м, Smart IR
Исполнение	Купольная	Антивандальная шар в стекле	Уличная	Уличная	Антивандальная купольная
Материал корпуса	Пластик	Металл	Металл	Металл	Металл
Диапазон рабочих температур	–10...+50 °С	–40...+60 °С	–40...+60 °С	–40...+60 °С	–40...+60 °С
Класс защиты	IP54	IP67	IP67	IP67	IP67, IK10
Потребляемая мощность	До 3 Вт	До 3 Вт	До 3 Вт	До 9 Вт	До 4 Вт
Габаритные размеры	Ø86x69 мм	Ø94x80 мм	156x70x70	215x90x90	Ø122x89 мм
Вес	110 г	330 г	300 г	550 г	400 г
OSD Меню	+	+	+	+	+
Дополнительные аксессуары	RVi-UTC01 (в комплект не входит)				

HD-камеры
HDCVI



Стандарт	CVI				
Модель RVi-HDC	311VB-C (3.6)	311VB-C (2.7-12)	311-C (2.7-12)	411-C (3.6)	411-C (2.7-12)
Сенсор	1/4" КМОП	1/2.9" КМОП	1/2.9" КМОП	1/4" КМОП	1/2.9" КМОП
Разрешение	1280x720	1280x720	1280x720	1280x720	1280x720
Чувствительность	"0.01 лк @ F1.2 цвет / 0.05 лк @ F1.2 ч/б"	0.01 лк @ F1.2 цвет / 0 лк (ИК вкл.)	0.01 лк @ F1.2 цвет / 0 лк (ИК вкл.)	"0.01 лк @ F1.2 цвет / 0.05 лк @ F1.2 ч/б"	"0.01 лк @ F1.2 цвет / 0 лк (ИК вкл.)"
Объектив	3.6 мм	2.7–12 мм	2.7–12 мм	3.6 мм	2.7–12 мм
Угол обзора	54°	85°–24°	85°–24°	54°	85°–24°
L обнаружения, м	57	31–137	31–137	57	31–137
L распознавания, м	11	6–27	6–27	11	6–27
L идентификации, м	5	3–12	3–12	5	3–12
ИК-подсветка	До 20 м, Smart IR	До 30 м, Smart IR	До 30 м, Smart IR	До 20 м, Smart IR	До 30 м, Smart IR
Дополнительно	–	–	–	–	–
Исполнение	Антивандальная шар в стекле	Антивандальная шар в стекле	Антивандальная купольная	Уличная	Уличная
Материал корпуса	Металл	Металл	Металл	Металл	Металл
Диапазон рабочих температур	–40...+60 °С	–40...+60 °С	–40...+60 °С	–40...+60 °С	–40...+60 °С
Класс защиты	IP66	IP66	IP66, IK10	IP66	IP66
Потребляемая мощность	До 3 Вт	До 4 Вт	До 4 Вт	До 3 Вт	До 4 Вт
Габаритные размеры	Ø94x80 мм	Ø119x98 мм	Ø122x89 мм	Ø70x154 мм	Ø90x215 мм
Вес	350 г	550 г	450 г	350 г	550 г
OSD Меню	–	–	–	–	–
					+

Интеграция

Интеграция с профессиональными программными обеспечениями для систем видеонаблюдения

Все IP-камеры и IP-серверы RVi поставляются с бесплатным программным обеспечением, которое позволяет решать базовые задачи системы IP-видеонаблюдения: мониторинг, запись в архив, поиск по архиву, журнал тревожных событий и т.д. Однако в том случае, если от системы видеонаблюдения требуется дополнительный функционал (распределённая архитектура, функции видеоаналитики, интеграция с системами безопасности и т.д.), лучше прибегнуть к использованию программного обеспечения сторонних разработчиков. IP-камеры и IP-серверы RVi на сегодняшний день интегрированы в ряд программных продуктов, которые наиболее востребованы при инсталляциях систем IP-видеонаблюдения. А также в ПО и NVR, поддерживающие стандарт ONVIF.



Компания RVi Group является членом организации ONVIF, которая занимается стандартизацией в области сетевого видеонаблюдения. Целью форума ONVIF является создание единого открытого стандарта сопряжения сетевых устройств системы видеонаблюдения между собой, что гарантирует их совместимость и полноценную работу в едином комплексе.



Программное обеспечение «RVi ОПЕРАТОР»

Клиент-серверная архитектура



Общие сведения		
1	Поддерживаемые бренды	RVi и O'ZERO
2	Поддерживаемый тип оборудования	IPC, HDVR, NVR
3	Видеокодеки	H.264, H.264+, H.265, H.265+
4	Архитектура системы	Клиент-сервер
5	Получение видео/аудио данных	По SDK
6	Поддержка мультисерверности	Имеется

+

Добавление устройств

Протокол работы с устройством

– По SDK.

Способы добавления

– Автоматический поиск;

– Поиск с помощью задания параметров вручную (IP-адрес или доменное имя, TCP-порт).

Видеонаблюдение

Просмотр онлайн

– Просмотр от 1 до 64 каналов на одном мониторе;

– Включение/выключение звука при воспроизведении;

– Выбор типа просматриваемого потока:

- Автоматический алгоритм выбора типа потока;
- Ручной выбор типа потока.

– Добавление всех каналов регистратора на просмотр в одно действие;

– Информация о просматриваемом потоке в видеоячейке (кодек, битрейт, fps, размер кадра);

– Разворот ячейки на всю площадь экрана по дабл-клику;

– Настраиваемая серия снимков;

– Включение записи из видеоячейки.

Задание настроек для IP-камер

- Возможность групповой настройки камер (функция реализована в тестовом режиме)
- Настройка видеопотока
- Настройка типа кодека
- Изменение учетных записей
- Настройка синхронизации времени

Многооконный режим

- Неограниченное количество мониторов (ограничено только возможностями компьютера).

Настройка рабочего места

- Привязка открываемых окон к учетной записи и мониторам рабочего места.



Работа с локальным архивом сервера

Запись в локальный архив

- Распределение камер и каналов регистратора на запись по заданным папкам;
- Параллельная запись на несколько жестких дисков;
- Отслеживание статусов записи каналов в режиме онлайн;
- Настройка расписаний записи;
- Предзапись по тревогам;
- Выбор типа записи: постоянная или по встроенному в камеру детектору движения (с возможностью выбора интервала предзаписи).

Просмотр записей из локального архива

- Поиск записей по различным фильтрам: по каналу, по дате-времени, по типу записи (ручная, по срабатыванию тревожного входа, по детектору движения, по расписанию, по событию внешнего клиента);

- Цветовая индикация записей различного типа на шкале времени;
- Синхронный (до 4 записей одновременно) и индивидуальный просмотр записей;
- Возможность выставления произвольного временного лага при одновременном просмотре нескольких записей;
- Настраиваемая серия снимков при просмотре архивных записей.

Экспорт записей из локального архива

- Экспорт выбранных записей;
- Экспорт заданных временных фрагментов из выбранных записей;
- Быстрый экспорт (экспорт временного фрагмента в два клика).



Работа с собственным архивом регистратора

Просмотр записей с HDD регистратора

- Поиск записей по различным фильтрам: по каналу, по дате-времени, по типу записи (ручная, по срабатыванию тревожного входа, по детектору движения, по расписанию);
- Настраиваемая серия снимков при просмотре архивных записей.

Экспорт записей с HDD регистратора

- Экспорт выбранных записей;
- Экспорт заданных временных фрагментов из выбранных записей;
- Быстрый экспорт (экспорт временного фрагмента в два клика).



Тревожные правила

Настраиваемые реакции

- Запись одного или нескольких каналов в локальный архив;

- Вывод одного или нескольких каналов в тревожное окно.

Задание времени работы тревожных правил

- Произвольное расписание работы правила.



Настройки, пробрасываемые на устройство

Настройки видеопотоков

- Видео и аудиокодек, разрешение, fps, битрейт, интервал между опорными кадрами.

Настройки времени

- Задание времени на устройстве;
- Синхронизация времени на всех устройствах в системе по времени ПК;
- Синхронизация времени с помощью NTP-сервера.

Настройки перезагрузки

- Задание времени и интервала.

Настройки учетных записей

- Изменение пароля у существующей учетной записи, создание новой учетной записи с полными правами.



Групповой проброс настроек

- Возможность создания шаблона настроек и применения его сразу ко многим устройствам.

Работа с PTZ устройствами

Управление PTZ

- Масштабирование, автофокусировка с помощью мыши или виртуального джойстика;
- Перевод камеры в заданные предустановки, запуск обходов.



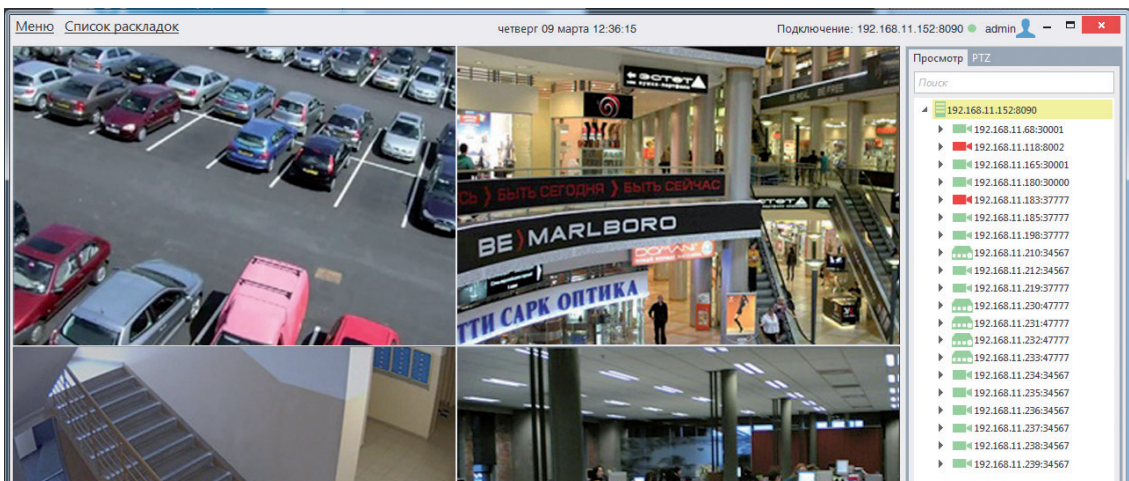
Интеграционный сервис

Программное обеспечение

- Интеграция с A.C. Tech, Global, Firesec.

Действия по запросу внешнего клиента

- Трансляция онлайн видеопотока;
- Запуск реакции (вывод каналов в тревожное окно, старт записи, регистрация в журнале);
- Экспорт записанного видео;
- Перевод поворотной камеры в заданное положение.



Интегрированная система безопасности «RVi-Интегратор»

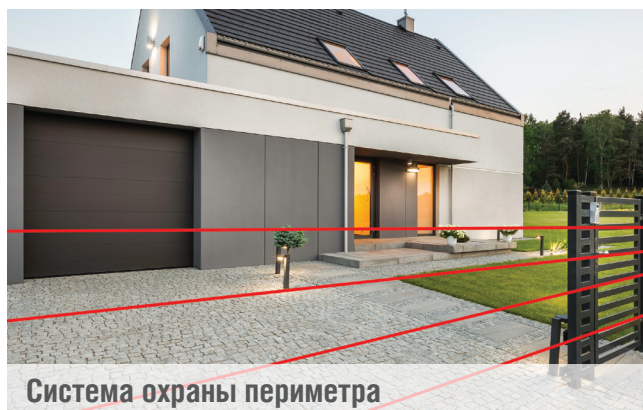
«RVi-Интегратор» — аппаратно-программная платформа, созданная для организации комплексных интегрированных систем безопасности неограниченного масштаба. На базе аппаратно-программного комплекса «RVi-Интегратор» можно развернуть унитарную систему безопасности, объединив в одну структуру различные системы.



