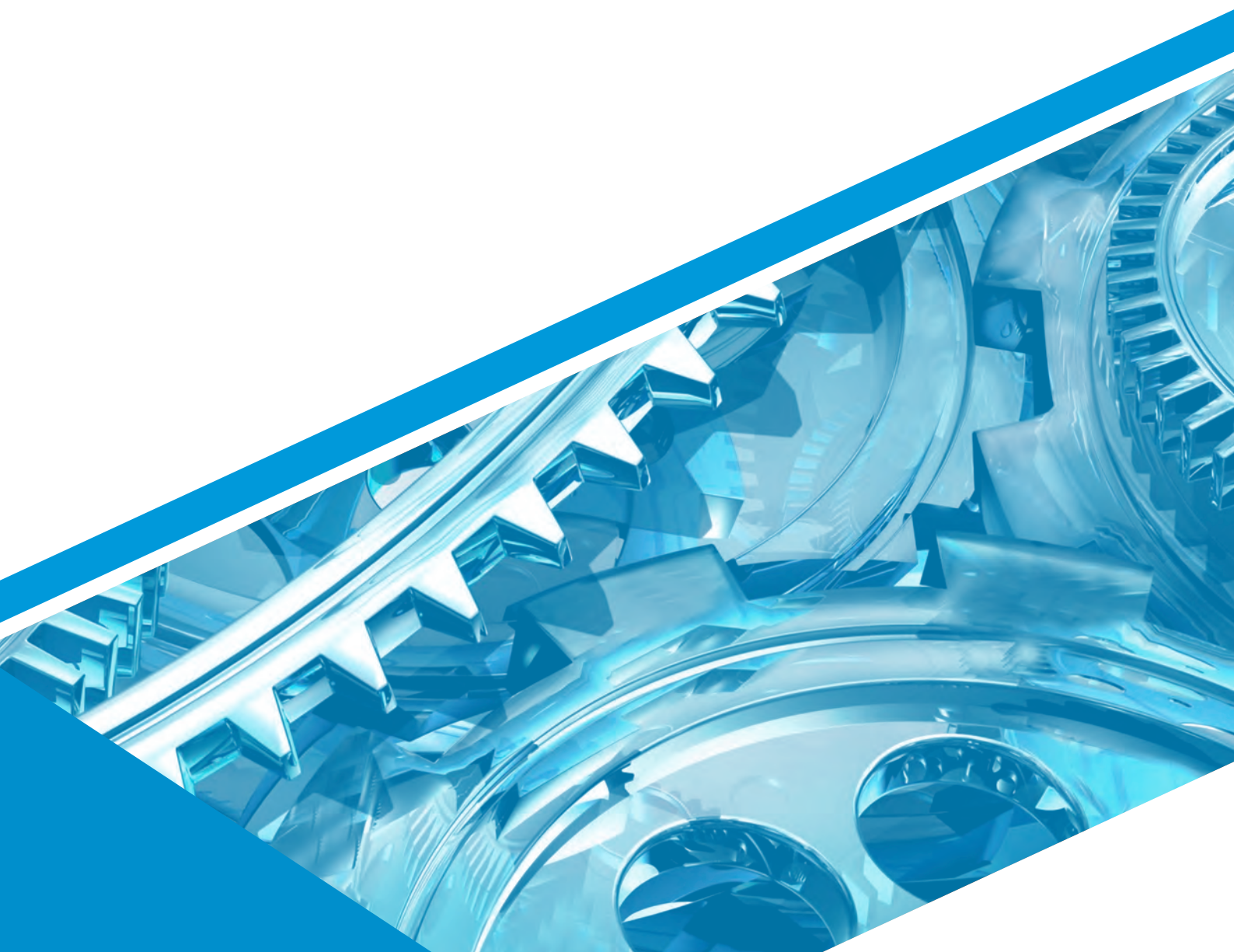


КАТАЛОГ



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: rkv@nt-rt.ru || www.rvi.nt-rt.ru

Профессиональное программное обеспечение «RVi-Оператор»

Профессиональное программное обеспечение «RVi-Оператор» характеризуется высокой надежностью и адаптировано для применения в масштабных системах с большим количеством источников видеоданных (IP-камер видеонаблюдения и видеорегистраторов).

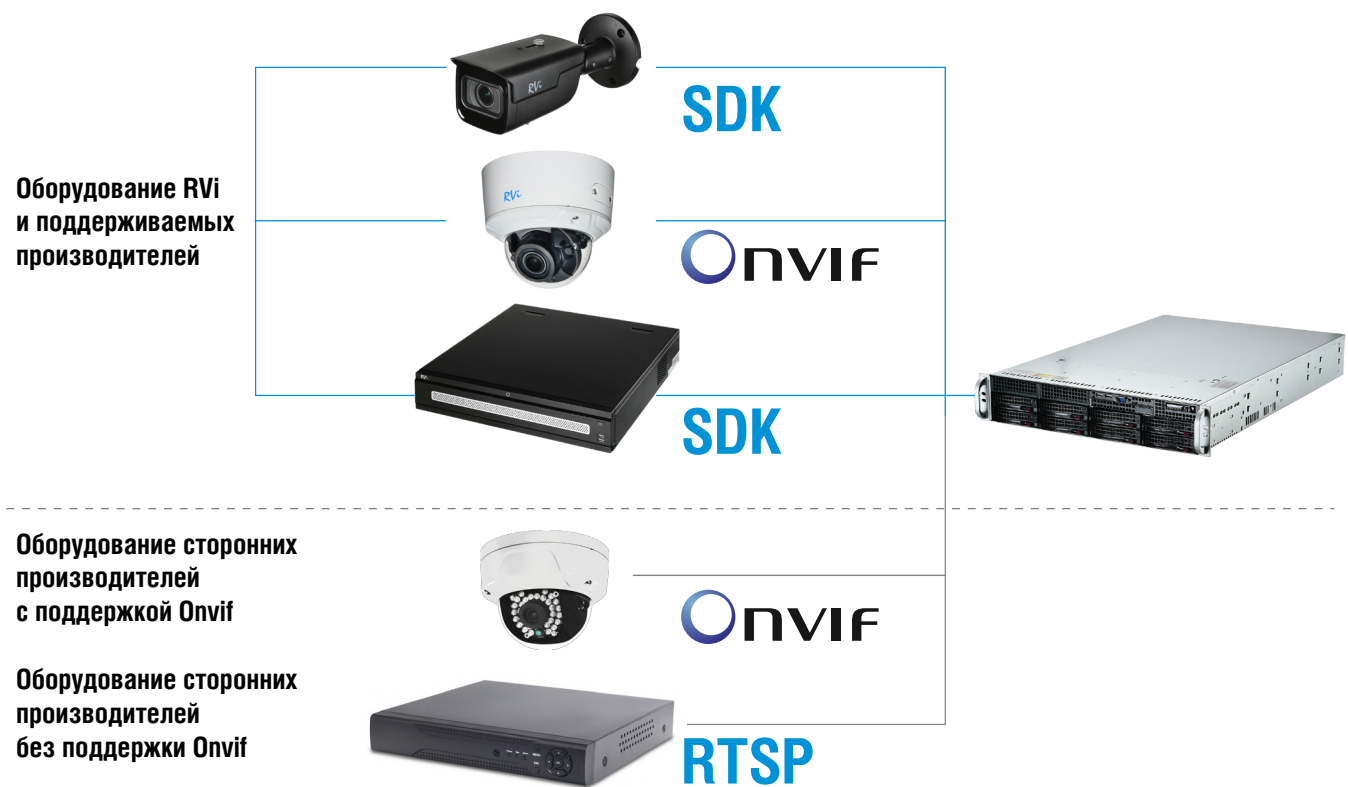
Ключевые особенности

Масштабирование системы

В системе «RVi-Оператор» может быть неограниченное количество серверов и рабочих мест. Количество устройств/каналов в системе также не ограничено. Количество устройств/каналов на сервере ограничено только техническими характеристиками сервера. Количество поддерживаемых мониторов для видеонаблюдения на каждом рабочем месте ограничивается только возможностями видеокарты.

Поддержка устройств

Реализована полноценная поддержка видеорегистраторов, как устройств системы. Доступ к видеоархиву на регистраторах осуществляется через пользовательский интерфейс приложения (просмотр, экспорт). Оборудование RVi поддерживается по протоколу SDK и ONVIF. Устройства сторонних производителей поддерживаются по протоколу ONVIF. В том случае, когда камеру не удастся добавить по ONVIF – можно добавить RTSP-ссылку на видеопоток.



Надежность и функциональность!

Альтернативный режим рабочего места

Для случая, когда не все серверы могут быть объединены в общую систему, предусмотрен альтернативный режим клиента ПО. Он позволяет работать сразу с несколькими серверами в разных системах, получая доступ к онлайн-просмотру каналов, к работе с архивом и экспорту.

Тревожные правила и аналитика

При подключении устройства по SDK или ONVIF можно задать следующие условия для возникновения тревожного правила: срабатывание детектора движения, тревожного входа. Если устройство подключено по SDK, также доступна дополнительная аналитика: пересечение линии, закрытие объектива, изменение сцены, контроль области (список функций постоянно расширяется).

ПО «RVi-Оператор» использует аналитику на устройствах, что позволяет значительно снизить загрузку процессора сервера.

Расположение окон на мониторах

Сохранение расположения окон на мониторах для конкретных рабочих мест (можно сохранять расположение 2-х и более окон на каждом мониторе, задавая разные координаты). Для удобного использования данного функционала предусмотрено быстрое переключение между окнами.

Графические планы

В ПО «RVi-Оператор» на планах можно настроить расположение и размеры ячеек (т. е. с каких камер и где должны открываться ячейки для просмотра видео). Видеоячейка на плане обладает тем же функционалом, что и видеоячейка в раскладке. Графический план может служить альтернативой раскладке при онлайн наблюдении.

Сценарии автоматизации

Сценарии автоматизации могут выполняться в масштабах всей системы, а не только в масштабах отдельного сервера. Тревога может срабатывать на одном сервере, а реакция может быть запущена не только на нем, но и на любом другом.

Серия снимков при онлайн-просмотре и просмотре архива

ПО «RVi-Оператор» позволяет настроить серию снимков при онлайн-просмотре и просмотре в архиве (включая количество снимков и интервал между ними).

Реализовано большое количество инструментов для упрощения поиска нужного видеофрагмента в архиве:

- ✓ Быстрый переход к архиву канала из окна онлайн-просмотра (в том числе сразу по нескольким каналам)
- ✓ Переход к архиву канала из журнала тревожных событий (тревожное событие можно использовать для перехода к отметке времени в архиве сразу по нескольким каналам)
- ✓ Настраиваемый поиск в архиве по кадрам с движением. Настраивается область поиска в кадре, длина, высота движущегося объекта. Функционал позволяет быстро найти нужный кадр (например, на котором произошло искомое изменение), а затем перейти к записи с того места в проигрывателе архива (в других системах подобный модуль может быть платным). Список интеллектуальных фильтров для поиска в архиве будет постоянно расширяться!

Реализовано выполнение экспорта сразу по нескольким записям с нескольких каналов (посредством очереди экспорта). При экспорте можно указать не сами записи, а временные интервалы (во время экспорта будет произведен поиск и нарезка записей, в соответствии с временными интервалами).

Предусмотрено управление очередью экспорта в диспетчере задач. В случае перезапуска сервера выполнение экспорта продолжается согласно очереди.

Надежность и функциональность!

Отличительные особенности UI/UX. Удобство работы и настройки

Поиск и добавление устройств

Помимо ручного добавления устройств и авто-поиска по SDK и ONVIF (которые реализованы у всех производителей VMS систем), можно искать устройства пингованием адресов в сети. Это удобно использовать, когда есть устройства, не поддерживающие автопоиск, или есть устройства в других подсетях.

Для подключения к устройствам при их добавлении используется пул пар логинов-паролей. Это удобно, когда в сети есть камеры с разными учетными записями (при их добавлении система перебирает все пары логинов-паролей, и записывает в свойства камеры в системе тот логин-пароль, которые подошли).



Пользовательский интерфейс ориентирован на работу с системами на больших объектах

Пользовательский интерфейс организован таким образом, чтобы упростить и ускорить работу с большим количеством объектов в системе. Это позволяет изменять параметры записи, включать/отключать тревожные правила сразу для большого количества устройств, используя фильтры.

Проброс настроек на устройства

Проброс таких настроек как параметры видеопотоков, учетные записи и т. д. Настройки можно сохранить в виде шаблона, и использовать для массового проброса на устройства. Данный функционал значительно экономит время при большом количестве устройств.

Лицензирование

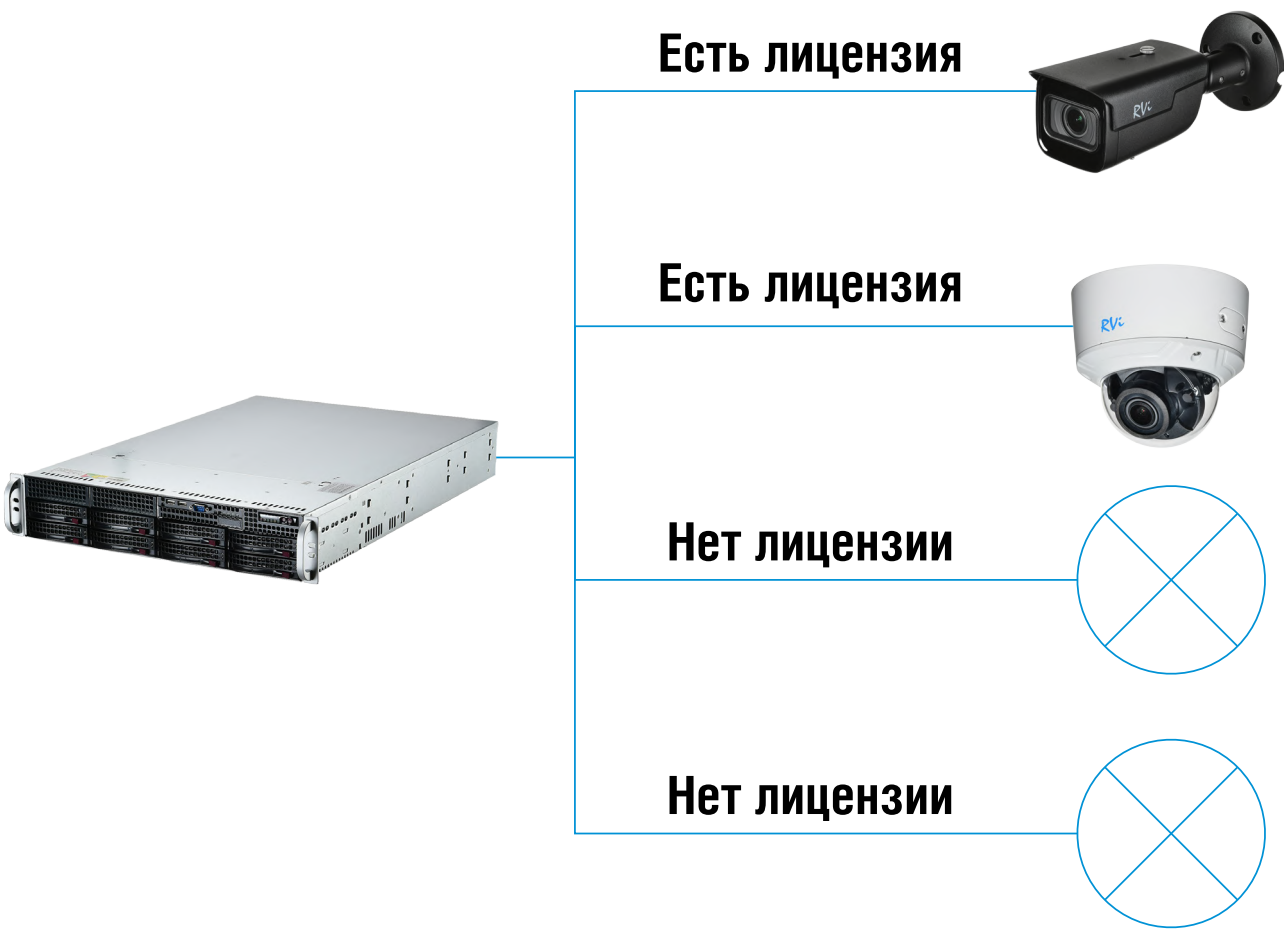
Что именно лицензируется?

Предмет лицензирования – количество каналов в системе, а не на серверах. Если в составе системы несколько серверов, количество каналов может свободно перераспределяться между ними. Ограничено только суммарное количество лицензий на всю систему. Лицензия на канал не привязана к вендору или модели устройства. Для каналов в системе доступен сразу весь функционал (нет необходимости отдельно покупать, например, функции PTZ или возможность

использовать детектор движения для сценариев автоматизации). Лицензия не ограничивает допустимое количество серверов в системе.

Контроль лицензий

В ПО «RVi-Оператор» контроль лицензий обеспечивает менеджер лицензий. Менеджер лицензий можно установить на основной и резервный компьютер. Даже если потеряна связь с менеджером лицензий, система может работать до устранения проблемы (7 суток, или пока не будет перезапущен сервер).



Функциональные возможности

Добавление устройств

Протокол работы с устройством

- ✓ По SDK, по Onvif (просмотр, запись, экспорт);

Способы добавления

- ✓ Автоматический поиск;
- ✓ Поиск с помощью задания параметров вручную (IP-адрес или доменное имя, TCP-порт).
- ✓ Просмотр и запись видеопотоков, заданных с помощью RTSP-ссылок.

Видеонаблюдение

Задание настроек для IP-камер

- ✓ Возможность групповой настройки камер;
- ✓ Настройка видеопотока;
- ✓ Настройка типа кодека;
- ✓ Изменение учетных записей;
- ✓ Настройка синхронизации времени.

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;
- ✓ Пользовательский редактор раскладок.
- ✓ Распределение устройств по группам.

Карта объекта

- ✓ Просмотр видеопотоков на плане объекта
- ✓ Отображение тревог по каналам

Многооконный режим

- ✓ Неограниченное количество мониторов (ограничено только возможностями компьютера).

Настройка рабочего места

- ✓ Привязка открываемых окон к учетной записи и мониторам рабочего места.
- ✓ Возможность размещения нескольких окон на одном мониторе.
- ✓ Настройка положения и размеров окон на мониторе.

Работа с локальным архивом сервера

Запись в локальный архив

- ✓ Выбор типа записи: постоянная или по встроенному в камеру детектору движения (с возможностью выбора интервала предзаписи);
- ✓ 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.

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, события внешнего клиента);
- ✓ Синхронный (до 16 записей одновременно) и индивидуальный просмотр записей;

- ✓ Возможность выставления произвольного временного лага при одновременном просмотре нескольких записей;
- ✓ Настраиваемая серия снимков при просмотре архивных записей;
- ✓ Быстрый поиск по отдельным кадрам с заданным интервалом;
- ✓ Навигация по записи на найденный кадр;
- ✓ Быстрый переход к архиву сразу по нескольким каналам из онлайн-раскладки;
- ✓ Быстрая навигация на момент начала события.

Экспорт записей из локального архива

- ✓ Экспорт выбранных записей;
- ✓ Экспорт заданных временных фрагментов из выбранных записей.

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.

Тревожные правила

Настраиваемые реакции

- ✓ Запись одного или нескольких каналов в локальный архив;
- ✓ Звуковой сигнал;
- ✓ Перевод камеры в предустановку.

- ✓ Вывод одного или нескольких каналов в тревожное окно;

Задание времени работы тревожных правил

- ✓ Произвольное расписание работы правила.

Работа с PTZ устройствами

Управление PTZ

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

Удаленное управление и мониторинг состояния системы

- ✓ Мониторинг статуса записи на серверах
- ✓ Мониторинг состояния устройств и серверов
- ✓ Настройка серверов и устройств

Работа с аналитикой

- ✓ Поиск по движению в кадре в локальном архиве на серверах.
- ✓ Поддержка встроенной аналитики IP-камер RVi.

Преимущества

- ✓ Работа с видеорегистраторами RVi.
- ✓ Просматривать и записывать можно практически любыми IP-устройствами (со стандартными кодеками), если известны RTSP-ссылки на их видеопотоки.
- ✓ Большое количество записываемых каналов на один сервер.
- ✓ Использование аппаратных детекторов на устройствах уменьшает загрузку ЦП сервера.

Технические характеристики

Операционная система	Windows 7, 8, 8.1, 10, Server 2008 R2, Server 2012, Server 2012, Server 2016
Разрядность ОС	32-битная (x86), 64-битная (x64)
Язык пользовательского интерфейса ПО	Русский, английский
Поддерживаемые устройства	Устройства линейки RVi – подключение по протоколам SDK и ONVIF, устройства сторонних производителей – по ONVIF. Если устройство не поддерживает протокол ONVIF, работа с устройством возможна по прямой RTSP-ссылке
Типы поддерживаемых устройств	IP-камеры, регистраторы
Поддержка 2-х потоков	Да
Управление PTZ, мотозумом	Да
Форматы видеопотоков	MJPEG, H.264, H.265, H.264+, H.265+
Форматы аудиопотоков	PCM, G.711U, G.711A, AAC, MP2L2
Разрешение видеопотока	Без ограничений
Частота кадра	Без ограничений
Работа с архивом на устройствах	Просмотр, экспорт архива на регистраторах (по протоколу SDK)

Интеграционные сервисы

Работа со списком объектов	Получение списка всех объектов в системе, либо списка объектов определенного типа (сервисов, серверов, устройств, каналов, тревожных правил)
	Получение списка возможных статусов объектов, а также получение текущих статусов объектов
	Получение списка событий для объектов за период
Тревожные правила	Получение списка тревожных правил, список типов источников для тревожных правил
	Включение/выключение отслеживания тревожных правил, а также запуск и остановка тревожных правил
Онлайн-трансляция декодированного видеопотока	Запуск и остановка трансляции трег-потока
	Получение кадра онлайн-потока
Онлайн-трансляция сжатого видеопотока	Запуск и остановка трансляции RTSP-потока (сторонне ПО может самостоятельно декодировать видеопоток, либо с помощью готовой видеокачейки, предоставляемой по запросу)
Управление PTZ	Поворот камеры, перевод в предустановку
Работа с архивом на сервере	Начать запись, остановить запись.
	Начать/остановить трансляцию трег-потока записи из архива
	Получить фрагмент (или фрагменты) записи за указанный период времени
	Получить фрагмент записи события, инициатором которого было стороннее приложение
	Получить кадр записи из архива на сервере

Серверы и рабочие станции
«RVi-Оператор»

Серверы

Серверные решения на базе ПО «RVi-Оператор» предназначены для построения небольших, распределенных клиент-серверных систем, поддерживающих любые сетевые камеры, работающие по ONVIF.

- Система позволяет решать следующие задачи:
- ✓ Наблюдение за объектом в реальном времени.
 - ✓ Ведение архива и работа с ним.
 - ✓ 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. Интеграция ПО «RVi-Оператор» с камерами RVi позволяет задействовать встроенные базовые аналитические детекторы в камере, в том числе и детектор движения, что обеспечивает снижение требований к производительности процессора сервера за счет выполнения базовой аналитики на борту камеры. Благодаря этому уменьшается стоимость сервера. Реализована интеграция с программными обеспечениями A.C. Tech, Global, Firesec, R-Platforma.

Программное обеспечение	Взаимодействие	Способ интеграции	Интерфейс подключения
Firesec	Одностороннее, мониторинг, управление: «RVi-Оператор» выступает сервером данных и объектом управления	софт-софт	Ip
Global	Одностороннее, мониторинг, управление: «RVi-Оператор» выступает сервером данных и объектом управления	софт-софт	Ip
A. C. Tech	Одностороннее, мониторинг, управление: «RVi-Оператор» выступает сервером данных и объектом управления	софт-софт	Ip
R-Platforma	Одностороннее, мониторинг, управление: «RVi-Оператор» выступает сервером данных и объектом управления	софт-софт	Ip



Модель		RVi-SE2600 Оператор	RVi-SE2900 Оператор
	Сервер	64 канала	128 каналов
	Используемое ПО	«RVi-Оператор»	«RVi-Оператор»
	Интеграция ОПС	FireSec	FireSec
	Интеграция СКУД	A.C.Tech, FireSec	A.C.Tech, FireSec
	Операционная система	Microsoft Windows 10 IoT	Microsoft WIndows 10 IoT
	Количество отображаемых IP-каналов	64	128
	Темп видеоввода на канал, к/с	25	25
	Суммарная скорость видеоввода, к/с	1600	3200
	Суммарный битрейт, Мб/с	700	700
	Разрешение записываемых видеокадров	Не ограничено	Не ограничено
Подключение рабочих мест	Количество удаленных рабочих мест	Не ограничено	Не ограничено
	Горячая замена жестких дисков (Hot-Swap)	Нет	Да
Опции сервера	Блок питания с опцией REDUNDANT	Нет	Нет
	Максимальное количество дисков	До 6 HDD по 10 ТБ	До 8 HDD по 10 ТБ
Дисковая подсистема	Интерфейс подключаемых дисков	SATA III	SATA III
	Отдельный SSD под ОС	1xSSD 128 ГБ	1xSSD 128 ГБ
	Поддержка RAID 0,1,5,10	Да	Да
	Привод оптических дисков	Отсутствует	Отсутствует
Интерфейсы	Количество сетевых интерфейсов	1xEthernet 10/100/1000 Мбит/с	2xEthernet 10/100/1000 Мбит/с
	Видеовыходы	1xDVI-D,1xHDMI (максимальное разрешение для цифровых интерфейсов 2560x1600)	1xVGA, 1xDVI-I,1xHDMI,1xDisplayPort (максимальное разрешение для VGA 2048x1536, максимальное разрешение для цифровых интерфейсов 2560x1600)
	Порты USB на задней панели	2xUSB 3.0, 2xUSB 3.0, 2xUSB 2.0	4xUSB 3.0, 2xUSB 2.0
Дополнительные параметры сервера	Язык интерфейсов	Русский	Русский
	Процессор видеосервера	8th Generation Intel® Core	Intel Xeon E3
	Чипсет	Intel	Intel
	Оперативная память	8 ГБ (2x4 ГБ)	8 ГБ ECC (2x4 ГБ)
	Тип видеокарты	Встроенная	Встроенная
	Видео	Intel HD Graphics	Intel HD Graphics
	Блок питания	500 Вт	560 Вт
	Форм-фактор корпуса	2U 19"	2U 19"
	Размеры корпуса	427×88×530 мм	437×89×647 мм
	Комплектация	Салазки для крепления в 19" стойку, USB мышь, клавиатура, кабель питания	Салазки для крепления в 19" стойку, USB мышь, клавиатура, кабель питания
	Гарантия	3 года	3 года

Рабочие станции «RVi-Оператор»

Рабочие станции для «RVi-Оператор» являются оптимизированным продуктом для системы видеонаблюдения. В решении применяются системы 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-WS0320 Оператор	RVi-WS0640 Оператор
	УРМ	32 канала	64 канала
	Используемое ПО	«RVi-Оператор»	«RVi-Оператор»
	Операционная система	Microsoft WIndows 10 IoT	Microsoft Windows 10 IoT
	Количество отображаемых IP-каналов	32	64
	Темп видеоввода на канал, к/с	25	25
	Суммарная скорость видеоввода, к/с	800	1600
	Разрешение записываемых видеокадров	D1 720x576	D1 720x576
	Формат сжатия видеоизображения	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
	Количество подключаемых мониторов	2	4
	Горячая замена жестких дисков (Hot-Swap)	Отсутствует	Отсутствует
Дисковая подсистема	Горячая замена блоков питания(Redundant)	Отсутствует	Отсутствует
	Максимальное количество дисков	До 2 HDD	До 2 HDD
	Интерфейс подключаемых дисков	SATA III	SATA III
	Отдельный SSD под ОС	1xSSD 120 ГБ	1xSSD 120 ГБ
	Поддержка RAID 1	Опционально	Опционально
	Количество сетевых интерфейсов	1xEthernet 10/100/1000 Мбит/с	1xEthernet 10/100/1000 Мбит/с
	Видеовыходы	2xVGA, 2xDVI-I, 2xHDMI (максимальное разрешение для VGA 2048x1536, максимальное разрешение для цифровых интерфейсов 3840x2160)	2xVGA, 2xDVI-I, 2xHDMI (максимальное разрешение для VGA 2048x1536, максимальное разрешение для цифровых интерфейсов 3840x2160)
Интерфейсы	Интерфейс SAS для подключения JBOD	Отсутствует	Отсутствует
	Порты USB на задней панели	6xUSB 3.0, 1xUSB 3.0 (Type-C)	6xUSB 3.0, 1xUSB 3.0 (Type-C)
	Язык интерфейсов	Русский	Русский
Дополнительные параметры сервера	Процессор видеосервера	8th Generation Intel® Core	8th Generation Intel® Core
	Чипсет	Intel	Intel
	Оперативная память	8 ГБ (2x4 ГБ)	8 ГБ (2x4 ГБ)
	Тип видеокарты	Дискретная	Дискретная
	Видео	1xnVidia 2Gb GDDR5	2xnVidia 2Gb GDDR5
	Блок питания	550 Вт	550 Вт
	Форм-фактор корпуса	MiniTower	MiniTower
	Размеры корпуса	355x170x355 мм	355x170x355 мм
	Комплектация	USB мышь, клавиатура, кабель питания	USB мышь, клавиатура, кабель питания
	Гарантия	3 года	3 года

Удаленные рабочие станции «RVi-Оператор» для видеорегистраторов

Удаленные рабочие станции для видеореги-
страторов на базе ПО «RVi-Оператор» представляют
собой решения, которые позволяют принимать
потоки с видеорегистраторов и совмещают в себе
функционал сервера записи и рабочей станции

для отображения. Доступны две конфигурации RVi-WS2320 и RVi-WS2640 на 32 и 64 канала. Данные решения оптимизированы для работы с видеорегистраторами RVi.

Модель		RVi-WS2320 Оператор	RVi-WS2640 Оператор
	УРМ	32 канала	64 канала
	Используемое ПО	«RVi-Оператор 3.0»	«RVi-Оператор 3.0»
	Операционная система	Microsoft Windows 10 IoT	Microsoft Windows 10 IoT
	Количество отображаемых IP-каналов	32	64
	Темп видеоввода на канал, к/с	25	25
	Суммарная скорость видеоввода, к/с	800	1600
	Разрешение записываемых видеокладов	D1 720x576	D1 720x576
	Глубина архива	до 20 ТБ	до 20 ТБ
	Формат сжатия видеоизображения	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
	Количество подключаемых мониторов	2	4
Дисковая подсистема	Максимальное количество дисков	До 2 HDD	До 2 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	1xEthernet 10/100/1000 Мбит/с
	Видеовыходы	1xVGA, 1xDVI-I, 1xHDMI (максимальное разрешение для VGA 2048x1536, максимальное разрешение для цифровых интерфейсов 3840x2160)	1xVGA, 1xDVI-I, 1xHDMI (максимальное разрешение для VGA 2048x1536, максимальное разрешение для цифровых интерфейсов 3840x2160)
	Порты USB на задней панели	6xUSB 3.0, 1xUSB 3.0 (Type-C)	6xUSB 3.0, 1xUSB 3.0 (Type-C)
	Язык интерфейсов	Русский	Русский
	Процессор видеосервера	8th Generation Intel® Core	8th Generation Intel® Core
	Чипсет	Intel	Intel
Дополнительные параметры сервера	Оперативная память	8 ГБ (2x4 ГБ)	8 ГБ (2x4 ГБ)
	Тип видеокарты	Дискретная	Дискретная
	Видео	1xNvidia 2Gb GDDR5	2xNvidia 2Gb GDDR5
	Блок питания	550 Вт	550 Вт
	Форм-фактор корпуса	MiniTower	MiniTower
	Размеры корпуса	355x170x355 мм	355x170x355 мм
	Комплектация	USB мышь, клавиатура, кабель питания	USB мышь, клавиатура, кабель питания
	Гарантия	3 года	3 года

Программное обеспечение «RVi-Авто»

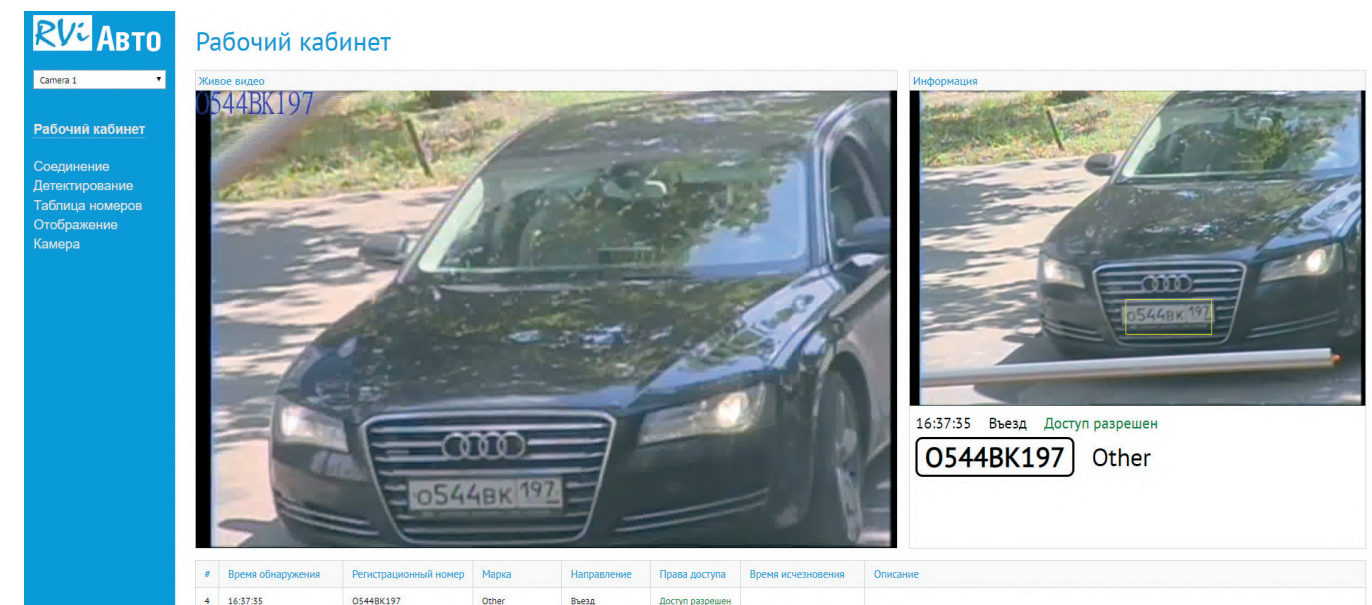
Программное обеспечение «RVi-Авто» – это решение для организации паркингов при торговых центрах, контроля проезда по дворовым территориям, учета транспортных средств на офисных парковках и прочих задач контроля и учета автотранспорта.

Ключевой особенностью данного решения является его автономность, простота установки и гибкость настройки. Продукт не требует установки никаких дополнительных компонентов или платформ.

Модуль поддерживает стандарт ONVIF для подключения камер. После подключения и подстройки системы распознавания номеров имеется возможность отслеживать автотранспорт, направление движения, вести черный и белый списки, а также непосредственно управлять шлагбаумом посредством реле камеры.

Все события модуля могут быть переданы в стороннюю систему как через ONVIF, так и путем наложения на видео или как дополнительный аналитический поток.

- ✔ Определение всех видов автомобильных регистрационных знаков России.



- ✓ Определение направления движения транспортного средства.
- ✓ Настройка оптимальных параметров распознавания в зависимости от расположения камеры.
- ✓ Ведение базы данных транспортных средств, белого и черного списка.
- ✓ Хранение истории определения номеров (с учетом вхождения в белый и черный списки).
- ✓ Поддержка подключения камер по ONVIF или RTSP.
- ✓ Встроенное рабочее место мониторинга с возможностью выполнения действий (отправка HTTP запросов).
- ✓ Работа с внешними системами через интерфейс ONVIF.
 - Передача видеопотока от оригинальной камеры.
 - Наложение на изображение информации о распознанных номерах, черном и белом списках.
 - Передача ONVIF событий о распознанных номерах (списках).
 - Добавление аналитического потока о распознанных номерах в передаваемые RTP потоки.

Подстраиваемый алгоритм распознавания

Система построена на классическом механизме распознавания (с использованием библиотеки OpenCV) и не использует нейронных алгоритмов. Благодаря этому система устойчива к атакам на нейросетевые алгоритмы. Отличительной особенностью является возможность тонкой подстройки работы алгоритма. По умолчанию параметры настроены на средние значения. Имеется возможность корректировки следующих значений:

- Область распознавания – прямоугольная область, в которой осуществляется поиск номера. Позволяет отсечь проезжающие мимо транспортные средства и повысить скорость и устойчивость распознавания.
- Максимальная площадь номера – данная настройка позволяет отбрасывать слишком крупные объекты в качестве кандидатов на распознавание. Измеряется как произведение ширины номера в пикселях на его высоту. Уменьшение этого параметра ускоряет работу системы и снижает нагрузку на процессор.
- Минимальная площадь номера – данная настройка позволяет отбрасывать слишком мелкие объекты в качестве кандидатов на распознавание. Измеряется как произведение ширины номера в пикселях на его высоту. При достаточно крупных номерах (камера стоит недалеко) увеличение параметра позволяет уменьшить шумы.
- Максимальная частота кадров (распознавания) – распознавание номеров делается на кадрах видео. Этот параметр определяется с какой частотой вызывается функция распознавания. Для снижения нагрузки на процессор можно уменьшать этот параметр и делать распознавание не на каждом кадре.
- Размер буфера распознавания – количество хранимых в памяти кадров, для отслежива-

ния статистики распознавания. Чем больше значение, там больше памяти потребляется. Маленькое значение увеличивает количество ложных срабатываний

- Максимально число символов – ограничивает номера по количеству символов
- Время пропуска, мс – в процессе статистического анализа распознанных номеров используется алгоритм усреднения результатов. Данные по цифрам и буквам накапливаются в буфере для последующего усреднения. Данное время – время накопления. То есть это время, за которое принимается решение о номере на основе накопленной статистики.
- Время хранения, мс – время, в течение которого принимается решение о том, что номер исчез из поля зрения.

Непосредственное управление шлагбаумом

Система поддерживает использование выходных контактов камеры для непосредственного управления преграждающими устройствами. Реализовано ручное и автоматическое управление по событиям. В автоматическом режиме контакты активируются, если номер находится в белом списке. В ручном режиме имеется возможность управлять шлагбаумом в любой момент времени. Есть возможность запретить управлять шлагбаумом вручную для номеров из черного списка.

Настройка содержит настройку контактов и схемы работы шлагбаума:

- начальное состояние контактов
- длительность импульса
- управление по уровню и по импульсу

Система дополнительно позволяет добавить произвольный HTTP запрос по настроенному адресу по кнопке.

Облачный сервис видеонаблюдения RVi Cloud

RVi Cloud – это современный облачный сервис видеонаблюдения, благодаря которому для организации системы видеонаблюдения потребуется только IP-камера и доступ в Интернет. При этом пользователю не потребуется покупать у провайдера статический IP-адрес, настраивать DDNS и заниматься маршрутизацией портов.

Облачный сервис RVi Cloud



Поддерживаемые камеры

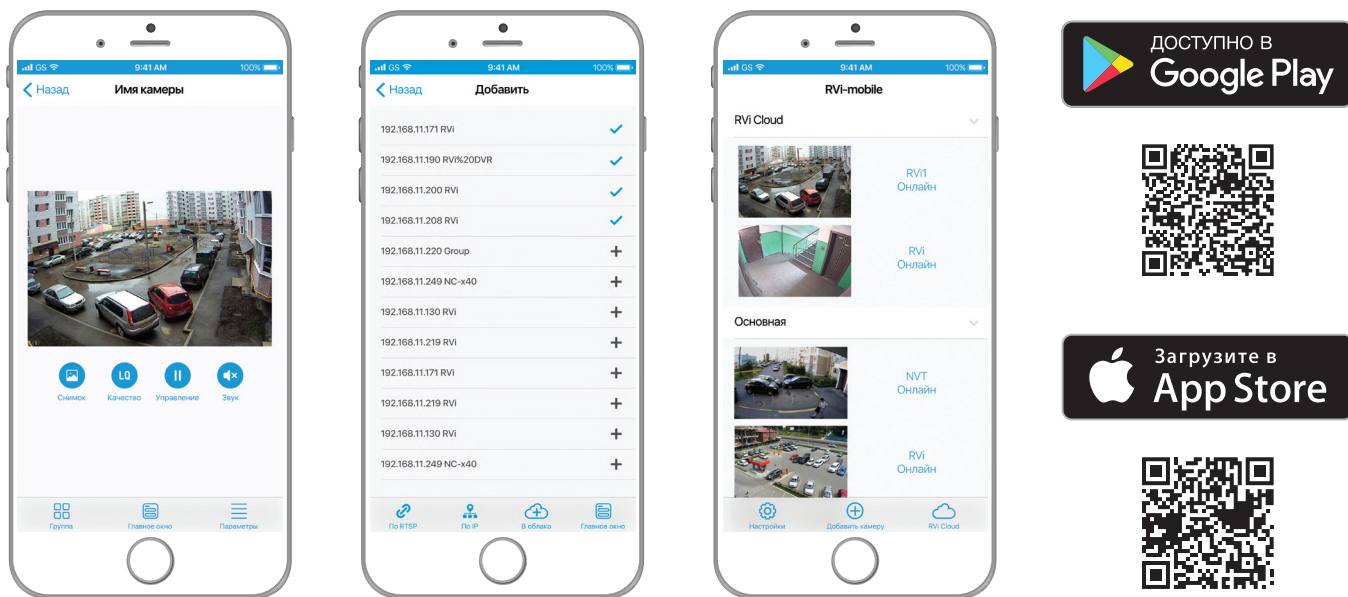
Тип камеры	Модель
Фиксированные малогабаритные	RVi-1NCFW1036 (F1), RVi-IPC11S, RVi-IPC11SW, RVi-IPC12SW
Поворотные	RVi-1NCRW1036 (T1)
Уличные с фиксированным объективом	RVi-IPC41S V.2 (2.8, 4), RVi-IPC42S V.2 (2.8)
Купольные с фиксированным объективом	RVi-IPC31MS-IR (2.8)
Купольные с вариофокальным объективом	RVi-IPC31S (2.8-12), RVi-IPC32S (2.8-12)

Функциональные возможности

- ✓ В режиме онлайн получать видео и звук с камер в любой точке мира.
- ✓ Хранить архив в облаке.
- ✓ Просматривать архив.
- ✓ Копировать архив за выбранный период из облака на локальный носитель.
- ✓ Отображать на временной шкале события движения.
- ✓ Передавать права просмотра камерой другим зарегистрированным пользователям сервиса.
- ✓ Размещать прямые ссылки на трансляцию с камер в социальных сетях и блогах.
- ✓ Встраивать видео с камер в сайт.
- ✓ Получать доступ в личный кабинет с помощью мобильных приложений для iOS и Android.
- ✓ Сохранять раскладки для мультиэкранного просмотра в онлайн-режиме с 4-х камер одновременно.

