

К А Т А Л О Г 2 0 1 2 / 3

ЛУИС+

СИСТЕМЫ

ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

LTV

www.ltv-cctv.ru





НАМ ДОВЕРЯЮТ, МЫ ЭТО ЦЕНИМ



Торговая марка LTV принадлежит торговому дому ЛУИС+ и известна на российском рынке с 2004 года. В настоящее время под маркой LTV представлено оборудование различных производителей из Южной Кореи, Тайваня и Китая. 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 и аксессуары.

За каждым прибором в линейке оборудования LTV стоит команда профессионалов. Сотрудники компании посещают все значимые выставки по безопасности в Юго-Восточной Азии, чтобы выбрать лучшие предложения от лучших производителей. Опытные образцы тщательно тестируются экспертами технического департамента компании ЛУИС+, прежде чем принимается решение о включении новинок в линейку LTV. Некоторые модели специально дорабатываются производителями с учетом наших требований, а также специфики российских климатических условий.

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 Магадана, было одобрено и включено в списки рекомендованного на объектах всероссийского масштаба.

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



Сбербанк, г.Новосибирск



Ресторан на Цветном бульваре, г.Тюмень



Гостиница, г.Ярославль

СОДЕРЖАНИЕ

Расшифровка названий оборудования LTV	3
Видеокамеры	4
LTV-300. Миниатюрные камеры.....	4
LTV-400. Видеокамеры стандартного дизайна.....	6
LTV-600. Видеокамеры во влагозащищенном цилиндрическом корпусе.....	10
LTV-700. Купольные видеокамеры.....	16
LTV-900. Антивандальные видеокамеры типа «шар».....	20
LTV-SDN. Интегрированные поворотные купольные камеры.....	22
Объективы	26
Миниатюрные объективы M12 без диафрагмы.....	26
Вариофокальные объективы с АРД Direct Drive.....	26
Вариофокальные объективы с АРД Direct Drive с ИК-коррекцией.....	27
Мегапиксельные вариофокальные объективы с АРД Direct Drive и ИК-коррекцией.....	27
Термокожухи	28
Аксессуары	30
Видеорегистраторы	32
Цифровые видеорегистраторы серии LTV Light.....	32
Цифровые видеорегистраторы серии LTV Classic.....	34
Цифровые видеорегистраторы серии LTV Optima.....	36
Цифровые видеорегистраторы серии LTV Professional.....	38
Программное обеспечение iVMS	40
Клавиатуры и пульты управления	42
Мониторы	44
IP-оборудование	46
Интегрированное программное обеспечение iPIMS	57
Типовые решения	58

РАСШИФРОВКА НАЗВАНИЙ ОБОРУДОВАНИЯ LTV

Видеокамеры

		1	2	3		4	5	6	7	8		9
LTV	-	C	M	S	-	B	3	0	0	L	-	F
			C	H		P	4	1	1	H		V
			D				6	2	2	W		T
							7		3			
							8					
							9					

1. Тип устройства:

C – аналоговая видеокамера

2. Режим:

M – черно-белая

C – цветная или «день/ночь» с электронным отключением цветности

D – «день/ночь» со сдвигаемым ИК-фильтром

3. Разрешение:

S – стандартное

H – высокое

4. Серия (опционально):

B - Base

P - Professional

5. Тип корпуса:

3 – миниатюрный квадратный

4 – стандартный

6 – влагозащищенный цилиндрический

7 – купольный

8 – влагозащищенный купольный

9 – влагозащищенный купольный типа «шар»

6. Чувствительность матрицы камеры:

0 – стандартная

1 – высокая

2 – высокая с режимом накопления

7. Напряжение питания:

0 – 5В постоянного тока / 12В постоянного тока

1 – 12В постоянного тока / 24В переменного тока

2 – 220В переменного тока

3 – поддержка питания PoE

8. Дополнительные параметры:

L – наличие встроенной ИК-подсветки

H – наличие встроенного обогревателя

W – наличие функции WDR

9. Тип объектива и фокусное расстояние (опционально):

F – объектив с фиксированным фокусным расстоянием + фокусное расстояние

V – вариофокальный объектив + два крайних фокусных расстояния

T – объектив-трансфокатор + кратность трансфокатора

Видеорегистраторы

		1		2	3	4
LTV	-	DVR	-	04	30/50	M
				08	40	
				16	60	
				32	70	
				48		

1. Тип устройства:

DVR – аналоговый видеорегистратор

2. Количество каналов записи

3. Серия:

30/50 - Light

40 - Classic

60 - Optima

70 - Professional

4. Дополнительные параметры (опционально):

M – мобильный

Мониторы

		1		2	3
LTV	-	MCL	-	4	3Т
				7	12/13
				19	22
				22	

1. Тип устройства:

MCL – монитор

2. Диагональ (дюймы)

3. Исполнение корпуса:

3Т – тестовый

12/13 – пластиковый

22 – металлический



LTV-300

Миниатюрные камеры

Миниатюрные видеокамеры применяются в составе систем видеонаблюдения для обеспечения безопасности объектов без повышенных требований к качеству видеоизображения. Основные особенности данных видеокамер: простота установки и настройки, полная комплектация (видеокамера, объектив, кронштейн, крепежные элементы), низкая стоимость. В линейке видеокамер LTV такие устройства предлагаются в различном исполнении корпуса, что позволяет подобрать видеокамеру под любую задачу. Данные камеры получили широкое распространение в офисах, школах, частных домах, квартирах и на других объектах.

LTV-S190B-3.6

Черно-белая видеокамера стандартного разрешения



- ✓ Разрешение 450 ТВЛ
- ✓ Объектив типа M12 с фиксированным фокусным расстоянием, $f=3.6$ мм
- ✓ Возможность установки объективов типа M12 с другими фокусными расстояниями
- ✓ Кронштейн в комплекте

Модель		LTV-S190B-3.6
Видео	Матрица	1/3" Sony Super HAD B/W CCD
	Общее количество пикселей (ГхВ)	537x596
	Количество эффективных пикселей (ГхВ)	500x582
	Электронный затвор	1/50 - 1/100 000 с
	Разрешение	450 ТВЛ
	Чувствительность	0.01 лк при F1.2
	Выходной видеосигнал	Композитный PAL видеосигнал, 1.0 Vp-p / 75 Ом
	Гамма-коррекция	0.45
	Синхронизация	Внутренняя
Соотношение сигнал/шум	>48dB (AGC выкл.)	
Объектив	Тип объектива	Встроенный типа M12 без диафрагмы
	Фокусное расстояние	$f=3.6$ мм
	Управление диафрагмой	-
Физические параметры	Питание	12В (DC) 100мА
	Исполнение	Внутреннее
	Рабочая температура	-10°C...+50°C
	Размеры (DxД)	19x58 мм
	Вес	0.04 кг

LTV-S190SWX

Черно-белая влагозащищенная видеокамера стандартного разрешения



- ✓ Разрешение 450 ТВЛ
- ✓ Объектив типа M12 с фиксированным фокусным расстоянием, $f=3.6$ мм
- ✓ Возможность установки объективов типа M12 с другими фокусными расстояниями
- ✓ Кронштейн в комплекте
- ✓ Влагозащищенное исполнение

Модель		LTV-S190SWX
Видео	Матрица	1/3" Sony Super HAD B/W CCD
	Общее количество пикселей (ГхВ)	537x596
	Количество эффективных пикселей (ГхВ)	500x582
	Электронный затвор	1/50 - 1/100 000 с
	Разрешение	450 ТВЛ
	Чувствительность	0.01 лк при F1.2
	Выходной видеосигнал	Композитный PAL видеосигнал, 1.0 Vp-p / 75 Ом
	Гамма-коррекция	0.45
	Синхронизация	Внутренняя
Соотношение сигнал/шум	>48dB (AGC выкл.)	
Объектив	Тип объектива	Встроенный типа M12 без диафрагмы
	Фокусное расстояние	$f=3.6$ мм
	Управление диафрагмой	-
Физические параметры	Питание	12В (DC) 100мА
	Исполнение	Влагозащищенное
	Рабочая температура	-10°C...+50°C
	Размеры (DxД)	19x58мм
	Вес	0.04кг

LTV-CCN-300-F3.6

Цветная видеокамера высокого разрешения



- ✓ Разрешение 560/620 ТВЛ
- ✓ Объектив типа M12 с фиксированным фокусным расстоянием, $f=3.6$ мм
- ✓ Возможность установки объективов типа M12 с другими фокусными расстояниями
- ✓ Кронштейн в комплекте

Модель		LTV-CCN-300-F3.6
Видео	Матрица	1/3" Sony Super HAD II Color CCD
	Общее количество пикселей (ГхВ)	795x596
	Количество эффективных пикселей (ГхВ)	752x582
	Электронный затвор	1/50 - 1/100 000 с
	Разрешение	560 ТВЛ (цвет) / 620 ТВЛ (ч/б)
	Чувствительность	0.1 лк (цвет) / 0.01 лк (ч/б) при F1.2
	Выходной видеосигнал	Композитный PAL видеосигнал, 1.0 Vp-p / 75 Ом
	Гамма-коррекция	0.45
	Синхронизация	Внутренняя
Соотношение сигнал/шум	>52dB (AGC выкл.)	
Объектив	Тип объектива	Встроенный типа M12 без диафрагмы
	Фокусное расстояние	$f=3.6$ мм
	Управление диафрагмой	-
Физические параметры	Питание	12В (DC) 100мА
	Исполнение	Внутреннее
	Рабочая температура	-10°C...+50°C
	Размеры (DxД)	32x32x32 мм
	Вес	0.04 кг



LTV-400

Видеокамеры стандартного дизайна

Корпусные видеокамеры – в большинстве случаев оптимальное решение при выборе видеокамер для работы в составе систем видеонаблюдения. Большой выбор устройств с различным функционалом, гибкая настройка, возможность использования большого количества объективов разных типов с креплением C/CS, поддержка объективов с автодиафрагмой типа Direct Drive (DC) – все это позволяет подобрать видеокамеру под любую задачу.

В серию LTV-400 помимо камер стандартного дизайна без объектива входят также видеокамеры со встроенным трансфокатором. Данные камеры являются высокотехнологичными устройствами с множеством функций. Они имеют встроенный объектив-трансфокатор с большим диапазоном изменения фокусного расстояния. Множество настроек оптимизации изображения делают эту камеру незаменимой для широкого диапазона требований и областей применения.

Видеокамеры серии LTV-400 приспособлены как для наблюдения за фасадами зданий, так и для распознавания лиц людей. Отличительной особенностью для отдельных моделей серии является возможность управления по интерфейсу RS-485, протоколу Pelco-D.

LTV-СМН-400

Черно-белая видеокамера высокого разрешения



- ✓ Разрешение 600 ТВЛ
- ✓ C/CS-тип крепления объектива
- ✓ Функции BLC, AGC
- ✓ Универсальный способ крепления – две точки крепления на корпусе

Модель		LTV-СМН-400
Видео	Матрица	1/3" Sony Super HAD B/W CCD
	Общее количество пикселей (ГхВ)	795x596
	Количество эффективных пикселей (ГхВ)	752x582
	Электронный затвор	1/50 - 1/100 000 с
	Разрешение	600 ТВЛ
	Чувствительность	0.01 лк при F1.2
	Выходной видеосигнал	Композитный PAL видеосигнал, 1.0 Vp-p / 75 Ом
	Гамма-коррекция	0.45
	Синхронизация	Внутренняя
Объектив	Тип объектива	Без объектива, тип крепления C/CS
	Фокусное расстояние	-
	Управление диафрагмой	DD
Функции	Компенсация засветки	BLC
	Регулировка усиления	AGC
Физические параметры	Питание	12В (DC) 100мА
	Исполнение	Внутреннее
	Рабочая температура	-10°C...+50°C
	Размеры (ШхВхД)	64x58x95 мм
	Вес	0.22 кг

LTV-ССН-400 / LTV-ССН-402

«День/ночь» видеокамера высокого разрешения



- ✓ Разрешение 600/650 ТВЛ
- ✓ C/CS-тип крепления объектива
- ✓ Режим «день/ночь» (электронное переключение)
- ✓ Функции BLC, AGC, AWB, Camera ID, Mirror
- ✓ Универсальный способ крепления – две точки крепления на корпусе

Модель		LTV-ССН-400	LTV-ССН-402
Видео	Матрица	1/3" Sony Super HAD II Color CCD	1/3" Sony Super HAD II Color CCD
	Общее количество пикселей (ГхВ)	795x596	795x596
	Количество эффективных пикселей (ГхВ)	752x582	752x582
	Электронный затвор	NTSC: 1/60 - 1/120 000 с, PAL: 1/50 - 1/100 000 с	NTSC: 1/60 - 1/120 000 с, PAL: 1/50 - 1/100 000 с
	Разрешение	600 ТВЛ (цвет) / 650 ТВЛ (ч/б)	600 ТВЛ (цвет) / 650 ТВЛ (ч/б)
	Выходной видеосигнал	Композитный PAL видеосигнал, 1.0 Vp-p / 75 Ом	Композитный PAL видеосигнал, 1.0 Vp-p / 75 Ом
	Гамма-коррекция	0.45	0.45
	Синхронизация	Внутренняя	Внутренняя
	Чувствительность	0.1 лк (цвет) / 0.01 лк (ч/б) при F1.2	0.1 лк (цвет) / 0.01 лк (ч/б) при F1.2
	Соотношение сигнал/шум	>52dB (AGC выкл.)	>52dB (AGC выкл.)
Объектив	Тип объектива	Без объектива, тип крепления C/CS	Без объектива, тип крепления C/CS
	Фокусное расстояние	-	-
	Управление диафрагмой	DD	DD
Функции	Режим «день/ночь»	Есть, электронное переключение	Есть, электронное переключение
	ИК-подсветка	-	-
	Компенсация засветки	BLC, HLC	BLC, HLC
	Регулировка усиления	AGC: Выкл. / Низкий / Высокий	AGC: Выкл. / Низкий / Высокий
	Баланс белого	AWB / ATW / Фиксированный / Ручной	AWB / ATW / Фиксированный / Ручной
	Система шумоподавления	DNR	DNR
	Режим накопления	-	-
	Расширенный динамический диапазон	D-WDR	D-WDR
	Детектор движения	4 зоны	4 зоны
	Маскирование	8 зон	8 зон
Экранное меню	Поддерживается	Поддерживается	
Физические параметры	Нагреватель	-	-
	Питание	12В (DC) 100мА	220В (AC) 2Вт
	Исполнение	Внутреннее	Внутреннее
	Рабочая температура	-10°C...+50°C	-10°C...+50°C
	Размеры (ШхВхД)	64x58x95 мм	64x58x95 мм
Вес	0.22 кг	0.32 кг	

LTV-CCN-420 / LTV-CCN-422

«День/ночь» видеокамера высокого разрешения с режимом накопления



- ✓ Разрешение 600/650 ТВЛ
- ✓ C/CS-тип крепления объектива
- ✓ Режим «день/ночь» (электронное переключение)
- ✓ Улучшенная система шумоподавления 2D-DNR + 3D-DNR
- ✓ Режим накопления Sens-up (x512)
- ✓ Расширенный динамический диапазон D-WDR
- ✓ Функции BLC, HLC, AGC, AWB, Camera ID, Mirror
- ✓ Универсальный способ крепления - две точки крепления на корпусе

Модель	LTV-CCN-420	LTV-CCN-422	
Видео	Матрица	1/3" Sony Super HAD II Color CCD	1/3" Sony Super HAD II Color CCD
	Общее количество пикселей (ГхВ)	795x596	795x596
	Количество эффективных пикселей (ГхВ)	752x582	752x582
	Электронный затвор	1/50 - 1/100 000 с	1/50 - 1/100 000 с
	Разрешение	600 ТВЛ (цвет) / 650 ТВЛ (ч/б)	600 ТВЛ (цвет) / 650 ТВЛ (ч/б)
	Чувствительность	0.1 лк (цвет) / 0.01 лк (ч/б) / 0.0001 лк (Sens-up x512) при F1.2	0.1 лк (цвет) / 0.01 лк (ч/б) / 0.0001 лк (Sens-up x512) при F1.2
	Выходной видеосигнал	Композитный PAL видеосигнал, 1.0 Вp-p / 75 Ом	Композитный PAL видеосигнал, 1.0 Вp-p / 75 Ом
	Гамма-коррекция	0.45	0.45
	Синхронизация	Внутренняя	Внутренняя
	Соотношение сигнал/шум	>52dB (AGC выкл.)	>52dB (AGC выкл.)
Объектив	Тип объектива	Без объектива, тип крепления C/CS	Без объектива, тип крепления C/CS
	Фокусное расстояние	-	-
	Управление диафрагмой	DD	DD
Функции	Режим «день/ночь»	Есть, электронное переключение	Есть, электронное переключение
	ИК-подсветка	-	-
	Компенсация засветки	BLC, HLC	BLC, HLC
	Регулировка усиления	AGC: Выкл. / Низкий / Высокий	AGC: Выкл. / Низкий / Высокий
	Баланс белого	AWB / ATW / Фиксированный / Ручной	AWB / ATW / Фиксированный / Ручной
	Система шумоподавления	2D-DNR + 3D-DNR	2D-DNR + 3D-DNR
	Режим накопления	Sens-up (x512)	Sens-up (x512)
	Расширенный динамический диапазон	D-WDR	D-WDR
	Детектор движения	8 зон	8 зон
	Маскирование	12 зон	12 зон
Физические параметры	Экранное меню	Поддерживается	Поддерживается
	Нагреватель	-	-
	Питание	12В (DC) 160mA	220В (AC) 3Вт
	Исполнение	Внутреннее	Внутреннее
	Рабочая температура	-10°C...+50°C	-10°C...+50°C
	Размеры (ШхВхД)	64x58x95 мм	64x58x95 мм
	Вес	0.4 кг	0.4 кг