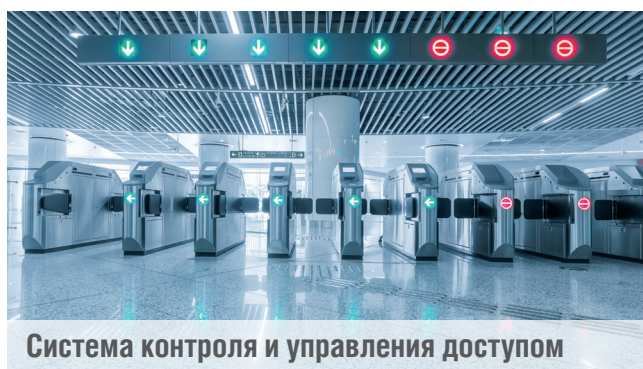
Охранно-пожарная сигнализация



Видеонаблюдение



Система охраны периметра



Система контроля и управления доступом

Основные преимущества

Основным преимуществом аппаратно-программного комплекса «RVi-Интегратор» является возможность организации в короткие сроки профессиональной системы безопасности высокого уровня с учетом любой сложности объекта. Программная среда позволяет производить эффективную обработку и анализ получаемой от всех систем безопасности информации на объекте, а также управлять и оперативно реагировать на возникающие события.

Построение аппаратно-программного комплекса «RVi-Интегратор» производится исключительно под конкретные задачи объекта и требования заказчика, с расчетом оптимальной мощности системы и набором необходимых функций. Благодаря гибкости и масштабируемости, АПК «RVi-Интегратор» позволяет в любое время нарастить существующую систему, тем самым без серьезных затрат решать новые возникающие на объекте задачи.

Функциональные решения

Программно-аппаратный комплекс «RVi-Интегратор» поддерживает весь необходимый функционал для решения задач, возникающих на объектах обеспечения безопасности. Включенные в программный продукт модули дают заказчику все необходимые возможности и поддерживают настраиваемые сценарии реакций.

1 «RVi-Интегратор ОПС»
Построение интегрированных систем охранно-пожарной сигнализации в составе комплексной системы безопасности. Данный функционал позволяет обеспечить быстрое реагирование на возникающие события.

2 «RVi-Интегратор СКУД»
Построение интегрированных систем контроля доступа на базе ПО «RVi-Интегратор». В решении применяются модули интеграции системы контроля и управления доступом, позволяющие обеспечить дополнительную безопасность и контроль на объекте.

3 «RVi-Интегратор FACE»
Обеспечение безопасности в местах присутствия большого количества людей и обеспечения необходимого уровня идентификации на объектах с повышенными требованиями к безопасности. Данный функционал позволяет не только организовать идентификацию лиц, но и производить быстрый поиск по базам данных.

4 «RVi-Интегратор АВТО»
Построение систем безопасности на транспортных узлах, на объектах транспортной логистики с учетом необходимости распознавания автомобильных номеров, внесения номеров автомобилей в базу, а также анализа транспортного потока.

5 «RVi-Интегратор БАНК»
Обеспечение безопасности в банках и распределенных банковских структурах. Обеспечивает защиту и мониторинг объектов с возможностью отслеживания операций, производимых в кассах и банкоматах.

6 «RVi-Интегратор POS»
Основной инструмент ритейла в обеспечении безопасности и контроля кассовых операций, а также контроля и анализа торгового зала. Система «RVi-Интегратор POS» позволяет идентифицировать факты мошенничества и решать маркетинговые задачи на торговых площадях.

Решения на базе «RVi-Интегратор» позволяют организовать высокий уровень безопасности на объектах и предоставляют весь необходимый функционал для качественной аналитики бизнес-процессов в любых сферах деятельности.

Каталог объектов «RVi-Интегратор»

Аппаратно-программный комплекс «RVi-Интегратор» в составе своих функциональных возможностей предназначен для решения множества задач в обеспечения безопасности различного рода объектов — как нестандартных, так и типовых:

1 Общественные объекты
Данные объекты охраны относят к местам ежедневного скопления большого количества людей. Поэтому основная задача стоящая в таких объектах охраны — не столько мониторить значимые зоны и оперативно реагировать на угрозы, сколько предупреждать их возникновение.

2 Решения для транспорта
В состав программных решений входят все необходимые модули, которые позволяют

3 эффективно обеспечивать безопасность и мониторинг транспортных узлов и систем, а также эффективно взаимодействовать с системами предприятий. Также в состав программного решения может быть включен модуль распознавания автомобильных номеров.

кадре, ситуационные детекторы определяют различные типы перемещений объекта, а сервисные детекторы защищают работу всей системы видеонаблюдения.

Интеграция

Программный продукт «RVi-Интегратор» — это комплексная интегрированная система безопасности верхнего уровня, в состав которой могут входить следующие подсистемы:

1 Система видеонаблюдения Программное обеспечение «RVi-Интегратор» поддерживает большое количество IP-устройств, представленных на рынке РФ — как за счёт полной интеграции, так и за счёт работы с протоколом ONVIF. Это позволяет обеспечить работу программного решения на объектах любого уровня при необходимости включения в систему камер другого производителя.

2 Охранно-пожарная система Интеграция программного решения «RVi-Интегратор» в охранно-пожарные системы позволяет организовать комплексную систему обеспечения безопасности на объекте. Интеграция позволяет производить оперативный обмен данными о состоянии объекта, проводить настройку всей системы в одном окне, тем самым обеспечивая решение широкого спектра возникающих задач. В программном решении «RVi-Интегратор» основной системой обеспечения безопасности в охранно-пожарных системах является ПО компании Рубеж «FireSec», также произведена интеграция широкого перечня охранно-пожарных систем, для любого формата объектов.

3 Система контроля и управления доступом Управление и взаимодействие с системами контроля доступа на базе программного

4 Промышленность Объекты с высоким уровнем требований к системам безопасности, а так же необходимостью интеграции с различного рода смежными системами автоматизации. В состав программного решения может входить весь необходимый функционал для решения подобных задач.

5 Решения для бизнеса Объекты, для которых необходим многофункциональный пакет решений, обеспечивающий не только безопасность, но и аналитический мониторинг бизнес-процессов в различных сферах.

RVi-Интегратор Аналитика

1 Видеомониторинг для любых объектов охраны Программное решение «RVi-Интегратор Аналитика» — универсальный аналитический инструмент для систем безопасности любых охраняемых объектов. Программное решение оперативно и корректно отслеживает критические события или заданные сценарии по видеоизображениям с камер наблюдения, а также быстро обрабатывает поисковые запросы в архиве по комбинациям необходимых критериев.

2 Видеодетекторы Программное решение «RVi-Интегратор Аналитика» объединяет в своей системе детекторы трех видов. Базовые детекторы отвечают за обнаружение и анализ объектов в

решения «RVi-Интегратор» позволяет обеспечить высокий контроль в обеспечении безопасности на объекте. Программное решение позволяет производить мониторинг объекта, администрирование и управление доступом на объекте. Также для обеспечения работы всей системы в одном окне разработано специальное решение «RVi-Интегратор СКУД», предназначенное для управления системой и составления необходимой отчетности.

Универсальная интеграция Программное решение «RVi-Интегратор» позволяет обеспечить интеграцию с системами любого уровня. Такая интеграция необходима для обеспечения единой системы управления объектом в различных сферах жизнедеятельности — от энергообеспечения до управления различными устройствами. Управление реализовано через стандартные технические протоколы связи.

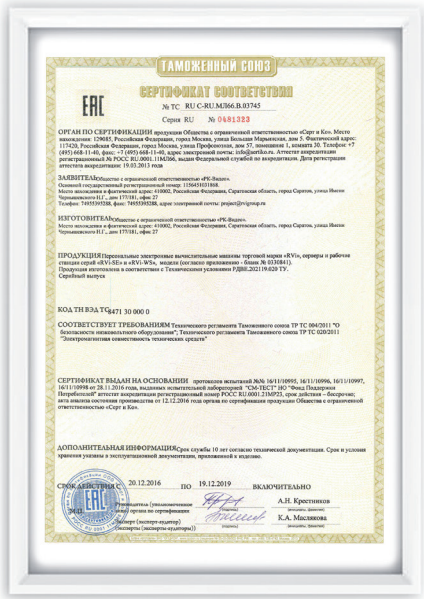
- ✓ **Протокол OPC.** Обеспечение интеграции с протоколом OPC позволяет организовать обмен данными между различными системами, работающими посредством этого стандарта. Данный протокол поддерживается различными производителями, и позволяет получать информацию о событиях и тревогах. Обмен данными происходит по стандартам Data Access и Alarms & Events.
- ✓ **Протокол BACnet.** Интеграция сетевого протокола BACnet позволяет обеспечить коммуникации в рамках комплексной системы обеспечения жизнедеятельности и безопасности объектов. Такой формат применяется для автоматизации различного уровня систем и производителей, таких как Honeywell, Siemens и т.д.
- ✓ **SNMP.** Работа с протоколами SNMP обеспечивает взаимодействие программного решения «RVi-Интегратор» с оборудованием различных производителей, поддерживающих данный протокол передачи событий.

Сертификация Применение интегрированной систем безопасности RVi-Интегратор возможно во всех странах Таможенного союза.

Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ



Сертификат соответствия техническому регламенту РФ и Таможенного союза (ТР ТС) на персональные электронные вычислительные машины



Серверы

Серверы и рабочие станции для видеонаблюдения RVi – это высокопроизводительное оборудование, созданное для работы на различных объектах, позволяющее отвечать задачам, поставленным заказчиком в области систем безопасности.



Для обеспечения соответствия типовым требованиям по безопасности на объектах компания RVi Group производит линейку высококачественных и высокопроизводительных серверов и рабочих станций с конкретными параметрами и характеристиками.

- ✓ Запись видео- и аудиоданных;
- ✓ Построение систем с распределенной архитектурой. Простая и удобная схема расширения системы без каких-либо ограничений по количеству используемого оборудования, серверов и рабочих мест;
- ✓ Удаленный мониторинг и управление осуществляется как с помощью стандартных средств ПО, так и через WEB-браузеры и мобильное приложение для IOS и Android;

- ✓ Серверные платформы RVi поддерживают создание отказоустойчивых систем хранения данных с применением RAID различных уровней, а также расширение системы хранения за счет подключения внешних дисковых полок JBOD, NAS накопителей.

Такой подход позволяет предоставить перечень наиболее популярных и высоко-оптимизированных типовых решений, для применения на различных объектах не только с учетом технических параметров, но и с точки зрения экономических требований.

Для объектов с нестандартными требованиями или программными аналитическими функциями есть

специальная серия продуктов, которая производится под конкретные требования и задачи объекта. Под каждую нетиповую задачу подбирается оптимальная конфигурация как со стороны ПО, так и аппаратной начинки серверов и АРМ, а все оборудование проходит тестирование на предмет аппаратной и программной совместимости.

Серверы для RVi ОПЕРАТОР

Серверные решения на базе ПО «RVi ОПЕРАТОР» предназначены для построения небольших, распределенных клиент-серверных систем, работающих со всей линейкой оборудования RVi и O`ZERO. Данная система позволяет закрывать следующие задачи:

- a. Наблюдение за объектом в реальном времени;
- b. Ведение архива и работа с ним;
- c. Интеграция с ОПС «FireSec», СКУД «STRAZH»;
- d. Своевременное оповещение и оперативное реагирование на возникающие ситуации.

С учетом наличия базового функционала и все-сторонней интеграции с сетевыми устройствами RVi, данный программный продукт является высоко-оптимизированным с точки зрения построения системы видеонаблюдения.

При возникновении необходимости использования детекторов движения, активности в зонах наблюдения, загрузка вычислительных мощностей записывающих серверных устройств минимальна, так как программное обеспечение «RVi ОПЕРАТОР» имеет интеграцию с IP-камерами RVi, и поддерживает встроенные в камеры функции. Это позволяет снять задачу с серверного оборудования, что сильно снижает требования к ресурсам центрального процессора и, соответственно, сильно уменьшает его стоимость.