Для начала пользования сервисом достаточно подключить IP-видеокамеру к сети Интернет, зарегистрировать личный кабинет на сайте rvi.cloud и подключить к нему камеры, с которых вы хотите смотреть или хранить видео.

Мобильное приложение



Надежность

Возможность удаленного просмотра и удаленного хранения архива является серьезным аргументом для повышения уровня безопасности. Благодаря тому, что все данные хранятся в облаке, грабители не смогут их уничтожить, как это бывает в случае со стационарными регистраторами.

Отказоустойчивость

Параллельная запись с одной камеры видеонаблюдения в облако и на стационарный видеорегистратор. Важным является факт прямого подключения камеры к облачному сервису, поскольку при выходе из строя видеорегистратора или HDD запись в облако будет продолжаться. Благодаря широкому выбору камер RVi с поддержкой сервиса RVi Cloud вы легко найдете модель для решения именно вашей задачи.

Область применения

Таким образом, облачный сервис RVi Cloud можно использовать для организации видеонаблюдения через Интернет в любой сфере:

- дома для присмотра за детьми или домашними питомцами;
- в среднем и малом бизнесе для контроля работы сотрудников;
- при реализации государственных программ, таких как экзамены онлайн или безопасный двор.

IP-камеры видеонаблюдения и дополнительные аксессуары

1 серия RVi-1NC

Наиболее бюджетные камеры RVi с фиксированными и моторизированными объективами с автофокусировкой. Некоторые модели имеют два исполнения: в белом или черном корпусе. Камеры поддерживают кодирование в формате H.264, H.265 и смарт-кодэк H.265+.

Функциональные возможности:

- ✓ WDR (технология расширенного динамического диапазона (аппаратная реализация)).
- ✓ Базовая видеоаналитика (детекторы пересечения линии и области).
- ✓ 3D DNR (функция цифрового подавления шумов на изображении).
- ✓ BLC (технология компенсации фоновой засветки).
- ✓ HLC (режим автоэкспозиции, в котором подстройка идет по пиковым значениям яркости, на камерах 1-й серии инверсии не происходит).
- ✓ ROI (область интереса).
- ✓ Антитуман.
- ✓ Smart IR (технология автоматической подстройки интенсивности инфракрасной подсветки).
- ✓ EIS (функция цифровой стабилизации изображения).

2 серия RVi-2NC

Профессиональные видеокамеры на высокопроизводительных сенсорах с использованием технологии Sony STARVIS® и Digital Overlap HDR®. Камеры второй серии оснащены дополнительными интерфейсами:

- ✓ Аудиовходы и встроенные микрофоны для передачи аудиосигнала.
- ✓ Тревожные входы и выходы.
- ✓ MicroSD интерфейс для записи архива и реализации функции ANR.

Функциональные возможности:

- ✓ Поддержка кодирования аудио в формате MP2L2, что позволяет получить максимально качественный звук с записью всего диапазона частот.
- ✓ Моторизированные камеры имеют монтажные коробки в комплекте поставки.
- ✓ Широкий выбор объективов: 2.8, 4, 6, 12, 2.8–12, 6–22 мм.
- ✓ Все камеры поддерживают функцию улучшения изображения WDR 120 дБ, работающую в автоматическом режиме.
- ✓ Расширенная видеоаналитика: детекторы пересечения линии, области, детекторы оставленных и пропавших предметов, детектор лиц (на видеорегистраторах второй серии реализована функция поиска в архиве по лицам).

3 серия RVi-3NC

Включает стационарные и панорамные профессиональные видеокамеры, которые имеют ряд отличительных особенностей, позволяющих получить качественное изображение и выделяющих данные продукты среди остальных на рынке.

- ✓ Сверхвысокочувствительные матрицы Sony 1/2" позволяют достигнуть чувствительности 0.001 лк.
- ✓ 3x WDR 140 дБ – тройное сканирование кадра с разной экспозицией для отработки сверхсложных сцен
- ✓ «Холодный старт» и расширенный температурный диапазон (от минус 55 до плюс 50°C)
- ✓ Функция Smart Bitrate является реализацией смарт-кодека, работающего в режиме CBR, что позволяет улучшить качество видеозаписи в условиях ограниченной постоянной величины потока с камеры используя динамическую скорость записи.

Классификатор для IP-камер видеонаблюдения

RVi	I2	II NC	III T	IV 2	V 0	VI 4	VII 2	VIII L5
-----	----	-------	-------	------	-----	------	-------	---------

Классификатор для PTZ IP-камер видеонаблюдения

RVi	I1	II NC	III R	IV 2	V 0	VI 6	IX 12
-----	----	-------	-------	------	-----	------	-------

I	Серия	1	Первая серия	II	Тип устройства	NC	IP-камера видеонаблюдения
		2	Вторая серия				

III	Тип корпуса	E	Шар в стакане	F	Мини-купол
		R	PTZ или РТ-камера с креплением на потолок	D	Купольная
		Z	PTZ-камера с креплением на кронштейн	T	Цилиндрическая
		X	В стандартном исполнении	M	Мини-куб
	Дополнительные обозначения	X	Камера без подсветки	W	Камера с Wi-Fi

IV	Разрешение	1 Мп – 12 Мп	V	Поколение	0,1,2...
----	------------	--------------	---	-----------	----------

VI	Производительность сенсора	1...9
----	----------------------------	-------

VII	Фиксированный, ручной вариофокальный объектив или без объектива		Моторизованный объектив	
	0			Без дополнительных интерфейсов
			1	
	2			С SD слотом
			3	
	4			С SD слотом и Audio интерфейсом
			5	
	6			С SD слотом и микрофоном
			7	
	8			С SD слотом, микрофоном и тревожным интерфейсом
			9	

VIII	Дополнительные обозначения	L5	Увеличенная ИК-подсветка 50 м (для камер с фиксированным объективом)
		P	Пластиковый корпус

IX	Кратность зума	04, 12, 25, 30, 40
----	----------------	--------------------

Модель RVi-		IPC22	1NCE2010 (2.8)	1NCE2020 (2.8, 3.6) (+black)
				
Матрица	Тип корпуса	В стандартном исполнении	Шар в стакане	Шар в стакане
	Тип матрицы	1/2.9" КМОП	1/2.7" КМОП	1/2.7" КМОП
	Чувствительность	0.01 лк @ F2.0 цвет / 0.005 лк @ F2.0 ч/б	0.09 лк @ F2.0 цвет / 0 лк @ F2.0 ч/б (ИК вкл.)	0.09 лк @ F2.0 цвет / 0 лк @ F2.0 ч/б (ИК вкл.)
	Электронный затвор	1/5–1/20000 с	1/3–1/100000 с	1/3–1/100000 с
Объектив	Тип объектива	Без объектива (C/CS крепление)	Фиксированный	Фиксированный
	Фокусное расстояние	—	2.8 мм	2.8, 3.6 мм
	Угол обзора по горизонтали	—	115°	112°, 87,5°
	Дальность обнаружения (макс.), м	Нет	27.8	29.4, 45.6
	Дальность распознавания (макс.), м	Нет	5.6	5.9, 9.1
	Дальность идентификации (макс.), м	Нет	2.5	2.6, 4.1
Режим «День/ночь»	Механический ИК-фильтр	Да	Да	Да
	ИК-подсветка	Нет	30 м, Smart-IR	30 м, Smart-IR
Видео	Макс. разрешение, частота кадров	2 Мп, 25 к/с	2 Мп, 20 к/с; 1.3 Мп, 25 к/с	2 Мп, 25 к/с
	Макс. разрешение, основной поток	1080P (1920×1080)	1080P (1920×1080)	1080P (1920×1080)
	Макс. разрешение, 1-й доп. поток	D1 (704×576)	D1 (704×576)	D1 (704×576)
	Макс. разрешение, 2-й доп. поток	Нет	Нет	Нет
	Сжатие видео	H.264; MJPEG	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG
	Экспозиция	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки	HLC; BLC; D-WDR	HLC; BLC; D-WDR	HLC; BLC; D-WDR
	Система шумоподавления	2D DNR; 3D DNR	3D DNR	3D DNR
Аудио	Дополнительно	ROI; Defog	ROI	ROI
	Аудио вход/выход	1/1	Нет	Нет
	Встроенный микрофон	Да	Нет	Нет
	Сжатие аудио	G.711; PCM	Нет	Нет
Функции	Тревожные входы/выходы	1/1	Нет	Нет
	Поддержка карт памяти	MicroSD, до 128 Гб	Нет	Нет
	Композитный видеовыход (BNC)	Да	Нет	Нет
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; NTP; PPPoE	TCP/IP; IPv4; IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; FTP; NTP; ICMP; IGMP; P2P	TCP/IP; IPv4; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; FTP; NTP; P2P
	Безопасность	HTTPS	IP Filter	IP Filter
	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet
Интеграция	Интеграция	ONVIF; API	ONVIF; API	ONVIF; API
Видеоаналитика	Видеоаналитика	Детектор движения	Детектор движения	Детектор движения
Эксплуатация	Электропитание	PoE 802.3af / DC 12 В; AC 24 В, до 3 Вт	PoE 802.3af / DC 12 В, до 4,8 Вт	PoE 802.3af / DC 12 В, до 4,6 Вт
	Класс защиты	Нет	IP67	IP67
	Диапазон рабочих температур	–10°С...50°С	–40°С...60°С	–40°С...60°С
	Материал корпуса	Пластик	Металл, Пластик	Металл
	Габаритные размеры	142 (Д) × 78 (Ш) × 65 (В) мм	85,5 (В) × 109 (Ø) мм	79,5 (В) × 94 (Ø) мм
Сертификация	Вес	390 г	240 г	240 г
	ТС ОТБ (Постановление № 969)	Нет	Нет	Нет

Модель RVi-			1NCE2060 (2.8, 3.6)	1NCE4030 (2.8, 3.6)
				
Тип корпуса			Шар в стакане	Шар в стакане
Тип матрицы			1/2.8" КМОП	1/3" КМОП
Матрица	Чувствительность	0.009 лк @ F2.0 цвет / 0 лк @ F2.0 ч/б (ИК вкл.)		0.09 лк @ F2.0 цвет / 0 лк @ F2.0 ч/б (ИК вкл.)
	Электронный затвор	1/3–1/100000 с		1/3–1/100000 с
Объектив	Тип объектива	Фиксированный		Фиксированный
	Фокусное расстояние	2.8, 3.6 мм		2.8, 3.6 мм
	Угол обзора по горизонтали	105°, 82°		101°, 80°
	Дальность обнаружения (макс.), м	33.5, 50.2		48.6, 70.1
	Дальность распознавания (макс.), м	6.7, 10		9.7, 14
Режим «День/ночь»	Дальность идентификации (макс.), м	3, 4.5		4.36, 6.3
	Механический ИК-фильтр	Да		Да
ИК-подсветка			30 м, Smart-IR	30 м, Smart-IR
Видео	Макс. разрешение, частота кадров	2 Мп, 25к/с		4 Мп, 20к/с; 3 Мп, 25к/с
	Макс. разрешение, основной поток	1080P (1920×1080)		4 Мп (2560×1440)
	Макс. разрешение, 1-й доп. поток	D1(704×576)		D1(704×576)
	Макс. разрешение, 2-й доп. поток	Нет		Нет
	Сжатие видео	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG		H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG
	Экспозиция	Автоматическая; Ручная		Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)		HLC; BLC; D-WDR
	Система шумоподавления	3D DNR		3D DNR
	Дополнительно	ROI		ROI
Аудио	Аудио вход/выход	Нет		Нет
	Встроенный микрофон	Нет		Нет
	Сжатие аудио	Нет		Нет
Функции	Тревожные входы/выходы	Нет		Нет
	Поддержка карт памяти	Нет		Нет
	Композитный видеовыход (BNC)	Нет		Нет
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4; IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P		TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; QoS; P2P
	Безопасность	HTTPS; IP Filter; 802.1x		HTTPS; IP Filter; 802.1x
	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet		10Base-T/100Base-TX Ethernet
	Интеграция	ONVIF; API		ONVIF; API
Видеоаналитика	Видеоаналитика	Детектор движения; Пересечение линии; Пересечение области; Изменение сцены		Детектор движения; Изменение сцены
Эксплуатация	Электропитание	PoE 802.3af / DC 12 В, до 4.9 Вт		PoE 802.3af / DC 12 В, до 4.8 Вт
	Класс защиты	IP67		IP67
	Диапазон рабочих температур	–40°C...60°C		–40°C...60°C
	Материал корпуса	Металл, Пластик		Металл
	Габаритные размеры	94 (Ø) × 79.5 (В) мм		94 (Ø) × 79.5 (В) мм
Сертификация	Вес	280 г		260 г
	ТС ОТБ (Постановление № 969)	Нет		Нет

Модель RVi-			IPC34VD (2.8)	IPC34VB (2.8)	IPC35VB (2.8)
					
Тип корпуса			Шар в стакане	Шар в стакане	Шар в стакане
Тип матрицы			1/3" КМОП	1/3" КМОП	1/2.7" КМОП
Матрица	Чувствительность	0.08 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.)	0.03 лк @ F2.0 цвет / 0 лк @ F2.0 ч/б (ИК вкл.)
	Электронный затвор	1/3–1/100000 с		1/3–1/100000 с	1/3–1/100000 с
Объектив	Тип объектива	Фиксированный		Фиксированный	Фиксированный
	Фокусное расстояние	2.8 мм		2.8 мм	2.8 мм
	Угол обзора по горизонтали	106°		104°	96°
	Дальность обнаружения (макс.), м	46		47.7	53
	Дальность распознавания (макс.), м	9.2		9.5	10.6
Режим «День/ночь»	Дальность идентификации (макс.), м	4.1		4.3	4.8
	Механический ИК-фильтр	Да		Да	Да
ИК-подсветка			50 м, Smart-IR	30 м, Smart-IR	30 м, Smart-IR
Видео	Макс. разрешение, частота кадров	4 Мп, 25 к/с		4 Мп, 20 к/с; 3 Мп, 25 к/с	5 Мп, 20 к/с; 3 Мп, 25 к/с
	Макс. разрешение, основной поток	4Мп (2688×1520/2560×1440)		4 Мп (2560×1440)	5 Мп (2592×1944)
	Макс. разрешение, 1-й доп. поток	D1 (704×576)		D1 (704×576)	D1 (704×576)
	Макс. разрешение, 2-й доп. поток	1080P (1920×1080)		Нет	Нет
	Сжатие видео	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG		H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG
	Экспозиция	Автоматическая; Ручная		Автоматическая	Автоматическая
	Компенсация засветки	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)		HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)
	Система шумоподавления	3D DNR		3D DNR	3D DNR
	Дополнительно	ROI, Defog, EIS		ROI	ROI
Аудио	Аудио вход/выход	Нет		Нет	Нет
	Встроенный микрофон	Да		Нет	Нет
	Сжатие аудио	G.711; G.726; AAC		Нет	Нет
Функции	Тревожные входы/выходы	Нет		Нет	Нет
	Поддержка карт памяти	MicroSD, до 128 Гб		Нет	Нет
	Композитный видеовыход (BNC)	Нет		Нет	Нет
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P		TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P
	Безопасность	HTTPS; IP Filter; 802.1x		HTTPS; IP Filter; 802.1x	HTTPS; IP Filter; 802.1x
	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet		10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet
	Интеграция	ONVIF; PSIA; API		ONVIF; API	ONVIF; API
Видеоаналитика	Видеоаналитика	Детектор движения; Детектор лиц; Пересечение линии; Пересечение области; Изменение сцены; Оставленные/Пропавшие предметы		Детектор движения; Пересечение линии; Пересечение области; Изменение сцены	Детектор движения; Пересечение линии; Пересечение области; Изменение сцены
Эксплуатация	Электропитание	PoE 802.3af / DC 12 В, до 4,5 Вт		PoE 802.3af / DC 12 В, до 5,5 Вт	PoE 802.3af / DC 12 В, до 6 Вт
	Класс защиты	IP67		IP67	IP67
	Диапазон рабочих температур	–40°C...60°C		–40°C...60°C	–40°C...60°C
	Материал корпуса	Металл		Металл	Металл
	Габаритные размеры	106 (Ø) × 94 (В) мм		94 (Ø) × 79.5 (В) мм	94 (Ø) × 79.5 (В) мм
Сертификация	Вес	470 г		230 г	230 г
	ТС ОТБ (Постановление № 969)	Да		Да	Нет

Модель RVi-		1NCD2020 (2.8, 3.6)	1NCD4030 (2.8, 3.6)
			
Матрица	Тип корпуса	Купольная	Купольная
	Тип матрицы	1/2.7" КМОП	1/3" КМОП
	Чувствительность	0.09 лк @ F2.0 цвет / 0 лк @ F2.0 ч/б (ИК вкл.)	0.09 лк @ F2.0 цвет / 0 лк @ F2.0 ч/б (ИК вкл.)
	Электронный затвор	1/3–1/100000 с	1/3–1/100000 с
Объектив	Тип объектива	Фиксированный	Фиксированный
	Фокусное расстояние	2.8, 3.6 мм	2.8, 3.6 мм
	Угол обзора по горизонтали	112°, 87.5°	101°, 80°
	Дальность обнаружения (макс.), м	29.4, 45.6	48.6, 70.1
	Дальность распознавания (макс.), м	5.9, 9.1	9.7, 14
	Дальность идентификации (макс.), м	2.6, 4.1	4.4, 6.3
Режим «День/ночь»	Механический ИК-фильтр	Да	Да
	ИК-подсветка	30 м, Smart-IR	30 м, Smart-IR
Видео	Макс. разрешение, частота кадров	2 Мп, 25 к/с	4 Мп, 20 к/с; 3 Мп, 25 к/с
	Макс. разрешение, основной поток	1080P (1920×1080)	4 Мп (2560×1440)
	Макс. разрешение, 1й доп. поток	D1 (704×576)	D1(704×576)
	Макс. разрешение, 2й доп. поток	Нет	Нет
	Сжатие видео	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG
	Экспозиция	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки	HLC; BLC; D-WDR	HLC; BLC; D-WDR
	Система шумоподавления	3D DNR	3D DNR
	Дополнительно	ROI	ROI
	Аудио вход/выход	Нет	Нет
Аудио	Встроенный микрофон	Нет	Нет
	Сжатие аудио	Нет	Нет
Функции	Тревожные входы/выходы	Нет	Нет
	Поддержка карт памяти	Нет	Нет
	Композитный видеовыход (BNC)	Нет	Нет
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; QoS; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; QoS; P2P
	Безопасность	IP Filter	HTTPS; IP Filter; 802.1x
	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet
Интеграция	Интеграция	ONVIF; API	ONVIF; API
Видеоаналитика	Видеоаналитика	Детектор движения	Детектор движения; Изменение сцены
Эксплуатация	Электропитание	PoE 802.3af / DC 12 В, до 4,4 Вт	PoE 802.3af / DC 12 В, до 4,4 Вт
	Класс защиты	IP67, IK10	IP67, IK10
	Диапазон рабочих температур	–40°C...60°C	–40°C...60°C
	Материал корпуса	Металл	Металл
	Габаритные размеры	109.9 (Ø) × 81 (В) мм	109.9 (Ø) × 81 (В) мм
	Вес	340 г	350 г
Сертификация	ТС ОТБ (Постановление № 969)	Нет	Нет

Модель RVi-		1NCD2062 (2.8, 3.6)	1NCD8042 (2.8, 4)
			
Матрица	Тип корпуса	Купольная	Купольная
	Тип матрицы	1/2.8" КМОП	1/1.8" КМОП
	Чувствительность	0.009 лк @ F2.0 цвет / 0 лк @ F2.0 ч/б (ИК вкл.)	0.003 лк @ F1.6 цвет / 0 лк @ F1.6 ч/б (ИК вкл.)
	Электронный затвор	1/3–1/100000 с	1/3–1/100000 с
Объектив	Тип объектива	Фиксированный	Фиксированный
	Фокусное расстояние	2.8, 3.6 мм	2.8, 4 мм
	Угол обзора по горизонтали	105°, 82°	111°, 87°
	Дальность обнаружения (макс.), м	33.5, 50.2	60, 92
	Дальность распознавания (макс.), м	6.7, 10	12, 18.4
	Дальность идентификации (макс.), м	3, 4.5	5.4, 8.3
Режим «День/ночь»	Механический ИК-фильтр	Да	Да
	ИК-подсветка	30 м, Smart-IR	30 м, Smart-IR
Видео	Макс. разрешение, частота кадров	2 Мп, 25к/с	8 Мп, 25 к/с
	Макс. разрешение, основной поток	1080P (1920×1080)	8 Мп (3840×2160)
	Макс. разрешение, 1й доп. поток	D1 (704×576)	D1 (704×576)
	Макс. разрешение, 2й доп. поток	Нет	Нет
	Сжатие видео	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG
	Экспозиция	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)
	Система шумоподавления	3D DNR	3D DNR
	Дополнительно	ROI	ROI
	Аудио вход/выход	Нет	Нет
Аудио	Встроенный микрофон	Нет	Нет
	Сжатие аудио	Нет	Нет
Функции	Тревожные входы/выходы	Нет	Нет
	Поддержка карт памяти	MicroSD, до 128 Гб	MicroSD, до 128 Гб
	Композитный видеовыход (BNC)	Нет	Нет
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4; IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; QoS; P2P
	Безопасность	HTTPS; IP Filter; 802.1x	HTTPS; IP Filter; 802.1x
	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet
Интеграция	Интеграция	ONVIF; API	ONVIF; API
Видеоаналитика	Видеоаналитика	Детектор движения; Пересечение линии; Пересечение области; Изменение сцены	Детектор движения; Пересечение линии; Пересечение области; Изменение сцены
Эксплуатация	Электропитание	PoE 802.3af / DC 12 В, до 4,6 Вт	PoE 802.3af / DC 12 В, до 8,9 Вт
	Класс защиты	IP67, IK10	IP67, IK10
	Диапазон рабочих температур	–40°C...60°C	–40°C...60°C
	Материал корпуса	Металл	Металл
	Габаритные размеры	109.9 (Ø) × 81 (В) мм	122 (Ø) × 88.9 (В) мм
	Вес	340 г	450 г
Сертификация	ТС ОТБ (Постановление № 969)	Нет	Нет

Модель RVi-		1NCF2066 (2.8, 6) (+black)	IPC34VS (2.8)	IPC35VS (2.8)
				
Матрица	Тип корпуса	Купольная	Купольная	Купольная
	Тип матрицы	1/2.8" КМОП	1/3" КМОП	1/2.7" КМОП
	Чувствительность	0.003 лк @ F2.1 цвет / 0 лк @ F2.1 ч/б (ИК вкл.)	0.08 лк @ F2.0 цвет / 0 лк @ F2.0 ч/б (ИК вкл.)	0.03 лк @ F2.0 цвет / 0 лк @ F2.0 ч/б (ИК вкл.)
	Электронный затвор	1/3–1/100000 с	1/3–1/100000 с	1/3–1/100000 с
Объектив	Тип объектива	Фиксированный	Фиксированный	Фиксированный
	Фокусное расстояние	2.8, 6 мм	2.8 мм	2.8 мм
	Угол обзора по горизонтали	110°, 53°	104°	96°
	Дальность обнаружения (макс.), м	30.6, 91.8	47.7	53
	Дальность распознавания (макс.), м	6.1, 18.4	9.5	10.6
	Дальность идентификации (макс.), м	2.7, 8.2	4.3	4.8
Режим «День/ночь»	Механический ИК-фильтр	Да	Да	Да
	ИК-подсветка	25 м, Smart-IR	30 м, Smart-IR	30 м, Smart-IR
Видео	Макс. разрешение, частота кадров	2 Мп, 25 к/с	4 Мп, 20 к/с; 3 Мп, 25 к/с	5 Мп, 20 к/с; 3 Мп, 25 к/с
	Макс. разрешение, основной поток	1080P (1920×1080)	4 Мп (2688×1520)	5 Мп (2592×1944)
	Макс. разрешение, 1й доп. поток	D1 (704×576)	D1 (704×576)	D1 704×576)
	Макс. разрешение, 2й доп. поток	Нет	Нет	Нет
	Сжатие видео	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG
	Экспозиция	Автоматическая; Ручная	Автоматическая	Автоматическая
	Компенсация засветки	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)
	Система шумоподавления	3D DNR	3D DNR	3D DNR
	Дополнительно	ROI	ROI	ROI
	Аудио вход/выход	Нет	Нет	Нет
Аудио	Встроенный микрофон	Да	Нет	Нет
	Сжатие аудио	G.711; G.726; AAC	Нет	Нет
Функции	Тревожные входы/выходы	Нет	Нет	Нет
	Поддержка карт памяти	MicroSD, до 128 Гб	Нет	Нет
	Композитный видеовыход (BNC)	Нет	Нет	Нет
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P
	Безопасность	HTTPS; IP Filter; 802.1x	HTTPS; IP Filter; 802.1x	HTTPS; IP Filter; 802.1x
	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet
	Интеграция	ONVIF; API	ONVIF; API	ONVIF; API
Видеоаналитика	Видеоаналитика	Детектор движения; Пересечение линии; Пересечение области; Изменение сцены	Детектор движения; Пересечение линии; Пересечение области; Изменение сцены	Детектор движения; Пересечение линии; Пересечение области; Изменение сцены
Эксплуатация	Электропитание	PoE 802.3af / DC 12 В, до 5 Вт	PoE 802.3af / DC 12 В, до 5,5 Вт	PoE 802.3af / DC 12 В, до 6 Вт
	Класс защиты	IP65	IP67, IK10	IP67, IK10
	Диапазон рабочих температур	–40°С...60°С	–40°С...60°С	–40°С...60°С
	Материал корпуса	Пластик	Металл	Металл
	Габаритные размеры	106 (Ø) × 50.3 (В) мм	109.9 (Ø) × 81 (В) мм	109.9 (Ø) × 81 (В) мм
	Вес	270 г	340 г	340 г
Сертификация	ТС ОТБ (Постановление № 969)	Нет	Да	Да

Модель RVi-		IPC34M (2.8)	IPC34M-IR V.2	IPC75
				
Матрица	Тип корпуса	Купольная	Купольная	Купольная
	Тип матрицы	1/3" КМОП	1/3" КМОП	1/2.7" КМОП
	Чувствительность	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.)	0.02 лк@ 1.6 цвет / 0.05 лк @ F1.6 ч/б
	Электронный затвор	1/3–1/100000 с	1/3–1/100000 с	1/3–1/100000 с
Объектив	Тип объектива	Фиксированный	Фиксированный	Фиксированный
	Фокусное расстояние	2.8 мм	2.8 мм	1.4 мм
	Угол обзора по горизонтали	106°	83°	180°
	Дальность обнаружения (макс.), м	46	69	Нет
	Дальность распознавания (макс.), м	9.2	13.8	Нет
	Дальность идентификации (макс.), м	4.1	6.2	Нет
Режим «День/ночь»	Механический ИК-фильтр	Нет	Да	Нет
	ИК-подсветка	Нет	20 м, Smart-IR	Нет
Видео	Макс. разрешение, частота кадров	4 Мп, 25 к/с	4 Мп, 25 к/с	5 Мп, 25 к/с
	Макс. разрешение, основной поток	4 Мп (2688×1520, 2560×1440)	4 Мп (2688×1520, 2560×1440)	5 Мп (2592×1944)
	Макс. разрешение, 1-й доп. поток	D1 (704×576)	D1 (704×576)	D1(704×576)
	Макс. разрешение, 2-й доп. поток	1080P (1920×1080)	1080P (1920×1080)	1080P (1920×1080)
	Сжатие видео	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG
	Экспозиция	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)
	Система шумоподавления	3D DNR	3D DNR	3D DNR
	Дополнительно	ROI	ROI	ROI
	Аудио вход/выход	Нет	Нет	Нет
Аудио	Встроенный микрофон	Да	Да	Да
	Сжатие аудио	G.711; G.726; AAC	G.711; G.726; AAC	G.711; G.726; AAC
Функции	Тревожные входы/выходы	Нет	Нет	Нет
	Поддержка карт памяти	MicroSD, до 128 Гб	MicroSD, до 128 Гб	MicroSD, до 128 Гб
	Композитный видеовыход (BNC)	Нет	Нет	Нет
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P
	Безопасность	HTTPS; IP Filter; 802.1x	HTTPS; IP Filter; 802.1x	HTTPS; IP Filter; 802.1x
	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet
Интеграция	Интеграция	ONVIF; PSIA; API	ONVIF; PSIA; API	ONVIF; PSIA; API
Видеоаналитика	Видеоаналитика	Детектор движения; Детектор лиц; Пересечение линии; Пересечение области; Изменение сцены; Оставленные/Пропавшие предметы	Детектор движения; Детектор лиц; Пересечение линии; Пересечение области; Изменение сцены; Оставленные/Пропавшие предметы	Детектор движения; Пересечение линии; Пересечение области
Эксплуатация	Электропитание	PoE 802.3af / DC 12 В, до 3 Вт	PoE 802.3af / DC 12 В, до 4,5 Вт	PoE 802.3af / DC 12 В, до 3,4 Вт
	Класс защиты	IP66	IP67, IK10	IP67, IK08
	Диапазон рабочих температур	–40°С...60°С	–40°С...60°С	–40°С...60°С
	Материал корпуса	Металл	Металл	Металл
	Габаритные размеры	110 (Ø) × 56 (В) мм	106 (Ø) × 50.3 (В) мм	110 (Ø) × 56 (В) мм
	Вес	380 г	400 г	380 г
Сертификация	ТС ОТБ (Постановление № 969)	Да	Да	Нет

Модель RVi-			1NCD2023 (2.8-12) (+black)	1NCD4033 (2.8-12)
				
Тип корпуса			Купольная	Купольная
Тип матрицы			1/2.7" КМОП	1/3" КМОП
Матрица	Чувствительность		0.05 лк @ F1.8 цвет / 0 лк @ F1.8 ч/б (ИК вкл.)	0.05 лк @ F1.8 цвет / 0 лк @ F1.8 ч/б (ИК вкл.)
	Электронный затвор		1/3–1/100000 с	1/3–1/100000 с
	Электронный затвор		1/3–1/100000 с	1/3–1/100000 с
Объектив	Тип объектива		Моторизированный	Моторизированный
	Фокусное расстояние		2.8–12 мм	2.8–12 мм
	Угол обзора по горизонтали		105°–33°	94°–33°
	Дальность обнаружения (макс.), м		147.3	198.9
	Дальность распознавания (макс.), м		29.5	39.8
	Дальность идентификации (макс.), м		13.2	17.9
Режим «День/ночь»	Механический ИК-фильтр		Да	Да
	ИК-подсветка		30 м, Smart-IR	30 м, Smart-IR
Видео	Макс. разрешение, частота кадров		2 Мп, 25 к/с	4 Мп, 20 к/с; 3 Мп, 25 к/с
	Макс. разрешение, основной поток		1080P (1920×1080)	4 Мп (2560×1440)
	Макс. разрешение, 1-й доп. поток		D1 (704×576)	D1 (704×576)
	Макс. разрешение, 2-й доп. поток		Нет	Нет
	Сжатие видео		H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG
	Экспозиция		Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки		HLC; BLC; D-WDR	HLC; BLC; D-WDR
	Система шумоподавления		3D DNR	3D DNR
	Дополнительно		ROI	ROI
	Дополнительно		ROI	ROI
Аудио	Аудио вход/выход		Нет	Нет
	Встроенный микрофон		Нет	Нет
	Сжатие аудио		Нет	Нет
Функции	Тревожные входы/выходы		Нет	Нет
	Поддержка карт памяти		MicroSD, до 128 Гб	MicroSD, до 128 Гб
	Композитный видеовыход (BNC)		Нет	Нет
Сеть	Сетевые протоколы		TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; FTP; NTP; ICMP; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; QoS; P2P
	Безопасность		IP Filter	HTTPS; IP Filter; 802.1x
	Сетевой интерфейс		10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet
Интеграция	Интеграция		ONVIF; API	ONVIF; API
Видеоаналитика	Видеоаналитика		Детектор движения; Изменение сцены	Детектор движения; Изменение сцены
Эксплуатация	Электропитание		PoE 802.3af / DC 12 В, до 6 Вт	PoE 802.3af / DC 12 В, до 6.5 Вт
	Класс защиты		IP67, IK10	IP67, IK10
	Диапазон рабочих температур		–40°C...60°C	–40°C...60°C
	Материал корпуса		Металл	Металл
	Габаритные размеры		122 (Ø) × 88.9 (В) мм	122 (Ø) × 88.9 (В) мм
	Вес		450 г	450 г
Сертификация	ТС ОТБ (Постановление № 969)		Нет	Нет

Модель RVi-			1NCD2063 (2.7-13.5)	1NCD2065 (2.7-13.5)	1NCD8045 (3.7-11)
					
Тип корпуса			Купольная	Купольная	Купольная
Тип матрицы			1/2.8" КМОП	1/2.8" КМОП	1/1.8" КМОП
Матрица	Чувствительность		0.006 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.)	0.004 лк @ F1.9 цвет / 0 лк @ F1.9 ч/б (ИК вкл.)
	Электронный затвор		1/3–1/100000 с	1/3–1/100000 с	1/3–1/100000 с
	Электронный затвор		1/3–1/100000 с	1/3–1/100000 с	1/3–1/100000 с
Объектив	Тип объектива		Моторизированный	Моторизированный	Моторизированный
	Фокусное расстояние		2.7–13.5 мм	2.7–13.5 мм	3.7–11 мм
	Угол обзора по горизонтали		106°–29°	106°–29°	112°–46°
	Дальность обнаружения (макс.), м		168.7	168.7 м	205.6
	Дальность распознавания (макс.), м		33.7	33.7 м	41.1
	Дальность идентификации (макс.), м		15.1	15.1 м	18.5
Режим «День/ночь»	Механический ИК-фильтр		Да	Да	Да
	ИК-подсветка		30 м, Smart-IR	30 м, Smart-IR	30 м, Smart-IR
Видео	Макс. разрешение, частота кадров		2 Мп, 25 к/с	2 Мп, 25 к/с	8 Мп, 25к/с
	Макс. разрешение, основной поток		1080P (1920×1080)	1080P (1920×1080)	8 Мп (3840×2160)
	Макс. разрешение, 1й доп. поток		D1 (704×576)	D1 (704×576)	D1 (704×576)
	Макс. разрешение, 2й доп. поток		Нет	Нет	Нет
	Сжатие видео		H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG		
	Экспозиция		Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки		HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)
	Система шумоподавления		3D DNR	3D DNR	3D DNR
	Дополнительно		ROI	ROI	ROI
	Дополнительно		ROI	ROI	ROI
Аудио	Аудио вход/выход		Нет	1/1	1/1
	Встроенный микрофон		Нет	Нет	Нет
	Сжатие аудио		Нет	G.711; G.726; AAC	G.711; G.726; AAC
Функции	Тревожные входы/выходы		Нет	1/1	1/1
	Поддержка карт памяти		MicroSD, до 128 Гб	MicroSD, до 128 Гб	MicroSD, до 128 Гб
	Композитный видеовыход (BNC)		Нет	Нет	Нет
Сеть	Сетевые протоколы		TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SMTP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P	TCP/IP; IPv4; IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; QoS; P2P
	Безопасность		HTTPS; IP Filter; 802.1x	HTTPS; IP Filter; 802.1x	HTTPS; IP Filter; 802.1x
	Сетевой интерфейс		10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet
	Сетевой интерфейс		10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet
Интеграция	Интеграция		ONVIF; API	ONVIF; API	ONVIF; PSIA; API
Видеоаналитика	Видеоаналитика		Детектор движения; Пересечение линии; Пересечение области; Изменение сцены		
Эксплуатация	Электропитание		PoE 802.3af / DC 12 В, до 9 Вт	PoE 802.3af / DC 12 В, до 9 Вт	PoE 802.3af / DC 12 В, до 10.9 Вт
	Класс защиты		IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10
	Диапазон рабочих температур		–40°C...60°C	–40°C...60°C	–40°C...60°C
	Материал корпуса		Металл	Металл	Металл
	Габаритные размеры		122 (Ø) × 88.9 (В) мм	122 (Ø) × 88.9 (В) мм	122 (Ø) × 88.9 (В) мм
	Вес		400 г	400 г	490 г
Сертификация	ТС ОТБ (Постановление № 969)		Нет	Нет	Нет

Модель RVi-		IPC32VM4L (2.7-13.5)	IPC34VM4L V.2 (2.7-13.5)
			
Тип корпуса		Купольная	Купольная
Матрица	Тип матрицы	1/2.8" КМОП	1/3" КМОП
	Чувствительность	0.006 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.)
	Электронный затвор	1/3–1/100000 с	1/3–1/100000 с
Объектив	Тип объектива	Моторизированный	Моторизированный
	Фокусное расстояние	2.7–13.5 мм	2.7–13.5 мм
	Угол обзора по горизонтали	106°–29°	104°–28°
	Дальность обнаружения (макс.), м	168.7	245
	Дальность распознавания (макс.), м	33.7	49
Режим «День/ночь»	Дальность идентификации (макс.), м	15.7	22
	Механический ИК-фильтр	Да	Да
	ИК-подсветка	30 м, Smart-IR	30 м, Smart-IR
Видео	Макс. разрешение, частота кадров	2 Мп, 25 к/с	4 Мп, 20 к/с; 3 Мп, 25 к/с
	Макс. разрешение, основной поток	1080P (1920×1080)	4Мп (2688×1520)
	Макс. разрешение, 1-й доп. поток	D1 (704×576)	D1 (704×576)
	Макс. разрешение, 2-й доп. поток	Нет	Нет
	Сжатие видео	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG
	Экспозиция	Автоматическая	Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)
	Система шумоподавления	3D DNR	3D DNR
Аудио	Дополнительно	ROI	ROI
	Аудио вход/выход	Нет	Нет
	Встроенный микрофон	Нет	Нет
Функции	Сжатие аудио	Нет	Нет
	Тревожные входы/выходы	Нет	Нет
	Поддержка карт памяти	MicroSD, до 128 Гб	MicroSD, до 128 Гб
Сеть	Композитный видеовыход (BNC)	Нет	Нет
	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P
	Безопасность	HTTPS; IP Filter; 802.1x	HTTPS; IP Filter; 802.1x
Интеграция	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet
	Интеграция	ONVIF; API	ONVIF; API
Видеоаналитика	Видеоаналитика	Детектор движения; Пересечение линии; Пересечение области; Изменение сцены	Детектор движения; Пересечение линии; Пересечение области; Изменение сцены
Эксплуатация	Электропитание	PoE 802.3af / DC 12 В, до 9 Вт	PoE 802.3af / DC 12 В, до 9 Вт
	Класс защиты	IP67, IK10	IP67, IK10
	Диапазон рабочих температур	–40°C...60°C	–40°C...60°C
	Материал корпуса	Металл	Металл
	Габаритные размеры	122 (Ø) × 88.9 (В) мм	122 (Ø) × 88.9 (В) мм
Сертификация	Вес	400 г	400 г
	ТС ОТБ (Постановление № 969)	Да	Да

Модель RVi-		IPC32VM4 V.2 (2.7-13.5)	IPC34VM4 V.2 (2.7-13.5)
			
Тип корпуса		Купольная	Купольная
Матрица	Тип матрицы	1/2.8" КМОП	1/3" КМОП
	Чувствительность	0.006 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.)
	Электронный затвор	1/3–1/100000 с	1/3–1/100000 с
Объектив	Тип объектива	Моторизированный	Моторизированный
	Фокусное расстояние	2.7–13.5 мм	2.7–13.5 мм
	Угол обзора по горизонтали	101°–31°	106°–31°
	Дальность обнаружения (макс.), м	143	208
	Дальность распознавания (макс.), м	28	41
Режим «День/ночь»	Дальность идентификации (макс.), м	14	20
	Механический ИК-фильтр	Да	Да
	ИК-подсветка	50 м, Smart-IR	50 м, Smart-IR
Видео	Макс. разрешение, частота кадров	2 Мп, 50 к/с	4 Мп, 25 к/с;
	Макс. разрешение, основной поток	1080P (1920×1080)	4 Мп (2560×1440)
	Макс. разрешение, 1й доп. поток	D1 (704×576)	D1 (704×576)
	Макс. разрешение, 2й доп. поток	1080P (1920×1080)	1080P (1920×1080)
	Сжатие видео	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG
	Экспозиция	Автоматическая	Автоматическая
	Компенсация засветки	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)
	Система шумоподавления	3D DNR	3D DNR
Аудио	Дополнительно	ROI; Defog	ROI; Defog
	Аудио вход/выход	1/1	1/1
	Встроенный микрофон	Нет	Нет
Функции	Сжатие аудио	G.711; G.726; AAC	G.711; G.726; AAC
	Тревожные входы/выходы	1/1	1/1
	Поддержка карт памяти	MicroSD, до 128 Гб	MicroSD, до 128 Гб
Сеть	Композитный видеовыход (BNC)	Да	Да
	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P
	Безопасность	HTTPS; IP Filter; 802.1x	HTTPS; IP Filter; 802.1x
Интеграция	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet
	Интеграция	ONVIF; PSIA; API	ONVIF; PSIA; API
Видеоаналитика	Видеоаналитика	Детектор движения; Детектор лиц; Пересечение линии; Пересечение области; Изменение сцены	Детектор движения; Детектор лиц; Пересечение линии; Пересечение области
Эксплуатация	Электропитание	PoE+ 802.3at / DC 12 В; AC 24 В, до 15 Вт	PoE+ 802.3at / DC 12 В; AC 24 В, до 15 Вт
	Класс защиты	IP67, IK10	IP67, IK10
	Диапазон рабочих температур	–50°C...60°C	–50°C...60°C
	Материал корпуса	Металл	Металл
	Габаритные размеры	159 (Ø) × 117.9 (В) мм	159 (Ø) × 117.9 (В) мм
Сертификация	Вес	890 г	890 г
	ТС ОТБ (Постановление № 969)	Да	Нет

Модель RVi-		1NCT2010 (2.8)	1NCT2020 (2.8, 3.6) (+black)	1NCT2060 (2.8, 3.6)
				
