

СИСТЕМЫ
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ



www.ltv-cctv.ru

НАМ ДОВЕРЯЮТ, МЫ ЭТО ЦЕНИМ

Торговая марка LTV принадлежит торговому дому ЛУИС+ и известна на российском рынке с 2004 года. Линейка оборудования LTV - это полнофункциональный набор устройств, оптимальных по соотношению «цена/качество», ассортимент которых постоянно пополняется, следуя новым тенденциям на рынке CCTV и создавая их. Марка LTV представлена во всех основных подгруппах оборудования для создания систем видеонаблюдения любой сложности: видеокамеры, сменные объективы, видеорегистраторы, мониторы, кожухи, сетевое оборудование и аксессуары.

За маркой LTV стоит команда профессионалов. Эксперты технического департамента ЛУИС+ проводят тщательное тестирование каждого опытного образца, прежде чем включить его в модельный ряд LTV. Появление товара под маркой LTV означает, что он успешно прошел испытания и сертификацию. Компания ЛУИС+ поддерживает постоянный складской запас всей линейки оборудования, несет все гарантийные обязательства по оборудованию LTV и обеспечивает качественный сервис и техобслуживание всей поставляемой продукции. На специализированном сайте www.ltv-cctv.ru всегда можно найти полный каталог оборудования, техническую документацию, сертификаты соответствия, а также примеры типовых решений на базе оборудования LTV.

За годы присутствия на рынке безопасности оборудование под маркой LTV заслужило уважение пользователей от Калининграда до Владивостока, было одобрено и включено в списки рекомендованного на объектах всероссийского масштаба.

Компания ЛУИС+ надеется, что оборудование LTV обеспечит заказчикам профессиональное, качественное и подходящее под любой бюджет решение стоящих перед ними задач, а инсталляторам - эффективное средство повышения их конкурентоспособности.



ОАО «Российские железные дороги»



«МГУ», г. Москва;



Автосалон «Мерседес»

СОДЕРЖАНИЕ

1 СЕРИЯ

• КАМЕРЫ	4
• РЕГИСТРАТОРЫ	7
• ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	9
• АКСЕССУАРЫ.....	10
• СЦЕНАРИИ ПРИМЕНЕНИЯ	11

2 СЕРИЯ

• КАМЕРЫ	13
• РЕГИСТРАТОРЫ	21
• АКСЕССУАРЫ.....	24
• СЦЕНАРИИ ПРИМЕНЕНИЯ	26

3 СЕРИЯ

• КАМЕРЫ	30
• РЕГИСТРАТОРЫ	40
• АКСЕССУАРЫ.....	43
• СЦЕНАРИИ ПРИМЕНЕНИЯ	45

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	49
-------------------------------------	----

ТЕПЛОВИЗОРЫ.....	51
------------------	----

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	52
-------------------------------	----

МУЛЬТИГИБРИДНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

• МУЛЬТИГИБРИДНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.....	55
-------------------------------------	----

СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

• КОММУТАТОРЫ 2 СЕРИЯ С ПОДДЕРЖКОЙ РОЕ.....	57
• КОММУТАТОРЫ 3 СЕРИЯ С ПОДДЕРЖКОЙ РОЕ.....	59
• КОММУТАТОРЫ АГРЕГИРУЮЩИЕ.....	61
• ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОММУТАТОРЫ.....	62
• УЛИЧНЫЕ КОММУТАТОРЫ.....	64
• ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ETHERNET ОБОРУДОВАНИЕ.....	66
• ОПТИЧЕСКИЕ МОДУЛИ	67

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

• ТЕРМОШКАФЫ.....	69
• ТЕРМОКОЖУХИ.....	71
• ОБЪЕКТИВЫ	72
• МОНИТОРЫ	73
• ВИДЕОСТЕНЫ	75
• ИНТЕРАКТИВНЫЕ ЭКРАНЫ.....	78
• СПЕЦРЕШЕНИЯ.....	80

СОВМЕСТИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ	82
---------------------------------	----

НАШИ КЛИЕНТЫ.....	88
-------------------	----



ПАО «ГМК «Норильский никель»



Башня Меркурий Moscow City, г. Москва



ПАО «Уралмашзавод», г. Екатеринбург

LTV-1CNB20-F28 / LTV-1CND20-F28 / LTV-1CNT20-F28

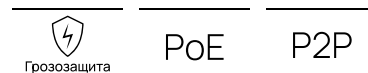


- Матрица: 1/2.8", 2.0 Мп, Progressive Scan, CMOS
- Разрешение: 1920×1080
- Объектив: Фиксированный f=2.8 мм
- Основной поток: (1920×1080), (1280×720), до 25 к/с
- Кодек: Ultra 265, H.265, H.264
- Компенсация засветки: BLC, HLC, DWDR
- ИК-подсветка: до 30 м, Smart IR
- Класс защиты: IP67
- IP67, IK10 (только LTV-1CND20-F28)
- Потребляемая мощность: ≤5.5 Вт
- Рабочая температура: -40 °C...+60 °C



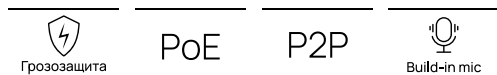
LTV-1CNB20-F40 / LTV-1CND20-F40 / LTV-1CNT20-F40

- Матрица: 1/2.8", 2.0 Мп, Progressive Scan, CMOS
- Разрешение: 1920×1080
- Объектив: Фиксированный f=4 мм
- Основной поток: (1920×1080), (1280×720), до 25 к/с
- Кодек: Ultra 265, H.265, H.264
- Компенсация засветки: BLC, HLC, DWDR
- ИК-подсветка: до 30 м, Smart IR
- Класс защиты: IP67
- IP67, IK10 (только LTV-1CND20-F40)
- Потребляемая мощность: ≤5.5 Вт
- Рабочая температура: -40 °C...+60 °C



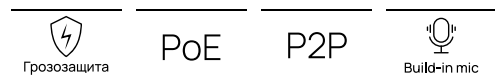
LTV-1CNB40-F28 / LTV-1CND40-F28 / LTV-1CNT40-F28

- Матрица: 1/3", 4.0 Мп, Progressive Scan, CMOS
- Разрешение: 2688×1520
- Объектив: Фиксированный f=2.8 мм
- Основной поток: (2688×1520), (2560×1440), до 25 к/с
- Кодек: Ultra 265, H.265, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120дБ)
- ИК-подсветка: до 30 м, Smart IR
- Класс защиты: IP67
- IP67, IK10 (только LTV-1CND40-F28)
- Потребляемая мощность: ≤6 Вт
- Рабочая температура: -40 °C...+60 °C
- Аудио Вход / выход: Встроенный микрофон (для LTV-1CNB40-F28 / LTV-1CNT40-F28)



LTV-1CNB40-F40 / LTV-1CND40-F40 / LTV-1CNT40-F40

- Матрица: 1/3", 4.0 Мп, Progressive Scan, CMOS
- Разрешение: 2688×1520
- Объектив: Фиксированный f=4 мм
- Основной поток: (2688×1520), (2560×1440), до 25 к/с
- Кодек: Ultra 265, H.265, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120дБ)
- ИК-подсветка: до 30 м, Smart IR
- Класс защиты: IP67
- IP67, IK10 (только LTV-1CND40-F40)
- Потребляемая мощность: ≤6 Вт
- Рабочая температура: -40 °C...+60 °C
- Аудио Вход / выход: Встроенный микрофон (для LTV-1CNB40-F40 / LTV-1CNT40-F40)



LTV-1CNB80-F28 / LTV-1CND80-F28

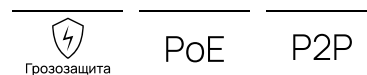


- Матрица: 1/2.7"
- Разрешение: 3840x2160
- Объектив: Фиксированный f=2.8 мм
- Основной поток: 8MP (3840x2160), до 25/30 к/с;
- Кодек: Ultra H.265, H.265, H.264
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR 90 дБ
- ИК-подсветка: до 50 м, Smart IR
- Класс защиты: IP67, грозозащита 4 кВ, IP67, IK10 (только LTV-1CND80-F28)
- Потребляемая мощность: ≤6.5 Вт
- Рабочая температура: -40 °C...+60 °C



LTV-1CNB80-F40 / LTV-1CND80-F40

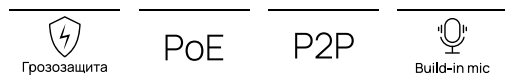
- Матрица: 1/2.7"
- Разрешение: 3840x2160
- Объектив: Фиксированный f=4 мм
- Основной поток: 8MP (3840x2160), до 25/30 к/с;
- Кодек: Ultra H.265, H.265, H.264
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR 90 дБ
- ИК-подсветка: до 50 м, Smart IR
- Класс защиты: IP67, грозозащита 4 кВ, IK10 (только LTV-1CND80-F40)
- Потребляемая мощность: ≤6.5 Вт
- Рабочая температура: -40 °C...+60 °C



LTV-1CNB20-F28-L / LTV-1CNT20-F28-L

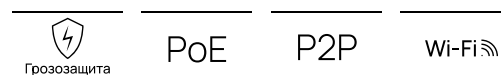


- Матрица: 1/2.8"
- Разрешение: 1920x1080
- Объектив: Фиксированный f=2,8 мм
- Основной поток: 1080P (1920x1080), до 25/30 к/с;
- Кодек: Ultra H.265, H.265, H.264
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- ИК-подсветка: до 30 м, Smart IR
- Класс защиты: IP67, грозозащита 4 кВ
- Потребляемая мощность: ≤9 Вт
- Рабочая температура: -40 °C...+60 °C

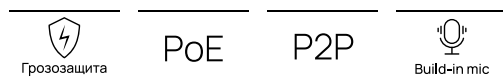


LTV-1CNB20-F28-W / LTV-1CND20-F28-W

- Матрица: 1/2.9"
- Разрешение: 1920x1080
- Объектив: Фиксированный f=2,8 мм
- Основной поток: 1080P (1920x1080), до 25/30 к/с;
- Кодек: Ultra H.265, H.265, H.264
- Компенсация засветки: BLC, HLC, DWDR
- ИК-подсветка: до 30 м, Smart IR
- Класс защиты: IP67, грозозащита 4 кВ
- Потребляемая мощность: ≤4 Вт
- Рабочая температура: -40 °C...+60 °C



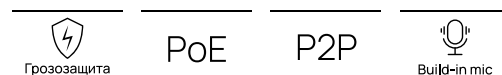
LTV-1CNB20-M2812 / LTV-1CND20-M2812 / LTV-1CNT20-M2812



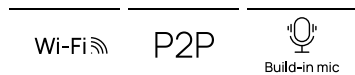
- Матрица: 1/2.7"
- Разрешение: 1920x1080
- Объектив: Моторизованный f=2.8-12 мм
- Основной поток: 1080P (1920x1080), до 25/30 к/с;
- Кодек: Ultra H.265, H.265, H.264
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- ИК-подсветка: до 50 м, Smart IR, встроенная 30 м (только LTV-1CND20-M2812 и LTV-1CNT20-M2812)
- Класс защиты: IP67, грозазащита 4 кВ
- Потребляемая мощность: ≤7,5 Вт
- Встроенный микрофон
- Рабочая температура: -40 °C...+60 °C

LTV-1CNB40-M2812 / LTV-1CND40-M2812 / LTV-1CNT40-M2812

- Матрица: 1/2.7"
- Разрешение: 2560x1440
- Объектив: Моторизованный f=2.8-12 мм
- Основной поток: 2560x1440, до 25/30 к/с;
- Кодек: Ultra H.265, H.265, H.264
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- ИК-подсветка: до 50 м, Smart IR, встроенная 30 м (только LTV-1CND40-M2812 и LTV-1CNT40-M2812)
- Класс защиты: IP67, грозазащита 4 кВ
- Потребляемая мощность: ≤7,5 Вт
- Встроенный микрофон
- Рабочая температура: -40 °C...+60 °C



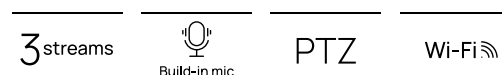
LTV-1CNC20-F28-W



- Матрица: 1/2.9", progressive scan, CMOS
- Разрешение: 1920x1080
- Объектив: 2.8мм
- Основной поток: 1920x1080 до 30 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: Ultra 265, H.265, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Диапазон поворота: не писать эту строку
- ИК-подсветка: 10 м
- Питание: DC 5V±10%, Max 4.0W
- Рабочая температура: -10 °C...+40 °C

LTV-1CNSD20-Z5-W / LTV-1CNSD50-Z5-W

- Матрица: 1/2.7", progressive scan, CMOS
- Разрешение: 1920x1080 / 2880 x 1620
- Объектив: Трансфокатор 5x, f=2.7-13.5 мм (F1.2)
- Основной поток: 1920x1080 до 30 к/с / 2880 x 1620 до 30 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: Ultra 265, H.265, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Диапазон поворота: 350°
- ИК-подсветка: 30 м
- Класс защиты: грозазащита 4 кВ
- Питание: 12 В (DC), ≤15 Вт, PoE (IEEE 802.3at)
- Рабочая температура: -20 °C...+50 °C



LTV-1RN0810-P / LTV-1RN0410-P



- Количество каналов: 4 IP (LTV-1RN0410-P) / 8 каналов IP (LTV-1RN0810-P)
- Выводы: 1x VGA (1920x1080), 1x HDMI (3840x2160)
- Входная/Выходная пропускная способность: 64/48 Мбит/с
- Поддерживаемые диски: 1 HDD (до 6 Тбайт)
- Разрешение записи: до 4K
- Воспроизведение: 1x4K, 2x4 Мп, 4x3 Мп, 4x1080р до 30 к/с
- Поддержка видеоаналитики
- Поддержка Onvif: Profile S, Profile G, Profile T
- Общий бюджет PoE: 108 Вт
- Максимальная мощность PoE на порт: 30 Вт
- Аудио Вход / выход: - / 1x RCA
- Сетевой интерфейс: 1x RJ-45 (10/100 Мбит/с)
- Питание: 52 В (DC), ≤9 Вт, без HDD (LTV-1RN0810-P)
48 В (DC), ≤9 Вт, без HDD (LTV-1RN0410-P)

PoE	P2P
-----	-----

LTV-1RN1620-P

- Количество каналов: 16
- Выводы: 1x HDMI (4K 3840x2160), 1x VGA (1920x1080)
- Входная/Выходная пропускная способность: 160 Мбит/с
- Поддерживаемые диски: 2 HDD (до 10 Тбайт)
- Разрешение записи: до 4K
- Воспроизведение: 1x4K, 2x4 Мп, 4x3 Мп, 4x1080р до 30 к/с
- Видеоаналитика: Детекция лиц, пересечение линии, вторжение, аудиодетектор
- Общая мощность PoE:
- Мощность PoE на порт: 30 Вт
- Аудио Вход / выход: 1/ 1x RCA
- Сетевой интерфейс: 1x RJ-45 до 1000М
- Питание: 100-240 В (AC); ≤10 Вт (без HDD)



PoE	P2P
-----	-----

LTV-1RN0810



- Количество каналов: 8 IP (с возможностью расширения до 10)
- Выводы: 1x VGA (1920x1080), 1x HDMI (3840x2160)
- Входная/Выходная пропускная способность: 64/48 Мбит/с
- Поддерживаемые диски: 1 HDD (до 6 Тбайт)
- Разрешение записи: до 4K
- Воспроизведение: 1x4K, 2x4 Мп, 4x3 Мп, 4x1080р до 30 к/с
- Поддержка видеоаналитики
- Поддержка Onvif: Profile S, Profile G, Profile T
- Аудио Вход / выход: - / 1x 3.5 мм
- Сетевой интерфейс: 1x RJ-45 (10/100 Мбит/с)
- Питание: 12 В (DC), ≤5 Вт, без HDD

P2P

LTV-1RN1610



- Количество каналов: 16 IP
- Выводы: 1x VGA (1920x1080), 1x HDMI (3840x2160)
- Входная/Выходная пропускная способность: 64/48 Мбит/с
- Поддерживаемые диски: 1 HDD (до 6 Тбайт)
- Разрешение записи: до 4K
- Воспроизведение: 1x4K, 2x4 Мп, 4x3 Мп, 4x1080р до 30 к/с
- Поддержка видеоаналитики
- Поддержка Onvif: Profile S, Profile G, Profile T
- Аудио Вход / выход: - / 1x 3.5 мм
- Сетевой интерфейс: 1x RJ-45 (10/100 Мбит/с)
- Питание: 12 В (DC), ≤5 Вт, без HDD

P2P

LTV-1RN3220

- Количество каналов: 32 IP
- Выводы: 1x VGA (1920x1080), 1x HDMI (3840x2160)
- Входная/Выходная пропускная способность: 160 Мбит/с
- Поддерживаемые диски: 2 HDD (до 10 Тбайт)
- Разрешение записи: до 4K
- Воспроизведение: 1x4K, 2x4 Мп, 4x3 Мп, 4x1080р до 30 к/с
- Видеоаналитика: Детекция лиц, пересечение линии, вторжение, аудиодетектор
- Поддержка Onvif: Profile S, Profile G, Profile T
- Аудио Вход / выход: 1 / 1x 3.5 мм
- Сетевой интерфейс: 2x RJ-45 (10/100 Мбит/с)
- Питание: 100-240 В (AC), ≤25 Вт (без HDD)



P2P

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

LTV-VMS, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ РЕГИСТРАТОРОВ И IP-КАМЕР LTV 1-СЕРИИ И 3-СЕРИИ



- Бесплатное программное обеспечение
- Поддержка IP-камер и регистраторов LTV 1-серии и 3-серии
- Подключение до 256 IP-каналов
- До 64 камер на отображение на одном экране
- Запись по расписанию, по событиям, вручную
- Поддержка кодеков H.264, H.265, смарт-кодеков
- Поддержка аудио

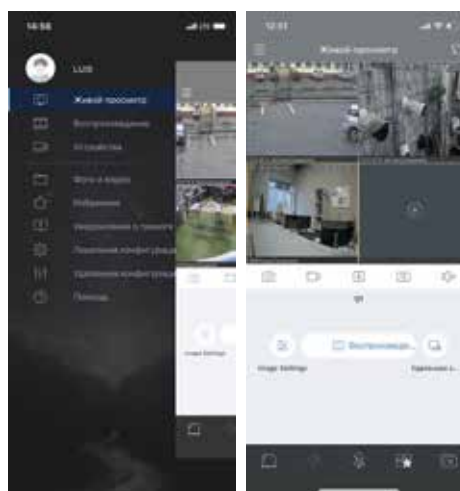
LTV VMS MOBILE

Мобильное приложение для 1 и 3 серии

- Удаленный контроль из любой точки мира
- Поддержка протокола P2P
- Добавление оборудования в мобильное приложение с помощью QR-кода

Приложение доступно для платформ: **Android и IOS.**

Современное мобильное приложение LTV VMS Mobile для 1-Series позволит вам осуществлять удаленный контроль за вашим объектом и получать доступ к видео из любой точки мира. А благодаря поддержке протокола P2P вы можете быстро добавить оборудование в мобильное приложение, отсканировав QR-код.



App Store



Google Play Store

LTV-BMW-JB-U3

Монтажная коробка



- Применение: Монтаж видеокамер тип “шар” и купольных видеокамер
- Габаритные размеры (диаметр×высота): 108.6 x 36 мм
- Масса: 0.2 кг
- Материал: Алюминиевый сплав

LTV-BMW-JB-U5

Монтажная коробка



- Применение: Монтаж цилиндрических видеокамер
- Габаритные размеры (диаметр×высота): 104.4 x 54.5 мм
- Масса: 0.36 кг
- Материал: Алюминиевый сплав

LTV-UAF-01

Фитинг для монтажной коробки



- Применение: Герметичный ввод кабеля в монтажную коробку
- Габаритные размеры (диаметр×высота): 37 x 46 мм
- Масса: 0.023 кг
- Материал: Пластик

LTV-BMW-180-U

Настенный кронштейн



- Применение: Настенная установка купольных видеокамер
- Габаритные размеры 126.7 x 126.4 x 183.4 мм
- Масса: 0.52 кг
- Материал: Алюминиевый сплав

LTV-SBMC-U-01

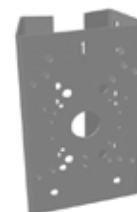
Кронштейн для крепления на угол



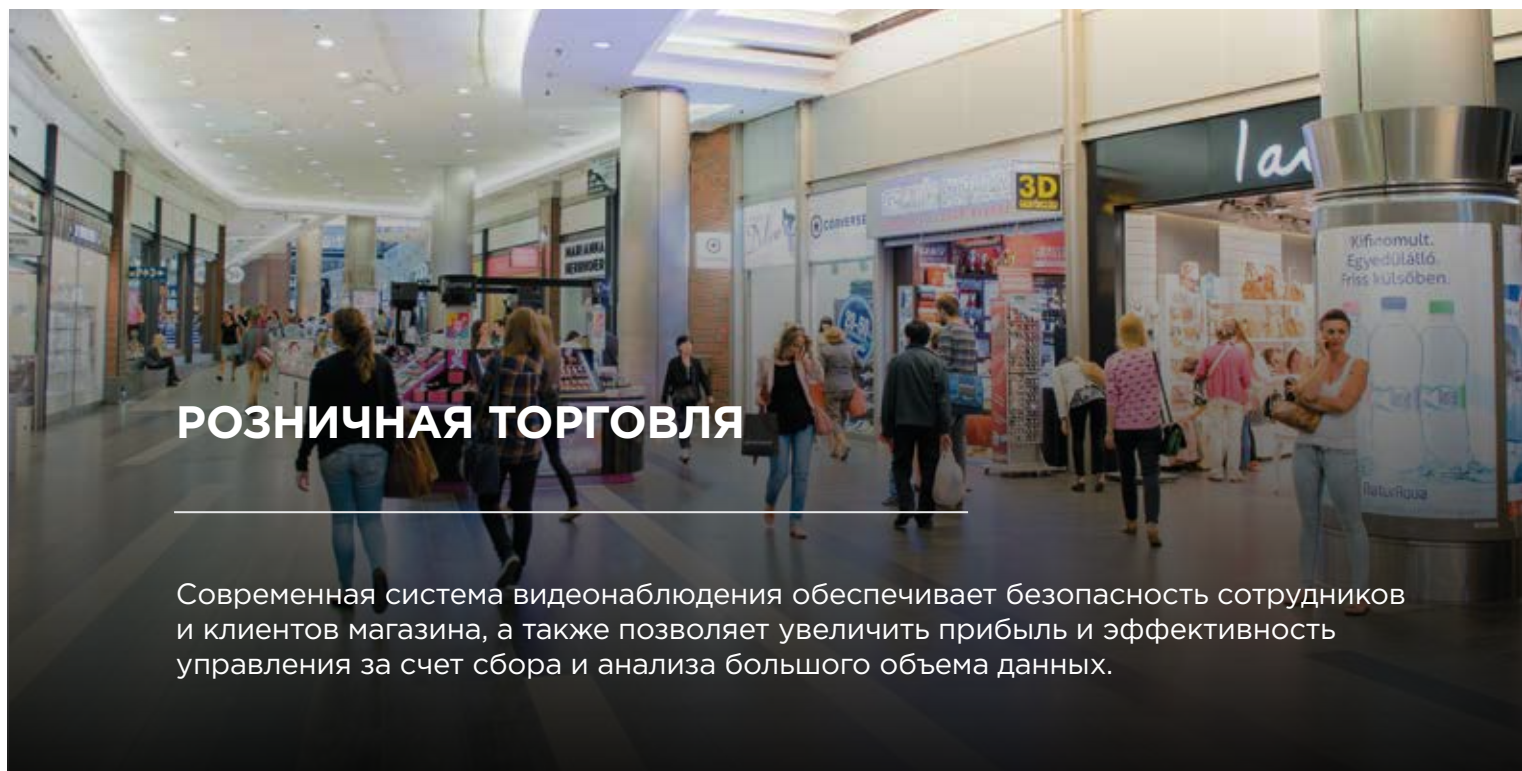
- Применение: Монтаж видеокамер на угол
- Максимальная нагрузка: 30 кг
- Габаритные размеры: 210x272x173 мм
- Материал: Сталь

LTV-SBMP-U-01

Кронштейн для крепления на столб



- Применение: Монтаж видеокамер на столб
- Максимальная нагрузка: 30 кг
- Габаритные размеры: 210x135x67 мм
- Материал: Сталь



РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ

Современная система видеонаблюдения обеспечивает безопасность сотрудников и клиентов магазина, а также позволяет увеличить прибыль и эффективность управления за счет сбора и анализа большого объема данных.