LTV-CDN-420 / LTV-CDN-422

«День/ночь» видеокамера высокого разрешения с режимом накопления



- ✓ Разрешение 600/650 ТВЛ
- ✓ C/CS-тип крепления объектива
- ✓ Режим «день/ночь» (механический ИК-фильтр)
- ✓ Улучшенная система шумоподавления 2D-DNR + 3D-DNR
- ✓ Режим накопления Sens-up (x512)
- ✓ Расширенный динамический диапазон D-WDR
- ✓ Функции BLC, HLC, AGC, AWB, Camera ID, Mirror
- ✓ Универсальный способ крепления - две точки крепления на корпусе

Модель	LTV-CDN-420	LTV-CDN-422	
Видео	Матрица	1/3" Sony Super HAD II Color CCD	1/3" Sony Super HAD II Color CCD
	Общее количество пикселей (ГхВ)	795x596	795x596
	Количество эффективных пикселей (ГхВ)	752x582	752x582
	Электронный затвор	1/50 - 1/100 000 с	1/50 - 1/100 000 с
	Разрешение	600 ТВЛ (цвет) / 650 ТВЛ (ч/б)	600 ТВЛ (цвет) / 650 ТВЛ (ч/б)
	Чувствительность	0.1 лк (цвет) / 0.01 лк (ч/б) / 0.0001 лк (Sens-up x512) при F1.2	0.1 лк (цвет) / 0.01 лк (ч/б) / 0.0001 лк (Sens-up x512) при F1.2
	Выходной видеосигнал	Композитный PAL видеосигнал, 1.0 Вp-p / 75 Ом	Композитный PAL видеосигнал, 1.0 Вp-p / 75 Ом
	Гамма-коррекция	0.45	0.45
	Синхронизация	Внутренняя	Внутренняя
	Соотношение сигнал/шум	>52dB (AGC выкл.)	>52dB (AGC выкл.)
Объектив	Тип объектива	Без объектива, тип крепления C/CS	Без объектива, тип крепления C/CS
	Фокусное расстояние	-	-
	Управление диафрагмой	DD	DD
Функции	Режим «день/ночь»	Есть, механический ИК-фильтр	Есть, механический ИК-фильтр
	ИК-подсветка	-	-
	Компенсация засветки	BLC, HLC	BLC, HLC
	Регулировка усиления	AGC: Выкл. / Низкий / Высокий	AGC: Выкл. / Низкий / Высокий
	Баланс белого	AWB / ATW / Фиксированный / Ручной	AWB / ATW / Фиксированный / Ручной
	Система шумоподавления	2D-DNR + 3D-DNR	2D-DNR + 3D-DNR
	Режим накопления	Sens-up (x512)	Sens-up (x512)
	Расширенный динамический диапазон	D-WDR	D-WDR
	Детектор движения	8 зон	8 зон
	Маскирование	12 зон	12 зон
Физические параметры	Экранное меню	Поддерживается	Поддерживается
	Нагреватель	-	-
	Питание	12В (DC) 100mA	220В (AC) 3Вт
	Исполнение	Внутреннее	Внутреннее
	Класс защиты	-	-
	Рабочая температура	-10°C...+50°C	-10°C...+50°C
	Размеры (ШхВхД)	64x58x95 мм	64x58x95 мм
Вес	0.4 кг	0.4 кг	

LTV-CDH-420-T27

«День/ночь» видеокамера высокого разрешения со встроенным трансфокатором и автофокусировкой



- ✓ Разрешение 580/600 ТВЛ
- ✓ Режим «день/ночь» (механический ИК-фильтр)
- ✓ Объектив-трансфокатор x27 с автофокусом
- ✓ Фокусное расстояние $f=3.6-97.2$ мм, угол обзора $55.21^{\circ}-2.12^{\circ}$ по горизонтали
- ✓ Управление трансфокатором по интерфейсу RS-485
- ✓ Система шумоподавления DNR
- ✓ Режим накопления Sens-up (x128)
- ✓ Функции BLC, AGC, AWB, Camera ID, Mirror

LTV-CDH-421W

«День/ночь» видеокамера высокого разрешения с режимом накопления и расширенным динамическим диапазоном



- ✓ Разрешение 600/650 ТВЛ
- ✓ C/CS-тип крепления объектива
- ✓ Режим «день/ночь» (механический ИК-фильтр)
- ✓ Улучшенная система шумоподавления 2D-DNR + 3D-DNR
- ✓ Режим накопления Sens-up (x256)
- ✓ Расширенный динамический диапазон WDR
- ✓ Функции BLC, AGC, AWB, Camera ID, Mirror
- ✓ Двойное питание 12В (DC) / 24В (AC)

Модель	LTV-CDH-420-T27	
Видео	Матрица	1/4" Sony Super HAD Color CCD
	Общее количество пикселей (ГхВ)	795x596
	Количество эффективных пикселей (ГхВ)	752x582
	Электронный затвор	1/50 - 1/100 000 с
	Разрешение	580 ТВЛ (цвет) / 600 ТВЛ (ч/б)
	Чувствительность	0.5 лк (цвет) / 0.1 лк (ч/б) / 0.0005 лк (Sens-up) при F1.2
	Выходной видеосигнал	Композитный PAL видеосигнал, 1.0 Vp-p / 75 Ом
	Гамма-коррекция	0.45
	Синхронизация	Внутренняя
	Соотношение сигнал/шум	>50dB (AGC выкл.)
Объектив	Тип объектива	Объектив-трансфокатор x27 с автофокусировкой
	Фокусное расстояние	$f=3.6-97.2$ мм
	Управление диафрагмой	DD
Функции	Режим «день/ночь»	Есть, механический ИК-фильтр
	ИК-подсветка	-
	Компенсация засветки	BLC
	Регулировка усиления	AGC: Выкл. / Низкий / Высокий
	Баланс белого	AWB / ATW / Фиксированный / Ручной
	Система шумоподавления	DNR
	Режим накопления	Sens-up (x128)
	Расширенный динамический диапазон	-
	Детектор движения	4 зоны
	Маскирование	8 зон
Управление	Удаленное управление	RS-485
	Протокол управления	Pelco-D
Физические параметры	Питание	12В (DC) 400mA
	Исполнение	Внутреннее
	Рабочая температура	-10°C...+50°C
	Размеры (ШхВхД)	65x69x122 мм
	Вес	0.33 кг

Модель	LTV-CDH-421W	
Видео	Матрица	1/3" Sony Super HAD II Double scan CCD
	Общее количество пикселей (ГхВ)	795x596
	Количество эффективных пикселей (ГхВ)	752x582
	Электронный затвор	1/50 - 1/10 000 с
	Разрешение	600 ТВЛ (цвет) / 650 ТВЛ (ч/б)
	Чувствительность	0.1 лк (цвет) / 0.01 лк (ч/б) / 0.0004 лк (Sens-up) при F1.2
	Выходной видеосигнал	Композитный PAL видеосигнал, 1.0 Vp-p / 75 Ом
	Гамма-коррекция	0.45
	Синхронизация	Внутренняя
	Соотношение сигнал/шум	>52dB (AGC выкл.)
Объектив	Тип объектива	Без объектива, тип крепления C/CS
	Фокусное расстояние	-
	Управление диафрагмой	DD
Функции	Режим «день/ночь»	Есть, механический ИК-фильтр
	ИК-подсветка	-
	Компенсация засветки	BLC
	Регулировка усиления	AGC: Выкл. / Низкий / Средний / Высокий
	Баланс белого	ATW1 / ATW2 / AWC / Ручной
	Система шумоподавления	2D-DNR + 3D-DNR
	Режим накопления	Sens-up (x256)
	Расширенный динамический диапазон	WDR (54dB)
	Детектор движения	4 зоны
	Маскирование	8 зон
Управление	Удаленное управление	RS-485
	Протокол управления	Pelco-P, Pelco-D, Samsung / Samsung coaxial CCVC
Физические параметры	Питание	12В (DC) 210mA / 24В (AC) 180mA
	Исполнение	Внутреннее
	Класс защиты	-
	Рабочая температура	-10°C...+50°C
	Размеры (ШхВхД)	64x58x95 мм
Вес	0.3 кг	



LTV-600

Видеокамеры во влагозащищенном цилиндрическом корпусе

Видеокамеры серии LTV-600 сочетают в себе компактный дизайн и разнообразные функции в элегантном корпусе и могут применяться в различных областях. Использование в ряде видеокамер ИК-подсветки позволяет существенно улучшить качество изображения в условиях низкой освещенности. В данной серии представлены модели, оснащенные как объективами с фиксированным фокусным расстоянием, так и вариофокальными объективами с механическим или электронным переключением режима «день/ночь». Входящий в комплект поставки кронштейн позволяет крепить камеру на стены или потолок, а солнцезащитный козырек уберёт камеру от перегрева.

LTV-CMS-600L-F4.3

Уличная черно-белая видеокамера стандартного разрешения со встроенной ИК-подсветкой



- ✓ Разрешение 450 ТВЛ
- ✓ Объектив с фиксированным фокусным расстоянием, $f=4.3$ мм
- ✓ ИК-подсветка, до 20 м
- ✓ Функции BLC, AGC
- ✓ Кронштейн в комплекте
- ✓ Класс защиты IP66, защита от пыли и воды
- ✓ Температурный режим работы $-30^{\circ}\text{C}...+50^{\circ}\text{C}$

LTV-CDH-B600L-V2.8-12

Уличная «день/ночь» видеокамера высокого разрешения со встроенной ИК-подсветкой



- ✓ Разрешение 600 ТВЛ
- ✓ Режим «день/ночь» (механический ИК-фильтр)
- ✓ Сенсор нового поколения DIS
- ✓ Вариофокальный объектив, $f=2.8-12$ мм
- ✓ ИК-подсветка, 30-40 м
- ✓ Кронштейн со скрытой проводкой кабеля в комплекте
- ✓ Класс защиты IP66, защита от пыли и воды
- ✓ Температурный режим работы $-40^{\circ}\text{C}...+60^{\circ}\text{C}$

Модель		LTV-CMS-600L-F4.3
Видео	Матрица	1/3" Sony Super HAD B/W CCD
	Общее количество пикселей (ГхВ)	537x596
	Количество эффективных пикселей (ГхВ)	500x582
	Электронный затвор	1/50 - 1/100 000 с
	Разрешение	450 ТВЛ
	Чувствительность	0.01 лк при F1.2 / 0 лк (ИК вкл.)
	Выходной видеосигнал	Композитный PAL видеосигнал, 1.0 Vp-p / 75 Ом
	Гамма-коррекция	0.45
	Синхронизация	Внутренняя
Соотношение сигнал/шум	>48dB (AGC выкл.)	
Объектив	Тип объектива	Встроенный типа M12 без диафрагмы
	Фокусное расстояние	$f=4.3$ мм
	Управление диафрагмой	-
Функции	Режим «день/ночь»	-
	ИК-подсветка	Встроенная, до 20 метров
	Компенсация засветки	BLC
	Регулировка усиления	AGC
	Баланс белого	-
	Система шумоподавления	-
	Режим накопления	-
	Расширенный динамический диапазон	-
	Детектор движения	-
	Маскирование	-
Экранное меню	-	
Нагреватель	-	
Физические параметры	Питание	12В (DC) 290мА
	Исполнение	Уличное
	Класс защиты	IP66
	Рабочая температура	$-30^{\circ}\text{C}...+50^{\circ}\text{C}$
	Размеры (ДхД)	50x85 мм
Вес	0.4 кг	

Модель		LTV-CDH-B600L-V2.8-12
Видео	Матрица	1/3" DIS
	Общее количество пикселей (ГхВ)	795x596
	Эффективное количество пикселей (ГхВ)	720x480
	Электронный затвор	1/25 - 1/15 000 с
	Разрешение	600 ТВЛ
	Чувствительность	0.14 лк при F1.4 / 0 лк (ИК вкл.)
	Выходной видеосигнал	Композитный выход, 1Vp-p / 75Ω
	Гамма-коррекция	0.45
	Синхронизация	Внутренняя
Соотношение сигнал/шум	>52dB	
Объектив	Тип объектива	Встроенный вариофокальный, с фиксированной диафрагмой, F1.4
	Фокусное расстояние	$f=2.8-12$ мм
	Управление диафрагмой	-
Функции	Режим «день/ночь»	Есть, механический ИК-фильтр
	ИК-подсветка	Встроенная, 30-40 метров
	Компенсация засветки	BLC
	Регулировка усиления	AGC
	Баланс белого	AWB
	Система шумоподавления	-
	Режим накопления	-
	Расширенный динамический диапазон	-
	Детектор движения	-
	Маскирование	-
Экранное меню	-	
Нагреватель	-	
Физические параметры	Питание	12В (DC) 330мА / макс. 542мА (кратковременно при переключении ИК-фильтра)
	Исполнение	Уличное
	Класс защиты	IP66
	Рабочая температура	$-40^{\circ}\text{C}...+60^{\circ}\text{C}$
	Размеры (ДхШхВ)	88x89.4x257.7 мм
Вес	1.35 кг	

LTV-CDS-B600L

Уличная «день/ночь» видеокамера стандартного разрешения с ИК-подсветкой



- ✓ Разрешение 500 ТВЛ
- ✓ Режим «день/ночь» (механический ИК-фильтр)
- ✓ Сенсор нового поколения DIS
- ✓ Объектив с фиксированным фокусным расстоянием, f=2.8 мм, f=3.6 мм или f=6 мм
- ✓ ИК-подсветка, до 20 метров
- ✓ Кронштейн со скрытой проводкой кабеля в комплекте
- ✓ Класс защиты IP66, защиты от пыли и воды
- ✓ Температурный режим работы -40°C...+60°C

LTV-CDH-B600L

Уличная «день/ночь» видеокамера высокого разрешения с ИК-подсветкой



- ✓ Разрешение 600 ТВЛ
- ✓ Режим «день/ночь» (механический ИК-фильтр)
- ✓ Сенсор нового поколения DIS
- ✓ Объектив с фиксированным фокусным расстоянием, f=2.8 мм, f=3.6 мм или f=6 мм
- ✓ ИК-подсветка, до 20 метров
- ✓ Кронштейн со скрытой проводкой кабеля в комплекте
- ✓ Класс защиты IP66, защиты от пыли и воды
- ✓ Температурный режим работы -40°C...+60°C

Модель		LTV-CDS-B600L-F2.8	LTV-CDS-B600L-F3.6	LTV-CDS-B600L-F6
Видео	Матрица	1/4" DIS		
	Общее количество пикселей (ГхВ)	680x512		
	Эффективное количество пикселей (ГхВ)	640x480		
	Электронный затвор	1/25 – 1/15 000 с		
	Разрешение	500 ТВЛ		
	Чувствительность	0.2 лк при F1.8 / 0 лк (ИК вкл.)		
	Выходной видеосигнал	Композитный выход, 1Vp-p / 75Ω		
	Гамма-коррекция	0.45		
	Синхронизация	Внутренняя		
	Соотношение сигнал/шум	>52dB		
Объектив	Тип объектива	Встроенный типа M12 без диафрагмы, F1.8		
	Фокусное расстояние	f=2.8 мм	f=3.6 мм	f=6 мм
	Управление диафрагмой	-		
Функции	Режим «день/ночь»	Есть, механический ИК-фильтр		
	ИК-подсветка	Встроенная, до 20 метров		
	Компенсация засветки	-		
	Регулировка усиления	AGC		
	Баланс белого	AWB		
	Система шумоподавления	-		
	Режим накопления	-		
	Расширенный динамический диапазон	-		
	Детектор движения	-		
	Маскирование	-		
Физические параметры	Экранное меню	-		
	Нагреватель	-		
	Питание	12В (DC) 125 мА / макс. 375 мА (кратковременно при переключении ИК-фильтра)		
	Исполнение	Уличное		
	Класс защиты	IP66		
	Рабочая температура	-40°C...+60°C		
	Размеры (ДхШхВ)	65x58x104 мм		
Вес	0.45 кг			