Модель RVi	64IP	96IP	128IP
Сервер	64 канала	96 каналов	128 каналов
Используемое ПО	RVi ОПЕРАТОР	RVi ОПЕРАТОР	RVi ОПЕРАТОР
Операционная система	Microsoft Windows 7 Professional 64 bit	Microsoft Windows 7 Professional 64 bit	Microsoft Windows 7 Professional 64 bit
Количество подключаемых IP-каналов	64	96	128
Темп видеоввода на канал, к/с	25	25	25
Суммарная скорость видеоввода, к/с	1600	2400	2800
Разрешение записываемых видеокладов	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Глубина архива	Зависит от количества дней хранения (максимум – до 60 ТБ)	Зависит от количества дней хранения (максимум – до 80 ТБ)	Зависит от количества дней хранения (максимум – до 120 ТБ)
Формат сжатия видеоизображения	H.264	H.264	H.264
Подключение рабочих мест			
Количество удаленных рабочих мест	Не ограничено	Не ограничено	Не ограничено
Опции сервера			
Горячая замена жестких дисков (Hot-Swap)	Да	Да	Да
Горячая замена блоков питания(Redundant)	Опционально	Опционально	Опционально
Дисковая подсистема			
Максимальное количество дисков	До 6-ти HDD по 10 ТБ	до 8-ми HDD по 10 ТБ	до 8-ми HDD по 10 ТБ
Интерфейс подключаемых дисков	SATA III	SATA III	SATA III
Отдельный SSD под ОС	1xSSD 120 ГБ	1xSSD 120 ГБ	1xSSD 120 ГБ
Поддержка RAID 5, 6	Да	Да	Да
Привод оптических дисков	Отсутствует	Отсутствует	Да
Подключения внешних дисковых массивов (JBOD)	Отсутствует	Отсутствует	Опционально
Интерфейсы			
Количество сетевых интерфейсов	1xEthernet 10/100/1000 Мбит/с	2xEthernet 10/100/1000 Мбит/с	2xEthernet 10/100/1000 Мбит/с
Видеовыходы	1xVGA, 1xDVI-D, 1xHDMI (максимальное разрешение для VGA 2048x1536, максимальное разрешение для цифровых интерфейсов 2560x1600)	1xVGA, 1xDVI-D, 1xHDMI (максимальное разрешение для VGA 2048x1536, максимальное разрешение для цифровых интерфейсов 3840x2160)	1xVGA, 1xDVI-D, 1xHDMI (максимальное разрешение для VGA 2048x1536, максимальное разрешение для цифровых интерфейсов 3840x2160)
Интерфейс SAS для подключения внешних хранилищ(JBOD)	Отсутствует	Отсутствует	Опционально
Порты USB на задней панели	USB 3.0, USB 2.0	USB 3.0, USB 2.0	USB 3.0, USB 2.0
Дополнительные параметры сервера			
Язык интерфейсов	Русский	Русский	Русский
Процессор видеосервера	7th Generation Intel® Core	7th Generation Intel® Core	Intel Xeon E3
Чипсет	Intel	Intel	Intel
Оперативная память	8 ГБ (2x4 ГБ)	16 ГБ (2x8 ГБ)	16 ГБ ECC (2x8 ГБ)
Тип видеокарты	Дискретная	Дискретная	Встроенная
Видео	nVidia 2Gb GDDR3	nVidia 2Gb GDDR5	Intel HD Graphics P630
Блок питания	600 Вт	600 Вт	600 Вт
Форм-фактор корпуса	2U 19" 487x90x591 мм	2U 19" 650x88x430 мм	2U 19" 437x89x648 мм
Комплектация	USB мышь, клавиатура, кабель питания	USB мышь, клавиатура, кабель питания	USB мышь, клавиатура, кабель питания
Гарантия	3 года	3 года	3 года

Рабочие станции «RVi ОПЕРАТОР»

Рабочие станции для «RVi ОПЕРАТОР» являются оптимизированным продуктом для системы видеонаблюдения. В решении применяются конфигурации от 2 до 4 мониторов с возможностью подключения посредством портов VGA, DVI, HDMI и DisplayPort. Отображение на рабочих станциях подразделяется по количеству выводимых каналов видеоизображения – от 64 до 128.

Модель RVi	64IP	128IP
УРМ	64 канала	128 каналов
Используемое ПО	RVi ОПЕРАТОР	RVi ОПЕРАТОР
Операционная система	Microsoft Windows 7 Professional 64 bit	Microsoft Windows 7 Professional 64 bit
Количество отображаемых IP-каналов	64	128
Темп видеоввода на канал, к/с	25	25
Суммарная скорость видеоввода, к/с	1600	3200
Разрешение воспроизводимых видеокладов	640x480	640x480
Формат сжатия видеоизображения	H.264	H.264
Количество подключаемых мониторов	2	4
Опции УРМ		
Горячая замена жестких дисков (Hot-Swap)	Отсутствует	Отсутствует
Горячая замена блоков питания(Redundant)	Отсутствует	Отсутствует
Дисковая подсистема		
Максимальное количество дисков	До 2-х HDD	До 2-х HDD
Интерфейс подключаемых дисков	SATA III	SATA III
Отдельный SSD под ОС	1xSSD 120 ГБ	1xSSD 120 ГБ
Поддержка RAID 1	Опционально	Опционально
Интерфейсы		
Количество сетевых интерфейсов	1xEthernet 10/100/1000 Мбит/с	2xEthernet 10/100/1000 Мбит/с
Видеовыходы	1xVGA, 1xDVI-D, 1xHDMI (максимальное разрешение для VGA 2048x1536, максимальное разрешение для цифровых интерфейсов 3840x2160)	2xVGA, 2xDVI-D, 2xHDMI (максимальное разрешение для VGA 2048x1536, максимальное разрешение для цифровых интерфейсов 3840x2160)
Интерфейс SAS для подключения внешних хранилищ(JBOD)	Отсутствует	Отсутствует
Порты USB на задней панели	USB 3.0, USB 2.0	USB 3.0, USB 2.0
Дополнительные параметры сервера		
Язык интерфейсов	Русский	Русский
Процессор видеосервера	7th Generation Intel® Core	7th Generation Intel® Core
Чипсет	Intel	Intel
Оперативная память	8 ГБ (2x4 ГБ)	16 ГБ (2x8 ГБ)
Тип видеокарты	Дискретная	Дискретная
Видео	nVidia 2Gb GDDR5	2xnVidia 2Gb GDDR5
Блок питания	450 Вт	550 Вт
Форм-фактор корпуса	MiniTower 355x170x355 мм	MiniTower 451x233x517мм
Комплектация	USB мышь, клавиатура, кабель питания	USB мышь, клавиатура, кабель питания
Гарантия	3 года	3 года

Серверы для RVi-Интегратор

Аппаратно-программный комплекс «RVi-Интегратор» включает в себя огромное количество различных функций, которые позволяют создавать надежные высокопроизводительные и отказоустойчивые решения. «RVi-Интегратор» позволяет строить большие распределенные системы, а модульная архитектура повышает отказоустойчивость всей системы в целом.

Решения на базе программной платформы «RVi-Интегратор» предназначены для построения различного рода распределенных клиент-серверных систем с возможностью включения функциональной аналитики и объединения в одну систему безопасности видеонаблюдение, охранно-пожарную сигнализацию, систему контроля доступа,

периметральную систему, а также системы автоматизации зданий и сооружений. Для реализации различных сценариев автоматизации системы применяются макрокоманды или программирование на встроенном языке JavaScript.

Программное обеспечение «RVi-Интегратор» поддерживает широкий спектр оборудования – более 9000 устройств. Дополнительные модули интеграции со сторонними системами СКУД, ОПС, периметральными системами, POS-терминалами, а также работа с распознаванием лиц и номеров обеспечивают решение задач любого объекта, объединяя весь этот функционал в едином интерфейсе управления, позволяя оптимизировать и сделать более эффективной работу службы безопасности.

В аппаратно-программной платформе «RVi-Инте-



гратор» возможно применение различного функционала:

- ✓ Использование детекторов:
 - Ситуационных:
 - пересечение объектом прямой линии в выбранном направлении;
 - пересечение объектом ломаной линии в выбранном направлении;
 - движение в зоне;
 - вход объекта в зону;
 - выход объекта из зоны;
 - появление объекта в зоне;
 - исчезновение объекта в зоне;
 - остановка объекта в зоне;
 - пребывание объекта в зоне более 10 секунд;
 - оставленный в зоне предмет.
 - Сервисных:
 - детектор закрытия объектива;
 - детектор засветки;
 - детектор сдвига камеры;
 - детектор изменения фона;
 - детектор расфокусировки.
- ✓ Распознавание лиц может быть организовано по двум схемам работы:
 - поиск лиц в кадре, когда архив лиц создается на основе того, сколько лиц удалось обнаружить детектору;
 - поиск лиц осуществляется благодаря базе фотографий, заранее загруженных в базу, где осуществляется сравнение лица в кадре с загруженной ранее фотографией.
- ✓ Распознавание автомобильных номеров и сравнение их с номерами, занесенными в базу.

- ✓ Система контроля кассовых операций с подключением различных POS-терминалов.
- ✓ Контроль банкоматов в режиме реального времени.
- ✓ Интеграция с внешними системами СКУД, ОПС, ПСЗ не только на уровне обмена событиями, но и с возможностью управления и конфигурации приборов сторонних систем.
- ✓ Отправка тревожных событий по SMS, MMS и E-mail с вложенными фрагментами видео и аудио.
- ✓ Возможность резервирования серверов, если один из них выходит из строя.
- ✓ Создание гибкой системы работы всей системы благодаря макрокомандам и встроенному скриптовому языку JavaScript.
- ✓ Возможность создавать расписания, карты объектов, звуковые оповещения.

Со стороны оборудования возможно:

- Создавать распределенные и централизованные системы хранения видеоархива с применением концепций DAS, NAS и SAN;
- Защищать информацию, используя RAID разного уровня;
- Подключать дополнительные дисковые полки JBOD;
- Применять резервируемые блоки питания.

Широкая линейка серверного оборудования RVi и возможность построения решения под конкретную задачу заказчика позволяет сформировать необходимый функциональный интегрированный аппаратно-программный комплекс с учетом требуемого функционала по аналитике и бюджета проекта.

Модель RVi	32IP	64IP	96IP	128IP
Сервер	32 канала	64 канала	96 каналов	128 каналов
Используемое ПО	«RVi-Интегратор»	«RVi-Интегратор»	«RVi-Интегратор»	«RVi-Интегратор»
Операционная система	Microsoft Windows 10 Professional 64 bit	Microsoft Windows 10 Professional 64 bit	Microsoft Windows 10 Professional 64 bit	Microsoft Windows 10 Professional 64 bit
Количество подключаемых IP-каналов	32	64	96	128
Темп видеоввода на канал, к/с	25	25	25	25
Суммарная скорость видеоввода, к/с	800	1600	2400	3200
Разрешение записываемых видеокладов	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Глубина архива	Зависит от количества дней хранения (максимум – до 160 ТБ)	Зависит от количества дней хранения (максимум – до 240 ТБ)	Зависит от количества дней хранения (максимум – до 240 ТБ)	Зависит от количества дней хранения (максимум – до 240 ТБ)
Формат сжатия видеоизображения	H.264, H.265	H.264, H.265	H.264, H.265	H.264, H.265
Подключение рабочих мест				
Количество удаленных рабочих мест	Не ограничено	Не ограничено	Не ограничено	Не ограничено
Опции сервера				
Горячая замена жестких дисков (Hot-Swap)	Да	Да	Да	Да
Горячая замена блоков питания(Redundant)	Опционально	Опционально	Опционально	Опционально
Дисковая подсистема				
Максимальное количество дисков	От 12-ти до 16-ти HDD по 10 ТБ	От 12-ти до 24-ти HDD по 10 ТБ	От 12-ти до 24-ти HDD по 10 ТБ	От 12-ти до 24-ти HDD по 10 ТБ
Интерфейс подключаемых дисков	SAS, SATA	SAS, SATA	SAS, SATA	SAS, SATA
Отдельный SSD под ОС	1xSSD 120 ГБ	1xSSD 120 ГБ	2xSSD 120 ГБ (RAID 1)	2xSSD 120 ГБ (RAID 1)
Поддержка RAID 5, 6	Да	Да	Да	Да
Привод оптических дисков	Опционально	Опционально	Опционально	Опционально
Подключения внешних дисковых массивов (JBOD) SAS	Опционально	Опционально	Опционально	Опционально
Интерфейсы				
Количество сетевых интерфейсов	2xEthernet 10/100/1000 Мбит/с	2xEthernet 10/100/1000 Мбит/с	2xEthernet 10/100/1000 Мбит/с	2xEthernet 10/100/1000 Мбит/с
Видеовыходы	1xVGA, 1xDVI-D, 1xHDMI, 1xDisplayport	1xDVI-D, 1xHDMI, 1xDisplayport	1xVGA, 1xDVI-D, 1xHDMI	1xVGA, 1xDVI-D, 1xHDMI
Порты USB на задней панели	USB 3.0, USB 2.0 (Type-C)	USB 3.0, USB 2.0	USB 3.0, USB 2.0	USB 3.0, USB 2.0
Дополнительные параметры сервера				
Язык интерфейсов	Русский	Русский	Русский	Русский
Процессор видеосервера	7th Generation Intel® Core	Intel Xeon E3	2 x Intel Xeon E5	2 x Intel Xeon E5
Чипсет	Intel	Intel	Intel	Intel
Оперативная память	8 ГБ (2x4 ГБ)	16 ГБ (2x8 ГБ)	16 ГБ (4x4 Гб)	16 ГБ (4x4 ГБ)
Тип видеокарты	Встроенная	Встроенная	Дискретная	Дискретная
Видео	Intel HD Graphics 630	Intel HD Graphics 630	nVidia 2Gb GDDR5	nVidia 2Gb GDDR5
Блок питания	600 – 1200 Вт	600 – 14000 Вт	600 – 1400 Вт	600 – 1400 Вт
Форм-фактор корпуса	2U-3U	2U-3U-4U	2U-3U-4U	2U-3U-4U
Комплектация	USB мышь, клавиатура, кабель питания.	USB мышь, клавиатура, кабель питания	USB мышь, клавиатура, кабель питания	USB мышь, клавиатура, кабель питания
Гарантия	3 года	3 года	3 года	3 года