Тип корпуса		Цилиндрическая	Цилиндрическая	Цилиндрическая
Матрица	Тип матрицы	1/2.7" КМОП	1/2.7" КМОП	1/2.8" КМОП
	Чувствительность	0.09 лк @ F2.0 цвет / 0 лк @ F2.0 ч/б (ИК вкл.)	0.09 лк @ F2.0 цвет / 0 лк @ F2.0 ч/б (ИК вкл.)	0.009 лк @ F2.0 цвет / 0 лк @ F2.0 ч/б (ИК вкл.)
	Электронный затвор	1/3–1/100000 с	1/3–1/100000 с	1/3–1/100000 с
Объектив	Тип объектива	Фиксированный	Фиксированный	Фиксированный
	Фокусное расстояние	2.8 мм	2.8, 3.6 мм	2.8, 3.6 мм
	Угол обзора по горизонтали	115°	112°, 87.5°	105°, 82°
	Дальность обнаружения (макс.), м	27.8 м	29.4, 45.6	33.5, 50.2
	Дальность распознавания (макс.), м	5.6 м	5.9, 9.1	6.7, 10
	Дальность идентификации (макс.), м	2.5 м	2.6, 4.1	3, 4.5
Режим «День/ночь»	Механический ИК-фильтр	Да	Да	Да
	ИК-подсветка	30 м, Smart-IR	30 м, Smart-IR	30 м, Smart-IR
Видео	Макс. разрешение, частота кадров	2 Мп, 20 к/с; 1.3 Мп, 25 к/с	2 Мп, 25 к/с	2 Мп, 25 к/с
	Макс. разрешение, основной поток	1080P (1920×1080)	1080P (1920×1080)	1080P (1920×1080)
	Макс. разрешение, 1-й доп. поток	D1 (704×576)	D1 (704×576)	D1 (704×576)
	Макс. разрешение, 2-й доп. поток	Нет	Нет	Нет
	Сжатие видео	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG
	Экспозиция	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки	HLC; BLC; D-WDR	HLC; BLC; D-WDR	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)
	Система шумоподавления	3D DNR	3D DNR	3D DNR
	Дополнительно	ROI	ROI	ROI; Defog; EIS
	Аудио вход/выход	Нет	Нет	Нет
Аудио	Встроенный микрофон	Нет	Нет	Нет
	Сжатие аудио	Нет	Нет	Нет
Функции	Тревожные входы/выходы	Нет	Нет	Нет
	Поддержка карт памяти	Нет	Нет	Нет
	Композитный видеовыход (BNC)	Нет	Нет	Нет
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4; IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; FTP; NTP; ICMP; IGMP; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; FTP; NTP; ICMP; P2P	TCP/IP; IPv4; IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P
	Безопасность	IP Filter	IP Filter	HTTPS; IP Filter; 802.1x
	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet
Интеграция	Интеграция	ONVIF; API	ONVIF; API	ONVIF; API
Видеоаналитика	Видеоаналитика	Детектор движения	Детектор движения	Детектор движения; Пересечение линии; Пересечение области; Изменение сцены
Эксплуатация	Электропитание	PoE 802.3af / DC 12 В, до 4,2 Вт	PoE 802.3af / DC 12 В, до 5,1 Вт	PoE 802.3af / DC 12 В, до 5,2 Вт
	Класс защиты	IP67	IP67	IP67
	Диапазон рабочих температур	–40°С...60°С	–40°С...60°С	–40°С...60°С
	Материал корпуса	Металл, Пластик	Металл	Металл
	Габаритные размеры	162.6 (Д) × 70 (Ø) мм	164.7 (Д) × 71.6 (Ø) мм	164.7 (Д) × 71.6 (Ø)
	Вес	220 г	220 г	220 г
Сертификация	ТС ОТБ (Постановление № 969)	Нет	Нет	Нет

Модель RVi-		1NCT4030 (2.8, 3.6) (+black)	1NCT4040 (2.8, 3.6)	1NCT8040 (2.8, 4, 6)
				
Тип корпуса		Цилиндрическая	Цилиндрическая	Цилиндрическая
Матрица	Тип матрицы	1/3" КМОП	1/3" КМОП	1/1.8" КМОП
	Чувствительность	0.09 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.)	0.003 лк @ F1.6 цвет / 0 лк @ F1.6 ч/б (ИК вкл.)
	Электронный затвор	1/3–1/100000 с	1/3–1/100000 с	1/3–1/100000 с
Объектив	Тип объектива	Фиксированный	Фиксированный	Фиксированный
	Фокусное расстояние	2.8, 3.6 мм	2.8, 3.6 мм	2.8, 4, 6 мм
	Угол обзора по горизонтали	101°, 80°	104°, 87°	131°, 102°, 64°
	Дальность обнаружения (макс.), м	48.6, 70.1	47.7, 64.4	39.8, 70.6, 140
	Дальность распознавания (макс.), м	9.7, 14	9.5, 12.9	8, 14.1, 27.9
	Дальность идентификации (макс.), м	4.4, 6.3	4.3, 5.8	3.6, 6.4, 12.5
Режим «День/ночь»	Механический ИК-фильтр	Да	Да	Да
	ИК-подсветка	30 м, Smart-IR	30 м, Smart-IR	50 м, Smart-IR
Видео	Макс. разрешение, частота кадров	4 Мп, 20 к/с; 3 Мп, 25 к/с	4 Мп, 20 к/с; 3 Мп, 25 к/с	8 Мп, 25 к/с
	Макс. разрешение, основной поток	4 Мп (2560×1440)	4 Мп (2688×1520)	8 Мп (3840×2160)
	Макс. разрешение, 1-й доп. поток	D1 (704×576)	D1 (704×576)	D1 (704×576)
	Макс. разрешение, 2-й доп. поток	Нет	Нет	Нет
	Сжатие видео	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG
	Экспозиция	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки	HLC; BLC; D-WDR	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)
	Система шумоподавления	3D DNR	3D DNR	3D DNR
	Дополнительно	ROI	ROI	ROI
	Аудио вход/выход	Нет	Нет	Нет
Аудио	Встроенный микрофон	Нет	Нет	Нет
	Сжатие аудио	Нет	Нет	Нет
Функции	Тревожные входы/выходы	Нет	Нет	Нет
	Поддержка карт памяти	Нет	Нет	Нет
	Композитный видеовыход (BNC)	Нет	Нет	Нет
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; QoS; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; QoS; P2P
	Безопасность	HTTPS; IP Filter; 802.1x	HTTPS; IP Filter; 802.1x	HTTPS; IP Filter; 802.1x
	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet
Интеграция	Интеграция	ONVIF; API	ONVIF; API	ONVIF; API
Видеоаналитика	Видеоаналитика	Детектор движения; Изменение сцены	Детектор движения; Пересечение линии; Пересечение области; Изменение сцены	
Эксплуатация	Электропитание	PoE 802.3af / DC 12 В, до 4,2 Вт	PoE 802.3af / DC 12 В, до 5,5 Вт	PoE 802.3af / DC 12 В, до 7,8 Вт
	Класс защиты	IP67	IP67	IP67
	Диапазон рабочих температур	–40°С...60°С	–40°С...60°С	–40°С...60°С
	Материал корпуса	Металл	Металл, Пластик	Металл
	Габаритные размеры	164.7 (Д) × 71.6 (Ø) мм	164.7 (Д) × 71.6 (Ø) мм	179.9 (Д) × 69.3 (Ш) × 62 (В) мм
	Вес	383 г	380 г	480 г
Сертификация	ТС ОТБ (Постановление № 969)	Нет	Нет	Нет

Модель RVi-		IPC44 V.2 (3.6, 6)	IPC44S (2.8)	IPC45S (2.8)
				
Матрица	Тип корпуса	Цилиндрическая	Цилиндрическая	Цилиндрическая
	Тип матрицы	1/3" КМОП	1/3" КМОП	1/2.7" КМОП
	Чувствительность	0.08 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.)	0.03 лк @ F2.0 цвет / 0 лк @ F2.0 ч/б (ИК вкл.)
	Электронный затвор	1/3–1/100000 с	1/3–1/100000 с	1/3–1/100000 с
Объектив	Тип объектива	Фиксированный	Фиксированный	Фиксированный
	Фокусное расстояние	3.6, 6 мм	2.8 мм	2.8 мм
	Угол обзора по горизонтали	87°, 55°	104°	96°
	Дальность обнаружения (макс.), м	64.3, 117.3	47.7	53
	Дальность распознавания (макс.), м	12.8, 23.4	9.5	10.6
	Дальность идентификации (макс.), м	5.7, 10.5	4.3	4.8
Режим «День/ночь»	Механический ИК-фильтр	Да	Да	Да
	ИК-подсветка	40 м, Smart-IR	30 м, Smart-IR	30 м, Smart-IR
Видео	Макс. разрешение, частота кадров	4 Мп, 25 к/с	4 Мп, 20 к/с; 3 Мп, 25 к/с	5 Мп, 20 к/с; 3 Мп, 25 к/с
	Макс. разрешение, основной поток	4 Мп (2688×1520/2560×1440)	4 Мп (2688×1520)	5 Мп (2592×1944)
	Макс. разрешение, 1-й доп. поток	D1 (704×576)	D1 (704×576)	D1 (704×576)
	Макс. разрешение, 2-й доп. поток	1080P (1920×1080)	Нет	Нет
	Сжатие видео	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG
	Экспозиция	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)
	Система шумоподавления	3D DNR	3D DNR	3D DNR
	Дополнительно	ROI, Defog, EIS	ROI	ROI
	Аудио вход/выход	Нет	Нет	Нет
Аудио	Встроенный микрофон	Нет	Нет	Нет
	Сжатие аудио	Нет	Нет	Нет
Функции	Тревожные входы/выходы	Нет	Нет	Нет
	Поддержка карт памяти	MicroSD, до 128 Гб	Нет	Нет
	Композитный видеовыход (BNC)	Нет	Нет	Нет
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P
	Безопасность	HTTPS; IP Filter; 802.1x	HTTPS; IP Filter; 802.1x	HTTPS; IP Filter; 802.1x
	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet
	Интеграция	ONVIF; PSIA; API	ONVIF; API	ONVIF; API
Видеоаналитика	Видеоаналитика	Детектор движения; Детектор лиц; Пересечение линии; Пересечение области; Изменение сцены; Оставленные/Пропавшие предметы	Детектор движения; Пересечение линии; Пересечение области; Изменение сцены	Детектор движения; Пересечение линии; Пересечение области; Изменение сцены
	Видеоаналитика	Детектор движения; Пересечение линии; Пересечение области; Изменение сцены	Детектор движения; Пересечение линии; Пересечение области; Изменение сцены	Детектор движения; Пересечение линии; Пересечение области; Изменение сцены
Эксплуатация	Электропитание	PoE 802.3af / DC 12 В, до 6 Вт	PoE 802.3af / DC 12 В, до 5,5 Вт	PoE 802.3af / DC 12 В, до 6 Вт
	Класс защиты	IP67	IP67	IP67
	Диапазон рабочих температур	–40°С...60°С	–40°С...60°С	–40°С...60°С
	Материал корпуса	Металл	Металл	Металл
	Габаритные размеры	170 (Д) × 70 (Ш) × 70 (В) мм	164.7(Д) × 71.6(Ø) мм	164.7(Д) × 71.6(Ø) мм
	Вес	410 г	380 г	380 г
Сертификация	ТС ОТБ (Постановление № 969)	Да	Да	Да

Модель RVi-		1NCT2023 (2.8-12) (+black)	1NCT4033 (2.8-12) (+black)
			
Матрица	Тип корпуса	Цилиндрическая	Цилиндрическая
	Тип матрицы	1/2.7" КМОП	1/3" КМОП
	Чувствительность	0.05 лк @ F1.8 цвет / 0 лк @ F1.8 ч/б (ИК вкл.)	0.05 лк @ F1.8 цвет / 0 лк @ F1.8 ч/б (ИК вкл.)
	Электронный затвор	1/3–1/100000 с	1/3–1/100000 с
Объектив	Тип объектива	Моторизированный	Моторизированный
	Фокусное расстояние	2.8–12 мм	2.8–12 мм
	Угол обзора по горизонтали	105°–33°	94°–33°
	Дальность обнаружения (макс.), м	147.3	198.9
	Дальность распознавания (макс.), м	29.5	39.8
	Дальность идентификации (макс.), м	13.2	17.9
Режим «День/ночь»	Механический ИК-фильтр	Да	Да
	ИК-подсветка	40 м, Smart-IR	40 м, Smart-IR
Видео	Макс. разрешение, частота кадров	2 Мп, 25 к/с	4 Мп, 20 к/с; 3 Мп, 25 к/с
	Макс. разрешение, основной поток	1080P (1920×1080)	4 Мп (2560×1440)
	Макс. разрешение, 1-й доп. поток	D1 (704×576)	D1(704×576)
	Макс. разрешение, 2-й доп. поток	Нет	Нет
	Сжатие видео	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG
	Экспозиция	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки	HLC; BLC; D-WDR	HLC; BLC; D-WDR
	Система шумоподавления	3D DNR	3D DNR
	Дополнительно	ROI	ROI
	Аудио вход/выход	Нет	Нет
Аудио	Встроенный микрофон	Нет	Нет
	Сжатие аудио	Нет	Нет
Функции	Тревожные входы/выходы	Нет	Нет
	Поддержка карт памяти	MicroSD, до 128 Гб	MicroSD, до 128 Гб
	Композитный видеовыход (BNC)	Нет	Нет
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; FTP; NTP; ICMP; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; QoS; P2P
	Безопасность	IP Filter	HTTPS; IP Filter; 802.1x
	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet
	Интеграция	ONVIF; API	ONVIF; API
Видеоаналитика	Видеоаналитика	Детектор движения; Изменение сцены	Детектор движения; Изменение сцены
	Видеоаналитика	Детектор движения; Изменение сцены	Детектор движения; Изменение сцены
Эксплуатация	Электропитание	PoE 802.3af / DC 12 В, до 6 Вт	PoE 802.3af / DC 12 В, до 9,8 Вт
	Класс защиты	IP67	IP67
	Диапазон рабочих температур	–40°С...60°С	–40°С...60°С
	Материал корпуса	Металл	Металл
	Габаритные размеры	244.1 (Д) × 79 (Ш) × 75.9 (В) мм	244.1 (Д) × 79 (Ш) x 75.9 (В) мм
	Вес	850 г	840 г
Сертификация	ТС ОТБ (Постановление № 969)	Нет	Нет

Модель RVi-			1NCT2063 (2.7-13.5)	1NCT8045 (3.7-11)
				
Тип корпуса			Цилиндрическая	Цилиндрическая
Матрица	Тип матрицы		1/2.8" КМОП	1/1.8" КМОП
	Чувствительность		0.006 лк @ F1.4 цвет / 0 лк @ F1.4 ч/б (ИК вкл.)	0.004 лк @ F1.9 цвет / 0 лк @ F1.9 ч/б (ИК вкл.)
	Электронный затвор		1/3–1/100000 с	1/3–1/100000 с
	Электронный затвор		1/3–1/100000 с	1/3–1/100000 с
Объектив	Тип объектива		Моторизированный	Моторизированный
	Фокусное расстояние		2.7–13.5 мм	3.7–11 мм
	Угол обзора по горизонтали		106°–29°	112°–46°
	Дальность обнаружения (макс.), м		168.7	205.6
	Дальность распознавания (макс.), м		33.7	41.1
	Дальность идентификации (макс.), м		15.1	18.5
Режим «День/ночь»	Механический ИК-фильтр		Да	Да
	ИК-подсветка		60 м, Smart-IR	60 м, Smart-IR
Видео	Макс. разрешение, частота кадров		2 Мп, 25 к/с	8 Мп, 25 к/с
	Макс. разрешение, основной поток		1080P (1920×1080)	8 Мп (3840×2160)
	Макс. разрешение, 1-й доп. поток		D1 (704×576)	D1(704×576)
	Макс. разрешение, 2-й доп. поток		Нет	Нет
	Сжатие видео		H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG
	Экспозиция		Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки		HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)
	Система шумоподавления		3D DNR	3D DNR
	Дополнительно		ROI	ROI
	Дополнительно		ROI	ROI
Аудио	Аудио вход/выход		Нет	1/1
	Встроенный микрофон		Нет	Нет
	Сжатие аудио		Нет	G.711; G.726; AAC
Функции	Тревожные входы/выходы		Нет	1/1
	Поддержка карт памяти		MicroSD, до 128 Гб	MicroSD, до 128 Гб
	Композитный видеовыход (BNC)		Нет	Нет
Сеть	Сетевые протоколы		TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; QoS; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; QoS; P2P
	Безопасность		HTTPS; IP Filter; 802.1x	HTTPS; IP Filter; 802.1x
	Сетевой интерфейс		10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet
	Сетевой интерфейс		10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet
Интеграция	Интеграция		ONVIF; API	ONVIF; PSIA; API
Видеоаналитика	Видеоаналитика		Детектор движения; Пересечение линии; Пересечение области; Изменение сцены	Детектор движения; Пересечение линии; Пересечение области; Изменение сцены
Эксплуатация	Электропитание		PoE 802.3af / DC 12 В, до 12,9 Вт	PoE 802.3af / DC 12 В, до 14,3 Вт
	Класс защиты		IP67	IP67
	Диапазон рабочих температур		–40°C...60°C	–40°C...60°C
	Материал корпуса		Металл	Металл
	Габаритные размеры		214 (Д) × 90 (Ø) мм	244.1 (Д) × 79 (Ш) × 75.9 (В) мм
	Вес		685 г	824 г
Сертификация	ТС ОТБ (Постановление № 969)		Нет	Нет

Модель RVi-		IPC42M4 V.2 (2.7-13.5)	IPC44M4L (2.7–13.5)	IPC44-PRO V.2 (2.7-13.5)
				
Тип корпуса		Цилиндрическая	Цилиндрическая	Цилиндрическая
Матрица	Тип матрицы	1/2.8" КМОП	1/3" КМОП	1/3" КМОП
	Чувствительность	0.006 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.)	0.03 лк @ F1.4 цвет / 0 лк @ F1.4 ч/б (ИК вкл.)
	Электронный затвор	1/3–1/100000 с	1/3–1/100000 с	1/3–1/100000 с
	Электронный затвор	1/3–1/100000 с	1/3–1/100000 с	1/3–1/100000 с
Объектив	Тип объектива	Моторизированный	Моторизированный	Моторизированный
	Фокусное расстояние	2.7–13.5 мм	2.7–13.5 мм	2.7–13.5 мм
	Угол обзора по горизонтали	101°–31°	104°–28°	106°–31°
	Дальность обнаружения (макс.), м	143 м	245	208 м
	Дальность распознавания (макс.), м	28 м	49	41 м
	Дальность идентификации (макс.), м	14 м	22	20 м
Режим «День/ночь»	Механический ИК-фильтр	Да	Да	Да
	ИК-подсветка	50 м, Smart-IR	60 м, Smart-IR	50 м, Smart-IR
Видео	Макс. разрешение, частота кадров	2 Мп, 50 к/с	4 Мп, 20 к/с; 3 Мп, 25 к/с	4 Мп, 25 к/с
	Макс. разрешение, основной поток	1080P (1920×1080)	4 Мп (2688×1520/2560×1440)	4 Мп (2688×1520)
	Макс. разрешение, 1-й доп. поток	D1 (704×576)	D1 (704×576)	D1 (704×576)
	Макс. разрешение, 2-й доп. поток	1080P (1920×1080)	Нет	1080P (1920×1080)
	Сжатие видео	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG
	Экспозиция	Автоматическая	Автоматическая; Ручная	Автоматическая
	Компенсация засветки	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)	BLC; WDR 2x (120 дБ)	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)
	Система шумоподавления	3D DNR	3D DNR	3D DNR
	Дополнительно	ROI, Defog	ROI	ROI, Defog
	Дополнительно	ROI, Defog	ROI	ROI, Defog
Аудио	Аудио вход/выход	1/1	Нет	1/1
	Встроенный микрофон	Нет	Нет	Нет
	Сжатие аудио	G.711; G.726; AAC	Нет	G.711; G.726; AAC
Функции	Тревожные входы/выходы	2/1	Нет	2/1
	Поддержка карт памяти	MicroSD, до 128 Гб	MicroSD, до 128 Гб	MicroSD, до 128 Гб
	Композитный видеовыход (BNC)	Да	Нет	Да
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; PPPoE; QoS	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS
	Безопасность	HTTPS; IP Filter; 802.1x	HTTPS; IP Filter; 802.1x	HTTPS; IP Filter; 802.1x
	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet
	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet
Интеграция	Интеграция	ONVIF; PSIA; API	ONVIF; PSIA; API	ONVIF; PSIA; API
Видеоаналитика	Видеоаналитика	Детектор движения; Детектор лиц; Пересечение линии; Пересечение области; Оставленные/Пропавшие предметы	Детектор движения; Пересечение линии; Пересечение области; Изменение сцены	Детектор движения; Детектор лиц; Пересечение линии; Пересечение области; Оставленные/Пропавшие предметы
Эксплуатация	Электропитание	PoE 802.3af / DC 12 В, до 12,95 Вт	PoE 802.3af / DC 12 В, до 11,7 Вт	PoE 802.3af / DC 12 В, до 12,95 Вт
	Класс защиты	IP67, IK10	IP67	IP67
	Диапазон рабочих температур	–50°C...60°C	–40°C...60°C	–50°C...60°C
	Материал корпуса	Металл	Металл	Металл
	Габаритные размеры	373.2 (Д) × 95 (Ш) × 96.4 (В) мм	214 (Д) × 90 (Ø) мм	273.2 (Д) × 95 (Ш) × 96.4 (В) мм
	Вес	1100 г	685 г	1100 г
Сертификация	ТС ОТБ (Постановление № 969)	Да	Нет	Да

Модель RVi-		IPC42Z5 (7-35)	IPC42Z12 V.2 (5.3-64)
			
Матрица	Тип корпуса	Цилиндрическая	Цилиндрическая
	Тип матрицы	1/2.8" КМОП	1/2.8" КМОП
	Чувствительность	0.006 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.)
	Электронный затвор	1/3–1/100000 с	1/3–1/100000 с
Объектив	Тип объектива	Трансфокатор	Трансфокатор
	Фокусное расстояние	7–35 мм	5.3–64 мм
	Угол обзора по горизонтали	35°–12°	59°–5°
	Дальность обнаружения (макс.), м	415.2	999.5
	Дальность распознавания (макс.), м	83	199.9
Режим «День/ночь»	Дальность идентификации (макс.), м	37.2	89.7
	Механический ИК-фильтр	Да	Да
Видео	ИК-подсветка	100 м, Smart-IR	200 м, Smart-IR
	Макс. разрешение, частота кадров	2 Мп, 50 к/с	2 Мп, 50 к/с
	Макс. разрешение, основной поток	1080P (1920×1080)	1080P (1920×1080)
	Макс. разрешение, 1-й доп. поток	D1 (704×576)	D1 (704×576)
	Макс. разрешение, 2-й доп. поток	1080P (1920×1080)	1080P (1920×1080)
Аудио	Сжатие видео	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG
	Экспозиция	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)
	Система шумоподавления	3D DNR	3D DNR
	Дополнительно	ROI; Defog	ROI; Defog
Функции	Аудио вход/выход	1/1	1/1
	Встроенный микрофон	Нет	Нет
	Сжатие аудио	G.711; G.726; AAC	G.711; G.726; AAC
Сеть	Тревожные входы/выходы	2/1	2/1
	Поддержка карт памяти	MicroSD, до 128 Гб	MicroSD, до 128 Гб
	Композитный видеовыход (BNC)	Нет	Нет
Интеграция	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; QoS; P2P
	Безопасность	HTTPS; IP Filter; 802.1x	HTTPS; IP Filter; 802.1x
	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet
Видеоаналитика	Интеграция	ONVIF; PSIA; API	ONVIF; PSIA; API
	Видеоаналитика	Детектор движения; Детектор лиц; Пересечение линии; Пересечение области; Изменение сцены; Оставленные/Пропавшие предметы	Детектор движения; Детектор лиц; Пересечение линии; Пересечение области; Изменение сцены; Оставленные/Пропавшие предметы
	Электропитание	PoE 802.3af / DC 12 В, до 11,5 Вт	PoE 802.3af / DC 12 В, до 11,5 Вт
	Класс защиты	IP67	IP67
	Диапазон рабочих температур	–40°C...60°C	–40°C...60°C
Эксплуатация	Материал корпуса	Металл	Металл
	Габаритные размеры	273.2 (Д) × 95 (Ш) × 96.4 (В) мм	273.2 (Д) × 95 (Ш) × 96.4(В) мм
	Вес	1100 г	1100 г
Сертификация	ТС ОТБ (Постановление № 969)	Да	Нет

Модель RVi-		IPC52Z4i V.2	IPC52Z12i
			
Матрица	Тип корпуса	Поворотная малогабаритная	Поворотная малогабаритная
	Тип матрицы	1/2.7" КМОП	1/2.7" КМОП
	Чувствительность	0.05 лк @ F1.6 цвет / 0.05 лк @ F1.6 ч/б	0.005 лк @ F1.6 цвет / 0.0005 лк @ F1.6 ч/б
	Электронный затвор	1/1–1/30000 с	1/1–1/30000 с
Объектив	Тип объектива	Трансфокатор	Трансфокатор
	Фокусное расстояние	2.7–11 мм	5.1–61.2 мм
	Угол обзора по горизонтали	112.5°–30°	57°–5°
	Дальность обнаружения (макс.), м	162.8	999.5
	Дальность распознавания (макс.), м	32.5	199.9
Режим «День/ночь»	Дальность идентификации (макс.), м	14.6	89.7
	Механический ИК-фильтр	Да	Да
Видео	ИК-подсветка	Нет	Нет
	Макс. разрешение, частота кадров	2 Мп, 25 к/с	2 Мп, 25 к/с; 1 Мп, 50 к/с
	Макс. разрешение, основной поток	1080P (1920×1080)	1080P (1920×1080)
	Макс. разрешение, 1й доп. поток	D1 (704×576)	D1 (704×576)
	Макс. разрешение, 2й доп. поток	720P (1280×720)	720P (1280×720)
Аудио	Сжатие видео	H.264; H.264+; MJPEG	H.264; H.264+; MJPEG
	Экспозиция	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)
	Система шумоподавления	2D DNR; 3D DNR	2D DNR; 3D DNR
	Дополнительно	ROI; Defog	ROI; Defog; EIS
Функции	Аудио вход/выход	Нет	1/1
	Встроенный микрофон	Нет	Нет
	Сжатие аудио	Нет	G.711; G.726; AAC
Сеть	Тревожные входы/выходы	Нет	2/1
	Поддержка карт памяти	MicroSD, до 128 Гб	MicroSD, до 128 Гб
	Композитный видеовыход (BNC)	Нет	Нет
Интеграция	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; QoS; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; QoS; P2P
	Безопасность	HTTPS; IP Filter; 802.1x	HTTPS; IP Filter; 802.1x
	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet
Видеоаналитика	RS485	Нет	Нет
	Протоколы телеметрии	DH-SD	DH-SD
	Функции PTZ	Предустановки - 300, Патрули - 5, Туры - 8, Автопанорамирование	Предустановки - 300, Патрули - 5, Туры - 8, Автопанорамирование
	Скорость позиционирования	По горизонтали: 100°/сек, по вертикали: 60°/сек	По горизонтали: 300°/сек, по вертикали: 200°/сек
	Диапазон поворота	355°	360° (без ограничения)
Эксплуатация	Диапазон наклона	0°...90°	–2°...90°
	Интеграция	ONVIF; PSIA; API	ONVIF; PSIA; API
	Видеоаналитика	Детектор движения; Детектор лиц; Пересечение линии; Пересечение области; Изменение сцены; Оставленные/Пропавшие предметы	Детектор движения; Детектор лиц; Пересечение линии; Пересечение области; Изменение сцены; Оставленные/Пропавшие предметы
Сертификация	Электропитание	PoE 802.3af / DC 12 В, до 10 Вт	PoE+ 802.3at / AC 24 В, до 12 Вт
	Класс защиты	IP66, IK10	IP66, IK10
	Диапазон рабочих температур	–40°C...60°C	–40°C...60°C
	Материал корпуса	Металл	Металл
	Габаритные размеры	122 (Ø) × 88.9 (В) мм	170 (Ø) × 155 (В) мм
Сертификация	Вес	600 г	1800 г
	ТС ОТБ (Постановление № 969)	Да	Нет

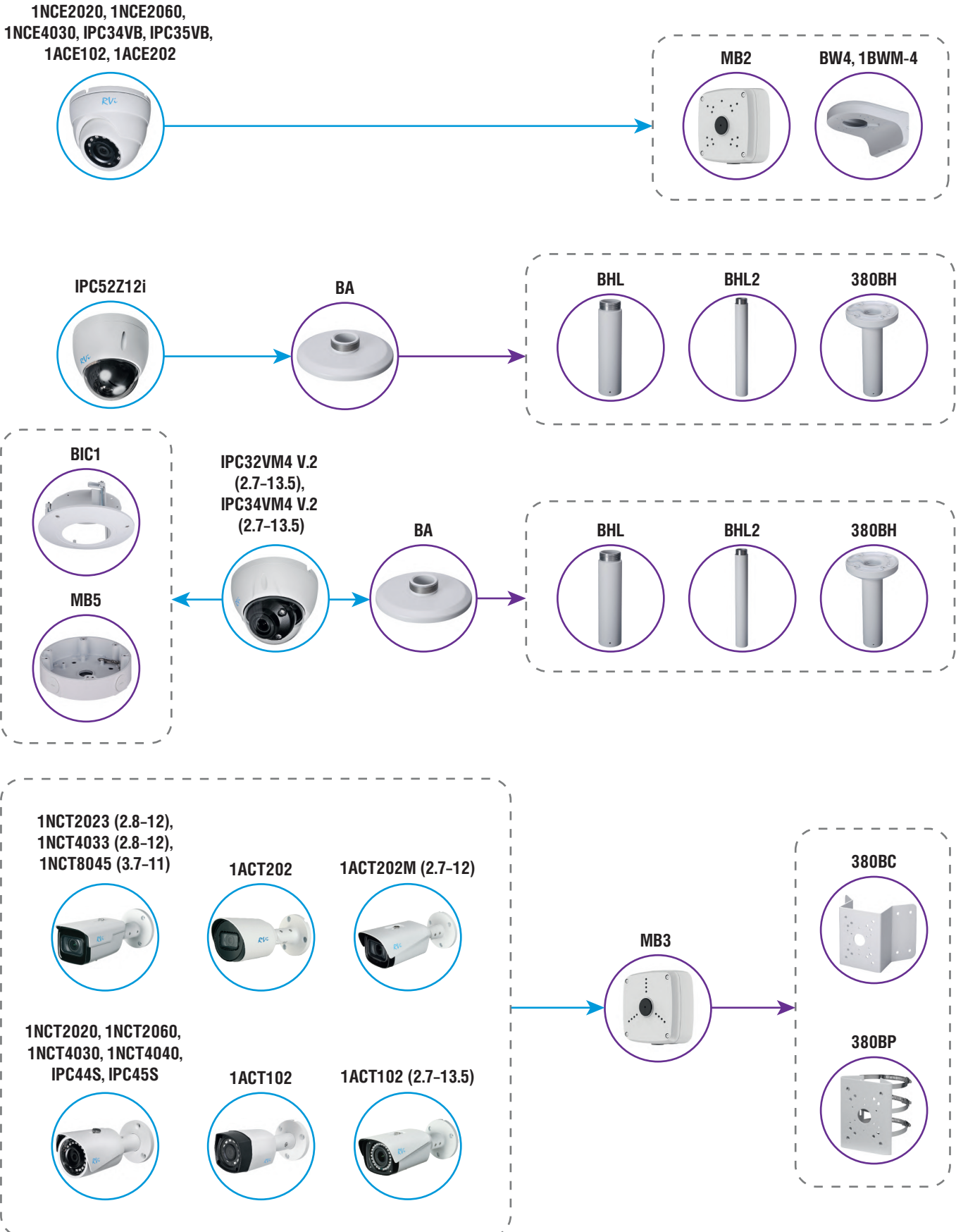
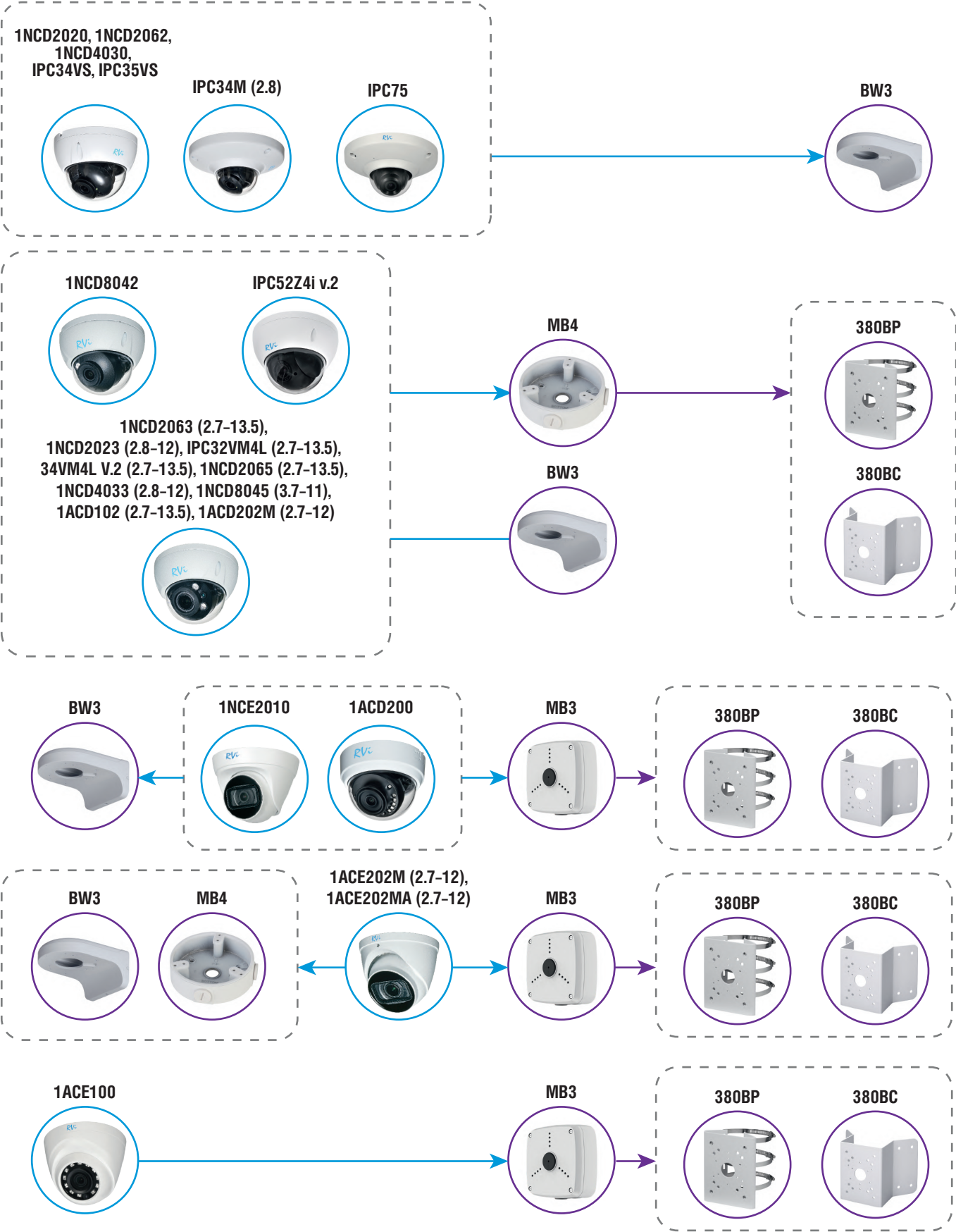
Модель RVI-		IPC52Z12 V.2	IPC62Z25-A1
			
Тип корпуса		Поворотная скоростная	Поворотная скоростная
Тип матрицы		1/2.8" КМОП	1/2.8" КМОП
Матрица	Чувствительность	0.005 лк @ F1.6 цвет / 0.0005 лк @ F1.6 ч/б	0.005 лк @ F1.6 цвет / 0 лк @ F1.6 ч/б (ИК вкл.)
	Электронный затвор	1/1–1/30000 с	1/1–1/30000 с
Объектив	Тип объектива	Трансфокатор	Трансфокатор
	Фокусное расстояние	5.3–64 мм	4.8–120 мм
	Угол обзора по горизонтали	58.1°–5.1°	58°–3°
	Дальность обнаружения (макс.), м	979.8	1666.50
	Дальность распознавания (макс.), м	195.9	333.3
Режим «День/ночь»	Дальность идентификации (макс.), м	87.9	149.6
	Механический ИК-фильтр	Да	Да
	ИК-подсветка	Нет	150 м, Smart-IR
Видео	Макс. разрешение, частота кадров	2 Мп, 25 к/с	2 Мп, 50 к/с
	Макс. разрешение, основной поток	1080P (1920×1080)	1080P (1920×1080)
	Макс. разрешение, 1-й доп. поток	D1 (704×576)	D1 (704×576)
	Макс. разрешение, 2-й доп. поток	720P (1280×720)	1080P (1920×1080)
	Сжатие видео	H.264; H.265; H.264+; H.265+	H.264; H.265; H.264+; H.265+
	Экспозиция	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)
	Система шумоподавления	2D DNR; 3D DNR	2D DNR; 3D DNR
Аудио	Дополнительно	ROI; Defog	ROI; Defog; EIS
	Аудио вход/выход	1/1	1/1
	Встроенный микрофон	Нет	Нет
Функции	Сжатие аудио	G.711; G.726; AAC	G.711; G.722.1; G.726; G.729; MP2L2; AAC
	Тревожные входы/выходы	2/1	2/1
	Поддержка карт памяти	MicroSD, до 128 Гб	MicroSD, до 128 Гб
	Композитный видеовыход (BNC)	Нет	Нет
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; QoS; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P
	Безопасность	HTTPS; SSL; IP Filter; 802.1x	HTTPS; SSL; IP Filter; 802.1x
	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet
PTZ	RS485	Нет	Нет
	Протоколы телеметрии	DH-SD	DH-SD
	Функции PTZ	Предустановки – 300, Патрули – 5, Туры – 8, Автопанорамирование	Предустановки – 300, Патрули – 5, Туры – 8, Автопанорамирование, Автосканирование, Автотрекинг
	Скорость позиционирования	По горизонтали: 300°/сек, по вертикали: 200°/сек	По горизонтали: 400°/сек, по вертикали: 300°/сек
	Диапазон поворота	360° (без ограничения)	360° (без ограничения)
	Диапазон наклона	–2°...90°	–15°...90°
Интеграция	Интеграция	ONVIF; PSIA; API	ONVIF; PSIA; API
Видеоаналитика	Видеоаналитика	Детектор движения; Детектор лиц; Пересечение линии; Пересечение области; Изменение сцены; Оставленные/Пропавшие предметы	
Эксплуатация	Электропитание	PoE+ 802.3at / AC 24 В, до 22 Вт	PoE+ 802.3at / AC 24 В, до 23 Вт
	Класс защиты	IP66, IK10	IP66
	Диапазон рабочих температур	–40°С...60°С	–40°С...60°С
	Материал корпуса	Металл	Металл
	Габаритные размеры	234 (В) × 186 (Ø) мм	309 (В) × 186 (Ø) мм
	Вес	2300 г	3500 г
Сертификация	ТС ОТБ (Постановление № 969)	Нет	Нет

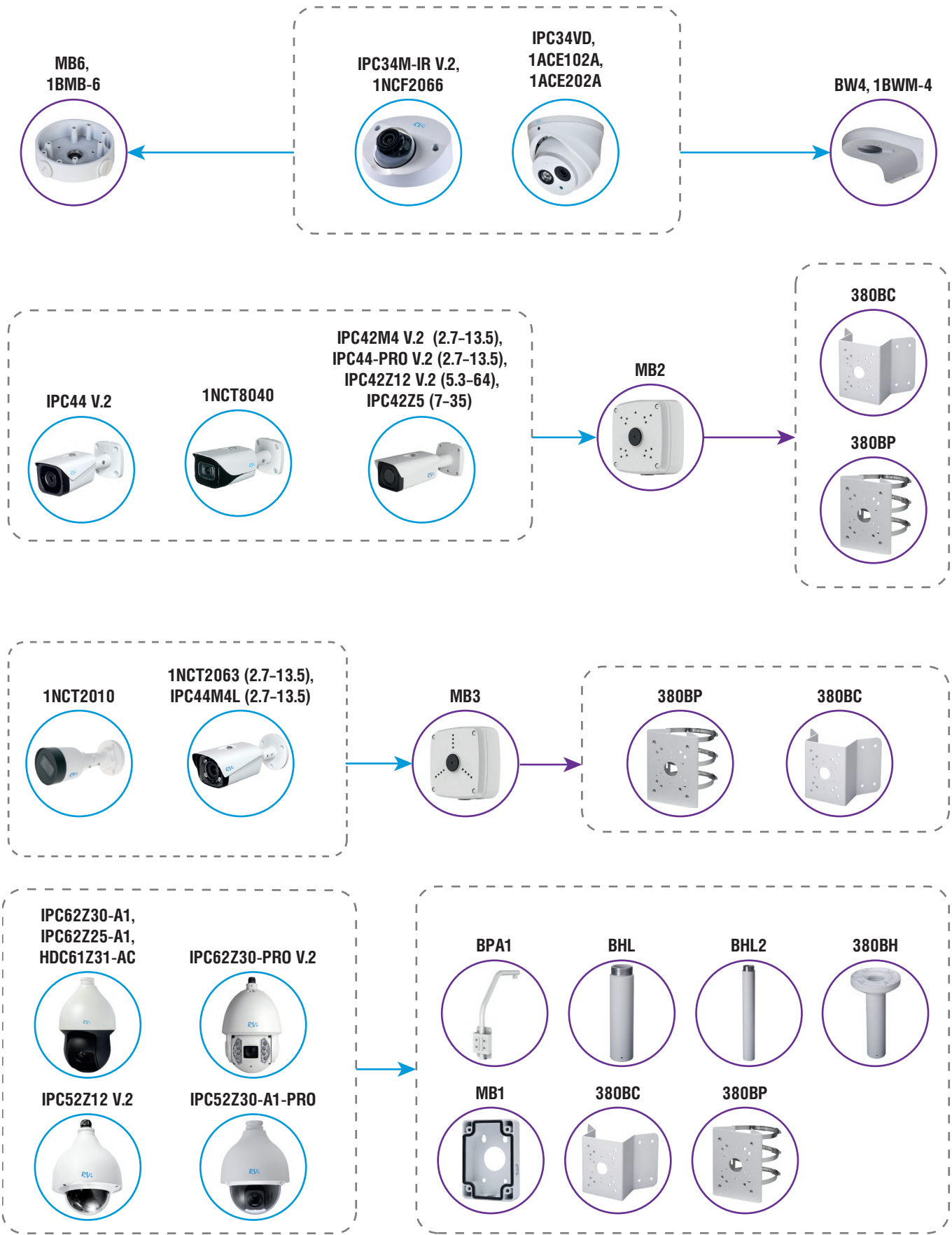
Модель RVI-		IPC62Z30-A1	IPC52Z30-A1-PRO	IPC62Z30-PRO V.2
				