Модель		LTV-CDH-B600L-F2.8	LTV-CDH-B600L-F3.6	LTV-CDH-B600L-F6
Видео	Матрица	1/3" DIS		
	Общее количество пикселей (ГхВ)	765x512		
	Количество эффективных пикселей (ГхВ)	720x480		
	Электронный затвор	1/25 – 1/15 000 с		
	Разрешение	600 ТВЛ		
	Чувствительность	0.2 лк (цвет) при F1.8 / 0 лк (ИК вкл.)		
	Выходной видеосигнал	Композитный PAL видеосигнал, 1.0 Vp-p / 75 Ом		
	Гамма-коррекция	0.45		
	Синхронизация	Внутренняя		
	Соотношение сигнал/шум	>52dB (AGC выкл.)		
Объектив	Тип объектива	Встроенный типа M12 без диафрагмы, F1.8		
	Фокусное расстояние	f=2.8 мм	f=3.6 мм	f=6 мм
	Управление диафрагмой	-		
Функции	Режим "день/ночь"	Есть, механический ИК-фильтр		
	ИК-подсветка	Встроенная, до 20 метров		
	Компенсация засветки	-		
	Регулировка усиления	AGC		
	Баланс белого	AWB		
	Система шумоподавления	-		
	Режим накопления	-		
	Расширенный динамический диапазон	-		
	Детектор движения	-		
	Маскирование	-		
Физические параметры	Экранное меню	-		
	Нагреватель	-		
	Питание	12В (DC) 250 мА / макс. 541 мА (кратковременно при переключении ИК-фильтра)		
	Исполнение	Уличное		
	Класс защиты	IP66		
	Рабочая температура	-40°C...+60°C		
	Размеры (ДхШхВ)	111.6x86.2x231.9 мм		
Вес	1 кг			

LTV-CDH-620LH-V2.8-12

Уличная «день/ночь» видеокамера высокого разрешения с режимом накопления и расширенным температурным диапазоном



- ✓ Разрешение 600/650 ТВЛ
- ✓ Режим «день/ночь» (механический ИК-фильтр)
- ✓ Вариофокальный объектив с АРД и ИК-коррекцией, $f=2.8-12$ мм
- ✓ ИК-подсветка, до 20 м
- ✓ Система шумоподавления DNR
- ✓ Режим накопления Sens-up (x512)
- ✓ Расширенный динамический диапазон D-WDR
- ✓ Функции BLC, HLC, AGC, AWC
- ✓ Кронштейн со скрытой проводкой кабеля в комплекте
- ✓ Класс защиты IP66, защита от пыли и воды
- ✓ Встроенный нагреватель, температурный режим работы $-45^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$

Модель		LTV-CDH-620LH-V2.8-12
Видео	Матрица	1/3" Sony Super HAD II Color CCD
	Общее количество пикселей (ГхВ)	795x596
	Количество эффективных пикселей (ГхВ)	752x582
	Электронный затвор	1/50 - 1/100 000 с
	Разрешение	600 ТВЛ (цвет) / 650 ТВЛ (ч/б)
	Чувствительность	0.1 лк (цвет) / 0.01 лк (ч/б) / 0.0001 лк (Sens-up) при F1.2 / 0 лк (ИК вкл.)
	Выходной видеосигнал	Композитный PAL видеосигнал, 1.0 Вp-p / 75 Ом
	Гамма-коррекция	0.45
	Синхронизация	Внутренняя
	Соотношение сигнал/шум	>52dB
Объектив	Тип объектива	Встроенный вариофокальный с ИК-коррекцией и АРД
	Фокусное расстояние	$f=2.8-12$ мм
	Управление диафрагмой	DC
Функции	Режим «день/ночь»	Есть, механический ИК-фильтр
	ИК-подсветка	Встроенная, до 20 метров
	Компенсация засветки	BLC, HLC
	Регулировка усиления	AGC: Выкл. / Низкий / Высокий
	Баланс белого	AWC / ATW / Ручной / Indoor / Outdoor
	Система шумоподавления	DNR
	Режим накопления	Sens-up (x512)
	Расширенный динамический диапазон	D-WDR
	Детектор движения	8 зон
	Маскирование	4 зоны
Физические параметры	Экранное меню	Поддерживается
	Нагреватель	Есть
	Питание	12В (DC) 400mA
	Исполнение	Уличное
Физические параметры	Класс защиты	IP66
	Рабочая температура	$-45^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$
	Размеры (ДхД)	70x115 мм
	Вес	0.7 кг

LTV-CDH-620LH-V6-50

Уличная «день/ночь» видеокамера высокого разрешения с режимом накопления и расширенным температурным диапазоном



- ✓ Разрешение 600/650 ТВЛ
- ✓ Режим «день/ночь» (механический ИК-фильтр)
- ✓ Вариофокальный объектив с АРД и ИК-коррекцией, $f=6-50$ мм
- ✓ ИК-подсветка, до 40 м
- ✓ Система шумоподавления DNR
- ✓ Режим накопления Sens-up (x512)
- ✓ Расширенный динамический диапазон D-WDR
- ✓ Функции BLC, HLC, AGC, AWC
- ✓ Кронштейн со скрытой проводкой кабеля в комплекте
- ✓ Класс защиты IP66, защита от пыли и воды
- ✓ Встроенный нагреватель, температурный режим работы $-45^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$

Модель		LTV-CDH-620LH-V6-50
Видео	Матрица	1/3" Sony Super HAD II Color CCD
	Общее количество пикселей (ГхВ)	795x596
	Количество эффективных пикселей (ГхВ)	752x582
	Электронный затвор	1/50 - 1/100 000 с
	Разрешение	600 ТВЛ (цвет) / 650 ТВЛ (ч/б)
	Чувствительность	0.1 лк (цвет) / 0.01 лк (ч/б) / 0.0001 лк (Sens-up) при F1.2 / 0 лк (ИК вкл.)
	Выходной видеосигнал	Композитный PAL видеосигнал, 1.0 Вp-p / 75 Ом
	Гамма-коррекция	0.45
	Синхронизация	Внутренняя
	Соотношение сигнал/шум	>52dB
Объектив	Тип объектива	Встроенный вариофокальный с ИК-коррекцией и АРД
	Фокусное расстояние	$f=6-50$ мм
	Управление диафрагмой	DC
Функции	Режим «день/ночь»	Есть, механический ИК-фильтр
	ИК-подсветка	Встроенная, до 40 метров
	Компенсация засветки	BLC, HLC
	Регулировка усиления	AGC: Выкл. / Низкий / Высокий
	Баланс белого	AWC / ATW / Ручной / Indoor / Outdoor
	Система шумоподавления	DNR
	Режим накопления	Sens-up (x512)
	Расширенный динамический диапазон	D-WDR
	Детектор движения	8 зон
	Маскирование	4 зоны
Физические параметры	Экранное меню	Поддерживается
	Нагреватель	Есть
	Питание	12В (DC) 650mA
	Исполнение	Уличное
Физические параметры	Класс защиты	IP66
	Рабочая температура	$-45^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$
	Размеры (ДхД)	90x136 мм
	Вес	0.9 кг

LTV-CDH-P621L40H-V2.8-12 (Series II)

Уличная «день/ночь» видеокамера высокого разрешения с режимом накопления, ИК-подсветкой увеличенной дальности и расширенным температурным диапазоном эксплуатации



- ✓ Разрешение 600/650 ТВЛ
- ✓ Режим «день/ночь» (механический ИК-фильтр)
- ✓ Вариофокальный объектив с АРД, ИК-коррекцией и внешней регулировкой, $f=2.8-12$ мм
- ✓ Интеллектуальная ИК-подсветка, до 40 м
- ✓ Улучшенная система шумоподавления 3D-DNR
- ✓ Режим накопления Sens-up (x256)
- ✓ Расширенный динамический диапазон Smart WDR
- ✓ Внешний доступ к OSD-меню
- ✓ Функции BLC, HME, AGC, AWB
- ✓ Кронштейн со скрытой проводкой кабеля в комплекте
- ✓ Двойное питание: 12В (DC), 24В (AC)
- ✓ Класс защиты IP66, защита от пыли и воды
- ✓ Встроенный обогреватель, температурный режим работы $-40^{\circ}\text{C}...+50^{\circ}\text{C}$

LTV-CDH-P621LH-V6-50

Уличная «день/ночь» видеокамера высокого разрешения с режимом накопления, ИК-подсветкой увеличенной дальности и расширенным температурным диапазоном эксплуатации



- ✓ Разрешение 600/650 ТВЛ
- ✓ Режим «день/ночь» (механический ИК-фильтр)
- ✓ Вариофокальный объектив с АРД, ИК-коррекцией и внешней регулировкой, $f=6-50$ мм
- ✓ Интеллектуальная ИК-подсветка, до 80 м
- ✓ Улучшенная система шумоподавления 3D-DNR
- ✓ Режим накопления Sens-up (x256)
- ✓ Расширенный динамический диапазон Smart WDR
- ✓ Встроенное OSD-меню с вынесенным управлением
- ✓ Функции BLC, HME, AGC, AWB
- ✓ Уникальный дизайн
- ✓ Кронштейн со скрытой проводкой кабеля и монтажной коробкой в комплекте
- ✓ Двойное питание: 12В (DC), 24В (AC)
- ✓ Класс защиты IP66, защита от пыли и воды
- ✓ Встроенный обогреватель, температурный режим работы $-40^{\circ}\text{C}...+50^{\circ}\text{C}$

Модель		LTV-CDH-P621L40H-V2.8-12 (Series II)
Видео	Матрица	1/3" Sony Super HAD II CCD
	Общее количество пикселей (ГхВ)	795x597
	Количество эффективных пикселей (ГхВ)	752x583
	Электронный затвор	1/50 - 1/120 000 с
	Разрешение	600 ТВЛ (цвет) / 650 ТВЛ (ч/б)
	Чувствительность	0.1 лк (цвет) / 0.01 лк (ч/б) / 0.0001 лк (Sens-up) при F1.3
	Выходной видеосигнал	Композитный PAL видеосигнал, 1.0 Vp-p / 75 Ом
	Гамма-коррекция	0.45
	Синхронизация	Внутренняя
	Соотношение сигнал/шум	>50dB (AGC выкл.)
Объектив	Тип объектива	Встроенный вариофокальный с ИК-коррекцией и АРД
	Фокусное расстояние	$f=2.8-12$ мм
	Управление диафрагмой	DD
Функции	Режим "день/ночь"	Есть, механический ИК-фильтр
	ИК-подсветка	Интеллектуальная, до 40 метров
	Компенсация засветки	BLC, HME
	Регулировка усиления	AGC: Выкл. / Низкий / Средний / Высокий
	Баланс белого	AWC / ATW / Ручной
	Система шумоподавления	3D-DNR: Выкл. / Низкий / Средний / Высокий
	Режим накопления	Sens-up (x256)
	Расширенный динамический диапазон	Smart WDR
	Детектор движения	1 зоны
	Маскирование	6 зон
Физические параметры	Экранное меню	Поддерживается
	Нагреватель	Есть
	Питание	12В (DC) 720мА / 24В (AC) 500мА
	Исполнение	Уличное
	Класс защиты	IP66
	Рабочая температура	$-40^{\circ}\text{C}...+50^{\circ}\text{C}$
	Размеры (ДхШхВ)	149x88.5x98 мм
Вес	1.1 кг	

Модель		LTV-CDH-P621LH-V6-50
Видео	Матрица	1/3" Sony Super HAD II CCD
	Общее количество пикселей (ГхВ)	795x596
	Количество эффективных пикселей (ГхВ)	752x582
	Электронный затвор	1/50 - 1/100 000 с
	Разрешение	600 ТВЛ (цвет) / 650 ТВЛ (ч/б)
	Чувствительность	0.1 лк (цвет) / 0.01 лк (ч/б) / 0.0001 лк (Sens-up) при F1.2
	Выходной видеосигнал	Композитный PAL видеосигнал, 1.0 Vp-p / 75 Ом
	Гамма-коррекция	0.45
	Синхронизация	Внутренняя
	Соотношение сигнал/шум	>50 dB (AGC выкл.)
Объектив	Тип объектива	Встроенный вариофокальный с ИК-коррекцией и АРД
	Фокусное расстояние	$f=6-50$ мм
	Управление диафрагмой	DD
Функции	Режим «день/ночь»	Есть, механический ИК-фильтр
	ИК-подсветка	Интеллектуальная, до 80 метров
	Компенсация засветки	BLC, HME
	Регулировка усиления	AGC: Выкл. / Низкий / Средний / Высокий
	Баланс белого	AWC / ATW / Ручной
	Система шумоподавления	3D-DNR: Выкл. / Низкий / Средний / Высокий
	Режим накопления	Sens-up (x256)
	Расширенный динамический диапазон	Smart WDR
	Детектор движения	4 зоны
	Маскирование	8 зон
Физические параметры	Экранное меню	Поддерживается
	Нагреватель	Есть
	Питание	12В (DC) 720мА / 24В (AC) 500мА
	Исполнение	Уличное
	Класс защиты	IP66
	Рабочая температура	$-40^{\circ}\text{C}...+50^{\circ}\text{C}$
	Размеры (ДхШхВ)	240x127x102 мм (без кронштейна)
Вес	2.4 кг	

LTV-CDH-621LHW-V2.8-12

Уличная «день/ночь» видеокамера высокого разрешения с режимом накопления, ИК-подсветкой и расширенным динамическим диапазоном



- ✓ Разрешение 600/650 ТВЛ
- ✓ Режим «день/ночь» (механический ИК-фильтр)
- ✓ Вариофокальный объектив с АРД, ИК-коррекцией и внешней регулировкой, f=2.8-12 мм
- ✓ ИК-подсветка, до 20 м
- ✓ Улучшенная система шумоподавления 2D-DNR + 3D-DNR
- ✓ Режим накопления Sens-up (x256)
- ✓ Расширенный динамический диапазон WDR
- ✓ Двойное питание: 12В (DC), 24В (AC)
- ✓ Класс защиты IP66, защита от пыли и воды
- ✓ Встроенный нагреватель, температурный режим работы -45°C...+50°C

Модель	LTV-CDH-621LHW-V2.8-12	
Видео	Матрица	1/3" Sony Super HAD II Double scan CCD
	Общее количество пикселей (ГхВ)	795x596
	Количество эффективных пикселей (ГхВ)	752x582
	Электронный затвор	1/50 - 1/100 000 с
	Разрешение	600 ТВЛ (цвет) / 650 ТВЛ (ч/б)
	Чувствительность	0.1 лк (цвет) / 0.01 лк (ч/б) / 0.0004 лк (Sens-up) при F1.2 / 0 лк (ИК вкл.)
	Выходной видеосигнал	Композитный PAL видеосигнал, 1.0 Vp-p / 75 Ом
	Гамма-коррекция	0.45
	Синхронизация	Внутренняя
Объектив	Соотношение сигнал/шум	>52dB (AGC выкл.)
	Тип объектива	Встроенный вариофокальный с ИК-коррекцией и АРД
	Фокусное расстояние	f=2.8-12 мм
Функции	Управление диафрагмой	DD
	Режим «день/ночь»	Есть, механический ИК-фильтр
	ИК-подсветка	Встроенная, до 20 метров
	Компенсация засветки	ALC, ELC, BLC
	Регулировка усиления	AGC: Выкл. / Низкий / Средний / Высокий
	Баланс белого	ATW1 / ATW2 / AWC / Ручной
	Система шумоподавления	2D-DNR + 3D-DNR
	Режим накопления	Sens-up (x256)
	Расширенный динамический диапазон	WDR (54dB)
	Детектор движения	4 зоны
	Маскирование	8 зон
Управление	Экранное меню	Поддерживается
	Нагреватель	Есть
	Удаленное управление	RS-485
Физические параметры	Протокол управления	Pelco-P, Pelco-D, Samsung / Samsung coaxial CCVC
	Питание	12В (DC) 500mA / 24В (AC) 480mA
	Исполнение	Уличное
	Класс защиты	IP66
	Рабочая температура	-45°C...+50°C
	Размеры (ДхД)	105.64x268.95 мм
	Вес	1.1 кг

LTV-CDH-621LHW-V5-50

Уличная «день/ночь» видеокамера высокого разрешения с режимом накопления, ИК-подсветкой и расширенным динамическим диапазоном



- ✓ Разрешение 600/650 ТВЛ
- ✓ Режим «день/ночь» (механический ИК-фильтр)
- ✓ Вариофокальный объектив с АРД, ИК-коррекцией и внешней регулировкой, f=5-50 мм
- ✓ ИК-подсветка, до 20 м
- ✓ Улучшенная система шумоподавления 2D-DNR + 3D-DNR
- ✓ Режим накопления Sens-up (x256)
- ✓ Расширенный динамический диапазон WDR
- ✓ Двойное питание: 12В (DC), 24В (AC)
- ✓ Класс защиты IP66, защита от пыли и воды
- ✓ Встроенный нагреватель, температурный режим работы -45°C...+50°C

Модель	LTV-CDH-621LHW-V5-50	
Видео	Матрица	1/3" Sony Super HAD II Double scan CCD
	Общее количество пикселей (ГхВ)	795x596
	Количество эффективных пикселей (ГхВ)	752x582
	Электронный затвор	1/50 - 1/100 000 с
	Разрешение	600 ТВЛ (цвет) / 650 ТВЛ (ч/б)
	Чувствительность	0.1 лк (цвет) / 0.01 лк (ч/б) / 0.0004 лк (Sens-up) при F1.2 / 0 лк (ИК вкл.)
	Выходной видеосигнал	Композитный PAL видеосигнал, 1.0 Vp-p / 75 Ом
	Гамма-коррекция	0.45
	Синхронизация	Внутренняя
Объектив	Соотношение сигнал/шум	>52dB (AGC выкл.)
	Тип объектива	Встроенный вариофокальный с ИК-коррекцией и АРД
	Фокусное расстояние	f=5-50 мм
Функции	Управление диафрагмой	DD
	Режим «день/ночь»	Есть, механический ИК-фильтр
	ИК-подсветка	Встроенная, до 20 метров
	Компенсация засветки	ALC, ELC, BLC
	Регулировка усиления	AGC: Выкл. / Низкий / Средний / Высокий
	Баланс белого	ATW1 / ATW2 / AWC / Ручной
	Система шумоподавления	2D-DNR + 3D-DNR
	Режим накопления	Sens-up (x256)
	Расширенный динамический диапазон	WDR (54dB)
	Детектор движения	4 зоны
	Маскирование	8 зон
Управление	Экранное меню	Поддерживается
	Нагреватель	Есть
	Удаленное управление	RS-485
Физические параметры	Протокол управления	Pelco-P, Pelco-D, Samsung / Samsung coaxial CCVC
	Питание	12В (DC) 500mA / 24В (AC) 480mA
	Исполнение	Уличное
	Класс защиты	IP66
	Рабочая температура	-45°C...+50°C
	Размеры (ДхД)	105.98x285.76 мм
	Вес	1.2 кг



LTV-700

Купольные видеокамеры

Купольные внутренние видеокамеры в корпусе «полусфера» сочетают в себе компактный дизайн и разнообразные функции и могут применяться в различных областях. В данной серии представлены модели, оснащенные как объективами с фиксированным фокусным расстоянием, так и вариофокальными объективами, черно-белые, цветные или с электронным переключением режима «день/ночь». Такие видеокамеры эффективны для применения в помещениях общественного назначения – учреждениях по работе с населением, школах, поликлиниках и т.д. Три степени свободы регулировки положения видеомодуля внутри корпуса позволяют устанавливать видеокамеры как на потолок, так и на стену.