ОСНОВНЫЕ РИСКИ И РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ:

- Наблюдение за поведением покупателей и сотрудниками
- Обеспечение безопасности сотрудников и покупателей
- Повышение качества исполнения своих обязанностей сотрудниками магазина.
- Разрешения спорных ситуаций

КЛЮЧЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:



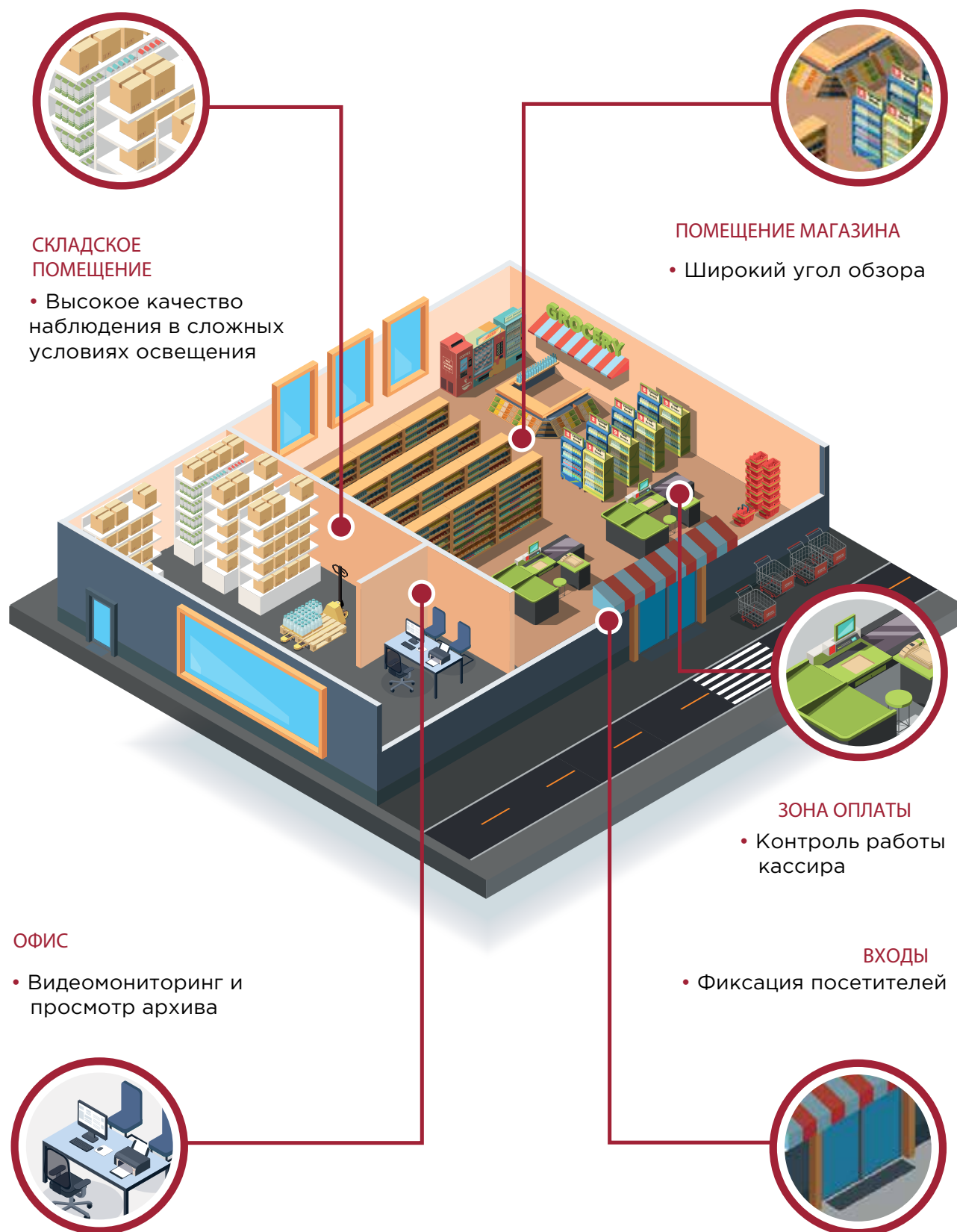
Видеокамеры с большим углом обзора и высоким разрешением для наблюдения без «слепых зон»



Поддержка камерами коридорного режима для наблюдения за стеллажами



Удаленный контроль за торговой точкой с помощью мобильного приложения



LTV-2CNS20

- Матрица: 1/2.8", Progressive Scan, CMOS
- Разрешение: 1920x1080
- Основной поток: 1920x1080, до 30 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Аудио Вход / выход: 1 встроенный микрофон, 1 / 1
- Тревожные входы / выходы: 2 / 2
- Аналоговый видеовыход: 1xBNC
- Поддержка видеоаналитики
- Питание: 12 В (DC), 24 В (AC), PoE (IEEE 802.3af), ≤11 Вт



3 streams

PoE



Build-in mic

LTV-2CNS50



- Матрица: 1/2.7", Progressive Scan, CMOS
- Разрешение: 2592x1944
- Основной поток: 2592x1944 до 30 к/с, 1920x1080 до 60 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Аудио Вход / выход: 1 встроенный микрофон, 1 / 1
- Тревожные входы / выходы: 2 / 2
- Аналоговый видеовыход: 1xBNC
- Поддержка видеоаналитики
- Питание: 12 В (DC), 24 В (AC), PoE (IEEE 802.3af), ≤7 Вт



3 streams

PoE



Build-in mic

LTV-2CNB21-V2812 / LTV-2CNT21-V2812

- Матрица: 1/2.8", progressive scan, CMOS
- Разрешение: 1920x1080
- Объектив: Вариофокальный f=2.8-12 мм (F1.4)
- Основной поток: 1920x1080 до 30 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: H.264, H.265, H.264+, H.265+
- Компенсация засветки: BLC, HLC, D-WDR
- Аудио Вход / выход: 1 / - (LTV-2CNB21-V2812)
1 встроенный микрофон / - (LTV-2CNT21-V2812)
- ИК-подсветка: 30-50 м
- Видеоаналитика: Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP67, IK10
- Питание: 12 В (DC), PoE (IEEE 802.3af), ≤7 Вт
- Рабочая температура: -40 °C...+60 °C



3 streams



Build-in mic



T5969

LTV-2CNDP20-V2812

- Матрица: 1/2.9", Progressive Scan, CMOS
- Разрешение: 1920x1080
- Объектив: Вариофокальный f=2.8-12 мм (F1.4)
- Основной поток: 1920x1080 до 30 к/с
- Кодек: H.265, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, D-WDR
- Аудио Вход / выход: 1 встроенный микрофон / -
- ИК-подсветка: 20-30 м
- Поддержка видеоаналитики
- Питание: 12 В (DC), PoE (IEEE 802.3af), ≤5.5 Вт
- Рабочая температура: -10 °C...+40 °C



3 streams

PoE



LTV-2CNT20-M2812

- Матрица: 1/2.8", Progressive Scan, CMOS
- Разрешение: 1920x1080
- Объектив: Моторизованный f=2.8-12 мм (F1.4)
- Основной поток: 1920x1080 до 30 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: HLC, BLC, WDR (120 дБ)
- Аудио Вход / выход: 1 встроенный микрофон, 1 / -
- Тревожные входы / выходы: 1 / 1
- ИК-подсветка: 30-50 м 50-70 м
- Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP67, IK10
- Питание: 12 В (DC), PoE (IEEE 802.3af), ≤12 Вт
- Рабочая температура: -40 °C...+60 °C



3 streams

PoE



Build-in mic

LTV-2CNB41-M0722

- Матрица: 1/3", Progressive Scan, CMOS
- Разрешение: 2592x1520
- Объектив: Моторизованный f=7-22 мм (F1.6)
- Основной поток: 2592x1520 до 30 к/с, 1920x1080 до 60 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Аудио Вход / выход: 1 / 1
- Тревожные входы / выходы: 1 / 1
- ИК-подсветка: 50-70 м
- Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP67
- Питание: 12 В (DC), PoE (IEEE 802.3af), ≤10 Вт
- Рабочая температура: -40 °C...+60 °C



3 streams

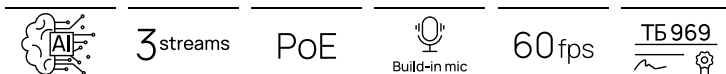
PoE



Build-in mic

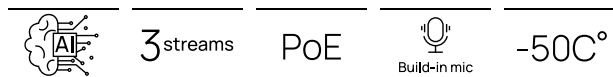
LTV-2CNB41-M0550

- Матрица: 1/3", progressive scan, CMOS
- Разрешение: 2592×1520
- Объектив: Моторизованный f=5-50 мм (F2.0)
- Основной поток: 2592×1520 до 30 к/с, 1920×1080 до 60 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: ROI, BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Аудио Вход / выход: 1 / 1
- Тревожные входы / выходы: 1 / 1
- ИК-подсветка: 50-70 м
- Видеоаналитика: Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP67
- Питание: 12 В (DC), PoE (IEEE 802.3af), ≤10 Вт
- Рабочая температура: -40 °C...+60 °C



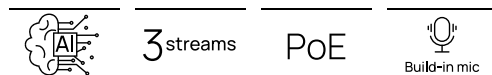
LTV-2CNB40-M2812-HB / LTV-2CNB40-M0832-HB

- Матрица: 1/1,8", progressive scan, CMOS
- Разрешение: 2592×1520
- Объектив: Моторизованный f=2.8-12 мм (F2.0) / f=8-32 мм (F1.7)
- Основной поток: 2592×1520 до 30 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120дБ)
- Аудио Вход / выход: 1 / 1
- Тревожные входы / выходы: строка не нужна!
- ИК-подсветка: 70-100 м
- Видеоаналитика: Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP67, IK10
- Питание: 24 В (AC), 12 В (DC), PoE (IEEE 802.3af), ≤14 Вт
- Рабочая температура: -50 °C...+60 °C



LTV-2CND50-M2812

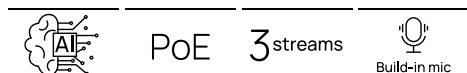
- Матрица: 1/2.7", Progressive Scan, CMOS
- Разрешение: 2592×1944
- Объектив: Моторизованный f=2.8-12 мм (F1.4)
- Основной поток: 2592×1520 до 30 к/с, 1920×1080 до 60 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Аудио Вход / выход 1 встроенный микрофон, 1 / 1
- Тревожные входы / выходы: 1 / 1
- ИК-подсветка: 30-50 м
- Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP67, IK10
- Питание: 12 В (DC), PoE (IEEE 802.3af), ≤12,5 Вт
- Рабочая температура: -40 °C...+60 °C





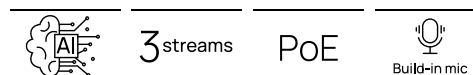
LTV-2CNDP50-M2812

- Матрица: 1/2.7", progressive scan, CMOS
- Разрешение: 2592×1944
- Объектив: Моторизованный f=2.8-12 мм (F1.4)
- Основной поток: 2592×1520 до 30 к/с, 1920×1080 до 60 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: H.265+, H.265, H.264+, H.264
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Аудио Вход / выход: 1 встроенный микрофон, 1 / 1
- Тревожные входы / выходы: 1 / 1
- ИК-подсветка: 20-30 м
- Видеоаналитика: Поддержка видеоаналитики
- Питание: 12 В (DC), PoE (IEEE 802.3af), ≤7,5 Вт
- Рабочая температура: -10 °C...+40 °C



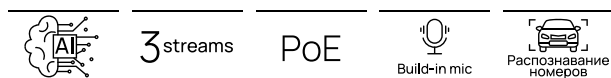
LTV-2CNB80-M2812 / LTV-2CND80-M2812

- Матрица: 1/2.8", Progressive Scan, CMOS
- Разрешение: 3840×2160
- Объектив: Моторизованный f=2.8-12 мм (F1.4)
- Основной поток: 3840×2160 до 20 к/с, 2592×1944 до 30 к/с, 1920×1080 до 60 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Аудио Вход / выход
LTV-2CNB80-M2812: 1 / 1
LTV-2CND80-M2812: 1 встроенный микрофон, 1 / 1
- Тревожные входы / выходы: 1 / 1
- ИК-подсветка: 50-70 м (LTV-2CNB80-M2812)
30-50 м (LTV-2CND80-M2812)
- Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: P67
IP67, IK10 (для LTV-2CND80-M2812)
- Питание: 12 В (DC), PoE (IEEE 802.3af), ≤10,5 Вт
- Рабочая температура: -40 °C...+60 °C



LTV-2CNB20-M2812-LPR

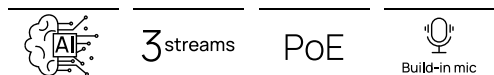
- Матрица: 1/2.8", Progressive Scan, CMOS
- Разрешение: 1920×1080
- Объектив: Моторизованный: f=2.8-12 мм (F1.4) (LTV-2CNB20-M2812-LPR)
- Основной поток: 1920×1080 до 60 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Аудио Вход / выход: 1 / 1
- Тревожные входы / выходы: 1 / 1
- ИК-подсветка: 50-70 м
- Видеоаналитика: Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP67, IK10
- Питание: 12 В (DC), PoE (IEEE 802.3af), ≤11 Вт
- Рабочая температура: -40 °C...+60 °C





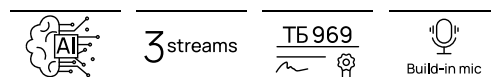
LTV-2CNM20-F28 / LTV-2CNM20-F36

- Матрица: 1/2.8", Progressive Scan, CMOS
- Разрешение: 1920x1080
- Объектив: Фиксированный f=2.8 мм или 3.6 мм (F1.6)
- Основной поток: 1920x1080 до 30 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, WDR (120 дБ)
- Аудио Вход / выход: 1 встроенный микрофон, 1 / -
- ИК-подсветка: 20 м
- Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP66, IK10
- Питание: 12 В (DC), PoE (IEEE 802.3af), ≤6 Вт
- Рабочая температура: -40 °C...+60 °C



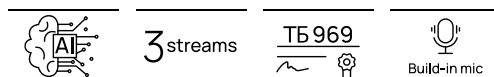
LTV-2CNT21-F28

- Матрица: 1/2.8", progressive scan, CMOS
- Разрешение: 1920x1080
- Объектив: Фиксированный f=2.8 мм (F1.6)
- Основной поток: 1920x1080 до 30 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, D-WDR
- Аудио Вход / выход: 1 / -
- ИК-подсветка: 20-30 м
- Видеоаналитика: Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP67, IK10
- Питание: 12 В (DC), PoE (IEEE 802.3af), ≤4,5 Вт
- Рабочая температура: -40 °C...+60 °C



LTV-2CNB20-F36

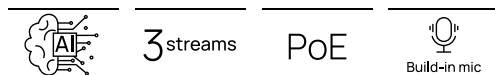
- Матрица: 1/2.8", Progressive Scan, CMOS
- Разрешение: 1920x1080
- Объектив: Фиксированный f=3.6 мм (F1.6)
- Основной поток: 1920x1080 до 30 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: H.265, H.264
- Компенсация засветки: BLC, HLC, D-WDR
- Аудио Вход / выход: 1 / -
- ИК-подсветка: 20-30 м
- Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP67, IK10
- Питание: 12 В (DC), PoE (IEEE 802.3af), ≤5,5 Вт
- Рабочая температура: -40 °C...+60 °C



LTV-2CNT40-F28

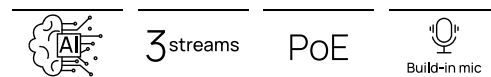


- Матрица: 1/3", progressive scan, CMOS
- Разрешение: 2560x1440
- Объектив: Фиксированный f=2.8 мм
- Основной поток: 2560x1440 до 30 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120дБ)
- Аудио Вход / выход: 1 встроенный микрофон
- ИК-подсветка: 20-30 м
- Видеоаналитика: Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP66, IK10
- Питание: 12 В (DC), PoE (IEEE 802.3af), ≤5 Вт
- Рабочая температура: -40 °C...+60 °C



LTV-2CNT50-F28

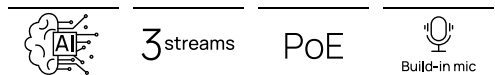
- Матрица: 1/2.7", Progressive Scan, CMOS
- Разрешение: 2592x1944
- Объектив: Фиксированный f=2.8 мм (F1.6)
- Основной поток: 2592x1944 до 30 к/с, 1920x1080 до 60 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Аудио Вход / выход: 1 встроенный микрофон, 1 / -
- ИК-подсветка: 20-30 м 30-50 м
- Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP67
- Питание: 12 В (DC), PoE (IEEE 802.3af), ≤9 Вт
- Рабочая температура: -40 °C...+60 °C



LTV-2CND50-F36



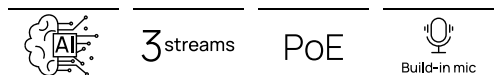
- Матрица: 1/2.7", Progressive Scan, CMOS
- Разрешение: 2592x1944
- Объектив: Фиксированный f=3.6 мм (F1.6)
- Основной поток: 2592x1944 до 30 к/с, 1920x1080 до 60 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Аудио Вход / выход: 1 встроенный микрофон, 1 / -
- ИК-подсветка: 20-30 м
- Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP67, IK10
- Питание: 12 В (DC), PoE (IEEE 802.3af), ≤9 Вт
- Рабочая температура: -40 °C...+60 °C





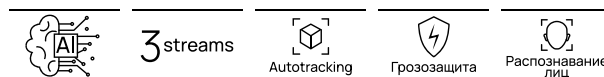
LTV-2CNM50-F28

- Матрица: 1/2.7", Progressive Scan, CMOS
- Разрешение: 2592x1944
- Объектив: Фиксированный f=2.8 мм
- Основной поток: 2592x1944 до 30 к/с, 1920x1080 до 60 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Audio Вход / выход: 1 встроенный микрофон, 1 / -
- ИК-подсветка: 10-20 м
- Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP66
- Питание: 12 В (DC), PoE (IEEE 802.3af), ≤6 Вт
- Рабочая температура: -40 °C...+60 °C



LTV-2CNSD20-Z32

- Матрица: 1/2.8", Progressive Scan, CMOS
- Разрешение: 1920x1080
- Объектив: Трансфокатор 25x f=4.8-120мм или 32x f=4.5-144мм
- Основной поток: 1920x1080 до 30 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: 265+, H.265, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Audio Вход / выход: 1 / 1
- Диапазон поворота: 360° (без ограничения)
- ИК-подсветка: 150 м
- Видеоаналитика: Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP66, грозозащита 6 кВ
- Питание: 24 В DC/AC, PoE (IEEE 802.3at, класс 3) ≤30 Вт
- Рабочая температура: -40 °C...+60 °C
- Настенный кронштейн в комплекте



LTV-2CNSD40-Z30

- Матрица: 1/2.5", Progressive Scan, CMOS
- Разрешение: 2560x1440
- Объектив: Трансфокатор 25x, f=4.7-141 мм, F1.65-F3.8
- Основной поток: 2560x1440 до 30 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: 265+, H.265, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Audio Вход / выход: 1 / 1
- Диапазон поворота: 360° (без ограничения)
- ИК-подсветка: 150 м
- Видеоаналитика: Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP66, грозозащита 6 кВ
- Питание: 24 В DC/AC, PoE (IEEE 802.3at, класс 3) ≤30 Вт
- Рабочая температура: -40 °C...+60 °C
- Настенный кронштейн в комплекте





LTV-2CNSD20-Z32-H

- Матрица: 1/2.8", Progressive Scan, CMOS
- Разрешение: 1920x1080
- Объектив: 32x, f=4.5-144 мм, F1.65-F4.4
- Основной поток: 1920x1080 до 30 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: Smart H.264, H.265, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Аудио Вход / выход: 1 / 1
- Диапазон поворота: 360° (без ограничения)
- ИК-подсветка: 200 м
- Видеоаналитика: Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP67, грозозащита 6 кВ
- Питание: 24 В DC/AC, PoE (IEEE 802.3bt, класс 7), ≤50 Вт
- Рабочая температура: -50 °С...+65 °С
- Настенный кронштейн в комплекте



LTV-2CNSD20-Z37-H

- Матрица: 1/1.8", progressive scan, CMOS
- Разрешение: 1920x1080
- Объектив: 37x, f=5.6-208 мм (F1.55-F4.5)
- Основной поток: 1080p, 1280x960, 720p (до 50 к/с)
- Количество потоков: 3
- Кодек: H.265, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Аудио Вход / выход: 1 / 1
- Диапазон поворота: 360° (без ограничения)
- ИК-подсветка: 300 м
- Видеоаналитика: Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP67, грозозащита 6 кВ
- Питание: 24 В (AC), 5 А, ≤75 Вт; 4PPoE, ≤60 Вт
- Рабочая температура: -50 °С...+65 °С



LTV-2RN0410 / LTV-2RN0810



- Количество каналов: 4 IP / 8 IP
- Видеовыходы: 1x VGA (1920x1080), 1x HDMI (1920x1080)
- Видеопоток на запись: 40 Мбит/с или 32 Мбит/с
- Поддерживаемые диски: 1 HDD (до 8 Тбайт)
- Разрешение записи: до 5 Мп
- Синхронное воспроизведение: 4x25 к/с или 8x25 к/с
- Поддержка Onvif: Profile S
- Аудио Вход / выход: 4/8x IP / HDMI
- Сетевой интерфейс: 1x RJ-45 (10/100 Мбит/с)
- Питание: 12 В (DC), ≤6 Вт

P2P

LTV-2RN0410-P / LTV-2RN0810-P

- Количество каналов: 4 IP / 8 IP
- Видеовыходы: 1x VGA (1920x1080), 1x HDMI (1920x1080)
- Видеопоток на запись: 40 Мбит/с или 28 Мбит/с
- Поддерживаемые диски: 1 HDD (до 8 Тбайт)
- Разрешение записи: до 5 Мп
- Синхронное воспроизведение: 4x25 к/с 8x25 к/с
- Поддержка Onvif: Profile S
- Мощность PoE на порт: до 10 Вт
- Аудио Вход / выход: 4/8x IP / HDMI
- Сетевой интерфейс: 1x RJ-45 (10/100 Мбит/с)
- Питание: 48 В (DC), ≤6 Вт



P2P



LTV-2RN1620 / LTV-2RN1640

- Количество каналов: 16 IP
- Видеовыходы: 1x VGA (1920x1080), 1x HDMI (Ultra HD 4K)
- Видеопоток на запись: 112 Мбит/с или 160 Мбит/с
- Поддерживаемые диски: 2 HDD или 4 HDD, до 8 Тбайт
- Разрешение записи: до 3840x2160
- Синхронное воспроизведение: 16x25 к/с
- Поддержка Onvif: Profile S
- Аудио Вход / выход: 16x IP, 1x RCA/ 1x RCA
- Тревожные входы/выходы: 4 / 1 или 8 / 4
- Сетевой интерфейс: 1x RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)
- Питание: 12 В (DC), ≤5 Вт (LTV-2RN1620)

P2P

LTV-2RN0810-FR

- Количество каналов: 8 IP
- Выходы: 1x VGA (1920x1080), 1x HDMI (Ultra HD 4K)
- Виток на запись: 80 Мбит/с
- Поддерживаемые диски: 1 HDD (до 8 Тбайт)
- Разрешение записи: до 3840x2160
- Синхронное воспроизведение: 8x25 к/с
- Распознавание лиц: 8 каналов
- Размер БД лиц: 10 000 лиц
- Поддержка Onvif: Profile S
- Аудио Вход / выход: 8x IP, 1x RCA/ 1x RCA
- Тревожные входы/выходы: 8 / 4
- Сетевой интерфейс: 1x RJ-45 (10/100 Мбит/с)
- Питание: 12 В (DC), ≤10 Вт



LTV-2RN1620-FR

- Количество каналов: 16 IP
- Выходы: 1x VGA (1920x1080), 1x HDMI (Ultra HD 4K)
- Виток на запись: 160 Мбит/с
- Поддерживаемые диски: 2 HDD, до 8 Тбайт
- Разрешение записи: до 3840x2160
- Синхронное воспроизведение: 16x25 к/с
- Распознавание лиц: 16 каналов
- Размер БД лиц: 10 000 лиц
- Поддержка Onvif: Profile S
- Аудио Вход / выход: 16x IP, 1x RCA/ 1x RCA
- Тревожные входы/выходы: 8 / 4
- Сетевой интерфейс: 1x RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)
- Питание: 12 В (DC), ≤10 Вт



LTV-2RN3240-FR

- Количество каналов: 32 IP
- Выходы: 1x VGA (1920x1080), 1x HDMI (Ultra HD 4K)
- Виток на запись: 256 Мбит/с
- Поддерживаемые диски: 4 HDD, до 8 Тбайт
- Разрешение записи: до 3840x2160
- Синхронное воспроизведение: 16x25 к/с
- Распознавание лиц: 32 канала
- Размер БД лиц: 10 000 лиц
- Поддержка Onvif: Profile S
- Аудио Вход / выход: 32x IP, 1x RCA/ 1x RCA
- Тревожные входы/выходы: 8 / 4
- Сетевой интерфейс: 1x RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)
- Питание: 220 В (AC), ≤30 Вт



LTV-2RN3280

- Количество каналов: 32 IP
- Выводы: 1x VGA (1920x1080), 1x HDMI (Ultra HD 4K), 1x HDMI (1920x1080)
- Виток на запись: 256 Мбит/с
- Поддерживаемые диски: 2 HDD или 4 HDD, до 8 Тбайт
- Разрешение записи: до 3840x2160
- Синхронное воспроизведение: 32x25 к/с
- Поддержка Onvif: Profile S
- Аудио Вход / выход: 32x IP, 1x RCA/ 1x RCA
- Тревожные входы/выходы: 8 / 4
- Поддержка RAID: RAID 0, 1, 5, 6, 10
- Сетевой интерфейс: 2x RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)
- Питание: 220 В (AC), ≤15 Вт



RAID	P2P
------	-----

LTV-2RN6480

- Количество каналов: 64 IP
- Выводы: 1x VGA (1920x1080), 1x HDMI (Ultra HD 4K), 1x HDMI (1920x1080)
- Виток на запись: 320 Мбит/с
- Поддерживаемые диски: 2 HDD или 4 HDD, до 8 Тбайт
- Разрешение записи: до 3840x2160
- Синхронное воспроизведение: 64x25 к/с
- Поддержка Onvif: Profile S
- Аудио Вход / выход: 64x IP, 1x RCA/ 1x RCA
- Тревожные входы/выходы: 8 / 4
- Поддержка RAID: RAID 0, 1, 5, 6, 10
- Сетевой интерфейс: 2x RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)
- Питание: 220 В (AC), ≤15 Вт



RAID	P2P
------	-----

LTV-2RN64160

- Количество каналов: 64 IP
- Выводы: 1x VGA (1920x1080), 1x HDMI (Ultra HD 4K), 3x HDMI (1920x1080)
- Входная/Выходная пропускная способность: 640/640 Мбит/с
- Поддерживаемые диски: 16 HDD (до 10 Тбайт)
- Разрешение записи: до 12Мп
- Синхронное воспроизведение: 16x 25 к/с
- Распознавание лиц: 16 каналов
- Размер БД лиц: 10 000 лиц
- Поддержка Onvif: Profile S
- Аудио Вход / выход: 64 IP, 1x RCA/ 1x RCA
- Тревожные входы/выходы: 24 / 8
- Поддержка RAID: RAID 0, 1, 5, 6, 10
- Последовательный порт: RS-485, RS-232
- Сетевой интерфейс: 2x RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)
- Питание: 220 В AC, ≤50 Вт



P2P	RAID
-----	------

LTV-BMW-147 / LTV-BMB-175 / LTV-BMW-175

Настенный кронштейн



- Применение: Монтаж корпусных видеокамер
- Угол поворота: 360°
- Угол наклона: 90°
- Максимальная нагрузка: 1.5 кг
- Габаритные размеры (диаметр×высота): 147×80 мм (LTV-BMW-147), 175×46 мм (LTV-BMB-175 / LTV-BMW-175)
- Материал: АБС-пластик (LTV-BMW-147), Алюминий и пластик (LTV-BMB-175 / LTV-BMW-175)

LTV-BMW-JB9-E

Монтажная коробка



- Класс защиты IP66
- 2 гермоввода
- Алюминиевый сплав

LTV-BMW-JB2-E

Монтажная коробка



- Класс защиты IP66
- 2 гермоввода
- Совместима с кронштейнами LTV-BMW-P190-E5, LTV-BMW-W190-E5
- Алюминиевый сплав

LTV-BMW-W200-E5

Настенный кронштейн



- Алюминиевый сплав
- Внутренний канал для прокладки кабелей
- Размер 188.4×121×137.3 мм (LTV-BMW-W190-E5), 199×139.3×140.6 мм (LTV-BMW-W200-E5)

LTV-BMW-JB10-E

Монтажная коробка



- Класс защиты IP66
- 2 гермоввода
- Совместима с кронштейнами LTV-BMW-P190-E5, LTV-BMW-W190-E5
- Алюминиевый сплав

LTV-BMW-JB6-E

Монтажная коробка



- Класс защиты IP66
- 2 гермоввода
- Совместима с кронштейнами LTV-BMW-P190-E5, LTV-BMW-W190-E5
- Алюминиевый сплав

LTV-BMW-JB7-E

Монтажная коробка



- Класс защиты IP66
- 2 гермоввода
- Совместима с кронштейнами LTV-BMW-P195-E5, LTV-BMW-W200-E5
- Алюминиевый сплав

LTV-BMW-160-E

Настенный кронштейн



- Применение: Монтаж купольных видеокамер
- Габаритные размеры (диаметр×высота): 175×129.5×74.5 мм
- Материал: Алюминиевый сплав

LTV-BMW-P190-E5

Потолочный кронштейн



- Применение: Монтаж видеокамер на потолок
- Длина: 191 мм
- Материал: Алюминиевый сплав

LTV-BMW-P195-E5

Потолочный кронштейн



- Применение: Монтаж видеокамер на потолок
- Длина: 195 мм
- Материал: Алюминиевый сплав

LTV-BMW-P220-E5

Потолочный кронштейн



- Применение: Монтаж видеокамер на потолок
- Длина: 221 мм
- Материал: Алюминиевый сплав

LTV-BMW-305-HV

Настенный кронштейн



- Применение: Монтаж поворотных видеокамер
- Вылет: 305 мм
- Материал: Алюминиевый сплав
- Вес: 1.07 кг

LTV-SBMP-U-01

Кронштейн для крепления на столб



- Применение: Монтаж видеокамер на столб
- Максимальная нагрузка: 15 кг
- Габаритные размеры: 125x133x68 мм
- Материал: Сталь

LTV-SBMC-U-01

Кронштейн для крепления на угол



- Применение: Монтаж видеокамер на угол
- Максимальная нагрузка: 30 кг
- Габаритные размеры: 210x272x173 мм
- Материал: Сталь

АВТОМОБИЛЬНАЯ ЗАПРАВОЧНАЯ СТАНЦИЯ

АЗС - неотъемлемая часть городской инфраструктуры, через которую за день проходит большой поток людей. В то же время на АЗС хранятся нефтепродукты, что делает ее объектом повышенной опасности. Инциденты на АЗС могут привести к жертвам и большим материальным потерям. Обеспечить безопасность и повысить эффективность управления поможет профессиональное решение для АЗС.