Матрица	Тип корпуса	Поворотная скоростная		Поворотная скоростная
	Тип матрицы	1/2.8" КМОП		1/1.9" КМОП
	Чувствительность	0.005 лк @ F1.6 цвет / 0 лк @ F1.6 ч/б (ИК вкл.)		0.002 лк @ F1.5 цвет / 0 лк @ F1.5 ч/б (ИК вкл.)
	Электронный затвор	1/1–1/30000 с		1/1–1/30000 с
Объектив	Тип объектива	Трансфокатор		Трансфокатор
	Фокусное расстояние	4.5–135 мм		6–180 мм
	Угол обзора по горизонтали	61°–2°		59°–2°
	Дальность обнаружения (макс.), м	2500.10		2500
	Дальность распознавания (макс.), м	500		500
Режим «День/ночь»	Дальность идентификации (макс.), м	224.5		224
	Механический ИК-фильтр	Да		Да
	ИК-подсветка	150 м, Smart-IR		200 м
Видео	Макс. разрешение, частота кадров	2 Мп, 50 к/с		2 Мп, 25 к/с; 1 Мп, 50 к/с
	Макс. разрешение, основной поток	1080P (1920×1080)		1080P (1920×1080)
	Макс. разрешение, 1-й доп. поток	D1 (704×576)		D1 (704×576)
	Макс. разрешение, 2-й доп. поток	1080P (1920×1080)		720P (1280×720)
	Кодеки	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG		H.264; MJPEG
	Экспозиция	Автоматическая; Ручная		Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)		HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)
	Система шумоподавления	2D DNR; 3D DNR		2D DNR; 3D DNR
	Дополнительно	ROI; Defog; EIS		ROI; Defog; EIS
Аудио	Аудио вход/выход	1/1		1/1
	Встроенный микрофон	Нет		Нет
	Кодеки	G.711; G.722.1; G.726; G.729; MP2L2; AAC		G.711; G.726; AAC
Функции	Тревожные входы/выходы	2/1		7/2
	Поддержка карт памяти	MicroSD, до 128 Гб		MicroSD, до 128 Гб
	Композитный видеовыход (BNC)	Нет		Да
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P		TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; QoS; P2P
	Безопасность	HTTPS; IP Filter; 802.1x		HTTPS; IP Filter; 802.1x
	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet		10Base-T/100Base-TX Ethernet
PTZ	RS485	Нет		Да
	Протоколы телеметрии	DH-SD		Pelco-P/D; DH-SD
	Функции PTZ	Предустановки – 300, Патрули – 5, Туры – 8, Автопанорамирование, Автосканирование, Автотрекинг		
	Скорость позиционирования	По горизонтали: 400°/сек, по вертикали: 300°/сек		По горизонтали: 240°/сек, по вертикали: 200°/сек
	Диапазон поворота	360° (без ограничения)		360° (без ограничения)
	Диапазон наклона	–15°...90°		–20°...90°
Интеграция	Интеграция	ONVIF; PSIA; API		ONVIF; PSIA; API
Видеоаналитика	Видеоаналитика	Детектор движения; Детектор лиц; Пересечение линии; Пересечение области; Изменение сцены; Оставленные/Пропавшие предметы		
Эксплуатация	Питание	PoE+ 802.3at / AC 24 В, до 23 Вт		Hi-PoE / AC 24 В, до 38 Вт
	Класс защиты	IP66		IP67, IK10
	Диапазон рабочих температур	–40°С...60°С		–40°С...70°С
	Материал корпуса	Металл		Металл
	Габаритные размеры	309 (В) × 186 (Ø) мм		382 (В) × 240 (Ø) мм
Сертификация	Вес	3500 г		6750 г
	ТС ОТБ (Постановление № 969)	Да		Да

Модель RVi		IPC11S	IPC11SW	IPC12SW
				
	Тип корпуса	Малогабаритная	Малогабаритная	Малогабаритная
	Тип матрицы	1/4" КМОП	1/4" КМОП	1/2.8" КМОП
	Матрица	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.)	0.01 лк @ F1.2 цвет / 0 лк @ F1.2 ч/б (ИК вкл.)
		Электронный затвор	1/3–1/100000 с	1/3–1/100000 с
Объектив	Тип объектива	Фиксированный	Фиксированный	Фиксированный
	Фокусное расстояние	2.8 мм	2.8 мм	2.8 мм
	Угол обзора по горизонтали	67°	67°	106°
	Дальность обнаружения (макс.), м	43,9	43,9	32,9
	Дальность распознавания (макс.), м	8,8	8,8	6,5
Режим «День/ночь»	Дальность идентификации (макс.), м	3,9	3,9	2,9
	Механический ИК-фильтр	Да	Да	Да
Видео	ИК-подсветка	10 м, Smart-IR	10 м, Smart-IR	10 м, Smart-IR
	Макс. разрешение, частота кадров	1 Мп, 25 к/с	1 Мп, 25 к/с	2 Мп, 25 к/с
	Макс. разрешение, основной поток	720P (1280×720)	720P (1280×720)	1080P (1920×1080)
	Макс. разрешение, 1-й доп. поток	D1 (704×576)	D1 (704×576)	D1 (704×576)
	Макс. разрешение, 2-й доп. поток	CIF (352×288)	CIF (352×288)	CIF (352×288)
	Сжатие видео	H.264; MJPEG	H.264; MJPEG	H.264; MJPEG
	Экспозиция	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки	BLC; D-WDR	BLC; D-WDR	BLC; D-WDR
	Система шумоподавления	3D DNR	3D DNR	3D DNR
	Дополнительно	ROI; Датчик движения (PIR)	ROI; Датчик движения (PIR)	ROI; Датчик движения (PIR)
Аудио	Аудио вход/выход	Нет	Нет	Нет
	Встроенный микрофон	Да	Да	Да
	Сжатие аудио	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
Функции	Тревожные входы/выходы	1/1	1/1	1/1
	Поддержка карт памяти	MicroSD, до 128 Гб	MicroSD, до 128 Гб	MicroSD, до 128 Гб
	Композитный видеовыход (BNC)	Нет	Нет	Нет
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SMTP; QoS; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SMTP; QoS; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SMTP; QoS; P2P
	Безопасность	HTTPS; IP Filter; 802.1x	HTTPS; IP Filter; 802.1x	HTTPS; IP Filter; 802.1x
	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet; IEEE802.11 b/g/n	10Base-T/100Base-TX Ethernet; IEEE802.11 b/g/n
Интеграция	Интеграция	ONVIF; PSIA; API	ONVIF; PSIA; API	ONVIF; PSIA; API
Видеоаналитика	Видеоаналитика	Детектор движения; Пересечение линии; Пересечение области; Изменение сцены	Детектор движения; Пересечение линии; Пересечение области; Изменение сцены	Детектор движения; Пересечение линии; Пересечение области; Изменение сцены
Эксплуатация	Электропитание	PoE 802.3af / DC 12 В, до 5 Вт	PoE 802.3af / DC 12 В, до 5 Вт	PoE 802.3af / DC 12 В, до 5 Вт
	Класс защиты	IP54	IP54	IP54
	Диапазон рабочих температур	–10°С...60°С	–10°С...60°С	–10°С...60°С
	Материал корпуса	Пластик	Пластик	Пластик
	Габаритные размеры	66 (Д) × 104 (Ш) × 38 (В) мм	66 (Д) × 104 (Ш) × 38(В) мм	66 (Д) × 104 (Ш) × 38 (В) мм
Сертификация	Вес	400 г	400 г	400 г
	ТС ОТБ (Постановление № 969)	Нет	Нет	Нет

Дополнительные аксессуары к камерам видеонаблюдения 1-й серии

Модель RVi-	Изображение	Назначение
MB1		Монтажная коробка
MB2		Монтажная коробка
MB3 (+black)		Монтажная коробка
MB4		Монтажная коробка
MB5		Монтажная коробка
MB6, 1BMB-6 (+black)		Монтажная коробка
BW3		Настенный кронштейн
BW4, 1BWM-4 (+black)		Настенный кронштейн
BIC1		Кронштейн для врезного монтажа
380BH		Потолочный кронштейн
BHL		Удлинитель к потолочному кронштейну
BHL2		Удлинитель к потолочному кронштейну
BPA1		Парапетный кронштейн
380BP		Кронштейн для крепления на столб
380BC		Угловой кронштейн
BA		Адаптер для настенного кронштейна
BA2		Адаптер для настенного кронштейна





2 серия IP-камер видеонаблюдения

Модель RVi-		2NCMW2026	2NCF5034 (1.05)
			
Тип корпуса		Малогабаритная	Купольная
Тип матрицы		1/2.8" КМОП	1/2.5" КМОП
Матрица	Чувствительность	0.005 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.)
	Электронный затвор	1/3–1/100000 с	1/3–1/100000 с
	Электронный затвор	1/3–1/100000 с	1/3–1/100000 с
Объектив	Тип объектива	Фиксированный	Фиксированный
	Фокусное расстояние	2.8 мм	1.05 мм
	Угол обзора по горизонтали	108°	180°
	Дальность обнаружения (макс.), м	31.7	–
	Дальность распознавания (макс.), м	6.3	–
	Дальность идентификации (макс.), м	2.8	–
Режим «День/ночь»	Механический ИК-фильтр	Да	Да
	ИК-подсветка	10 м, Smart-IR	8 м, Smart-IR
Видео	Макс. разрешение, частота кадров	2 Мп, 25 к/с	5 Мп, 25 к/с
	Макс. разрешение, основной поток	1080P (1920×1080)	5 Мп (2944×1656)
	Макс. разрешение, 1-й доп. поток	VGA (640×480)	D1 (704×576)
	Макс. разрешение, 2-й доп. поток	1080P (1920×1080)	Нет
	Сжатие видео	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG
	Экспозиция	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки	BLC; WDR 2x (120 дБ)	BLC; WDR 2x (120 дБ)
	Система шумоподавления	3D DNR	3D DNR
	Дополнительно	Датчик движения (PIR)	ROI; Defog
Аудио	Аудио вход/выход	Нет	1/1
	Встроенный микрофон	Да	Нет
	Сжатие аудио	G.711; G.722.1; G.726; MP2L2; PCM	G.711; G.722.1; G.726; MP2L2; PCM
Функции	Тревожные входы/выходы	Нет	1/1
	Поддержка карт памяти	MicroSD, до 128 Гб	MicroSD, до 128 Гб
	Композитный видеовыход (BNC)	Нет	Нет
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P
	Безопасность	HTTPS; IP Filter	HTTPS; IP Filter; 802.1x
	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet; IEEE802.11 b/g/n	10Base-T/100Base-TX Ethernet
Интеграция	Интеграция	ONVIF; API	ONVIF; API
Видеоаналитика	Видеоаналитика	Детектор движения; Детектор лиц; Пересечение линии; Пересечение области; Оставленные/Пропавшие предметы	Детектор движения; Пересечение линии; Пересечение области
Эксплуатация	Электропитание	PoE 802.3af / DC 12 В, до 7 Вт	PoE 802.3af / DC 12 В, до 6.7 Вт
	Класс защиты	Нет	Нет
	Диапазон рабочих температур	–10°C...40°C	–10°C...50°C
	Материал корпуса	Пластик	Металл
	Габаритные размеры	102.8 (Д) × 65.2 (Ш) × 32.6 (В) мм	119.9 (Ø) × 41.2 (В) мм
	Вес	128 г	600 г
Сертификация	ТС ОТБ (Постановление № 969)	Нет	Нет

Модель RVI-		2NCF2048 (2.8, 4, 6)	2NCF6038 (2.8, 4, 6)
			
Тип корпуса		Купольная	Купольная
Тип матрицы		1/2.8" КМОП	1/2.9" КМОП
Матрица	Чувствительность	0.005 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.)
	Электронный затвор	1/3–1/100000 с	1/3–1/100000 с
	Электронный затвор	1/3–1/100000 с	1/3–1/100000 с
Объектив	Тип объектива	Фиксированный	Фиксированный
	Фокусное расстояние	2.8, 4, 6 мм	2.8, 4, 6 мм
	Угол обзора по горизонтали	108°, 87°, 53°	97°, 78°, 60°
	Дальность обнаружения (макс.), м	31.7, 46, 87.5	59.2, 82.6, 115.9
	Дальность распознавания (макс.), м	6.3, 9, 17.5	11.8, 16.5, 23.2
	Дальность идентификации (макс.), м	2.8, 4.1, 7.9	5.3, 7.4, 10.4
Режим «День/ночь»	Механический ИК-фильтр	Да	Да
	ИК-подсветка	10 м, Smart-IR	10 м, Smart-IR
Видео	Макс. разрешение, частота кадров	2 Мп, 50 к/с	6 Мп, 20 к/с; 4 Мп, 25 к/с
	Макс. разрешение, основной поток	1080P (1920×1080)	6 Мп (3072×2048)
	Макс. разрешение, 1-й доп. поток	VGA (640×480)	VGA (640×480)
	Макс. разрешение, 2-й доп. поток	1080P (1920×1080)	720P
	Сжатие видео	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG
	Экспозиция	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки	BLC; WDR 2x (120 дБ)	BLC; WDR 2x (120 дБ)
	Система шумоподавления	3D DNR	3D DNR
	Дополнительно	ROI	ROI
	Дополнительно	ROI	ROI
Аудио	Аудио вход/выход	1/1	1/1
	Встроенный микрофон	Да	Да
	Сжатие аудио	G.711; G.722.1; G.726; MP2L2; PCM	G.711; G.722.1; G.726; MP2L2; PCM
Функции	Тревожные входы/выходы	1/1	1/1
	Поддержка карт памяти	MicroSD, до 128 Гб	MicroSD, до 128 Гб
	Композитный видеовыход (BNC)	Нет	Нет
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P
	Безопасность	HTTPS; IP Filter; 802.1x	HTTPS; IP Filter; 802.1x
	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet
Интеграция	Интеграция	ONVIF; API	ONVIF; API
Видеоаналитика	Видеоаналитика	Детектор движения; Детектор лиц; Пересечение линии; Пересечение области; Оставленные/Пропавшие предметы	Детектор движения; Детектор лиц; Пересечение линии; Пересечение области; Оставленные/Пропавшие предметы
Эксплуатация	Электропитание	PoE 802.3af / DC 12 В, до 9.5 Вт	PoE 802.3af / DC 12 В, до 9.5 Вт
	Класс защиты	IP66, IK08	IP66, IK08
	Диапазон рабочих температур	–40°С...60°С	–40°С...60°С
	Материал корпуса	Металл, Пластик	Металл, Пластик
	Габаритные размеры	110 (Ø) × 56.37 (В) мм	110 (Ø) × 56.37 (В) мм
	Вес	400 г	400 г
Сертификация	ТС ОТБ (Постановление № 969)	Нет	Нет

Модель RVI-		2NCD2044 (2.8, 4, 6, 12)	2NCD6034 (2.8, 4, 6, 12)
			
Тип корпуса		Купольная	Купольная
Тип матрицы		1/2.8" КМОП	1/2.9" КМОП
Матрица	Чувствительность	0.005 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.)
	Электронный затвор	1/3–1/100000 с	1/3–1/100000 с
	Электронный затвор	1/3–1/100000 с	1/3–1/100000 с
Объектив	Тип объектива	Фиксированный	Фиксированный
	Фокусное расстояние	2.8, 4, 6, 12 мм	2.8, 4, 6, 12 мм
	Угол обзора по горизонтали	108°, 87°, 53°, 25°	97°, 78°, 60°, 19°
	Дальность обнаружения (макс.), м	31.7, 46.5, 87.5, 196.8	59.2, 82.6, 115.9, 399.8
	Дальность распознавания (макс.), м	6.3, 9.3, 17.9, 39.4	11.8, 16.5, 23.2, 80
	Дальность идентификации (макс.), м	2.8, 4.2, 8, 19.7	5.3, 7.4, 10.4, 35.9
Режим «День/ночь»	Механический ИК-фильтр	Да	Да
	ИК-подсветка	30 м, Smart-IR	30 м, Smart-IR
Видео	Макс. разрешение, частота кадров	2 Мп, 50 к/с	6 Мп, 20 к/с; 4 Мп, 25 к/с
	Макс. разрешение, основной поток	1080P (1920×1080)	6 Мп (3072×2048)
	Макс. разрешение, 1-й доп. поток	VGA (640×480)	VGA (640×480)
	Макс. разрешение, 2-й доп. поток	1080P (1920×1080)	720P (1280×720)
	Сжатие видео	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG
	Экспозиция	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки	BLC; WDR 2x (120 дБ)	BLC; WDR 2x (120 дБ)
	Система шумоподавления	3D DNR	3D DNR
	Дополнительно	ROI	ROI
	Дополнительно	ROI	ROI
Аудио	Аудио вход/выход	1/1	1/1
	Встроенный микрофон	Нет	Нет
	Сжатие аудио	G.711; G.722.1; G.726; MP2L2; PCM	G.711; G.722.1; G.726; MP2L2; PCM
Функции	Тревожные входы/выходы	1/1	1/1
	Поддержка карт памяти	MicroSD, до 128 Гб	MicroSD, до 128 Гб
	Композитный видеовыход (BNC)	Нет	Нет
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P
	Безопасность	HTTPS; IP Filter; 802.1x	HTTPS; IP Filter; 802.1x
	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet
Интеграция	Интеграция	ONVIF; API	ONVIF; API
Видеоаналитика	Видеоаналитика	Детектор движения; Детектор лиц; Пересечение линии; Пересечение области; Оставленные/Пропавшие предметы	Детектор движения; Детектор лиц; Пересечение линии; Пересечение области; Оставленные/Пропавшие предметы
Эксплуатация	Электропитание	PoE 802.3af / DC 12 В, до 6,5 Вт	PoE 802.3af / DC 12 В, до 9 Вт
	Класс защиты	IP67, IK10	IP67, IK10
	Диапазон рабочих температур	–40°С...60°С	–40°С...60°С
	Материал корпуса	Металл	Металл
	Габаритные размеры	111 (Ø) × 82.4 (В) мм	111 (Ø) × 82.4 (В) мм
	Вес	500 г	500 г
Сертификация	ТС ОТБ (Постановление № 969)	Да	Нет

Модель RVi-		2NCD2045 (2.8-12)	2NCD6035 (2.8-12)
			
Матрица	Тип корпуса	Купольная	Купольная
	Тип матрицы	1/2.8" КМОП	1/2.9" КМОП
	Чувствительность	0.005 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.)
	Электронный затвор	1/3–1/100000 с.	1/3–1/100000 с.
Объектив	Тип объектива	Моторизированный	Моторизированный
	Фокусное расстояние	2.8–12 мм	2.8–12 мм
	Угол обзора по горизонтали	105°–35°	88°–27°
	Дальность обнаружения (макс.), м	138	291
	Дальность распознавания (макс.), м	27	58
Режим «День/ночь»	Дальность идентификации (макс.), м	12	26
	Механический ИК-фильтр	Да	Да
Видео	ИК-подсветка	30 м, Smart-IR	30 м, Smart-IR
	Макс. разрешение, частота кадров	2 Мп, 50 к/с	6 Мп, 20 к/с; 4 Мп, 25 к/с
	Макс. разрешение, основной поток	1080P (1920×1080)	6 Мп (3072×2048)
	Макс. разрешение, 1-й доп. поток	VGA (640×480)	VGA (640×480)
	Макс. разрешение, 2-й доп. поток	1080P (1920×1080)	720P (1280×720)
	Сжатие видео	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG
	Экспозиция	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки	BLC; WDR 2x (120 дБ)	BLC; WDR 2x (120 дБ)
	Система шумоподавления	3D DNR	3D DNR
	Дополнительно	ROI	ROI
Аудио	Аудио вход/выход	1/1	1/1
	Встроенный микрофон	Нет	Нет
	Сжатие аудио	G.711; G.722.1; G.726; MP2L2; PCM	G.711; G.722.1; G.726; MP2L2; PCM
Функции	Тревожные входы/выходы	1/1	1/1
	Поддержка карт памяти	MicroSD, до 128 Гб	MicroSD, до 128 Гб
	Композитный видеовыход (BNC)	Да	Да
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P
	Безопасность	HTTPS; IP Filter; 802.1x	HTTPS; IP Filter; 802.1x
	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet
Интеграция	Интеграция	ONVIF; API	ONVIF; API
Видеоаналитика	Видеоаналитика	Детектор движения; Детектор лиц; Пересечение линии; Пересечение области; Оставленные/Пропавшие предметы	Детектор движения; Детектор лиц; Пересечение линии; Пересечение области; Оставленные/Пропавшие предметы
Эксплуатация	Электропитание	PoE 802.3af / DC 12 В, до 11 Вт	PoE 802.3af / DC 12 В, до 11.5 Вт
	Класс защиты	IP67, IK10	IP67, IK10
	Диапазон рабочих температур	–40°С...60°С	–40°С...60°С
	Материал корпуса	Металл	Металл
	Габаритные размеры	153.4 (Ø) × 133.1 (В) мм	153.4 (Ø) × 133.1 (В) мм
Сертификация	Вес	1287 г	1287 г
	ТС ОТБ (Постановление № 969)	Да	Нет

Модель RVi-		2NCE2045 (2.8-12)	2NCE6035 (2.8-12)
			
Матрица	Тип корпуса	Шар в стакане	Шар в стакане
	Тип матрицы	1/2.8" КМОП	1/2.9" КМОП
	Чувствительность	0.005 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.)
	Электронный затвор	1/3–1/100000 с	1/3–1/100000 с
Объектив	Тип объектива	Моторизированный	Моторизированный
	Фокусное расстояние	2.8–12 мм	2.8–12 мм
	Угол обзора по горизонтали	105°–35°	88°–27°
	Дальность обнаружения (макс.), м	138	291
	Дальность распознавания (макс.), м	27	58
Режим «День/ночь»	Дальность идентификации (макс.), м	12	26
	Механический ИК-фильтр	Да	Да
Видео	ИК-подсветка	30 м, Smart-IR	30 м, Smart-IR
	Макс. разрешение, частота кадров	2 Мп, 50 к/с	6 Мп, 20 к/с; 4 Мп, 25 к/с
	Макс. разрешение, основной поток	1080P (1920×1080)	6 Мп (3072×2048)
	Макс. разрешение, 1-й доп. поток	VGA (640×480)	VGA (640×480)
	Макс. разрешение, 2-й доп. поток	1080P (1920×1080)	720P (1280×720)
	Сжатие видео	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG
	Экспозиция	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки	BLC; WDR 2x (120 дБ)	BLC; WDR 2x (120 дБ)
	Система шумоподавления	3D DNR	3D DNR
	Дополнительно	ROI	ROI
Аудио	Аудио вход/выход	1/1	1/1
	Встроенный микрофон	Нет	Нет
	Сжатие аудио	G.711; G.722.1; MP2L2; PCM	G.711; G.722.1; G.726; MP2L2; PCM
Функции	Тревожные входы/выходы	1/1	1/1
	Поддержка карт памяти	MicroSD, до 128 Гб	MicroSD, до 128 Гб
	Композитный видеовыход (BNC)	Да	Да
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P
	Безопасность	HTTPS; IP Filter; 802.1x	HTTPS; IP Filter; 802.1x
	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet
Интеграция	Интеграция	ONVIF; API	ONVIF; API
Видеоаналитика	Видеоаналитика	Детектор движения; Детектор лиц; Пересечение линии; Пересечение области; Оставленные/Пропавшие предметы	Детектор движения; Детектор лиц; Пересечение линии; Пересечение области; Оставленные/Пропавшие предметы
Эксплуатация	Электропитание	PoE 802.3af / DC 12 В, до 12,5 Вт	PoE 802.3af / DC 12 В, до 12,5 Вт
	Класс защиты	IP67, IK10	IP67, IK10
	Диапазон рабочих температур	–40°С...60°С	–40°С...60°С
	Материал корпуса	Металл	Металл
	Габаритные размеры	135.8 (Ø) × 145.5 (В) мм	135.8 (Ø) × 145.5 (В) мм
Сертификация	Вес	1060 г	1060 г
	ТС ОТБ (Постановление № 969)	Да	Нет

Модель RVi-		2NCT2042 (2.8, 4, 6)	2NCT6032 (2.8, 4, 6)
			
Матрица	Тип корпуса	Цилиндрическая	Цилиндрическая
	Тип матрицы	1/2.8" КМОП	1/2.9" КМОП
	Чувствительность	0.005 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.)
	Электронный затвор	1/3–1/100000 с	1/3–1/100000 с
Объектив	Тип объектива	Фиксированный	Фиксированный
	Фокусное расстояние	2.8, 4, 6 мм	2.8, 4, 6 мм
	Угол обзора по горизонтали	108°, 87°, 53°	97°, 78°, 60°
	Дальность обнаружения (макс.), м	31.7, 46, 87.5	59.2, 82.6, 115.9
	Дальность распознавания (макс.), м	6.3, 9, 17.5	11.8, 16.5, 23.2
	Дальность идентификации (макс.), м	2.8, 4.1, 7.9	5.3, 7.4, 10.4
Режим «День/ночь»	Механический ИК-фильтр	Да	Да
	ИК-подсветка	30 м, Smart-IR	30 м, Smart-IR
Видео	Макс. разрешение, частота кадров	2 Мп, 50 к/с	6 Мп, 20 к/с; 4 Мп, 25 к/с
	Макс. разрешение, основной поток	1080P (1920×1080)	6 Мп (3072×2048)
	Макс. разрешение, 1й доп. поток	VGA (640×480)	VGA (640×480)
	Макс. разрешение, 2й доп. поток	1080P (1920×1080)	720P (1280×720)
	Сжатие видео	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG
	Экспозиция	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки	BLC; WDR 2x (120 дБ)	BLC; WDR 2x (120 дБ)
	Система шумоподавления	3D DNR	3D DNR
	Дополнительно	ROI	ROI
	Аудио вход/выход	Нет	Нет
Аудио	Встроенный микрофон	Нет	Нет
	Сжатие аудио	Нет	Нет
Функции	Тревожные входы/выходы	Нет	Нет
	Поддержка карт памяти	MicroSD, до 128 Гб	MicroSD, до 128 Гб
	Композитный видеовыход (BNC)	Нет	Нет
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P
	Безопасность	HTTPS; IP Filter; 802.1x	HTTPS; IP Filter; 802.1x
	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet
Интеграция	Интеграция	ONVIF; API	ONVIF; API
Видеоаналитика	Видеоаналитика	Детектор движения; Детектор лиц; Пересечение линии; Пересечение области; Оставленные/Пропавшие предметы	Детектор движения; Детектор лиц; Пересечение линии; Пересечение области; Оставленные/Пропавшие предметы
Эксплуатация	Электропитание	PoE 802.3af / DC 12 В, до 6,5 Вт	PoE 802.3af / DC 12 В, до 7 Вт
	Класс защиты	IP67	IP67
	Диапазон рабочих температур	–40°C...60°C	–40°C...60°C
	Материал корпуса	Металл	Металл
	Габаритные размеры	155.48 (Д) × 65.6 (Ш) × 65.6 (В) мм	155.48 (Д) × 65.6 (Ш) × 65.6 (В) мм
Сертификация	Вес	410 г	410 г
	ТС ОТБ (Постановление № 969)	Нет	Нет

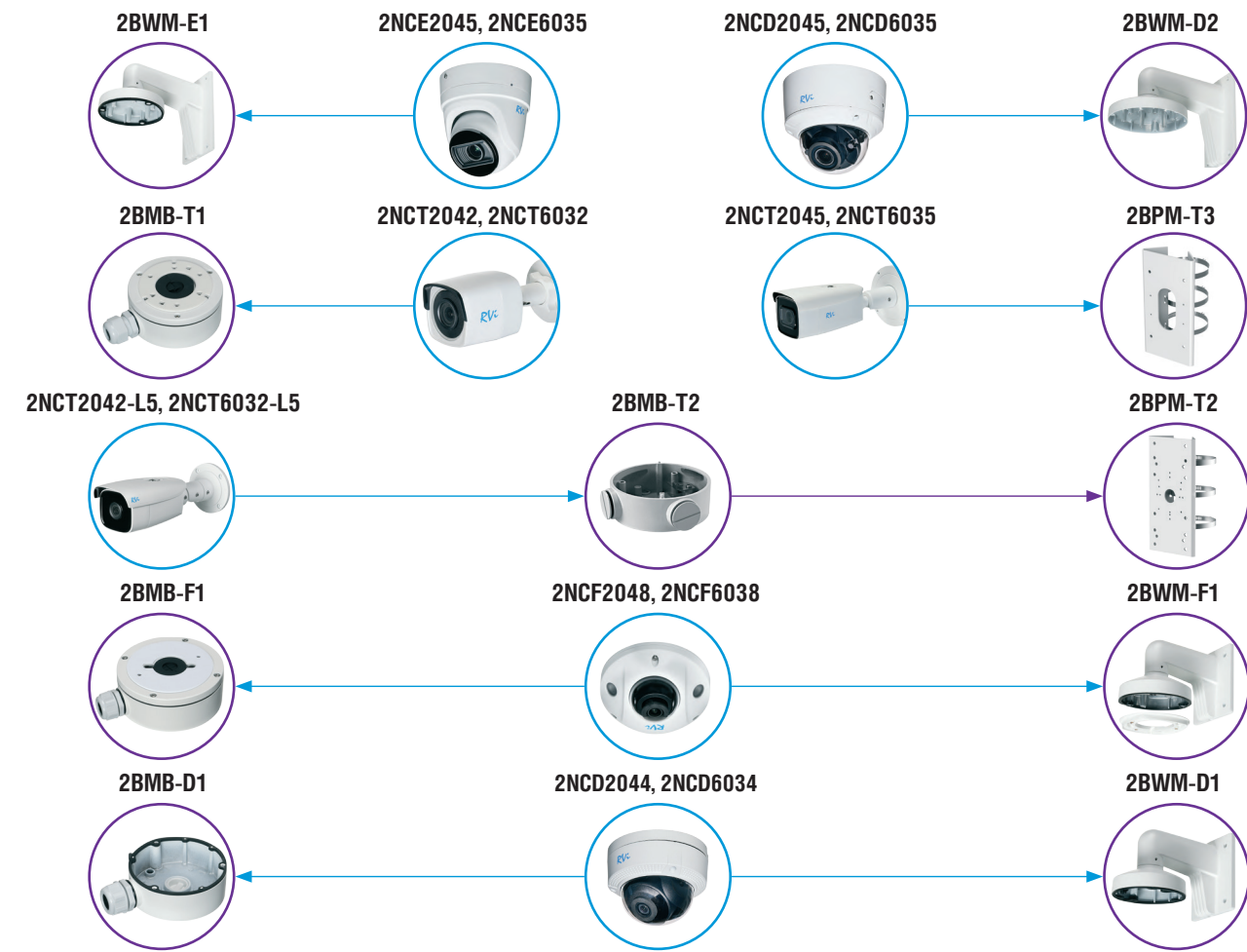
Модель RVi-		2NCT2042-L5 (2.8, 4, 6, 12)	2NCT6032-L5 (2.8, 4, 6, 12)
			
Матрица	Тип корпуса	Цилиндрическая	Цилиндрическая
	Тип матрицы	1/2.8" КМОП	1/2.9" КМОП
	Чувствительность	0.005 лк @ F1.2 цвет / 0 лк @ F1.2 ч/б (ИК вкл.)	0.01 лк @ F1.2 цвет / 0 лк @ F1.2 ч/б (ИК вкл.)
	Электронный затвор	1/3–1/100000 с	1/3–1/100000 с
Объектив	Тип объектива	Фиксированный	Фиксированный
	Фокусное расстояние	2.8, 4, 6, 12 мм	2.8, 4, 6, 12 мм
	Угол обзора по горизонтали	108°, 87°, 53°, 25°	97°, 78°, 60°, 18,9°
	Дальность обнаружения (макс.), м	31.7, 46, 87.5, 196.8	59.2, 82.6, 115.9, 400.2
	Дальность распознавания (макс.), м	6.3, 9, 17.5, 39.4	11.8, 16.5, 23.2, 80.4
	Дальность идентификации (макс.), м	2.8, 4.1, 7.9, 17.7	5.3, 7.4, 10.4, 36.1
Режим «День/ночь»	Механический ИК-фильтр	Да	Да
	ИК-подсветка	50 м, Smart-IR	50 м, Smart-IR
Видео	Макс. разрешение, частота кадров	2 Мп, 50 к/с	6 Мп, 20 к/с; 4 Мп, 25 к/с
	Макс. разрешение, основной поток	1080P (1920×1080)	6 Мп (3072×2048)
	Макс. разрешение, 1-й доп. поток	VGA (640×480)	VGA (640×480)
	Макс. разрешение, 2-й доп. поток	1080P (1920×1080)	720P (1280×720)
	Сжатие видео	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG
	Экспозиция	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки	BLC; WDR 2x (120 дБ)	BLC; WDR 2x (120 дБ)
	Система шумоподавления	3D DNR	3D DNR
	Дополнительно	ROI	ROI
	Аудио вход/выход	Нет	Нет
Аудио	Встроенный микрофон	Нет	Нет
	Сжатие аудио	Нет	Нет
Функции	Тревожные входы/выходы	Нет	Нет
	Поддержка карт памяти	MicroSD, до 128 Гб	MicroSD, до 128 Гб
	Композитный видеовыход (BNC)	Нет	Нет
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P
	Безопасность	HTTPS; IP Filter; 802.1x	HTTPS; IP Filter; 802.1x
	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet
Интеграция	Интеграция	ONVIF; API	ONVIF; API
Видеоаналитика	Видеоаналитика	Детектор движения; Детектор лиц; Пересечение линии; Пересечение области; Оставленные/Пропавшие предметы	Детектор движения; Детектор лиц; Пересечение линии; Пересечение области; Оставленные/Пропавшие предметы
Эксплуатация	Электропитание	PoE 802.3af / DC 12 В, до 9 Вт	PoE 802.3af / DC 12 В, до 9 Вт
	Класс защиты	IP67	IP67
	Диапазон рабочих температур	–40°C...60°C	–40°C...60°C
	Материал корпуса	Металл	Металл
	Габаритные размеры	285.16 (Д) × 104.8 (Ø) мм	285.16 (Д) ×104.8 (Ø) мм
Сертификация	Вес	1200 г	1200 г
	ТС ОТБ (Постановление № 969)	Да	Нет

Модель RVI-		2NCT2045 (2.8–12, 6–22)	2NCT6035 (2.8–12, 6–22)
			
Матрица	Тип корпуса	Цилиндрическая	Цилиндрическая
	Тип матрицы	1/2.8" КМОП	1/2.9" КМОП
	Чувствительность	0.005 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.)
	Электронный затвор	1/3–1/100000 с	1/3–1/100000 с
Объектив	Тип объектива	Моторизированный	Моторизированный
	Фокусное расстояние	2.8–12, 6–22 мм	2.8–12, 6–22 мм
	Угол обзора по горизонтали	105°–35°, 43°–17.5°	88°–27°, 38°–15.6°
	Дальность обнаружения (макс.), м	138, 283.5	291, 488.5
	Дальность распознавания (макс.), м	27, 56.7	58, 97.7
	Дальность идентификации (макс.), м	12, 25.4	26, 43.8
Режим «День/ночь»	Механический ИК-фильтр	Да	Да
	ИК-подсветка	50 м, Smart-IR	50 м, Smart-IR
Видео	Макс. разрешение, частота кадров	2 Мп, 50 к/с	6 Мп, 20 к/с; 4 Мп, 25 к/с
	Макс. разрешение, основной поток	1080P (1920×1080)	6 Мп (3072 × 2048)
	Макс. разрешение, 1-й доп. поток	VGA (640×480)	VGA (640×480)
	Макс. разрешение, 2-й доп. поток	1080P (1920×1080)	720P (1280×720)
	Сжатие видео	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG
	Экспозиция	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки	BLC; WDR 2x (120 дБ)	BLC; WDR 2x (120 дБ)
	Система шумоподавления	3D DNR	3D DNR
	Дополнительно	ROI	ROI
	Аудио вход/выход	1/1	1/1
Аудио	Встроенный микрофон	Нет	Нет
	Сжатие аудио	G.711; G.722.1; G.726; MP2L2; PCM	G.711; G.722.1; G.726; MP2L2; PCM
	Тревожные входы/выходы	1/1	1/1
Функции	Поддержка карт памяти	MicroSD, до 128 Гб	MicroSD, до 128 Гб
	Композитный видеовыход (BNC)	Да	Да
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P
	Безопасность	HTTPS; IP Filter; 802.1x	HTTPS; IP Filter; 802.1x
	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet
	Интеграция	ONVIF; API	ONVIF; API
Видеоаналитика	Видеоаналитика	Детектор движения; Детектор лиц; Пересечение линии; Пересечение области; Оставленные/Пропавшие предметы	Детектор движения; Детектор лиц; Пересечение линии; Пересечение области; Оставленные/Пропавшие предметы
Эксплуатация	Электропитание	PoE+ 802.3at / DC 12 В, до 17.5 Вт	PoE+ 802.3at / DC 12 В, до 17.5 Вт
	Класс защиты	IP67, IK10	IP67, IK10
	Диапазон рабочих температур	–40°С...60°С	–40°С...60°С
	Материал корпуса	Металл	Металл
	Габаритные размеры	332.73 (Д) × 144.13 (Ø) мм	332.73 (Д) × 144.13 (Ø) мм
	Вес	1890 г	1893 г
Сертификация	ТС ОТБ (Постановление № 969)	Да	Нет

Модель RVI-		2NCZ20425 (4.8-120)	2NCZ20432 (4.8-153)
			
Матрица	Тип корпуса	Поворотная скоростная	Поворотная скоростная
	Тип матрицы	1/2.8" КМОП	1/2.8" КМОП
	Чувствительность	0.005 лк @ F1.6 цвет / 0 лк @ F1.6 (ИК вкл.)	0.005 лк @ F1.6 цвет / 0 лк @ F1.6 (ИК вкл.)
	Электронный затвор	1–1/30000 с	1–1/30000 с
Объектив	Тип объектива	Трансфокатор	Трансфокатор
	Фокусное расстояние	4.8–120 мм	4.8–153 мм
	Угол обзора по горизонтали	57.6°–2.5°	55.6°–2.04°
	Дальность обнаружения (макс.), м	2000	2451.10
	Дальность распознавания (макс.), м	400	490.2
	Дальность идентификации (макс.), м	179.6	220.1
Режим «День/ночь»	Механический ИК-фильтр	Да	Да
	ИК-подсветка	150 м, Smart-IR	150 м, Smart-IR
Видео	Макс. разрешение, частота кадров	2 Мп, 25 к/с; 1 Мп, 50 к/с	2 Мп, 25 к/с; 1.3 Мп, 50 к/с
	Макс. разрешение, основной поток	1080P (1920×1080)	1080P (1920×1080)
	Макс. разрешение, 1-й доп. поток	D1(704×576)	D1(704×576)
	Макс. разрешение, 2-й доп. поток	1080P (1920×1080)	1080P (1920×1080)
	Сжатие видео	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG
	Экспозиция	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)
	Система шумоподавления	3D DNR	3D DNR
	Дополнительно	ROI; Defog; EIS	ROI; Defog; EIS
	Аудио вход/выход	Нет	Нет
Аудио	Встроенный микрофон	Нет	Нет
	Сжатие аудио	Нет	Нет
	Тревожные входы/выходы	Нет	Нет
Функции	Поддержка карт памяти	MicroSD, до 256 Гб	MicroSD, до 256 Гб
	Композитный видеовыход (BNC)	Нет	Нет
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P
	Безопасность	HTTPS; IP Filter; 802.1x	HTTPS; IP Filter; 802.1x
	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet
PTZ	RS485	Нет	Нет
	Протоколы телеметрии	Нет	Нет
	Функции PTZ	Предустановки – 300, Патрули – 8, Туры – 4, Автосканирование	Предустановки – 300, Патрули – 8, Туры – 4, Автосканирование
	Скорость позиционирования	по горизонтали: 120°/с, по вертикали: 80°/с	по горизонтали: 120°/с, по вертикали: 80°/с
	Диапазон поворота	360° (без ограничения)	360° (без ограничения)
	Диапазон наклона	–15°...90°	–15°...90°
Интеграция	Интеграция	ONVIF; API	ONVIF; API
Видеоаналитика	Видеоаналитика	Детектор движения; Пересечение линии; Пересечение области; Оставленные/Пропавшие предметы	Детектор движения; Пересечение линии; Пересечение области; Оставленные/Пропавшие предметы
Эксплуатация	Электропитание	Hi-PoE / AC 24 В, до 30 Вт	Hi-PoE / AC 24 В, до 30 Вт
	Класс защиты	IP66	IP66
	Диапазон рабочих температур	–40°С...65°С	–40°С...65°С
	Материал корпуса	Металл, Пластик	Металл, Пластик
	Габаритные размеры	345 (В) × 208 (Ø) мм	345 (В) × 208 (Ø) мм
	Вес	3300 г	3300 г
Сертификация	ТС ОТБ (Постановление № 969)	Нет	Нет

Дополнительные аксессуары к камерам видеонаблюдения 2-й серии

Модель RVi-	Изображение	Назначение
2BMB-T1		Монтажная коробка
2BMB-T2		Монтажная коробка
2BMB-F1		Монтажная коробка
2BMB-D1		Монтажная коробка
2BWM-E1		Настенный кронштейн
2BWM-D2		Настенный кронштейн
2BWM-F1		Настенный кронштейн
2BWM-D1		Настенный кронштейн
2BPM-T3		Кронштейн для крепления на столб
2BPM-T2		Кронштейн для крепления на столб



Надежность и функциональность!

3 серия IP-камер видеонаблюдения

Модель RVi-	NC2055M4	NC4055M4
		
Тип корпуса	Цилиндрическая	Цилиндрическая
Тип матрицы	1/2.7" КМОП	1/3" КМОП
Матрица	Чувствительность	0.12 лк @ F1.4 цвет / 0 лк @ F1.4 ч/б (ИК вкл.)
	Электронный затвор	1/15–1/32000 с. Медленный затвор (×2, ×3, ×5, ×6, ×7.5, ×10)
Объектив	Тип объектива	Моторизированный
	Фокусное расстояние	2.8–12 мм
	Угол обзора по горизонтали	106°–32°
	Дальность обнаружения (макс.), м	152.3
	Дальность распознавания (макс.), м	30.5
Режим «День/ночь»	Механический ИК-фильтр	Да
	ИК-подсветка	36 м
Видео	Макс. разрешение, частота кадров	2 Мп, 25 к/с
	Макс. разрешение, основной поток	1080P (1920×1080)
	Макс. разрешение, 1-й доп. поток	D1 (704×576)
	Макс. разрешение, 2-й доп. поток	SVGA (800×600)
	Сжатие видео	H.264; MJPEG
	Экспозиция	Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки	BLC; WDR 2x (120 дБ)
	Система шумоподавления	3D DNR
	Дополнительно	ROI
	Аудио вход/выход	1/1
Аудио	Встроенный микрофон	Нет
	Сжатие аудио	G.711
Функции	Тревожные входы/выходы	1/1
	Поддержка карт памяти	MicroSD, до 128 Гб
	Композитный видеовыход (BNC)	Да
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; 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; API
Видеоаналитика	Видеоаналитика	Детектор движения
	Электропитание	PoE 802.3af / DC 12 В, до 12 Вт
Эксплуатация	Класс защиты	IP66
	Диапазон рабочих температур	–55°C...+50°C
	Материал корпуса	Металл
	Габаритные размеры	248 (Д) × 97 (Ø) мм
	Вес	1800 г
Сертификация	ТС ОТБ (Постановление № 969)	Да

Надежность и функциональность!