LTV-CCS-B700

Купольная «день/ночь» видеокамера стандартного разрешения



- ✓ Разрешение 500 ТВЛ
- ✓ Режим «день/ночь» (электронное переключение)
- ✓ Сенсор нового поколения DIS
- ✓ Объектив с фиксированным фокусным расстоянием $f=2.8$ мм, $f=3.6$ мм или $f=12$ мм
- ✓ Трехкоординатный поворотный механизм
- ✓ Температурный режим работы $-40^{\circ}\text{C}...+60^{\circ}\text{C}$

Модель		LTV-CCS-B700-F2.8	LTV-CCS-B700-F3.6	LTV-CCS-B700-F12
Видео	Матрица	1/4" DIS		
	Общее количество пикселей (ГхВ)	680x512		
	Эффективное количество пикселей (ГхВ)	640x480		
	Электронный затвор	1/25 – 1/15 000 с		
	Разрешение	500 ТВЛ		
	Чувствительность	0.28 лк при F2.0		
	Выходной видеосигнал	Композитный выход, 1Vp-p / 75Ω		
	Гамма-коррекция	0.45		
	Синхронизация	Внутренняя		
Соотношение сигнал/шум	>52dB			
Объектив	Тип объектива	Встроенный типа M12 без диафрагмы, F2.0		
	Фокусное расстояние	$f=2.8$ мм	$f=3.6$ мм	$f=12$ мм
	Управление диафрагмой	-		
Функции	Режим «день/ночь»	Есть, электронное переключение		
	ИК-подсветка	-		
	Компенсация засветки	-		
	Регулировка усиления	AGC		
	Баланс белого	AWB		
	Система шумоподавления	-		
	Режим накопления	-		
	Расширенный динамический диапазон	-		
	Детектор движения	-		
	Маскирование	-		
Физические параметры	Питание	12В (DC) 83мА		
	Исполнение	Внутреннее		
	Класс защиты	-		
	Рабочая температура	$-40^{\circ}\text{C}...+60^{\circ}\text{C}$		
	Размеры (DxB)	97.8x64.4 мм		
	Вес	0.3 кг		

LTV-CCN-B700

Купольная «день/ночь» видеокамера высокого разрешения



- ✓ Разрешение 600 ТВЛ
- ✓ Режим «день/ночь» (электронное переключение)
- ✓ Сенсор нового поколения DIS
- ✓ Объектив с фиксированным фокусным расстоянием $f=2.8$ мм, $f=3.6$ мм или $f=12$ мм
- ✓ Трехкоординатный поворотный механизм
- ✓ Температурный режим работы $-40^{\circ}\text{C}...+60^{\circ}\text{C}$

Модель		LTV-CCN-B700-F2.8	LTV-CCN-B700-F3.6	LTV-CCN-B700-F12
Видео	Матрица	1/3" DIS		
	Общее количество пикселей (ГхВ)	765x512		
	Количество эффективных пикселей (ГхВ)	720x480		
	Электронный затвор	1/25-1/15 000с		
	Разрешение	600 ТВЛ		
	Чувствительность	0.28 лк (цвет) при F2.0		
	Выходной видеосигнал	Композитный PAL видеосигнал, 1.0 Vp-p / 75 Ом		
	Гамма-коррекция	0.45		
	Синхронизация	Внутренняя		
Соотношение сигнал/шум	>52dB (AGC выкл.)			
Объектив	Тип объектива	M12		
	Фокусное расстояние	$f=2.8$	$f=3.6$	$f=12$
	Управление диафрагмой	-		
Функции	Режим "день/ночь"	Есть, электронное переключение		
	ИК-подсветка	-		
	Компенсация засветки	-		
	Регулировка усиления	AGC		
	Баланс белого	AWB		
	Система шумоподавления	-		
	Режим накопления	-		
	Расширенный динамический диапазон	-		
	Детектор движения	-		
	Маскирование	-		
Физические параметры	Питание	12В (DC) 83 мА		
	Исполнение	Внутреннее		
	Класс защиты	-		
	Рабочая температура	$-40^{\circ}\text{C}...+60^{\circ}\text{C}$		
	Размеры (DxB)	97.8x64.4 мм		
	Вес	0.3 кг		

LTV-CCN-B700-V2.8-12

Купольная «день/ночь» видеокамера высокого разрешения



- ✓ Сенсор нового поколения DIS
- ✓ Разрешение 600 ТВЛ
- ✓ Режим «день/ночь» (электронное переключение)
- ✓ Вариофокальный объектив, f=2.8-12 мм
- ✓ Трехкоординатный поворотный механизм
- ✓ Температурный режим работы -40°C...+60°C

Модель		LTV-CCN-B700-V2.8-12
Видео	Матрица	1/3" DIS
	Общее количество пикселей (ГхВ)	765x512
	Количество эффективных пикселей (ГхВ)	720x480
	Электронный затвор	1/25 - 1/15 000с
	Разрешение	600 ТВЛ
Функции	Чувствительность	0.14 лк при F1.4
	Выходной видеосигнал	Композитный выход, 1Vp-p / 75Ω
	Гамма-коррекция	0.45
	Синхронизация	Внутренняя
	Соотношение сигнал/шум	>52dB
Объектив	Тип объектива	Встроенный вариофокальный
	Фокусное расстояние	f=2.8-12 мм
Функции	Управление диафрагмой	-
	Режим «день/ночь»	Есть, электронное переключение
	ИК-подсветка	-
	Компенсация засветки	-
	Регулировка усиления	AGC
	Баланс белого	AWB
	Система шумоподавления	-
	Режим накопления	-
	Расширенный динамический диапазон	-
	Детектор движения	-
Физические параметры	Маскирование	-
	Экранное меню	-
	Нагреватель	-
	Питание	12В (DC) 83 мА
	Исполнение	Внутреннее
Физические параметры	Класс защиты	-
	Рабочая температура	-40°C...+60°C
	Размеры (DxВ)	136x101 мм
Вес	0.8 кг	

LTV-CCN-700-V2.8-12

Купольная «день/ночь» видеокамера высокого разрешения



- ✓ Разрешение 600/650 ТВЛ
- ✓ Режим «день/ночь» (электронное переключение)
- ✓ Вариофокальный объектив типа M12 с АРД, f=2.8-12 мм
- ✓ Система шумоподавления DNR
- ✓ Расширенный динамический диапазон D-WDR
- ✓ Функции BLC, AGC, AWB
- ✓ Трехкоординатный поворотный механизм

Модель		LTV-CCN-700-V2.8-12
Видео	Матрица	1/3" Sony Super HAD II Color CCD
	Общее количество пикселей (ГхВ)	795x596
	Количество эффективных пикселей (ГхВ)	752x582
	Электронный затвор	1/50 - 1/100 000 с
	Разрешение	600 ТВЛ (цвет) / 650 ТВЛ (ч/б)
Функции	Чувствительность	0.1 лк (цвет) / 0.01 лк (ч/б) при F1.2
	Выходной видеосигнал	Композитный PAL видеосигнал, 1.0 Vp-p / 75 Ом
	Гамма-коррекция	0.45
	Синхронизация	Внутренняя
	Соотношение сигнал/шум	>52dB (AGC выкл.)
Объектив	Тип объектива	Встроенный вариофокальный типа M12 с АРД
	Фокусное расстояние	f=2.8-12 мм
Функции	Управление диафрагмой	DD
	Режим «день/ночь»	Есть, электронное переключение
	ИК-подсветка	-
	Компенсация засветки	HLC
	Регулировка усиления	AGC: Выкл. / Низкий / Средний / Высокий
	Баланс белого	AWC / ATW / Ручной
	Система шумоподавления	DNR
	Режим накопления	-
	Расширенный динамический диапазон	D-WDR
	Детектор движения	4 зоны
Физические параметры	Маскирование	8 зон
	Экранное меню	Поддерживается
	Нагреватель	-
	Питание	12В (DC) 120мА
	Исполнение	Внутреннее
Физические параметры	Класс защиты	-
	Рабочая температура	-10°C...+50°C
	Размеры (DxВ)	122x88.7 мм
Вес	0.24 кг	

LTV-CCN-720-V3.5-16

Купольная «день/ночь» видеокамера высокого разрешения с режимом накопления



- ✓ Разрешение 540/600 ТВЛ
- ✓ Режим «день/ночь» (электронное переключение)
- ✓ Вариофокальный объектив типа M12 с АРД, f=3.5-16 мм
- ✓ Система шумоподавления 3D-DNR
- ✓ Режим накопления Sens-up (x128)
- ✓ Функции BLC, AGC, AWB
- ✓ Трехкоординатный поворотный механизм

Модель		LTV-CCN-720-V3.5-16
Видео	Матрица	1/3" Sony Super HAD Color CCD
	Общее количество пикселей (ГхВ)	795x596
	Количество эффективных пикселей (ГхВ)	752x582
	Электронный затвор	1/50 - 1/100 000 с
	Разрешение	540 ТВЛ (цвет) / 600 ТВЛ (ч/б)
Функции	Чувствительность	0.1 лк (цвет) / 0.01 лк (ч/б) / 0.002 лк (Sens-up) при F1.2
	Выходной видеосигнал	Композитный PAL видеосигнал, 1.0 Vp-p / 75 Ом
	Гамма-коррекция	0.45
	Синхронизация	Внутренняя
	Соотношение сигнал/шум	>50dB (AGC выкл.)
Объектив	Тип объектива	Встроенный вариофокальный типа M12 с АРД
	Фокусное расстояние	f=3.5-16 мм
Функции	Управление диафрагмой	DD
	Режим «день/ночь»	Есть, электронное переключение
	ИК-подсветка	-
	Компенсация засветки	BLC
	Регулировка усиления	AGC: Выкл. / Низкий / Средний / Высокий
	Баланс белого	ATW / AWC / Ручной
	Система шумоподавления	3D-DNR
	Режим накопления	Sens-up (x128)
	Расширенный динамический диапазон	-
	Детектор движения	4 зоны
Физические параметры	Маскирование	4 зоны
	Экранное меню	Поддерживается
	Нагреватель	-
	Питание	12В (DC) 120мА
	Исполнение	Внутреннее
Физические параметры	Класс защиты	-
	Рабочая температура	-10°C...+50°C
	Размеры (DxВ)	122x88.7 мм
Вес	0.24 кг	

LTV-CDH-720-V2.8-12

Купольная «день/ночь» видеокамера высокого разрешения с режимом накопления



- ✓ Разрешение 600/650 ТВЛ
- ✓ Режим «день/ночь» (механический ИК-фильтр)
- ✓ Вариофокальный объектив с АРД и ИК-коррекцией, f=2.8-12 мм
- ✓ Система шумоподавления 2D-DNR+3D-DNR
- ✓ Режим накопления Sens-up (x512)
- ✓ Расширенный динамический диапазон D-WDR
- ✓ Функции BLC, HLC, AGC, AWB, D-Zoom
- ✓ Трехкоординатный поворотный механизм

Модель		LTV-CDH-720-V2.8-12
Видео	Матрица	1/3" SONY Super HAD II CCD
	Общее количество пикселей (ГхВ)	795x596
	Эффективное количество пикселей (ГхВ)	752x582
	Электронный затвор	1/60 - 1/100 000 с
	Разрешение	600 ТВЛ (цвет) / 650 ТВЛ (ч/б)
Функции	Чувствительность	0.1 лк (цвет) / 0.01 лк (ч/б) / 0.0001 лк (Sens-up) при F1.2
	Выходной видеосигнал	Композитный выход, 1Vp-p / 75Ω
	Гамма-коррекция	0.45
	Синхронизация	Внутренняя / Внешняя
	Соотношение сигнал/шум	>52dB (AGC выкл.)
Объектив	Тип объектива	Встроенный вариофокальный
	Фокусное расстояние	f=2.8-12 мм
Функции	Управление диафрагмой	DD
	Режим «день/ночь»	Есть, механический ИК-фильтр
	ИК-подсветка	-
	Компенсация засветки	HLC
	Регулировка усиления	AGC
	Баланс белого	AWB
	Система шумоподавления	2D-DNR+3D-DNR
	Режим накопления	Sens-up (x512)
	Расширенный динамический диапазон	SSDR (Samsung Super Dynamic Range)
	Детектор движения	8 зон
Физические параметры	Маскирование	12 зон
	Экранное меню	Поддерживается
	Нагреватель	-
	Питание	12В (DC) 120 мА
	Исполнение	Внутреннее
Физические параметры	Класс защиты	-
	Рабочая температура	-10°C...+50°C
	Размеры (DxВ)	122x88.7 мм
Вес	0.3 кг	

LTV-CDH-721W-V2.8-12

Купольная «день/ночь» видеокамера высокого разрешения с режимом накопления и расширенным динамическим диапазоном



- ✓ Разрешение 600/650 ТВЛ
- ✓ Режим «день/ночь» (механический ИК-фильтр)
- ✓ Вариофокальный объектив с АРД и ИК-коррекцией, f=2.8-12 мм
- ✓ Улучшенная система шумоподавления 2D-DNR + 3D-DNR
- ✓ Режим накопления Sens-up (x256)
- ✓ Расширенный динамический диапазон WDR
- ✓ Функции ALC, BLC, ECL, AGC, AWB
- ✓ Поддержка протоколов Pelco-P, Pelco-D и Samsung coaxial CCVC
- ✓ Трехкоординатный поворотный механизм
- ✓ Двойное питание: 12В (DC), 24В (AC)

	Модель	LTV-CDH-721W-V2.8-12
Видео	Матрица	1/3" Sony Super HAD II Double scan CCD
	Общее количество пикселей (ГхВ)	795x596
	Количество эффективных пикселей (ГхВ)	752x582
	Электронный затвор	1/50 - 1/10 000 с
	Разрешение	600 ТВЛ (цвет) / 650 ТВЛ (ч/б)
	Чувствительность	0.1 лк (цвет) / 0.01 лк (ч/б) / 0.0004 лк (Sens-up) при F1.2
	Выходной видеосигнал	Композитный PAL видеосигнал, 1.0 Vp-p / 75 Ом
	Гамма-коррекция	0.45
	Синхронизация	Внутренняя
	Соотношение сигнал/шум	>52 dB (AGC выкл.)
Объектив	Тип объектива	Встроенный вариофокальный с ИК-коррекцией и АРД
	Фокусное расстояние	f=2.8-12 мм
	Управление диафрагмой	DD
	Режим «день/ночь»	Есть, механический ИК-фильтр
Функции	ИК-подсветка	-
	Компенсация засветки	ALC, ELC, BLC
	Регулировка усиления	AGC: Выкл. / Низкий / Средний / Высокий
	Баланс белого	AWC / ATW1 / ATW 2 / Ручной
	Система шумоподавления	2D-DNR + 3D-DNR
	Режим накопления	Sens-up (x256)
	Расширенный динамический диапазон	WDR (54dB)
	Детектор движения	4 зоны
	Маскирование	8 зон
	Экранное меню	Поддерживается
Управление	Удаленное управление	RS-485
	Протокол управления	Pelco-P, Pelco-D, Samsung / Samsung coaxial CCVC
Физические параметры	Питание	12В (DC) 210mA / 24В (AC) 180mA
	Исполнение	Внутреннее
	Рабочая температура	-10°C...+50°C
	Размеры (DxB)	122x88.7 мм
Вес	0.3 кг	