ОСНОВНЫЕ РИСКИ И РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ:

- Обеспечение безопасности на территории АЗС
- Контроль оплаты
- Визуальное обнаружение очагов возгорания
- Повышение качества управления АЗС

КЛЮЧЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:



Распознавание номеров и классификация транспортных средств



Видеокамеры с большим углом обзора и высоким разрешением для наблюдения без «слепых зон»



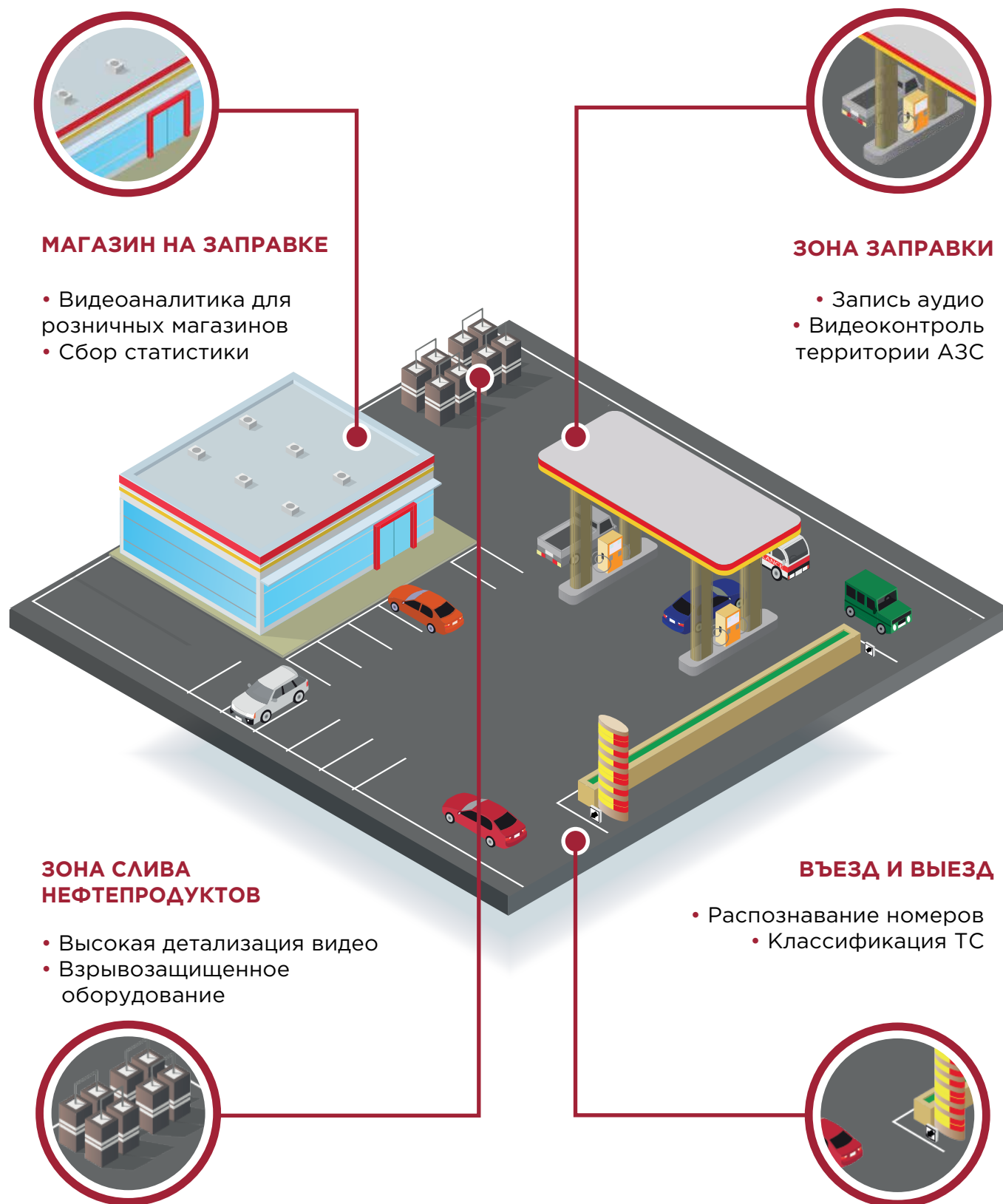
Поддержка функции записи аудио



Аппаратный WDR для компенсации фоновой засветки



Взрывозащищенное оборудования в зоне слива нефтепродуктов



ОФИСНЫЕ ЗДАНИЯ

Количество малых и средних предприятий постоянно растет, растут и требования к безопасности сотрудников и их имущества. Видеонаблюдение призвано обеспечить безопасность, а также повысить эффективность управления и обслуживание офисного здания. Для выполнения этих требований необходима интеллектуальная и удобная система видеонаблюдения.

ОСНОВНЫЕ РИСКИ И РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ:

- Организация безопасной среды на территории офисного здания
- Повышение эффективности работы обслуживающего персонала
- Большое количество пользователей офисного здания
- Сложность в управлении и обслуживании офисного здания

КЛЮЧЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:



Широкоугольные камеры с высоким разрешением для наблюдения за общими зонами



Аппаратный WDR для наблюдения за зонами с разным уровнем освещения



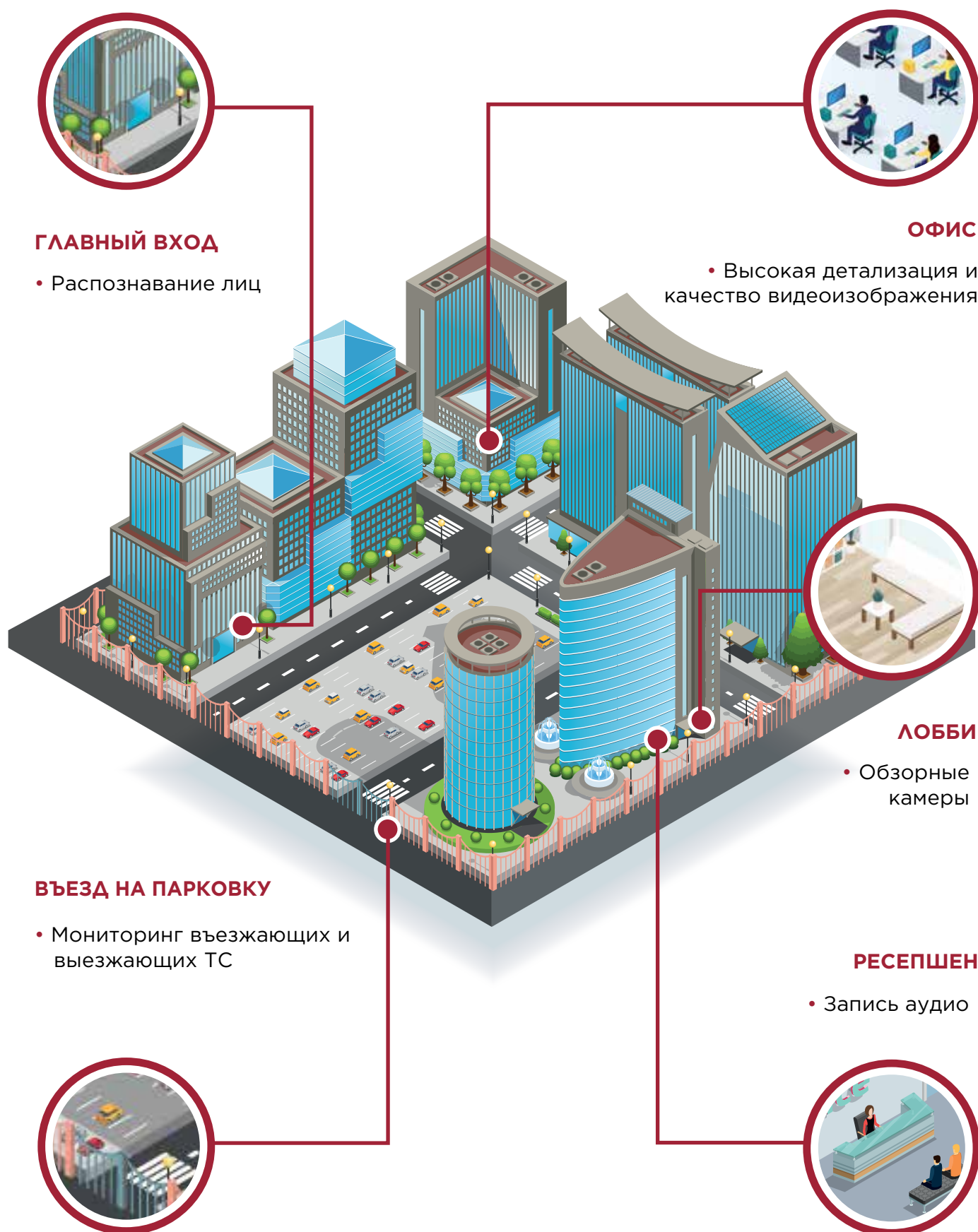
Большое количество форм-факторов для применения в интерьерах офисов



Поддержка функции записи аудио



Видеоаналитика для обеспечения безопасности в офисном здании (распознавание лиц, подсчет людей, обнаружение оставленных предметов и прочее)





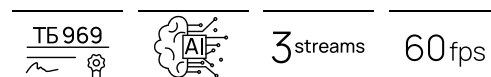
LTV-3CNS20 / LTV-3CNS40

- Основной поток: 1920×1080 до 30 к/с (LTV-3CNS20)
2688×1520 до 30 к/с (LTV-3CNS40)
- Разрешение: 1920×1080 (LTV-3CNS20),
2688×1520 (LTV-3CNS40)
- Матрица: 1/2.8", progressive scan, CMOS (LTV-3CNS20),
1/1.8", progressive scan, CMOS (LTV-3CNS40)
- Количество потоков: 3
- Кодек: Ultra265, H.265, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Audio Вход / выход: 1 / 1
- Тревожные входы / выходы: 2 / 1
- Аналоговый видеовыход: 1×BNC
- Поддерживаемые интерфейсы: RS-485
- Видеоаналитика: Поддержка видеоаналитики
- Питание: 12 В (DC), 24 В (AC), PoE (IEEE 802.3af), ≤7 Вт



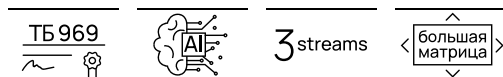
LTV-3CNS20-F / LTV-3CNS40-S

- Основной поток: 1920×1080 до 60 к/с (LTV-3CNS20-F)
2688×1520 до 30 к/с (LTV-3CNS40-S)
- Матрица: 1/2.8", progressive scan, CMOS (LTV-3CNS20-F),
1/1.8", progressive scan, CMOS (LTV-3CNS40-S)
- Разрешение: 1920×1080 (LTV-3CNS20-F)
2688×1520 (LTV-3CNS40-S)
- Количество потоков: 3
- Кодек: Ultra265, H.265, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Audio Вход / выход: 1 / 1
- Тревожные входы / выходы: 2 / 1
- Аналоговый видеовыход: 1×BNC
- Поддерживаемые интерфейсы: RS-485
SFP (LTV-3CNS40-S)
- Видеоаналитика: Поддержка видеоаналитики
- Питание: 12 В (DC), 24 В (AC), PoE (IEEE 802.3af), ≤6 Вт



LTV-3CNS80-S

- Матрица: 1/1.8", progressive scan, CMOS
- Разрешение: 3840 × 2160
- Основной поток: 3840 × 2160 до 25/30 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: Ultra265, H.265, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Audio Вход / выход: 1 / 1
- Тревожные входы / выходы: 2 / 1
- Аналоговый видеовыход: 1×BNC
- Поддерживаемые интерфейсы: RS-485; SFP
- Видеоаналитика: Поддержка видеоаналитики
- Питание: 12 В (DC) ±25 %, 24 В (AC) ±25 %, PoE(IEEE802.3af); ≤7.2 Вт



LTV-3CNB20-F28 / LTV-3CND20-F28 / LTV-3CNT20-F28

- Матрица: 1/2.8", Progressive Scan, CMOS
- Разрешение: 1920x1080
- Объектив: Фиксированный f=2.8 мм (F1.6)
- Основной поток: 1920x1080 до 30 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: Ultra265, H.265, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Audio Вход / выход
LTV-3CNB20-F28 / LTV-3CNT20-F28:
Встроенный микрофон
LTV-3CND20-F28: 1 / 1
- ИК-подсветка
LTV-3CNB20-F28: 40 м
LTV-3CND20-F28, LTV-3CNT20-F28: 30 м
- Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP67, IK10
- Питание: 12 В (DC), PoE (IEEE 802.3af), ≤6 Вт
- Рабочая температура: -50 °C...+60 °C (кроме LTV-3CNT20-F28)



ТБ 969	AI	3 streams
Грозозащита	-50°C	Build-in mic

LTV-3CNB20-F40 / LTV-3CND20-F40 / LTV-3CNT20-F40



- Матрица: 1/2.8", Progressive Scan, CMOS
- Разрешение: 1920x1080
- Объектив: Фиксированный f=4 мм (F1.6)
- Основной поток: 1920x1080 до 30 к/с
- Количество потоков: 3
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Audio Вход / выход
LTV-3CNB20-F40 / LTV-3CNT20-F40:
Встроенный микрофон
LTV-3CND20-F40: 1 / 1
- ИК-подсветка
LTV-3CNB20-F40: 40 м
LTV-3CND20-F40 / LTV-3CNT20-F40: 30 м
- Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP67, IK10
- Питание: 12 В (DC), PoE (IEEE 802.3af), ≤6 Вт
- Рабочая температура: -50 °C...+60 °C (кроме LTV-3CNT20-F40)

ТБ 969	AI	3 streams	Грозозащита	-50°C	Build-in mic
--------	----	-----------	-------------	-------	--------------

LTV-3CNM20-F28 / LTV-3CNM40-F28

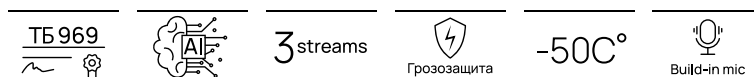
- Матрица: 1/2.8" (LTV-3CNM20-F28),
Матрица: 1/3" (LTV-3CNM40-F28),
Progressive Scan, CMOS
- Разрешение: 1920x1080 (LTV-3CNM20-F28),
2688 × 1520 (LTV-3CNM40-F28).
- Объектив: Фиксированный f=2.8 мм (F1.6)
- Основной поток: до 30 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: Ultra265, H.265, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Audio Вход / выход: Встроенный микрофон, 1 / 1
- ИК-подсветка: 40 м
- Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP67, IK10
- Питание: 12 В (DC), PoE (IEEE 802.3af), ≤6 Вт
- Рабочая температура: -40 °C...+60 °C



ТБ 969	AI	3 streams	Грозозащита	Распознавание лиц	Build-in mic
--------	----	-----------	-------------	-------------------	--------------

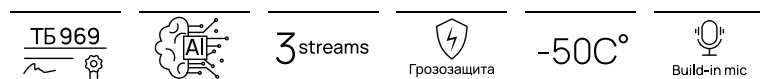
LTV-3CNB40-F28 / LTV-3CND40-F28 / LTV-3CNT40-F28

- Матрица: 1/3", Progressive Scan, CMOS
- Разрешение: 2688 × 1520
- Объектив: Фиксированный f=2.8 мм (F1.6)
- Основной поток: 2688 × 1520 до 30 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: Ultra265, H.265, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Аудио Вход / выход
LTV-3CNB40-F28 / LTV-3CNT40-F28:
Встроенный микрофон
LTV-3CND40-F28: 1 / 1
- ИК-подсветка
LTV-3CNB40-F28: 40 м
LTV-3CND40-F28 / LTV-3CNT40-F28: 30 м
- Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP67, IK10
- Питание: 12 В (DC), PoE (IEEE 802.3af), ≤6 Вт
- Рабочая температура: -50 °C...+60 °C (кроме LTV-3CNT40-F28)



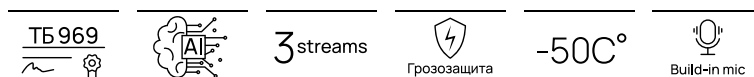
LTV-3CNB40-F40 / LTV-3CND40-F40 / LTV-3CNT40-F40

- Матрица: 1/3", Progressive Scan, CMOS
- Разрешение: 2688×1520
- Объектив: Фиксированный f=4 мм (F1.6)
- Основной поток: 2688 × 1520 до 30 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: Ultra265, H.265, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Аудио Вход / выход
LTV-3CNB40-F40 / LTV-3CNT40-F40:
Встроенный микрофон
LTV-3CND40-F40: 1 / 1
- ИК-подсветка
LTV-3CNB40-F40): 50 м
LTV-3CND40-F40 / LTV-3CNT40-F40: 30 м
- Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP67, IK10
- Питание: 12 В (DC), PoE (IEEE 802.3af), ≤4,5 Вт
- Рабочая температура: -50 °C...+60 °C (кроме LTV-3CNT40-F40)



LTV-3CNB50-F28 / LTV-3CND50-F28 / LTV-3CNB50-F40 / LTV-3CND50-F40

- Матрица: 1/2.7", progressive scan, CMOS
- Разрешение: 2880 × 1620
- Объектив: Фиксированный f=2.8/4 мм (F1.6)
- Основной поток: 2880 × 1620 до 30 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: Ultra265, H.265, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Аудио Вход / выход: 1/1 (только LTV-3CND50-F28),
встроенный микрофон
- ИК-подсветка: 30 м (LTV-3CND50-F28),
40 м (LTV-3CNB50-F28)
- Видеоаналитика: Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP66/IP67, грозо́защита 4 кВ, IK10
- Питание: 12 В (DC) ±25 %, PoE(IEEE802.3af); ≤5 Вт
- Рабочая температура: -50 °C...+60 °C



LTV-3CNB20-M2713 / LTV-3CND20-M2713 / LTV-3CNT20-M2713

- Матрица: 1/2.8", Progressive Scan, CMOS
- Разрешение: 1920x1080
- Объектив: Моторизованный f=2.7-13.5 мм
- Основной поток: 1920x1080 до 30 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: Ultra265, H.265, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Audio Вход / выход
LTV-3CNB20-M2713: 1 / 1
LTV-3CND20-M2713: Встроенный микрофон, 1 / 1
LTV-3CNT20-M2713: Встроенный микрофон
- ИК-подсветка:
LTV-3CNB20-M2713: встроенная (до 50 м, Smart IR)
LTV-3CND20-M2713: встроенная (до 40 м, Smart IR)
LTV-3CNT20-M2713: встроенная (до 40 м, Smart IR)
- Класс защиты: IP67, IK10
- Питание: 12 В (DC), PoE (IEEE 802.3af), ≤8.5 Вт
- Рабочая температура: -50 °C...+60 °C (кроме LTV-3CNT20-M2713)



ТБ 969	АИЕ	3 streams
Грозозащита	-50°C°	Build-in mic

LTV-3CNB40-M2713 / LTV-3CND40-M2713 / LTV-3CNT40-M2713



- Матрица: 1/3", Progressive Scan, CMOS
- Разрешение: 2688 × 1520
- Объектив: Моторизованный f=2.7-13.5 мм
- Основной поток: 2688x1520 до 30 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: Ultra265, H.265, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Audio Вход / выход
LTV-3CNB40-M2713: 1 / 1
LTV-3CND40-M2713: Встроенный микрофон, 1 / 1
LTV-3CNT40-M2713: Встроенный микрофон
- ИК-подсветка: 40 м
50 м (LTV-3CNB40-M2713)
- Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP67, IK10
- Питание: 12 В (DC), PoE (IEEE 802.3af), ≤8.5 Вт
- Рабочая температура: -50 °C...+60 °C (кроме LTV-3CNT40-M2713)

ТБ 969	АИЕ	3 streams	Грозозащита	-50°C°	Build-in mic
--------	-----	-----------	-------------	--------	--------------

LTV-3CNB50-M2713 / LTV-3CND50-M2713

- Матрица: 1/2.7", progressive scan, CMOS
- Разрешение: 2880 × 1620
- Объектив: Моторизованный f=2.7 - 13.5 мм (F1.2)
- Основной поток: 2880 × 1620 до 30 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: Ultra265, H.265, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Audio Вход / выход: 1/1
- ИК-подсветка:
LTV-3CNB50-M2713: до 40 м
LTV-3CND50-M2713: до 50 м
- LED-подсветка (только LTV-3CNB50-M2713)
- Видеоаналитика: Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP66/IP67, грозозащита 4 кВ, IK10
- Питание: 12 В (DC) ±25 %, PoE(IEEE802.3af); ≤8 Вт
- Рабочая температура: -50 °C...+60 °C



ТБ 969	АИЕ	3 streams	Грозозащита	-50°C°	Build-in mic
--------	-----	-----------	-------------	--------	--------------

LTV-3CNB80-M2812 / LTV-3CND80-M2812



- Матрица: 1/2.8", progressive scan, CMOS
- Разрешение: 3840×2160
- Объектив: Моторизованный f=2.8-12 мм (F1.6)
- Основной поток: 3840×2160 до 30 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: Ultra265, H.265, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Аудио Вход / выход: 1/1
- ИК-подсветка: 50 м
- Видеоаналитика: Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP66/IP67, грозозащита 4 кВ
- Питание: 12В (DC) (±25 %), PoE (IEEE802.3af); ≤10.5 Вт
- Рабочая температура: -50 °C...+60 °C

ТБ 969	3 streams	Грозозащита	Build-in mic	-50C°
--------	-----------	-------------	--------------	-------

LTV-3CNF50-F1

- Матрица: 1/2.8", progressive scan, CMOS
- Разрешение: 2592×1944
- Основной поток: 2592×1944 до 25/30 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: Ultra265, H.265, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Аудио Вход / выход: 1 / 1
- Тревожные входы / выходы: 1 / 1
- Аналоговый видеовыход: -
- Поддерживаемые интерфейсы: 1xRJ45
- Видеоаналитика: Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP66, IK10, грозозащита 4 кВ
- Питание: 12 В (DC) (±25%) PoE (IEEE 802.3af), ≤8.5 Вт



ТБ 969	3 streams	Build-in mic	Грозозащита	FishEye
--------	-----------	--------------	-------------	---------

LTV-3CNF120-F1

- Матрица: 1/1.7", progressive scan, CMOS
- Разрешение: 4000×3000
- Основной поток: 4000×3000, до 15 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: Ultra265, H.265, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, DWDR
- Аудио Вход / выход: 1 / 1
- ИК-подсветка: встроенная (до 10 м)
- Тревожные входы / выходы: 2 / 1
- Аналоговый видеовыход: -
- Поддерживаемые интерфейсы: 1xRJ45
- Видеоаналитика: Поддержка видеоаналитики
- Питание: 12 В (DC) (±25%) PoE (IEEE 802.3af), ≤11.7 Вт



ТБ 969	3 streams	Build-in mic	Грозозащита	FishEye	большая матрица
--------	-----------	--------------	-------------	---------	-----------------

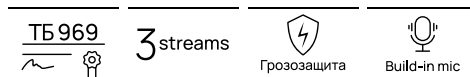
LTV-3CNB40-M2812-L / LTV-3CNT40-M2812-L



- Матрица: 1/1.8", progressive scan, CMOS
- Разрешение: 2688 × 1520
- Объектив: Моторизованный f=2.8-12 мм (F1.2)
- Основной поток: 3840×2160 до 30 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: Ultra265, H.265, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Audio Вход / выход: 1 / 1
- ИК-подсветка: Белый свет
- Видеоаналитика: Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP67, IK10, грозозащита 6 кВ
- Питание: 12 В (DC) ±25 %, PoE(IEEE802.3af); ≤11.5 Вт
- Рабочая температура: -40 °C...+60 °C

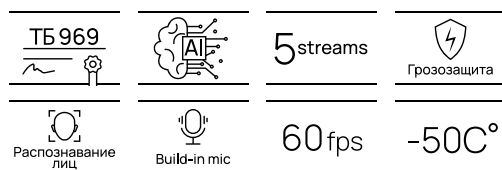
LTV-3CNMB40-F40-L

- Матрица: 1/2.9", progressive scan, CMOS
- Разрешение: 3840x1080
- Объектив: Моторизованный f=2*4.0 мм (F1.0)
- Основной поток: 4MP (3840x1080), до 25 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: Ultra265, H.265, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Audio Вход / выход: 1 / 1
- ИК-подсветка: LED до 30м
- Видеоаналитика: Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP67, IK10, грозозащита 6 кВ
- Питание: 12 В (DC) ±25%, PoE (IEEE 802.3af); ≤6.5 Вт
- Рабочая температура: -40 °C...+60 °C



LTV-3CNB40-M2812-F / LTV-3CND40-M2812-F

- Матрица: 1/1.8", Progressive Scan, CMOS
- Разрешение: 2688×1520
- Объектив: Моторизованный f=2.8-12 мм (F1.2)
- Основной поток: 2688 × 1520 до 30 к/с, 1920×1080 до 60 к/с
- Количество потоков: 5
- Кодек: Ultra265, H.265, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Audio Вход / выход: 1 / 1
- ИК-подсветка
- LTV-3CNB40-M2812-F: 50 м
- LTV-3CND40-M2812-F: 40 м
- Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP67, IK10
- Питание: 12 В (DC), 24 В (AC), PoE (IEEE 802.3at), ≤13,3 Вт
- Рабочая температура: -50 °C...+60 °C



LTV-3CNB20-M2812-HB / LTV-3CND20-M2812-HB LTV-3CNB40-M2812-HB / LTV-3CND40-M2812-HB



- Матрица: 1/1.8", progressive scan, CMOS
- Разрешение: 1920×1080 / 2688 × 1520
- Объектив: Моторизованный f=2.8-12 мм (F1.2)
- Основной поток: 1920×1080 до 60 к/с / 2688 × 1520 до 60 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: Ultra265, H.265, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Аудио Вход / выход: 1 / 1
- ИК-подсветка:
 - LTV-3CND20-M2812-HB, LTV-3CND40-M2812-HB: до 40 м
 - LTV-3CNB20-M2812-HB, LTV-3CNB40-M2812-HB: до 80 м
- Видеоаналитика: Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP67, IK10, грозозащита 6 кВ
- Питание: 12В (DC) (±25 %), PoE (IEEE802.3af); ≤12 Вт
- Рабочая температура: -60 °C...+60 °C