Рабочие станции «RVi-Интегратор»

Рабочие станции для «RVi-Интегратор» представляют собой оптимизированные продукты, созданные с учетом требований и задач для видеонаблюдения. В решении применяются различного рода многомониторные конфигурации от 2 до 10, с воз-

можностью подключения портов VGA, DVI, HDMI и DisplayPort. Отображение на рабочих станциях возможно в различных конфигурациях, и подразделяются по количеству выводимых каналов видеоизображения, от 32 и более 128 с учетом возможности построения «видеостены».



Модель RVi	32IP	64IP	96IP	128IP
УРМ	32 канала	64 канала	96 каналов	128 каналов
Используемое ПО	«RVi-Интегратор»	«RVi-Интегратор»	«RVi-Интегратор»	«RVi-Интегратор»
Операционная система	Microsoft Windows 10 Professional 64 bit	Microsoft Windows 10 Professional 64 bit	Microsoft Windows 10 Professional 64 bit	Microsoft Windows 10 Professional 64 bit
Количество отображаемых IP-каналов	32	64	96	128
Темп видеоввода на канал, к/с	25	25	25	25
Суммарная скорость видеоввода, к/с	800	1600	2400	2800
Разрешение воспроизводимых видеокадров	640x480	640x480	640x480	640x480
Формат сжатия видеоизображения	H264	H264	H264	H264
Количество подключаемых мониторов	2	4	4	4-8
Опции УРМ				
Горячая замена жестких дисков (Hot-Swap)	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
Горячая замена блоков питания(Redundant)	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Опционально
Дисковая подсистема				
Максимальное количество дисков	До 2-х HDD	До 2-х HDD	До 2-х HDD	До 2-х HDD
Интерфейс подключаемых дисков	SATA III	SATA III	SATA III	SATA III
Отдельный SSD под ОС	1xSSD 120 ГБ	1xSSD 120 ГБ	1xSSD 120 ГБ	1xSSD 120 ГБ
Поддержка RAID 1	Опционально	Опционально	Опционально	Опционально
Интерфейсы				
Количество сетевых интерфейсов	1xEthernet 10/100/1000 Мбит/с	1xEthernet 10/100/1000 Мбит/с	1xEthernet 10/100/1000 Мбит/с	2xEthernet 10/100/1000 Мбит/с
Видеовыходы	1xVGA, 1xDVI-D, 1xHDMI (максимальное разрешение для VGA 2048x1536, максимальное разрешение для цифровых интерфейсов 3840x2160)	2xVGA, 2xDVI-D, 2xHDMI (максимальное разрешение для VGA 2048x1536, максимальное разрешение для цифровых интерфейсов 3840x2160)	2xVGA, 2xDVI-D, 2xHDMI (максимальное разрешение для VGA 2048x1536, максимальное разрешение для цифровых интерфейсов 3840x2160)	4 или 8 Mini DisplayPort
Интерфейс SAS для подключения внешних хранилищ(JBOD)	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
Порты USB на задней панели	USB 2.0, USB 3.0	USB 2.0, USB 3.0	USB 2.0, USB 3.0	USB 2.0, USB 3.0
Дополнительные параметры сервера				
Язык интерфейсов	Русский	Русский	Русский	Русский
Процессор видеосервера	7th Generation Intel® Core	7th Generation Intel® Core	7th Generation Intel® Core	2 x Inte Xeon E5
Чипсет	Intel	Intel	Intel	Intel
Оперативная память	8 ГБ (2x4 ГБ)	16 ГБ (2x8 ГБ)	16 ГБ (2x8 ГБ)	16 ГБ (4x4 ГБ)
Тип видеокарты	Дискретная	Дискретная	Дискретная	Дискретная
Видео	1xNvidia 2Gb GDDR5	2xNvidia 2Gb GDDR5	2xNvidia 2Gb GDDR5	1 или 2 nVidia Quadro
Блок питания	450 Вт	550 Вт	550 Вт	550 Вт
Форм-фактор корпуса	MiniTower	MiniTower	MiniTower	MidITower
Комплектация	USB мышь, клавиатура, кабель питания	USB мышь, клавиатура, кабель питания	USB мышь, клавиатура, кабель питания	USB мышь, клавиатура, кабель питания
Гарантия	3 года	3 года	3 года	3 года

JBOD дисковый массив

Дисковый массив для объединения в единое логическое пространство распределенных дисковых

массивов. В системе применяется SAS и SATA-контроллеры для объединения дисков в RAID-массив различного уровня.



Модель RVi	JBOD-12-120	JBOD-16-160	JBOD-24-240	JBOD-44-440
Дисковый массив	на 16 HDD	на 16 HDD	на 24 HDD	на 44 HDD
Глубина архива	До 120 ТБ	До 160 ТБ	До 240 ТБ	До 440 ТБ
Дисковая подсистема				
Максимальное количество дисков	До 12-ти HDD	До 16-ти HDD	До 24-ти HDD	До 44-ти HDD
Поддержка дисков	До 10 ТБ	До 10 ТБ	До 10 ТБ	До 10 ТБ
Интерфейс подключаемых дисков	SAS, SATA	SAS, SATA	SAS, SATA	SAS, SATA
Горячая замена жестких дисков (Hot-Swap)	Да	Да	Да	Да
Горячая замена блоков питания (Redundant)	Да	Да	Да	Да
Поддержка RAID 5, 6, 50, 60.	да	да	да	Да
Подключение дополнительных дисковых массивов (JBOD) SAS	Опционально	Опционально	Опционально	Опционально
Интерфейсы				
Количество сетевых интерфейсов	1xGigabit Ethernet IPMI	1xGigabit Ethernet IPMI	1x Gigabit Ethernet IPMI	1x Gigabit Ethernet IPMI
Дополнительные параметры JBOD				
Блок питания	740W	800/1000 W	800/1000 W	1200 W
Форм-фактор корпуса	2U 19"	3U 19"	4U 19"	4U 19"
Размеры (ШxВxГ)	437x89x647 мм	437x132x647 мм	437x178x647 мм	437x178x699 мм
Комплектация	1 1 x MiniSAS HD SFF-8644 – SFF-8644, 3 м 2 x Кабель питания	1 1 x MiniSAS HD SFF-8644 – SFF-8644, 3 м 2 x Кабель питания	1 1 x MiniSAS HD SFF-8644 – SFF-8644, 3 м 2 x Кабель питания	1 1 x MiniSAS HD SFF-8644 – SFF-8644, 3 м 2 x Кабель питания

Индивидуальный видеорегистратор RVi-BR-750 и терминал RVi-TW-01



Индивидуальный видеорегистратор RVi-BR-750 предназначен для ведения доказательной видеозаписи непосредственными участниками события.

- ✓ Продолжительность работы: при разрешении 720p – 12 часов, 1080p – 8 часов.
- ✓ Параметры записи видеоинформации: при разрешении 2048x1296, 1920x1080, 1280x720 – 30 к/с.
- ✓ Защита корпуса: IP65, защита от падения с высоты – до 1,5 метров.
- ✓ Диапазон рабочих температур: -20...+50°C.
- ✓ Широкий спектр дополнительных аксессуаров и опций.

Параметры видеорегистратора	Значение
Разрешение камеры	Разрешение сенсора 4 Мп, разрешение записываемого видео 1920x1080
Угол обзора по горизонтали	120°
Кодирование видеопотока	H.264
Скорость записи видео	1920x1080, до 30 к/с; 1280x720, до 60 к/с
Автономное хранение данных	Встроенная память до 64 ГБ
Длительность записи данных	720p – до 12 часов, 1080p – до 8 часов
Емкость встроенных элементов автономного питания	3500 мАч
Режим «день/ночь»	Поддерживается
ИК-подсветка, дальность	Белая подсветка (фонарь), дальность до 10 метров
Работа со звуком	Синхронная запись с видео, запись только аудио (диктофон), кодек AAC
Защита данных от несанкционированного доступа	Парольная защита, защиты от изъятия карты памяти
Возможности внешнего управления видеорегистратором	Опционально RF пульт
Возможности настройки параметров видеорегистратора	Поддерживается настройка через локальное меню и через утилиту на ПК
Удаленное подключение к видеорегистратору для просмотра видео и аудиоконтроля обстановки	Опционально
Возможность определения координат видеорегистратора	Локальная запись GPS трека при подключении дополнительной антенны с последующим отображением на карте
Функция фотосъемки	Присутствует, интерполяция до 16 Мп, формат записи JPEG
Поддержка программных решений для систем видеонаблюдения (VMS)	Выгруженный архив может быть импортирован в VMS при наличии такой возможности
Возможность питания/подзарядки от бортовой сети автомобиля	Присутствует
Диапазон рабочих температур	-20...+50°C
Защита корпуса	IP65, защита от падения с высоты – до 1,5 метров
Крепление видеорегистратора на одежду	Клипса на карман, клипса на лацкан погона, клипса совместимая с Molle
Вес	не более 150 г
Габаритные размеры	89x60x28 мм
Комплектация видеорегистратора	Базовая комплектация: регистратор, ЗУ от сети 220 В, ЗУ для автомобиля, клипса широкая, клипса узкая, USB кабель, CD диск, паспорт, руководство пользователя. По желанию заказчика комплектация может быть изменена
Дополнительные особенности	Имеет встроенный экран для автономной настройки параметров, просмотра архивных записей. Для доступа нужно ввести пароль
Способ подключения видеорегистратора к терминалу	Подпружиненные контакты на корпусе



Программное обеспечение RVi-Терминатор – это разработка российских инженеров-программистов, учитывающая большинство требований современных пользователей. Гибкий функционал продукта позволяет конечному заказчику настроить систему под свои потребности. Визуализация всех процессов исключит возможные ошибки в работе с оборудованием. Профессиональная голосовая озвучка всех событий поможет пользователям принять правильное решение.