LTV-CDH-720L-V2.8-12

Купольная «день/ночь» видеокамера высокого разрешения с режимом накопления и ИК-подсветкой



- ✓ Разрешение 600/650 ТВЛ
- ✓ Режим «день/ночь» (механический ИК-фильтр)
- ✓ Вариофокальный объектив с АРД и ИК-коррекцией, f=2.8-12 мм
- ✓ ИК-подсветка, до 25 м
- ✓ Улучшенная система шумоподавления 2D-DNR + 3D-DNR
- ✓ Режим накопления Sens-up (x512)
- ✓ Расширенный динамический диапазон SSDR
- ✓ Функции HLC, D-Zoom
- ✓ Трехкоординатный поворотный механизм

	Модель	LTV-CDH-720L-V2.8-12
Видео	Матрица	1/3" Sony Super HAD II CCD
	Общее количество пикселей (ГхВ)	795x596
	Количество эффективных пикселей (ГхВ)	752x582
	Электронный затвор	1/50 - 1/100 000 с
	Разрешение	600 ТВЛ (цвет) / 650 ТВЛ (ч/б)
	Чувствительность	0.1 лк (цвет) / 0.01 лк (ч/б) / 0.0001 лк (Sens-up) при F1.2 / 0 лк (ИК вкл.)
	Выходной видеосигнал	Композитный PAL видеосигнал, 1.0 Vp-p / 75 Ом
	Гамма-коррекция	0.45
	Синхронизация	Внутренняя
	Соотношение сигнал/шум	>52dB (AGC выкл.)
Объектив	Тип объектива	Встроенный вариофокальный с ИК-коррекцией и АРД
	Фокусное расстояние	f=2.8-12 мм
	Управление диафрагмой	DD
	Режим "день/ночь"	Есть, механический ИК-фильтр
Функции	ИК-подсветка	Встроенная, до 25 метров
	Компенсация засветки	HLC
	Регулировка усиления	AGC: Выкл. / Низкий / Высокий
	Баланс белого	ATW / AWC / Outdoor / Indoor / Ручной
	Система шумоподавления	2D-DNR + 3D-DNR
	Режим накопления	Sens-up (x512)
	Расширенный динамический диапазон	SSDR (Samsung Super Dynamic Range)
	Детектор движения	8 зон
	Маскирование	12 зон
	Экранное меню	Поддерживается
Физические параметры	Питание	12В (DC) 330mA (ИК вкл.)
	Исполнение	Внутреннее
	Класс защиты	-
	Рабочая температура	-10°C...+50°C
	Размеры (DxB)	133x109 мм
	Вес	0.85 кг



LTV-900

Антивандальные видеокамеры типа «шар»

Антивандальные видеокамеры типа «шар», обладая алюминиевым корпусом, имеют высокую прочность. Наличие ИК-подсветки позволяет осуществлять наблюдение даже в полной темноте. Такие функции как автоматический баланс белого, компенсация задней засветки и широкий температурный режим эксплуатации делают их идеальными для видеонаблюдения на дворовых территориях, улицах, парковках и т.д. Удобство монтажа, простота настройки, а также соотношение «цена/качество» делают эти камеры особенно привлекательными.

Антивандальные видеокамеры подходят для систем видеонаблюдения, предназначенных для установки в местах с большим скоплением людей. Они рекомендованы для работы в составе системы видеонаблюдения для жилых зданий, офисных центров, автостоянок и других общественных мест.

LTV-CDS-B900L

Антивандалная «день/ночь» видеокамера типа «шар» стандартного разрешения с ИК-подсветкой



- ✓ Разрешение 500 ТВЛ
- ✓ Режим «день/ночь» (механический ИК-фильтр)
- ✓ Сенсор нового поколения DIS
- ✓ Объектив с фиксированным фокусным расстоянием f=2.8 мм или f=3.6 мм
- ✓ ИК-подсветка, до 20 метров
- ✓ Класс защиты IP66, защиты от пыли и воды
- ✓ Температурный режим работы -40°C...+60°C

	Модель	LTV-CDS-B900L-F2.8	LTV-CDS-B900L-F3.6
Видео	Матрица	1/4" DIS	
	Общее количество пикселей (ГхВ)	680x512	
	Эффективное количество пикселей (ГхВ)	640x480	
	Электронный затвор	1/25с - 1/15 000с	
	Разрешение	500 ТВЛ	
	Чувствительность	0,2 лк при F1.8 / 0 лк (ИК вкл.)	
Объектив	Выходной видеосигнал	Композитный выход, 1Vp-p / 75Ω	
	Гамма-коррекция	0,45	
	Синхронизация	Внутренняя	
	Соотношение сигнал/шум	>52dB	
	Тип объектива	Встроенный типа M12 без диафрагмы, F1.8	
	Фокусное расстояние	f=2,8 мм	f=3,6 мм
Функции	Управление диафрагмой	-	
	Режим «день/ночь»	Есть, механический ИК-фильтр	
	ИК-подсветка	Встроенная, до 20 метров	
	Компенсация засветки	-	
	Регулировка усиления	AGC	
	Баланс белого	AWB	
	Система шумоподавления	-	
	Режим накопления	-	
	Расширенный динамический диапазон	-	
	Детектор движения	-	
	Маскирование	-	
	Экранное меню	-	
Физические параметры	Нагреватель	-	
	Питание	12В (DC) 125 мА / макс. 375 мА (кратковременно при переключении ИК-фильтра)	
	Исполнение	Уличное	
	Класс защиты	IP66	
	Рабочая температура	-40°C...+60°C	
	Размеры (DхВ)	89,6x59,1 мм	
	Вес	0,4 кг	

LTV-CDH-B900L

Антивандалная «день/ночь» видеокамера типа «шар» высокого разрешения с ИК-подсветкой



- ✓ Разрешение 600 ТВЛ
- ✓ Режим «день/ночь» (механический ИК-фильтр)
- ✓ Сенсор нового поколения DIS
- ✓ Объектив с фиксированным фокусным расстоянием f=2.8 мм, f=3.6 мм или f=6 мм
- ✓ ИК-подсветка, до 20 метров
- ✓ Класс защиты IP66, защиты от пыли и воды
- ✓ Температурный режим работы -40°C...+60°C

	Модель	LTV-CDH-B900L-F2.8	LTV-CDH-B900L-F3.6	LTV-CDH-B900L-F6
Видео	Матрица	1/3" DIS		
	Общее количество пикселей (ГхВ)	765x512		
	Количество эффективных пикселей (ГхВ)	720x480		
	Электронный затвор	1/25с - 1/15 000с		
	Разрешение	600 ТВЛ		
	Чувствительность	0,2 лк при F1.8 / 0 лк (ИК вкл.)		
Объектив	Выходной видеосигнал	Композитный PAL видеосигнал, 1.0 Vp-p / 75 Ом		
	Гамма-коррекция	0,45		
	Синхронизация	Внутренняя		
	Соотношение сигнал/шум	>52dB (AGC выкл.)		
	Тип объектива	Встроенный типа M12 без диафрагмы, F1.8		
	Фокусное расстояние	f=2,8 мм	f=3,6 мм	f=6 мм
Функции	Управление диафрагмой	-		
	Режим «день/ночь»	Есть, механический ИК-фильтр		
	ИК-подсветка	Встроенная, до 20 метров		
	Компенсация засветки	-		
	Регулировка усиления	AGC		
	Баланс белого	AWB		
	Система шумоподавления	-		
	Режим накопления	-		
	Расширенный динамический диапазон	-		
	Детектор движения	-		
	Маскирование	-		
	Экранное меню	-		
Физические параметры	Нагреватель	-		
	Питание	12В (DC) 125 мА / макс. 375 мА (кратковременно при переключении ИК-фильтра)		
	Исполнение	Уличное		
	Класс защиты	IP66		
	Рабочая температура	-40°C...+60°C		
	Размеры (DхВ)	89,6x59,1 мм		
	Вес	0,4 кг		

LTV-CDH-821LHW-V2.8-12

Антивандалная «день/ночь» видеокамера высокого разрешения с режимом накопления, ИК-подсветкой и расширенным динамическим диапазоном



- ✓ Разрешение 600/650 ТВЛ
- ✓ Режим «день/ночь» (механический ИК-фильтр)
- ✓ Вариофокальный объектив с АРД и ИК-коррекцией, f=2.8-12 мм
- ✓ Встроенная ИК-подсветка, до 30 м
- ✓ Система шумоподавления 2D-DNR + 3D-DNR
- ✓ Режим накопления Sens-up (x256)
- ✓ Расширенный динамический диапазон WDR
- ✓ Функции ALC, BLC, ECL, AGC, D-Zoom
- ✓ Двойное питание 12В (DC) / 24В (AC)
- ✓ Класс защиты IP66, защита от пыли и воды
- ✓ Температурный режим работы -45°C...+50°C

	Модель	LTV-CDH-821LHW-V2.8-12
Видео	Матрица	1/3" Sony Super HAD II Double Scan CCD
	Общее количество пикселей (ГхВ)	795x596
	Эффективное количество пикселей (ГхВ)	752x582
	Электронный затвор	1/50 - 1/10 000с
	Разрешение	600 ТВЛ (цвет) / 650 (ч/б)
	Чувствительность	0,1 лк (цвет) / 0,01 лк (ч/б) / 0,0004 лк (Sens-up) при F1.2 / 0 лк (ИК вкл.)
Объектив	Выходной видеосигнал	Композитный выход, 1Vp-p / 75Ω
	Гамма-коррекция	0,45
	Синхронизация	Внутренняя
	Соотношение сигнал/шум	>52dB (AGC выкл.), 54dB (WDR вкл.)
	Тип объектива	Встроенный вариофокальный с ИК-коррекцией и АРД
	Фокусное расстояние	f=2,8-12 мм
Функции	Управление диафрагмой	DD
	Режим «день/ночь»	Есть, механический ИК-фильтр
	ИК-подсветка	Встроенная, до 30 м
	Компенсация засветки	ALC, BLC, ELC
	Регулировка усиления	AGC
	Баланс белого	AWB
	Система шумоподавления	2D-DNR+3D-DNR
	Режим накопления	Sens-up (x512)
	Расширенный динамический диапазон	WDR (54dB)
	Детектор движения	4 зоны
	Маскирование	8 зон
	Экранное меню	Поддерживается
Физические параметры	Нагреватель	Есть
	Питание	12В (DC) 700 мА / 24В (AC) 690мА
	Исполнение	Уличное, антивандалное
	Класс защиты	IP66
	Рабочая температура	-45°C...+50°C
	Размеры (DхВ)	149x139,6 мм
	Вес	0,95 кг

LTV-CDH-920LH-V2.8-12 (Series II)

Антивандалная «день/ночь» видеокамера типа «шар» высокого разрешения с режимом накопления заряда, ИК-подсветкой и расширенным температурным диапазоном эксплуатации



- ✓ Разрешение 620/670 ТВЛ
- ✓ Режим «день/ночь» (механический ИК-фильтр)
- ✓ Вариофокальный объектив типа M12 с АРД и внешней регулировкой, f=2.8-12 мм
- ✓ Интеллектуальная ИК-подсветка, до 20 м
- ✓ Улучшенная система шумоподавления 3D-DNR
- ✓ Режим накопления Sens-up (x1024)
- ✓ Расширенный динамический диапазон Smart WDR
- ✓ Встроенное OSD-меню с вынесенным управлением
- ✓ Функции Smart BLC, AGC, AWB
- ✓ Антивандалное исполнение, алюминиевый корпус
- ✓ Класс защиты IP66, защита от пыли и воды
- ✓ Температурный режим работы -45°C...+50°C

	Модель	LTV-CDH-920LH-V2.8-12 (Series II)
Видео	Матрица	1/3" Sony Super HAD II CCD
	Общее количество пикселей (ГхВ)	795x596
	Количество эффективных пикселей (ГхВ)	752x582
	Электронный затвор	1/50 - 1/100 000 с
	Разрешение	620 ТВЛ (цвет) / 670 ТВЛ (ч/б)
	Чувствительность	0,1 лк (цвет) / 0,01 лк (ч/б) / 0,00001 лк (Sens-up) при F1.2 / 0 лк (ИК вкл.)
Объектив	Выходной видеосигнал	Композитный PAL видеосигнал, 1.0 Vp-p / 75 Ом
	Гамма-коррекция	0,45
	Синхронизация	Внутренняя
	Соотношение сигнал/шум	>52dB (AGC выкл.)
	Тип объектива	Встроенный вариофокальный с ИК-коррекцией и АРД
	Фокусное расстояние	f=2,8-12 мм
Функции	Управление диафрагмой	DD
	Режим «день/ночь»	Есть, механический ИК-фильтр
	ИК-подсветка	Интеллектуальная, до 20 метров
	Компенсация засветки	Smart BLC, HME
	Регулировка усиления	AGC: Выкл. / Низкий / Средний / Высокий
	Баланс белого	ATW / AWC / Ручной
	Система шумоподавления	Smart 3D-DNR
	Режим накопления	Sens-up (x1024)
	Расширенный динамический диапазон	0-WDR
	Детектор движения	4 зоны
	Маскирование	8 зон
	Экранное меню	Поддерживается
Физические параметры	Нагреватель	Есть
	Питание	12В (DC) 420мА
	Исполнение	Уличное, антивандалное
	Класс защиты	IP66
	Рабочая температура	-45°C...+50°C
	Размеры (DхВ)	120x109 мм
	Вес	0,6 кг



LTV-SDN

Интегрированные поворотные купольные камеры

Интегрированные поворотные купольные видеокамеры LTV – это целый ряд устройств с оптическим увеличением от 18 до 36 крат. Это профессиональные высокоскоростные «день/ночь» PTZ-видеокамеры нового поколения. Благодаря сочетанию ПЗС-матрицы Sony и DSP-процессора последнего поколения камеры позволяют получить изображение с разрешением 650 ТВЛ в цветном и 700 ТВЛ в черно-белом режиме.

Наличие механически сдвигаемого ИК-фильтра позволяет использовать видеокамеры в круглосуточном режиме. Чувствительность видеокамер составляет 0.1 лк в цветном и 0.01 лк в черно-белом режиме. В условиях особо низкой освещенности на объекте видеокамера может задействовать режим накопления (Sens-up), что позволит повысить ее чувствительность за счет накопления заряда на элементах ПЗС-матрицы до величины 0.0001 лк.

Режим широкого динамического диапазона WDR позволяет видеокамерам формировать сбалансированное изображение даже в условиях сложной освещенности на объекте.

Камеры имеют до 256 предустановок и могут осуществлять циклическое сканирование по нескольким заданным траекториям.

Для различных вариантов установки предлагается широкий диапазон аксессуаров. Камеры имеют полный набор аксессуаров (кронштейнов и адаптеров), что позволяет удовлетворить любые потребности создателей профессиональной и надежной системы видеонаблюдения.