ТБ 969	3 streams	Грозозащита	Build-in mic
большая матрица	-60°C		

LTV-3CNB80-M2812-HB / LTV-3CND80-M2812-HB

- Матрица: 1/1.8", progressive scan, CMOS
- Разрешение: 3840×2160
- Объектив: Моторизованный f=2.8-12 мм (F1.2)
- Основной поток: 3840×2160 до 30 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: Ultra265, H.265, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Аудио Вход / выход: 1 / 1
- ИК-подсветка: 80 м
- Видеоаналитика: Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP67, IK10, грозозащита 6 кВ
- Питание: 12В (DC) (±25 %), PoE (IEEE802.3af); ≤12 Вт
- Рабочая температура: -60 °C...+60 °C



ТБ 969	3 streams	Грозозащита	Build-in mic
большая матрица	-60°C		

LTV-3CNB20-M0550/LTV-3CNB50-M0560



- Матрица: 1/2.8" и 1/2.7", progressive scan, CMOS
- Разрешение: 1920×1080/2880×1620
- Объектив: Моторизованный f=5-50 мм/f=5-60 мм (F1.6)
- Основной поток: 1920×1080/2880×1620 до 30 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: Ultra265, H.265, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Аудио Вход / выход: 1 / 1
- ИК-подсветка: 100 м
- Видеоаналитика: Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP67, IK10, грозозащита 6 кВ
- Питание: DC12V(±25%), PoE+ (IEEE 802.3at), ≤13 Вт
- Рабочая температура: -50 °C...+60 °C

ТБ 969	AI	-50°C	Грозозащита	Build-in mic
--------	----	-------	-------------	--------------

LTV-3CNB20-M0550-F

- Матрица: 1/2.8", Progressive Scan, CMOS
- Разрешение: 1920x1080
- Объектив: Моторизованный f=5-50 мм (F1.6)
- Основной поток: 1920x1080 до 60 к/с
- Количество потоков: 5
- Кодек: Ultra265, H.265, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Аудио Вход / выход: 1 / 1
- ИК-подсветка: 100 м
- Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP67, IK10
- Питание: 12 В (DC), 24 В (AC), PoE (IEEE 802.3at), ≤13 Вт
- Рабочая температура: -50 °C...+60 °C



ТБ 969	AI	5streams	Грозазащита
Распознавание лиц	Build-in mic	60fps	-50C°

LTV-3CNB40-Z22-HF



- Матрица: 1/1.8", progressive scan, CMOS
- Разрешение: 2688 × 1520
- Объектив: Трансфокатор x22, f=6.5 – 143.6 мм (F1.5)
- Основной поток: 2688 × 1520 до 30 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: Ultra265, H.265, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Аудио Вход / выход: 1 / 1
- ИК-подсветка: 150 м
- Видеоаналитика: Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP67, грозазащита 6 кВ
- Питание: 24 В (AC) ±25 %, PoE(IEEE802.3at); ≤15 Вт
- Рабочая температура: -50 °C...+60 °C

ТБ 969	3streams	Грозазащита	большая матрица	-50C°
--------	----------	-------------	-----------------	-------

LTV-3CNBD480-F40/M1050

- Матрица: Канал 1 : 1/1.8", 4.0 мп, progressive scan, CMOS
Канал 2 : 1/1.8", 8.0 мп, progressive scan, CMOS"
- Разрешение: 2688*1520 / 3840*2160
- Объектив: Канал 1: 4мм
Канал 2: 10-50мм @F1.6, автофокус и моторизованный объектив
- Основной поток: 2688*1520 / 3840*2160 до 30 к/с
- Количество потоков: По 3 потока на каждом канале
- Кодек: Ultra265, H.265, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Аудио Вход / выход: 2 / 1
- ИК-подсветка: Белый свет до 30м, ИК до 50м
- Видеоаналитика: Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP67, IK10, грозазащита 6 кВ
- Питание: AC24V±25%
- Рабочая температура: -45 °C...+60 °C



ТБ 969	большая матрица	Грозазащита
--------	-----------------	-------------

LTV-3CNSD21-Z25-F / LTV-3CNSD21-Z33-F

- Матрица: 1/2.8", Progressive Scan, CMOS
- Разрешение: 1920x1080
- Объектив: Трансфокатор 25x f=5-125 мм или 33x, f=4.5-148.5 мм
- Основной поток: 1920x1080 до 60 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: Ultra265, H.265, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Аудио Вход / выход: 1 / 1
- Диапазон поворота: 360° (без ограничения)
- ИК-подсветка: 150 м
- Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP66, грозозащита 6 кВ
- Питание: 12 В (DC), PoE (IEEE 802.3at), ≤41 Вт
- Рабочая температура: -55 °C...+65 °C



ТБ 969	AI	3 streams	Грозозащита
-55C°	60fps	PTZ	Autotracking



LTV-3CNSD40-Z25 / LTV-3CNSD40-Z33

- Матрица: 1/2.8", progressive scan, CMOS
- Разрешение: 2688x1520
- Объектив: Трансфокатор 25x, f=4.8-120мм (F1.5-F3.8) 33x, f=4.5-148.5 мм (F1.5-F4.0)
- Основной поток: 1920x1080 до 30 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: Ultra265, H.265, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Аудио Вход / выход: 1 / 1
- Диапазон поворота: 360° (без ограничения)
- ИК-подсветка: 150 м
- Видеоаналитика: Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP66, грозозащита 6 кВ
- Питание: 24В (AC) (±25 %), 24В (DC) (±25 %) PoE (IEEE802.3at), ≤25 Вт
- Рабочая температура: -55 °C...+70 °C

ТБ 969	AI	3 streams	Грозозащита
Autotracking	PTZ	-55C°	

LTV-3CNSD80-Z25

- Матрица: 1/1.8", progressive scan, CMOS
- Разрешение: 3840x2160
- Объектив: трансфокатор 25x, f=6.0-150мм (F1.5-F3.4)
- Основной поток: 3840x2160, до 25/30 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: Ultra265, H.265, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, DWDR
- Аудио Вход / выход: 1 / 1
- Диапазон поворота: 360° (без ограничения)
- ИК-подсветка: 200 м
- Видеоаналитика: Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP66, грозозащита 6 кВ
- Питание: 24В (DC) ±25 %; 24В (AC) ±25 %, PoE; ≤58 Вт
- Рабочая температура: -55 °C...+70 °C



ТБ 969	AI	3 streams	Грозозащита
Autotracking	PTZ	-55C°	

LTV-3CNSD40-Z40

- Матрица: 1/1.8", progressive scan, CMOS
- Разрешение: 2688x1520
- Объектив: трансфокатор 40x, f=5.7-228мм (F1.2-F4.6)
- Основной поток: 2688x1520 до 25/30 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: Ultra265, H.265, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Аудио Вход / выход: 1 / 1
- Диапазон поворота: 360° (без ограничения)
- ИК-подсветка: 250 м
- Видеоаналитика: Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP66, грозозащита 6 кВ
- Питание: 24В (DC) $\pm 25\%$; 24В (AC) $\pm 25\%$, PoE++(IEEE802.3 bt); ≤ 61 Вт
- Рабочая температура: -55 °C...+70 °C



ТБ 969	AI-F	3 streams	Грозозащита
-55°C°	Autotracking	большая матрица	PTZ



LTV-3CNSD20-Z45-HF

- Матрица: 1/1.8", progressive scan, CMOS
- Разрешение: 1920x1080
- Объектив: трансфокатор 45x, f=5.7-256.5мм (F1.2-F4.6)
- Основной поток: 1920x1080 до 60 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: Ultra265, H.265, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Аудио Вход / выход: 1 / 1
- Диапазон поворота: 360° (без ограничения)
- ИК-подсветка: 250 м
- Видеоаналитика: Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP66, грозозащита 6 кВ
- Питание: 24В (DC) $\pm 25\%$; 24В (AC) $\pm 25\%$, PoE++(IEEE802.3 bt); ≤ 61 Вт
- Рабочая температура: -55 °C...+70 °C

ТБ 969	AI-F	3 streams	Грозозащита	Autotracking
большая матрица	60fps	-55°C°	PTZ	

LTV-3CNP20-Z44-CF / LTV-3CNP20-Z55-CF

- Матрица: 1/2.8", progressive scan, CMOS
- Разрешение: 1920x1080
- Объектив: трансфокатор 44x, f=5-220 мм, (F1.2-F3.5)/ трансфокатор 55x, f=6.4-352 мм (F1.8-F6.5)
- Основной поток: 1920x1080 до 60 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: Ultra265, H.265, H.264, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Аудио Вход / выход: 1 / 1
- Диапазон поворота: 360° (без ограничения)
- ИК-подсветка: 400 м / 1000 м
- Видеоаналитика: Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP66, грозозащита 6 кВ
- Питание: 24 В $\pm 15\%$ (DC); 48 В $\pm 25\%$ (DC); 24 В $\pm 25\%$ (AC)
- Рабочая температура: -55 °C...+70 °C



ТБ 969	AI-F	3 streams	Грозозащита
-55°C°		PTZ	

LTV-3RN0920-FR



- Количество каналов: 9 IP
- Видеовыходы: 1x VGA (1920x1080), 1x HDMI (3840x2160)
- Входная/Выходная пропускная способность: 320 Мбит/с
- Поддерживаемые диски: 2 HDD (до 8 Тбайт)
- Разрешение записи: до 12Мп
- Воспроизведение: 1x12MP, 2x4K, 5x4 MP, 10x1080p, 22x720p, 32xD1 до 30 к/с
- Видеоаналитика: Детекторы лиц/пересечения линии/вторжения, детектор расфокусировки, аудиодетектор, детектор саботажа, детектор унесённых предметов, детектор оставленных предметов, счётчик людей, автотрекинг, ультра детектор движения, детектор изменения сцены, распознавание лиц.
- Поддержка Onvif: Profile S, Profile G, Profile T
- Аудио Вход / выход: 1x RCA / 1x RCA
- Поддержка RAID:
- Тревожные входы/выходы: 8 / 2
- Последовательный порт: RS-485
- Сетевой интерфейс: 2x RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)
- Питание: 12 В (DC); ≤12 Вт (без HDD)

LTV-3RN1620-FR

- Количество каналов: 16 IP
- Видеовыходы: 1x VGA (1920x1080), 1x HDMI (3840x2160)
- Входная/Выходная пропускная способность: 320 Мбит/с
- Поддерживаемые диски: 2 HDD (до 8 Тбайт)
- Разрешение записи: до 12Мп
- Воспроизведение: 1x12MP, 2x4K, 5x4 MP, 10x1080p, 22x720p, 32xD1 до 30 к/с
- Видеоаналитика: Детекторы лиц/пересечения линии/вторжения, детектор расфокусировки, аудиодетектор, детектор саботажа, детектор унесённых предметов, детектор оставленных предметов, счётчик людей, автотрекинг, ультра детектор движения, детектор изменения сцены, распознавание лиц.
- Поддержка Onvif: Profile S, Profile G, Profile T
- Аудио Вход / выход: 1x RCA / 1x RCA
- Поддержка RAID:
- Тревожные входы/выходы: 8 / 2
- Последовательный порт: RS-485
- Сетевой интерфейс: 2x RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)
- Питание: 12 В (DC); ≤12 Вт (без HDD)



LTV-3RN3220-FR



- Количество каналов: 32 IP
- Видеовыходы: 1x VGA (1920x1080), 1x HDMI (3840x2160)
- Входная/Выходная пропускная способность: 320 Мбит/с
- Поддерживаемые диски: 2 HDD (до 8 Тбайт)
- Разрешение записи: до 12Мп
- Воспроизведение: 1x12MP, 2x4K, 5x4 MP, 10x1080p, 22x720p, 32xD1 до 30 к/с
- Видеоаналитика: Детекторы лиц/пересечения линии/вторжения, детектор расфокусировки, аудиодетектор, детектор саботажа, детектор унесённых предметов, детектор оставленных предметов, счётчик людей, автотрекинг, ультра детектор движения, детектор изменения сцены, распознавание лиц.
- Поддержка Onvif: Profile S, Profile G, Profile T
- Аудио Вход / выход: 1x RCA / 1x RCA
- Поддержка RAID:
- Тревожные входы/выходы: 8 / 2
- Последовательный порт: RS-485
- Сетевой интерфейс: 2x RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)
- Питание: 12 В (DC); 12 Вт (без HDD)

LTV-3RN1640



- Количество каналов: 16 IP
- Видеовыходы: 1x VGA (1920x1080), 2x HDMI (3840x2160)
- Входная/Выходная пропускная способность: 320 Мбит/с
- Поддерживаемые диски: 4 HDD (до 8 Тбайт)
- Разрешение записи: до 12Мп
- Воспроизведение: 1x12MP, 2x4K, 5x4 MP, 10x1080p, 22x720p, 32xD1 до 30 к/с
- Видеоаналитика: Детекторы лиц/пересечения линии/вторжения, аудиодетектор, детектор саботажа, детектор унесённых предметов, детектор оставленных предметов, счётчик людей
- Поддержка Onvif: Profile S, Profile G, Profile T
- Аудио Вход / выход: 1x RCA / 1x RCA
- Поддержка RAID: 1,5
- Тревожные входы/выходы: 16 / 4
- Последовательный порт: RS-485, RS-232
- Сетевой интерфейс: 2x RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)
- Питание: 12V DC/5A, ≤12 Вт (без HDD)

LTV-3RN3240

- Количество каналов: 32 IP
- Видеовыходы: 1x VGA (1920x1080), 2x HDMI (3840x2160)
- Входная/Выходная пропускная способность: 320 Мбит/с
- Поддерживаемые диски: 4 HDD (до 8 Тбайт)
- Разрешение записи: до 12Мп
- Воспроизведение: 1x12MP, 2x4K, 5x4 MP, 10x1080p, 22x720p, 32xD1 до 30 к/с
- Видеоаналитика: Детекторы лиц/пересечения линии/вторжения, аудиодетектор, детектор саботажа, детектор унесённых предметов, детектор оставленных предметов, счётчик людей
- Поддержка Onvif: Profile S, Profile G, Profile T
- Аудио Вход / выход: 1x RCA / 1x RCA
- Поддержка RAID: 1,5
- Тревожные входы/выходы: 16 / 4
- Последовательный порт: RS-485, RS-232
- Сетевой интерфейс: 2x RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)
- Питание: 12V DC/5A, ≤12 Вт (без HDD)



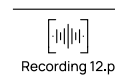
LTV-3RN1640-R / LTV-3RN3240-R



- Количество каналов: 16 IP / 32 IP
- Видеовыходы: 1x VGA (1920x1080), 2x HDMI (3840x2160)
- Входная/Выходная пропускная способность: 384/384 Мбит/с
- Поддерживаемые диски: 4 HDD (до 10 Тбайт)
- Разрешение записи: до 12Мп
- Воспроизведение: 2x12MP, 4x4K, 8x4 Мп, 16x1080p до 30 к/с
- Поддержка видеоаналитики
- Поддержка Onvif: Profile S, Profile G, Profile T
- Аудио Вход / выход: 1x RCA / 1x RCA
- Поддержка RAID: RAID 1, 5
- Тревожные входы/выходы: 16 / 4
- Последовательный порт: RS-485, RS-232
- Сетевой интерфейс: 2x RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)
- Питание: 100-240 В (AC), ≤25 Вт (без HDD)

LTV-3RN1680-R / LTV-3RN3280-R

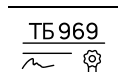
- Количество каналов: 16 IP / 32 IP
- Выходы: 1x VGA (1920x1080), 2x HDMI (3840x2160)
- Входная/Выходная пропускная способность: 384/384 Мбит/с
- Поддерживаемые диски: 8 HDD (до 10 Тбайт)
- Разрешение записи: до 12Мп
- Воспроизведение: 2x12MP, 4x4K, 8x4 Мп, 16x1080p до 30 к/с
- Поддержка видеоаналитики
- Поддержка Onvif: Profile S, Profile G, Profile T
- Аудио Вход / выход: 1x RCA / 1x RCA
- Поддержка RAID: RAID 0, 1, 5, 6, 10
- Тревожные входы/выходы: 16 / 4
- Последовательный порт: RS-485, RS-232
- Сетевой интерфейс: 2x RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)
- Питание: 100-240 В (AC), ≤25 Вт (без HDD)



LTV-3RN6480-R

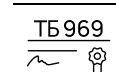


- Количество каналов: 64 IP
- Выходы: 1x VGA (1920x1080), 2x HDMI (3840x2160)
- Входная/Выходная пропускная способность: 384/384 Мбит/с
- Поддерживаемые диски: 8 HDD (до 10 Тбайт)
- Разрешение записи: до 12Мп
- Воспроизведение: 2x12MP, 4x4K, 8x4 Мп, 16x1080p до 30 к/с
- Поддержка видеоаналитики
- Поддержка Profile S, Profile G, Profile T
- Аудио Вход / выход: 1x RCA / 1x RCA
- Поддержка RAID: RAID 0, 1, 5, 6, 10
- Тревожные входы/выходы: 16 / 4
- Последовательный порт: RS-485, RS-232
- Сетевой интерфейс: 2x RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)
- Питание: 100-240 В (AC), ≤25 Вт (без HDD)



LTV-3RN64160/LTV-3RN128160

- Количество каналов: 64/128 IP
- Выходы: 1x VGA (1920x1080), 2x HDMI (3840x2160)
- Входная/Выходная пропускная способность: 384/512 Мбит/с
- Поддерживаемые диски: 16 HDD (до 10 Тбайт)
- Разрешение записи: до 12Мп
- Воспроизведение: 1x12MP, 2x4K, 5x4 Мп, 10x1080p, 22x720p, 32xD1 до 30 к/с
- Видеоаналитика: Детекторы лиц/пересечения линии/вторжения, аудиодетектор, детектор саботажа, детектор унесённых предметов, детектор оставленных предметов, счётчик людей, автотрекинг
- Поддержка Onvif: Profile S, Profile G, Profile T
- Аудио Вход / выход: 1x RCA / 1x RCA
- Поддержка RAID: 0, 1, 5, 6, 10
- Тревожные входы/выходы: 16 / 4
- Последовательный порт: RS-485, RS-232
- Сетевой интерфейс: 2x RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)
- Питание: 100-240 В (AC), 12 В (DC); ≤25 Вт (без HDD)



LTV-BMW-147

Настенный кронштейн



- Применение: Монтаж корпусных видеокамер
- Угол поворота: 360°
- Угол наклона: 90°
- Максимальная нагрузка: 1.5 кг
- Габаритные размеры (диаметр×высота): 147×80 мм
- Материал: АБС-пластик

LTV-BMW-JB-U2

Монтажная коробка



- Применение: Монтаж купольных видеокамер
- Габаритные размеры (диаметр×высота): 144.8 x 40 мм
- Масса: 0.3 кг
- Материал: Алюминиевый сплав

LTV-BMW-JB-U3

Монтажная коробка



- Применение: Монтаж купольных видеокамер
- Габаритные размеры (диаметр×высота): 108.6 x 36 мм
- Масса: 0.2 кг
- Материал: Алюминиевый сплав

LTV-BMW-JB-U7

Монтажная коробка



- Применение: Монтаж для видеокамер типа шар
- Габаритные размеры (диаметр×высота): 126 x 36 мм
- Масса: 0.24 кг
- Материал: Алюминиевый сплав

LTV-UAF-01

Фитинг для монтажной коробки



- Применение: Водонепроницаемое соединение кабелей
- Габаритные размеры (диаметр×высота): 37 x 46 мм
- Масса: 0.023 кг
- Материал: Пластик

LTV-BMW-R01-U

Монтажное кольцо



- Применение: Монтаж купольных видеокамер
- Габаритные размеры (диаметр×высота): 145 x 13 мм
- Масса: 0.13 кг
- Материал: Алюминиевый сплав

LTV-BMW-IC-U

Кронштейн для крепления в подвесной потолок



- Применение: Монтаж купольных видеокамер
- Габаритные размеры (диаметр×высота): 235 x 63 мм
- Диаметр отверстия в потолке: 195 мм
- Масса: 0.49 кг
- Материал: Листовое железо и пластик

LTV-BMW-JB-U4

Монтажная коробка



- Применение: Монтаж цилиндрических видеокамер
- Габаритные размеры (диаметр×высота): 93 x 93 x 39 мм
- Масса: 0.2 кг
- Материал: Алюминиевый сплав

LTV-BMW-JB-U6

Монтажная коробка



- Применение: Монтаж цилиндрических видеокамер
- Габаритные размеры (диаметр×высота): 104 x 104 x 55.5 мм
- Масса: 0.42 кг
- Материал: Алюминиевый сплав

LTV-BMW-JB-U1

Монтажная коробка



- Применение: Монтаж цилиндрических видеокамер
- Габаритные размеры (диаметр×высота): 125 x 125 x 55 мм
- Масса: 0.75 кг
- Материал: Алюминиевый сплав

LTV-BMW-180-U

Настенный кронштейн



- Применение: Настенная установка купольных видеокамер
- Габаритные размеры 126.7 x 126.4 x 183.4 мм
- Вес: 0.52 кг
- Материал: Алюминиевый сплав

LTV-BMW-200-U

Настенный кронштейн



- Применение: Настенная установка купольных видеокамер
- Габаритные размеры 125 x 125 x 208 мм
- Вес: 0.48 кг
- Материал: Алюминиевый сплав

LTV-BMW-250-U

Настенный кронштейн



- Применение: Настенная установка купольных видеокамер
- Габаритные размеры 125 x 125 x 252.5 мм
- Вес: 0.98 кг
- Материал: Алюминиевый сплав

LTV-BMW-230-U

Настенный кронштейн



- Применение: Монтаж поворотных видеокамер
- Габаритные размеры (диаметр x высота): 230.3 x 141 x 201.5 мм
- Вес: 0.79 кг
- Материал: Алюминиевый сплав

LTV-SBMC-U-02

Кронштейн для крепления на угол



- Применение: Монтаж видеокамер на угол
- Максимальная нагрузка: 30 кг
- Габаритные размеры: 210x272x173 мм
- Материал: Сталь

LTV-SBMP-U-02

Кронштейн для крепления на столб



- Применение: Монтаж видеокамер на столб
- Максимальная нагрузка: 30 кг
- Габаритные размеры: 135x210x67 мм
- Материал: Сталь

LTV-3BMG-P-01

Кронштейн "гусиная шея" для PTZ-камер



- Применение: Монтаж уличных PTZ-видеокамер
- Габаритные размеры: 879x831 мм
- Вес: 4.3 кг
- Материал: Алюминиевый сплав

Western Digital



WD Purple™

- Специально для популярных систем обеспечения безопасности и видеонаблюдения
- Технология AllFrame™ обеспечивает оптимизацию для систем с большим количеством операций записи, низким битрейтом и несколькими одновременными потоками
- Поддержка рабочей нагрузки до 180 ТБ/год.

WD Purple™ Pro

- Расширенные возможности, необходимые для самых продвинутых интеллектуальных решений для видеонаблюдения
- Высокое быстродействие, надежность и способность выдерживать высокие нагрузки в современных системах видеонаблюдения с технологиями искусственного интеллекта и глубокого обучения.
- Поддержка рабочей нагрузки до 550 ТБ/год.

Сравнение	WD Purple™	WD Purple™ Pro
Применение	Массовые DVR / NVR	DVR / NVR с поддержкой AI
RPM	5400 RPM class / 7200 RPM class	7200 RPM class
Количество камер на диск	до 64	до 64
Микропрограмма	AllFrame™ 4k / AllFrame™ AI	AllFrame™ AI
Количество метаданных AI на диск	До 16	32
Количество отсеков	1 TB - 3 TB - До 8 4 TB - 6 TB - До 24	Без ограничений
Рабочая нагрузка	до 360 TB / год	550 TB / год
Гарантия	3 года	5 лет
MTBF (часов)	до 1,5 М	2,5 М

ЗАЩИТА ПЕРИМЕТРА

Решение по защите периметра позволяет предотвратить несанкционированное вторжение и выход за пределы охраняемой территории.

СЦЕНАРИИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Объекты критической инфраструктуры
- Судебная система и тюрьмы
- Национальная безопасность, охрана границы
- Производственные предприятия и склады
- Охраняемые жилые комплексы

ОСНОВНЫЕ РИСКИ И РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ:

- Большое количество ложных срабатываний
- Высокое влияние погодных условий
- Сложный монтаж и дорогое обслуживание классической системы защиты периметра
- Предотвращение вторжения объекта в запретную зону и получение его атрибутов

КЛЮЧЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:



Большая матрица для наблюдения в сложных условиях освещения



Классификация целей для уменьшения количества ложных срабатываний



Поддержка видеоаналитики для сценариев защиты периметра (пересечение линии, вторжение и выход из зоны, детекция лиц)



Высокая частота кадров для отсутствия размытости на стоп-кадре



Объектив с большим фокусным расстоянием для мониторинга периметра



Возможность интеграции с другими системами охраны периметра (ИК-датчики, вибрационный датчик и т.д.)