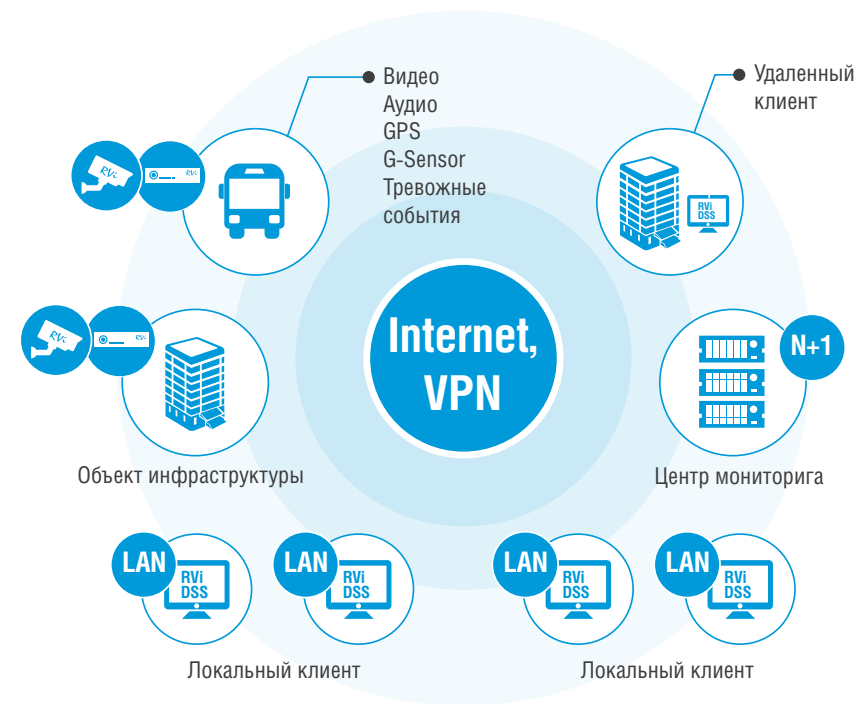


Терминал архивации, зарядки и хранения данных RVi-TW-01 предназначен для автоматического переноса данных с индивидуальных видеорегистраторов на встроенное хранилище информации для обеспечения их последующего просмотра, длительного хранения, а также для построения отчетов.

- ✓ Количество подключаемых видеорегистраторов – до 25 шт, также имеются блоки расширения на 25 и 50 устройств.
- ✓ Время копирования данных и полной зарядки – до 5 часов.
- ✓ Персонализация – присвоение видеорегистратора определенному сотруднику.
- ✓ Возможность удаленного подключения к терминалу для просмотра и скачивания информации.
- ✓ Контроль доступа: встроенный считыватель карт доступа; встроенная видеочамера контроля ситуации.

Параметры терминала	Значение
Количество подключаемых видеорегистраторов	До 25 шт, также имеются блоки расширения на 25 и 50 регистраторов
Тип размещения регистраторов в терминале	Индивидуальное посадочное место для каждого устройства
Возможность зарядки видеорегистраторов	Время полной зарядки до 5 часов
Копирование данных с регистратора на терминал (инициирование копирования, время копирования данных)	Автоматическое копирование после установки устройства в кредл. Время копирования до 5 часов
Ведение журнала событий (действий с регистраторами)	Присутствует полный журнал событий (действий с терминалом), подкрепленный видеосъемкой со встроенной камеры. Также сохраняется журнал событий с видеорегистратора
Персонализация – присвоение видеорегистратора определенному сотруднику/группе сотрудников	Возможен выбор подразделения, сотрудника, маршрута следования
Работа с отчетами	Стандартные отчеты по регистраторам, дополнительные отчеты по требованию заказчика
Возможность работы с архивом	У пользователя присутствует возможность просмотра архива с собственного видеорегистратора, у Администратора есть возможность просмотра всех архивов
Возможность удаленного подключения к терминалу	Разработан API для возможности удаленного доступа к данным терминала по сети Ethernet
Дополнительные особенности	Голосовое сопровождение ключевых событий, встроенная камера для фиксации всех действий с терминалом, встроенный ИБП для поддержания полного функционала более 30 минут после аварийного выключения питания. Внешнее оформление в соответствии с цветовой палитрой заказчика, нанесение логотипа заказчика на фронтальную дверь терминала

Решения для транспорта и объектов транспортной инфраструктуры

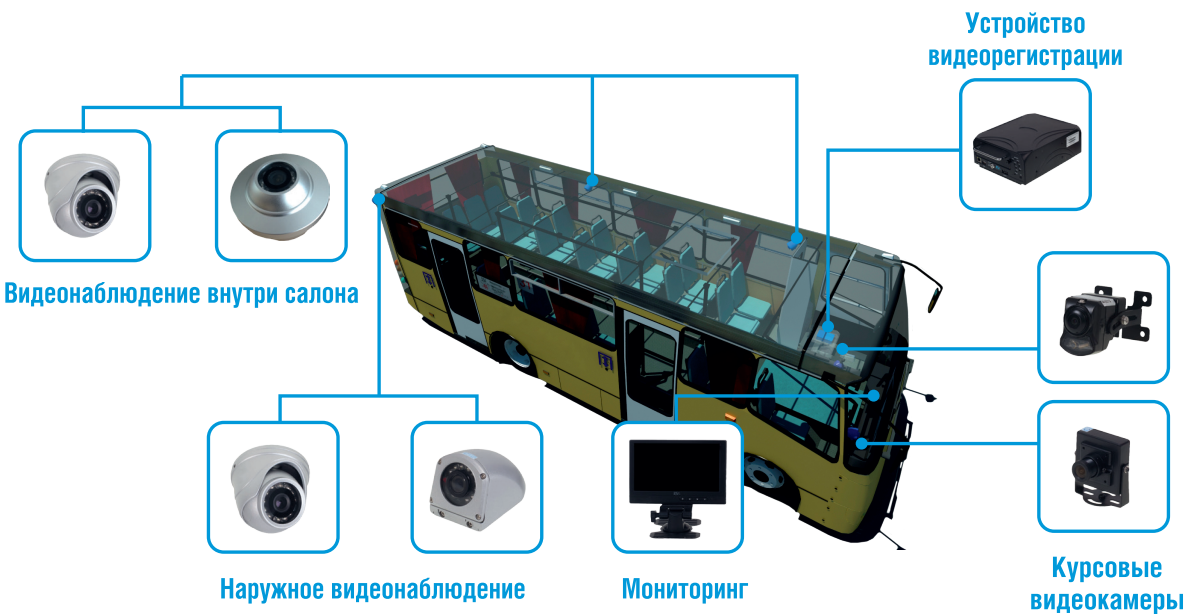


Наши возможности

- ✓ Специализированное оборудование: камеры и видеорегистраторы.
- ✓ Работа с форматами развертки и передачи данных: PAL, HD, IP.
- ✓ Функции: аудио, видео, GPS, G-сенсор, тревожные события, связь с водителем.
- ✓ Каналы связи: 3G/4G, LTE, Wi-Fi, Ethernet.
- ✓ Программное обеспечение для мониторинговых центров.
- ✓ Сервера для распределенных систем.
- ✓ Возможности интеграции: SDK, API, RTSP, ONVIF.

Компания RVi Group предлагает полный комплекс оборудования для построения систем видеонаблюдения на транспорте: камеры видеонаблюдения в различных исполнениях, специализированные устройства видеорегистрации и мониторы видеонаблюдения, сервера для централизованного управления и мониторинга. Оборудование может быть установлено на большинство видов транспорта, включая: легковой, грузовой, пассажирский, специальный; наземный, воздушный и водный; а также в стационарных и мобильных центрах мониторинга. Возможность подключения к устройствам по нескольким каналам связи и наличие собственных носителей информации позволяют проектировать системы, удовлетворяющие индивидуальным условиям задач с точки зрения масштаба и доступности. Широкий диапазон рабочих температур, исполне-

ние корпусов и дополнительные модули предполагают использование оборудования в регионах с различными климатическими условиями. Свободный выбор точки позиционирования отдельного экземпляра в новой или существующей расширяемой системе определяется вариативностью таких параметров как, например: разрешение, угол обзора, тип передачи данных (для камер), количество каналов и тип приема данных (для регистраторов) и т.д. Устройства RVi могут быть интегрированы с программными продуктами и оборудованием сторонних производителей посредством стандартных протоколов и/или собственных инструментов. На оборудование RVi имеются сертификаты соответствия технических средств обеспечения транспортной безопасности требованиям к их функциональным свойствам.



Устройства видеорегистрации

Количество каналов	4	8/12	8/12/16
Формат, разрешение	PAL, 960H; HD, 2 Мп	PAL, 960H; IP, 2 Мп	IP, 5 Мп
Аудио			
Архив	SD/HDD/SSD		HDD/SSD
Тревожные вх./вых.	+	+	+
GPS/GLONASS	+	+	+
3G/4G LTE	+	+	+
Wi-Fi/Ethernet	+	+	+ (POE)
Электропитание	6-36 В		
Диапазон рабочих температур	-40...+60°C		
Дополнительно	Ударопрочный корпус, защита от вибрации, предстартовый подогрев дискового отсека, встроенный UPS, встроенный преобразователь напряжения для камер, RS-485, RS-232, USB		

Камеры видеонаблюдения

Формат	PAL	HD	IP
Разрешение	960H	2 Мп	2 Мп
Матрицы	Omnivision, Sony, Aptina		
Объективы	От 2,35 до 12 мм (от 121 до 20° по горизонтали)		
Подключение	BNC, AVIA, Molex		RJ45 Sealed
Диапазон рабочих температур	-50...+70°C		

Сервер мониторинга

Количество устройств	до 500
Объем хранилища	до 90 Тб
Питание	220В ± 10%, 50Гц
Подключение устройств	4xGigabit Ethernet (1000BASE-T, 1000BASE-TX)
Размеры и установка	526x485x135 мм, 3U, в стойку 19"
Диапазон рабочих температур	0...+50°C

Взрывозащищенные видеокамеры



- ✓ Высокий уровень взрывозащиты: маркировка – 1ExdIICT5/T6, PB ExdI / 1ExdIICT6;
- ✓ Модификации с различными параметрами видеоблока;
- ✓ Максимальная защита от пыли и влаги – IP68;
- ✓ Широкий диапазон рабочих температур: от –70°C до +60°C;
- ✓ Обогрев стекла, «холодный старт», режим поддержания положительной температуры внутри кожуха;
- ✓ Дополнительная защита: грозозащита, защита от перегрева, оптическая защитная накладка;
- ✓ Комплектации с ИК-подсветкой;
- ✓ Различные типы питания: DC 12 В, AC/DC 12-24 В, AC/DC 24-36 В, AC 220 В.

Взрывозащищенные видеокамеры RVi предназначены для работы во взрывоопасных зонах классов «1» и «2»:

- ✓ взрывоопасная зона класса «1» – в которой вероятно присутствие взрывоопасной газовой смеси при нормальных условиях эксплуатации;

- ✓ взрывоопасная зона класса «2» – в которой маловероятно присутствие взрывоопасной газовой смеси при нормальных условиях эксплуатации, а если она возникает, то редко, и существует очень непродолжительное время.



Маркировка взрывозащиты видеокамер RVi

1ExdIICT5/T6

- 1** – уровень взрывозащиты, взрывобезопасное оборудование;
- Ex** – обозначение взрывозащищенного оборудования;
- d** – взрывонепроницаемая оболочка;
- I** – категория взрывоопасности смеси, рудничный метан (для рудничной маркировки);

PB ExdI / 1ExdIICT6

- IICT** – для внутренней и наружной установки (кроме рудничного), газовая среда с энергией поджига менее 60 мкДж.
- T5** – предельная температура поверхности не превышает 100°C.
- T6** – предельная температура поверхности не превышает 85°C.
- PB** – рудничное взрывобезопасное оборудование.

Широкий спектр модификаций



В алюминиевом корпусе – базовое исполнение, для объектов, на которых на кожух не оказывается существенное негативное воздействие агрессивных сред.

В корпусе из оцинкованной стали – для объектов с повышенным воздействием агрессивных сред на оборудование.

В корпусе из нержавеющей стали – для объектов, на которых оказывается либо существует высокая вероятность оказания сильного воздействия агрессивных сред на оборудование.

Соответствие нормативной базе:

- ✓ Технический Регламент Таможенного Союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).
- Сертификат соответствия № TC RU C-RU. BH02.A.00490.**
- ✓ Технический Регламент Таможенного Союза № 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Сертификат соответствия № TC RU C-RU. MO10.A.01380.

- ✓ ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования».
- ✓ ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-0:1998) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка».

Тепловизионные видеокамеры



- ✓ Формирование изображения на основе теплового излучения объекта;
- ✓ Эффективный видеомониторинг в сложных условиях наблюдения (туман, снег, засветка);
- ✓ Обнаружение объектов на больших расстояниях днем и ночью;
- ✓ Возможность измерения температуры объектов на изображении.