LTV-SDNI18-DC

Высокоскоростная PTZ-видеокамера высокого разрешения с функцией расширенного динамического диапазона



- ✓ Разрешение 650/700 ТВЛ
- ✓ Режим «день/ночь» (механический ИК-фильтр)
- ✓ Объектив-трансфокатор x18 с автофокусировкой
- ✓ Фокусное расстояние $f=3.4-122.4$ мм
- ✓ Улучшенная система шумоподавления 2D-DNR + 3D-DNR
- ✓ Режим накопления Sens-up
- ✓ Расширенный динамический диапазон WDR
- ✓ Автопанорамирование, туры, круизы со скоростью вращения до $400^\circ/\text{сек}$.
- ✓ Поддержка до 256 предустановок
- ✓ Управление с клавиатуры или с видеорегистратора по интерфейсу RS-485, поддержка протоколов Pelco-P, Pelco-D и др.
- ✓ Внутреннее исполнение
- ✓ Большое количество аксессуаров и адаптеров обеспечивают возможность подвешиваемого, потолочного или настенного монтажа

Модель		LTV-SDNI18-DC
Видео	Матрица	1/4" Sony Ex-View CCD
	Общее количество пикселей (ГхВ)	752x582
	Количество эффективных пикселей (ГхВ)	720x576
	Электронный затвор	1/50 - 1/10 000 с
	Разрешение	650 ТВЛ (цвет) / 700 ТВЛ (ч/б)
	Чувствительность	0.1 лк (цвет) / 0.01 лк (ч/б) / 0.0001 лк (Sens-up) при F1.6
	Выходной видеосигнал	Композитный PAL видео-сигнал, 1.0 Vp-p / 75 Ом
	Гамма-коррекция	0.45
	Синхронизация	Внутренняя
	Соотношение сигнал/шум	>50dB (AGC выкл.)
Объектив	Тип объектива	Объектив-трансфокатор x18 с автофокусировкой
	Фокусное расстояние	$f=3.4-122.4$ мм
	Оптическое увеличение	18
	Цифровое увеличение	12
	Управление диафрагмой	DD
Функции	Режим «день/ночь»	Есть, механический ИК-фильтр
	Компенсация засветки	BLC
	Регулировка усиления	AGC: Вкл. / Выкл.
	Баланс белого	AWB
	Система шумоподавления	2D-DNR + 3D-DNR
	Режим накопления	Есть
	Расширенный динамический диапазон	WDR
	Детектор движения	Есть
	Маскирование	16 зон
	Нагреватель	-
PTZ	Диапазон поворота	360° без ограничения
	Диапазон наклона	$-10^\circ \dots 190^\circ$
	Скорость при ручном управлении	$0.5^\circ \dots 90^\circ/\text{сек}$.
	Скорость в режиме автопатрулирования	$5^\circ \dots 400^\circ/\text{сек}$.
	Предустановки	256
	Последовательности	8
	Круизы	8
	Автопанорамирование	4
Управление	Удаленное управление	RS-485
	Протокол управления	Pelco-P, Pelco-D, Philips, JVC и др.
	Тревожные входы/выходы	4 входа / 1 выход
Физические параметры	Питание	24В (AC) 20Вт
	Исполнение	Внутреннее
	Класс защиты	-
	Рабочая температура	$0^\circ\text{C} \dots +40^\circ\text{C}$
	Размеры (DxB)	131x226 мм
	Вес	1.6 кг

LTV-SDN018-DC / LTV-SDN030-DC / LTV-SDN036-DC

Уличная высокоскоростная PTZ-видеокамера
высокого разрешения с функцией
расширенного динамического диапазона



- ✓ Разрешение 650/700 ТВЛ
- ✓ Режим «день/ночь» (механический ИК-фильтр)
- ✓ Объектив-трансфокатор x18, x30 или x36 с автофокусировкой
- ✓ Фокусное расстояние $f=3.4-61.2$ мм / $3.4-102$ мм / $3.4-122.4$ мм в зависимости от модели
- ✓ Улучшенная система шумоподавления 2D-DNR + 3D-DNR
- ✓ Режим накопления Sens-up
- ✓ Расширенный динамический диапазон WDR
- ✓ Автопанорамирование, туры, круизы со скоростью вращения до $400^\circ/\text{сек}$.
- ✓ Поддержка до 256 предустановок
- ✓ Управление с клавиатуры или с видеорегистратора по интерфейсу RS-485, поддержка протоколов Pelco-P, Pelco-D и др.
- ✓ Большое количество аксессуаров и адаптеров обеспечивают возможность подвесного, потолочного или настенного монтажа
- ✓ Класс защиты IP66, защита от пыли и воды
- ✓ Встроенный обогреватель и вентилятор, температурный режим работы $-45^\circ\text{C} \dots +50^\circ\text{C}$

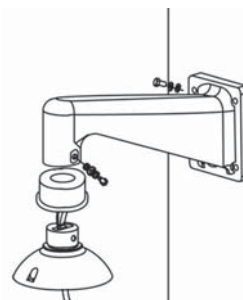
Аксессуары и варианты крепления:

На стену:



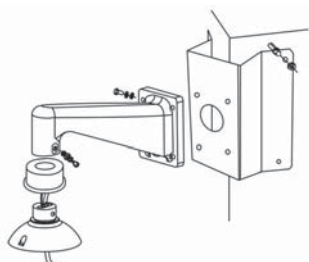
LTV-BMW-185-DC + LTV-BMW-MI1-DC + LTV-SDNI18-DC
LTV-BMW-185-DC + LTV-SDNO**-DC

На стену:



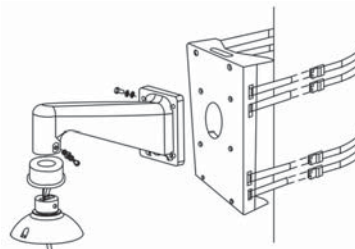
LTV-BMW-325-DC + LTV-BMW-MI1-DC + LTV-SDNI18-DC
LTV-BMW-325-DC + LTV-SDNO**-DC

На угол:



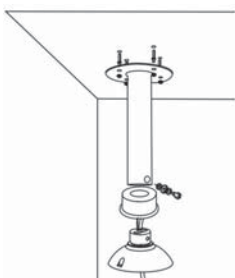
LTV-BMW-CM1-DC + LTV-BMW-185-DC + LTV-BMW-MI1-DC + LTV-SDNI18-DC
LTV-BMW-CM1-DC + LTV-BMW-185-DC + LTV-SDNO**-DC

На столб:



LTV-BMW-PM1-DC + LTV-BMW-185-DC + LTV-BMW-MI1-DC + LTV-SDNI18-DC
LTV-BMW-PM1-DC + LTV-BMW-185-DC + LTV-SDNO**-DC

На потолок:



LTV-BMW-P50-DC + LTV-BMW-MI1-DC + LTV-SDNI18-DC
LTV-BMW-P50-DC + LTV-SDNO**-DC

В подвесной потолок:



LTV-BMW-IC1-DC + LTV-SDNI18-DC

Модель		LTV-SDN018-DC	LTV-SDN030-DC	LTV-SDN036-DC
Видео	Матрица	1/4" Sony Ex-View CCD	1/4" Sony Ex-View CCD	1/4" Sony Ex-View CCD
	Общее количество пикселей (ГхВ)	752x582	752x582	752x582
	Количество эффективных пикселей (ГхВ)	720x576	720x576	720x576
	Электронный затвор	1/50 - 1/10 000 с	1/50 - 1/10 000 с	1/50 - 1/10 000 с
	Разрешение	650 ТВЛ (цвет) / 700 ТВЛ (ч/б)	650 ТВЛ (цвет) / 700 ТВЛ (ч/б)	650 ТВЛ (цвет) / 700 ТВЛ (ч/б)
	Чувствительность	0.1 лк (цвет) / 0.01 лк (ч/б) / 0.0001 лк (Sens-up) при F1.6	0.1 лк (цвет) / 0.01 лк (ч/б) / 0.0001 лк (Sens-up) при F1.6	0.1 лк (цвет) / 0.01 лк (ч/б) / 0.0001 лк (Sens-up) при F1.6
	Выходной видеосигнал	Композитный PAL видеосигнал, 1.0 Vp-p / 75 Ом	Композитный PAL видеосигнал, 1.0 Vp-p / 75 Ом	Композитный PAL видеосигнал, 1.0 Vp-p / 75 Ом
	Гамма-коррекция	0.45	0.45	0.45
	Синхронизация	Внутренняя	Внутренняя	Внутренняя
	Соотношение сигнал/шум	>50dB (AGC выкл.)	>50dB (AGC выкл.)	>50dB (AGC выкл.)
Объектив	Тип объектива	Объектив-трансфокатор x18 с автофокусировкой	Объектив-трансфокатор x30 с автофокусировкой	Объектив-трансфокатор x36 с автофокусировкой
	Фокусное расстояние	f=3.4-61.2 мм	f=3.4-102 мм	f=3.4-122.4 мм
	Оптическое увеличение	18x	30x	36x
	Цифровое увеличение	12x	12x	12x
	Управление диафрагмой	DD	DD	DD
Функции	Режим «день/ночь»	Есть, механический ИК-фильтр	Есть, механический ИК-фильтр	Есть, механический ИК-фильтр
	Компенсация засветки	BLC	BLC	BLC
	Регулировка усиления	AGC: Вкл. / Выкл.	AGC: Вкл. / Выкл.	AGC: Вкл. / Выкл.
	Баланс белого	AWB	AWB	AWB
	Система шумоподавления	2D-DNR + 3D-DNR	2D-DNR + 3D-DNR	2D-DNR + 3D-DNR
	Режим накопления	Есть	Есть	Есть
	Расширенный динамический диапазон	WDR	WDR	WDR
	Детектор движения	Есть	Есть	Есть
	Маскирование	16 зон	16 зон	16 зон
	Нагреватель	Есть	Есть	Есть
PTZ	Диапазон поворота	360° без ограничения	360° без ограничения	360° без ограничения
	Диапазон наклона	-10°...190°	-10°...190°	-10°...190°
	Скорость при ручном управлении	0.5°...90°/сек.	0.5°...90°/сек.	0.5°...90°/сек.
	Скорость в режиме автопатрулирования	5°...400°/сек.	5°...400°/сек.	5°...400°/сек.
	Предустановки	256	256	256
	Последовательности	8	8	8
	Круизы	8	8	8
	Автопанорамирование	4	4	4
Управление	Удаленное управление	RS-485	RS-485	RS-485
	Протокол управления	Pelco-P, Pelco-D, Philips, JVC и др.	Pelco-P, Pelco-D, Philips, JVC и др.	Pelco-P, Pelco-D, Philips, JVC и др.
	Тревожные входы/выходы			
Физические параметры	Питание	24В (AC) 65Вт	24В (AC) 65Вт	24В (AC) 65Вт
	Исполнение	Уличное	Уличное	Уличное
	Класс защиты	IP66	IP66	IP66
	Рабочая температура	-45°С...+50°С	-45°С...+50°С	-45°С...+50°С
	Размеры (DxВ)	190x302.2 мм	190x302.2 мм	190x302.2 мм
	Вес	2.6 кг	2.6 кг	2.6 кг

Миниатюрные объективы M12 без диафрагмы

Объективы M12 – это объективы с фиксированным фокусным расстоянием без возможности изменения значения диафрагмы с резьбой диаметром 12 мм. Данные объективы получили наибольшее распространение в системах видеонаблюдения. Предназначены для видеокамер с матрицами до 1/3 дюйма. Выпускаются с фокусными расстояниями от 2.9 мм до 16 мм.



- ✓ Применяются в случаях, когда требуется получение изображения, ограниченного четко заданным диапазоном расстояний
- ✓ Являются оптимальным выбором для организации видеонаблюдения в закрытых помещениях с искусственным освещением

Модель	Разрешение	Размер матрицы	Апертура	Фокусное расстояние	Кратность
LTV-LNN-0029V	1/3"	F=2.0	f=2.9 мм	95.6°	14x16.5
LTV-LNN-0036V	1/3"	F=2.0	f=3.6 мм	84.2°	14x16.5
LTV-LNN-0060V	1/3"	F=2.0	f=6 мм	51.6°	14x16.5
LTV-LNN-0080V	1/3"	F=2.0	f=8 мм	42°	14x16.5
LTV-LNN-0120V	1/3"	F=2.0	f=12 мм	28.2°	14x16.5
LTV-LNN-0160V	1/3"	F=2.0	f=16 мм	21.2°	14x16.5

Вариофокальные объективы с APD Direct Drive

Вариофокальные объективы – это объективы с переменным фокусным расстоянием. Они заслуженно пользуются огромной популярностью в силу своей универсальности – можно прямо на объекте совместно с заказчиком выбрать наилучший угол обзора камеры, а в случае изменения требований, предъявляемых к изображению, оперативно изменить фокусное расстояние объектива.



- ✓ Подходят для случаев, когда надо следить за обширной зоной и в то же время иметь возможность рассматривать детали изображения
- ✓ Применяется в условиях изменения освещенности (смена времени суток, переменная облачность, свет фар и блики и т.д.)

Модель	Размер матрицы	Апертура	Фокусное расстояние	Кратность	Угол обзора (по горизонтали)	Габариты (DxД), мм
LTV-LDV-3509V	1/3"	F1.2	f=3.5-8 мм	3:1	77°-30°	29x42.9x43
LTV-LDV-2812V	1/3"	F1.4	f=2.8-12 мм	4:1	92°-27°	37.5x46x66
LTV-LDV-0660V	1/3"	F1.4	f=6-60 мм	10:1	44°-4.5°	37x38x66.9

Вариофокальные объективы с APD Direct Drive с ИК-коррекцией

При использовании ИК-подсветки совместно с черно-белыми и «день/ночь» видеокамерами целесообразно использовать специализированные объективы, поскольку использование обычных объективов не позволит получить сфокусированного изображения при работе с ИК-прожекторами даже при правильной настройке объективов в светлое время суток. Объективы с ИК-коррекцией обладают способностью хорошо фокусировать электромагнитные волны обоих диапазонов – инфракрасного и видимого.



Модель	Разрешение	Размер матрицы	Апертура	Фокусное расстояние	Кратность	Угол обзора (по горизонтали)
LTV-LDV-0550V-IR	1/3"	F1.4	f=5-50 мм	10:1	49°-5.3°	37x46.5x64.4

- ✓ Оптимальны для использования с видеокамерами, имеющими встроенную ИК-подсветку или внешний ИК-прожектор
- ✓ Можно использовать с любыми другими типами камер

Мегапиксельные вариофокальные объективы с APD Direct Drive и ИК-коррекцией

Мегапиксельные объективы – это объективы высокой четкости, рекомендуются для установки на видеокамеры с разрешением до 3 мегапикселей. Разрешающая способность данных объективов позволяет формировать видеоизображение без потери качества, что достигается за счет высокой точности изготовления оптических элементов.



Модель	Разрешение	Размер матрицы	Апертура	Фокусное расстояние	Кратность	Угол обзора (по горизонтали)	Габариты (DxД), мм
LTV-LDV-3010M3-IR	3 Мп	1/2.7"	F1.4	3-10.5 мм	3:1	84°-33°	29x43.5x43.7
LTV-LDV-3312M2-IR	2 Мп	1/2.7"	F1.4	3.3-12 мм	4:1	79°-30°	29x43x42.7
LTV-LDV-0409M1-IR	1.3 Мп	1/3"	F1.4	4-9 мм	2:1	60°-30°	29x43.5x41.5
LTV-LDV-2812M1-IR	1.6 Мп	1/3"	F1.4	2.8-12 мм	4:1	92°-27°	29x43.5x43
LTV-LDV-0820M1-IR	1.3 Мп	1/3"	F1.4	8-20 мм	2.5:1	33°-15°	29x43.5x43

- ✓ Обеспечивают высокий контраст и высокую четкость изображения как в центре, так и в углах картинки
- ✓ Имеют компактные размеры и небольшой вес, что позволяет устанавливать их в наиболее распространенные модели кожухов
- ✓ Оптимальны для использования с видеокамерами, имеющими встроенную ИК-подсветку или внешний ИК-прожектор

Термокожухи

Главная задача термокожуха - обеспечение благоприятных условий для функционирования встраиваемого оборудования. Термокожух предохраняет видеокамеру от повышенной влажности, перепадов температур и атмосферных осадков. Именно поэтому рабочий диапазон температур термокожуха должен соответствовать климатическим условиям территории, на которой устанавливается система видеонаблюдения.

Термокожухи серий LTV-HEM и LTV-HEB предназначены для защиты видеокамеры от неблагоприятных внешних условий. Класс защиты IP66 гарантирует защиту от пыли и воды, а встроенный нагреватель обеспечивает бесперебойную работу камеры наблюдения при температуре окружающей среды $-25^{\circ}\text{C} \dots +40^{\circ}\text{C}$.

Термокожухи серии LTV-HOV обеспечивают работу видеокамер в температурном диапазоне $-50^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$. Стабильную работу видеокамеры в таких суровых условиях обеспечивают 2 встроенных нагревателя и оригинальная конструкция корпуса кожуха. Кожухи этой серии представлены в различных исполнениях, поддерживающих все необходимые типы питания – 220В, 12/24В и PoE. Это позволяет установить и подключить не только саму видеокамеру, но и дополнительное оборудование, например, IP-видеосервер, передатчик по витой паре или ВОЛС.