ОБЛАСТЬ НАБЛЮДЕНИЯ

Периметр предприятия

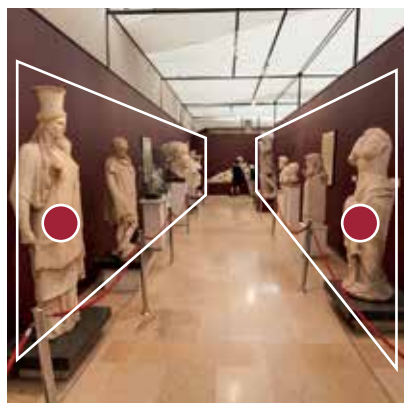


ОГРАНИЧЕНИЕ ДОСТУПА

Запрет парковки,
режимный объект

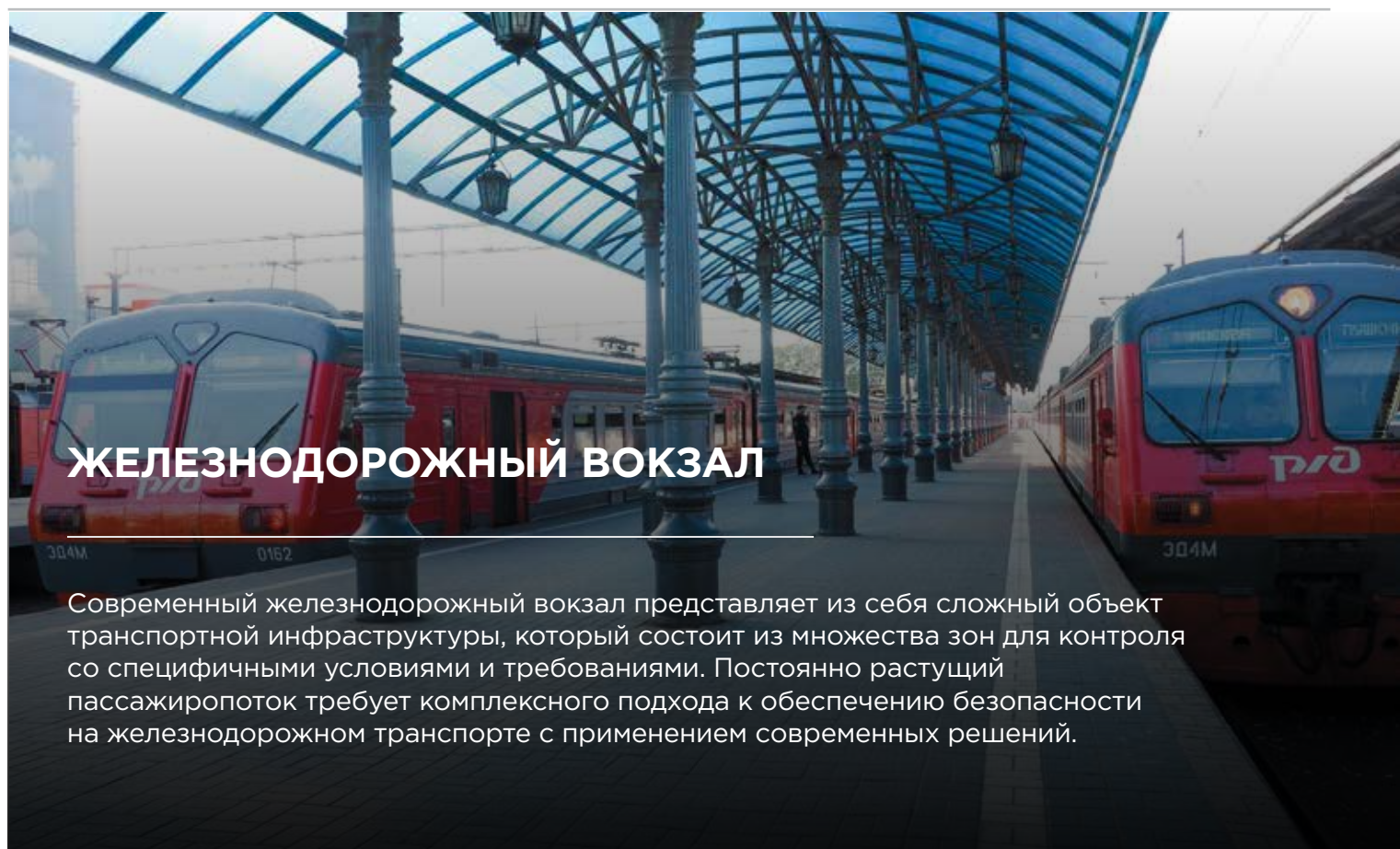
ОПАСНЫЙ УЧАСТОК

Строительная площадка



КУЛЬТУРНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Музеи, заповедники



ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ВОКЗАЛ

Современный железнодорожный вокзал представляет из себя сложный объект транспортной инфраструктуры, который состоит из множества зон для контроля со специфичными условиями и требованиями. Постоянно растущий пассажиропоток требует комплексного подхода к обеспечению безопасности на железнодорожном транспорте с применением современных решений.

ОСНОВНЫЕ РИСКИ И РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ:

- Большое количество зон для мониторинга со специфичными условиями
- Высокие требования к обеспечению безопасности
- Большой пассажиропоток, высокая плотность людей
- Повышение эффективности менеджмента

КЛЮЧЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:



Поворотные камеры с большим оптическим зумом для наблюдения за привокзальной площадью



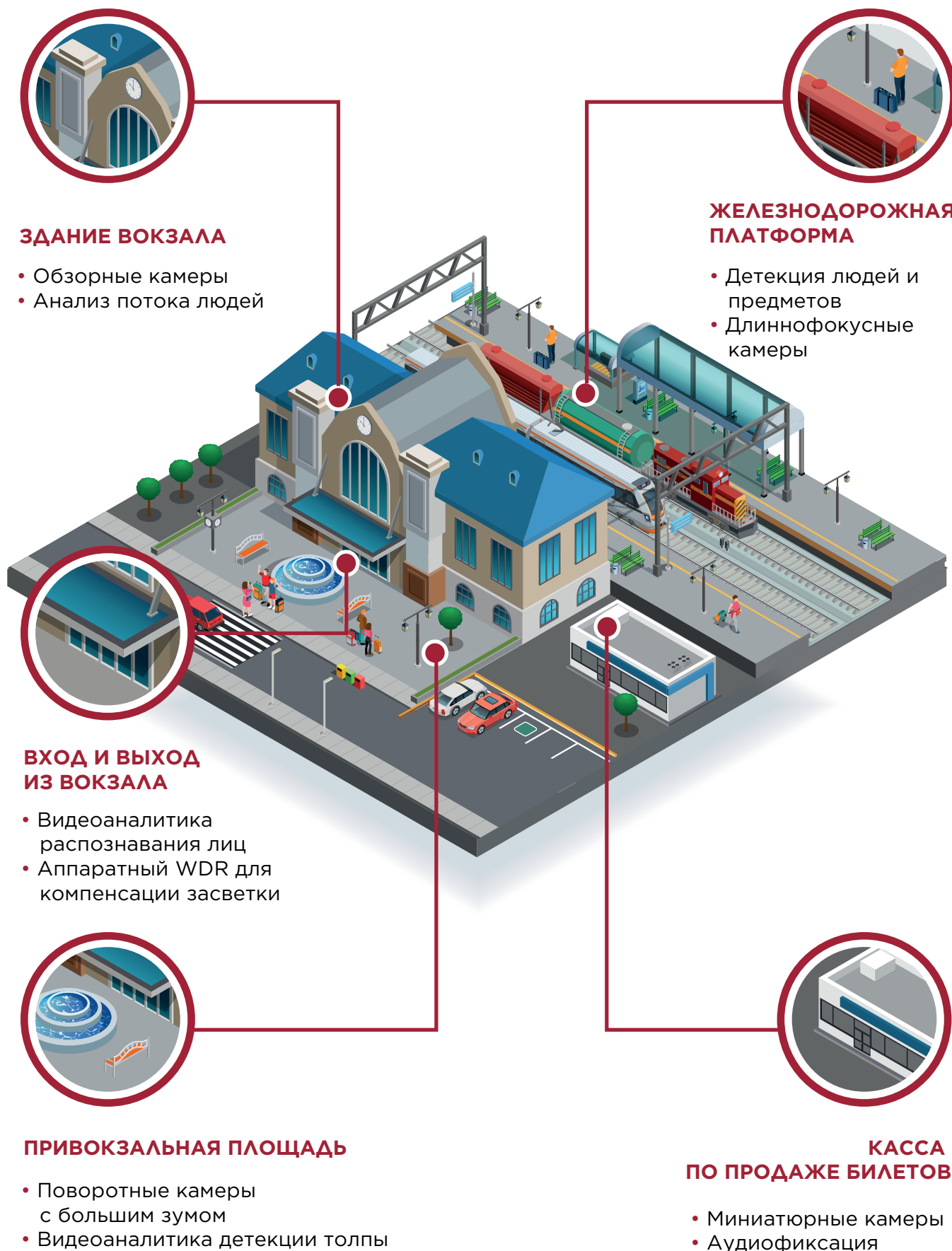
Видеоаналитика для обеспечения безопасности на объектах транспортной инфраструктуры (распознавание лиц, подсчет людей, обнаружение оставленных предметов и прочее)



Аппаратный WDR для наблюдения за зонами с разным уровнем освещения



Объектив с большим фокусным расстоянием для мониторинга за перронами





TOP-07e-Ex-LTV

- Матрица: 1/2.8", Progressive Scan, CMOS
- Разрешение: 2304 × 1295
- Объектив: Встроенный трансфокатор (33х, автофокус) f=4.5-148.5 мм (F1.5-F4.0)
- Основной поток: 2304×1295, до 50/60 к/с
- Скорость поворота: По горизонтали: до 30°/сек
По вертикали: до 30°/сек
- Маркировка взрывозащиты: PBExdIMbX / 1ExdIICT6GbX / ExtbIIICT80°CDbX
- Класс защиты: IP66
- Питание: 24 В / 220 В (AC)
- Класс защиты: IP66 / IP68
- Рабочая температура: -60°C...+50°C



Ex proof

-60°C°

LTV-1-4MP-F40-Ex-S-PoE-K60-IR90 LTV-1-2MP-M2812-Ex-A-PoE-K60-IR90 LTV-3-4MP-M2713-Ex-A-24V-K40-IR30

- Питание: 12 VDC / 24 VDC / 230 VAC / PoE
- Материал корпуса: алюминиевый сплав / нержавеющая сталь
- Климатическое исполнение: -60°C...+60°C
- ИК подсветка: 30, 50, 65, 80м.
- Тип взрывозащиты алюминиевого корпуса:
1Ex db IIC T6...T5 Gb X / Ex tb IIIC T80°C...T100°C Db X
- Тип взрывозащиты нержавеющей корпуса:
PB Ex db I Mb X или 1Ex db IIC T6...T5 Gb X / Ex tb IIIC T80°C...T100°C Db X
- Степень защиты: IP66/ IP68/ IP69
- Разрешение: 2Мп / 4Мп
- Тип объектива: моторизированный / фиксированный



Ex proof

-60°C°

LTV-3-8MP-M2812-Ex-G-230V-K60-IR30-FO LTV-3-4MP-V3610-Ex-G-PoE-K60-IR120 LTV-3-4MP-M2812-Ex-S-PoE-K40-IR50-W

- Питание: 12 VDC / 24 VDC / 36VAC / 230 VAC / PoE
- Материал корпуса:
оцинкованная сталь / нержавеющая сталь
- Климатическое исполнение: -70°C...+60°C
- ИК подсветка: 30, 50, 65, 80м.
- Тип взрывозащиты: Ex tb IIIC T80°C...T100°C Db X /
PB Ex db e I Mb X / 1Ex db IIC T6...T5 Gb X
- Степень защиты: IP66/ IP68/ IP69
- Разрешение: 2Мп / 3Мп / 5Мп / 4Мп / 8Мп
- Тип объектива: моторизированный / вариофокальный /
фиксированный / трансфокатор



Ex proof

-70°C°



LTV-Ex-300-A-24-36V

LTV-Ex-300-A-PoE

LTV-Ex-300-A-220V

- Питание кожуха: LTV-Ex-300-A-24-36V: 24-36В DC/AC
LTV-Ex-300-A-PoE: PoE
- Питание камеры: 12 В DC
- Внешние размеры: 630x311x150 мм
- Полезные внутренние размеры: 80x80x240 мм
- Крепление кожуха: Настенный кронштейн (входит в комплект)
- Маркировка взрывозащиты: 1Ex db IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T85°C Db
- Материал корпуса: Алюминиевый сплав
- Рабочая температура: -60°C...+55°C



-60°C°

LTV-Ex-300-A-ИК-24-36V

LTV-Ex-300-A-ИК-220V

LTV-Ex-300-A-ИК-PoE

- Питание кожуха: LTV-Ex-300-A-ИК-24-36V: 24-36В DC/AC
LTV-Ex-300-A-ИК-220V: 220В AC
LTV-Ex-300-A-ИК-PoE: PoE
- Питание камеры: 12 В DC
- Внешние размеры: 670x311x150 мм
- Полезные внутренние размеры: 80x80x240 мм
- Крепление кожуха: Настенный кронштейн (входит в комплект)
- Маркировка взрывозащиты: 1Ex db IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T85°C Db
- Материал корпуса: Алюминиевый сплав
- Рабочая температура: -60°C...+55°C



-60°C°

LTV-Ex-400-A-24-36V

LTV-Ex-400-A-220V

LTV-Ex-400-A-PoE

- Питание кожуха: LTV-Ex-300-A-ИК-24-36V: 24-36В DC/AC,
LTV-Ex-400-H-220V: 220 AC
LTV-Ex-400-H-POE: PoE,
- Питание камеры: 12 В DC
- Внешние размеры: 320x165x640 мм
- Полезные внутренние размеры: 85x85x260 мм
- Крепление кожуха: Настенный кронштейн (входит в комплект)
- Маркировка взрывозащиты: PB Ex db I Mb/1Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T85°C Db
- Материал корпуса: Нержавеющая сталь 12X18H10T
- Рабочая температура: -65 °C...+55 °C



-60°C°



LTV-3TCNB20-F32-SB/LTV-3TCNT20-F32-SB

Тепловизионный модуль:

- Матрица: Неохлаждаемый микроболометрический детектор (оксид ванадия)
- Разрешение: 256 x 192
- Размер пикселя: 12 мкм
- Тепловая чувствительность: $<55 \text{ мК} / \leq 50 \text{ мК}$
- Фокусное расстояние: $f = 3.2 \text{ мм (F1.1)}$

Оптический модуль:

- Матрица: 1/1.8" и 1/2.7" progressive scan CMOS
- Разрешение: 2688 x 1520
- Фокусное расстояние: $f = 4 \text{ мм (F1.6)}$
- Класс защиты: IP67, грозозащита 6 кВ
- Питание: 12 В (DC), PoE (IEEE 802.3af); $\leq 12 \text{ Вт}$



LTV-3TCNSD30-F50-Z38

Тепловизионный модуль:

- Матрица: Неохлаждаемый микроболометрический детектор (оксид ванадия)
- Разрешение: 384x288
- Размер пикселя: 17 мкм
- Тепловая чувствительность: $<50 \text{ мК}$
- Фокусное расстояние: $f=50 \text{ мм}$

Оптический модуль:

- Матрица: 1/1.8" progressive scan CMOS
- Разрешение: 2688x1520; до 60 к/с
- Фокусное расстояние: Трансфокатор x38, $f=5.7-216.6 \text{ мм}$
- Класс защиты: IP66, грозозащита 6 кВ
- Питание: AC 24V, DC 24V $\pm 25\%$, PoE++ (IEEE 802.3bt) (IEEE802.3bt switch required)



LTV-3TCNP30-F75-Z55

Тепловизионный модуль:

- Матрица: Неохлаждаемый микроболометрический детектор (оксид ванадия)
- Разрешение: 384x288
- Размер пикселя: 17 мкм
- Тепловая чувствительность: $<50 \text{ мК}$
- Фокусное расстояние: $f=75 \text{ мм (F1.3-F4.6)}$

Оптический модуль:

- Матрица: 1/1.8" progressive scan CMOS
- Разрешение: 1920x1080
- Фокусное расстояние: Трансфокатор x55, $f=6-330 \text{ мм}$
- Класс защиты: IP66, грозозащита 6 кВ
- Питание: 48 В (DC) $\pm 25\%$, 24 В (DC) $\pm 15\%$, 24 В (AC) $\pm 25\%$, $\leq 119 \text{ Вт}$



LTV-ЗЕНИТ

Профессиональное программное обеспечение



Описание

Профессиональное программное обеспечение LTV-Зенит – это надежная, эффективная, удобная и интуитивно понятная система.

LTV-Зенит позволяет строить распределенные системы видеонаблюдения различного масштаба. Изначальная ориентация на работу с IP-камерами позволила достичь качественно нового уровня скорости обработки данных, удобства пользования и надежности системы.

- Распределенные системы практически неограниченного масштаба
- Поддержка более 8500 моделей IP-устройств
- Различные типы видеодетекторов
- Удаленный мониторинг и администрирование
- Интегрированная система видеонаблюдения

Технические характеристики

Видеоподсистема

Одним из наиболее важных преимуществ является мощная, функциональная система видеонаблюдения, которая обладает всеми функциями распределенной архитектуры.

Аудиоподсистема

Выполняет множество функций по передаче, обработке и анализу звуковых сигналов для решения широкого спектра задач.

Видеоаналитика

Функции видеоаналитики обрабатывают поступающий от камер видеопоток и выделяют в нем события, соответствующие заданным параметрам (движение, появление или исчезновение объекта, пересечение заданной линии и т.п.). С этими событиями можно связать различные действия системы — например, начать видеозапись, подать сигнал оператору, вывести изображение на отдельный монитор либо запустить сложный пользовательский сценарий. Таким образом, видеоаналитика позволяет выделить из видеопотока те события, которые потенциально могут представлять интерес, и произвести заданные ответные действия. Такая автоматизация позволяет снизить нагрузку на операторов системы видеонаблюдения и повысить эффективность работы службы безопасности.

Интеллектуальный поиск

Позволяет быстро находить в видеоархиве интересующие события, если точное время, когда произошло это событие, неизвестно.

Уровни автоматизации

Возможность автоматизировать работу системы на нескольких уровнях, что позволяет, в зависимости от

задачи, либо быстро настроить стандартные схемы реакции, либо создать пользовательские сценарии любой сложности.

Набор модулей интеграции СКУД / ОПС / ПСЗ

Модули интеграции – это комплексное решение для построения систем контроля и управления доступом (СКУД), охранно-пожарной сигнализации (ОПС) и периметральных систем защиты (ПСЗ) на базе программной платформы LTV-Зенит.

Контроль кассовых операций

Модуль контроля кассовых операций синхронизирует видеоизображение, от направленной на кассу видеокамеры, с текстовой и событийной информацией, поступающей от кассового терминала.

Распознавание номеров транспортных средств

Применяется для обеспечения безопасности дорожного движения, а также для учета подвижного состава. Является инструментом, позволяющим получить документальное подтверждение прохождения транспортом определенных контрольных точек.

Программный комплекс распознавания лиц

Применяемая совместно с системами видеонаблюдения и/или СКУД для обеспечения еще более высокого уровня защиты на объекте. Высокая точность распознавания достигается благодаря применению современных технологий, описывающих каждое лицо в виде биометрических характеристик.

Возможности

- Запись видео и звука с возможностями видеоаналитики
- Поддержка видео оборудования стандарта ONVIF
- Интеграция с системами безопасности СКУД и ОПС
- Создание модулей «Бюро пропусков», «Учет рабочего времени», «Сервера доступа» на базе СКУД
- Автоматизированное управление комплексом систем безопасности с помощью пользовательских сценариев
- Различные варианты интеграции с системами безопасности, в том числе возможность LTV-Зенит может выступать в качестве интеграционной платформы
- Поиск в видеоархиве в интерактивном режиме
- Возможность распараллеливания и прореживания видеопотоков
- Динамический выбор видеопотока для просмотра
- Создание закладок
- Возможность автоматического экспорта видеоархива на выделенный сервер-архиватор для длительного хранения
- Детектор движения, оставленных/исчезнувших предметов, детекторы закрытия объектива, засветки, сдвига камеры, изменения фона, расфокусировки
- Различные варианты настройки автоматических реакций в системе, в том числе с помощью написания скриптов
- Контроль кассовых операций с POS-аналитикой
- Модули распознавания номеров автомобилей и номеров железнодорожных вагонов, контейнеров и цистерн
- Автоматическая видеофиксация нарушений ПДД
- Удаленный мониторинг на базе устройств iOS и Android

Подключаемые модули

- Удаленное рабочее место
- Подключение камеры
- Обработка звуковых сигналов
- Подключение датчиков/исполнительных устройств
- Управление поворотными устройствами
- Сервер метаданных
- Трекинг
- Долговременный архив
- Видеошлюз
- Торговая аналитика
- Интеграция с системами СКУД и ОПС (зависит от производителя)
- Служба пропускного режима
- Фотоидентификация
- Учет рабочего времени
- Распознавание лиц (зависит от количества лиц в базе)
- Поиск лиц в архиве
- Распознавание номеров (зависит от количества каналов и скорости автомобилей)



LTV-GORIZONT

Профессиональное программное обеспечение для работы с оборудованием LTV



- Клиент-серверная архитектура, позволяющая строить системы видеонаблюдения любого масштаба
- Возможность записи на 1 сервер до 150 мегапиксельных IP-камер
- Модули видеоаналитики для быстрого поиска в архиве
- Поддержка всех видеокамер LTV IP
- Поддержка видеорегистраторов LTV-DVR
- Служба мониторинга состояния IP-серверов и видеорегистраторов
- Поддержка мобильных устройств на базе Android и iOS

Дополнительные интеллектуальные модули

- Модуль обработки видеопотоков
- Модуль обработки аудиопотоков
- Модуль управления поворотными камерами
- Модуль подсчета посетителей
- Модуль обнаружения лиц
- Модуль интерактивного поиска и «перехвата» похожих объектов
- Модуль трекинга
- Тепловая карта интенсивности движения
- Модуль подсчета людей в скоплениях
- Модуль определения длины очереди
- Детектор оставленных предметов
- Модуль для просмотра 1 канала регистратора LTV-HV
- Модуль развертки Fisheye-камер
- Модуль контроля активности персонала
- Детектор дыма и огня
- Детектор громкого звука

Программное обеспечение LTV-Gorizont поставляется в 3 версиях

- LTV-Gorizont Small. Позволяет построить систему, содержащую до 20 IP-камер, 1 сервер и 2 рабочих места мониторинга
- LTV-Gorizont Medium. Позволяет построить систему, содержащую до 400 IP-камер, 5 серверов и 10 рабочих мест мониторинга
- LTV-Gorizont Large. Позволяет построить систему, содержащую неограниченное количество IP-камер, серверов и рабочих мест мониторинга

Благодаря такому распределению ПО LTV-Gorizont эффективно справляется с задачами любой сложности, как на небольших, так и на крупных распределённых объектах, оптимизируя при этом затраты.

ОБОРУДОВАНИЕ LTV ИНТЕГРИРОВАНО В ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВСЕХ ПОПУЛЯРНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



LTV CXM-621 41 / LTV CXM-921 41



- Матрица: 2MP CMOS
- Разрешение: 1920x1080
- Выходной видеосигнал: AHD 1080p / TVI 1080p / CVI 1080p / PAL @25 к/с
- Объектив: Фиксированный f=2.8 мм
- ИК-подсветка: 25 м, Smart IR
- Исполнение: Уличное
- Питание: 12 В (DC), ≤3 Вт
- Рабочая температура: -40 °C...+60 °C

LTV CXM-621 48 / LTV CXM-921 48

- Матрица: 2MP CMOS
- Разрешение: 1920x1080
- Выходной видеосигнал: AHD 1080p / TVI 1080p / CVI 1080p / PAL @25 к/с
- Объектив: Вариофокальный f=2.8-12 мм
- ИК-подсветка: 40 м, Smart IR
- Исполнение: Уличное
- Питание: 12 В (DC), ≤5 Вт
- Рабочая температура: -40 °C...+60 °C



LTV CXM-851 58 / LTV CXM-651 58



- Матрица: 5MP CMOS
- Разрешение: 2560x1944
- Выходной видеосигнал: AHD: 5Мп @ 20 к/с, 4Мп @ 25/30 к/с; TVI: 5Мп @ 20 к/с, 4Мп @ 25/30 к/с; CVI: 4Мп @ 25/30 к/с; CVBS: PAL/NTSC
- Объектив: Моторизованный f=2.8-12 мм
- ИК-подсветка: 40 м, Smart IR
- Класс защиты: Уличное
- Питание: 12 В (DC), ≤5,9 Вт
- Рабочая температура: -40 °C...+60 °C

LTV-KBD-02-HV (NEW)

Многофункциональная клавиатура управления

- Управление устройствами видеонаблюдения: До 255 устройств
- Управление видеорегистраторами LTV: до 31 регистратора
- Интерфейсы управления: 1x RS-485, 1x RS-422
- Дополнительные интерфейсы: 1x USB (запись кадров), 1x RS-232 (сервисный)
- Протоколы управления: 9 протоколов, в т.ч. Pelco-P, Pelco-D
- ЖК-дисплей: 128x64 пикселей
- Напряжение питания: 12 В (DC)



LTV RTM-045 00

- Вideoвход: 4x BNC (TVI/AHD/PAL)
- IP входы: 2xIP, максимально 6xIP до 6 Мп, с замещением аналоговых
- Вideoвыходы: 1x HDMI (1920x1080), 1x VGA (1920x1080), 1x BNC
- Скорость записи: 4 MP lite / 3 MP - 15 к/с; 1080p lite / 720p lite / VGA / WD1 / 4CIF / CIF - 25 к/с
- IP-канал: до 6Мп - 25к/с
- Поддерживаемые диски: 1 HDD, до 10 Тбайт
- Аудиовходы: 4x RCA, 1x RCA (голосовой, вместо первого аудиовхода)
- Аудиовыходы: 1x RCA
- Тревожные входы / выходы: 4 / 1
- Интерфейсы: 1x RJ-45 (10/100 Мбит/с), 1x RS-485, 2x USB 2.0
- Питание: 12 В (DC), ≤18 Вт



LTV RTM-085 00

- Вideoвход: 8x BNC (TVI/AHD/PAL)
- IP входы: 4xIP, максимально 12xIP до 6 Мп, с замещением аналоговых
- Вideoвыходы: 1x HDMI (1920x1080), 1x VGA (1920x1080), 1x BNC
- Скорость записи: 4 MP lite / 3 MP - 15 к/с; 1080p lite / 720p lite / VGA / WD1 / 4CIF / CIF - 25 к/с
- IP-канал: до 6Мп - 25к/с"
- Поддерживаемые диски: 2 HDD, до 10 Тбайт
- Аудиовходы: 8xRCA, 1x RCA (голосовой, вместо первого аудиовхода)
- Аудиовыходы: 1x RCA
- Тревожные входы / выходы: 8 / 4
- Интерфейсы: 1x RJ-45 (10/100 Мбит/с), 1x RS-485, 2x USB 2.0
- Питание: 12 В (DC), ≤30 Вт



LTV RTM-165 00

- Вideoвход: 16x BNC (TVI/AHD/PAL)
- IP входы: 8xIP, максимально 24xIP до 6 Мп, с замещением аналоговых
- Вideoвыходы: 1x HDMI (3840x2160), 1x VGA (1920x1080), 1x BNC
- Скорость записи: 4 MP lite / 3 MP - 15 к/с; 1080p lite / 720p lite / VGA / WD1 / 4CIF / CIF - 25 к/с
- IP-канал: до 6Мп - 25к/с
- Поддерживаемые диски: 2 HDD, до 10 Тбайт
- Аудиовходы: 16xRCA, 1x RCA (голосовой, вместо первого аудиовхода)
- Аудиовыходы: 1x RCA
- Тревожные входы / выходы: 16 / 4
- Иинтерфейсы: 1x RJ-45 (10/100 Мбит/с), 1x RS-485, 2x USB 2.0, 1x USB 3.0
- Питание: 12 В (DC), ≤40 Вт





LTV-2S04F2U-P

- Порты: 4xRJ45 10/100 Мбит/с
2xRJ-45 uplink 10/100 Мбит/с
- Максимальная дальность передачи: 100 м
250 м (в режиме CCTV)
- Внутренняя пропускная способность: 1.6 Гбит/с
- Размер таблицы MAC-адресов: 1000
- Скорость передачи пакетов: 1.15 Мпакетов/с
- Порты PoE: 4x
- Бюджет PoE: 65 Вт
- Максимальная мощность на порт: 30 Вт (60 Вт только первый порт)
- Грозозащита: 3 кВ
- Размеры: 190 x 130 x 35мм

	PoE	CCTV mode	ТБ969
Грозозащита			

LTV-2S08F2U-P / LTV-2S08F2U(G)-P

- Порты: 8xRJ45 10/100 Мбит/с
2xRJ-45 uplink 10/100 Мбит/с (LTV-2S08F2U-P)
2xRJ-45 uplink 10/100/1000 Мбит/с (LTV-2S08F2U(G)-P)
- Максимальная дальность передачи: 100 м
250 м (в режиме CCTV)
- Внутренняя пропускная способность
LTV-2S08F2U-P: 2 Гбит/с
LTV-2S08F2U(G)-P: 16 Гбит/с
- Размер таблицы MAC-адресов
LTV-2S08F2U-P: 1000
LTV-2S08F2U(G)-P: 2000
- Скорость передачи пакетов
LTV-2S08F2U-P: 1.44 Мпакетов/с
LTV-2S08F2U(G)-P: 4.03 Мпакетов/с
- Порты PoE: 8x
- Бюджет PoE: 120 Вт
- Максимальная мощность на порт: 30 Вт (60 Вт только первый порт)
- Грозозащита: 3 кВ
- Размеры: 210 x 150 x 35 мм