Модель RVi-		NC2065F28	NC2065F60	NC4065F28
				
Тип корпуса		Купольная	Купольная	Купольная
Тип матрицы		1/2.7" КМОП	1/2.7" КМОП	1/3" КМОП
Матрица	Чувствительность	0.25 лк @ F2.0 цвет / 0 лк @ F2.0 ч/б (ИК вкл.)	0.25 лк @ F2.0 цвет / 0 лк @ F2.0 ч/б (ИК вкл.)	0.33 лк @ F1.8 цвет / 0 лк @ F1.8 ч/б (ИК вкл.)
	Электронный затвор	1/15–1/32000 с. Медленный затвор (×2, ×3, ×5, ×6, ×7.5, ×10).	1/15–1/32000 с. Медленный затвор (×2, ×3, ×5, ×6, ×7.5, ×10).	1/15–1/32000 с. Медленный затвор (×2, ×3, ×5, ×6, ×7.5, ×10)
Объектив	Тип объектива	Фиксированный	Фиксированный	Фиксированный
	Фокусное расстояние	2.8 мм	6 мм	2.8 мм
	Угол обзора по горизонтали	118°	49°	90°
	Дальность обнаружения (макс.), м	26.3	95.8	59
	Дальность распознавания (макс.), м	5.3	19.2	11.8
	Дальность идентификации (макс.), м	2.4	8.6	5.3
Режим «День/ночь»	Механический ИК-фильтр	Да	Да	Да
	ИК-подсветка	21 м	21 м	21 м
Видео	Макс. разрешение, частота кадров	2 Мп, 25 к/с	2 Мп, 25 к/с	4 Мп, 25 к/с
	Макс. разрешение, основной поток	1080P (1920×1080)	1080P (1920×1080)	4Мп (2560×1440)
	Макс. разрешение, 1-й доп. поток	D1 (704×576)	D1 (704×576)	D1 (704×576)
	Макс. разрешение, 2-й доп. поток	SVGA (800×600)	SVGA (800×600)	SVGA (800×600)
	Сжатие видео	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264; MJPEG
	Экспозиция	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки	BLC, WDR 2x (120 дБ)	BLC, WDR 2x (120 дБ)	BLC; WDR 3x (140 дБ)
	Система шумоподавления	3D DNR	3D DNR	3D DNR
Аудио	Дополнительно	ROI	ROI	ROI
	Аудио вход/выход	Нет	Нет	Нет
	Встроенный микрофон	Нет	Нет	Нет
Функции	Сжатие аудио	Нет	Нет	Нет
	Тревожные входы/выходы	Нет	Нет	Нет
	Поддержка карт памяти	MicroSD, до 128 Гб	MicroSD, до 128 Гб	MicroSD, до 128 Гб
Сеть	Композитный видеовыход (BNC)	Нет	Нет	Нет
	Сетевые протоколы	TCP/IP, IPv4/IPv6, UDP, RTP, RTSP,HTTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, NTP, SNMP, SMTP, ICMP	TCP/IP, IPv4/IPv6, UDP, RTP, RTSP,HTTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, NTP, SNMP, SMTP, ICMP	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP
	Безопасность	HTTPS, SSL, IP Filter, 802.1x	HTTPS, SSL, IP Filter, 802.1x	HTTPS; SSL; IP Filter; 802.1x
Интеграция	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet
	Интеграция	ONVIF; API	ONVIF; API	ONVIF; API
Видеоаналитика	Видеоаналитика	Нет	Нет	Детектор движения
Эксплуатация	Электропитание	PoE 802.3af / DC 12 В, до 3.6 Вт	PoE 802.3af / DC 12 В, до 3.6 Вт	PoE 802.3af / DC 12 В, до 6.5 Вт
	Класс защиты	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10
	Диапазон рабочих температур	–40°С... +50°С	–40°С... +50°С	–40°С...50°С
	Материал корпуса	Металл	Металл	Металл
	Габаритные размеры	105 (Ø) × 61 (В) мм	105 (Ø) × 61 (В) мм	105 (Ø) × 61 (В) мм
Сертификация	Вес	400 г	400 г	400 г
	ТС ОТБ (Постановление № 969)	Нет	Нет	Да

Модель RVi-		NC2065M4	NC4065M4
			
Тип корпуса		Купольная	Купольная
Тип матрицы		1/2.7" КМОП	1/3" КМОП
Матрица	Чувствительность	0.12 лк @ F1.4 цвет / 0 лк @ F1.4 ч/б (ИК вкл.)	0.2 лк @ F1.4 цвет / 0 лк @ F1.4 ч/б (ИК вкл.)
	Электронный затвор	1/15–1/32000 с. Медленный затвор (×2, ×3, ×5, ×6, ×7.5, ×10).	1/15–1/32000 с. Медленный затвор (×2, ×3, ×5, ×6, ×7.5, ×10).
Объектив	Тип объектива	Моторизированный	Фиксированный
	Фокусное расстояние	2.8–12 мм	2.8–12 мм
	Угол обзора по горизонтали	106°	88.8°–32.9°
	Дальность обнаружения (макс.), м	152.3	206.9
	Дальность распознавания (макс.), м	30.5	41.41
	Дальность идентификации (макс.), м	13.7	18.6
Режим «День/ночь»	Механический ИК-фильтр	Да	Да
	ИК-подсветка	21 м	21 м
Видео	Макс. разрешение, частота кадров	2 Мп, 25 к/с	4 Мп, 25 к/с
	Макс. разрешение, основной поток	1080P (1920×1080)	4Мп (2560×1440)
	Макс. разрешение, 1-й доп. поток	D1 (704×576)	D1 (704×576)
	Макс. разрешение, 2-й доп. поток	SVGA (800×600)	SVGA (800×600)
	Сжатие видео	H.264; MJPEG	H.264; MJPEG
	Экспозиция	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки	BLC, WDR 2x (120 дБ)	WDR 2x (120 дБ); WDR 3x (140 дБ)
	Система шумоподавления	3D DNR	3D DNR
Аудио	Дополнительно	ROI	ROI
	Аудио вход/выход	1/1	1/1
	Встроенный микрофон	Нет	Нет
Функции	Сжатие аудио	G.711	G.711
	Тревожные входы/выходы	1/1	1/1
	Поддержка карт памяти	MicroSD, до 128 Гб	MicroSD, до 128 Гб
Сеть	Композитный видеовыход (BNC)	Да	Да
	Сетевые протоколы	TCP/IP, IPv4/IPv6, UDP, RTP, RTSP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, NTP, SNMP, SMTP, ICMP	TCP/IP, IPv4/IPv6, UDP, RTP, RTSP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, NTP, SNMP, SMTP, ICMP
	Безопасность	HTTPS, SSL, IP Filter, 802.1x	HTTPS, SSL, IP Filter, 802.1x
Интеграция	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet
	Интеграция	ONVIF; API	ONVIF; API
Видеоаналитика	Видеоаналитика	Нет	Детектор движения
Эксплуатация	Электропитание	PoE 802.3af / DC 12 В, до 7.5 Вт	PoE 802.3af / DC 12 В, до 7.8 Вт
	Класс защиты	IP54	IP54
	Диапазон рабочих температур	–20°С...50°С	–20°С...50°С
	Материал корпуса	Пластик	Пластик
	Габаритные размеры	120 (Ø) × 101 (В) мм	120 (Ø) × 101 (В) мм
Сертификация	Вес	300 г	300 г
	ТС ОТБ (Постановление № 969)	Нет	Да

Модель RVi-		NC2075M4	NC4075M4
			
Тип корпуса		Купольная	Купольная
Тип матрицы		1/2.7" КМОП	1/3" КМОП
Матрица	Чувствительность	0.12 лк @ F1.4 цвет / 0 лк @ F1.4 ч/б (ИК вкл.)	0.12 лк @ F1.4 цвет / 0 лк @ F1.4 ч/б (ИК вкл.)
	Электронный затвор	1/15–1/32000 с. Медленный затвор (×2, ×3, ×5, ×6, ×7.5, ×10)	1/15–1/32000 с. Медленный затвор (×2, ×3, ×5, ×6, ×7.5, ×10)
Объектив	Тип объектива	Моторизированный	Моторизированный
	Фокусное расстояние	2.8–12 мм	2.8–12 мм
	Угол обзора по горизонтали	106°–32°	87°–32°
	Дальность обнаружения (макс.), м	152.3	213.1
	Дальность распознавания (макс.), м	30.5	42.6
	Дальность идентификации (макс.), м	13.7	19.1
Режим «День/ночь»	Механический ИК-фильтр	Да	Да
	ИК-подсветка	21 м	21 м
Видео	Макс. разрешение, частота кадров	2 Мп, 25 к/с	2 Мп, 25 к/с
	Макс. разрешение, основной поток	1080P (1920×1080)	4 Мп (2560×1440)
	Макс. разрешение, 1-й доп. поток	D1 (704×576)	D1 (704×576)
	Макс. разрешение, 2-й доп. поток	SVGA (800×600)	SVGA (800×600)
	Сжатие видео	H.264; MJPEG	H.264; MJPEG
	Экспозиция	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки	BLC; WDR 2x (120 дБ)	BLC; WDR 3x (140 дБ)
	Система шумоподавления	3D DNR	3D DNR
	Дополнительно	ROI	ROI
Аудио	Аудио вход/выход	1/1	1/1
	Встроенный микрофон	Нет	Нет
	Сжатие аудио	G.711	G.711
Функции	Тревожные входы/выходы	1/1	1/1
	Поддержка карт памяти	MicroSD, до 128 Гб	MicroSD, до 128 Гб
	Композитный видеовыход (BNC)	Да	Да
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; UDP; RTP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP	TCP/IP, IPv4/IPv6, UDP, RTP, RTSP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, NTP, SNMP, SMTP, ICMP
	Безопасность	HTTPS; SSL; IP Filter; 802.1x	HTTPS; SSL; IP Filter; 802.1x
	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet
Интеграция	Интеграция	ONVIF; API	ONVIF; API
Видеоаналитика	Видеоаналитика	Детектор движения	Нет
Эксплуатация	Электропитание	PoE 802.3af / DC 12 В, до 7.5 Вт	PoE 802.3af / DC 12 В, до 7.8 Вт
	Класс защиты	IP68, IK10	IP68, IK10
	Диапазон рабочих температур	–55°С...50°С	–55°С... +50°С (холодный старт)
	Материал корпуса	Металл	Металл
	Габаритные размеры	139 (Ø) × 122 (В) мм	139 (Ø) × 122 (В) мм
Сертификация	Вес	1250 г	1250 г
	ТС ОТБ (Постановление № 969)	Нет	Да

Модель RVi-		NC4055F40	NC4055M8
			
Тип корпуса		Цилиндрическая	Цилиндрическая
Тип матрицы		1/3" КМОП	1/3" КМОП
Матрица	Чувствительность	0.41 лк @ F2.0 цвет / 0 лк @ F2.0 ч/б (ИК вкл.)	0.26 лк @ F1.6 (Цвет), 0 лк @ F1.6 (ИК вкл.)
	Электронный затвор	1/15–1/32000 с. Медленный затвор (×2, ×3, ×5, ×6, ×7.5, ×10)	1/15–1/32000 с. Медленный затвор (×2, ×3, ×5, ×6, ×7.5, ×10).
Объектив	Тип объектива	Фиксированный	Моторизированный
	Фокусное расстояние	4 мм	6–50 мм
	Угол обзора по горизонтали	81°	45.1°–7.3°
	Дальность обнаружения (макс.), м	69	924
	Дальность распознавания (макс.), м	13.9	185
	Дальность идентификации (макс.), м	6.2	83 м
Режим «День/ночь»	Механический ИК-фильтр	Да	Да
	ИК-подсветка	18 м	43 м
Видео	Макс. разрешение, частота кадров	4 Мп, 25к/с	4 Мп, 25к/с
	Макс. разрешение, основной поток	4 Мп (2560×1440)	4 Мп (2560×1440)
	Макс. разрешение, 1-й доп. поток	D1 (704×576)	D1 (704×576)
	Макс. разрешение, 2-й доп. поток	SVGA (800×600)	SVGA (800×600)
	Сжатие видео	H.264; MJPEG	H.264; MJPEG
	Экспозиция	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки	BLC; WDR 3x (140 дБ)	HLC; BLC; WDR 3x (140 дБ)
	Система шумоподавления	3D DNR	3D DNR
	Дополнительно	ROI	ROI; Defog
Аудио	Аудио вход/выход	Нет	1/1
	Встроенный микрофон	Нет	Нет
	Сжатие аудио	Нет	G.711
Функции	Тревожные входы/выходы	Нет	1/1
	Поддержка карт памяти	MicroSD, до 128 Гб	MicroSD, до 128 Гб
	Композитный видеовыход (BNC)	Нет	Да
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP
	Безопасность	HTTPS; SSL; IP Filter; 802.1x	HTTPS; SSL; IP Filter; 802.1x
	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet
Интеграция	Интеграция	ONVIF; API	ONVIF; API
Видеоаналитика	Видеоаналитика	Детектор движения	Детектор движения
Эксплуатация	Электропитание	PoE 802.3af / DC 12 В, до 6.5 Вт	PoE 802.3af / DC 12 В, до 12.9 Вт
	Класс защиты	IP66	IP66
	Диапазон рабочих температур	–40°С...50°С	–55°С...55°С
	Материал корпуса	Металл	Металл
	Габаритные размеры	162 (Д) × 68 (Ø) мм	247 (Д) × 97(Ø) мм
Сертификация	Вес	500 г	900 г
	ТС ОТБ (Постановление № 969)	Нет	Да

Модель RVI-		3NCD2085 (3.6-11)	3NCT2085 (3.6-11)
			
Матрица	Тип корпуса	Купольная	Цилиндрическая
	Тип матрицы	1/2" КМОП	1/2" КМОП
	Чувствительность	0.001 лк @ F1.2 цвет / 0 лк @ F1.2 ч/б (ИК вкл.)	0.001 лк @ F1.2 цвет / 0 лк @ F1.2 ч/б (ИК вкл.)
	Электронный затвор	1/5–1/10000 с	1/5–1/10000 с
Объектив	Тип объектива	Моторизированный	Моторизированный
	Фокусное расстояние	3.6–11 мм	3.6–11 мм
	Угол обзора по горизонтали	111°–47°	111°–47°
	Дальность обнаружения (макс.), м	108	108
	Дальность распознавания (макс.), м	21.6	21.6
	Дальность идентификации (макс.), м	9.7	9.7
Режим «День/ночь»	Механический ИК-фильтр	Да	Да
	ИК-подсветка	30 м, Smart-IR	50 м, Smart-IR
Видео	Макс. разрешение, частота кадров	2 Мп, 50 к/с	2 Мп, 50 к/с
	Макс. разрешение, основной поток	1080P (1920×1080)	1080P (1920×1080)
	Макс. разрешение, 1-й доп. поток	D1 (704×576)	D1 (704×576)
	Макс. разрешение, 2-й доп. поток	VGA (640×480)	VGA (640×480)
	Сжатие видео	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG
	Экспозиция	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)
	Система шумоподавления	2D DNR; 3D DNR	2D DNR; 3D DNR
Аудио	Дополнительно	ROI; Defog; EIS	ROI; Defog; EIS
	Аудио вход/выход	1/1	1/1
	Встроенный микрофон	Нет	Нет
Функции	Сжатие аудио	G.711; PCM	G.711; PCM
	Тревожные входы/выходы	1/1	Нет/Нет
	Поддержка карт памяти	MicroSD, до 128 Гб	MicroSD, до 128 Гб
Сеть	Композитный видеовыход (BNC)	Да	Да
	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; P2P
	Безопасность	HTTPS; IP Filter; 802.1x	HTTPS; IP Filter; 802.1x
	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet
Интеграция	Интеграция	ONVIF; API	ONVIF; API
Видеоаналитика	Видеоаналитика	Детектор движения; Пересечение линии; Пересечение области; Оставленные/Пропавшие предметы	Детектор движения; Пересечение линии; Пересечение области; Оставленные/Пропавшие предметы
Эксплуатация	Электропитание	PoE 802.3af / DC 12 В; AC 24 В, до 5 Вт	PoE 802.3af / DC 12 В; AC 24 В, до 8 Вт
	Класс защиты	IP67, IK10	IP67
	Диапазон рабочих температур	–40°C...60°C	–40°C...60°C
	Материал корпуса	Металл	Металл
	Габаритные размеры	130 (Ø) × 112 (В) мм	264.5 (Д) × 82.7 (Ш) × 80.3 (В) мм
Сертификация	Вес	900 г	830 г
	ТС ОТБ (Постановление № 969)	Нет	Нет

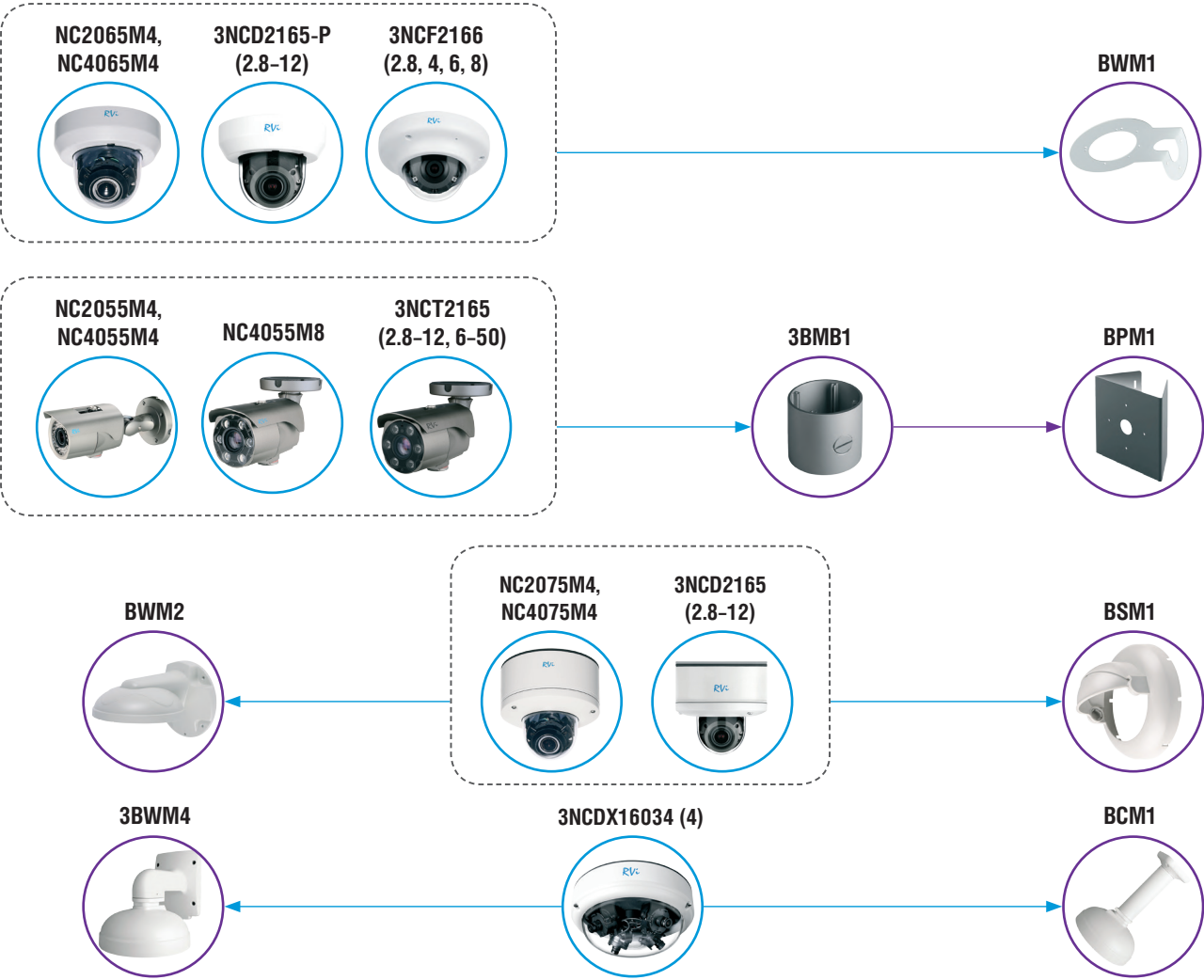
Модель RVI-		CFG20/75F28/MS-T	3NCDX16034 (4)
			
Матрица	Тип корпуса	Купольная	Купольная
	Тип матрицы	1/2.7" КМОП	1/3" КМОП
	Чувствительность	0.01 лк @ F2.0 цвет / 0 лк @ F2.0 ч/б (ИК вкл.)	0.41 лк @ F2.0 (Цвет)
	Электронный затвор	1/3–1/100000 с	1/15–1/32000 с. Медленный затвор (×10)
Объектив	Тип объектива	Фиксированный	Фиксированный
	Фокусное расстояние	2.8 мм	4 мм
	Угол обзора по горизонтали	106°	81°
	Дальность обнаружения (макс.), м	33	69
	Дальность распознавания (макс.), м	7	13.8
	Дальность идентификации (макс.), м	3	6.2
Режим «День/ночь»	Механический ИК-фильтр	Да	Нет
	ИК-подсветка	20 м, Smart-IR	Нет
Видео	Макс. разрешение, частота кадров	2 Мп, 25 к/с	4 Мп, 25 к/с
	Макс. разрешение, основной поток	1080P (1920×1080)	4 Мп (2560×1440)
	Макс. разрешение, 1-й доп. поток	D1 (704×576)	VGA (640×480)
	Макс. разрешение, 2-й доп. поток	Нет	SVGA (800×600)
	Сжатие видео	H.264; H.264+; MJPEG	H.264; MJPEG
	Экспозиция	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)	BLC; WDR 2x (120 дБ); WDR 3x (140 дБ)
	Система шумоподавления	3D DNR	3D DNR
Аудио	Дополнительно	ROI	ROI
	Аудио вход/выход	Нет	1/1
	Встроенный микрофон	Да	Нет
Функции	Сжатие аудио	G.711; AAC	G.711
	Тревожные входы/выходы	Нет	1/1
	Поддержка карт памяти	MicroSD, до 128 Гб	MicroSD, до 128 Гб
Сеть	Композитный видеовыход (BNC)	Нет	Да
	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SMTP; ICMP; IGMP; PP-PoE; QoS; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP
	Безопасность	HTTPS; IP Filter; 802.1x	HTTPS; IP Filter; 802.1x
	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet
Интеграция	Интеграция	ONVIF; PSIA; API	ONVIF; API
Видеоаналитика	Видеоаналитика	Детектор движения; Пересечение линии; Пересечение области; Изменение сцены	Детектор движения
Эксплуатация	Электропитание	PoE 802.3af / DC 12 В, до 5 Вт	PoE+ 802.3at / DC 12 В, до 17,5 Вт
	Класс защиты	IP67, IK10	IP66
	Диапазон рабочих температур	–40°C...60°C	–20°C...50°C
	Материал корпуса	Металл	Металл
	Габаритные размеры	106 (Ø) × 50 (В) мм	192 (Ø) × 84 (В) мм
Сертификация	Вес	350 г	1730 г
	ТС ОТБ (Постановление № 969)	Да	Нет

Модель RVi-		3NCD2165 (2.8-12)	3NCD2165-P (2.8-12)
			
Матрица	Тип корпуса	Купольная	Купольная
	Тип матрицы	1/2.8" КМОП	1/2.8" КМОП
	Чувствительность	0.006 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.)
	Электронный затвор	1/15–1/32000 с. Медленный затвор x2; x3; x5; x6; x7.5; x10	1/15–1/32000 с. Медленный затвор x2; x3; x5; x6; x7.5; x10
Объектив	Тип объектива	Моторизированный	Моторизированный
	Фокусное расстояние	2.8–12 мм	2.8–12 мм
	Угол обзора по горизонтали	96°–35°	96°–35°
	Дальность обнаружения (макс.), м	138.4	138.4
	Дальность распознавания (макс.), м	27.7	27.7
Режим «День/ночь»	Дальность идентификации (макс.), м	12.4	12.4
	Механический ИК-фильтр	Да	Да
Видео	ИК-подсветка	25 м, Smart-IR	25 м, Smart-IR
	Макс. разрешение, частота кадров	2 Мп, 25к/с	2 Мп, 25к/с
	Макс. разрешение, основной поток	1080P (1920×1080)	1080P (1920×1080)
	Макс. разрешение, 1-й доп. поток	720P (1280×720)	720P (1280×720)
	Макс. разрешение, 2-й доп. поток	VGA (640×480)	VGA (640×480)
	Сжатие видео	H.264; H.265; MJPEG	H.264; H.265; MJPEG
	Экспозиция	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки	WDR 2x (120 дБ)	WDR 2x (120 дБ)
	Система шумоподавления	3D DNR	3D DNR
	Дополнительно	ROI	ROI
Аудио	Аудио вход/выход	1/1	1/1
	Встроенный микрофон	Нет	Нет
	Сжатие аудио	G.711	G.711
Функции	Тревожные входы/выходы	1/1	1/1
	Поддержка карт памяти	MicroSD, до 128 Гб	MicroSD, до 128 Гб
	Композитный видеовыход (BNC)	Да	Да
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4; IPv6; UDP; RTP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP	TCP/IP; IPv4; IPv6; UDP; RTP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP
	Безопасность	HTTPS; IP Filter; 802.1x	HTTPS; IP Filter; 802.1x
	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet
Интеграция	Интеграция	ONVIF; API	ONVIF; API
Видеоаналитика	Видеоаналитика	Детектор движения	Детектор движения
Эксплуатация	Электропитание	PoE 802.3af / DC 12 В, до 9,5 Вт	PoE 802.3af / DC 12 В, до 9,5 Вт
	Класс защиты	IP68, IK10	IP54
	Диапазон рабочих температур	–55°C... +50°C (холодный старт)	–55°C... +50°C (холодный старт)
	Материал корпуса	Металл	Пластик
	Габаритные размеры	139 (Ø) × 125.4 (В) мм	120 (Ø) × 92.4 (В) мм
Сертификация	Вес	1 250 г	300 г
	ТС ОТБ (Постановление № 969)	Нет	Нет

Модель RVi-		3NCF2166 (2.8, 4, 6, 8)	3NCT2165 (2.8-12, 6-50)
			
Матрица	Тип корпуса	Купольная	Цилиндрическая
	Тип матрицы	1/2.8" КМОП	1/2.8" КМОП
	Чувствительность	0.015 лк @ F2.0 цвет / 0 лк @ F2.0 ч/б (ИК вкл.)	0.006 лк @ F1.4 цвет / 0 лк @ F1.4 ч/б (ИК вкл.), 0.012 лк @ F1.6 цвет / 0 лк @ F1.6 ч/б (ИК вкл.)
	Электронный затвор	1/15–1/32000 с. Медленный затвор x2; x3; x5; x6; x7.5; x10	1/15–1/32000 с. Медленный затвор x2; x3; x5; x6; x7.5; x10
Объектив	Тип объектива	Фиксированный	Моторизированный
	Фокусное расстояние	2.8, 4, 6, 8 мм	2.8–12, 6–50 мм
	Угол обзора по горизонтали	115°, 86°, 55°, 40°	96°–35°, 44.8°–6.7°
	Дальность обнаружения (макс.), м	27.8, 46.8, 83.8, 119.9	138.4, 745.5
	Дальность распознавания (макс.), м	5.6, 9.4, 16.7, 24	27.7, 149.1
Режим «День/ночь»	Дальность идентификации (макс.), м	2.5, 4.2, 7.5, 10.8	12.4, 66.9
	Механический ИК-фильтр	Да	Да
Видео	ИК-подсветка	18 м, Smart-IR	36 м, Smart-IR, 43 м, Smart-IR
	Макс. разрешение, частота кадров	2 Мп, 25к/с	2Мп, 25к/с
	Макс. разрешение, основной поток	1080P (1920×1080), 25к/с; 720P (1280×720), 25 к/с	1080P (1920×1080)
	Макс. разрешение, 1-й доп. поток	720P (1280×720)	720P (1280×720)
	Макс. разрешение, 2-й доп. поток	VGA (640×480)	VGA (640×480)
	Сжатие видео	H.264; H.265; MJPEG	H.264; H.265; MJPEG
	Экспозиция	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки	WDR 2x (120 дБ)	WDR 2x (120 дБ)
	Система шумоподавления	3D DNR	3D DNR
	Дополнительно	ROI	ROI
Аудио	Аудио вход/выход	Нет	1/1
	Встроенный микрофон	Да	Нет
	Сжатие аудио	G.711	G.711
Функции	Тревожные входы/выходы	Нет	1/1
	Поддержка карт памяти	MicroSD, до 128 Гб	MicroSD, до 128 Гб
	Композитный видеовыход (BNC)	Нет	Да
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4; IPv6; UDP; RTP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP	TCP/IP; IPv4; IPv6; UDP; RTP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP
	Безопасность	HTTPS; IP Filter; 802.1x	HTTPS; IP Filter; 802.1x
	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet
Интеграция	Интеграция	ONVIF; API	ONVIF; API
Видеоаналитика	Видеоаналитика	Детектор движения	Детектор движения
Эксплуатация	Электропитание	PoE 802.3af / DC 12 В, до 5.5 Вт	PoE 802.3af / DC 12 В, до 10.3 Вт
	Класс защиты	IP66, IK10	IP66
	Диапазон рабочих температур	–40°C...50°C	–55°C... +50°C (холодный старт)
	Материал корпуса	Металл, Пластик	Металл
	Габаритные размеры	105 (Ø) × 60.7 (В) мм	247.2 (Д) × 96.7 (Ø) мм
Сертификация	Вес	360 г	900 г
	ТС ОТБ (Постановление № 969)	Нет	Нет

Дополнительные аксессуары к камерам видеонаблюдения 3-й серии

Модель RVi-	Изображение	Назначение
BMB1		Монтажная коробка
BSM1		Солнцезащитный козырек
BWM2		Настенный кронштейн
BWM1		Настенный кронштейн
3BWM4		Настенный кронштейн
3BCM1		Кронштейн для крепления на столб
BPM1		Кронштейн для крепления на столб



Сетевые видеорегистраторы

Линейка IP-видеорегистраторов RVi включила в себя устройства первой и второй серии от 4 до 64 каналов.

Особенности

- ✓ Работа с кодеком сжатия видео H.265.
- ✓ Поддержка функции повышения отказоустойчивости ANR (автоматическое восстановление централизованного архива устройства при потере соединения с камерами наблюдения из локального архива камеры).
- ✓ Работа с кассовыми терминалами (POS/cash-control).
- ✓ 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.

- ✓ Поддержка fish-eye раскладок. Возможность разложения изображения с одной камеры с панорамным объективом типа «рыбий глаз» (обзор ~180° по горизонтали и вертикали) на отдельные изображения (в стандартном, прямоугольном виде) или панорамы для улучшения зрительного восприятия.
- ✓ N+1 или N+M резервирование. Возможность использования дополнительного устройства как резервного при отключении основного. В видеонаблюдении позволяет при выходе из строя основного видеорегистратора (видео-сервера) перевести запись на резервный без потери архива.
- ✓ Передача питания по PoE на расстояние до 300 метров от встроенного в регистратор коммутатора (только в устройствах второй серии).

RVi		I 2		II NR		III 32		IV 2		V 2		VI 0		VII P	
I		Серия		1 Первая серия		2 Вторая серия		II		Тип устройства		NR		IP-видеореги­стратор	
III		Количество каналов		32		04...64		IV		Количество HDD		2		1...8	
V		Функциональ­ность		0		Базовая функциональ­ность									
				2		+ Поддержка функции ANR									
				4		+ Поддержка видеоаналитики (собственная или в онлайн-режиме с IP-камеры)									
				6		+ Поддержка Fish Eye dewarp									
				8		+ Поддержка функции горячего резервирования N+M (N+1)									
VI		Поколение		0		0, 1, 2...									
VII		Дополнительные обозначения		P		Наличие PoE портов (Если количество PoE портов не равно количеству каналов IP-видеореги­стратора, указывается количество PoE портов в формате «24P»)									

Модель RVi-		1NR04120	1NR04120-P
			
Видео	Количество каналов	4	4
	Максимальное разрешение записи на канал	8 Мп (3840×2160)	8 Мп (3840×2160)
	Максимальный входящий битрейт	80 Мбит/с	80 Мбит/с
	Кодеки	H.264; H.265	H.264; H.265
Аудио	Аудио вход RCA	1	1
	Аудио выход RCA	1	1
Интерфейсы	Видеовыходы	1 FullHD (1920×1080) / 1 UltraHD 4K (3840×2160)	1 FullHD (1920×1080) / 1 UltraHD 4K (3840×2160)
	Тревожные входы/выходы	Нет	Нет
	Порты PoE	Нет	4 (IEEE 802.3 af/at)
	PoE бюджет	Нет	50 Вт
	Интерфейсы управления	Нет	Нет
	USB интерфейсы	2xUSB 2.0	2xUSB 2.0
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; FTP; NTP; SMTP; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; FTP; NTP; SMTP; P2P
	Безопасность	HTTPS; IP Filter	HTTPS; IP Filter
	Сетевой интерфейс	1 (10Base-T/100Base-TX Ethernet)	1 (10Base-T/100Base-TX Ethernet)
Хранение информации	Количество, тип, максимальный объем HDD	1 SATA до 10 ТБ каждый	1 SATA до 10 ТБ каждый
	Поддержка горячей замены (Hot Swap)	Нет	Нет
	Поддержка RAID	Нет	Нет
	Поддержка eSATA	Нет	Нет
Функции	Поддержка Fish Eye раскладок	Нет	Нет
	Поддержка видеоаналитики с IP-камер	Нет	Нет
	Встроенная видеоаналитика	Нет	Нет
	Функция повышения отказоустойчивости	ANR	ANR
Эксплуатация	Электропитание	DC 12 В до 3 Вт (без учета HDD)	DC 12 В до 5.3 Вт (без учета HDD)
	Диапазон рабочих температур	–10°C...55°C	–10°C...55°C
	Габаритные размеры	205 (Д) × 205 (Ш) × 45 (В) мм	205 (Д) × 205 (Ш) × 45 (В) мм
	Вес	450 г (без учета HDD)	450 г (без учета HDD)

Модель RVi-		1NR08120	1NR08120-P	IPN8/2-4K
				
Видео	Количество каналов	8	8	8
	Максимальное разрешение записи на канал	8 Мп (3840×2160)	8 Мп (3840×2160)	8 Мп (3840x2160)
	Максимальный входящий битрейт	80 Мбит/с	80 Мбит/с	200 Мбит/с
	Кодеки	H.264; H.265	H.264; H.265	H.264; H.265; MJPEG
Аудио	Аудио вход RCA	1	1	1
	Аудио выход RCA	1	1	1
Интерфейсы	Видеовыходы	1 FullHD (1920×1080) / 1 UltraHD 4K (3840×2160)	1 FullHD (1920×1080) / 1 UltraHD 4K (3840×2160)	1 FullHD (1920×1080) / 1 UltraHD 4K (3840×2160)
	Тревожные входы/выходы	Нет	Нет	4/2
	Порты PoE	Нет	8 (IEEE 802.3 af/at)	Нет
	PoE бюджет	Нет	80 Вт	Нет
	Интерфейсы управления	Нет	Нет	Нет
	USB интерфейсы	2xUSB 2.0	2xUSB 2.0	1xUSB 2.0, 1xUSB 3.0
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; FTP; NTP; SMTP; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTSP; HTTP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; P2P
	Безопасность	HTTPS; IP Filter	HTTPS; IP Filter	HTTPS; IP Filter
	Сетевой интерфейс	1 (10Base-T/100Base-TX Ethernet)	1 (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Ethernet)	1 (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Ethernet)
	Количество, тип, максимальный объем HDD	1 SATA до 10 ТБ каждый	1 SATA до 10 ТБ каждый	2 SATA до 10 ТБ каждый
Хранение информации	Поддержка горячей замены (Hot Swap)	Нет	Нет	Нет
	Поддержка RAID	Нет	Нет	Нет
	Поддержка eSATA	Нет	Нет	Нет
	Поддержка Fish Eye раскладок	Нет	Нет	Нет
Функции	Поддержка видеоаналитики с IP-камер	Нет	Нет	Да
	Встроенная видеоаналитика	Нет	Нет	Нет
	Функция повышения отказоустойчивости	ANR	ANR	ANR
	Функция повышения отказоустойчивости	ANR	ANR	ANR
Эксплуатация	Электропитание	DC 12 В до 3 Вт (без учета HDD)	DC 12 В до 5.3 Вт (без учета HDD)	DC 12 В до 7 Вт (без учета HDD)
	Диапазон рабочих температур	–10°C...55°C	–10°C...55°C	–10°C...55°C
	Габаритные размеры	205(Д) × 205 (Ш) × 45 (В) мм	275 (Д) × 205 (Ш) × 45 (В) мм	375 (Д) × 285 (Ш) × 50 (В) мм
	Вес	450 г (без учета HDD)	650 г (без учета HDD)	2300 г (без учета HDD)

Модель RVi-		IPN16/1L-4K	IPN16/2-PRO-4K	IPN16/2-16P-4K
				
Видео	Количество каналов	16	16	16
	Максимальное разрешение записи на канал	8 Мп (3840×2160)	8 Мп (3840×2160)	8 Мп (3840×2160)
	Максимальный входящий битрейт	80 Мбит/с	200 Мбит/с	200 Мбит/с
	Кодеки	H.264; H.265; MJPEG	H.264; H.265; MJPEG	H.264; H.265; MJPEG
Аудио	Аудио вход RCA	1	1	1
	Аудио выход RCA	1	1	1
Интерфейсы	Видеовыходы	1 FullHD (1920×1080) / 1 UltraHD 4K (3840×2160)	1 FullHD (1920×1080) / 1 UltraHD 4K (3840×2160)	1 FullHD (1920×1080) / 1 UltraHD 4K (3840×2160)
	Тревожные входы/выходы	Нет	4/2	4/2
	Порты PoE	Нет	Нет	16 (IEEE 802.3af)
	PoE бюджет	Нет	Нет	130 Вт
	Интерфейсы управления	Нет	Нет	RS-485; RS-232
	USB интерфейсы	2xUSB 2.0	1xUSB 2.0, 1xUSB 3.0	1xUSB 2.0, 1xUSB 3.0
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTSP; HTTP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTSP; HTTP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTSP; HTTP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; P2P
	Безопасность	HTTPS; IP Filter	HTTPS; IP Filter	HTTPS; IP Filter
	Сетевой интерфейс	1 (10Base-T/100Base-TX Ethernet)	1 (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Ethernet)	1 (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Ethernet)
Хранение информации	Количество, тип, максимальный объем HDD	1 SATA до 10 ТБ каждый	2 SATA до 10 ТБ каждый	2 SATA до 10 ТБ каждый
	Поддержка горячей замены (Hot Swap)	Нет	Нет	Нет
	Поддержка RAID	Нет	Нет	Нет
	Поддержка eSATA	Нет	Нет	Нет
Функции	Поддержка Fish Eye раскладок	Нет	Нет	Нет
	Поддержка видеоаналитики с IP-камер	Да	Да	Да
	Встроенная видеоаналитика	Нет	Нет	Нет
	Функция повышения отказоустойчивости	ANR	ANR	ANR
Эксплуатация	Электропитание	DC 12 В до 6.5 Вт (без учета HDD)	DC 12 В до 7 Вт (без учета HDD)	AC 100–240 В до 13.2 Вт (без учета HDD)
	Диапазон рабочих температур	–10°C...55°C	–10°C...55°C	–10°C...55°C
	Габаритные размеры	205 (Д) × 205 (Ш) × 45 (В) мм	375 (Д) × 285 (Ш) × 50 (В) мм	375 (Д) × 285 (Ш) × 50 (В) мм
	Вес	500 г (без учета HDD)	1600 г (без учета HDD)	2700 г (без учета HDD)

Модель RVi-		IPN16/4-4K V.2	IPN16/8-4K V.2	IPN32/2L-4K
				
Видео	Количество каналов	16	16	32
	Максимальное разрешение записи на канал	8 Мп (3840×2160)	8 Мп (3840×2160)	8 Мп (3840×2160)
	Максимальный входящий битрейт	200 Мбит/с	200 Мбит/с	200 Мбит/с
	Кодеки	H.264; H.265; MJPEG	H.264; H.265; MJPEG	H.264; H.265; MJPEG
Аудио	Аудио вход RCA	1	1	1
	Аудио выход RCA	1	1	1
Интерфейсы	Видеовыходы	1 FullHD (1920×1080) / 1 UltraHD 4K (3840×2160)	1 FullHD (1920×1080) / 1 UltraHD 4K (3840×2160)	1 FullHD (1920×1080) / 1 UltraHD 4K (3840×2160)
	Тревожные входы/выходы	16/4	16/4	4/2
	Порты PoE	Нет	Нет	Нет
	PoE бюджет	Нет	Нет	Нет
	Интерфейсы управления	RS-485; RS-232	RS-485; RS-232	Нет
	USB интерфейсы	1xUSB 2.0, 1xUSB 3.0	2xUSB 2.0, 1xUSB 3.0	1xUSB 2.0, 1xUSB 3.0
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTSP; HTTP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTSP; HTTP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; P2P
	Безопасность	HTTPS; IP Filter	HTTPS; IP Filter	HTTPS; IP Filter
	Сетевой интерфейс	2 (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Ethernet)	2 (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Ethernet)	1 (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Ethernet)
Хранение информации	Количество, тип, максимальный объем HDD	4 SATA до 10 ТБ каждый	8 SATA до 10 ТБ каждый	2 SATA до 10 ТБ каждый
	Поддержка горячей замены (Hot Swap)	Нет	Нет	Нет
	Поддержка RAID	Нет	Нет	Нет
	Поддержка eSATA	Нет	Нет	Нет
Функции	Поддержка Fish Eye раскладок	Нет	Нет	Нет
	Поддержка видеоаналитики с IP-камер	Да	Да	Да
	Встроенная видеоаналитика	Нет	Нет	Нет
	Функция повышения отказоустойчивости	ANR	ANR	ANR
Эксплуатация	Электропитание	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)
	Диапазон рабочих температур	–10°C...55°C	–10°C...55°C	–10°C...55°C
	Габаритные размеры	440 (Д) × 460 (Ш) × 68 (В) мм	440 (Д) × 460 (Ш) × 89 (В) мм	375 (Д) × 285 (Ш) × 50 (В) мм
	Вес	5000 г (без учета HDD)	6500 г (без учета HDD)	1600 г (без учета HDD)