LTV-HOV-260H-12-220 / LTV-HOV-260H-12-24 / LTV-HOV-260H-12-PoE

Универсальный термокожух



- ✓ Металлический корпус
- ✓ Кронштейн с возможностью скрытой проводки в комплекте
- ✓ Питание: 220В, 12/24В или PoE (в зависимости от модели)
- ✓ Температурный режим работы $-50^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$

Модель	LTV-HOV-260H-12-220	LTV-HOV-260H-12-24	LTV-HOV-260H-12-PoE
Питание кожуха	220В (AC)	24В (AC)	High PoE, 30Вт
Питание нагревателей	220В (AC)	24В (AC)	12В (DC)
Количество нагревателей	2		
Потребляемая мощность нагревателя	2x17.6 Вт	2x14 Вт	2x10.8 Вт
Температура вкл. нагревателя	1-й обогреватель: 0°C 2-й обогреватель: 0°C		
Температура выкл. нагревателя	1-й обогреватель: $+28^{\circ}\text{C}$ 2-й обогреватель: $+10^{\circ}\text{C}$		
Крепление кожуха	Кронштейн с возможностью скрытой проводки в комплекте		
Блок питания	220В (AC) / 12В (DC) 3.5А	24В (AC) / 12В (DC) 1.5А	High PoE, 30Вт / 12В (DC); PoE
Внешний размер (ШxВxД)	150x126x405 мм		
Полезные внутренние габариты (ШxВxД)	90x70x260 мм		
Размеры смотрового окна	80x58 мм		
Класс защиты	IP67		
Рабочая температура	$-50^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$	$-50^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$	$-40^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$

LTV-HEM-300H-12/24 / LTV-HEM-300H-12-220 / LTV-HEM-300H-220

Термокожух



- ✓ Металлический корпус
- ✓ Питание: 220В, 12/24В (в зависимости от модели)
- ✓ Температурный режим работы -25°C...+40°C

	LTV-HEM-300H-12/24	LTV-HEM-300H-12-220	LTV-HEM-300H-220
Питание кожуха	12В (DC) / 24В (AC)	220В (AC)	220В (AC)
Питание нагревателя	12В (DC) / 24В (AC)	220В (AC)	220В (AC)
Количество нагревателей	1	1	1
Потребляемая мощность нагревателя	20 Вт	35 Вт	35 Вт
Температура вкл. нагревателя	+15°C		
Температура выкл. нагревателя	+25°C		
Крепление кожуха	Настенный кронштейн LTV-WBM		
Блок питания	-	220В (AC) / 12В (DC) 1А	-
Внешний размер (ШхВхД)	116x110x410 мм		
Полезные внутренние габариты (ШхВхД)	76x72x265 мм	76x72x230 мм	76x72x265 мм
Размеры смотрового окна (ШхВ)	62x58 мм		
Класс защиты	IP66		
Рабочая температура	-25°C...+40°C		

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

Термокожух



- ✓ Металлический корпус
- ✓ Питание: 220В, 12/24В (в зависимости от модели)
- ✓ Температурный режим работы -25°C...+40°C

	LTV-HEB-320H-12/24	LTV-HEB-320H-12-220	LTV-HEB-320H-220
Питание кожуха	12В (DC) / 24В (AC)	220В (AC)	220В (AC)
Питание нагревателя	12В (DC) / 24В (AC)	220В (AC)	220В (AC)
Количество нагревателей	1	1	1
Потребляемая мощность нагревателя	20 Вт	35 Вт	35 Вт
Температура вкл. нагревателя	+15°C		
Температура выкл. нагревателя	+25°C		
Крепление кожуха	Настенный кронштейн LTV-WBM		
Блок питания	-	220В (AC) / 12В (DC) 1А	-
Внешний размер (ШхВхД)	147x140x470 мм		
Полезные внутренние габариты (ШхВхД)	105x100x280 мм	105x100x260 мм	105x100x280 мм
Размеры смотрового окна (ШхВ)	82x71 мм		
Класс защиты	IP66		
Рабочая температура	-25°C...+40°C		

Аксессуары

Выбирая видеокamеры или мониторы LTV, у вас есть возможность подобрать аксессуар для решения практически любой задачи. В линейке аксессуаров представлен широкий выбор кронштейнов для поворотных, стационарных, купольных камер, мониторов и кожухов.

Аксессуары для PTZ-видеокamер



Модель	LTV-BMW-325-DC	LTV-BMW-185-DC
Назначение	Настенный кронштейн	Настенный кронштейн
Особенности	<ul style="list-style-type: none"> • Предназначен для монтажа на стену видеокamер серии LTV-SDN***-DC • Прямой стенной кронштейн • Конструкция из стали • Внутренний канал для прокладки кабелей • Диаметр 45 мм • Длина вылета 348 мм • Вес 1.5 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Предназначен для монтажа на стену видеокamер серии LTV-SDN***-DC • Прямой стенной кронштейн • Конструкция из стали • Внутренний канал для прокладки кабелей • Вылет 185 мм • Вес 0.6 кг



Модель	LTV-BMW-CM1-DC	LTV-BMW-PM1-DC
Назначение	Адаптер для крепления настенных кронштейнов на угол	Адаптер для крепления настенных кронштейнов на столб
Особенности	<ul style="list-style-type: none"> • Предназначен для крепления настенных кронштейнов LTV-BMW-185-DC и LTV-BMW-325-DC на угол • Конструкция из стали • Выдерживает нагрузку до 15 кг • Вес 2 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Предназначен для крепления настенных кронштейнов LTV-BMW-185-DC и LTV-BMW-325-DC на столб • Конструкция из стали • Выдерживает нагрузку до 15 кг • Рекомендуемый диаметр столба 112-140 мм • Вес 0.7 кг



Модель	LTV-BMW-MI1-DC	LTV-BMW-IC1-DC
Назначение	Адаптер для установки на кронштейн	Адаптер для установки в подвесной потолок
Особенности	<ul style="list-style-type: none"> • Предназначен для установки на кронштейны видеокamеры LTV-SDNI***-DC • Внутренний канал для прокладки кабелей • Вес 0.5 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Используется для установки видеокamеры LTV-SDNI***-DC в подвесной потолок • Цинковое покрытие металлических частей (Zn plated) • Вес 0.5 кг



Модель	LTV-BMW-P50-DC	LTV-BMW-SD1-DC
Назначение	Потолочный кронштейн	Плафон для видеокamер LTV-SDNO***-DC
Особенности	<ul style="list-style-type: none"> • Предназначен для монтажа на потолок видеокamер серии LTV-SDN***-DC • Прямой потолочный кронштейн • Конструкция из стали • Внутренний канал для прокладки кабелей • Диаметр 50 мм 	<ul style="list-style-type: none"> • Съемный дымчатый плафон • Предназначен для использования с видеокamерами серии LTV-SDNO***-DC

Аксессуары для купольных видеокамер и видеокамер стандартного дизайна



Модель	LTV-BMW-147	LTV-BMB-175 / LTV-BMW-175	LTV-HPW-102D / LTV-HPB-102D	LTV-BMW-IC2
Назначение	Настенный кронштейн	Настенный кронштейн	Декоративный кожух «полусфера» для бескорпусных видеокамер	Адаптер для установки в подвесной потолок
Особенности	<ul style="list-style-type: none"> Предназначен для монтажа на стену корпусных видеокамер Конструкция из АБС-пластика Угол поворота 360° Угол наклона 90° Размеры 147x80 мм Максимальная нагрузка 1.5 кг 	<ul style="list-style-type: none"> Предназначен для монтажа на стену корпусных видеокамер Конструкция из алюминия и пластика Угол поворота 360° Угол наклона 90° Максимальная нагрузка 1.5 кг Регулируемая длина (115-175 мм), расширитель 60 мм Размеры 175x46 мм Размеры L-угла 60x25 мм Различное цветовое исполнение (черный, белый) 	<ul style="list-style-type: none"> Внутренний декоративный кожух «полусфера» для бескорпусных видеокамер до 32x32 мм Установка на потолок Пластиковый корпус Цвет белый/черный Прозрачный купол Размеры 102x61 мм 	<ul style="list-style-type: none"> Используется для установки видеокамеры LTV-ССН-В700-В2.8-12 в подвесной потолок Пластиковый корпус Вес 0.1 кг

Аксессуары



Модель	LTV-BMB-JB1	LTV-BMB-272	LTV-BMB-JB	LTV-BMW-277
Назначение	Монтажная коробка	Настенный кронштейн	Монтажная коробка	Настенный кронштейн
Особенности	<ul style="list-style-type: none"> Монтажная коробка установки видеокамер LTV-CDH-621LHW-V2.8-12 и LTV-CDH-621LHW-V5-50 Металлический корпус 	<ul style="list-style-type: none"> Настенный прямой кронштейн для видеокамер LTV-CDH-920LH-V2.8-12 Вылет 272 мм Металлический корпус 	<ul style="list-style-type: none"> Монтажная коробка для установки видеокамер LTV-CDH-P621L40H-V2.8-12 (Series II) Металлический корпус 	<ul style="list-style-type: none"> Настенный прямой кронштейн для видеокамер LTV-CDH-821LHW-V2.8-12 Вылет 277 мм Металлический корпус

Аксессуары для кожухов и мониторов



Модель	LTV-WBM	LTV-BMW-PM2-TP	LTV-BMW-CM2-TP	LTV-BW01-AS
Назначение	Настенный кронштейн	Адаптер для крепления на столб	Адаптер для крепления на угол	Настенный кронштейн
Особенности	<ul style="list-style-type: none"> Предназначен для установки кожухов серии LTV-HEM, LTV-HEB Конструкция из алюминия Поворотная площадка для крепления кожуха Угол поворота 360° Угол наклона 90° Максимальная нагрузка 10 кг Длина 205 мм 	<ul style="list-style-type: none"> Предназначен для крепления на столб термокожухов серии LTV-HOV Конструкция из литого металлического сплава с порошковым покрытием Тип крепления: хомуты из нержавеющей стали Максимальная нагрузка 35 кг Размер 120x120x20 мм Вес 0.38 кг 	<ul style="list-style-type: none"> Предназначен для крепления на угол термокожухов серии LTV-HOV Металл Максимальная нагрузка 35 кг Размер 120x120x75 мм 	<ul style="list-style-type: none"> Универсальный настенный кронштейн для ЖК мониторов Конструкция из стали Стандарт крепления VESA 75x75, VESA 100x100 мм Два шарнира, три оси поворота Угол поворота 180° Угол поворота монитора 270° Максимальная нагрузка 15 кг Вес 0.5 кг

Цифровые видеорегистраторы серии LTV Light

Видеорегистраторы серии LTV Light – начальный класс устройств. В настоящее время серия LTV Light представлена четырехканальной моделью LTV-DVR-0450-HV, обладающей набором только самых необходимых функций по доступной цене. Несмотря на невысокую стоимость данного видеорегистратора, он обеспечивает высокую скорость записи – 25 к/с на канал с разрешением CIF и 12 к/с на канал с разрешением 2CIF и 4CIF. Для управления регистратором LTV-DVR-0450-HV используется выносной ИК-пульт, поставляемый в комплекте с устройством. Сфера применения LTV-DVR-0450-HV – относительно небольшие системы масштаба магазина, офиса, автозаправочной станции.

Также в линейке присутствуют 8-канальный регистратор LTV-DVR-0830-HV и 16-канальный регистратор LTV-DVR-1630-HV, обеспечивающие ту же скорость записи. Для всех устройств в линейке доступны приложения для мобильных устройств на платформе Android и iOS, Windows Mobile, а также JAVA-приложения.

LTV-DVR-0450-HV 4-канальный цифровой триплексный видеорегистратор



- ✓ Поддержка самого прогрессивного кодека сжатия H.264
- ✓ Разрешение и скорость записи: 25 к/с на канал (CIF), 12 к/с на канал (2CIF), 12 к/с на канал (4CIF)
- ✓ Установка 1 HDD объемом до 2Тб
- ✓ Подключение до двух мониторов - BNC и VGA
- ✓ Возможность настройки независимой мультикартинки на двух мониторах
- ✓ Подключение через мобильные устройства на базе Apple, Android, Windows Mobile или через JAVA приложение

Модель		LTV-DVR-0450-HV
Видео/аудио вход	Вход видео	4x BNC (1.0Vp-p, 75Ω) PAL/NTSC
	Вход аудио	1x RCA (2.0Vp-p, 1kΩ)
	Линейный вход аудио	1x RCA (2.0Vp-p, 1kΩ)
Видео/аудио выход	Видео выход	1x BNC (1.0Vp-p, 75Ω)
	Разрешение отображения	PAL: 704x576, NTSC: 704x480
	HDMI выход	-
	VGA выход	1x VGA, 1024x768, 60Hz
	Сквозной выход	-
	Аудио выход	1x RCA (линейный, 1kΩ)
Запись	Тип компрессии видео	H.264
	Тип компрессии аудио	G.711
	Тип записи	Видео / Видео и аудио
	Скорость записи	4CIF: 12 к/с на канал 2CIF: 12 к/с на канал CIF: 25 к/с на канал
	Видео битрейт	32...2048 Kbps / вручную, max 3072 Kbps
	Аудио битрейт	64 Kbps
	Субпоток	Поддерживает, субпоток с разрешением CIF, QCIF
	Синхронное воспроизведение	4 канала
Жесткий диск	Тип дисков	1x SATA
	Объем	Каждый разъем поддерживает диск объемом до 2TB
Интерфейс	Сеть	1x RJ45 10M / 100M
	Последовательный порт	1x RS-485
	USB	2x USB 2.0 (1 на передней, 1 на задней)
	Тревожный вход	-
	Тревожный выход	-
Физические параметры	Питание	12В (DC)
	Мощность	≤10W
	Рабочая температура	-10°C...+55°C
	Рабочая влажность	10...90%
	Корпус	Не устанавливается в 19" стойку
	Размер (ШxГxВ)	315x230x45 мм
	Вес	≤2 кг (без HDD)

LTV-DVR-0830-HV

8-канальный цифровой триплексный видеореги­стратор



- ✓ Поддержка самого прогрессивного ко­дека сжатия H.264
- ✓ Разрешение и скорость записи: 25 к/с на канал (CIF), 12 к/с на канал (2CIF), 8 к/с на канал (4CIF)
- ✓ Установка до 2 HDD объемом до 2Тб каждый
- ✓ Подключение до трех мониторов - 2xBNC и VGA
- ✓ Возможность настройки независимой мультикартинки на двух мониторах
- ✓ Подключение через мобильные устройства на базе Apple, Android, Windows Mobile или через JAVA приложение

Модель	LTV-DVR-0830-HV	
Видео/аудио вход	Вход видео	8xBNC (1.0Vp-p, 75Ω) PAL/NTSC
	Вход аудио	4 xRCA (2.0Vp-p, 1kΩ)
	Линейный вход аудио	1xRCA (2.0Vp-p, 1kΩ)
Видео/аудио выход	Видео выход	2xBNC (1.0Vp-p, 75Ω)
	Разрешение отображения	PAL: 704x576, NTSC: 704x480
	HDMI выход	-
	VGA выход	1xVGA, 1024x768, 60Hz
	Сквозной выход	-
	Аудио выход	1xRCA (линейный, 1KΩ)
Кодирование	Тип компрессии видео	H.264
	Тип компрессии аудио	G.711
	Тип записи	Видео / Видео и аудио
	Скорость записи	4CIF: 8 к/с на канал 2CIF: 12 к/с на канал CIF: 25 к/с на канал
	Видео битрейт	32...2048 Kbps
	Аудио битрейт	64 Kbps
	Субпоток	Поддерживает, субпоток с разрешением CIF, QCIF (25 к/с)
Жесткий диск	Синхронное воспроизведение	8 каналов
	Тип дисков	2 SATA
Интерфейс	Объем	Каждый разъем поддерживает диск объемом до 2ТБ
	Сеть	1xRJ45 10M / 100M
Интерфейс	Последовательный порт	1xRS-485 / 1xRS-232
	USB Порт	2xUSB 2.0 (1 на передней, 1 на задней)
	Тревожный вход	8
	Тревожный выход	4
Физические параметры	Питание	12В (DC), блок питания в комплекте
	Мощность	≤10W (без дисков)
	Рабочая температура	-10 ... 55
	Рабочая влажность	10...90
	Корпус	Возможна установка в 19" стойку, 1U
	Размер	445x290x45 мм
	Вес (без дисков)	≤4 кг

LTV-DVR-1630-HV

16-канальный цифровой триплексный видеореги­стратор



- ✓ Поддержка самого прогрессивного ко­дека сжатия H.264
- ✓ Разрешение и скорость записи: 25 к/с на канал (CIF), 12 к/с на канал (2CIF), 6 к/с на канал (4CIF)
- ✓ Установка до 2 HDD объемом до 2Тб каждый
- ✓ Подключение до трех мониторов - 2xBNC и VGA
- ✓ Возможность настройки независимой мультикартинки на двух мониторах
- ✓ Подключение через мобильные устройства на базе Apple, Android, Windows Mobile или через JAVA приложение

Модель	LTV-DVR-1630-HV	
Видео/аудио вход	Вход видео	16xBNC (1.0Vp-p, 75Ω) PAL/NTSC
	Вход аудио	4 xRCA (2.0Vp-p, 1kΩ)
	Линейный вход аудио	1xRCA (2.0Vp-p, 1kΩ)
Видео/аудио выход	Видео выход	2xBNC (1.0Vp-p, 75Ω)
	Разрешение отображения	PAL: 704x576, NTSC: 704x480
	HDMI выход	-
	VGA выход	1xVGA, 1024x768, 60Hz
	Сквозной выход	-
	Аудио выход	1xRCA (линейный, 1KΩ)
Кодирование	Тип компрессии видео	H.264
	Тип компрессии аудио	G.711
	Тип записи	Видео / Видео и аудио
	Скорость записи	4CIF: 6 к/с на канал 2CIF: 12 к/с на канал CIF: 25 к/с на канал
	Видео битрейт	32...2048 Kbps
	Аудио битрейт	64 Kbps
	Субпоток	Поддерживает, субпоток с разрешением CIF, QCIF (25 к/с)
Жесткий диск	Синхронное воспроизведение	16 каналов
	Тип дисков	2 SATA
Интерфейс	Объем	Каждый разъем поддерживает диск объемом до 2ТБ
	Сеть	1xRJ45 10M / 100M
Интерфейс	Последовательный порт	1xRS-485 / 1xRS-232
	USB Порт	2xUSB 2.0 (1 на передней, 1 на задней)
	Тревожный вход	16
	Тревожный выход	4
Физические параметры	Питание	12В (DC), блок питания в комплекте
	Мощность	≤10W (без дисков)
	Рабочая температура	-10 ... 55
	Рабочая влажность	10...90
	Корпус	Возможна установка в 19" стойку, 1.5U
	Размер	445x390x70 мм
	Вес (без дисков)	≤8 кг

Цифровые видеорегистраторы серии LTV Classic

Видеорегистраторы серии LTV Classic представляют собой компромисс между бюджетными устройствами начального уровня и дорогими профессиональными. Серия представлена регистраторами LTV-DVR-0440-HV, LTV-DVR-0840-HV и LTV-DVR-1640-HV. Видеорегистраторы серии LTV Classic объединяет расширенный функционал и высокие скоростные характеристики по доступной цене. Все устройства данной серии позволяют записывать видеоизображение со скоростью до 25 к/с на канал. Из особенностей следует выделить поддержку кодека H.264; наличие корзины для съемного HDD с возможностью просмотра видеозаписи на компьютере; сквозные видеовыходы; три видеовыхода с независимой настройкой, включая VGA; высокую скорость работы по сети Ethernet с поддержкой DualStream.