	PoE	CCTV mode
Грозозащита		
PoE+	1 Gb/s	ТБ969
		



LTV-2S16F3H-P

- Порты: 16xRJ45 10/100 Мбит/с
1xRJ-45 uplink 10/100/1000 Мбит/с
1x combo RJ-45/SFP uplink 10/100/1000 Мбит/с
- Максимальная дальность передачи: 100 м
250 м (в режиме CCTV)
- Внутренняя пропускная способность: 20 Гбит/с
- Размер таблицы MAC-адресов: 8000
- Скорость передачи пакетов: 9.2 Мпакетов/с
- Порты PoE: 16x
- Бюджет PoE: 280 Вт
- Максимальная мощность на порт: 30 Вт (60 Вт только первый и второй порт)
- Грозозащита: 3 кВ
- Размеры: 295 x 195 x 45 мм

	PoE	CCTV mode
Грозозащита		
PoE+	1 Gb/s	ТБ969
		

LTV-2S24F2C-P



- Порты: 24xRJ45 10/100 Мбит/с
- 2x combo RJ-45/SFP uplink 10/100/1000 Мбит/с
- Максимальная дальность передачи: 100 м 250 м (в режиме CCTV)
- Внутренняя пропускная способность: 16 Гбит/с
- Размер таблицы MAC-адресов: 4000
- Скорость передачи пакетов: 6.55 Мбит/с
- Порты PoE: 24x
- Бюджет PoE: 400 Вт
- Максимальная мощность на порт: 30 Вт
- Грозозащита: 3 кВ
- Размеры: 440 x 290 x 45 мм



LTV-2S48F2C-P

- Порты: 48xRJ45 10/100 Мбит/с
- 2x combo RJ-45/SFP uplink 10/100/1000 Мбит/с
- Максимальная дальность передачи: 100 м 250 м (в режиме CCTV)
- Внутренняя пропускная способность: 17.6 Гбит/с
- Размер таблицы MAC-адресов: 8000
- Скорость передачи пакетов: 12.67 Мпакетов/с
- Порты PoE: 48x
- Бюджет PoE: 800 Вт
- Максимальная мощность на порт: 30 Вт (90 Вт только первый и второй порт)
- Грозозащита: 3 кВ
- Размеры: 445 x 295 x 45 мм





	PoE	CCTV
Грозозащита		mode
PoE+	1 Gb/s	ТБ 969
		

LTV-3S04G2H-P

- Порты: 4xRJ45 10/100/1000 Мбит/с
1xRJ-45 uplink 1000 Мбит/с
1xSFP uplink 1000 Мбит/с
- Максимальная дальность передачи: 100 м
250 м (в режиме CCTV)
- Внутренняя пропускная способность: 16 Гбит/с
- Размер таблицы MAC-адресов: 2000
- Скорость передачи пакетов: 8.64 Мпакетов/с
- Порты PoE: 4x
- Бюджет PoE: 80 Вт
- Максимальная мощность на порт: 30 Вт (60 Вт только первый порт)
- Грозозащита: 3 кВ
- Размеры: 190 x 130 x 35мм

LTV-3S08G2H-P

- Порты: 8xRJ45 10/100/1000 Мбит/с
1xRJ-45 uplink 1000 Мбит/с
1xSFP uplink 1000 Мбит/с
- Максимальная дальность передачи: 100 м
250 м (в режиме CCTV)
- Внутренняя пропускная способность: 20 Гбит/с
- Размер таблицы MAC-адресов: 2000
- Скорость передачи пакетов: 14.44 Мпакетов/с
- Порты PoE: 8x
- Бюджет PoE: 120 Вт
- Максимальная мощность на порт: 30 Вт
- Грозозащита: 3 кВ
- Размеры: 210 x 85 x 28 мм



	PoE	CCTV	1 Gb/s	ТБ 969
Грозозащита		mode		

LTV-3S16G4H-P

- Порты: 16xRJ45 10/100/1000 Мбит/с
2xRJ-45 uplink 1000 Мбит/с
2xSFP uplink 1000 Мбит/с
- Максимальная дальность передачи: 100 м
250 м (в режиме CCTV)
- Внутренняя пропускная способность: 56 Гбит/с
- Размер таблицы MAC-адресов: 8000
- Скорость передачи пакетов: 40.32 Мпакетов/с
- Порты PoE: 16x
- Бюджет PoE: 300 Вт
- Максимальная мощность на порт: 30 Вт (60 Вт только первый порт)
- Грозозащита: 3 кВ
- Размеры: 295 x 195 x 45 мм



	PoE	CCTV	1 Gb/s	ТБ 969
Грозозащита		mode		

LTV-3S24G4C-P

- Порты: 24xRJ45 10/100/1000 Мбит/с
4x combo RJ-45/SFP uplink 1000 Мбит/с
- Максимальная дальность передачи: 100 м
250 м (в режиме CCTV)
- Внутренняя пропускная способность: 56 Гбит/с
- Размер таблицы MAC-адресов: 8000
- Скорость передачи пакетов: 40.32 Мпакетов/с
- Порты PoE: 24x
- Бюджет PoE: 400 Вт
- Максимальная мощность на порт: 30 Вт (60 Вт только первый порт)
- Грозозащита: 3 кВ
- Размеры: 440 x 290 x 45 мм



	PoE	CCTV	1 Gb/s	ТБ 969
Грозозащита		mode		

КОММУТАТОРЫ 3 СЕРИЯ

УПРАВЛЯЕМЫЕ С ПОДДЕРЖКОЙ POE



LTV-3S08G4C-MP

- Порты: 8xRJ45 10/100/1000 Мбит/с
4x combo RJ-45/SFP uplink 1000 Мбит/с
- Уровень управления: L2+
- Максимальная дальность передачи: 100 м
250 м (в режиме CCTV)
- Внутренняя пропускная способность: 128 Гбит/с
- Размер таблицы MAC-адресов: 8000
- Скорость передачи пакетов: 40.32 Мпакетов/с
- Порты PoE: 8x
- Бюджет PoE: 150 Вт
- Максимальная мощность на порт: 30 Вт
- Грозозащита: 3 кВ
- Размеры: 295 x 195 x 45 мм



LTV-3S16G2H-MP

- Порты: 16xRJ45 10/100/1000 Мбит/с
2xRJ-45 uplink 1000 Мбит/с
2xSFP uplink 1000 Мбит/с
- Уровень управления: L2+
- Максимальная дальность передачи: 100 м
250 м (в режиме CCTV)
- Внутренняя пропускная способность: 128 Гбит/с
- Размер таблицы MAC-адресов: 8000
- Скорость передачи пакетов: 40.32 Мпакетов/с
- Порты PoE: 16x
- Бюджет PoE: 300 Вт
- Максимальная мощность на порт: 90 Вт
- Грозозащита: 3 кВ
- Размеры: 295 x 195 x 45 мм



LTV-3S24G4C-MP

- Порты: 24xRJ45 10/100/1000 Мбит/с
4x combo RJ-45/SFP uplink 1000 Мбит/с
- Уровень управления: L2+
- Максимальная дальность передачи: 100 м
250 м (в режиме CCTV)
- Внутренняя пропускная способность: 128 Гбит/с
- Размер таблицы MAC-адресов: 8000
- Скорость передачи пакетов: 40.32 Мпакетов/с
- Порты PoE: 24x
- Бюджет PoE: 400 Вт
- Максимальная мощность на порт: 30 Вт
- Грозозащита: 3 кВ
- Размеры: 440 x 290 x 45 мм



LTV-3S48G4S-MP

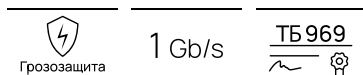
- Порты: 48xRJ45 10/100/1000 Мбит/с
4xSFP+ uplink 10 Гбит/с
- Уровень управления: L3
- Максимальная дальность передачи: 100 м
250 м (в режиме CCTV)
- Внутренняя пропускная способность: 512 Гбит/с
- Размер таблицы MAC-адресов: 16000
- Скорость передачи пакетов: 184.64 Мпакетов/с
- Порты PoE: 48x
- Бюджет PoE: 800 Вт
- Максимальная мощность на порт: 30 Вт
- Грозозащита: 3 кВ
- Размеры: 440 x 360 x 45 мм



LTV-2S08G2S



- Порты: 8xRJ45 10/100/1000 Мбит/с
- 2xSFP uplink 1000 Мбит/с
- Максимальная дальность передачи: 100 м 250 м (в режиме CCTV)
- Внутренняя пропускная способность: 20 Гбит/с
- Размер таблицы MAC-адресов: 4000
- Скорость передачи пакетов: 14.44 Мпакетов/с
- Грозозащита: 3 кВ
- Размеры: 210 x 140 x 45 мм



LTV-2S24G4C

- Порты: 24xRJ45 10/100/1000 Мбит/с
- 4x combo RJ-45/SFP uplink 1000 Мбит/с
- Максимальная дальность передачи: 100 м 250 м (в режиме CCTV)
- Внутренняя пропускная способность: 56 Гбит/с
- Размер таблицы MAC-адресов: 8000
- Скорость передачи пакетов: 40.32 Мпакетов/с
- Грозозащита: 3 кВ
- Размеры: 440 x 200 x 45 мм



LTV-3S08G18S-M



- Порты: 8x RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с) ;
- 18x SFP (1000 Мбит/с);
- Внутренняя пропускная способность: 128 Гбит/с
- Размер таблицы MAC-адресов: 8000
- Скорость передачи пакетов: 40.32 Мпакетов/с
- Грозозащита: 3 кВ
- Размеры: 440 x 210 x 45 мм





LTV-2SI04G2S-P/LTV-2SI08G2S-P

- Порты: 4x PoE (10/100/1000 Мбит/с), RJ-45 / 8x PoE (10/100/1000 Мбит/с), RJ-45 2x SFP (1000 Мбит/с)
- Максимальная дальность передачи: 100 м 250 м (в режиме CCTV)
- Уровень управления коммутаторов: Неуправляемый
- Внутренняя пропускная способность: 20 Гбит/с
- Размер таблицы MAC-адресов: 4000
- Скорость передачи пакетов: 8.64 Мпакетов/с
- Бюджет PoE: 120/240 Вт
- Максимальная мощность на порт: 30 Вт
- Грозозащита: 6 кВ
- Рабочая температура: -40 °C...+80 °C
- Размеры: 157 x 115 x 40 мм / 160 x 130 x 40 мм



LTV-2SI04G2S-MP

- Порты: 4x PoE (10/100/1000 Мбит/с), RJ-45 2x SFP (1000 Мбит/с)
- Максимальная дальность передачи: 100 м 250 м (в режиме CCTV)
- Уровень управления коммутаторов: Управляемый L2
- Внутренняя пропускная способность: 56 Гбит/с
- Размер таблицы MAC-адресов: 8000
- Скорость передачи пакетов: 14.44 Мпакетов/с
- Бюджет PoE: 120 Вт
- Максимальная мощность на порт: 30 Вт
- Грозозащита: 6 кВ
- Рабочая температура: -40 °C...+80 °C
- Размеры: 157 x 115 x 40 мм



LTV-2SI08G2S-MP



- Порты: 8x PoE (10/100/1000 Мбит/с), RJ-45 2x SFP (1000 Мбит/с)
- Максимальная дальность передачи: 100 м 250 м (в режиме CCTV)
- Уровень управления коммутаторов: Неуправляемый
- Внутренняя пропускная способность: 56 Гбит/с
- Размер таблицы MAC-адресов: 8000
- Скорость передачи пакетов: 14.44 Мпакетов/с
- Бюджет PoE: 240 Вт
- Максимальная мощность на порт: 30 Вт
- Грозозащита: 6 кВ
- Рабочая температура: -40 °C...+80 °C
- Размеры: 160 x 130 x 45 мм



LTV-3SI16G2S-MBP



- Порты: 16x PoE (10/100/1000 Мбит/с), RJ-45 2x SFP (1000 Мбит/с)
- Максимальная дальность передачи: 100 м (все порты RJ-45)
250 м (все порты, кроме SFP, в режиме CCTV)
- Уровень управления коммутаторов: Управляемый L2
- Внутренняя пропускная способность: 128 Гбит/с
- Размер таблицы MAC-адресов: 8000
- Скорость передачи пакетов: 40.32 Мпакетов/с
- Бюджет PoE: 600 Вт
- Максимальная мощность на порт: 30 Вт (1, 2-й порт – 90 Вт)
- Грозозащита: 6 кВ
- Рабочая температура: -40 °C...+80 °C
- Размеры: 208 x 130 x 50 мм

 Грозозащита	PoE	CCTV mode
1 Gb/s	PoE+	ТБ 969

LTV-3SI04G2S-MBP

- Порты: 4x PoE (10/100/1000 Мбит/с), RJ-45 2x SFP (1000 Мбит/с)
- Максимальная дальность передачи: 100 м
250 м (в режиме CCTV)
- Уровень управления коммутаторов: Управляемый L2
- Внутренняя пропускная способность: 56 Гбит/с
- Размер таблицы MAC-адресов: 8000
- Скорость передачи пакетов: 14.44 Мпакетов/с
- Бюджет PoE: 180 Вт
- Максимальная мощность на порт: 30 Вт
90 Вт (3 и 4 порт)
- Грозозащита: 6 кВ
- Рабочая температура: -40 °C...+80 °C
- Размеры: 157 x 115 x 40 мм



 Грозозащита	PoE	CCTV mode	1 Gb/s	PoE+	ТБ 969
--	-----	--------------	--------	------	--------

LTV-3SI08G2S-MBP



- Порты: 8x PoE (10/100/1000 Мбит/с), RJ-45 2x SFP (1000 Мбит/с)
- Максимальная дальность передачи: 100 м
250 м (в режиме CCTV)
- Уровень управления коммутаторов: Управляемый L2
- Внутренняя пропускная способность: 56 Гбит/с
- Размер таблицы MAC-адресов: 8000
- Скорость передачи пакетов: 14.44 Мпакетов/с
- Бюджет PoE: 360 Вт
- Максимальная мощность на порт: 30 Вт
90 Вт (3 и 4 порт)
- Грозозащита: 6 кВ
- Рабочая температура: -40 °C...+80 °C
- Размеры: 160 x 130 x 45 мм

 Грозозащита	PoE	CCTV mode	1 Gb/s	PoE+	ТБ 969
--	-----	--------------	--------	------	--------



LTV-2SE04F2S-HP-60W/LTV-2SE04F2S-HP-140W/ LTV-2SE04F2S-HP-240W

- Порты: 4x PoE (10/100 Мбит/с), RJ-45
2x SFP (1000 Мбит/с)
- Размер таблицы MAC-адресов: 8000
- Буфер пакетов : 1 Мбит
- Бюджет PoE: 60/140/240Вт
- Максимальная мощность на порт: 60 Вт
- Напряжение питания: 220 AC
- Материал корпуса: Пластик
- Грозозащита: 6 кВ
- Рабочая температура: -60 °C...+60 °C
- Класс защиты: IP66

LTV-2SE04F2S-UHP-140W

- Порты: 4x PoE (10/100 Мбит/с), RJ-45
2x SFP (1000 Мбит/с)
- Размер таблицы MAC-адресов: 8000
- Буфер пакетов: 1 Мбит
- Бюджет PoE: 140Вт
- Максимальная мощность на порт: 60 Вт
- Напряжение питания: 220 AC
- Установленные аккумуляторы: 4x2,2 А/ч
- Материал корпуса: Пластик
- Грозозащита: 6 кВ
- Рабочая температура: -60 °C...+60 °C
- Класс защиты: IP66



LTV-2SE06F2S-HP-160W-G/LTV-2SE08F2S-HP-160W-G

- Порты LTV-2SE06F2S-HP-160W-G:
6x PoE/ PoE+ (10/100 Мбит/с), RJ-45, 2x SFP (1000 Мбит/с)
- Порты LTV-2SE08F2S-HP-160W-G:
8x PoE/ PoE+ (10/100 Мбит/с), RJ-45, 2x SFP (1000 Мбит/с)
- Размер таблицы MAC-адресов: 8000
- Буфер пакетов : 1 Мбит
- Бюджет PoE: 160 Вт
- Максимальная мощность на порт: 60 Вт
- Напряжение питания: 220 AC
- Материал корпуса: Низкоуглеродистая сталь
- Грозозащита: 6 кВ
- Рабочая температура: -65 °C...+60 °C
- Класс защиты: IP66

LTV-2SE06F2S-UHP-160W-G/LTV-2SE06F2S-UHP-360W-G/LTV-2SE08F2S-UHP-480W-G

- Порты: 6x PoE/ PoE+ (10/100 Мбит/с), RJ-45
2x SFP (1000 Мбит/с)
- Размер таблицы MAC-адресов: 8000
- Буфер пакетов: 1 Мбит
- Бюджет PoE: 160/360/480 Вт
- Максимальная мощность на порт: 60 Вт
- Напряжение питания: 220 AC
- Материал корпуса: Низкоуглеродистая сталь
- Грозозащита: 6 кВ
- Рабочая температура: -65 °C...+60 °C
- Класс защиты: IP66





LTV-3SE04G2S-MUBP-250W/ LTV-3SE08G2S-MUBP-360W/ LTV-3SE16G2S-MUBP-600W

- Порты: 4x PoE (10/100/1000 Мбит/с), RJ-45 2x SFP (1000 Мбит/с)
8x PoE (10/100/1000 Мбит/с), RJ-45 2x SFP (1000 Мбит/с)
16x PoE (10/100/1000 Мбит/с), RJ-45 2x SFP (1000 Мбит/с)
- Размер таблицы MAC-адресов: 8000
- Буфер пакетов : 4,1 Мбит
- Бюджет PoE: 240/360/600Вт
- Максимальная мощность на порт: 60 Вт
- Напряжение питания: 220 AC
- Материал корпуса: Пластик
- Грозозащита: 6 кВ
- Рабочая температура: -45 °C...+40 °C
- Класс защиты: IP67

LTV-2SE04G2S-MUP-120W/ LTV-2SE08G2S-MUP-240W

- Порты: 4x PoE/ PoE+ (10/100 Мбит/с), RJ-45 2x SFP (1000 Мбит/с)
8x PoE/ PoE+ (10/100 Мбит/с), RJ-45 2x SFP (1000 Мбит/с)
- Размер таблицы MAC-адресов: 8000
- Буфер пакетов : 4,1 Мбит
- Бюджет PoE: 120/240 Вт
- Максимальная мощность на порт: 30 Вт
- Напряжение питания: 220 AC
- Материал корпуса: Пластик
- Грозозащита: 6 кВ
- Рабочая температура: -45 °C...+40 °C
- Класс защиты: IP56



LTV-2SE08F2S-HP-340W-G

- Порты: 8x PoE (10/100 Мбит/с), RJ-45 2x SFP (1000 Мбит/с)
- Размер таблицы MAC-адресов: 8000
- Буфер пакетов: 1 Мбит
- Бюджет PoE: 340 Вт
- Максимальная мощность на порт: 60 Вт
- Напряжение питания: 220 AC
- Материал корпуса: Оцинкованная сталь с полимерным покрытием
- Грозозащита: 6 кВ
- Рабочая температура: -60 °C...+60 °C
- Класс защиты: IP66





ТБ 969

LTV-2M01

Сетевой удлинитель

- Сетевые порты: Вход: 1x PoE (10/100 Мбит/с) RJ-45
Выход: 2x PoE (10/100 Мбит/с) RJ-45
- Внутренняя пропускная способность: 1 Гбит/с
- Дальность передачи: 10BASE-T: ≤250 м
100BASE-TX: ≤150 м
- Максимальная мощность входа/выхода PoE:
30 Вт / 30 Вт
- Класс защиты: IP30, грозозащита 3 кВ

LTV-2T01

PoE-сплиттер

- Интерфейсы: Вход: 1x PoE (10/100 Мбит/с) RJ-45
DC Jack: 5.5 мм x 2.1 мм
- Питание PoE: 44-57 В
- Потребляемый ток: 10BASE-T: 12 В (DC), 2 А
- Потребляемая мощность: <30 Вт



ТБ 969



ТБ 969

LTV-2PN-0130

PoE-инжектор

- Сетевые порты: Вход: 1x (10/100 Мбит/с) RJ-45
Выход: 1x PoE (10/100 Мбит/с) RJ-45
- Мощность PoE: <30 Вт
- Дальность передачи: до 100 м

LTV-2PN-0160

PoE-инжектор

- Сетевые порты: Вход: 1x (10/100/1000 Мбит/с) RJ-45
Выход: 1x PoE (10/100/1000 Мбит/с) RJ-45
- Мощность PoE: <65 Вт
- Дальность передачи: до 100 м



ТБ 969

LTV-SFP-1G-LC20



- Скорость передачи: 1.25 Гбит/с
- Длина кабеля: до 20 км
- Одномодовое оптоволокно

LTV-SFP-1G-LC20-I



- Скорость передачи: 1.25 Гбит/с
- Длина кабеля: до 20 км
- Одномодовое оптоволокно
- Промышленное исполнение

LTV-SFP-1G-MM-LC



- Скорость передачи: 1.25 Гбит/с
- Длина кабеля: до 20 км
- Многомодовое оптоволокно

LTV-SFP-1G-MM-LC-I



- Скорость передачи: 1.25 Гбит/с
- Длина кабеля: до 20 км
- Многомодовое оптоволокно
- Промышленное исполнение

LTV-SFP-1G-SC20-RX



- Скорость передачи: 1.25 Гбит/с
- Длина кабеля: до 20 км
- Одномодовое оптоволокно

LTV-SFP-1G-SC20-RX-I



- Скорость передачи: 1.25 Гбит/с
- Длина кабеля: до 20 км
- Одномодовое оптоволокно
- Промышленное исполнение

LTV-SFP-1G-SC20-TX



- Скорость передачи: 1.25 Гбит/с
- Длина кабеля: до 20 км
- Одномодовое оптоволокно

LTV-SFP-1G-SC20-TX-I



- Скорость передачи: 1.25 Гбит/с
- Длина кабеля: до 20 км
- Одномодовое оптоволокно
- Промышленное исполнение

LTV-SFP-10G-LC10



- Скорость передачи: 10 Гбит/с
- Длина кабеля: до 10 км
- Одномодовое оптоволокно

LTV-SFP-RJ45-1G, Copper SFP



- Скорость передачи: 1000 Мбит/с
- Длина кабеля: до 10 км
- Витая пара Cat.5e

LTV-BOX-00-120



- Размеры: 500x400x250 мм
- Блок питания: 220 В (AC) / 48 (DC), 120 Вт
- Резервное питание: 48 В (DC) от 4х АКБ (12 В, 2.2 А*ч)
- Нагреватель: 220 В (AC), 60 Вт
- Дополнительное оборудование: Автоматический выключатель, блок управления климатом, вентилятор, оптический кросс, светильник, розетка 220 В
- Класс защиты: IP65, IK10, УХЛ1
- Рабочая температура: -40°C...+50°C

LTV-BOX-00-250

- Размеры: 500x305x510 мм
- Напряжение питающей сети: 150...242 В
- Блок питания: 48-54 В
- Максимальный ток нагрузки: 5,2 А
- Резервное питание: 4х АКБ (12 В, 4 А*ч)
- Класс защиты: IP65, IK10, УХЛ1
- Рабочая температура: -40°C...+50°C



LTV-BOX-04-120



- Размеры: 500x400x250 мм
- Блок питания: 220 В (AC) / 48 (DC), 120 Вт
- Резервное питание: 48 В (DC) от 4х АКБ (12 В, 2.2 А*ч)
- Нагреватель: 220 В (AC), 60 Вт
- Встраиваемый коммутатор: LTV-2SI04G2S-P
- Дополнительное оборудование: Автоматический выключатель, блок управления климатом, вентилятор, оптический кросс, светильник, розетка 220 В
- Класс защиты: IP65, IK10, УХЛ1
- Рабочая температура: -40°C...+50°C

LTV-BOX-08-250

- Размеры: 500x305x510 мм
- Напряжение питающей сети: 150...242 В
- Блок питания: 48-54 В
- Максимальный ток нагрузки: 5,2 А
- Резервное питание: 4х АКБ (12 В, 4 А*ч)
- Встраиваемый коммутатор: LTV-2SI08G2S-P
- Класс защиты: IP65, IK10, УХЛ1
- Рабочая температура: -40°C...+50°C



LTV-BOX1-00-120



- Размеры: 500x400x250 мм
- Блок питания: 220 В (AC) / 48 (DC), 155 Вт
- Резервное питание: 48 В (DC) от 4х АКБ (12 В, 2.2 А*ч)
- Нагреватель: 220 В (AC), 60 Вт
- Дополнительное оборудование: Автоматический выключатель, блок управления климатом, вентилятор, оптический кросс, светильник, розетка 220 В
- Класс защиты: IP66 IK10 УХЛ1
- Рабочая температура: -45°C...+50°C

LTV-BOX1-00-250

- Размеры: 500x400x250 мм
- Блок питания: 220 В (AC) / 48 (DC), 350 Вт
- Резервное питание: 48 В (DC) от 4х АКБ (12 В, 2.2 А*ч)
- Нагреватель: 220 В (AC), 160 Вт
- Дополнительное оборудование: Автоматический выключатель, блок управления климатом, вентилятор, оптический кросс, светильник, розетка 220 В
- Класс защиты: IP66 IK10 УХЛ1
- Рабочая температура: -45°C...+50°C



LTV-BOX1-04-120



- Размеры: 500x400x250 мм
- Блок питания: 220 В (AC) / 48 (DC), 155 Вт
- Резервное питание: 48 В (DC) от 4х АКБ (12 В, 2.2 А*ч)
- Нагреватель: 220 В (AC), 60 Вт
- Встраиваемый коммутатор: LTV-2SI04G2S-P
- Дополнительное оборудование: Автоматический выключатель, блок управления климатом, вентилятор, оптический кросс, светильник, розетка 220 В
- Класс защиты: IP66 IK10 УХЛ1
- Рабочая температура: -45°C...+50°C

LTV-BOX1-08-250

- Размеры: 500x400x250 мм
- Блок питания: 220 В (AC) / 48 (DC), 155 Вт
- Резервное питание: 48 В (DC) от 4х АКБ (12 В, 2.2 А*ч)
- Нагреватель: 220 В (AC), 60 Вт
- Встраиваемый коммутатор: LTV-2SI08G2S-P
- Дополнительное оборудование: Автоматический выключатель, блок управления климатом, вентилятор, оптический кросс, светильник, розетка 220 В
- Класс защиты: IP66 IK10 УХЛ1
- Рабочая температура: -45°C...+50°C



LTV-TH400-HF-24V



- Питание кожуха: 24 В (AC)
- Питание видеокамеры: 12 В (DC) от внутреннего блока питания
- Внешние размеры: 497.7x122.6x168.9 мм
- Полезные внутренние размеры: 418x90x98 мм
- Крепление кожуха: Настенный кронштейн LTV-BMW-H-01 (поставляются отдельно)
- Вес: 2.7 кг
- Класс защиты: IP66
- Рабочая температура: -40 °C...+70 °C