Модель RVI-		IPN32/8-PRO-4K V.2	IPN64/8-4K V.2	IPN64/8-4K-PRO V.2
				
Видео	Количество каналов	32	64	64
	Максимальное разрешение записи на канал	12 Мп (4000×3000)	12 Мп (4000×3000)	12 Мп (4000×3000)
	Максимальный входящий битрейт	320 Мбит/с	384 Мбит/с	384 Мбит/с
	Кодеки	H.264; H.265; MJPEG	H.264; H.265; MJPEG	H.264; H.265; MJPEG
Аудио	Аудио вход RCA	1	1	1
	Аудио выход RCA	1	1	1
Интерфейсы	Видеовыходы	2 FullHD (1920×1080) / 2 UltraHD 4K (3840×2160)	1 FullHD (1920×1080) / 2 UltraHD 4K (3840×2160)	1 FullHD (1920×1080) / 2 UltraHD 4K (3840×2160)
	Тревожные входы/выходы	16/6	16/8	16/8
	Порты PoE	Нет	Нет	Нет
	PoE бюджет	Нет	Нет	Нет
	Интерфейсы управления	RS-485; RS-232	RS-485; RS-232	RS-485; RS-232
	USB интерфейсы	2xUSB 2.0, 2xUSB 3.0	2xUSB 2.0, 2xUSB 3.0	2xUSB 2.0, 2xUSB 3.0
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; P2P
	Безопасность	HTTPS; IP Filter	HTTPS; IP Filter	HTTPS; IP Filter
	Сетевой интерфейс	2 (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Ethernet)	2 (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Ethernet)	2 (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Ethernet)
Хранение информации	Количество, тип, максимальный объем HDD	8 SATA до 10 ТБ каждый	8 SATA до 10 ТБ каждый	8 SATA до 10 ТБ каждый
	Поддержка горячей замены (Hot Swar)	Нет	Нет	Да
	Поддержка RAID	0; 1; 5; 6; 10	0; 1; 5; 6; 10	0; 1; 5; 6; 10
	Поддержка eSATA	4 eSATA до 10 ТБ каждый	4 eSATA до 10 ТБ каждый	4 eSATA до 10 ТБ каждый
Функции	Поддержка Fish Eye раскладок	Да	Да	Да
	Поддержка видеоаналитики с IP-камер	Да	Да	Да
	Встроенная видеоаналитика	Нет	Детектор лиц: Пересечение линии; Пересечение области; Обнаружение пропавших/оставленных предметов	
	Функция повышения отказоустойчивости	ANR; N+M	ANR; N+M	ANR; N+M
Эксплуатация	Электропитание	AC100–240В до 16.7 Вт (без учета HDD)	AC100–240В до 20 Вт (без учета HDD)	AC100–240В до 40 Вт (без учета HDD)
	Диапазон рабочих температур	–10°С...50°С	–10°С...50°С	–10°С...50°С
	Габаритные размеры	440 (Д) × 460 (Ш) × 89 (В) мм	440 (Д) × 460 (Ш) × 91 (В) мм	440 (Д) × 460 (Ш) × 91 (В) мм
	Вес	6500 г (без учета HDD)	9000 г (без учета HDD)	9000 г (без учета HDD)

Модель RVI-		2NR16240	2NR16240-P	2NR16440
				
Видео	Количество каналов	16	16	16
	Максимальное разрешение записи на канал	8 Мп (3840×2160)	8 Мп (3840×2160)	8 Мп (3840×2160)
	Максимальный входящий битрейт	160 Мбит/с	160 Мбит/с	160 Мбит/с
	Кодеки	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG
Аудио	Аудио вход RCA	1	1	1
	Аудио выход RCA	1	1	1
Интерфейсы	Видеовыходы	1 FullHD (1920×1080) / 1 UltraHD 4K (3840×2160)	1 FullHD (1920×1080) / 1 UltraHD 4K (3840×2160)	1 FullHD (1920×1080) / 1 UltraHD 4K (3840×2160)
	Тревожные входы/выходы	4/1	4/1	16/4
	Порты PoE	Нет	16 (IEEE 802.3 af/at)	Нет
	PoE бюджет	Нет	200 Вт	Нет
	Интерфейсы управления	Нет	Нет	RS-485; RS-232
	USB интерфейсы	1×USB 2.0, 1×USB 3.0	1×USB 2.0, 1×USB 3.0	2×USB 2.0, 1×USB 3.0
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; P2P
	Безопасность	HTTPS; IP Filter	HTTPS; IP Filter	HTTPS; IP Filter
	Сетевой интерфейс	1 (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Ethernet)	1 (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Ethernet)	2 (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Ethernet)
Хранение информации	Количество, тип, максимальный объем HDD	2 SATA до 10 ТБ каждый	2 SATA до 10 ТБ каждый	4 SATA до 10 ТБ каждый
	Поддержка горячей замены (Hot Swar)	Нет	Нет	Нет
	Поддержка RAID	Нет	Нет	Нет
	Поддержка eSATA	Нет	Нет	Нет
Функции	Поддержка Fish Eye раскладок	Нет	Нет	Нет
	Поддержка видеоаналитики с IP-камер	Да	Да	Да
	Встроенная видеоаналитика	Нет	Нет	Нет
	Функция повышения отказоустойчивости	Нет	Нет	Нет
Эксплуатация	Электропитание	DC 12 В до 15 Вт (без учета HDD)	AC 100–240 В до 15 Вт (без учета HDD)	AC 100–240 В до 20 Вт (без учета HDD)
	Диапазон рабочих температур	–10°С...55°С	–10°С...55°С	–10°С...55°С
	Габаритные размеры	385 (Д) × 315 (Ш) × 52 (В) мм	385 (Д) × 315 (Ш) × 52 (В) мм	445 (Д) × 400 (Ш) × 71 (В) мм
	Вес	1000 г (без учета HDD)	3000 г (без учета HDD)	5000 г (без учета HDD)

Модель RVi-		2NR32440	2NR32840	2NR64880
				
Видео	Количество каналов	32	32	64
	Максимальное разрешение записи на канал	8 Мп (3840×2160)	8 Мп (3840×2160)	12 Мп (4000×3000)
	Максимальный входящий битрейт	256 Мбит/с	256 Мбит/с	320 Мбит/с
	Кодеки	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG
Аудио	Аудио вход RCA	1	1	1
	Аудио выход RCA	1	2	2
Интерфейсы	Видеовыходы	1 FullHD (1920×1080) / 1 UltraHD 4K (3840×2160)	2 FullHD (1920×1080) / 2 UltraHD 4K (3840×2160)	2 QuadHD (2560×1440) / 2 UltraHD 4K (3840×2160)
	Тревожные входы/выходы	16/4	16/4	16/4
	Порты PoE	Нет	Нет	Нет
	PoE бюджет	Нет	Нет	Нет
	Интерфейсы управления	RS-485; RS-232	RS-485; RS-232	RS-485; RS-232
	USB интерфейсы	2xUSB 2.0, 1xUSB 3.0	2xUSB 2.0, 1xUSB 3.0	2xUSB 2.0, 1xUSB 3.0
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; P2P
	Безопасность	HTTPS; IP Filter	HTTPS; IP Filter	HTTPS; IP Filter
	Сетевой интерфейс	2 (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Ethernet)	2 (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Ethernet)	2 (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Ethernet)
Хранение информации	Количество, тип, максимальный объем HDD	4 SATA до 10 ТБ каждый	8 SATA до 10 ТБ каждый	8 SATA до 10 ТБ каждый
	Поддержка горячей замены (Hot Swap)	Нет	Да	Нет
	Поддержка RAID	Нет	Нет	1; 5; 6; 10
	Поддержка eSATA	Нет	1 eSATA до 10 ТБ каждый	1 eSATA до 10 ТБ каждый
Функции	Поддержка Fish Eye раскладок	Нет	Нет	Да
	Поддержка видеоаналитики с IP-камер	Да	Да	Да
	Встроенная видеоаналитика	Нет	Нет	Нет
	Функция повышения отказоустойчивости	Нет	Нет	N+1
Эксплуатация	Электропитание	AC 100–240 В до 20 Вт (без учета HDD)	AC 100–240 В до 30 Вт (без учета HDD)	AC 100–240 В до 30 Вт (без учета HDD)
	Диапазон рабочих температур	–10°C...55°C	–10°C...55°C	–10°C...55°C
	Габаритные размеры	445 (Д) × 440 (Ш) × 71 (В) мм	445 (Д) × 470 (Ш) × 90 (В) мм	445 (Д) × 470 (Ш) × 90 (В) мм
	Вес	5000 г (без учета HDD)	8000 г (без учета HDD)	8000 г (без учета HDD)

Сетевые коммутаторы

Линейка сетевых коммутаторов RVi представлена двумя сериями: **1 серия** – неуправляемые коммутаторы; **2 серия** – управляемые, а также промышленные коммутаторы. Все сетевые коммутаторы RVi поддерживают стандарты 802.3af и 802.3at и выдают до 30 Вт мощности на любой из портов. Все неуправляемые коммутаторы оснащены переключателем режима увеличенной передачи данных (CCTV), что позволяет удалять камеру на расстояние до 250 метров от коммутатора при условии

снижения скорости портов до 10 Мбит/с. Коммутаторы промышленного исполнения имеют возможность подключения резервного БП и предназначены для эксплуатации как внутри помещения, так и снаружи. Такие коммутаторы дополнительно оснащены SFP портом и креплением на DIN-рейку. Управляемые коммутаторы RVi поддерживают все основные функции управления и безопасности L2 уровня.

RVi		I 2		II NS		III M		IV 24		V G		VI 4		VII H	
I		Серия		1 Первая серия		2 Вторая серия		II		Тип устройства		NS		Сетевой коммутатор	
III		Дополнительные обозначения		I Коммутатор промышленного исполнения		M Управляемый коммутатор									
IV		Количество PoE портов		24		04...24		V		Скорость PoE портов		F 100M		G 1000M	
												H 10G			
VI		Количество Uplink портов		4		1...8									
VII		Тип Uplink портов		H Медные+оптические независимые		O Оптические		C Комбинированные		T Медные					

Модель RVi-		1NS04F-2T	1NS08F-2T	1NS08F-2T (1G)	1NS16F-3H
					
Сеть	Общее количество портов	6	10	10	18
	Количество портов PoE	4	8	8	16
	Сетевой интерфейс PoE	10Base-T/100Base-TX	10Base-T/100Base-TX	10Base-T/100Base-TX	10Base-T/100Base-TX
	Количество Ethernet-портов (RJ-45)	2	2	2	2
	Сетевой интерфейс Ethernet (RJ-45)	10Base-T/100Base-TX	10Base-T/100Base-TX	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
	Количество Ethernet-портов (SFP)	0	0	0	1
	Сетевой интерфейс Ethernet (SFP)	Нет	Нет	Нет	1000BaseSX/LX
	Тип Ethernet-портов	Нет	Нет	Нет	Независимые
	Консольный порт	Нет	Нет	Нет	1
	Максимальная дальность передачи в режиме CCTV	250 М	250 М	250 М	250 М
Производительность	Коммутационная матрица	1.2 Гбит/с	2 Гбит/с	16 Гбит/с	16 Гбит/с
	Скорость коммутации пакетов	1.15 Мпакетов/с	1.44 Мпакетов/с	4.03 Мпакетов/с	10.94 Мпакетов/с
	Размер буфера пакетов	0,8 Мб	0,8 Мб	2,5 Мб	2,5 Мб
	Размер таблицы MAC-адресов	1K	1K	2K	2K
Параметры PoE	Стандарт PoE	802.3af/802.3at	802.3af/802.3at	802.3af/802.3at	802.3af/802.3at
	Максимальная мощность на порт	30 Вт	30 Вт	30 Вт	30 Вт
	Бюджет PoE	65 Вт	120 Вт	120 Вт	240 Вт
	Watchdog PoE	Нет	Нет	Нет	Нет
Стандарты и функции	Тип управления	Неуправляемый	Неуправляемый	Неуправляемый	Неуправляемый
Эксплуатация	Электропитание	AC 100–240 В до 3 Вт	AC 100–240 В до 4.5 Вт	AC 100–240 В до 4.5 Вт	AC 100–240 В до 8 Вт
	Диапазон рабочих температур	–10°C...50°C	–10°C...55°C	–10°C...55°C	–10°C...55°C
	Габаритные размеры	190 (Д) × 130 (Ш) × 32 (В) мм	210 (Д) × 130 (Ш) × 32 (В) мм	210 (Д) × 130 (Ш) × 32 (В) мм	210 (Д) × 150 (Ш) × 32 (В) мм
	Вес	900 г	1200 г	1200 г	1200 г

Модель RVi-		NS0402L	NS0801L	NS0402 V.2	2NSI08F-2H
					
Сеть	Общее количество портов	6	9	6	10
	Количество портов PoE	4	8	4	8
	Сетевой интерфейс PoE	10Base-T/100Base-TX	10Base-T/100Base-TX	10Base-T/100Base-TX	10Base-T/100Base-TX
	Количество Ethernet-портов (RJ-45)	2	1	1	1
	Сетевой интерфейс Ethernet (RJ-45)	10Base-T/100Base-TX	10Base-T/100Base-TX	10Base-T/100Base-TX	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
	Количество Ethernet-портов (SFP)	0	0	1	1
	Сетевой интерфейс Ethernet (SFP)	Нет	Нет	100BaseSX/LX	100BaseSX/LX
	Тип Ethernet-портов	Нет	Нет	Нет	Нет
	Консольный порт	Нет	Нет	Нет	Нет
	Максимальная дальность передачи в режиме CCTV	250 М	250 М	250 М	250 М
Производительность	Коммутационная матрица	1 Гбит/с	1.8 Гбит/с	1.2 Гбит/с	5.6 Гбит/с
	Скорость коммутации пакетов	0.74 Мпакетов/с	1.34 Мпакетов/с	0.89 Мпакетов/с	4.12 Мпакетов/с
	Размер буфера пакетов	0.8 Мб	0.8 Мб	0.5 Мб	1 Мб
	Размер таблицы MAC-адресов	2K	2K	2K	8K
Параметры PoE	Стандарт PoE	802.3af/802.3at	802.3af/802.3at	802.3af/802.3at	802.3af/802.3at
	Максимальная мощность на порт	30Вт	30Вт	30Вт	30 Вт
	Бюджет PoE	60 Вт	120 Вт	60 Вт	120 Вт
	Watchdog PoE	Нет	Нет	Нет	Да
Стандарты и функции	Тип управления	Неуправляемый	Неуправляемый	Неуправляемый	Неуправляемый
Эксплуатация	Электропитание	DC 48 В до 5 Вт	DC 48 В до 5 Вт	DC 48 В до 5 Вт	DC 48 В до 6 Вт
	Диапазон рабочих температур	–10°C...50°C	–10°C...50°C	–40°C...75°C	–30°C...60°C
	Габаритные размеры	85.6 (Д) × 135 (Ш) × 27 (В) мм	101.8 (Д) × 200 (Ш) × 27 (В) мм	110 (Д) × 163 (Ш) × 46.5 (В) мм	159 (Д) × 110 (Ш) × 44 (В) мм
	Вес	315 г	500 г	540 г	500 г

Модель RVi-		NS1604M	NS2404M
			
Сеть	Общее количество портов	20	26
	Количество портов PoE	16	24
	Сетевой интерфейс PoE	10Base-T/100Base-TX	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
	Количество Ethernet-портов (RJ-45)	2	24
	Сетевой интерфейс Ethernet (RJ-45)	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
	Количество Ethernet-портов (SFP)	2	2
	Сетевой интерфейс Ethernet (SFP)	1000BaseSX/LX	1000BaseSX/LX
	Тип Ethernet-портов	Нет	Независимые
	Консольный порт	1	1
Производительность	Максимальная дальность передачи в режиме CCTV	100 М	100 М
	Коммутационная матрица	24.8 Гбит/с	52 Гбит/с
	Скорость коммутации пакетов	8.33 Мпакетов/с	38,68 Мпакетов/с
	Размер буфера пакетов	8 Мб	8 Мб
	Размер таблицы MAC-адресов	16K	8K
Параметры PoE	Стандарт PoE	802.3af/802.3at	802.3af/802.3at/Hi-PoE
	Максимальная мощность на порт	30 Вт	60Вт
	Бюджет PoE	250 Вт	360 Вт
	Watchdog PoE	Нет	Нет
Стандарты и функции	Тип управления	L2	L2
	Безопасность1	IEEE 802.1x	IEEE 802.1x
	Безопасность2	MAC ACL	IP ACL; MAC ACL
	Безопасность3	Нет	DHCP snooping
	Storm Control	Нет	Да
	Безопасность4	Multicast	Multicast
	VLAN	IEEE 802.1Q	IEEE 802.1Q
	STP	Да	IEEE802.1D; IEEE 802.1w; IEEE 802.3s
	QoS1	IEEE 802.3x	IEEE 802.1p
	SNMP	нет	v1/v2/v3
	Multicast1	нет	IGMP v1/v2/v3
	Multicast2	IGMP snooping	IGMP snooping
	Зеёркалирование портов	Many-to-one	Many-to-one
	Дополнительно	Нет	IEEE 802.3ad
Настройка и обновление	Веб-интерфейс	Да	Да
	HTTP обновление	Нет	Да
	Виртуальное стекирование	Нет	Нет
	Импорт/экспорт файла конфигурации	Да	Да
Эксплуатация	Сетевой журнал	Да	Да
	Электропитание	AC 100–240 В до 10 Вт	AC 100–240 В до 18 Вт
	Диапазон рабочих температур	–10°С...55°С	–10°С...55°С
	Габаритные размеры	263 (Д) × 442 (Ш) × 44.5 (В) мм	440 (Д) × 300 (Ш) × 44 (В) мм
	Вес	3540 г	3650 г

Оборудование для увеличения длины линии

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

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

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

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.

Модель RVi-	Приемопередатчик PR	Удлинитель Ethernet-сигнала PE	PoE-инжектор 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	10/100Мбит/с	10/100Мбит/с	10/100/1000Мбит/с
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	100 м	Коаксиальный кабель: 0–500м; Сетевой кабель(UTP): 0–400м	–
Грозазащита	2 кВ (IEC61000-4–5)	6 кВ	6 кВ
Диапазон рабочих температур	–40...+75 °С	0...+55 °С	–10...+55 °С
Относительная влажность	0...95%	0...95%	0...90%
Вес	195 г	307 г	200 г
Габаритные размеры	103 × 82 × 25 мм	82 × 77.5 × 25 мм	160 × 64 × 60 мм

Грозозащита

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.

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.

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

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

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 °C	–40...+70 °C
Относительная влажность	0...95%	0...95%
Габаритные размеры	84×25×25 мм	105×52×28 мм
Вес	77 г	157 г

Пульт управления

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

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.

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	307×104 мм
Вес	3 кг

HD-видеонаблюдение

HD-камеры видеонаблюдения

Обновленный ассортимент HD-камер видеонаблюдения RVi включил в себя модели с фиксированными, вариофокальными и моторизированными (с автофокусировкой) объективами. В линейке устройств имеется HD-камера с широкоугольным объективом (угол обзора 180 градусов).

Особенности:

- ✓ Передача изображения по коаксиальному кабелю на расстояние до 800 метров в формате 1080P.
- ✓ Дистанционное управление объективом возможно по коаксиальному кабелю через HD видеорегистраторы RVi.
- ✓ DIP переключатель режима работы на кабеле.
- ✓ Белые и черные корпуса камер.
- ✓ HD-камеры со встроенными микрофонами с передачей звука по коаксиальному кабелю.
- ✓ Экранное меню и функции:
 - 2D DNR. Цифровое подавление шумов на изображении, которые могут появляться при наблюдении в условиях недостаточной освещенности. С помощью данной функции осуществляется анализ кадра на определение влияния шума и последующая коррекция яркости соседних пикселей.
 - BLC. Технология компенсации фоновой засветки. Позволяет получать более информативное изображение при наблюдении в условиях встречной засветки яркими источниками, например, светом фар автомобиля). HLC Технология инверсии пиков белого. Затемняет области изображения с максимальной

- яркостью для получения качественного кадра в зоне обзора.
- DWDR. С помощью функции цифрового расширения динамического диапазона подстраивается значение коэффициента гамма-коррекции (яркости) для полученного кадра с целью высветления темных зон. Позволяет получить дополнительную информацию на изображении.
 - Коридорный формат. Функция, позволяющая формировать вертикально ориентированное изображение формата 9:16. Данная возможность незаменима для организации видеонаблюдения в длинных коридорах, лестничных пролетах, тоннелях, вдоль ограждений и т.д.

HD-видеорегистраторы

Модельный ряд HD-видеорегистраторов RVi включает гибридные устройства 4–16 каналов с разрешением записи 720P/1080P/5 мегапикселей. Все модели видеорегистраторов RVi-1HDR поддерживают H.265 и смарт-кодек H.265+, а также передачу аудио по коаксиальному кабелю. Имеются модели с отдельными аудио (RCA) и тревожными (входы/выходы) интерфейсами. HD-видеорегистраторы RVi поддерживают работу с кассовыми терминалами (POS/cash-control): реализована функция наложения титров от терминала и поиска текста по титрам. В видеорегистраторах реализована поддержка видеоаналитики для любых аналоговых каналов: детекторы пересечения линии, области, детекторы оставленных и пропавших предметов, детектор лиц (реализована функция поиска в архиве по лицам).

HD-видеорегистраторы

RVi		I 1		II HDR		III 16		IV M		V A	
I	Серия	1	Первая серия		II	Тип устройства	HDR	HD-видеоре­гистратор			
III	Количество аналоговых каналов					16	04...16				
IV	Максимальное разрешение записи					K	1 Мп	L	2 Мп	M	4–5 Мп
V	Дополнительные обозначения					A	Наличие тревожных интерфейсов				

HD-камеры видеонаблюдения

RVi		I 1		II AC		III D		IV 8		V 0		VI 2		VII M	
I		Серия		1		Первая серия		II		Тип устройства		AC		HD-камера видеонаблюдения	
III	Тип корпуса	R	PTZ или PT-камера с креплением на потолок						D	Купольная					
		Z	PTZ-камера с креплением на кронштейн						F	Мини-купол					
		E	Шар в стакане						M	Мини-куб					
		X	В стандартном исполнении						T	Цилиндрическая					
	Дополнительные обозначения	X	Камера без подсветки												
IV		Разрешение		1 Мп – 12 Мп				V		Поколение		0,1,2...			
VI		Материал корпуса		0		Пластик		1		Пластик + металл		2		Металл	
VII		Дополнительные интерфейсы		M		Мотозум (кроме PTZ)		A		Микрофон или аудиовход		P		PoC	

Модель RVi-		HDR04MA	HDR08MA	HDR16MA
				
Видео	Количество аналоговых видеовходов	4	8	16
	Количество каналов IP	До 2 (с 4-мя подключенными аналоговыми видеовходами), до 6 (при полном замещении аналоговых видеовходов)	До 2 (с 8-ю подключенными аналоговыми видеовходами), до 10 (при полном замещении аналоговых видеовходов)	До 2 (с 16-ю подключенными аналоговыми видеовходами), до 18 (при полном замещении аналоговых видеовходов)
	Входной видеосигнал	CVI; TVI; AHD; CVBS; IP	CVI; TVI; AHD; CVBS; IP	CVI; TVI; AHD; CVBS; IP
	Максимальное разрешение записи на канал	IP – 6 Мп (3072×2048); CVI – 4 Мп (2560×1440); TVI, AHD – 5 Мп (2560×1920); CVBS – 960H (960×576)	IP – 6 Мп (3072×2048); CVI – 4 Мп (2560×1440); TVI – 8 Мп (3840×2160); AHD – 5 Мп (2560×1920); CVBS – 960H (960×576)	IP – 6 Мп (3072×2048); CVI – 4 Мп (2560×1440); TVI, AHD – 5 Мп (2560×1920); CVBS – 960H (960×576)
	Максимальная скорость записи на канал	IP – 25 к/с при разрешении 6 Мп; CVI – 15к/с при разрешении 4Мп; 25к/с при разрешении 1080P; TVI, AHD – 12к/с при разрешении 5Мп; 25к/с при разрешении 1080P; CVBS – 25к/с при разрешении 960H	IP – 25 к/с при разрешении 6 Мп; CVI – 15к/с при разрешении 4Мп; 25к/с при разрешении 1080P; TVI – 8 к/с при разрешении 8 Мп; 25к/с при разрешении 1080P; AHD – 12 к/с при разрешении 5 Мп; 25к/с при разрешении 1080P; CVBS – 25к/с при разрешении 960H	IP – 25 к/с при разрешении 6 Мп; CVI – 15к/с при разрешении 4Мп; 25к/с при разрешении 1080P; TVI, AHD – 12к/с при разрешении 5Мп; 25к/с при разрешении 1080P; CVBS – 25к/с при разрешении 960H
	Максимальный входящий битрейт	96 Мбит/с	128 Мбит/с	128 Мбит/с
	Сжатие видео	H.264; H.265; H.264+; H.265+	H.264; H.265; H.264+; H.265+	H.264; H.265; H.264+; H.265+
	Сжатие аудио	G.711	G.711	G.711
Аудио	Аудио вход RCA	4 RCA	4 RCA	16 RCA
	Аудио выход RCA	1 RCA	1 RCA	1 RCA
Интерфейсы	Видеовыходы	1 Full HD (1920×1080) / 1 Ultra HD 4K (3840×2160)	1 Full HD (1920×1080) / 1 Ultra HD 4K (3840×2160)	1 Full HD (1920×1080) / 1 Ultra HD 4K (3840×2160)
	Тревожные входы/выходы	4/1	8/4	16/4
	Интерфейсы управления	RS-485	RS-485	RS-485
	USB интерфейсы	2xUSB 2.0	1xUSB 2.0, 1xUSB 3.0	1xUSB 2.0, 1xUSB 3.0
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; P2P
	Безопасность	HTTPS; IP Filter	HTTPS; IP Filter	HTTPS; IP Filter
	Сетевой интерфейс	1 (10Base-T/100Base-TX Ethernet)	1 (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Ethernet)	1 (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Ethernet)
Хранение информации	Количество, тип, максимальный объем HDD	1 × SATA 10 ТБ	1 × SATA 10 ТБ	2 × SATA 10 ТБ
	Поддержка горячей замены (Hot Swap)	Нет	Нет	Нет
Функции	Поддержка видеоаналитики с IP-камер	Нет	Нет	Нет
	Встроенная видеоаналитика	Детектор движения	Детектор движения	Детектор движения
Эксплуатация	Электропитание	DC 12 В, до 10 Вт (без учета HDD)	DC 12 В, до 20 Вт (без учета HDD)	DC 12 В, до 25 Вт (без учета HDD)
	Диапазон рабочих температур	–10°C...55°C	–10°C...55°C	–10°C...55°C
	Габаритные размеры	315 (Д) × 242 (Ш) × 45 (В) мм	315 (Д) × 242 (Ш) × 45 (В) мм	380(Д)×320(Ш)×48(В) мм
	Вес	2000 г (без учета HDD)	2000 г (без учета HDD)	2000 г (без учета HDD)

Модель RVi-		1HDR08K	1HDR16K
			
Видео	Количество аналоговых видеовходов	8	16
	Количество каналов IP	До 2 (с 8-ми подключенными аналоговыми видеовходами); до 10 (при полном замещении аналоговых видеовходов)	До 2 (с 16-ю подключенными аналоговыми видеовходами); до 18 (при полном замещении аналоговых видеовходов)
	Входной видеосигнал	CVI; TVI; AHD; CVBS; IP	CVI; TVI; AHD; CVBS; IP
	Максимальное разрешение записи на канал	IP – 6 Мп (3072×2048); CVI, TVI, AHD – 1080N (960×1080), 720P (1280×720); CVBS – 960H (960×576)	IP – 6 Мп (3072×2048); CVI, TVI, AHD – 1080N (960×1080), 720P (1280×720); CVBS – 960H (960×576)
	Максимальная скорость записи на канал	IP – 25 к/с при разрешении 6 Мп; CVI – на первом канале – 25к/с при разрешении 1080N, 720P, на остальных – 15 к/с при разрешении 1080N, 720P ; 25 к/с при 960H, D1, CIF; CVBS – 25к/с при разрешении 960H	IP – 25 к/с при разрешении 6 Мп; CVI – на первом канале – 25 к/с при разрешении 1080N, 720P, на остальных – 15 к/с при разрешении 1080N, 720P; 25 к/с при 960H, D1, CIF; CVBS – 25к/с при разрешении 960H
	Максимальный входящий битрейт	40 Мбит/с	72 Мбит/с
	Сжатие видео	H.264; H.265; H.264+; H.265+	H.264; H.265; H.264+; H.265+
	Сжатие аудио	G.711; PCM; AAC	G.711; PCM; AAC
Аудио	Аудио вход RCA	1 RCA	1 RCA
	Аудио выход RCA	1 RCA	1 RCA
Интерфейсы	Видеовыходы	1 Full HD (1920×1080) / 1 Full HD (1920×1080)	1 Full HD (1920×1080) / 1 Full HD (1920×1080)
	Тревожные входы/выходы	Нет	Нет
	Интерфейсы управления	Нет	RS-485
	USB интерфейсы	2 × USB 2.0, 0 × USB 3.0	2 × USB 2.0, 0 × USB 3.0
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; PPPoE; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SMTP; PPPoE; P2P
	Безопасность	HTTPS; IP Filter	HTTPS; IP Filter
	Сетевой интерфейс	1 (10Base-T/100Base-TX Ethernet)	1 (10Base-T/100Base-TX Ethernet)
Хранение информации	Количество, тип, максимальный объем HDD	1 × SATA 10 ТБ	1 × SATA 10 ТБ
Функции	Поддержка видеоаналитики с IP-камер	Нет	Нет
	Встроенная видеоаналитика	Детектор движения	Детектор движения
Эксплуатация	Электропитание	DC 12 В до 10 Вт (без учета HDD)	DC 12 В до 10 Вт (без учета HDD)
	Диапазон рабочих температур	–10°C...55°C	–10°C...55°C
	Габаритные размеры	205 (Д) × 205 (Ш) × 40 (В) мм	220 (Д) × 260 (Ш) × 40 (В) мм
	Вес	520 г (без учета HDD)	1000 г (без учета HDD)

HD-видеонаблюдение

Модель RVi-		1HDR04L	1HDR08L	1HDR16L
				
Видео	Количество аналоговых видеовходов	4	8	16
	Количество каналов IP	До 2 (с 4-мя подключенными аналоговыми видеовходами); до 6 (при полном замещении аналоговых видеовходов)	До 4 (с 8-ми подключенными аналоговыми видеовходами); до 12 (при полном замещении аналоговых видеовходов)	До 8 (с 16-ю подключенными аналоговыми видеовходами); до 24 (при полном замещении аналоговых видеовходов)
	Входной видеосигнал	CVI; TVI; AHD; CVBS; IP	CVI; TVI; AHD; CVBS; IP	CVI; TVI; AHD; CVBS; IP
	Максимальное разрешение записи на канал	IP – 6 Мп (3072×2048); CVI, TVI, AHD – 5М-N (1296×1944), 1080P (1920×1080); CVBS – 960H (960×576)	IP – 6 Мп (3072×2048); CVI, TVI, AHD – 5М-N (1296×1944), 1080P (1920×1080); CVBS – 960H (960×576)	IP – 6 Мп (3072×2048); CVI, TVI, AHD – 5М-N (1296×1944), 1080P (1920×1080); CVBS – 960H (960×576)
	Максимальная скорость записи на канал	IP – 25 к/с при разрешении 6 Мп; 6 Мп; CVI, TVI, AHD – На первом канале – 5М-N , 10 к/с; 15 к/с при разрешении 4М-N, 1080P; 25 к/с при разрешении 1080N, 720P; CVBS – 25к/с при разрешении 960H	IP – 25 к/с при разрешении 6 Мп; CVI, TVI, AHD – На первых двух каналах – 5М-N , 10 к/с; 15к/с при разрешении 4М-N, 1080P; 25к/с при разрешении 1080N, 720P; CVBS – 25к/с при разрешении 960H	IP – 25 к/с при разрешении 6 Мп; CVI, TVI, AHD – На первых двух каналах – 5М-N , 10 к/с; 15 к/с при разрешении 4М-N, 1080P; 25 к/с при разрешении 1080N, 720P; CVBS – 25к/с при разрешении 960H
	Максимальный входящий битрейт	24 Мбит/с	48 Мбит/с	96 Мбит/с
	Сжатие видео	H.264; H.265; H.264+; H.265+	H.264; H.265; H.264+; H.265+	H.264; H.265; H.264+; H.265+
	Аудио вход RCA	1 RCA	1 RCA	1 RCA
Аудио	Аудио выход RCA	1 RCA	1 RCA	1 RCA
	Сжатие аудио	G.711; PCM; AAC	G.711; PCM; AAC	G.711; PCM; AAC
Интерфейсы	Видеовыходы	1 Full HD (1920x1080) VGA / 1 Full HD (1920x1080) HDMI	1 Full HD (1920x1080) VGA / 1 Full HD (1920x1080) HDMI	1 Full HD (1920x1080) / 1 UltraHD 4K (3840 2160)
	Тревожные входы/выходы	Нет	Нет	Нет
	Интерфейсы управления	Нет	Нет	RS-485
	USB интерфейсы	2 × USB 2.0	2 × USB 2.0	1 × USB 2.0, 1 × USB 3.0
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; PPPoE; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SMTP; PPPoE; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SMTP; PPPoE; P2P
	Безопасность	HTTPS; IP Filter	HTTPS; IP Filter	HTTPS; IP Filter
	Сетевой интерфейс	1 (10Base-T/ 100Base-TX Ethernet)	1 (10Base-T/ 100Base-TX Ethernet)	1 (10Base-T/100Base-TX/ 1000Base-T Ethernet)
Хранение информации	Количество, тип, максимальный объем HDD	1 × SATA 10 ТБ	1 × SATA 10 ТБ	2 × SATA 10 ТБ
	Поддержка видеоаналитики с IP-камер	Да	Да	Да
Функции	Встроенная видеоаналитика	Детектор движения; Детектор лиц; Пересечение линии; Пересечение области; Обнаружение пропавших/ оставленных предметов	Детектор движения; Детектор лиц; Пересечение линии; Пересечение области; Обнаружение пропавших/ оставленных предметов	Детектор движения; Детектор лиц; Пересечение линии; Пересечение области; Обнаружение пропавших/ оставленных предметов
	Электроснабжение	DC 12 В, до 10 Вт (без учета HDD)	DC 12 В, до 10 Вт (без учета HDD)	DC 12 В, до 15 Вт (без учета HDD)
Эксплуатация	Диапазон рабочих температур	–10°С...55°С	–10°С...55°С	–10°С...55°С
	Габаритные размеры	205(Д)×205(Ш)×40(В) мм	205 (Д) × 205 (Ш) × 40 (В) мм	285 (Д) × 375 (Ш) × 55 (В) мм
	Вес	500 г (без учета HDD)	500 г (без учета HDD)	1600 г (без учета HDD)

Надежность и функциональность!

HD-видеонаблюдение

Модель RVi-		1HDR08LA	1HDR16LA
			
Видео	Количество аналоговых видеовходов	8	16
	Количество каналов IP	До 4 (с 8-ми подключенными аналоговыми видеовходами); До 12 (при полном замещении аналоговых видеовходов)	До 8 (с 16-ю подключенными аналоговыми видеовходами); До 24 (при полном замещении аналоговых видеовходов)
	Входной видеосигнал	CVI; TVI; AHD; CVBS; IP	CVI; TVI; AHD; CVBS; IP
	Максимальное разрешение записи на канал	IP – 6 Мп (3072×2048); CVI, TVI, AHD – 4М-N (1280×1440), 1080P(1920×1080); CVBS – 960H (960×576)	IP – 6 Мп (3072×2048); CVI, TVI, AHD – 4М-N (1280×1440), 1080P(1920×1080); CVBS – 960H (960×576)
	Максимальная скорость записи на канал	IP – 25 к/с при разрешении 6 Мп; CVI, TVI, AHD – 15 к/с при разрешении 4М-N, 1080P; 25 к/с при разрешении 1080N, 720P; CVBS – 25 к/с при разрешении 960H	IP – 25 к/с при разрешении 6 Мп; CVI, TVI, AHD – 15 к/с при разрешении 4М-N, 1080P; 25 к/с при разрешении 1080N, 720P; CVBS – 25 к/с при разрешении 960H
	Максимальный входящий битрейт	48 Мбит/с	96 Мбит/с
	Сжатие видео	H.264; H.265; H.264+; H.265+	H.264; H.265; H.264+; H.265+
	Аудио вход RCA	8 RCA	4 RCA
Аудио	Аудио выход RCA	1 RCA	1 RCA
	Сжатие аудио	G.711; PCM; AAC	G.711; PCM; AAC
Интерфейсы	Видеовыходы	1 Full HD (1920×1080) / 1 Full HD (1920×1080)	1 Ful IHD (1920×1080) / 1 Full HD (1920×1080)
	Тревожные входы/выходы	8/3	16/3
	Интерфейсы управления	RS-485	RS-485
	USB интерфейсы	2 × USB 2.0	1 × USB 2.0, 1 × USB 3.0
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SMTP; PPPoE; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; PPPoE; P2P
	Безопасность	HTTPS; IP Filter	HTTPS; IP Filter
	Сетевой интерфейс	1 (10Base-T/100Base-TX Ethernet)	1 (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Ethernet)
Хранение информации	Количество, тип, максимальный объем HDD	1 × SATA 10 ТБ	2 × SATA 10 ТБ
	Поддержка видеоаналитики с IP-камер	Да	Да
Функции	Встроенная видеоаналитика	Детектор движения; Детектор лиц; Пересечение линии; Пересечение области; Обнаружение пропавших/оставленных предметов	Детектор движения; Детектор лиц; Пересечение линии; Пересечение области; Обнаружение пропавших/оставленных предметов
	Электроснабжение	DC 12 В до 10 Вт (без учета HDD)	DC 12 В до 10 Вт (без учета HDD)
Эксплуатация	Диапазон рабочих температур	–10°С...55°С	–10°С...55°С
	Габаритные размеры	255 (Д) × 325 (Ш) × 55 (В) мм	285 (Д) × 375 (Ш) × 55 (В) мм
	Вес	1200 г (без учета HDD)	1700 г (без учета HDD)

Надежность и функциональность!