Области применения

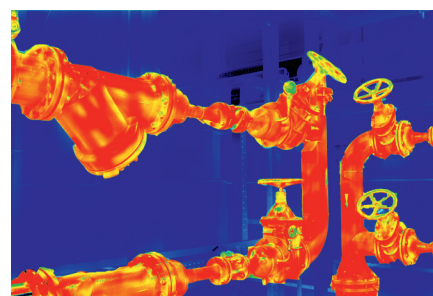
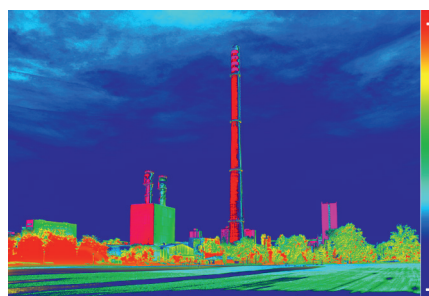
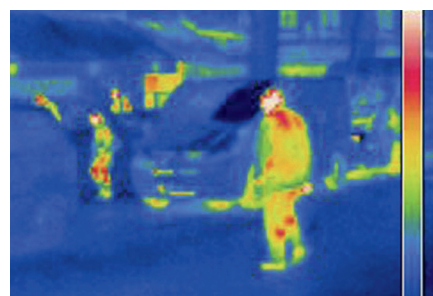
- ✓ добыча и транспортировка нефти и газа;
- ✓ нефтеперерабатывающие и химические заводы;
- ✓ объекты ТЭК (АЭС, ГЭС, ГРЭС, ТЭЦ и др.);
- ✓ предприятия черной и цветной металлургии;
- ✓ сегменты промышленности: оборонная, горнодобывающая и др.;
- ✓ периметральная защита.

Широкий спектр модификаций

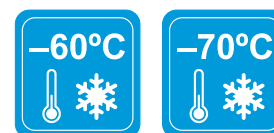
Модификации тепловизионных видеокамер RVi позволяют решать широкий спектр задач видеомониторинга повышенной сложности даже в самых неблагоприятных условиях наблюдения.

Характерные особенности

- ✓ сенсоры на основе неохлаждаемых микроболометров;
- ✓ возможность подключения тепловизионных камер напрямую в IP-сеть;
- ✓ совместимость по ONVIF;
- ✓ локальное хранение данных на борту устройства;
- ✓ широкий диапазон рабочих температур: от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$.



«Арктические» видеокамеры



- ✓ Работа видеокамер при экстремально низких температурах: -70°C / -60°C ;
- ✓ Безопасный «холодный старт», обогрев стекла смотрового окна, режим поддержания положительной температуры внутри кожуха;
- ✓ Модификации с различными параметрами видеоблока.

Дополнительно

- ✓ Максимальная защита от пыли и влаги – IP68;
- ✓ Различные типы питания: DC 12 В, AC/DC 12–24 В, AC/DC 24–36 В, AC 220 В;
- ✓ Грозозащита, оптическая защитная накладка;
- ✓ Комплектации с ИК-подсветкой.

Области применения

«Арктические» видеокамеры RVi предназначены для решения задач видеомониторинга в условиях экстремально низких температур, которые характерны для территорий, располагающихся на Крайнем Севере, а также для регионов с резко континентальным климатом.

Широкий спектр модификаций

Уникальные модификации «арктических» видеокамер RVi и индивидуальные комплекты поставки под требования заказчика в соответствии рабочими условиями на объекте.

Характерные особенности

- ✓ **встроенная система обогрева** – позволяет видеоблоку стабильно работать даже при очень низких температурах окружающей среды. Предотвращает преждевременный износ подвижных механических частей камеры (например, моторизованного объектива).
- ✓ **предпусковой прогрев пространства внутри кожуха перед «холодным стартом»** – прогрев до $+1^{\circ}\text{C}$, автоматический режим, снижает вероятность выхода оборудования из строя во время его включения при низких температурах после продолжительного простоя.
- ✓ **система обогрева смотрового окна** – предотвращает налипание снега на смотровое окно и образования наледи на нем, из-за которых может существенно ухудшаться обзор камеры. Как следствие, постоянно обеспечивается максимальный обзор камеры наблюдения.
- ✓ **автоматическая поддержка плюсовой температуры внутри корпуса** – поддерживает температуру около $+5^{\circ}\text{C}$, позволяет повысить ресурс работы механических элементов устройства.

Грозозащита

- 1

RVi-LS и RVi-PS — это устройства, которые защищают оборудование от статического электричества. Оно может проявляться в виде удара молний, атмосферного электричества, накопления статики во время осадков.
- 2

Устройство RVi-LS предназначено для защиты 10/100 Base-T Ethernet-линий, а RVi-PS – для защиты 10/100 Base-T Ethernet-линий с поддержкой стандарта питания PoE.

- 3

Грозозащита устанавливается с обоих концов линии, поскольку сопротивление сравнительно небольшого участка кабеля не равно нулю, и разряд может вывести из строя незащищенное активное оборудование.
- 4

Как показывает практика, в 9 из 10 случаев устройства грозозащиты сохраняют работоспособность оборудования, а следовательно, экономят значительные материальные средства, необходимые для замены сетевого оборудования.



Грозозащита

Модель RVi-	LS	PS
Количество портов	1	1
Защита PoE	-	IEEE802.3af, IEEE802.3at
Время срабатывания, нс	≤ 1	≤ 1
Номинальный ток разряда (кА, 8/20 мкс)	5	5
Максимальный ток разряда (кА, 8/20 мкс)	10	10
Скорость передачи данных (Мбит/с, макс.)	100	100
Максимальное рабочее напряжение, В	6	6/60
Вносимые потери, дБ	≤ 0.5	≤ 0.5
Возвратные потери, дБ	≤ 0.2	≤ 0.2
Подключение	RJ45x 2	RJ45x 2
Диапазон рабочих температур	-20...+55 °С	-40...+70 °С
Относительная влажность	0...95%	0...95%
Габаритные размеры	84x25x25 мм	105x52x28 мм
Вес	77 г	157 г

Мониторы
для видеонаблюдения

- 1

Несмотря на частое использование обычных бытовых мониторов, в охранном видеонаблюдении широкое распространение получили профессиональные решения.
- 2

Профессиональные мониторы для видеонаблюдения отличаются от бытовых во всем: начиная от специализированных матриц с большим сроком эксплуатации и элементной базой лучшего качества и заканчивая широким функционалом, необходимым для полноценного функционирования в составе системы видеонаблюдения.
- 3

В мониторах используется LCD-панель класса А, которая рассчитана на круглосуточную эксплуатацию в течение порядка 5 лет.

- 4

Способность переносить скачки напряжения, работа в сложных климатических условиях в режиме 24/7, дополнительная обработка изображения, возможность резервирования – все это профессиональные мониторы RVi.
- 4

Мониторы имеют высокопроизводительный видеопроцессор, который поддерживает функции трехмерного гребенчатого фильтра, цифрового подавления шумов и деинтерлейсинга. В результате исходное изображение с камеры видеонаблюдения выводится на экран монитора без артефактов в виде паразитных цветов и муара, исключается размытость движения в кадре, а также устраняются шумы, возникающие из-за специфики получения и передачи аналогового сигнала.

Мониторы
для видео-
наблюдения



Модель RVi-	M19P V.2	M22P V.2	M32P
Диагональ	19.5"	21.5"	32"
Соотношение сторон	16:9	16:9	16:9
Яркость	250 кд/м²	250 кд/м²	300 кд/м²
Динамический контраст	1000 : 1	1000 : 1	3000 : 1
Время отклика	5 мс	5 мс	6.5 мс
Видеовходы	1xBNC, 1xVGA, 1xHDMI	1xBNC, 1xVGA, 1xHDMI	1xVGA, 1xHDMI, 2xBNC
Видеовыходы	1xBNC (сквозной)	-	1xBNC
Аудиовход	1x3.5 jack	1x3.5 jack	1x3.5 jack
Аудиовыход	-	-	1x3.5 jack
Дополнительно	Динамики	Динамики	Динамики, аудиоусилитель
Тип установки	Настольное, Vesa 100x100	Настольное, Vesa 75x75	Настольное, Vesa 200x100
Питание	DC 12 В	AC 100-240 В	AC 100-240 В
Потребляемая мощность	Не более 18 Вт	Не более 30 Вт	Не более 55 Вт
Габаритные размеры	486×370×190 мм	503×368×161 мм	744×524×200 мм
Вес	3.9 кг	3.2 кг	8.8 кг

Дополнительные аксессуары

Пульты управления

1 RVi-IPK01 поддерживает все основные функции PTZ: управление ZOOM и скоростью поворота камеры, предустановки, автопанорама, движение по траектории, вспомогательные функции, шаблон и т.д.

2 Подключение к устройствам осуществляется по RS-485 или сетевому интерфейсу, что значительно увеличивает функциональность системы видеонаблюдения и упрощает ее монтаж. RVi-IPK01 поддерживает подключение до 1000 устройств.



Пульты
управления

Модель RVi-	IPK01
Основные функции	Увеличение/уменьшение, приближение/удаление, открытие/закрытие диафрагмы
Наличие автофокуса	Да
Интерфейсы управления	RS-485, LAN
Дополнительно	USB-порт
Протоколы телеметрии	DH-SD, PEL-P1, PEL-D1, Pelco-P, Pelco-D
Функции PTZ	Управление ZOOM и скоростью поворота камеры, предустановки, автопанорама, движение по траектории, вспомогательные функции, шаблон и т.д.
Диапазон рабочих температур	0...+55 °C
Напряжение питания	DC 12 В
Потребление тока	Не более 1.2 А
Габаритные размеры	307х104 мм
Вес	3 кг