LTV-TH400-HFIR-24V



- Питание кожуха: 24 В (AC)
- Питание видеокамеры: 12 В (DC) от внутреннего блока питания
- Внешние размеры: 497.7x122.6x168.9 мм
- Полезные внутренние размеры: 418x90x98 мм
- Крепление кожуха: Настенный кронштейн LTV-BMW-H-01 (поставляются отдельно)
- Вес: 2.8 кг
- Класс защиты: IP66
- Рабочая температура: -40 °C...+70 °C

LTV-GHU-320H-12-24 / LTV-GHU-320H-12-220



- Питание кожуха: 24/220 В (AC)
- Питание видеокамеры: 12 В (DC) от внутреннего блока питания
- Внешние размеры: 147x140x470 мм
- Полезные внутренние размеры: 105x100x280 мм
- Размеры смотрового окна: 82x71 мм
- Крепление кожуха: Настенные кронштейны LTV-WBM, LTV-WBM-01 (поставляются отдельно)
- Класс защиты: IP66
- Рабочая температура: -60°C...+50°C

LTV-GHE-320H-12-PoE



- Питание кожуха: PoE(IEEE 802.3bt)≤60 Вт
- Питание видеокамеры: 12 В (DC) от внутреннего блока питания
- Внешние размеры: 147x140x470 мм
- Полезные внутренние размеры: 105x100x260 мм
- Размеры смотрового окна: 82x71 мм
- Крепление кожуха: Настенные кронштейны LTV-WBM, LTV-WBM-01 (поставляются отдельно)
- Класс защиты: IP66
- Рабочая температура: -60°C...+50°C

LTV-BMW-H-01



- Предназначен для установки кожухов серий LTV-TH400-HF-24V
- Конструкция из алюминия
- Поворотная площадка для крепления кожуха
- Угол поворота 360°
- Угол наклона -45°-0°
- Длина 374 мм

LTV-WBM



- Предназначен для установки кожухов серий LTV-HEB
- Конструкция из алюминия
- Поворотная площадка для крепления кожуха
- Угол поворота 360°
- Угол наклона 90°
- Максимальная нагрузка 10 кг
- Длина 205 мм

LTV-WBM-01



- Предназначен для установки кожухов серий LTV-HEB и LTV-GHU
- Стальная конструкция
- Поворотная площадка для крепления кожуха
- Угол поворота 360°
- Угол наклона 90°
- Длина 316 мм

LTV-LDV-2812M2-IR



- Разрешение: 2 Мп
- Размер матрицы: 1/2.7"
- Апертура: F1.4
- Фокусное расстояние: 2.8-12 мм
- Угол обзора (по горизонтали): 106°-32°

LTV-LDV-3610M3-IR



- Разрешение: 3 Мп
- Размер матрицы: 1/1.8"
- Апертура: F1.5
- Фокусное расстояние: 3.6-10 мм
- Угол обзора (по горизонтали): 106°-41°

LTV-LDV-3010M3-IR



- Разрешение: 3 Мп
- Размер матрицы: 1/2.7"
- Апертура: F1.4
- Фокусное расстояние: 3-10.5 мм
- Угол обзора (по горизонтали): 84°-33°

LTV-LDV-3310M5-IR



- Разрешение: 5 Мп
- Размер матрицы: 1/2.5"
- Апертура: F1.4
- Фокусное расстояние: 3.3-10.5 мм
- Угол обзора (по горизонтали): 91°-30°

LTV-LDV-0722M3-IR



- Разрешение: 3 Мп
- Размер матрицы: 1/2.8"
- Апертура: F1.4
- Фокусное расстояние: 7-22 мм
- Угол обзора (по горизонтали): 43°-14°

LTV-LDV-0560M2-IR



- Разрешение: 2 Мп
- Размер матрицы: 1/2.7"
- Апертура: F1.6
- Фокусное расстояние: 5-60 мм
- Угол обзора (по горизонтали): 43°-5°

LTV-LDV-1250M6-IR (NEW)



- Разрешение: 6 Мп
- Размер матрицы: 1/1.8"
- Апертура: F1.5
- Фокусное расстояние: 12-50 мм
- Угол обзора (по горизонтали): 26°-6.6°

LTV-MCL-2214



- Диагональ: 22"
- Разрешение: 1920x1080
- Контрастность: 10000:1
- Яркость: 250 кд/м2
- Горизонтальный / вертикальный угол обзора: 170° / 160°
- Время отклика: 5 мс
- Глубина цвета: 16.7 млн. цветов
- Выходы: 1x BNC, 1x VGA, 2x HDMI
- Аудио входы/выходы: 1x RCA, 1x jack 3.5 / -
- Встроенные динамики: 2x 1.5 Вт
- Питание: 12 В (DC), ≤30 Вт, БП в комплекте
- Исполнение: Пластиковый корпус
- VESA-крепление: 100x100 мм

ТБ 969

LTV-MC2202-P/LTV-MC2402-P

- Диагональ: 22"/23.8"
- Разрешение: 1920x1080
- Контрастность: 1000:1
- Яркость: 250 кд/м2
- Горизонтальный \ вертикальный угол обзора: 178° / 178°
- Время отклика: 5 мс
- Глубина цвета: 16.7 млн. / 1.07 млрд. цветов
- Выходы: 1x VGA, 1x HDMI
- Аудио входы\выходы: 1x mini-jack 3.5 мм
- Встроенные динамики: 2x 2 Вт/2x 1,5 Вт
- Питание: 12 В (DC), 2А, <20 Вт <0.5 Вт (в режиме покоя)
12 В (DC), 2А, <24 Вт <0.5 Вт (в режиме покоя)
- Исполнение: Пластиковый корпус
- VESA-крепление: 100x100 мм



ТБ 969

LTV-MC3202-P



- Диагональ: 32"
- Разрешение: 1920x1080
- Контрастность: 1200:1
- Яркость: 250 кд/м2
- Горизонтальный / вертикальный угол обзора: 178° / 178°
- Время отклика: 6,5 мс
- Глубина цвета: 16.7 млн. цветов
- Выходы: 1x HDMI, 1x VGA
- Аудио входы/выходы: 1x
- Встроенные динамики: 2x 2 Вт
- Питание: Адаптер питания 100-240 В (AC), 50/60 Гц
12 В (DC), 2А, ≤31.53 Вт <0.5 Вт (в режиме покоя)
- Исполнение: Пластиковый корпус
- VESA-крепление: 100x100 мм

ТБ 969

LTV-MCL-3217

- Диагональ: 32"
- Разрешение: 3840x2160
- Яркость: 350 кд/м2
- Горизонтальный / вертикальный угол обзора: 178° / 178°
- Выводы: 1x VGA, 3x HDMI
- Аудио входы/выходы: 1x jack 3.5 мм / 1x jack 3.5 мм
- Встроенные динамики: 2x 2 Вт
- Питание: 12 В (DC), 5 А, ≤70 Вт, БП в комплекте
- Исполнение: Пластиковый корпус
- VESA-крепление: 200x100 мм



ТБ 969

LTV-MC4303-P



ТБ 969

- Диагональ: 43"
- Разрешение: 3840x2160
- Контрастность: 1000:1
- Яркость: 300 кд/м2
- Горизонтальный / вертикальный угол обзора: 178° / 178°
- Время отклика: 14 мс
- Глубина цвета: 1.07 млрд. цветов
- Выводы: 2x HDMI, 2x DP
- Аудио входы/выходы: 1x3.5 мм jack
- Встроенные динамики: 2x 5 Вт
- Питание: Адаптер питания 100-240 В (AC), 50/60 Гц, ≤90 Вт ≤0.5 Вт (в режиме покоя)
- Исполнение: Пластиковый корпус
- VESA-крепление: 200x200 мм

LTV-MC5503-P

- Диагональ: 55"
- Разрешение: 3840x2160
- Контрастность: 1000:1
- Яркость: 300 кд/м2
- Горизонтальный / вертикальный угол обзора: 178° / 178°
- Время отклика: 8 мс
- Глубина цвета: 1.07 млрд. цветов
- Выводы: 2x HDMI, 2x DP
- Аудио входы/выходы: 1x3.5 мм jack
- Встроенные динамики: 2x 5 Вт
- Питание: Адаптер питания 100-240 В (AC), 50/60 Гц, ≤115 Вт ≤0.5 Вт (в режиме покоя)
- Исполнение: Пластиковый корпус
- VESA-крепление: 200x200 мм



ТБ 969



LTV-MW4602

- Диагональ: 46"
- Разрешение: 1920x1080
- Шаг пикселя: 3.5 мм
- Контрастность: 4000:1
- Яркость: 500 кд/м2
- Горизонтальный / вертикальный угол обзора: 178° / 178°
- Глубина цвета: 16.7 блн. цветов
- Время отклика: 8 мс
- Выходы: 1xVGA, 1xDVI, 2xHDMI
- Интерфейсы: 1xRS-232 IN, 1xRS-232 OUT, 1xIR
- Питание: 100-240 В (AC)
- Потребляемая мощность: ≤210 Вт
- Вес: 22.5 кг

LTV-MW5502

- Диагональ: 55"
- Разрешение: 1920x1080
- Шаг пикселя: 3.5 мм
- Контрастность: 4000:1
- Яркость: 500 кд/м2
- Горизонтальный / вертикальный угол обзора: 178° / 178°
- Глубина цвета: 16.7 блн. цветов
- Время отклика: 8 мс
- Выходы: 1xVGA, 1xDVI, 2xHDMI
- Интерфейсы: 1xRS-232 IN, 1xRS-232 OUT, 1xIR
- Питание: 100-240 В (AC)
- Потребляемая мощность: ≤210 Вт
- Вес: 24.5 кг



LTV-WC-2U

- Количество разъемов: 4
- Входные порты: HDMI-4; HDMI-8; HDMI-2(4K); DVD-D-4
- Выходные порты: HDMI-4; HDMI-8; DVD-D-4
- Интерфейс платы управления: 2xHDMI IN, 1xHDMI OUT, 1x3.5мм аудиовход, 1x3.5мм аудиовыход, 1xUSB 2.0, 1xUSB 3.0, 1xRS232, 1xRS458, 1xPoE, 1xRST, 1x интерфейс питания.
- Бесшовное/Бесперебойное подключение: Поддерживает
- Потребляемая мощность при полной нагрузке: <100Вт
- Вес: 7.3 кг

LTV-WC-3U

- Количество разъемов: 10
- Входные порты: HDMI-4; HDMI-8; HDMI-2(4K); DVD-D-4
- Выходные порты: HDMI-4; HDMI-8; HDMI-2(4K); DVD-D-4
- Интерфейс платы управления: 1xСетевой порт; 1xПоследовательный порт; 3xRS232/Rs485 порта; 2xUSB порта; 1xRST ключ; 1xSWAP Ключ с возможностью горячей замены
- Бесшовное/Бесперебойное подключение: Поддерживает
- Потребляемая мощность при полной нагрузке: <350Вт
- Вес: 14.1 кг





LTV-WIC02

2-портовый контроллер видеостены HDMI-4K.
Модуль платы входного видеосигнала

- Входное разрешение сигнала:
XGA: 1024x768, 60Гц
SXGA: 1280x1024, 60Гц
UXGA: 1600x1200, 60Гц
WUXGA: 1920x1200, 60Гц
WXGA+: 1440x900, 60Гц
720P: 1280x720, 50/60Гц
1080P: 1920x1080, 50/60Гц
4K: 3840x2160, 30 Гц
- Потребление при полной нагрузке: <15 Вт
- Вес: 0.56 кг

LTV-WIC04

4-портовый контроллер видеостены HDMI Модуль
платы входного видеосигнала

- Входное разрешение сигнала:
XGA: 1024x768, 60Гц
SXGA: 1280x1024, 60Гц
UXGA: 1600x1200, 60Гц
WUXGA: 1920x1200, 60Гц
WXGA+: 1440x900, 60Гц
720P: 1280x720, 50/60Гц
1080P: 1920x1080, 50/60Гц
1080P: 1920x1080, 50/60Гц
4K: 3840x2160, 30 Гц
- Потребление при полной нагрузке: <6 Вт
- Вес: 0.53 кг



LTV-WIC08

8-портовый контроллер видеостены HDMI Модуль
платы входного видеосигнала

- Входное разрешение сигнала:
XGA: 1024x768, 60Гц
SXGA: 1280x1024, 60Гц
UXGA: 1600x1200, 60Гц
WUXGA: 1920x1200, 60Гц
WXGA+: 1440x900, 60Гц
720P: 1280x720, 50/60Гц
1080P: 1920x1080, 50/60Гц
- Потребление при полной нагрузке: <15 Вт
- Вес: 0.58 кг

LTV-WIDC04

4-портовый контроллер видеостены DVI Модуль
платы входного видеосигнала

- Входное разрешение сигнала:
XGA: 1024x768, 60Гц
SXGA: 1280x1024, 60Гц
UXGA: 1600x1200, 60Гц
WUXGA: 1920x1200, 60Гц
WXGA+: 1440x900, 60Гц
720P: 1280x720, 50/60Гц
1080P: 1920x1080, 50/60Гц
- Потребление при полной нагрузке: <6 Вт
- Вес: 0.58 кг



LTV-WEC02

2-портовый контроллер видеостены HDMI-4K.
Модуль платы выходного видеосигнала



- Входное разрешение сигнала:
XGA: 1024x768, 60Гц
SXGA: 1280x1024, 60Гц
UXGA: 1600x1200, 60Гц
WUXGA: 1920x1200, 60Гц
WXGA+: 1440x900, 60Гц
720P: 1280x720, 50/60Гц
1080P: 1920x1080, 50/60Гц
4K: 3840x2160, 30 Гц
- Потребление при полной нагрузке: <15 Вт
- Вес: 0.57 кг

LTV-WEC04

4-портовый контроллер видеостены HDMI Модуль
платы выходного видеосигнала

- Входное разрешение сигнала:

XGA: 1024x768, 60Гц
SXGA: 1280x1024, 60Гц
UXGA: 1600x1200, 60Гц
WUXGA: 1920x1200, 60Гц
WXGA+: 1440x900, 60Гц
720P: 1280x720, 50/60Гц
1080P: 1920x1080, 50/60Гц
4K: 3840x2160, 30 Гц

- Потребление при полной нагрузке: <8 Вт
- Вес: 0.54 кг



LTV-WEC08

8-портовый контроллер видеостены HDMI Модуль
платы выходного видеосигнала



- Входное разрешение сигнала:
XGA: 1024x768, 60Гц
SXGA: 1280x1024, 60Гц
UXGA: 1600x1200, 60Гц
WUXGA: 1920x1200, 60Гц
WXGA+: 1440x900, 60Гц
720P: 1280x720, 50/60Гц
1080P: 1920x1080, 50/60Гц
4K: 3840x2160, 30 Гц
- Потребление при полной нагрузке: <15 Вт
- Вес: 0.57 кг

LTV-WD-0601

Декодер для видеостены



- 2 входа HDMI
- 2 входа DVI
- Возможно подключение 6 видеопанелей 2 входа HDMI

LTV-WD-0901

Декодер для видеостены



- 4 входа HDMI
- Возможно подключение 9 видеопанелей

LTV-WD-1201

Декодер для видеостены



- 4 входа HDMI
- Возможно подключение 12 видеопанелей

LTV-MB6503-M



- Диагональ: 65"
- Разрешение: 3840x2160
- Контрастность: 1200:1
- Яркость: 350 кд/м2
- Горизонтальный / вертикальный угол обзора: 178° / 178°
- Время отклика: 8 мс
- Глубина цвета: 1.07 блн. цветов
- Фронтальные порты: 1xHDMI IN(4K), 2xUSB 2.0
- Боковые порты: 2xUSB 2.0, 1xRS232, 1xTOUCH OUT, 2xHDMI IN(4K), 1xCOAX
- Кнопочные порты: 1xLAN OUT, 1xLAN IN, 1xVGA IN, 1xAUDIO IN, 1xYPbPr, 1xAV IN, 1xAV OUT, 1xAUDIO OUT
- Питание: 100-240 В (AC), 50/60 Гц, ≤208 Вт
- Вес: 42 кг
- VESA-крепление: 400x400 мм

LTV-MB7503-M

- Диагональ: 75"
- Разрешение: 3840x2160
- Контрастность: 1200:1
- Яркость: 350 кд/м2
- Горизонтальный / вертикальный угол обзора: 178° / 178°
- Время отклика: 8 мс
- Глубина цвета: 1.07 блн. цветов
- Фронтальные порты: 1xHDMI IN(4K), 2xUSB 2.0
- Боковые порты: 2xUSB 2.0, 1xRS232, 1xTOUCH OUT, 2xHDMI IN(4K), 1xCOAX
- Кнопочные порты: 1xLAN OUT, 1xLAN IN, 1xVGA IN, 1xAUDIO IN, 1xYPbPr, 1xAV IN, 1xAV OUT, 1xAUDIO OUT
- Питание: 100-240 В (AC), 50/60 Гц, ≤208 Вт
- Вес: 42 кг
- VESA-крепление: 400x400 мм



LTV-MB8603-M



- Диагональ: 86"
- Разрешение: 3840x2160
- Контрастность: 1200:1
- Яркость: 350 кд/м2
- Горизонтальный / вертикальный угол обзора: 178° / 178°
- Время отклика: 8 мс
- Глубина цвета: 1.07 блн. цветов
- Фронтальные порты: 1xHDMI IN(4K), 2xUSB 2.0
- Боковые порты: 2xUSB 2.0, 1xRS232, 1xTOUCH OUT, 2xHDMI IN(4K), 1xCOAX
- Кнопочные порты: 1xLAN OUT, 1xLAN IN, 1xVGA IN, 1xAUDIO IN, 1xYPbPr, 1xAV IN, 1xAV OUT, 1xAUDIO OUT
- Питание: 100-240 В (AC), 50/60 Гц, ≤208 Вт
- Вес: 68 кг
- VESA-крепление: 800x400 мм



LTV-MBPC-01

- Центральный процессор: I5-8600T
- Оперативная память: 8 Гб DDR4
- СХД: 256 Гб SSD

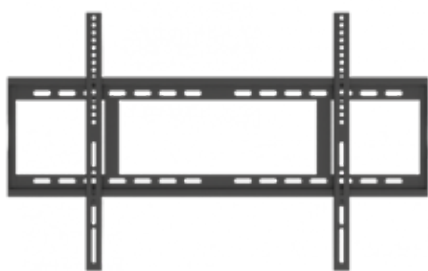
LTV-MBPC-02

- Центральный процессор: I7-9700
- Оперативная память: 8 Гб DDR4
- СХД: 256 Гб SSD



LTV-MBD

- Метод соединения: USB
- Совместимость: Windows 7/8/10, Mac OS
- Разрешение: 720P ... 1080P
- Донглы: 1-8
- Количество одновременно проецируемых экранов: 1-4
- Скорость беспроводной связи: 300 Мб/с
- Протокол: IEEE 802.11 a/g/n/ac



LTV-MBV

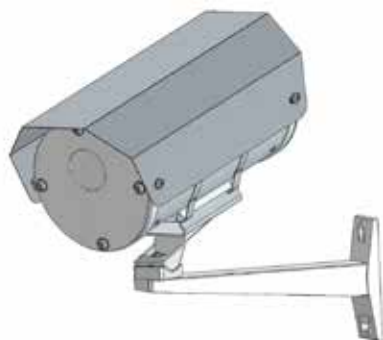
- Материал: Холоднокатаная листовая сталь
- Размеры: 980x520x32 мм
- Вес: 2.9 кг

LTV-MBS

- Материал: Листовой металл
- Размеры: 1150x1640x790 мм
- Вес: 19 кг



LTV-3CNBH40-M2812-F



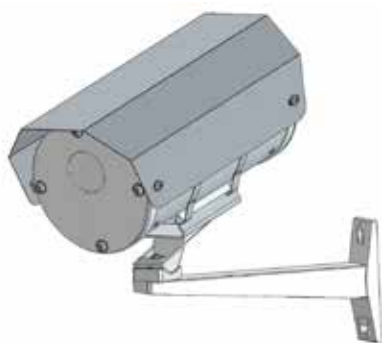
- Матрица: 1/1.8", progressive scan, CMOS
- Разрешение: 2688 × 1520
- Объектив: Моторизованный f=2.8-12
- Основной поток: "(2688×1520), (2560×1440), до 25/30 к/с (1920×1080), до 50/60 к/с"
- Количество потоков: 5
- Кодек: H.265, H.264(Base, Main, High), Ultra265, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Audio Вход / выход: 1x / 1x, двухсторонняя связь
- Видеоаналитика: Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP67, IK10, грозозащита 6 кВ
- Питание: (DC) 12 В (±25 %), PoE(IEEE802.3af)
- Корпус: Нержавеющая сталь
- Рабочая температура: -60 °C...+65 °C

LTV-3CNBH20-M2713

- Матрица: 1/2.8", progressive scan, CMOS
- Разрешение: 1920 × 1080
- Объектив: Моторизованный f=2.7-13.5
- Основной поток: 1920 × 1080 до 30 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: H.265, H.264(Base, Main, High), Ultra265, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Audio Вход / выход: 1x / 1x, двухсторонняя связь
- Видеоаналитика: Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP67, IK10, грозозащита 6 кВ
- Питание: (DC) 12 В (±25 %), PoE(IEEE802.3af)
- Корпус: Нержавеющая сталь
- Рабочая температура: -60 °C...+65 °C



LTV-3CNBH20-M0550-F



- Матрица: 1/2.8", progressive scan, CMOS
- Разрешение: 1920 × 1080
- Объектив: Моторизованный f=5-50
- Основной поток: (1920×1080), до 50/60 к/с
- Количество потоков: 5
- Кодек: H.265, H.264(Base, Main, High), Ultra265, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Audio Вход / выход: 1x / 1x, двухсторонняя связь
- Видеоаналитика: Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP67, IK10, грозозащита 6 кВ
- Питание: (DC) 12 В (±25 %), PoE(IEEE802.3af)
- Корпус: Нержавеющая сталь
- Рабочая температура: -60 °C...+65 °C

LTV-GHM-75H-12-24



- Матрица: 1/2.8", progressive scan, CMOS
- Разрешение: 1920 × 1080
- Объектив: Фиксированный f=2.8 мм (F1.6)
- Основной поток: 1920 × 1080 до 30 к/с
- Количество потоков: 3
- Кодек: H.265, H.264(Base, Main, High), Ultra265, MJPEG
- Компенсация засветки: BLC, HLC, WDR (120 дБ)
- Аудио Вход / выход: Встроенный микрофон
- ИК-подсветка: 30 м
- Видеоаналитика: Поддержка видеоаналитики
- Класс защиты: IP68, грозозащита 2 кВ
- Питание: (DC) 12 В (±25 %), PoE(IEEE802.3af)
- Рабочая температура: -40 °C...+60 °C

LTV-3BWBS-20-M2713



- Разрешение: 1920x1080 (опционально можно изменить)
- Фокусное расстояние: f=2.7-13.5 (опционально можно изменить)
- Емкость бабка: 5 л
- Класс защиты: IP66, грозозащита 6 кВ
- Питание: ~220 В \ камера (DC) 12 В (±25 %), PoE(IEEE802.3af)
- Рабочая температура комплекса: -52 °C...+60 °C

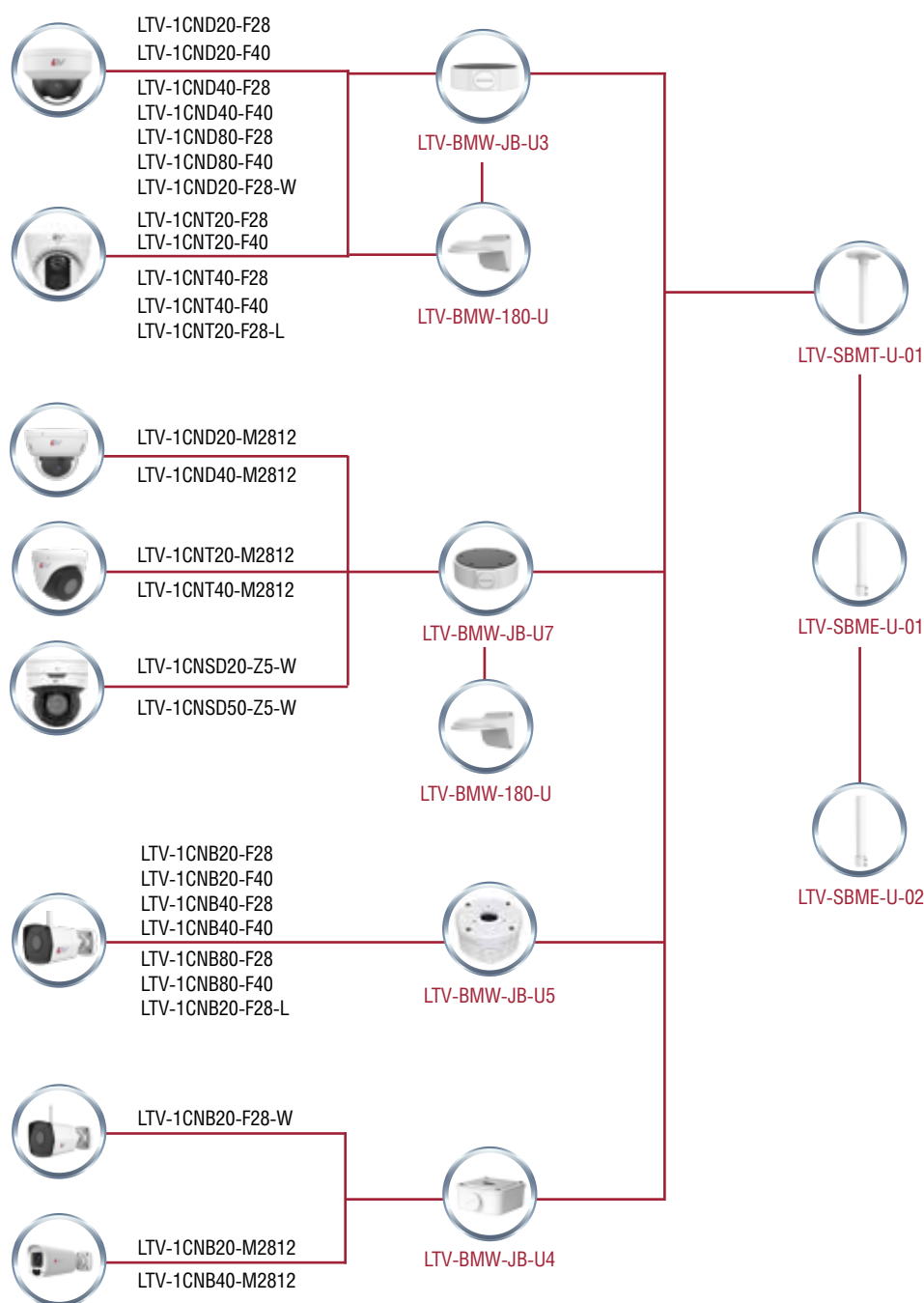
LTV-3BWBS-40-M2713

- Разрешение: 2688 × 1520 (опционально можно изменить)
- Фокусное расстояние: f=2.7-13.5 (опционально можно изменить)
- Емкость бабка: 5 л
- Класс защиты: IP66, грозозащита 6 кВ
- Питание: ~220 В \ камера (DC) 12 В (±25 %), PoE(IEEE802.3af)
- Рабочая температура комплекса: -52 °C...+60 °C