Модель RVI-		1ACE100 (2.8) (+black) ¹	1ACE102 (2.8) (+black) ¹	1ACE102A (2.8/6) (+black) ¹
				
Тип корпуса		Шар в стакане	Шар в стакане	Шар в стакане
Тип матрицы		1/4" КМОП	1/4" КМОП	1/3" КМОП
Матрица	Чувствительность	0.05 лк @ F2.0 цвет / 0 лк @ F2.0 ч/б (ИК вкл.)	0.05 лк @ F2.0 цвет / 0 лк @ F2.0 ч/б (ИК вкл.)	0.05 лк @ F2.0 цвет / 0 лк @ F2.0 ч/б (ИК вкл.)
	Электронный затвор	1/25–1/100000 с	1/25–1/100000 с	1/25–1/100000 с
Объектив	Тип объектива	Фиксированный	Фиксированный	Фиксированный
	Фокусное расстояние	2.8 мм	2.8 мм	2.8, 6 мм
	Угол обзора по горизонтали	83.4°	83.4°	91.6°, 46°
	Дальность обнаружения (макс.), м	32.6	32.6	28.3, 68.5
	Дальность распознавания (макс.), м	6.5	6.5	5.7, 13.7
	Дальность идентификации (макс.), м	2.9	2.9	2.5, 6.1
Режим «День/ночь»	Механический ИК-фильтр	Да	Да	Да
	ИК-подсветка	20 м, Smart-IR	30 м, Smart-IR	30 м, Smart-IR
Видео	Выходной видеосигнал	CVBS; CVI; TVI; AHD	CVBS; CVI; TVI; AHD	CVBS; CVI; TVI; AHD
	Максимальное разрешение, частота кадров	720P (1280×720), 25 к/с	720P (1280×720), 25 к/с	720P (1280×720), 25 к/с
	Экранное меню	Да	Да	Да
	Экспозиция	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки	HLC; BLC; D-WDR	HLC; BLC; D-WDR	HLC; BLC; D-WDR
	Система шумоподавления	2D DNR	2D DNR	2D DNR
	Дополнительно	Нет	Нет	Нет
Аудио	Аудио вход/выход	Нет	Нет	Нет
	Встроенный микрофон	Нет	Нет	Да
	Передача аудиосигнала по коаксиальному кабелю	Нет	Нет	Да
Функции	Тревожные входы/выходы	Нет	Нет	Нет
Эксплуатация	Тип электропитания	DC 12 В	DC 12 В	DC 12 В
	Потребляемая мощность	2.8 Вт	2.8 Вт	2.9 Вт
	Класс защиты	Нет	IP67	IP67
	Диапазон рабочих температур	–40°С...60°С	–40°С...60°С	–40°С...60°С
	Материал корпуса	Пластик	Металл	Металл
	Габаритные размеры	69.1 (В) × 85.4 (Ø) мм	79.4 (В) × 93.4 (Ø) мм	93.7 (В) × 106 (Ø) мм
	Вес	110 г	280 г	440 г

1. Совместимость камер с дополнительными аксессуарами см. на страницах 45–48

Модель RVI-		1ACE202 (2.8, 6) (+black) ¹	1ACE202A (2.8) (+black) ¹
			
Тип корпуса		Шар в стакане	Шар в стакане
Тип матрицы		1/2.7" КМОП	1/2.7" КМОП
Матрица	Чувствительность	0.02 лк @ F1.85 цвет / 0 лк @ F1.85 ч/б (ИК вкл.)	0.02 лк @ F1.85 цвет / 0 лк @ F1.85 ч/б (ИК вкл.)
	Электронный затвор	1/25–1/100000 с	1/25–1/100000 с
Объектив	Тип объектива	Фиксированный	Фиксированный
	Фокусное расстояние	2.8, 6 мм	2.8 мм
	Угол обзора по горизонтали	103°, 54.7°	103°
	Дальность обнаружения (макс.), м	34.7, 84.4	34.7
	Дальность распознавания (макс.), м	6.9, 16.9	6.9
	Дальность идентификации (макс.), м	3.1, 7.6	3.1
Режим «День/ночь»	Механический ИК-фильтр	Да	Да
	ИК-подсветка	30 м, Smart-IR	50 м, Smart-IR
Видео	Выходной видеосигнал	CVBS; CVI; TVI; AHD	CVBS; CVI; TVI; AHD
	Максимальное разрешение, частота кадров	720P (1280×720), 50 к/с; 1080P (1920×1080), 25 к/с	720P (1280×720), 50 к/с; 1080P (1920×1080), 25 к/с
	Экранное меню	Да	Да
	Экспозиция	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки	HLC; BLC; D-WDR	HLC; BLC; D-WDR
	Система шумоподавления	2D DNR	2D DNR
	Дополнительно	Нет	Нет
Аудио	Аудио вход/выход	Нет	Нет
	Встроенный микрофон	Нет	Да
	Передача аудиосигнала по коаксиальному кабелю	Нет	Да
Функции	Тревожные входы/выходы	Нет	Нет
Эксплуатация	Тип электропитания	DC 12 В	DC 12 В
	Потребляемая мощность	3,3 Вт	4.2 Вт
	Класс защиты	IP67	IP67
	Диапазон рабочих температур	–40°С...60°С	–40°С...60°С
	Материал корпуса	Металл	Металл
	Габаритные размеры	79.4(В) × 93.4(Ø) мм	93.7 (В) × 106 (Ø) мм
	Вес	270 г	440 г

1. Совместимость камер с дополнительными аксессуарами см. на страницах 45–48

Модель RVi-		1ACE202M (2.7-12) (+black) ¹	1ACE202MA (2.7-12)
			
Тип корпуса		Шар в стакане	Шар в стакане
Матрица	Тип матрицы	1/2.7" КМОП	1/2.7" КМОП
	Чувствительность	0.02 лк @ F1.8 цвет / 0 лк @ F1.8 ч/б (ИК вкл.)	0.02 лк @ F1.8 цвет / 0 лк @ F1.8 ч/б (ИК вкл.)
	Электронный затвор	1/25–1/100000 с	1/25–1/100000 с
	Электронный затвор	1/25–1/100000 с	1/25–1/100000 с
Объектив	Тип объектива	Моторизированный	Моторизированный
	Фокусное расстояние	2.7–12 мм	2.7–12 мм
	Угол обзора по горизонтали	105.9°–33.4°	105.9°–33.4°
	Дальность обнаружения (макс.), м	145.5	145.5
	Дальность распознавания (макс.), м	29	29
	Дальность идентификации (макс.), м	12	12
Режим «День/ночь»	Механический ИК-фильтр	Да	Да
	ИК-подсветка	60 м, Smart-IR	60 м, Smart-IR
Видео	Выходной видеосигнал	CVBS; CVI; TVI; AHD	CVBS; CVI; TVI; AHD
	Максимальное разрешение, частота кадров	1080P (1920×1080), 25 к/с	720P (1280×720), 50 к/с; 1080P (1920×1080), 25 к/с
	Экранное меню	Да	Да
	Экспозиция	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки	HLC; BLC; D-WDR	HLC; BLC; D-WDR
	Система шумоподавления	2D DNR	2D DNR
	Дополнительно	Нет	Нет
Аудио	Аудио вход/выход	Нет	Нет
	Встроенный микрофон	Нет	Да
	Передача аудиосигнала по коаксиальному кабелю	Нет	Да
Функции	Тревожные входы/выходы	Нет	Нет
Эксплуатация	Тип электропитания	DC 12 В	DC 12 В
	Потребляемая мощность	6.9 Вт	8.2 Вт
	Класс защиты	IP67	IP67
	Диапазон рабочих температур	–40°С...60°С	–40°С...60°С
	Материал корпуса	Металл	Металл
	Габаритные размеры	104 (В) × 122 (Ø) мм	104 (В) × 122 (Ø) мм
	Вес	570 г	570 г

Модель RVi-		1ACD102 (2.7-13.5) (+black) ¹	1ACD200 (2.8) (+black) ¹
			
Тип корпуса		Купольная	Купольная
Матрица	Тип матрицы	1/3" КМОП	1/2.7" КМОП
	Чувствительность	0.05 лк @ F1.3 цвет / 0 лк @ F1.3 ч/б (ИК вкл.)	0.02 лк @ F1.85 цвет / 0 лк @ F1.85 ч/б (ИК вкл.)
	Электронный затвор	1/25–1/100000 с	1/25–1/100000 с
	Электронный затвор	1/25–1/100000 с	1/25–1/100000 с
Объектив	Тип объектива	Вариофокальный	Фиксированный
	Фокусное расстояние	2.7–13.5 мм	2.8 мм
	Угол обзора по горизонтали	91°–25°	103°
	Дальность обнаружения (макс.), м	28.6	34.7
	Дальность распознавания (макс.), м	5.7	6.9
	Дальность идентификации (макс.), м	2.6	3.1
Режим «День/ночь»	Механический ИК-фильтр	Да	Да
	ИК-подсветка	30 м, Smart-IR	20 м, Smart-IR
Видео	Выходной видеосигнал	CVBS; CVI; TVI; AHD	CVBS; CVI; TVI; AHD
	Максимальное разрешение, частота кадров	720P (1280×720), 25 к/с	1080P (1920×1080), 25 к/с
	Экранное меню	Да	Да
	Экспозиция	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки	HLC; BLC; D-WDR	HLC; BLC; D-WDR
	Система шумоподавления	2D DNR	2D DNR
	Дополнительно	Нет	Нет
Аудио	Аудио вход/выход	Нет	Нет
	Встроенный микрофон	Нет	Нет
	Передача аудиосигнала по коаксиальному кабелю	Нет	Нет
Функции	Тревожные входы/выходы	Нет	Нет
Эксплуатация	Тип электропитания	DC 12 В	DC 12 В
	Потребляемая мощность	2,9 Вт	2,9 Вт
	Класс защиты	IP67, IK10	Нет
	Диапазон рабочих температур	–40°С...60°С	–40°С...45°С
	Материал корпуса	Металл	Пластик
	Габаритные размеры	88.9 (В) × 122 (Ø) мм	74.3 (В) × 100 (Ø) мм
	Вес	400 г	130 г

1. Совместимость камер с дополнительными аксессуарами см. на страницах 45–48

Модель RVi		1ACD202M (2.7-12) ¹	1ACT102 (2.8) (+black) ¹
			
Тип корпуса		Купольная	Цилиндрическая
Матрица	Тип матрицы	1/2.7" КМОП	1/4" КМОП
	Чувствительность	0.02 лк @ F1.8 цвет / 0 лк @ F1.8 ч/б (ИК вкл.)	0.05 лк @ F2.0 цвет / 0 лк @ F2.0 ч/б (ИК вкл.)
	Электронный затвор	1/25–1/100000 с	1/25–1/100000 с
Объектив	Тип объектива	Моторизованный	Фиксированный
	Фокусное расстояние	2.7–12 мм	2.8 мм
	Угол обзора по горизонтали	105.9°–33.4°	83.4°
	Дальность обнаружения (макс.), м	145.5	32.6
	Дальность распознавания (макс.), м	29	6.5
	Дальность идентификации (макс.), м	12	2.9
Режим «День/ночь»	Механический ИК-фильтр	Да	Да
	ИК-подсветка	30 м, Smart-IR	20 м, Smart-IR
Видео	Выходной видеосигнал	CVBS; CVI; TVI; AHD	CVBS; CVI; TVI; AHD
	Максимальное разрешение, частота кадров	1080P (1920×1080), 25 к/с	720P (1280×720), 25 к/с
	Экранное меню	Да	Да
	Экспозиция	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки	HLC; BLC; D-WDR	HLC; BLC; D-WDR
	Система шумоподавления	2D DNR	2D DNR
	Дополнительно	Нет	Нет
Аудио	Аудио вход/выход	Нет	Нет
	Встроенный микрофон	Нет	Нет
	Передача аудиосигнала по коаксиальному кабелю	Нет	Нет
Функции	Тревожные входы/выходы	Нет	Нет
Эксплуатация	Тип электропитания	DC 12 В	DC 12 В
	Потребляемая мощность	6.3 Вт	2.8 Вт
	Класс защиты	IP67, IK10	IP67
	Диапазон рабочих температур	–40°С...60°С	–40°С...60°С
	Материал корпуса	Металл	Металл
	Габаритные размеры	88.9 (В) × 122 (Ø) мм	156.4 (Д) × 70 (Ø) мм
	Вес	440 г	300 г

1. Совместимость камер с дополнительными аксессуарами см. на страницах 45–48

Модель RVi		1ACT102 (2.7-13.5) (+black) ¹	1ACT202 (2.8, 6) (+black) ¹	1ACT202M (2.7-12) (+black) ¹
				
Тип корпуса		Цилиндрическая	Цилиндрическая	Цилиндрическая
Матрица	Тип матрицы	1/3" КМОП	1/2.7" КМОП	1/2.7" КМОП
	Чувствительность	0.05 лк @ F1.3 цвет / 0 лк @ F1.3 ч/б (ИК вкл.)	0.02 лк @ F1.85 цвет / 0 лк @ F1.85 ч/б (ИК вкл.)	0.02 лк @ F1.8 цвет / 0 лк @ F1.8 ч/б (ИК вкл.)
	Электронный затвор	1/25–1/100000 с	1/25–1/100000 с	1/25–1/100000 с
Объектив	Тип объектива	Вариофокальный	Фиксированный	Моторизованный
	Фокусное расстояние	2.7–13.5 мм	2.8, 6 мм	2.7–12 мм
	Угол обзора по горизонтали	91°–25 °	103°, 54.7°	105.9°–33.4°
	Дальность обнаружения (макс.), м	28.6	34.7, 84.4	145.5
	Дальность распознавания (макс.), м	5.7	6.9, 16.9	29
	Дальность идентификации (макс.), м	2.6	3.1, 7.6	12
Режим «День/ночь»	Механический ИК-фильтр	Да	Да	Да
	ИК-подсветка	30 м, Smart-IR	30 м, Smart-IR	60 м, Smart-IR
Видео	Выходной видеосигнал	CVBS; CVI; TVI; AHD	CVBS; CVI; TVI; AHD	CVBS; CVI; TVI; AHD
	Максимальное разрешение, частота кадров	720P (1280×720), 25 к/с	720P (1280×720), 50 к/с; 1080P (1920×1080), 25 к/с	720P (1280×720), 50 к/с; 1080P (1920×1080), 25 к/с
	Экранное меню	Да	Да	Да
	Экспозиция	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки	HLC; BLC; D-WDR	HLC; BLC; D-WDR	HLC; BLC; D-WDR
	Система шумоподавления	2D DNR	2D DNR	2D DNR
	Дополнительно	Нет	Нет	Нет
Аудио	Аудио вход/выход	Нет	Нет	Нет
	Встроенный микрофон	Нет	Нет	Нет
	Передача аудиосигнала по коаксиальному кабелю	Нет	Нет	Нет
Функции	Тревожные входы/выходы	Нет	Нет	Нет
Эксплуатация	Тип электропитания	DC 12 В	DC 12 В	DC 12 В
	Потребляемая мощность	3 Вт	3.6 Вт	12.1 Вт
	Класс защиты	IP67	IP67	IP67
	Диапазон рабочих температур	–40°С...60°С	–40°С...60°С	–40°С...60°С
	Материал корпуса	Металл	Металл	Металл
	Габаритные размеры	213.5 (Д) × 90.4 (Ø) мм	176.1 (Д) × 72.4 (Ш) × 72.5 (В) мм	213.5 (Д) × 90.4 (Ш) × 90.4 (В) мм
	Вес	550 г	360 г	550 г

1. Совместимость камер с дополнительными аксессуарами см. на страницах 45–48

Мониторы для видеонаблюдения

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

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.

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

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

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, исключается размытость движения в кадре, а также устраняются шумы, возникающие из-за специфики получения и передачи аналогового сигнала.

Модель RVi-	M19P V.2	M22P V.2	M32P	2M43U-1M
				
Тип экрана	TFT	TFT	TFT	TFT
Диагональ	19,5"	21,5"	32"	43"
Разрешение	1920 × 1080	1920 × 1080	1920 × 1080	3840 × 2160
Яркость	250 кд/м²	250 кд/м²	300 кд/м²	350 кд/м²
Контраст	1000:1	1000:1	3000:1	5000:1
Время отклика	5 мс	5 мс	6.5 мс	8
Горизонтальный угол обзора	178 °	178 °	178 °	178 °
Вертикальный угол обзора	178 °	178 °	178 °	178 °
Видеовходы VGA	1	1	1	1
Видеовходы HDMI	1	1	1	1
Видеовходы DisplayPort	Нет	Нет	Нет	1
Видеовходы BNC (CVBS)	1	1	2	1
Видеовыходы	Нет	Нет	Нет	Нет
Видеовыходы BNC (CVBS)	1	Нет	1	Нет
Аудио вход	1	1	1	2
Аудио выход	Нет	Нет	1	Нет
Управление с пульта ДУ	Нет	Нет	Нет	Да
Динамики	2 × 5 Вт	2 × 8 Вт	2 × 8 Вт, аудиоусилитель	2 × 5 Вт
Размещение	Настольное; Vesa 100 × 100	Настольное; Vesa 75 × 75	Настольное; Vesa 200 × 100	Настольное; Vesa 200 × 200; Vesa 400 × 200
Тип электропитания	DC 12 В	AC 100–240 В	AC 100–240 В	AC 100–240 В
Потребляемая мощность	25 Вт	30 Вт	55 Вт	80 Вт
Диапазон рабочих температур	0°С...40°С	0°С...40°С	0°С...40°С	0°С...50°С
Материал корпуса	Пластик	Пластик	Пластик	Металл
Габаритные размеры, мм	190 (Д) × 486 (Ш) × 370 (В)	161 (Д) × 503 (Ш) × 268 (В)	200 (Д) × 744 (Ш) × 524 (В)	196,4 (Д) × 990,8 (Ш) × 635,2 (В)
Вес	3 900 г	3 200 г	8 800 г	23 250 г

Надежность и функциональность!

Программно-аппаратный комплекс «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 все в одну структуру.

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 быстро и без серьезных дополнительных затрат расширять систему безопасности, требующую решения новых задач.

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.

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

«RVi-Интегратор СКУД»
решение, применяемое при построении интегрированных систем контроля доступа на базе ПО «RVi-Интегратор». В решении применяются модули интеграции СКУД, позволяющие обеспе-

Надежность и функциональность!

чить дополнительную безопасность и контроль на объекте.

«RVi-Интегратор FACE»
решение для обеспечения 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.

«RVi-Интегратор АВТО»
решение для построения 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.

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

«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» предназначен для обеспечения безопасности различных объектов как нестандартных, так и типовых:

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.

Решения для транспорта

В состав программных решений входят все необходимые модули, которые позволяют эффективно обеспечивать безопасность и мониторинг транспортных узлов и систем, а также взаимодей-

ствовать с системами предприятий. Также в состав программного решения может быть включен модуль распознавания автомобильных номеров.

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.

Решения для бизнеса

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

Надежность и функциональность!

Интеграция

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

- система видеонаблюдения;
- охранно-пожарная система;
- система контроля и управления доступом;
- универсальная интеграция с системами из различных отраслей.

Весь перечень программной интеграции обеспечивает высокий уровень автоматизации всех систем безопасности, а тщательно проработанная логика взаимодействия в смежных системах позволяет решать широкий спектр задач на объектах. В связи с многообразием всевозможных вариаций построения объекта и его масштабируемости, все дополнительные модули интеграции приобретаются отдельно, позволяя расширить систему в любой момент.

Система видеонаблюдения

Программное решение «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. Программное решение «RVi-Интегратор» поддерживает следующих производителей (Табл. 1).

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.

Технологическая карта интеграции

Интеграции в программном решении «RVi-Интегратор» производятся за счёт обмена данными на уровне программного обеспечения оборудования, обеспечивая взаимодействие между системами.

Таблица 1. Поддерживаемые производители:

• ACTi	• Dallmeier	• JVC	• RVi
• Arecont Vision	• Digiever	• Legrand	• Samsung Techwin
• Avigilon	• D-Link	• LevelOne	• Sanyo
• AVTech	• Dynacolor	• LG	• SimpleIP Cam
• Axis	• Etrovision	• LTV	• SNR
• Basler	• EverFocus	• MBK	• Smartec
• Beward	• eVidence	• MicroDigital (MDi)	• Sony
• Bosch	• GeoVision	• Mobotix	• Sunell
• Brickcom	• Grundig	• Panasonic	• Sunkwang
• Canon	• Gunnebo	• Pelco	• Tamron
• Cisco	• Hikvision	• Pinetron	• Videosec
• CNB	• Honeywell	• Planet	• ViDigi
• Dahua	• Infinity	• QNAP	• VIVOTEK

Надежность и функциональность!

Системы ОПС

Наименование	Взаимодействие	Способ интеграции	Интерфейс подключения
Дозор-1А	Мониторинг, управление	Протокол низкого уровня	RS-232
NCG-9	Мониторинг, конфигурирование, управление	Протокол низкого уровня	IP
Rovalant	Мониторинг, конфигурирование, управление	Протокол низкого уровня/SDK	RS-232
SALTO	Мониторинг, конфигурирование, управление	Софт-Софт	IP
Siemens Cerberus ECO	Мониторинг, управление	Протокол низкого уровня	RS-232
ВЭРС	Мониторинг, управление	Протокол низкого уровня	RS-232
Риф Стринг	Мониторинг, управление	Протокол низкого уровня	RS-232
Рубикон	Конфигурирование, мониторинг	Протокол низкого уровня	RS-232
Стрелец-Интеграл	Мониторинг	Протокол низкого уровня	RS-232
Тромбон	Мониторинг, конфигурирование, управление	Протокол низкого уровня	RS-232

Системы ОПС/СКУД

Наименование	Взаимодействие	Способ интеграции	Интерфейс под-ключения
ApolloSDK v.2	Мониторинг, конфигурирование, управление	SDK	RS-232, IP
HID	Мониторинг, конфигурирование, управление	SDK	IP
Рубеж-20П прот. R3 (FireSec)	Мониторинг, управление	Софт-Софт	RS-485, USB, Ethernet
ИСБ «GLOBAL»	Мониторинг, управление	Софт-Софт	Ethernet
Honeywell Galaxy Dimension	Конфигурирование, управление, мониторинг	Протокол низкого уровня	RS-232, Ethernet
FoxSec	Мониторинг, конфигурирование, управление	SDK	RS-232, TCP/IP
Paradox	Мониторинг, конфигурирование, управление	протокол низкого уровня	RS-232, USB
ParsecNet 3	Мониторинг, конфигурирование, автоконфигурирование, управление	протокол низкого уровня	IP
Бolid SDK Орион v.2	Мониторинг, управление	SOFT-SOFT	IP
КОДОС	Мониторинг, управление	Сервер связи	IP
Рубеж-08	Конфигурирование, мониторинг, управление	Сервер связи	RS-232, IP

Система контроля и управления доступом

Управление и взаимодействие с системами контроля доступа на базе программного 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

Система СКУД

Наименование	Взаимодействие	Способ интеграции	Интерфейс подключения
BioSmart	Мониторинг, конфигурирование, управление	протокол низкого уровня	протокол низкого уровня
Castle	Мониторинг, конфигурирование, управление	Сервер связи	Сервер связи
GATE	Мониторинг, конфигурирование, управление	протокол низкого уровня	протокол низкого уровня
Honeywell	Мониторинг, управление	протокол низкого уровня	протокол низкого уровня
Elsys	Мониторинг, конфигурирование, управление, автоконфигурирование	протокол низкого уровня	протокол низкого уровня
PERCo	Мониторинг, конфигурирование, управление, автоконфигурирование	протокол низкого уровня	протокол низкого уровня
RusGuard	Мониторинг, конфигурирование, управление	Софт-Софт	Софт-Софт
Suprema	Мониторинг, управление	SDK	SDK
TSS	Мониторинг, управление, конфигурирование	Сервер связи	Сервер связи
Кронверк	Автоконфигурирование, мониторинг, конфигурирование, управление	SDK	SDK
Сфинкс	Мониторинг, конфигурирование, управление	SOFT-SOFT	SOFT-SOFT

разработано специальное решение «RVi-Интегратор СКУД», предназначенное для управления системой и составления необходимой отчетности. В рамках работы с системой и ее настройки, используется весь потенциал программного решения, а для обеспечения работоспособности была произведена серьезная работа по интеграции ключевых производителей систем контроля доступа.

Универсальные интеграции

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.

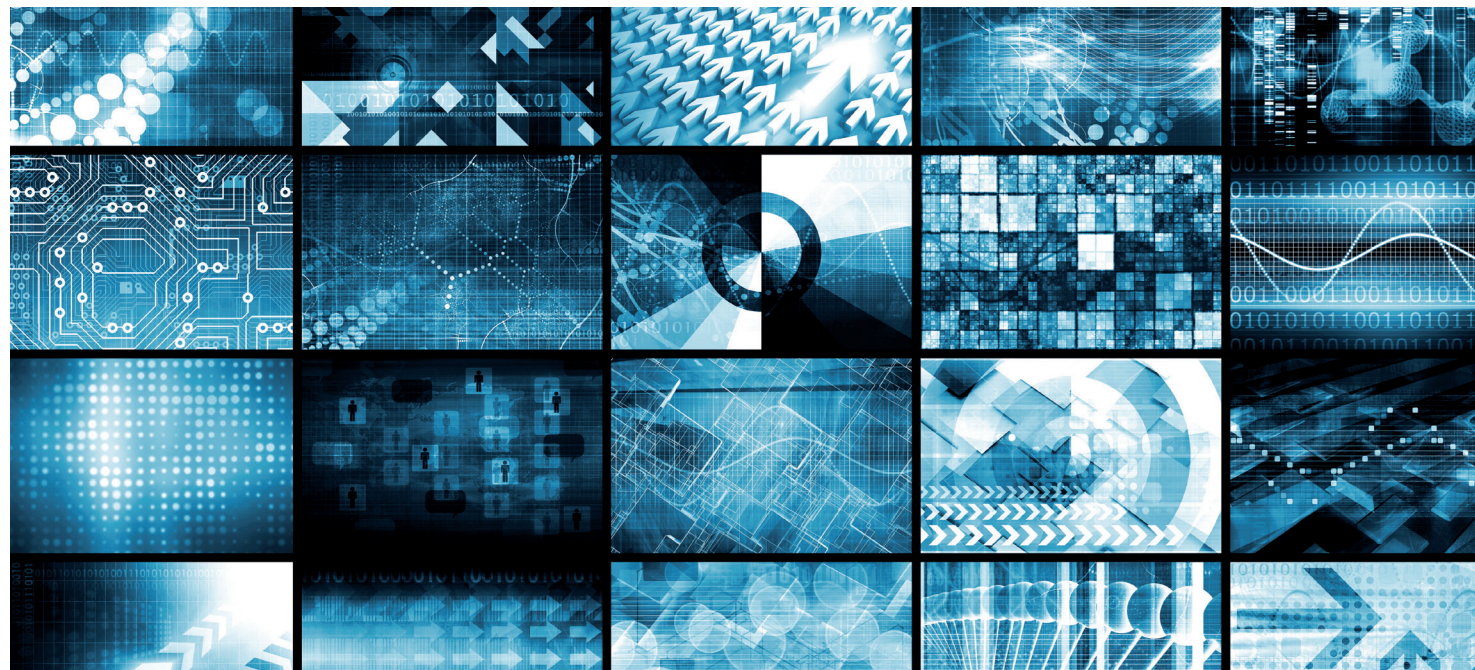
Протокол BACnet

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.

«RVi-Интегратор Аналитика»



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 архив по комбинациям необходимых критериев.

Широкая функциональность системы «RVi-Интегратор Аналитика» поддерживается за счет эффективного комбинирования видеодетекторов различного назначения. Они в режиме реального времени обрабатывают видеопоток, поступающий с камер видеонаблюдения, автоматически выделяют из него критически важные события и, при необходимости, запускают сценарий обратной реакции — заранее заданные ответные действия. Автоматизация этих процессов позволяет в разы снизить нагрузку на персонал службы безопасности и минимизировать человеческий фактор в системе видеонаблюдения.

Видеодетекторы: искусственный интеллект на страже безопасности

Программное решение «RVi-Интегратор Аналитика» объединяет в своей системе детекторы трех видов. Базовые детекторы отвечают за обнаружение и анализ объектов в кадре, ситуационные детекторы определяют различные типы перемещений объекта, а сервисные детекторы защищают работу всей системы видеонаблюдения.

Базовые видеодетекторы «RVi-Интегратор» Детекторы движения анализируют текущий видеопоток, выделяя в кадре движущиеся объекты. Базовый детектор фиксирует факт движения, а трекер определяет его направление, стабильно работая даже в условиях тряски или движения самой поворотной камеры видеонаблюдения. Система «RVi-Интегратор» поддерживает также возможность фиксировать движения в инфракрасном диапазоне с помощью специального инфракрасного детектора, работающего с тепловизором.

Кроме того, к числу базовых детекторов системы относятся еще и два профессиональных детектора. Детектор оставленных и исчезнувших предме-

тов обнаруживает появление или исчезновение в видеокадре конкретных предметов. С его помощью можно, например, легко обнаружить кражу ноутбука со стола, зафиксировать забытую сумку в коридоре или найти автомобиль, припаркованный с нарушениями. А детектор лиц помогает идентифицировать появление в кадре человеческого лица, четко выделяя его среди всех остальных объектов.

Сервисные видеодетекторы «RVi-Интегратор Аналитика»

Эта группа видеодетекторов обеспечивает стабильность и безопасность всей системы видеонаблюдения, поскольку их главное назначение — моментально сигнализировать в случае любых сбоев и нестандартных ситуаций. Пять сервисных видеодетекторов оперативно реагируют на любые попытки вывести видеокамеры из строя и фиксируют помехи различного типа, которые мешают корректной записи событий.

Безопасность видеокамер, расположенных в пределах досягаемости, обеспечивается детектором закрытия объектива, детектором расфокусировки и детектором сдвига камеры. Они сообщают обо всех случаях преднамеренного или случайного сбоя рабочих параметров: переориентации камеры в пространстве, закрытия, расфокусировки или загрязнения ее объектива. Детектор засветки моментально реагирует на луч яркого света, направленного в объектив видеокамеры — прожектора, автомобильных фар или электрического фонарика. Детектор изменения фона фиксирует попытки установить перед объективом искусственный фон и оперативно сообщает о подобных тревожных манипуляциях службе безопасности.

Ситуационные видеодетекторы «RVi-Интегратор Аналитика»

Эти умные детекторы предназначены для аналитики видеопотока, и помогают зафиксировать заданные типы перемещений объектов наблюдения. Сценарии работы ситуационных видеодетекторов определяются пользователями заранее, в зависимости от тех задач, с решением которых должна

помочь система «RVi-Интегратор Аналитика». Ситуационные видеодетекторы с высоким уровнем точности распознают на видеокадрах людей, автотранспортные средства и любые другие объекты наблюдения. Программное решение «RVi-Интегратор Аналитика» в онлайн-режиме выделяет в видеопотоке с камер наблюдения события, связанные с движением объекта по конкретным линиям и многоугольным зонам, либо в рамках заданных временных интервалов: объект пересекает в заданном направлении прямую или ломаную линию; объект движется в зоне наблюдения: входит или выходит, появляется, исчезает или останавливается; объект находится в зоне наблюдения дольше 10 секунд; в зоне наблюдения фиксируется оставленный предмет.

Детектор подсчета посетителей

Принцип работы:

Детектор подсчета посетителей определяет по текущей видеозаписи людей, которые переходят в заданном направлении из одной зоны наблюдения в другую, и подсчитывает соответственно количество вошедших и вышедших. Для работы необходимо предварительно определить на видеоизображении границы двух зон, задать направление перемещения «вход-выход» и настроить приблизительный размер объектов наблюдения. Итоговые аналитические веб-отчеты о количестве вошедших и вышедших формируются в виде таблиц или диаграмм.

Области использования:

Торговля (торговые центры, магазины и их отдельные зоны), банки, спортивные и развлекательные учреждения (стадионы и спортивные клубы, кинотеатры, игровые центры и др.), сервис (рестораны, турагентства, гостиницы, салоны красоты и т.д.). Точная и полная информация о количестве посетителей поможет руководству оценить реальную загруженность площадей, оптимизировать рабочие графики сотрудников и

увеличить эффективность маркетинговых акций. Арендодатели торговых площадей смогут объективно оценить их привлекательность и перспективность, чтобы наиболее точно корректировать арендные ставки.

Важные преимущества:

- ✔ В отличие от аппаратных датчиков, детектор ведет корректный подсчет в случаях одно-временного перемещения в кадре нескольких человек по разным направлениям и прохода людей в один ряд.
- ✔ Детектор обеспечивает 97% точности подсчета данных при соблюдении всех правил установки видеокамер и требований к качеству изображения.
- ✔ Детектор быстро устанавливается и моментально интегрируется в систему «RVi-Интегратор» в качестве дополнительного рабочего модуля.
- ✔ Аналитические отчеты модуля доступны с любого компьютера, подключенного через Интернет к подсистеме веб-отчетов, и могут с помощью скриптов использоваться для расширенного круга задач в системе «RVi-Интегратор».

Детектор определения длины очереди

Принцип работы:

Программное решение «RVi-Интегратор Аналитика» фиксирует количество людей, не покидающих в течение определенного времени конкретную зону наблюдения – то есть тех, кто точно стоит в очереди, а не уточняет что-то быстро у кассира или на информационных табло. Перед началом работы необходимо настроить на видеокадре область контроля, с которой будет работать детектор, и задать приблизительный размер человека на видеоизображении. При подсчете детектор корректно обрабатывает случаи незначительного перемещения человеческих фигур – например, когда покупатель в очереди переминается или переносит вес тела с ноги на ногу. Данные с де-

тектора можно снимать как в режиме реального времени, так и в виде сводного отчета по загруженности точки обслуживания (в таблицах или диаграммах).

Области использования:

Торговля, транспортные предприятия (метро, вокзалы, аэропорты), предприятия без систем электронных очередей в сферах обслуживания, отдыха и развлечений. Аналитические данные о загруженности кассовых зон важны для оптимизации графика работы персонала и принятии взвешенных решений о количестве точек обслуживания или перепланировке помещений.

Важные преимущества:

- ✔ Детектор определяет длину очереди с точностью до нескольких человек, если камеры видеонаблюдения смонтированы с соблюдением всех рекомендаций к их установке, и передают качественное изображение.
- ✔ Детектор быстро устанавливается и моментально интегрируется в систему «RVi-Интегратор» в качестве дополнительного рабочего модуля.
- ✔ Аналитические отчеты модуля доступны с любого компьютера, подключенного через Интернет к подсистеме веб-отчетов, и могут с помощью скриптов использоваться для расширенного круга задач в системе «RVi-Интегратор».

Детектор «горячих» и «холодных» зон

Принцип работы:

Детектор помогает определять ключевые места остановки посетителей в торговых залах и оценивать время их задержки в разных зонах. Детектор фиксирует и записывает в базу данных, как в действительности реагируют клиенты на раскладку товаров, оформление витрин, рекламные материалы, промо-стойки, ролики на дисплеях и другие маркетинговые акции. Зоны наибольшей привлекательности маркируются как «теплые» и выделяются специальной цветовой подсветкой.

Ситуационный анализ видеоархива «RVi-Интегратор Аналитика»

Система поддерживает функции интеллектуального поиска, который выводит на качественно новый уровень работу с видеоархивами. Ситуационный анализ по заданным критериям позволяет моментально находить в архивах события, точное время которых неизвестно.

Принцип работы:

Одновременно с текущей обработкой видеопотока с камер наблюдения в видеоархив синхронно записываются метаданные — уникальные характеристики всех наблюдаемых объектов и их перемещений. Именно их анализирует «умный поиск», после того, как пользователь задал в графическом интерфейсе поисковика основные критерии — например, определил тип движения объекта или время его пребывания в зоне. В качестве дополнительных параметров поиска можно задавать цвет объекта, а на пересечениях прямой и ломаной линий — скорость его движения.

Важные преимущества:

- ✔ Высокая скорость работы: первые результаты из видеоархива появляются уже через несколько секунд.
- ✔ Поиск по уточненным параметрам: система работает с уже записанным видеоархивом, поэтому критерии поиска можно раз за разом уточнять и дополнять.
- ✔ Легкая установка и настройка даже в больших системах: не нужно предварительно настраивать отдельные видеодетекторы, информация автоматически сохраняется в видеоархив.

Области использования:

Подобные аналитические данные помогают объективно оценить параметры эффективности рекламных кампаний – от расчета их реальной окупаемости (ROI) до выявления наиболее удачных «рекламных зон» магазина. Владелец магазинов данные помогут оптимизировать торговое пространство — избавиться от «бутылочных горлышек»; правильно распределить нагрузку и дислокацию торгового персонала; улучшить товарную выкладку и оптимизировать ценовое предложение для производителей товаров.

Важные преимущества:

Система формирует отчеты двух типов — в виде цветной карты «горячих» и «холодных» зон либо в виде статистических графиков и таблиц активности посетителей. Карта быстро и наглядно отражает уровни активности клиентов за указанный период: чем теплее цвет участка на карте — тем дольше в данной точке проводят время посетители магазина. Графики и таблицы помогают количественно оценивать изменения в поведении клиентов в разных зонах магазина и в разные периоды времени. Система анализирует все оперативные сведения, рассчитывает по ним средние показатели за весь период наблюдения и сравнивает на одном графике данные по разным зонам. Итоговый отчет может автоматически пересылаться на электронную почту по установленному расписанию.

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-оптимизирован-

Надежность и функциональность!

ных 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-Интегратор

Аппаратно-программный комплекс «RVi-Интегратор» включает в себя огромное количество различных функций, которые позволяют создавать надежные высокопроизводительные и отказоустойчивые решения.

Аппаратно-программное решение «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,

Надежность и функциональность!



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-Интегратор» 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 видеокадров	До 12 Мп	До 12 Мп	До 12 Мп	До 12 Мп
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	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 – 1400 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 (опционально до 5 лет)			

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 возможностью 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	3200
Разрешение воспроизводимых видеокадров	До 12 Мп	До 12 Мп	До 12 Мп	До 12 Мп
Формат сжатия видеоизображения	H.264	H.264	H.264	H.264
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	8th Generation Intel® Core	8th Generation Intel® Core	8th Generation Intel® Core	2 x Intel 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, ATX, 19" 2U-4U			MidiTower, ATX, 19" 2U-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 (опционально до 5 лет)			

Надежность и функциональность!

JBOD дисковый массив

Дисковый массив для объединения в единое логическое пространство распределенных дисковых массивов. В системе применяется SAS и SATA-кон-

троллеры 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 12 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

Надежность и функциональность!

Взрывозащищенные видеокамеры



- ✓ Высокий уровень взрывозащиты: маркировка – 1Ex d IIC T6 Gb X, PB Ex d I Mb X / 1Ex d IIC T6 Gb X;
- ✓ Модификации с различными параметрами видеоблока;
- ✓ Максимальная защита от пыли и влаги – IP68;
- ✓ Широчайший 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, PoE.

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

1Ex d IIC T6 Gb X, PB Ex d I Mb X / 1Ex d IIC T6 Gb X

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

IIC	для внутренней и наружной установки (кроме рудничного), газовая среда с энергией поджига менее 60 мкДж.
T6	предельная температура поверхности не превышает 85°C.
PB	рудничное взрывобезопасное оборудование.
Gb, Mb	для зон, в которых существует вероятность присутствия взрывоопасной газовой смеси в нормальных условиях эксплуатации

Широкий спектр модификаций



Базовые модели в кожухах bullet из алюминиевого сплава, оцинкованной стали, нержавеющей стали – для объектов, на которых на кожух не оказывается существенное негативное воздействие агрессивных сред, а также с умеренным либо сильным воздействием агрессивных сред.

PTZ-видеокамеры взрывозащищенные – позволяют осуществлять видеомониторинг разнонаправленных зон взрывоопасного объекта с помощью одного устройства. При недостаточной освещенности или же при полном ее отсутствии на объекте модификации с ИК-подсветкой позволяют вести мониторинг в режиме 24/7. Корпус из нержавеющей стали позволяет работать в условиях эксплуатации с сильным негативным воздействием окружающей среды.

- ✓ купольные PTZ-видеокамеры;
- ✓ PTZ-видеокамеры с ИК-подсветкой.

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. МЮ62.В.00066/18.
- ✓ 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».

Модель RVi-4CFT-		AS50-M.04f3.6-P01	AS100-M.02f2.8-P03	AS221-M.02z5-P01
				
Матрица	Тип корпуса	Цилиндрическая	Цилиндрическая	Цилиндрическая
	Тип матрицы	1/3" КМОП	1/2.7" КМОП	1/2.8" КМОП
	Чувствительность	0.09 лк @ F2.0 цвет / 0 лк @ F2.0 ч/б (ИК вкл.)	0.09 лк @ F2.0 цвет / 0 лк @ F2.0 ч/б (ИК вкл.)	0.006 лк @ F1.4 цвет
	Электронный затвор	1/3 - 1/100000 с	1/3 - 1/100000 с	1/3–1/100000 с
Объектив	Тип объектива	Фиксированный	Фиксированный	Моторизированный
	Фокусное расстояние	3.6 мм	2.8 мм	2.7–13.5 мм
	Угол обзора по горизонтали	80°	112 °	101°–31°
	Дальность обнаружения (макс.), м	70 м	29 м	143
	Дальность распознавания (макс.), м	14 м	6 м	28
	Дальность идентификации (макс.), м	6 м	2 м	14
Режим «День/ночь»	Механический ИК-фильтр	Да	Да	Да
	ИК-подсветка	20 м, Smart-IR	20 м, Smart-IR	Нет
Видео	Макс. разрешение, частота кадров	4 Мп, 20 к/с; 3 Мп, 25 к/с	2 Мп, 25 к/с	2 Мп, 50 к/с
	Макс. разрешение, основной поток	4 Мп (2560×1440)	1080P (1920×1080)	1080P (1920×1080)
	Макс. разрешение, 1-й доп. поток	D1 (704×576)	D1 (704×576)	D1 (704×576)
	Макс. разрешение, 2-й доп. поток	Нет	Нет	1080P (1920×1080)
	Сжатие видео	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MPEG
	Экспозиция	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки	HLC; BLC; D-WDR	HLC; BLC; D-WDR	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)
	Система шумоподавления	3D DNR	3D DNR	3D DNR
	Дополнительно	Нет	ROI	ROI; Defog
	Аудио вход/выход	Нет	Нет	Нет
Аудио	Встроенный микрофон	Нет	Нет	Нет
	Сжатие аудио	Нет	Нет	Нет
Функции	Тревожные входы/выходы	Нет	Нет	Нет
	Поддержка карт памяти	Нет	Нет	MicroSD, до 128 Гб
	Композитный видеовыход (BNC)	Нет	Нет	Нет
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; QoS; P2P	TCP/IP; IPv4; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; FTP; NTP; P2P	"TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P"
	Безопасность	HTTPS; IP Filter; 802.1x	IP Filter	HTTPS; SSL; IP Filter; 802.1x
	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet
Интеграция	Интеграция	ONVIF; API	ONVIF; API	ONVIF; PSIA; CGI
Видеоаналитика	Видеоаналитика	Детектор движения	Детектор движения	"Детектор движения; Детектор лиц; Пересечение линии; Пересечение области; Изменение сцены"
Эксплуатация	Электропитание	PoE 802.3af	PoE 802.3af	PoE+ 802.3at, до 30 Вт
	Класс защиты	IP68 / 1ExdIICT6	IP68 / 1ExdIICT6	IP68 / 1ExdIICT6
	Диапазон рабочих температур	–40°С...60°С	–40°С...60°С	–60°С...50°С
	Материал корпуса	Алюминиевый сплав (АД31Т5)	Алюминиевый сплав (АД31Т5)	Алюминиевый сплав (АД31Т5)
	Габаритные размеры	315 (Д) × 84 (Ш) × 175 (В) мм	287 (Д) × 232 (Ш) × 127 (В) мм	595 (Д) × 235 (Ш) × 130 (В) мм
	Вес	2500 г	4600 г	5600 г
	Комплект поставки	Поставляется с подключенными кабельными вводами, кабелями и коммутационной коробкой		

Модель RVi-4CFT-		AS326-M.04z5-P01	ZS326-M.02z5-P01	ZS426-M.02z5-P02
				
Матрица	Тип корпуса	Цилиндрическая	Цилиндрическая	Цилиндрическая
	Тип матрицы	1/3" КМОП	1/2.8" КМОП	1/2.8" КМОП
	Чувствительность	0.03 лк @ F1.4 цвет	0.006 лк @ F1.4 цвет	0.006 лк @ F1.4 цвет
	Электронный затвор	1/3–1/100000 с	1/3–1/100000 с	1/3–1/100000 с
Объектив	Тип объектива	Моторизированный	Моторизированный	Трансфокатор
	Фокусное расстояние	2.7–12 мм	2.7–13.5 мм	7–35 мм
	Угол обзора по горизонтали	100°–35°	101°–31°	35°–12°
	Дальность обнаружения (макс.), м	193,7	143	415
	Дальность распознавания (макс.), м	38,7	28	83
	Дальность идентификации (макс.), м	17,4	14	37
Режим «День/ночь»	Механический ИК-фильтр	Да	Да	Да
	ИК-подсветка	Нет	Нет	Нет
Видео	Макс. разрешение, частота кадров	4 Мп, 25 к/с	2 Мп, 50 к/с	2 Мп, 50 к/с
	Макс. разрешение, основной поток	4 Мп (2688×1520/2560×1440)	1080P (1920×1080)	1080P (1920×1080)
	Макс. разрешение, 1-й доп. поток	D1 (704×576)	D1 (704×576)	D1 (704×576)
	Макс. разрешение, 2-й доп. поток	1080P (1920×1080)	1080P (1920×1080)	1080P (1920×1080)
	Сжатие видео	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG
	Экспозиция	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)
	Система шумоподавления	3D DNR	3D DNR	3D DNR
	Дополнительно	ROI	ROI; Defog	ROI; Defog
	Аудио вход/выход	Нет	Нет	Нет
Аудио	Встроенный микрофон	Нет	Нет	Нет
	Сжатие аудио	Нет	Нет	Нет
Функции	Тревожные входы/выходы	Нет	Нет	Нет
	Поддержка карт памяти	MicroSD, до 128 Гб	MicroSD, до 128 Гб	MicroSD, до 128 Гб
	Композитный видеовыход (BNC)	Нет	Нет	Нет
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P
	Безопасность	HTTPS; SSL; IP Filter; 802.1x	HTTPS; SSL; IP Filter; 802.1x	HTTPS; SSL; IP Filter; 802.1x
	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet
Интеграция	Интеграция	ONVIF; PSIA; CGI	ONVIF; PSIA; CGI	ONVIF; PSIA; CGI
Видеоаналитика	Видеоаналитика	Детектор движения; Детектор лиц; Пересечение линии; Пересечение области; Изменение сцены	Детектор движения; Детектор лиц; Пересечение линии; Пересечение области; Изменение сцены	Детектор движения; Детектор лиц; Пересечение линии; Пересечение области; Изменение сцены
Эксплуатация	Электропитание	PoE+ 802.3at, до 30 Вт	PoE+ 802.3at, до 30 Вт	PoE+ 802.3at, до 65 Вт
	Класс защиты	IP68 / PB ExdI / 1ExdIICT6	IP68 / PB ExdI / 1ExdIICT6	IP68 / PB ExdI / 1ExdIICT6
	Диапазон рабочих температур	–60°С...55°С	–65°С...55°С	–65°С...55°С
	Материал корпуса	Алюминиевый сплав (АД31Т5)	Оцинкованная сталь (Ст10-20)	Оцинкованная сталь (Ст10-20)
	Габаритные размеры	643 (Д) × 255 (Ш) × 148 (В) мм	610 (Д) × 300 (Ш) × 146 (В) мм	570 (Д) × 300 (Ш) × 146(В) мм
	Вес	7000 г	10000 г	11000 г
	Комплект поставки	Поставляется с подключенными кабельными вводами, кабелями и коммутационной коробкой		