UTC-контроллер

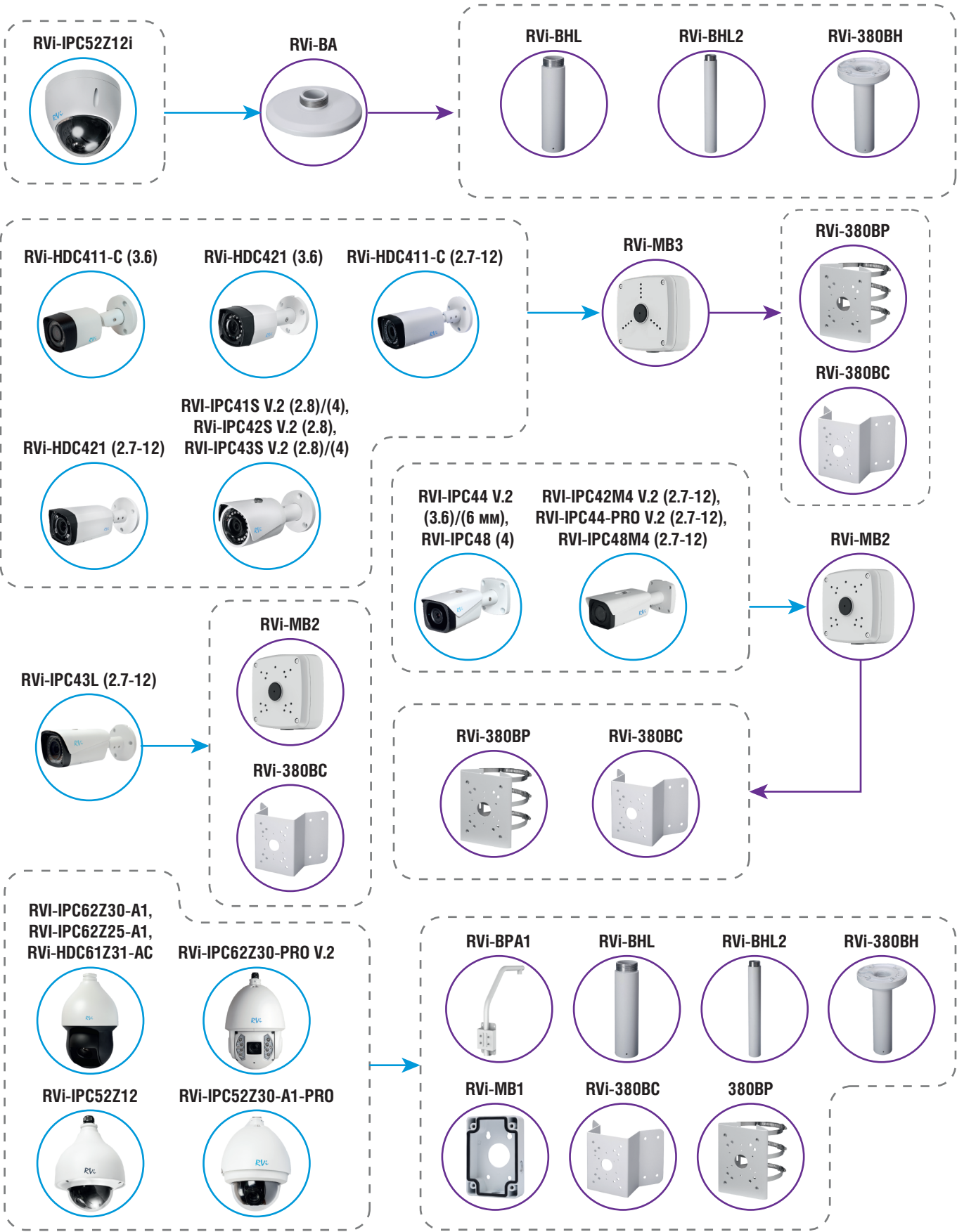
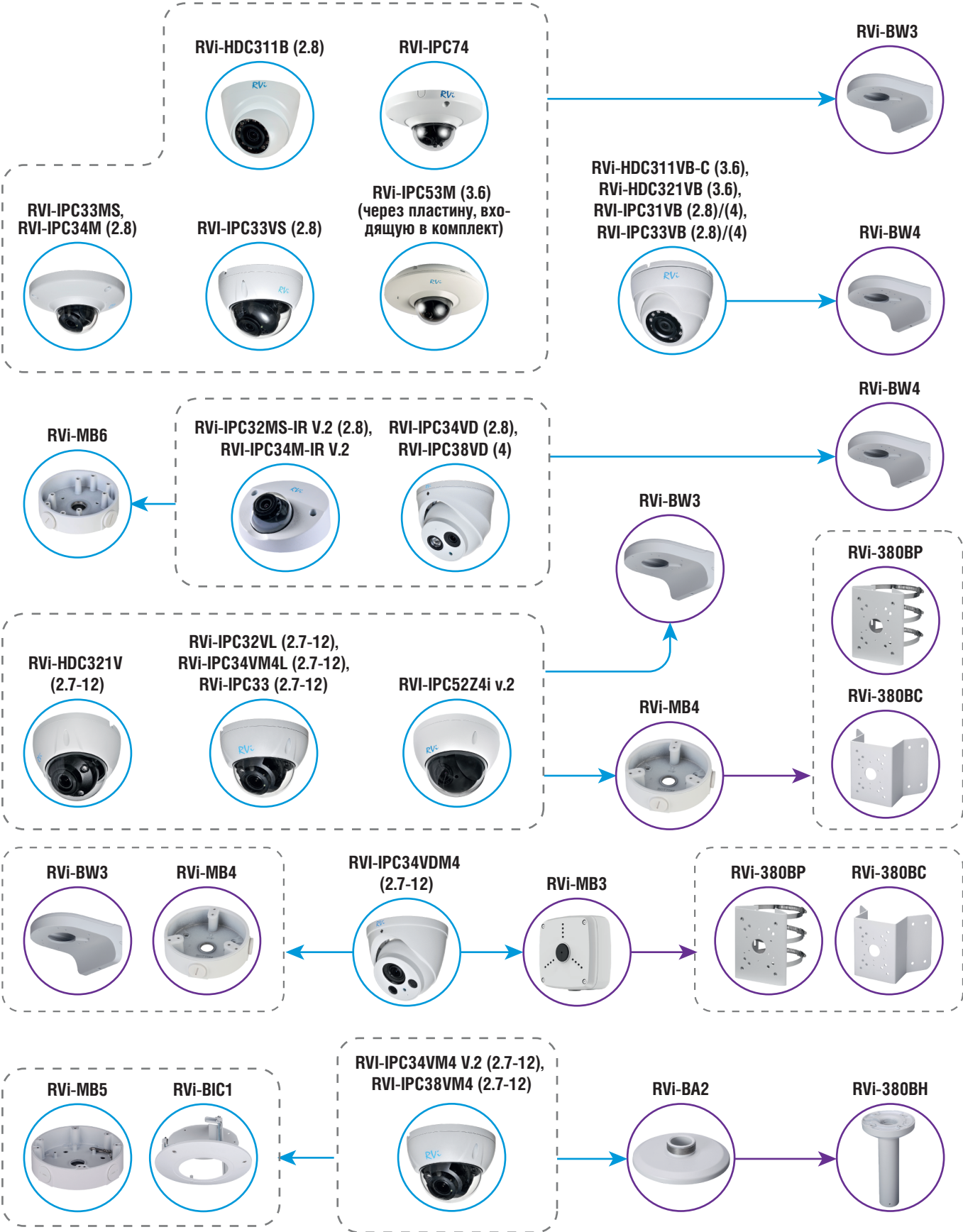
1 UTC-контроллер — устройство, подключаемое в разрыв коаксиального кабеля и предназначенное для переключения аналоговых

сигналов HDCVI / AHD / HDTVI / CVBS для новой линейки камер RVi-HDC321V(2.7–12), RVi-HDC421(3.6), RVi-HDC421(2.7–12). Данное устройство работает от двух батареек типа AAA, имеет световую индикацию.

Модель RVi-	UTC01
Форматы	HDCVI / AHD / HDTVI / CVBS
Потребляемая мощность	0.3 Вт
Электропитание	Элемент AAAx2 (в комплект не входит)
Индикация	Подсветка текущего формата
Тип разъема	BNC (мама) / BNC (папа)
Размеры	Контроллер: 90х41х21 мм. Длина кабеля: 560 мм
Материал изготовления	АБС-пластик
Цвет	Белый
Вес нетто	48 г
Диапазон рабочих температур	0...+40 °C
Относительная влажность	0...95%

Доп. аксессуары к камерам видеонаблюдения

Модель RVi-	Изображение	Назначение	Размеры
MB1		Монтажная коробка	119х84
MB2		Монтажная коробка	70х70, 65х42, 48х48
MB3		Монтажная коробка	ø56, ø70, ø84, ø101
MB4		Монтажная коробка	ø84, ø110
MB5		Монтажная коробка	ø140
MB6		Монтажная коробка	50х50
BW3		Настенный кронштейн	ø70, ø80, ø84, ø98, ø110
BW4		Настенный кронштейн	32х51, ø69, ø94
BIC1		Кронштейн для врезного монтажа	ø108 купола
380BH		Потолочный кронштейн	Резьба G1 1/2
BHL		Удлинитель к потолочному кронштейну	Резьба G1 1/2
BHL2		Удлинитель к потолочному кронштейну	Резьба G1 1/2
BPA1		Парапетный кронштейн	Резьба G1 1/2; 70х90
380BP		Кронштейн для крепления на столб	48х90, 84х119, ø56, ø84, ø100
380BC		Угловой кронштейн	48х90, 84х119, 70х70, ø56, ø84
BA		Адаптер для настенного кронштейна	ø144
BA2		Адаптер для настенного кронштейна	ø92, ø140



Современные инструменты для проектирования

Сейчас графические 3D-технологии переходят в интерактивные модели, которые позволяют моделировать работу системы безопасности в целом и интегрировать в нее различные подсистемы. Компания RVi Group рада предложить возможности использования оборудования для систем видеонаблюдения в различных средах проектирования и моделирования. Была проделана большая работа по интеграции с различными программными решениями. Специально для проектировщиков мы предлагаем ряд решений в сфере проектирования. В первую очередь разработано собственное бесплатное программное дополнение RVi BIM – комплексное решение для проектирования в среде AutoCAD Revit. Оно позволяет

создать трехмерную модель системы видеонаблюдения с возможностью визуализации основных возможностей наших IP-камер. Программное дополнение RVi BIM работает под управлением приложения Autodesk Revit 2016 и Autodesk Revit 2017 (рис. 1). BIM-модель отличается от обычной трехмерной модели тем, что каждый элемент является частью общей базы данных проекта. Это позволяет при изменении параметров оборудования, например, камеры видеонаблюдения, автоматически обновлять данные в спецификациях на всех видах и чертежах. **Комплексное решение для проектирования RVi BIM включает в себя:**

- ✓ Программное дополнение RVi BIM для Autodesk Revit по подбору моделей оборудования на основе их характери-

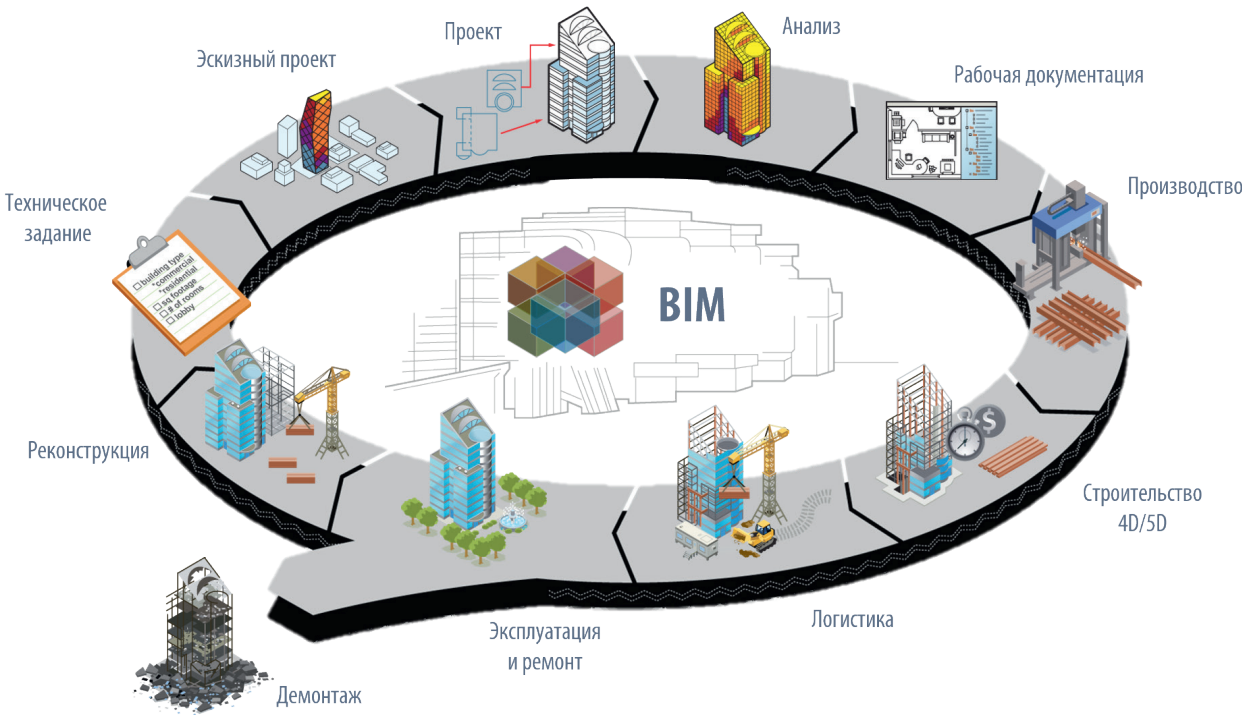


Рисунок 1

- ✓ стик и создания перспективного вида;
 - ✓ Библиотеку семейств Autodesk Revit с модельным рядом камер, креплений и кронштейнов RVi;
 - ✓ Файл проекта Autodesk Revit, который содержит пример размещения камер и готовые спецификации по проекту.
- Для удобства и упрощения задачи подбора оборудования нами было разработано программное дополнение (плагин) для приложения Autodesk Revit. Фильтрация и выбор элементов через интерфейс плагина позволяют быстро находить необходимые изделия, используя в качестве критериев выбора технические параметры камеры. Вторая часть созданного нами ПО открывает доступ к опции «Перспективный вид из камеры». Впервые при проектировании систем видеонаблюдения появилась возможность для проектировщиков увидеть реальную «карти-

ну» с возможностью оценить конечный результат (рис. 2). Библиотека камер видеонаблюдения содержит семейства IP-камер и креплений для систем видеонаблюдения RVi. Для каждой модели описаны технические данные, открывается спецификация с фотографий и ссылки на сайт RVi. Каждая модель изделия имеет параметры, отвечающие за положение корпуса камеры в пространстве. Крепления для камер предлагаются в автоматическом режиме для каждой модели. Реализована возможность визуально проверять отображение зон наблюдения для камер, расположенных в проекте. Проработана визуализация по различным критериям: изменения угла обзора, изменение разрешения относительно коэффициентов обнаружения, отображение области распространения ИК подсветки.