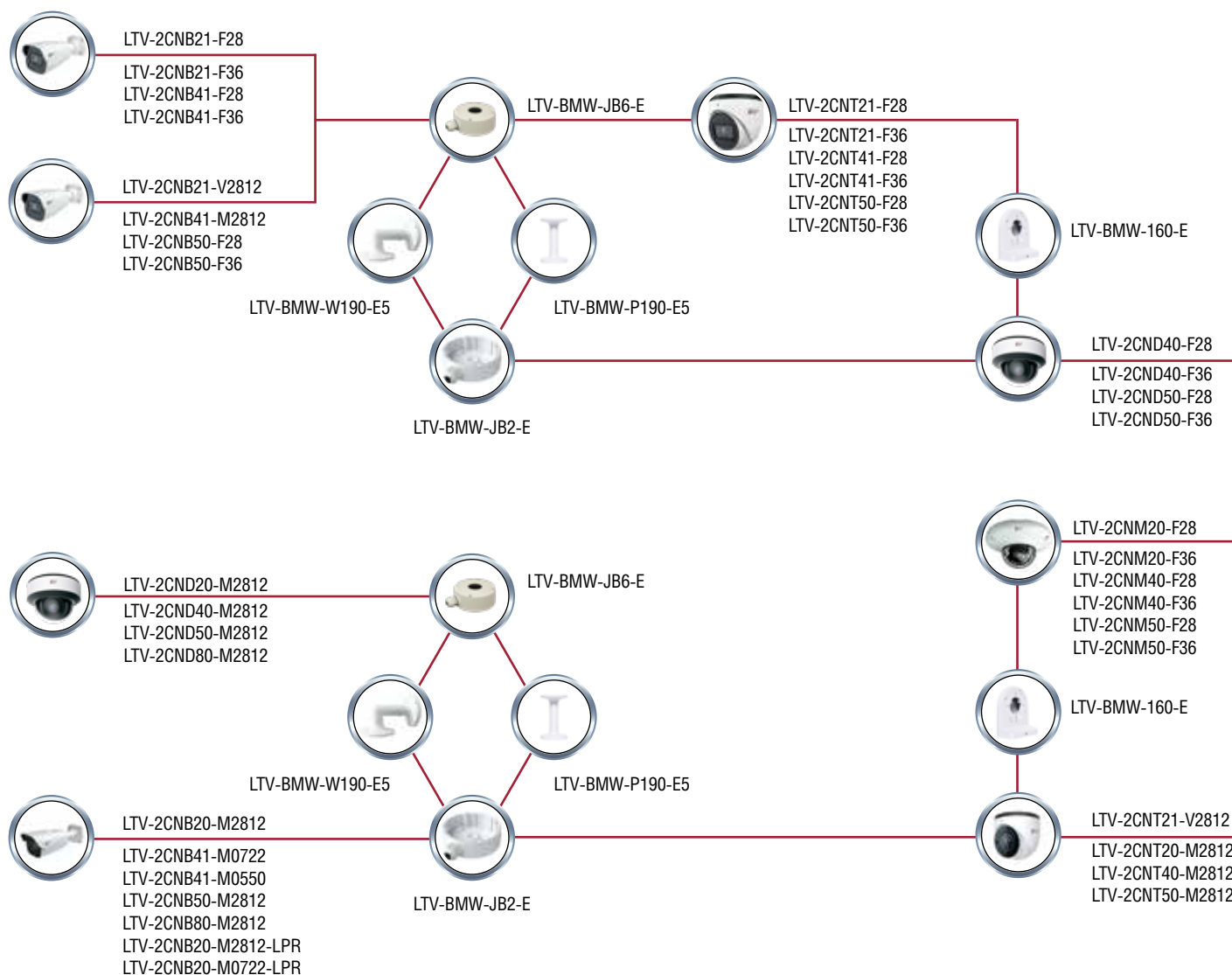
КАМЕРЫ 1 СЕРИЯ



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ КАМЕР 1-Й СЕРИИ



КАМЕРЫ 2 СЕРИЯ



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ КОРОБОК И КРОНШТЕЙНОВ

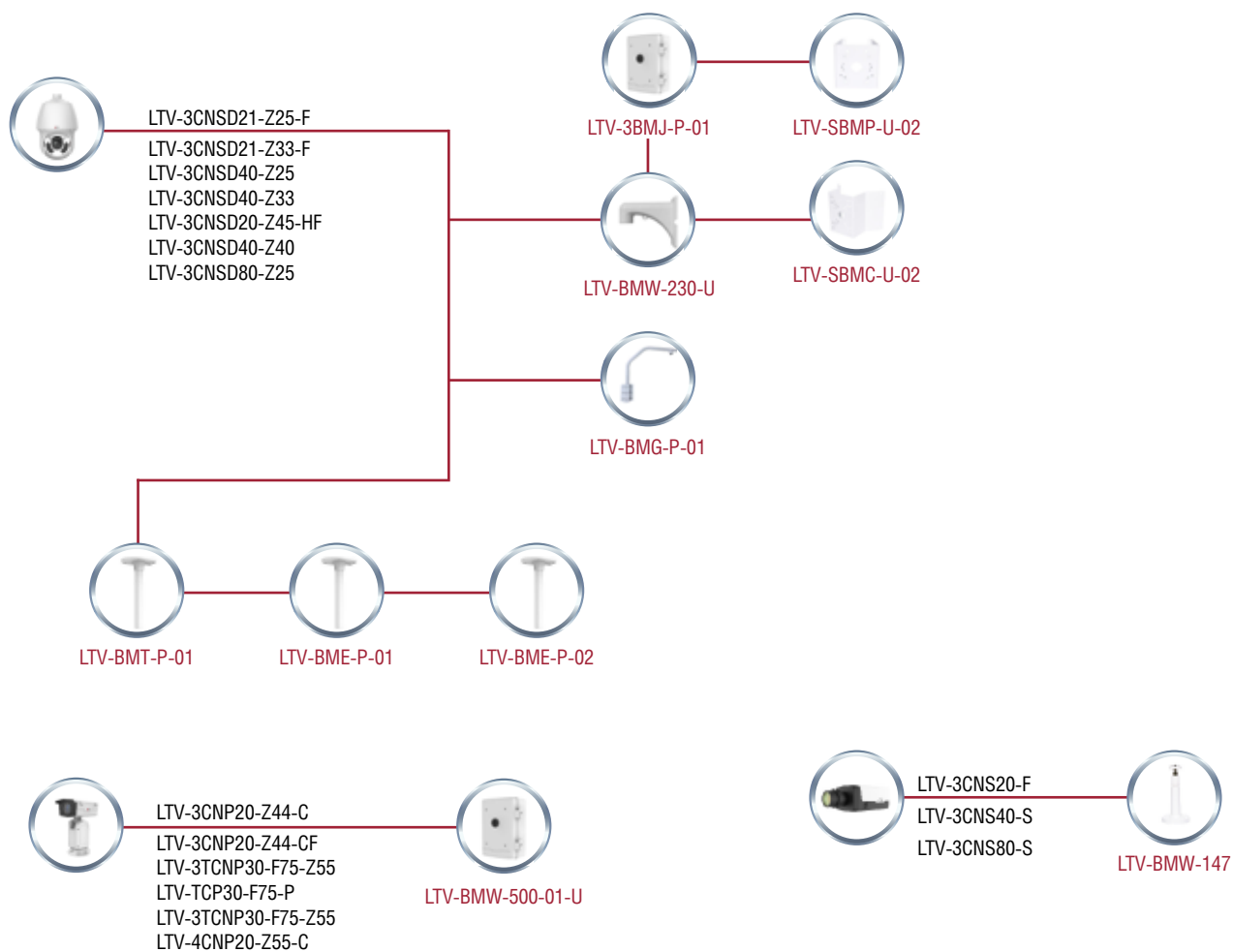


LTV-SBMP-U-01

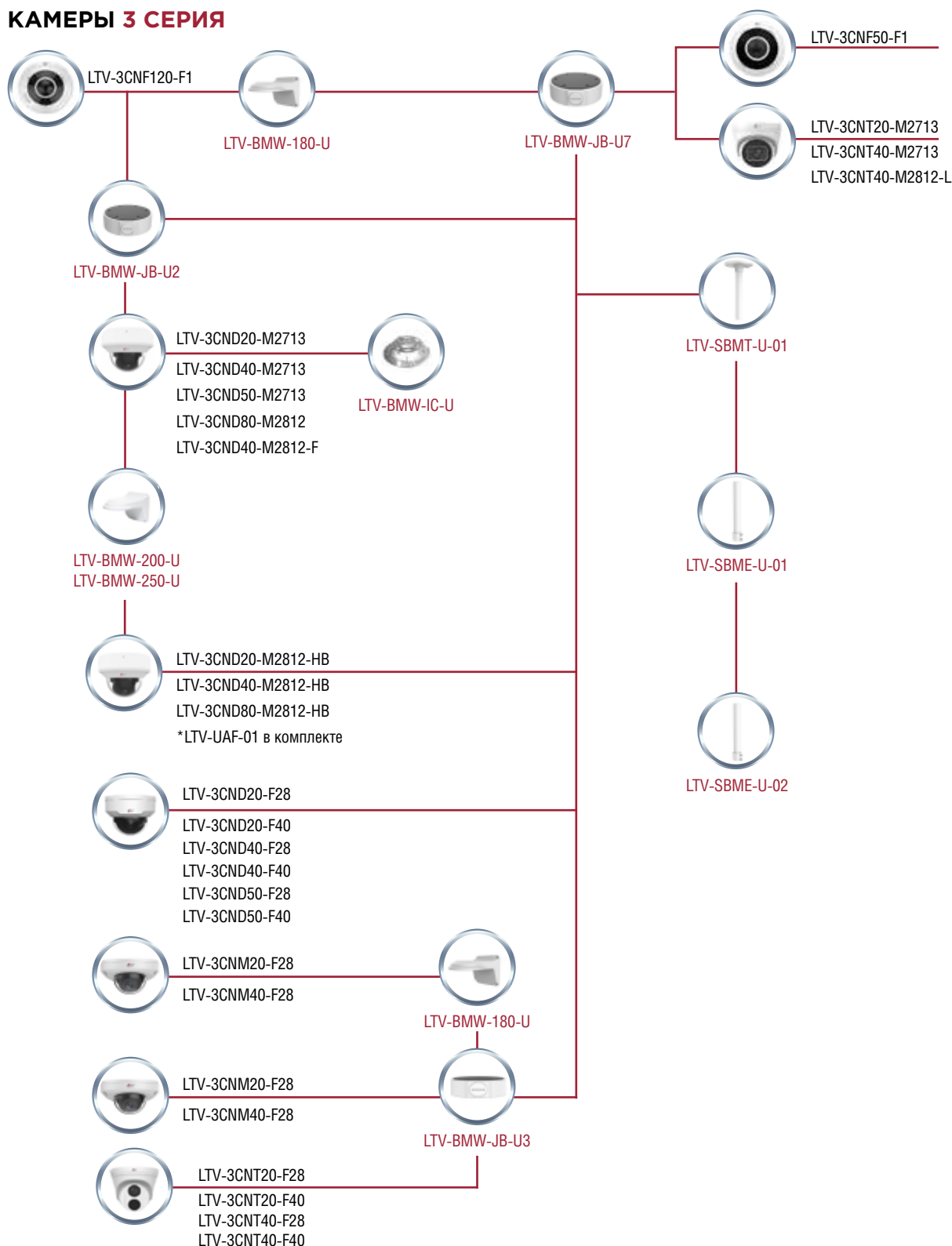


LTV-SBMC-U-01

КАМЕРЫ 3 СЕРИЯ



КАМЕРЫ 3 СЕРИЯ



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ КОРОБОК И ВИДЕОКАМЕР С ИНТЕГРИРОВАННОЙ МОНТАЖНОЙ КОРОБКОЙ



LTV-SBMP-U-02

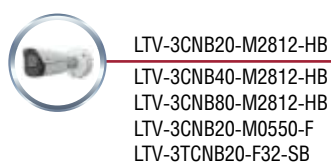
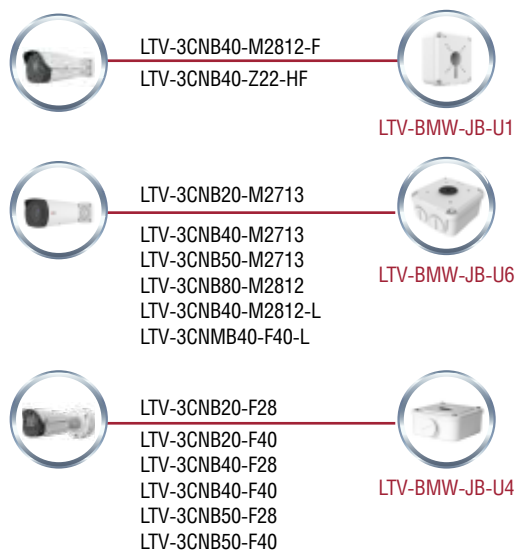


LTV-SBMC-U-02



LTV-UAF-01

IP ВИДЕОКАМЕРЫ 3 СЕРИЯ



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ КОРОБОК И ВИДЕОКАМЕР С ИНТЕГРИРОВАННОЙ МОНТАЖНОЙ КОРОБОЙ



МУЛЬТИГИБРИДНЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ



ОРГАНЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ, ГОСУДАРСТВЕННЫЕ КОРПОРАЦИИ, БАНКИ

- Верховный Суд республики Саха (Якутия), г. Якутск;
- ПАО «Сбербанк», отделения в г. Москва, г. Санкт-Петербург, г. Нижний Новгород;
- АО «Альфа-банк», г. Волгоград, г. Екатеринбург;
- ОАО «Ростелеком», МРУС Ростовского филиала, г. Ростов-на-Дону;
- АО «Мосводоканал»
- «ФСИН» г. Москве, а также в Свердловской, Нижегородской, Челябинской области, Белгородской областях;
- «МЧС России» по Южному и Северокавказскому федеральным округам;
- «ФНС России», г. Москва, г. Нижний Новгород;
- Олимпийские объекты, г. Сочи;
- ПАО «ГМК «Норильский никель», башня Меркурий Moscow city, г. Москва;
- Парк «Патриот», г. Кубинка;
- Дом Правительства Красноярского края;
- ООО «НПФ «Матери Медика Холдинг», г. Москва;
- «МФЦ г. Татарстан», г. Татарстан;
- ПАО «Газпромнефть», г. Новосибирск;
- Военные комиссариаты Челябинской области.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ПРОИЗВОДСТВО

- ПАО «Уралмашзавод», г. Екатеринбург;
- АО «Уральский завод транспортного машиностроения» («Уралтрансмаш»), г. Екатеринбург;
- АО «НПК «Уралвагонзавод», г. Нижний Тагил;
- ПАО «НЛМК», г. Липецк;
- АО «АвтоВАЗ», г. Тольятти;
- ПАО «КАМАЗ», г. Набережные Челны;
- ПАО «Горьковский автомобильный завод (ГАЗ)», г. Нижний Новгород;
- ПАО «НК «Роснефть», г. Москва, административное здание;
- ООО «ЕВРАЗ» – Объединенный Западносибирский металлургический комбинат, г. Новокузнецк, Кемеровской области;
- АО «Желдорремаш», г. Екатеринбург, г. Ростов-на-Дону, г. Ярославль;
- ООО «Nestle Россия», завод г. Кашира;
- Шахта «Распадская», г. Кемерово;
- ООО «Grand Line», с. Ворсино;
- ООО «ГК КТК-Холдинг», г. Челябинск;
- АО «Танеко»;
- «Верхнетагильская ГРЭС», г. Верхний Тагил;
- «Прегольская ТЭС», пос. Луговое;
- «Пермская ГРЭС», г. Добрянка;
- «Тагульское нефтяное месторождение», Красноярский край;
- АО «ЮГК», г. Челябинск;
- ООО «Лукойл-Аэро» (ЛУКОМ-А), г. Москва;
- ООО НЕФТЕТЕХ, г. Москва;
- АО «Нижнекамсктехуглерод», г. Нижнекамск;
- ПАО «РусГидро», Североосетинский филиал;
- АО «НХРС», г. Уфа;
- ООО «ЧГРК», г. Архангельск;
- ПАО «Сургутнефтегаз»;

- ООО «Харампурнефтегаз», г. Губкинский;
- ОАО «ВО «Технопромэкспорт»;
- ПАО «Сургутнефтегаз».

ТРАНСПОРТ И ЛОГИСТИКА

- ОАО «Российские железные дороги», Десятки объектов;
- «Морской Порт» на Васильевском острове, г. Санкт-Петербург;
- «Речной порт», г. Якутск;
- Здания «Министерства транспорта» Чеченской республики;
- Аэропорт г. Ростов-на-Дону;
- Аэропорт г. Астрахань;
- Южный автовокзал, г. Екатеринбург;
- Автовокзал, г. Асбест Свердловской области;
- ПАО «Аэрофлот», г. Москва;
- ООО «СберЛогистика», г. Шарاپово;
- Станция Хабаровск II, Дальневосточная дорога;
- Станция Вяземская, Дальневосточная дорога;
- Трасса «М-12»;
- «Красногорский КАФ», п.г.т Красногорский;
- Центральная кольцевая автодорога (ЦКАД, А-113), Московская область.

СТРОИТЕЛЬСТВО

- ЖК «Юбилейный квартал», «Радуга», «Талисман», «Новое созвездие», «Новая Гражданка», «Живой Ручей», «Золотая Гавань» и др. г. Санкт-Петербург;
- ЖК «Дом в Сокольниках», г. Москва;
- ПАО «ПИК», г. Сколково;
- Объекты строительного концерна «КРОСТ»;
- ЖК «Загородный квартал», г. Химки, Московской области;
- ЖК «Семь столиц», д. Кудрово Ленинградской области;
- ЖК премиум-класса «Малевич», г. Екатеринбург;
- ЖК «Новелла», г. Санкт-Петербург;
- ЖК «Кудрово», г. Санкт-Петербург;
- Проект «Безопасный регион», Чеченская республика;
- Бизнес -парк «River City», г. Москва;
- ООО «Строительное управление РСТ», г. Кемерово;
- ООО «Синтегро Бизнес».

СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА

- Детские сады в г. Нижневартовск, г. Екатеринбург, г. Кировград;
- Школы в г. Самара, г. Тольятти, г. Нижневартовск, г. Москва;
- «Уральский Финансово-Юридический Институт», г. Екатеринбург;
- «МГУ» Второй учебный корпус, г. Москва;
- «Российская таможенная академия», г. Ростов-на-Дону;
- «Поволжский федеральный университет», г. Казань;
- «Московское среднее специальное училище олимпийского резерва №4 им. А.Я. Гомельского», г. Москва;
- «Казань Арена», г. Казань;
- «Смоленская государственная академия физической культуры, спорта и туризма», г. Смоленск;

- «Центральный клинический военный госпиталь №2 им. П.В.Мандрыка», г. Москва;
- «Психоневрологический интернат №5», п. Филимонки Московской области;
- «Перинатальный центр», г. Нижний Новгород;
- Медицинский центр «Столица», г. Москва;
- Центр сложной коррекции зрения «Челны-Оптика», г. Набережные Челны;
- ПАО «Почта России», отделения, г. Санкт-Петербург;
- Теннисный центр «Гедон», г. Ростов-на-Дону;
- «Дворец физической культуры и спорта», г. Кировград, Свердловской области;
- «Дворец ледового спорта им. В.К. Сотникова», г. Нижний Тагил;
- Стадион «Спартак», Борский район Нижегородской области;
- Гостиница «Парадная», г. Ярославль;
- «Российский государственный аграрный университет — МСХА им. К. А. Тимирязева», г. Москва;
- «Краевое государственное казенное учреждение центр информационных технологий Красноярского края», г. Красноярск;
- ООО «Авантаж дата сервис», г. Москва;
- ООО «ЗИД АРТ», г. Москва;
- АО «Титан Групп» Склад, г. Зеленоград;
- КП «Бульвар Надежд», г. Сочи;
- БЦ «АЛКОН ДЕВЕЛОПМЕНТ»;
- «Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова», г. Москва;
- «Российская академия наук», г. Москва;
- ГБУЗ «Дирекция развития объектов здравоохранения г. Москвы», г. Москва;
- «Гольф клуб», г. Казань;
- «Городская клиническая больница имени С. П. Боткина», г. Москва;
- «Парк культуры и отдыха «Бабушкинский», г. Москва;
- «Детская городская поликлиника № 118, филиал № 1», г. Москва;
- «Реабилитационный травматологический центр», г. Казань;
- «Музей истории МВД», г. Москва;
- «Кузбасский медицинский колледж», г. Кемерово;
- ГБУ ДПО «Челябинский институт переподготовки и повышения квалификации работников образования», г. Челябинск;
- «Театр Романа Виктюка», г. Москва;
- «Российский университет транспорта», г. Москва;
- ГБУЗ РК «Ухтинский межтерриториальный родильный дом», г. Ухта;
- «Центр развития детского творчества Лидер», г. Ярославль;
- «Ледовый дворец», г. Новосибирск;
- Детский парк «Фили», г. Москва.
- Сеть гипермаркетов OBI, г. Москва, г. Самара, г. Тольятти;
- Сеть винных магазинов «Красное-Белое», Челябинская, Курганская, Свердловская, Тюменская области;
- Сеть ювелирных магазинов «585», г. Санкт-Петербург;
- Автозаправочные станции «Газпромнефть-Урал»;
- Автозаправочная станция «Лукойл», г. Санкт-Петербург;
- Офисы МТС в г.Казани, г.Набережные Челны и Северо-Западному федеральному округу;
- Склад компании «Евросеть», г. Подольск;
- Склады компании «Магнит»;
- Склады автомобильного центра «ROLF», г. Дзержинский Московской области;
- Автоцентр «Люблино», г. Москва;
- Автосалон «Мерседес», г. Казань;
- Магазин «Декатлон», г. Набережные Челны;
- Магазин «Leroy Merlin», г. Екатеринбург;
- ТЦ «Твой дом» на Новорижском шоссе, г. Москва;
- ТЦ «Икея-Химки», г. Москва;
- Сеть магазинов «Комус»;
- Магазин сети «Глобус», г. Красногорск.

КУЛЬТУРА

- «Государственный музей А.С. Пушкина», г. Москва;
- «Большой театр», г. Москва. Историческая сцена;
- «Большой театр» г. Москва, Камерная сцена;
- «Военно-морской музей», г. Санкт-Петербург;
- Смольный собор, г. Санкт-Петербург;
- «Российская национальная библиотека», г. Санкт-Петербург;
- Архив «ВМФ», г. Санкт-Петербург;
- «ВВЦ», г. Москва;
- «Московский международный дом музыки (ММДМ)», г. Москва;
- Галерея искусств Зураба Церетели, г. Москва;
- Михайловский сад, г. Санкт-Петербург;
- Центр Дизайна «ARTPLAY», г. Москва;
- Этнографический парк «ЭТНОМИР», д. Петрово Калужской области.
- ЦПКиО им. Горького, г. Москва
- Музей-заповедник «Болгары», респ. Татарстан
- Российская национальная библиотека, г. Санкт-Петербург
- Храм Спаса Преображения, г. Москва
- Галерея искусств Зураба Церетели, г. Москва
- Архив «ВМФ», г. Санкт-Петербург
- Михайловский сад, г. Санкт-Петербург;
- Дворец культуры им. И. В. Окунова, г. Нижний Тагил;
- Телецентр Останкино, г. Москва.

РИТЕЙЛ

- Сеть магазинов «Пятерочка»;
- Сеть магазинов «Перекресток»;
- Сеть гипермаркетов «Лента»;
- Сеть гипермаркетов «Глобус», г. Тверь, г. Тула, г. Электросталь, г. Владимир;



A series of horizontal lines for taking notes, spanning the width of the page.

ГДЕ КУПИТЬ?

Мы стремимся быть ближе к своим партнерам. Для этого мы открыли филиалы в 17 городах по всей России. Мы рады новым партнерам и дорожим старыми друзьями. **Будем рады видеть вас!**

МОСКВА

Адрес центрального офиса:
125124, г. Москва, 1-я ул. Ямского Поля, д. 28
+7 (495) 637-63-17, 280-77-50
luis@luis.ru

АДРЕС СКЛАДА В МОСКВЕ:

119619, г. Москва,
Новомещерский пр., д. 9, стр. 1
+7 (495) 637-63-17, 280-77-50
luis@luis.ru

ВЛАДИВОСТОК

Приморский край,
Владивосток, ул. Гоголя, д. 54
+7 (423) 239-38-99
luis-dv@sales.luis.ru

КРАСНОЯРСК

660021, г. Красноярск,
ул. Дубровинского, д. 112
+7 (391) 216-50-20
sibir@luis.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

191119, г. Санкт-Петербург,
ул. Марата 69-71, лит.Б
+7 (812) 331-40-41
spb@luis.ru

ВОЛГОГРАД

400081, г. Волгоград,
ул. Бурейская, д. 7
+7 (8442) 43-97-98
don@luis.ru

НОВОСИБИРСК

630007, г. Новосибирск,
ул.Фабричная, д. 10, корп.3
+7 (383) 285-33-77
sibir@luis.ru

ТОЛЬЯТТИ

445044, г. Тольятти,
ул. Ворошилова,
д. 17, этаж 3, оф. 303
+7 (8482) 37-94-74
samara@luis.ru

ВОРОНЕЖ

394026, г. Воронеж,
ул. Текстильщиков, 5Б
+7 (473) 202-18-18
voronezh@luis.ru

НИЖНИЙ НОВГОРОД

603086, г. Нижний Новгород,
ул. Мануфактурная, д. 14, пом. 1
+7 (831) 214-71-17
nn@luis.ru

ТЮМЕНЬ

625022, г. Тюмень,
ул. Эрвье, д. 9
+7 (3452) 63-81-83
+7 (3452) 48-95-35
zapsib@luis.ru

ЕКАТЕРИНБУРГ

620100, г. Екатеринбург,
Сибирский тракт, д. 12, стр. 7
+7 (343) 298-20-28
ural@luis.ru

ПЕРМЬ

614064, г. Пермь, ул. Чкалова,
д. 7А, корп. 1
+7 (342) 206-07-47
ural@luis.ru

УФА

450037, Россия, РБ, г. Уфа,
ул. Малая Тихорецкая, д.7
+7 (347) 225-33-00
ufa@luis.ru

КАЗАНЬ

420064, г. Казань,
Оренбургский тракт, д. 128,
корп. 2, +7 (843) 204-22-33
kazan@luis.ru

РОСТОВ-НА-ДОНУ

344029, г. Ростов-на-Дону,
ул. Менжинского, д. 4А
+7 (863) 261-82-10
don@luis.ru

ЧЕЛЯБИНСК

454087, г. Челябинск,
ул. Рылеева 16а
+7 (351) 220-00-72
ural@luis.ru

КРАСНОДАР

350051, г. Краснодар,
ул. Дальняя, д. 2
+7 (861) 273-99-03
don@luis.ru

САМАРА

443031, г. Самара, ул. Солнечная,
д. 60/126, офис 602 (6 этаж)
+7 (846) 203-04-24
samara@luis.ru