Модель RVi-4CFT-		AS100-M.04f3.6-P01	HS100-M.02f2.8-P03	HS326-M.02z5-P01
				
Матрица	Тип корпуса	Цилиндрическая	Цилиндрическая	Цилиндрическая
	Тип матрицы	1/3" КМОП	1/2.7" КМОП	1/2.8" КМОП
	Чувствительность	0.09 лк @ F2.0 цвет / 0 лк @ F2.0 ч/б (ИК вкл.)	0.09 лк @ F2.0 цвет / 0 лк @ F2.0 ч/б (ИК вкл.)	0.006 лк @ F1.4 цвет
	Электронный затвор	1/3 - 1/100000 с	1/3 - 1/100000 с	1/3–1/100000 с
Объектив	Тип объектива	Фиксированный	Фиксированный	Моторизированный
	Фокусное расстояние	3.6 мм	2.8 мм	2.7–13.5 мм
	Угол обзора по горизонтали	80°	112 °	101°–31°
	Дальность обнаружения (макс.), м	70 м	29 м	143
	Дальность распознавания (макс.), м	14 м	6 м	28
	Дальность идентификации (макс.), м	6 м	2 м	14
Режим «День/ночь»	Механический ИК-фильтр	Да	Да	Да
	ИК-подсветка	20 м, Smart-IR	20 м, Smart-IR	Нет
Видео	Макс. разрешение, частота кадров	4 Мп, 20 к/с; 3 Мп, 25 к/с	2 Мп, 25 к/с	2 Мп, 50 к/с
	Макс. разрешение, основной поток	4 Мп (2560×1440)	1080P (1920×1080)	1080P (1920×1080)
	Макс. разрешение, 1-й доп. поток	D1 (704×576)	D1 (704×576)	D1 (704×576)
	Макс. разрешение, 2-й доп. поток	Нет	Нет	1080P (1920×1080)
	Сжатие видео	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG
	Экспозиция	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки	HLC; BLC; D-WDR	HLC; BLC; D-WDR	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)
	Система шумоподавления	3D DNR	3D DNR	3D DNR
	Дополнительно	Нет	ROI	ROI; Defog
	Аудио вход/выход	Нет	Нет	Нет
Аудио	Встроенный микрофон	Нет	Нет	Нет
	Сжатие аудио	Нет	Нет	Нет
Функции	Тревожные входы/выходы	Нет	Нет	Нет
	Поддержка карт памяти	Нет	Нет	MicroSD, до 128 Гб
	Композитный видеовыход (BNC)	Нет	Нет	Нет
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; QoS; P2P	TCP/IP; IPv4; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; FTP; NTP; P2P	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P
	Безопасность	HTTPS; IP Filter; 802.1x	IP Filter	HTTPS; SSL; IP Filter; 802.1x
	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet
Интеграция	Интеграция	ONVIF; API	ONVIF; API	ONVIF; PSIA; CGI
Видеоаналитика	Видеоаналитика	Детектор движения	Детектор движения	Детектор движения; Детектор лиц; Пересечение линии; Пересечение области; Изменение сцены
Эксплуатация	Электропитание	PoE 802.3af	PoE 802.3af	PoE+ 802.3at, до 30 Вт
	Класс защиты	IP68 / PB ExdI / 1ExdIICT6	IP68 / PB ExdI / 1ExdIICT6	IP68 / PB ExdI / 1ExdIICT6
	Диапазон рабочих температур	–40°С...50°С	–40°С...50°С	–65°С...55°С
	Материал корпуса	Нержавеющая сталь (08X18H10T)	Нержавеющая сталь (12X18H10T)	Нержавеющая сталь (12X18H10T)
	Габаритные размеры	275 (Д) × 78 (Ш) × 82.5 (В) мм	304 (Д) × 251 (Ш) × 131 (В) мм	630 (Д) × 300 (Ш) × 146 (В) мм
	Вес	1600 г	4600 г	11000 г
Комплект поставки		Поставляется с подключенными кабельными вводами, кабелями и коммутационной коробкой		

Модель RVi-4CFT-		HS426-M.02z5-P02	HS426-M.02z12-C01-W
			
Матрица	Тип корпуса	Цилиндрическая	Цилиндрическая
	Тип матрицы	1/2.8" КМОП	1/2.8" КМОП
	Чувствительность	0.006 лк @ F1.4 цвет	0.006 лк @ F1.4 цвет
	Электронный затвор	1/3–1/100000 с	1/3–1/100000 с
Объектив	Тип объектива	Трансфокатор	Трансфокатор
	Фокусное расстояние	7–35 мм	5.3–64 мм
	Угол обзора по горизонтали	35°–12°	59°–5°
	Дальность обнаружения (макс.), м	415	999
	Дальность распознавания (макс.), м	83	200
	Дальность идентификации (макс.), м	37	89
Режим «День/ночь»	Механический ИК-фильтр	Да	Да
	ИК-подсветка	Нет	Нет
Видео	Макс. разрешение, частота кадров	2 Мп, 50 к/с	2 Мп, 50 к/с
	Макс. разрешение, основной поток	1080P (1920 1080)	1080P (1920 1080)
	Макс. разрешение, 1-й доп. поток	D1 (704 576)	D1 (704 576)
	Макс. разрешение, 2-й доп. поток	1080P (1920 1080)	1080P (1920 1080)
	Сжатие видео	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG	H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG
	Экспозиция	Автоматическая; Ручная	Автоматическая; Ручная
	Компенсация засветки	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)	HLC; BLC; WDR 2x (120 дБ)
	Система шумоподавления	3D DNR	3D DNR
	Дополнительно	ROI; Defog	ROI; Defog
	Аудио вход/выход	Нет	Нет
Аудио	Встроенный микрофон	Нет	Нет
	Сжатие аудио	Нет	Нет
Функции	Тревожные входы/выходы	Нет	Нет
	Поддержка карт памяти	MicroSD, до 128 Гб	MicroSD, до 128 Гб
	Композитный видеовыход (BNC)	Нет	Нет
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P	*TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; QoS; P2P*
	Безопасность	HTTPS; SSL; IP Filter; 802.1x	HTTPS; SSL; IP Filter; 802.1x
	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet
Интеграция	Интеграция	ONVIF; PSIA; CGI	ONVIF; PSIA; CGI
Видеоаналитика	Видеоаналитика	Детектор движения; Детектор лиц; Пересечение линии; Пересечение области; Изменение сцены	Детектор движения; Детектор лиц; Пересечение линии; Пересечение области; Изменение сцены
Эксплуатация	Электропитание	PoE+ 802.3at, до 65 Вт	AC 220 В, до 65 Вт
	Класс защиты	IP68 / PB ExdI / 1ExdIICT6	IP68 / PB ExdI / 1ExdIICT6
	Диапазон рабочих температур	–65°С...55°С	–65°С...55°С
	Материал корпуса	Нержавеющая сталь (12X18H10T)	Нержавеющая сталь (12X18H10T)
	Габаритные размеры	576 (Д) × 300 (Ш) × 146 (В) мм	570 (Д) × 300 (Ш) × 146 (В) мм
	Вес	13000 г	20000 г
Комплект поставки		Поставляется с подключенными кабельными вводами, кабелями и коммутационной коробкой	

Взрывозащищенные ИК-прожекторы



- ✓ Высокий уровень взрывозащиты – 1 Ex d IIC T6, PB Ex d I / 1 Ex d IIC T6;
- ✓ Модификации с различной дальностью и углом подсветки: дальность 100 м, угол 10° / дальность 60 м, угол 60°/ дальность 15 м, угол 90°;
- ✓ Автоматическое включение при падении освещенности менее 3 лк;
- ✓ ИК-излучение с длиной волны 850 нм;
- ✓ Максимальная защита от пыли и влаги – IP68;
- ✓ Исполнения корпуса для сред с различным уровнем негативного воздействия на оборудование – нержавеющая сталь, оцинкованная сталь, алюминиевый сплав;
- ✓ Широкий диапазон рабочих температур: от –60°С до +55°С (УХЛ-1);
- ✓ Автоматический режим поддержания положительной температуры внутри корпуса;
- ✓ Непосредственный обогрев смотрового окна предотвращает его обледенение;
- ✓ Безопасный «холодный старт» с предварительным прогревом воздуха во внутреннем пространстве кожуха;
- ✓ Питание: AC/DC 12 В, AC/DC 24–36 В;
- ✓ Модификации повышенной прочности для работы в условиях сильных вибраций.

Модель RVI-4TEK-		IRAS/A01-Ex	IRZS/A01-Ex	IRHS/A01-Ex
				
Параметры излучения	Длина волны ИК-излучения	850 нм	850 нм	850 нм
	Дальность ИК-подсветки	100 м, 60 м, 15 м	100 м, 60 м, 15 м	100 м, 60 м, 15 м
	Угол подсветки по горизонтали	10°, 60°, 90°	10°, 60°, 90°	10°, 60°, 90°
	Порог внешней освещенности, вкл/выкл	3 лк	3 лк	3 лк
Эксплуатация	Материал корпуса	Алюминиевый сплав (АД31Т5)	Оцинкованная сталь (Ст10-20)	Нержавеющая сталь (12Х18Н10Т)
	Питание	DC 12–36 В, до 6 Вт	DC 12–36 В, до 6 Вт	DC 12–36 В, до 6 Вт
	Рабочие температуры	От –60°С до +55°С	От –60°С до +55°С	От –60°С до +55°С
	Степень защиты оболочки	IP68	IP68	IP68
	Маркировка взрывозащиты	1ExdIICT6	PB ExdI; 1ExdIICT6	PB ExdI; 1ExdIICT6
	Габаритные размеры	302 × 255 × 155 мм	289 × 275 × 167 мм	302 × 255 × 155 мм
	Масса изделия	3,7 кг	4,8 кг	6,5 кг
	Комплект поставки	Поставляется с подключенными кабельными вводами, кабелями и коммутационной коробкой		

Надежность и функциональность!

Взрывозащищенное автоматизированное рабочее место оператора

- ✓ Комплектации, готовые для монтажа и последующей работы с оборудованием;
- ✓ Маркировка взрывозащиты – 1Ex db [ib] s II T5 Gb;
- ✓ Поддержка работы с различными типами видеокамер: IP / TVI / CVI / AHD, аналоговые;
- ✓ Поддержка работы с PTZ-видеокамерами;
- ✓ Интерфейсы для ввода/вывода видеоизображения: HDMI, VGA, BNC (опционально);
- ✓ Эксплуатация при экстремально низких температурах до –60°С;
- ✓ Корпус из материалов с повышенной устойчивостью к агрессивному воздействию окружающей среды (нержавеющая сталь, специализированный коррозионно-стойкий алюминиевый сплав).

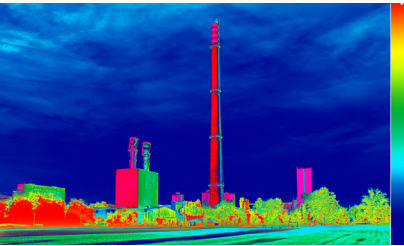
Области применения

- ✓ объекты по добыче и транспортировке энергоресурсов;
 - ✓ объекты переработки и хранения энергоресурсов;
 - ✓ АЭС, обогатительные фабрики;
 - ✓ заводы химической промышленности;
- ✓ предприятия пищевой промышленности;
 - ✓ инфраструктура энергетического сектора (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС);
 - ✓ объекты повседневного пользования – АЗС;
 - ✓ транспорт для перевозки взрывоопасных грузов.

Модель RVI-		40SWG-Ex-M.01-19.0-16/A01
		
Характеристики монитора	Операционная система	Linux Embedded
	Диагональ	19.5"
	Разрешение	1080P (1920 × 1080)
	Соотношение сторон	16:9
	Поддерживаемый тип видеоданных	IP
	Интерфейс внешнего подключения	Gigabit Ethernet
Характеристики	Максимальное количество каналов отображения	16
	Максимальный входящий битрейт	200 Мбит/с
	Поддержка видеокодеков	H.264; H.265; MJPEG
	Поддерживаемые протоколы	HTTP; IPv4/IPv6; TCP/IP; UPnP; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; PPPoE; DDNS; FTP; P2P; ONVIF
Функции	Возможность управления PTZ-видеокамерами	Присутствует, IP-камеры PTZ
	Органы управления и настройки	Манипулятор типа «мышь»; Кнопки внешнего управления
Эксплуатация	Материал корпуса	Нержавеющая сталь, алюминиевый сплав/(коррозионностойкий)
	Степень защиты оболочки	IP67
	Маркировка взрывозащиты	1Ex db [ib] s II T5 Gb
	Питание	AC 220 В, потребление до 210 Вт
	Диапазон рабочих температур	–60°С...+60°С
	Относительная влажность воздуха (при +25°С)	До 100%
	Система обогрева	Встроенная
	Габаритные размеры	618 × 890 × 424 мм
	Масса изделия	45 кг

Надежность и функциональность!

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

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;
- ✓ поддержка функций видеоанализа.

Модификации в корпусах для агрессивных сред



- ✓ Материал корпуса – нержавеющая сталь, оцинкованная сталь (опционально);
- ✓ Поддержка типа питания – PoE IEEE 802.3af;
- ✓ Работа при экстремально низких температурах – до -75°C / -65°C;
- ✓ Дополнительные возможности: безопасный «холодный старт», грозозащита, защита от перегрева, защита от переплюсовки и КЗ.

Тепловизионные видеокамеры в защитных кожухах предназначены для работы в условиях повышенной сложности: сложные условия наблюдения (недостаточная освещенность либо ее полное отсутствие в зонах наблюдения, очень большие площади и протяженность областей наблюдения), агрессивные рабочие среды (морской туман, кислотные и щелочные среды и др.), экстремально низкие температуры.

Модель RVi-4TVC-		640L9/M2-A, 640L18/M2-A, 640L37/M2-A, 640L50/M2-A	400L8/M1-AT, 400L15/M1-AT, 400L25/M1-AT, 400L50/M1-AT	640L8/M1-AT, 640L15/M1-AT, 640L25/M1-AT, 640L35/M1-AT, 640L50/M1-AT
Матрица	Тип матрицы	Неохлаждаемый микроболометрический сенсор	Неохлаждаемый микроболометрический сенсор	Неохлаждаемый микроболометрический сенсор
	Чувствительность	<60 мК @ F1.1	<40 мК @ F1.0	<40 мК @ F1.0
	Спектральный диапазон	8–14 мкм	8–14 мкм	8–14 мкм
Объектив	Тип объектива	Фиксированный	Фиксированный	Фиксированный
	Фокусное расстояние	9, 18, 37, 50 мм	8, 15, 25, 35, 50 мм	8, 15, 25, 35, 50 мм
	Угол обзора по горизонтали	69.3°, 34.6°, 16.9°, 12.5°	46.0°, 25.5°, 15.4°, 11.0°, 7.7°	68.4°, 39.8°, 24.5°, 17.6°, 12.4°
Видео	Разрешение тепловизионного сенсора	640×480	400×300	640×512
	Макс. разрешение, частота кадров	D1 (720×576), 25к/с	D1 (720×576), 25к/с	D1 (720×576), 50к/с
	Макс. разрешение, основной поток	D1 (720×576)	D1 (720×576)	D1 (720×576)
	Макс. разрешение, 1й доп. поток	320×240	CIF (352×288)	CIF (352×288)
	Сжатие видео	H.264; MJPEG	H.264; H.265; MJPEG	H.264; H.265; MJPEG
	Режим отображения	Режимы палитры: «горячий-белый»; «горячий-черный»	Режимы палитры: «горячий-белый»; «горячий-черный»	Режимы палитры: «горячий-белый»; «горячий-черный»
	Функции повышения качества изображения	Присутствует	Присутствует	Присутствует
	Дополнительно	Defog; Цифровое увеличение до X4	Defog; Цифровое увеличение до X16; Маскирование частных зон; RS-485	Defog; Цифровое увеличение до X16; Маскирование частных зон; RS-485
	Аудио вход/выход	1/1	1/1	1/1
	Встроенный микрофон	Нет	Нет	Нет
Аудио	Сжатие аудио	G.711; G.726	G.711; PCM; AMR	G.711; PCM; AMR
	Тревожные входы/выходы	Нет	2/2	2/2
	Поддержка карт памяти	MicroSD, до 64 Гб	MicroSD, до 128 Гб	MicroSD, до 128 Гб
Сеть	Сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; DDNS; FTP; NTP; SMTP; ICMP; IGMP	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; SMTP; PPPoE; SIP	TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTCP; RTSP; HTTP; DHCP; DNS; SMTP; PPPoE; SIP
	Безопасность	HTTPS; 802.1x	802.1x	802.1x
	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet	10Base-T/100Base-TX Ethernet
	Интеграция	ONVIF	ONVIF; CGI	ONVIF; CGI
Видеоаналитика	Видеоаналитика	Детектор движения	Присутствует; Детекция температуры (8 зон)	Присутствует; Детекция температуры (8 зон)
Эксплуатация	Электропитание	PoE 802.3af / DC 12 В, до 6 Вт	PoE 802.3af / DC 12 В, до 5 Вт	PoE 802.3af / DC 12 В; AC 24 В, до 5 Вт
	Класс защиты	IP66	IP66	IP66
	Диапазон рабочих температур	-40°C...60°C	-40°C...60°C	-40°C...60°C
	Материал корпуса	Металл	Металл	Металл
	Габаритные размеры	323 (Д) × 100 (Ø) мм	388 (Д) × 110 (Ø) мм	388 (Д) × 110 (Ø) мм
	Вес	1240 г	1900 г	1900 г

«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, PoE;
- ✓ 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°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 образование 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°C, позволяет повысить ресурс работы механических элементов устройства.

Надежность и функциональность!

Комплекс индивидуальных средств фото- и видеофиксации



Программное обеспечение «RVi-Терминатор» – это разработка российских инженеров-программистов, учитывающая большинство требования современных пользователей. Глубокий функционал продукта позволяет конечному заказчику настроить систему под свои потребности. Визуализация всех процессов исключит возможные ошибки в работе с оборудованием.

- ✓ Трёхуровневое разграничение прав пользователей.
- ✓ Двухуровневое удаление файлов из архива.
- ✓ Создание структуры организации в виде подразделений.
- ✓ Автоматическая выдача ПИН-кодов зарегистрированным пользователям.
- ✓ WEB-based интерфейс оптимизированный для работы с тач-экранами.
- ✓ Простая смена интерфейса под конкретного заказчика имеющего корпоративный стиль.
- ✓ Модульная структура программного обеспечения с возможностью блокировки интерфейса операционной системы для работы в монопольном режиме.
- ✓ Возможность массовой выдачи и массового возврата видеорегистраторов для Администраторов и Модераторов с привязкой к маршруту или ФИО сотрудника.
- ✓ Настройка установленных видеорегистраторов, синхронизация времени при зарядке.
- ✓ Поддержка контроллеров заряда I и II поколений.
- ✓ Поддержка пользовательских WEB-камер для видеофиксации действий пользователя.
- ✓ Работа как с локальным, так и с сетевым хранилищем данных.
- ✓ Работа со считывателя бесконтактных карт доступа и управление запорными механизмами.¹
- ✓ Поддержка неограниченного количества устройств.¹
- ✓ Одновременная работа с видеорегистраторами всех моделей RVi-BR.

Параметры видеорегистратора	Значение
Операционная система	Рекомендуется Windows® 10 64 бит
Требования к процессору	Intel® Celeron® J3455 и лучше
Требования к памяти	4 Гб DDR-III и лучше
Требования к объему диска	1 Гб свободного места / отдельный диск под архивные записи
Число портов USB	По количеству одновременно используемых ПВР

1. При наличии физической возможности подключения.

Надежность и функциональность!



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 2048×1296, 1920×1080, 1280×720 – 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 1920×1080
Угол обзора по горизонтали	120°
Кодирование видеопотока	H.264
Скорость записи видео	1920×1080, до 30 к/с; 1280×720, 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	89×60×28 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



Индивидуальный видеорегистратор RVi-BR-520 предназначен для ведения доказательной видеозаписи непосредственными участниками события с возможностью онлайн трансляции.

- ✓ Продолжительность непрерывной видеозаписи – до 16 часов.
- ✓ Продолжительность непрерывной видеозаписи с одновременной трансляцией по каналу 4G – до 8 часов.
- ✓ Зарядка батареи через док-станцию за 4 часа.
- ✓ Обновление программного обеспечения через USB.
- ✓ Запись с разрешением до 1920×1080 (1080P) и 30 кадров/сек.
- ✓ Защита от внешних воздействий IP67.
- ✓ Встроенный модуль GPS или GPS/GLONASS¹.
- ✓ Встроенный Wi-Fi модуль с поддержкой IEEE 802.11ac¹.
- ✓ Встроенный 3G/4G (LTE) модуль¹.
- ✓ Диапазон рабочих температур –30...+60°C (до 9 часов работы при –30°C).

Параметры видеорегистратора	Значение
Максимальное разрешение записи	1080P (1920×1080)
Угол обзора по горизонтали	Более 125°
Кодирование видеопотока	H.264 (4.1)
Режим кодирования	Синхронное видео и аудио, два независимых потока с разным разрешением одновременно
Скорость записи видео	1920×1080@30, 1280×720@30, 640×360@30
Функция фотосъемки	От 1920×1080 до 8640×4752 ²
Встроенное хранилище данных	16 Гб, 32 Гб, 64 Гб, 128 Гб ¹
Длительность работы от аккумуляторов	1920x1080@30 – 16 часов, 1920x1080@30 + 4G (LTE) – 8 часов.
Суммарная ёмкость аккумуляторов	5460 мАч
Подсветка	ИК подсветка до 10 м, белый свет – фонарь, лазерный указатель.
Система позиционирования	GPS или GPS/GLONASS ¹
Беспроводной доступ	Wi-Fi (802.11ac) ¹
Режим работы Wi-Fi	Точка доступа или клиент
Трансляция	3G / 4G (LTE) ¹
Отображение информации	Встроенный экран 2"
Кнопка SOS	Присутствует для версии 3G/4G (LTE)
Титры на видеозаписи	Дата, время, номер регистратора, номер сотрудника, координаты местоположения, скорость передвижения
Тип записи на встроенное хранилище	До заполнения или циклическая
Смарт функции	Нет
Обновление программного обеспечения	Только USB
Диапазон рабочих температур	–30...+60°C
Защита от внешних воздействий	IP67
Габаритные размеры	60 (Ш) × 88 (В) × 35 (Г) мм
Вес готового к работе устройства	Не более, 170гр

1. Определяется при заказе.
2. Разрешение 8640×4752 получается интерполяцией.



- Индивидуальный видеорегистратор RVi-BR-550** предназначен для ведения доказательной видеозаписи непосредственными участниками события с возможностью онлайн трансляции видеоизображения со звуком и временем автономной работы до 20 часов.
- ✓ Продолжительность непрерывной видеозаписи – до 20 часов.
 - ✓ Продолжительность непрерывной видеозаписи с одновременной трансляцией по каналу 4G – до 10 часов.
 - ✓ Поддержка кодека H.265
 - ✓ Быстрая зарядка батареи через док-станцию за 2.5 часа.
 - ✓ Обновление программного обеспечения через Интернет (3G/4G).
 - ✓ Запись с разрешением до 2560×1440 (1440P) и 30 кадров/сек.
 - ✓ Защита от внешних воздействий IP67.
 - ✓ Встроенный модуль GPS или GPS/GLONASS¹.
 - ✓ Встроенный Wi-Fi модуль с поддержкой IEEE 802.11ac¹.
 - ✓ Встроенный 4G (LTE) модуль с улучшенной антенной¹.
 - ✓ Диапазон рабочих температур –30...+60°С (до 12 часов работы при –30°С).

Параметры видеорегистратора	Значение
Максимальное разрешение записи	1440P (2560×1440)
Угол обзора по горизонтали	Более 125°
Кодирование видеопотока	H.265, H.264
Режим кодирования	Синхронное видео и аудио, два независимых потока с разным разрешением одновременно
Скорость записи видео	2560×1440@30, 1920×1080@30, 1280×720@30 (1920×1080@60, 1280×720@60) ²
Функция фотосъемки	От 1920×1080 до 8640×4752 ³
Встроенное хранилище данных	32 Гб / 64 Гб / 128 Гб / 256 Гб ¹
Длительность работы от аккумуляторов	1920×1080@30 – 20 часов 1920×1080@30 + 4G (LTE) – 10 часов.
Суммарная ёмкость аккумуляторов	5460 мАч
Подсветка	ИК-подсветка до 10м, белый свет – фонарь, лазерный указатель
Система позиционирования	GPS или GPS/GLONASS ¹
Беспроводной доступ	Wi-Fi (802.11ac) ¹
Режим работы Wi-Fi	Точка доступа или клиент
Трансляция	3G / 4G (LTE) ¹
Отображение информации	Встроенный экран 2"
Кнопка SOS	Присутствует для версии 3G/4G (LTE)
Титры на видеозаписи	Дата, время, номер регистратора, номер сотрудника, координаты местоположения, скорость передвижения
Тип записи на встроенное хранилище	До заполнения или циклическая
Смарт функции	Детектор лиц с локальным хранением базы розыска (обновление через 3G/4G)
Обновление программного обеспечения	USB, 3G/4G
Диапазон рабочих температур	–30...+60°С
Защита от внешних воздействий	IP67
Габаритные размеры	60 (Ш) × 88 (В) × 35 (Г) мм
Вес готового к работе устройства	Не более 170г

1. Определяется при заказе.
2. После выхода новой версии ПО регистратора.
3. Разрешение 8640×4752 получается интерполяцией.



- 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 видеокамера 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), подкреплённый видеосъёмкой 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



- Терминал архивации настольный RVi-TM01 (8Tb)** предназначен для автоматического переноса данных с индивидуальных видеорегистраторов на встроенное хранилище информации для обеспечения их последующего просмотра, хранения, а также для построения отчетов.
- ✓ Количество подключаемых видеорегистраторов – до 12 шт., 9 посадочных мест в корпусе, 3 разъема USB для подключения дополнительных 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.

Параметры терминала	Значение
Количество подключаемых видеорегистраторов	до 12 шт, 9 посадочных мест в корпусе, 3 разъема USB для подключения дополнительных устройства
Тип размещения регистраторов в терминале	Индивидуальное посадочное место для каждого устройства
Возможность зарядки видеорегистраторов	Время полной зарядки до 5 часов
Дисковый массив	8 Tb
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). 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
Система контроля доступа	Доступ по PIN-коду + считыватель Mifare или EM-Marine
Дополнительные особенности	Голосовое сопровождение ключевых событий. Внешнее оформление в соответствии с цветовой палитрой заказчика, нанесение логотипа заказчика на фронтальную дверь терминала

Решения для объектов транспортной инфраструктуры в соответствии с Постановлением № 969



Компания RVi Group предлагает сертифицированный ПАК «RVi-Видео» для транспорта и транспортной инфраструктуры. Согласно принятому Постановлению Правительства РФ от 26 сентября 2016 г. № 969 для осуществления деятельности в области технических средств обеспечения безопасности необходимо прохождение обязательной сертификации. Компания RVi Group провела работу для соответствия всем текущим требованиям законодательства в данной сфере. Оборудование может быть установлено на большинство видов транспорта, включая: легковой, грузовой, пассажирский, наземный, электрический, воздушный и водный; а также на любых объектах транспортной инфраструктуры. Возможности программного обеспечения позволяют проектировать системы, удовлетворяющие индивидуальным условиям задач с точки зрения масштаба и доступности. Широкий диапазон рабочих температур, исполнение корпусов и дополнительные модули предполагают использование оборудования в регионах с различными климатическими условиями, а также в условиях влажного морского климата.

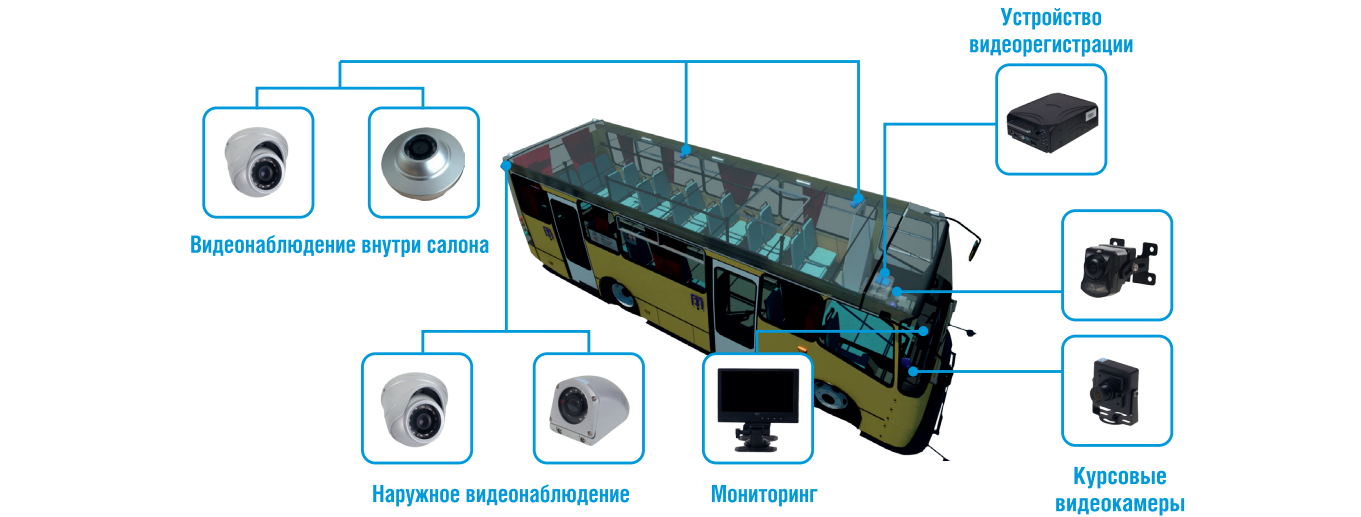
- ✓ Масштабируемость за счет применения кроссплатформенного клиент-серверного решения;
- ✓ Возможность выбора программного обеспечения – «RVi-Интегратор» и «RVi-Оператор» – в соответствии с индивидуальными техническими и финансовыми требованиями к проекту;
- ✓ Возможность выбора специализированных видеокамер высокого разрешения (4 Mpix) различного форм-фактора для решения любых задач;
- ✓ Возможность автоматической подстройки резкости изображения, картинка всегда сфокусированная;
- ✓ Возможность настройки оптимального курса для видеомониторинга сцены;
- ✓ Оборудование с повышенной устойчивостью к вибрациям и ударным нагрузкам, адаптированное для работы на подвижном составе наземного транспорта, включая железнодорожный (соответствует требованиям EN 50155);
- ✓ Тепловизионная видеокамера и ИК–прожектор высокой мощности позволяют реализовать непрерывное круглосуточное видеонаблюдение даже в самых сложных условиях;
- ✓ Коммутаторы позволяют объединить все устройства системы в единую сеть и организовать передачу данных по волоконно-оптической линии связи;
- ✓ Сетевые коммутаторы обеспечивают видеокамеры питанием по технологии PoE, с повышенным энергопотреблением (до 30 Вт), что позволяет снизить издержки на дополнительные аксессуары;
- ✓ Специализированные видеомониторы позволяют отображать обстановку в контролируемых зонах в режиме 24/7;
- ✓ Термокух с подогревом и системой очистки смотрового окна позволяет вести наблюдение в сложных климатических условиях и при работе в агрессивных средах.
- ✓ Система автономного питания гарантирует бесперебойную работу системы.

Состав комплекса



Надежность и функциональность!

Специализированное оборудование для транспорта



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

Надежность и функциональность!

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 позво-

ляет 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 трёхмерной 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

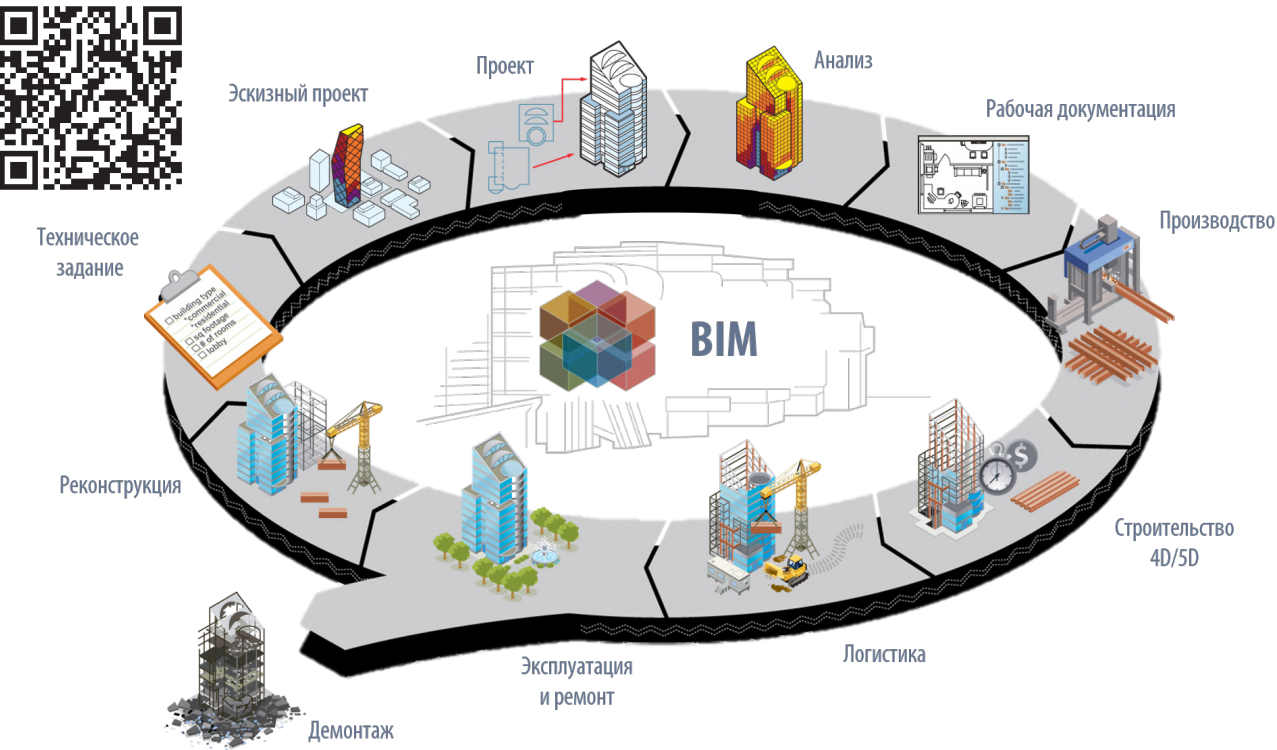


Рисунок 1

оборудования на основе их характеристик 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 «картину» 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. 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: изменение угла обзора, изменение

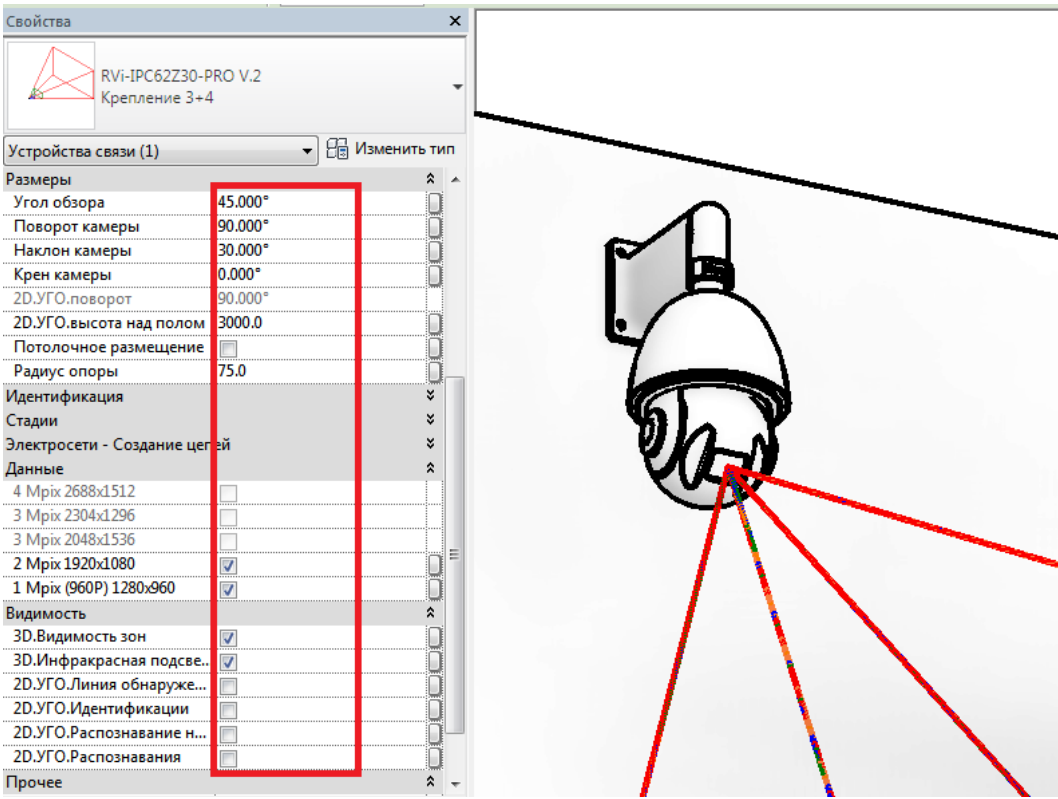


Рисунок 2

разрешения относительно коэффициентов обнаружения, отображение области пространства ИК подсветки. 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 оптимальное 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.

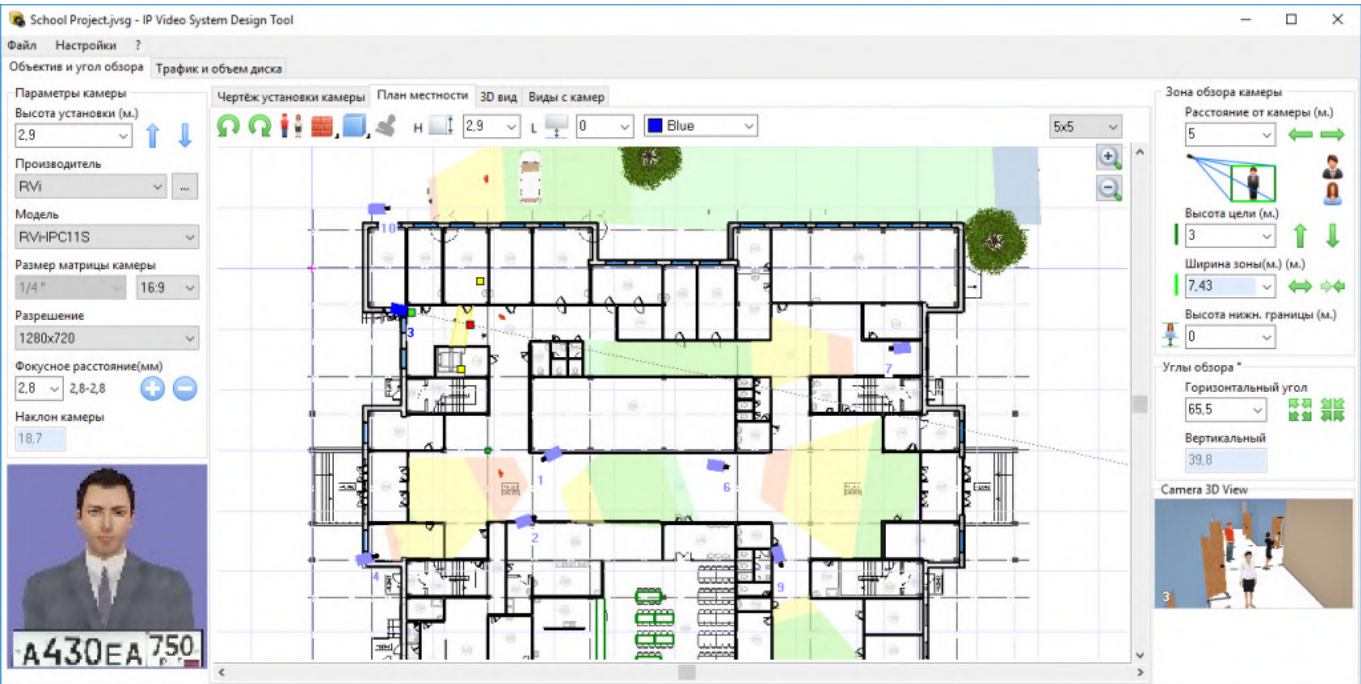


Рисунок 3

Программный комплекс для автоматизации процессов проектирования RubezhCAD разработан специально для инженеров-проектировщиков, работающих в среде AutoCAD (рис. 4). Плагин **позволит сократить время разработки** систем безопасности: АПС, СОУЭ, АДУ, АПТ, ОС с использованием адресного оборудования ТМ «RUBEZH», а также **систем видеонаблюдения** торговой марки RVi.

Преимущества RubezhCAD для оборудования торговой марки RVi:

- ✓ Актуальная база оборудования RVi
- ✓ Отображение двумерной зоны обзора камеры на чертеже с учетом возможности обнаружения, распознавания, идентификации

- ✓ Быстрый доступ к технической документации оборудования RVi
- ✓ Автоматическая маркировка кабельных трасс
- ✓ Автоматическая проверка проекта на соответствие техническим параметрам системы
- ✓ Присвоение уникального позиционного обозначения и автоматизированное изменение нумерации по шлейфу
- ✓ Автоматизация проектирования и подсчета оборудования
- ✓ Спецификация в 3-х форматах .dwg, .docx и .xlsx
- ✓ Кабельный журнал в 3-х форматах .dwg, .docx и .xlsx
- ✓ Таблица условно-графических обозначений

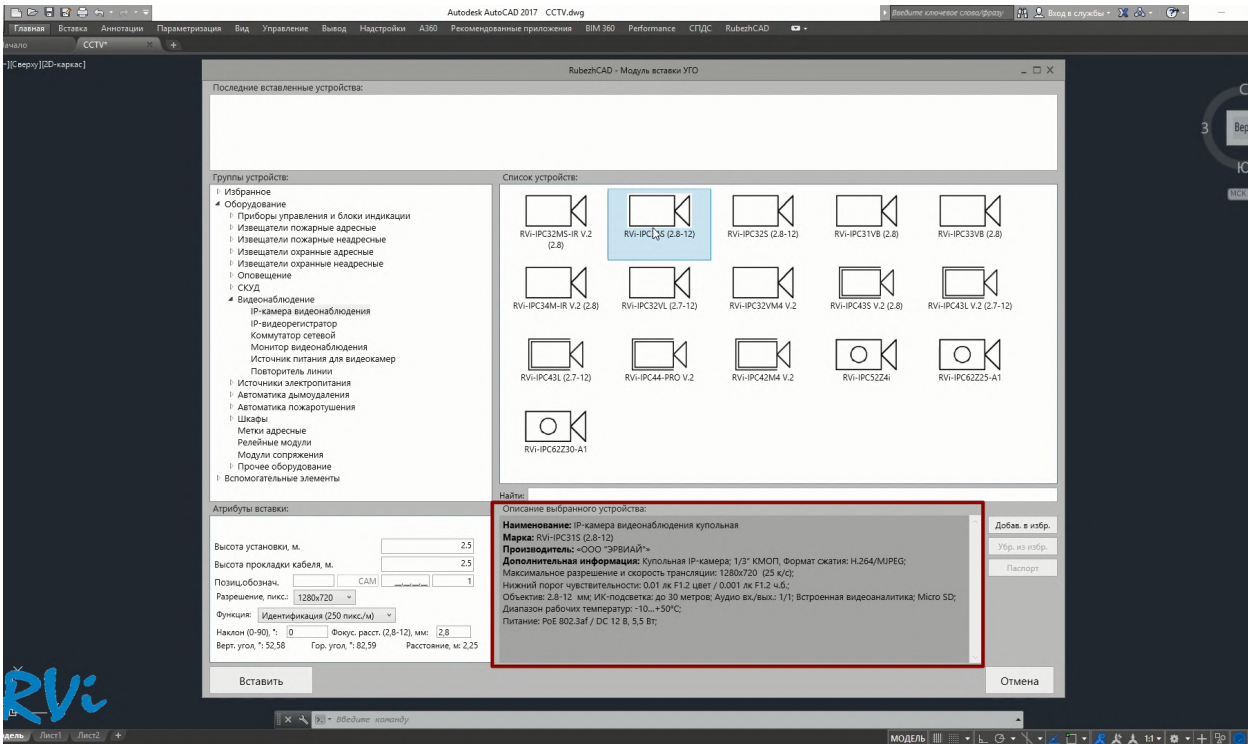


Рисунок 4

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Лиргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: rkv@nt-rt.ru || www.rvi.nt-rt.ru