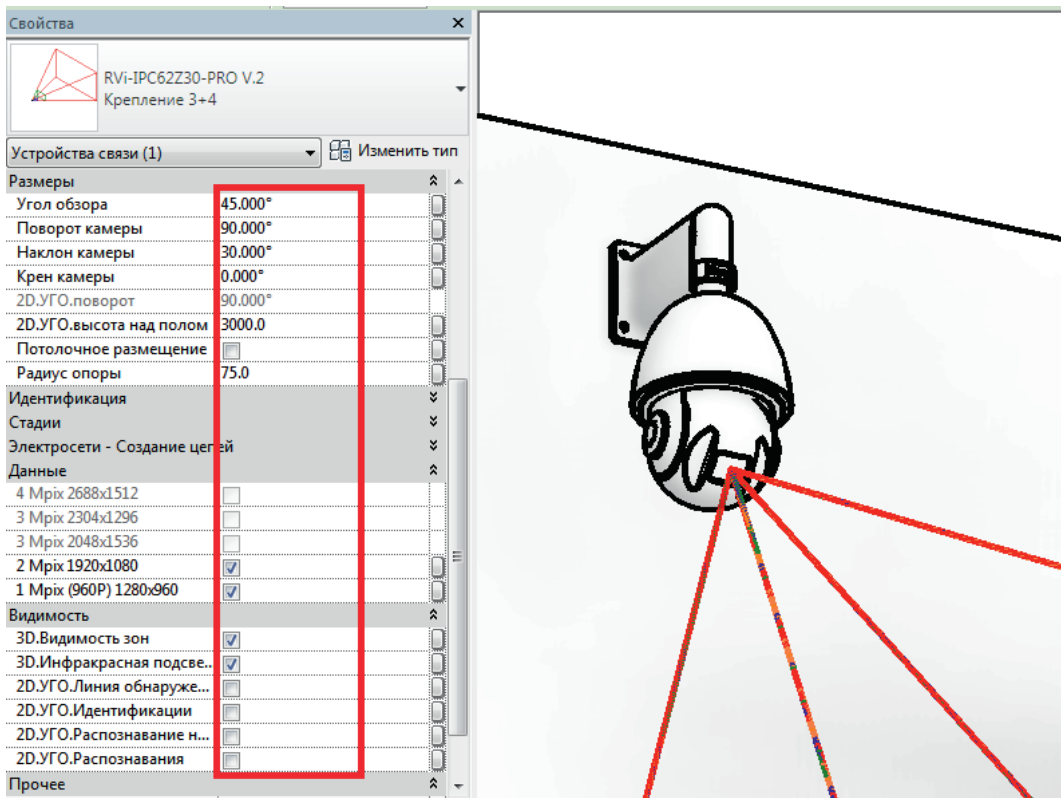


Рисунок 2

Для упрощения оформления ваших проектов разработаны несколько спецификаций, которые доступны в файле проекта RVi. Schedules.rvt. В спецификацию автоматически записываются добавленные в проект устройства, их параметры и количество. Работать с системой просто – достаточно выбрать модель IP-камеры RVi и внести ее в проект. Это очень удобно для пользователя, поскольку обычно из библиотеки «вслепую» выбираются камеры, или максимум можно сделать выборку по характеристикам из паспортов. Мы все упростили. Задав определенные значения, проектировщик получит готовое решение и сможет использовать его в проекте.

Помимо собственной разработки, компания RVi Group осуществила интеграцию со следующими программными обеспечениями:

Программа для проектирования систем видеонаблюдения JVSG

Программа позволяет быстро найти опти-

мальное количество и расположение камер видеонаблюдения, выполнить расчет системы видеонаблюдения, определить зоны обзора, расположить камеры на существующем или созданном с нуля плане помещений на основе трехмерного моделирования (рис. 3).

Программа NanoCAD ОПС – автоматизированное проектирование охранно-пожарной сигнализации, видеонаблюдения, систем контроля и управления доступом (СКУД) зданий и сооружений различного назначения. Программный комплекс nanoCAD ОПС позволяет производить расчет углов и зон обзора для камер системы видеонаблюдения. В итоге, на чертеже, формируется отображение зон обзора. Результаты расчета будут сведены в отчетную таблицу, в которой будут отображены не только параметры установленных камер, но и расчет дистанций обнаружения, распознавания и идентификации.

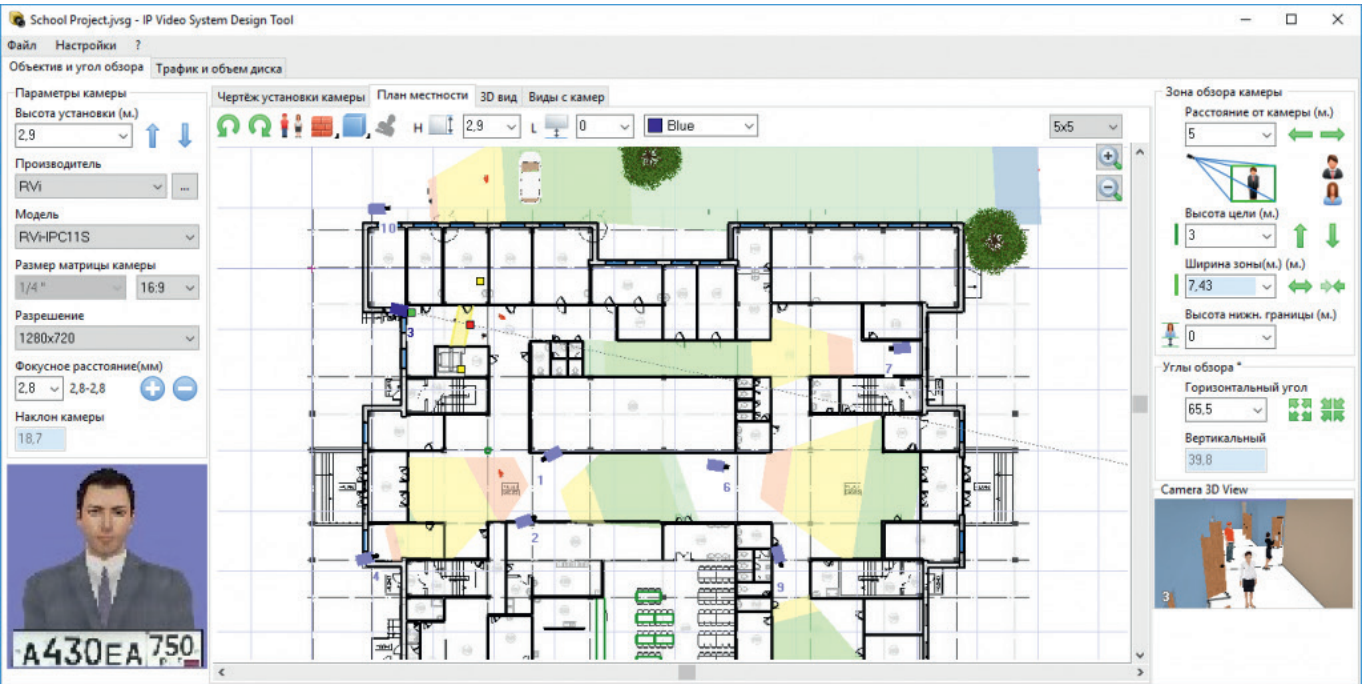
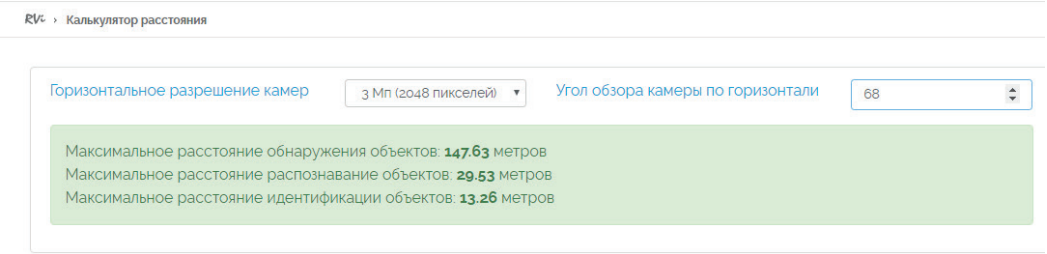


Рисунок 3

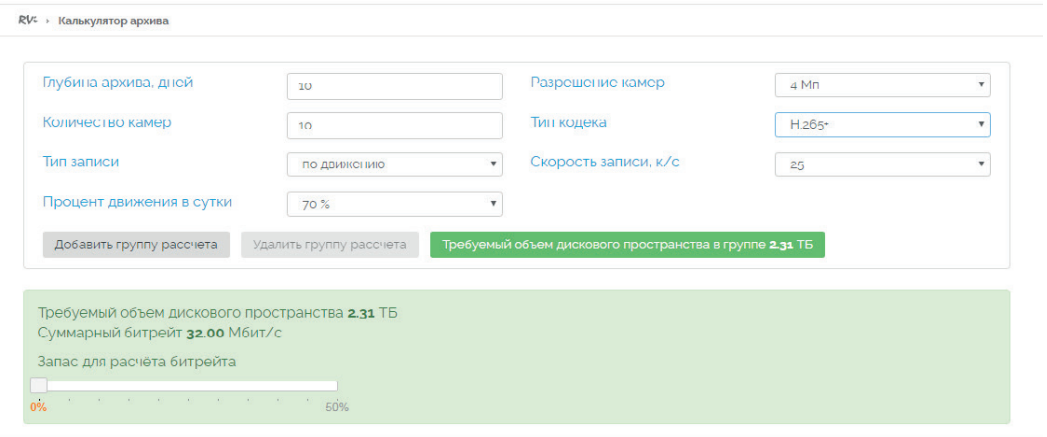
В рамках подготовки проекта мы предлагаем стандартные типовые решения и специально спроектированные продукты, которые реализуют необходимые функции на любого рода объектах. Каждое изделие обладает конкретными параметрами, которые могут быть повторены в любой момент времени, без изменения качества решения. Такой подход позволяет решить любую задачу без дополнительных временных затрат. На сайте rvi-cctv.ru создано несколько инструментов, призванных упростить процесс подбора оборудования:

- Фильтры:**
- ✓ IP-камеры видеонаблюдения – 20 параметров;
 - ✓ IP-видеорегистраторы – 15 параметров;
 - ✓ HD-камеры видеонаблюдения – 13 параметров;
 - ✓ HD-видеорегистраторы – 12 параметров.
- Нами выбраны те параметры, которые наиболее часто могут встречаться в технических заданиях или технических условиях по проектам различного типа, либо те, которые могут указать на уникальные свойства того или иного оборудования, которые отличают его от других устройств подобного типа.

Калькулятор расстояний помогает определить максимальное расстояние обнаружения, распознавания и идентификации объектов для вариофокальных камер при заданном угле обзора.



Калькулятор архива рассчитывает требуемый объем дискового пространства, учитывая множество параметров для различных групп камер, включая тип кодека видекамеры RVi.





www.rvi-cctv.ru

Россия

Адрес: Россия, 121471, г. Москва, ул. Рябиновая, д. 45А, стр. 24

Отдел продаж: 8 (495) 735-38-47; 8 (495) 735-38-57

Техническая поддержка: 8 (800) 775-77-00

Республика Казахстан

Адрес: Республика Казахстан, г. Астана, район Сарыаркинский,
ул. Бейбитшилик, д. 25, офис 405

Отдел продаж: 8 (7172) 73-89-97

Техническая поддержка: 8 (800) 080-22-00

www.rvi-cctv.ru