LTV-DVR-1640-HV

16-канальный цифровой триплексный видеорегистратор



- ✓ Поддержка самого прогрессивного кодека сжатия H.264
- ✓ Разрешение и скорость записи: 25 к/с на канал (CIF), 12 к/с на канал (2CIF), 6 к/с на канал (4CIF)
- ✓ Установка до 2 HDD объемом до 2Тб каждый
- ✓ Съемная корзина MobileRack с функцией «горячей замены» HotSwap
- ✓ Подключение до трех мониторов - 2xBNC и VGA
- ✓ Возможность настройки независимой мультикартинки на двух мониторах
- ✓ Подключение через мобильные устройства на базе Apple, Android, Windows Mobile или через JAVA приложение

Модель		LTV-DVR-1640-HV
Видео/аудио вход	Вход видео	16xBNC (1.0Vp-p, 75Ω) PAL/NTSC
	Вход аудио	4xRCA (2.0Vp-p, 1kΩ)
	Линейный вход аудио	1xRCA (2.0Vp-p, 1kΩ)
Видео/аудио выход	Видео выход	2xBNC (1.0Vp-p, 75Ω)
	Разрешение отображения	PAL: 704x576, NTSC: 704x480
	HDMI выход	-
	VGA выход	1xVGA, 1024x768, 60Hz
	Сквозной выход	16xBNC
	Аудио выход	1xRCA (линейный, 1kΩ)
Запись	Тип компрессии видео	H.264
	Тип компрессии аудио	G.711
	Тип записи	Видео / Видео и аудио
	Скорость записи	4CIF: 6 к/с на канал 2CIF: 12 к/с на канал CIF: 25 к/с на канал
	Видео битрейт	32...2048 Kbps / вручную, max 3072 Kbps
	Аудио битрейт	64 Kbps
	Субпоток	Поддерживает, субпоток с разрешением CIF (6FPS), QCIF (в реальном времени)
	Синхронное воспроизведение	16 каналов
Жесткий диск	Тип дисков	2xSATA
	Объем	Каждый разъем поддерживает диск объемом до 2TB
Интерфейс	Сеть	1xRJ45 10M / 100M
	Последовательный порт	1 RS-485 / 1 RS-232
	USB	2xUSB 2.0 (1 на передней, 1 на задней)
	Тревожный вход	16
	Тревожный выход	4
Физические параметры	Питание	12В (DC)
	Мощность	≤10W
	Рабочая температура	-10°C...+55°C
	Рабочая влажность	10...90%
	Корпус	Возможна установка в 19" стойку, 2U
	Размер (ШxГxВ)	440x480x90 мм
Вес	≤8 кг (без HDD)	

LTV-DVR-0440-HV

4-канальный цифровой триплексный видеореги­стратор



- ✓ Поддержка самого прогрессивного ко­дека сжатия H.264
- ✓ Разрешение и скорость записи: 25 к/с на канал (CIF), 12 к/с на канал (2CIF), 12 к/с на канал (4CIF)
- ✓ Установка до 2 HDD объемом до 2Тб каждый
- ✓ Съемная корзина MobileRack с функцией «горячей замены» HotSwar
- ✓ Подключение до трех мониторов - 2xBNC и VGA
- ✓ Возможность настройки независимой мультикартинки на двух мониторах
- ✓ Подключение через мобильные устройства на базе Apple, Android, Windows Mobile или через JAVA приложение

	Модель	LTV-DVR-0440-HV
Видео/аудио вход	Вход видео	4xBNC (1.0Vp-p, 75Ω) PAL/NTSC
	Вход аудио	4xRCA (2.0Vp-p, 1kΩ)
	Линейный вход аудио	1xRCA (2.0Vp-p, 1kΩ)
Видео/аудио выход	Видео выход	2xBNC (1.0Vp-p, 75Ω)
	Разрешение отображения	PAL: 704x576, NTSC: 704x480
	HDMI выход	-
	VGA выход	1xVGA, 1024x768, 60Hz
	Сквозной выход	-
	Аудио выход	1xRCA (линейный, 1KΩ)
Запись	Тип компрессии видео	H.264
	Тип компрессии аудио	G.711
	Тип записи	Видео / Видео и аудио
	Скорость записи	4CIF: 12 к/с на канал 2CIF: 12 к/с на канал CIF: 25 к/с на канал
	Видео битрейт	32...2048 Kbps / вручную, max 3072 Kbps
	Аудио битрейт	64 Kbps
	Субпоток	Поддерживает, субпоток с разрешением CIF (6FPS), QCIF (в реальном времени)
Жесткий диск	Тип дисков	2xSATA
	Объем	Каждый разъем поддерживает диск объемом до 2ТБ
Интерфейс	Сеть	1xRJ45 10M / 100M
	Последовательный порт	1 RS-485 / 1 RS-232
	USB	2xUSB 2.0 (1 на передней, 1 на задней)
	Тревожный вход	4
Физические параметры	Тревожный выход	1
	Питание	12В (DC)
	Мощность	≤10W
	Рабочая температура	-10°C...+55°C
	Рабочая влажность	10...90%
	Корпус	Возможна установка в 19" стойку, 2U
	Размер (ШxГxВ)	440x400x75 мм
Вес	≤5 кг (без HDD)	

LTV-DVR-0840-HV

8-канальный цифровой триплексный видеореги­стратор



- ✓ Поддержка самого прогрессивного ко­дека сжатия H.264
- ✓ Разрешение и скорость записи: 25 к/с на канал (CIF), 12 к/с на канал (2CIF), 8 к/с на канал (4CIF)
- ✓ Установка до 2 HDD объемом до 2Тб каждый
- ✓ Съемная корзина MobileRack с функцией «горячей замены» HotSwar
- ✓ Подключение до трех мониторов - 2xBNC и VGA
- ✓ Возможность настройки независимой мультикартинки на двух мониторах
- ✓ Подключение через мобильные устройства на базе Apple, Android, Windows Mobile или через JAVA приложение

	Модель	LTV-DVR-0840-HV
Видео/аудио вход	Вход видео	8xBNC (1.0Vp-p, 75Ω) PAL/NTSC
	Вход аудио	4xRCA (2.0Vp-p, 1kΩ)
	Линейный вход аудио	1xRCA (2.0Vp-p, 1kΩ)
Видео/аудио выход	Видео выход	2xBNC (1.0Vp-p, 75Ω)
	Разрешение отображения	PAL: 704x576, NTSC: 704x480
	HDMI выход	-
	VGA выход	1xVGA, 1024x768, 60Hz
	Сквозной выход	8xBNC
	Аудио выход	1xRCA (линейный, 1KΩ)
Запись	Тип компрессии видео	H.264
	Тип компрессии аудио	G.711
	Тип записи	Видео / Видео и аудио
	Скорость записи	4CIF: 8 к/с на канал 2CIF: 12 к/с на канал CIF: 25 к/с на канал
	Видео битрейт	32...2048 Kbps / вручную, max 3072 Kbps
	Аудио битрейт	64 Kbps
	Субпоток	Поддерживает, субпоток с разрешением CIF (6FPS), QCIF (в реальном времени)
Жесткий диск	Тип дисков	2xSATA
	Объем	Каждый разъем поддерживает диск объемом до 2ТБ
Интерфейс	Сеть	1xRJ45 10M / 100M
	Последовательный порт	1 RS-485 / 1 RS-232
	USB	2xUSB 2.0 (1 на передней, 1 на задней)
	Тревожный вход	8
Физические параметры	Тревожный выход	4
	Питание	12В (DC)
	Мощность	≤10W
	Рабочая температура	-10°C...+55°C
	Рабочая влажность	10...90%
	Корпус	Возможна установка в 19" стойку, 2U
	Размер (ШxГxВ)	440x400x75 мм
Вес	≤5 кг (без HDD)	

Цифровые видеорегистраторы серии LTV Optima

Видеорегистраторы серии LTV Optima относятся к классу устройств real-time/4CIF. Серия представлена моделями LTV-DVR-0460-HV, LTV-DVR-0860-HV и LTV-DVR-1661-HV. Несомненным достоинством регистраторов данной серии являются высокие скоростные характеристики – все устройства позволяют записывать видеоизображение со скоростью до 25 к/с на канал. Использование формата сжатия H.264 позволяет эффективно экономить дисковое пространство. Наличие одного VGA и двух BNC выходов позволяет подключать до 3 мониторов к одному и тому же регистратору (с возможностью настройки независимой мультикартинки на двух мониторах) и решать разнообразные задачи видеонаблюдения.

LTV-DVR-1661-HV

16-канальный цифровой триплексный real-time видеорегистратор



- ✓ Поддержка самого прогрессивного кодека сжатия H.264
- ✓ Разрешение и скорость записи: 25 к/с на канал (4CIF)
- ✓ Установка до 4 HDD объемом до 4Тб каждый с возможностью быстрой замены
- ✓ Быстрый доступ к данным через e-Sata или USB
- ✓ Подключение до четырех мониторов - 2xBNC, VGA и HDMI
- ✓ Возможность настройки независимой мультикартинки на двух мониторах
- ✓ Подключение через мобильные устройства на базе Apple, Android, Windows Mobile или через JAVA приложение

Модель		LTV-DVR-1661-HV
Видео/аудио вход	Вход видео	16xBNC (1.0Vp-p, 75Ω) PAL/NTSC
	Вход аудио	4xRCA (2.0Vp-p, 1kΩ)
	Линейный вход аудио	1xRCA (2.0Vp-p, 1kΩ)
Видео/аудио выход	Видео выход	2xBNC (1.0Vp-p, 75Ω), 1 вспомогательный видео выход
	Разрешение отображения	PAL: 704x576, NTSC: 704x480
	HDMI выход	1xHDMI, до 1920x1080, 60Hz
	VGA выход	1xVGA, до 1920x1080, 60Hz
	Сквозной выход	16xBNC
	Аудио выход	1xRCA (линейный, 600Ω)
Запись	Тип компрессии видео	H.264
	Тип компрессии аудио	OggVorbis
	Тип записи	Видео / Видео и аудио
	Скорость записи	4CIF: 25 к/с на канал 2CIF: 25 к/с на канал CIF: 25 к/с на канал
	Видео битрейт	32...3072 Kbps / вручную
	Аудио битрейт	64 Kbps
	Субпоток	Поддерживает, субпоток с разрешением CIF
	Синхронное воспроизведение	16 каналов
Жесткий диск	Тип дисков	4xSATA
	Объем	Объем каждого диска до 4TB
Интерфейс	Сеть	1xRJ45 10M / 100M / 1000M
	Последовательный порт	1xRS-485, 1xRS-232
	USB	3xUSB 2.0
	Тревожный вход	16 входов
	Тревожный выход	4 выхода
Физические параметры	Питание	100...240В (AC)
	Мощность	≤50W (без дисков)
	Рабочая температура	-10°C...+55°C
	Рабочая влажность	10...90%
	Корпус	Возможна установка в 19" стойку, 1.5U
	Размер (ШxГxВ)	440x390x70 мм
	Вес	≤8 кг (без HDD)

LTV-DVR-0460-HV

4-канальный цифровой триплексный real-time видеорегистратор



- ✓ Поддержка самого прогрессивного кода сжатия H.264
- ✓ Разрешение и скорость записи: 25 к/с на канал (4CIF)
- ✓ Установка 1 HDD объемом до 2Тб
- ✓ Подключение до трех мониторов - 2xBNC и VGA
- ✓ Возможность настройки независимой мультикартинки на двух мониторах
- ✓ Подключение через мобильные устройства на базе Apple, Android, Windows Mobile или через JAVA приложение

Модель	LTV-DVR-0460-HV	
Видео/аудио вход	Вход видео	4xBNC (1.0Vp-p, 75Ω) PAL/NTSC
	Вход аудио	4xRCA (2.0Vp-p, 1kΩ)
	Линейный вход аудио	1xRCA (2.0Vp-p, 1kΩ)
Видео/аудио выход	Видео выход	2xBNC (1.0Vp-p, 75Ω), 1 вспомогательный видео выход
	Разрешение отображения	PAL: 704x576, NTSC: 704x480,
	HDMI выход	-
	VGA выход	1xVGA, 1024x768, 60Hz
	Сквозной выход	-
	Аудио выход	1xRCA (линейный, 1KΩ)
Запись	Тип компрессии видео	H.264
	Тип компрессии аудио	G.711
	Тип записи	Видео / Видео и аудио
	Скорость записи	4CIF: 25 к/с на канал 2CIF: 25 к/с на канал CIF: 25 к/с на канал
	Видео битрейт	32...2048 Kbps / вручную, max 3072 Kbps
	Аудио битрейт	64 Kbps
	Субпоток	Поддерживает, субпоток с разрешением CIF (6FPS), QCIF (в реальном времени)
Жесткий диск	Тип дисков	1xSATA
	Объем	Каждый разъем поддерживает диск объемом до 2ТБ
Интерфейс	Сеть	1xRJ45 10M / 100M
	Последовательный порт	1xRS-485, 1xRS-232
	USB	2xUSB 2.0 (1 на передней, 1 на задней)
	Тревожный вход	4 входа
	Тревожный выход	1 выход
Физические параметры	Питание	12В (DC)
	Мощность	≤10W
	Рабочая температура	-10°C...+55°C
	Рабочая влажность	10...90%
	Корпус	Не устанавливается в 19" стойку
	Размер (ШxГxВ)	315x230x45 мм
	Вес	≤2 кг (без HDD)

LTV-DVR-0860-HV

8-канальный цифровой триплексный real-time видеорегистратор



- ✓ Поддержка самого прогрессивного кода сжатия H.264
- ✓ Разрешение и скорость записи: 25 к/с на канал (4CIF)
- ✓ Установка до 2 HDD объемом до 2Тб каждый
- ✓ Подключение до трех мониторов - 2xBNC и VGA
- ✓ Возможность настройки независимой мультикартинки на двух мониторах
- ✓ Подключение через мобильные устройства на базе Apple, Android, Windows Mobile или через JAVA приложение

Модель	LTV-DVR-0860-HV	
Видео/аудио вход	Вход видео	8xBNC (1.0Vp-p, 75Ω) PAL/NTSC
	Вход аудио	4xRCA (2.0Vp-p, 1kΩ)
	Линейный вход аудио	1xRCA (2.0Vp-p, 1kΩ)
Видео/аудио выход	Видео выход	2xBNC (1.0Vp-p, 75Ω)
	Разрешение отображения	PAL: 704x576, NTSC: 704x480
	HDMI выход	-
	VGA выход	1xVGA, 1024x768, 60Hz
	Сквозной выход	8xBNC
	Аудио выход	1xRCA (линейный, 1KΩ)
Запись	Тип компрессии видео	H.264
	Тип компрессии аудио	G.711
	Тип записи	Видео / Видео и аудио
	Скорость записи	4CIF: 25 к/с на канал 2CIF: 25 к/с на канал CIF: 25 к/с на канал
	Видео битрейт	32...2048 Kbps / вручную, max 3072 Kbps
	Аудио битрейт	64 Kbps
	Субпоток	Поддерживает, субпоток с разрешением CIF (6FPS), QCIF (в реальном времени)
Жесткий диск	Тип дисков	2xSATA
	Объем	Каждый разъем поддерживает диск объемом до 2ТБ
Интерфейс	Сеть	1xRJ45 10M / 100M
	Последовательный порт	1xRS-485, 1xRS-232
	USB	2xUSB 2.0 (1 на передней, 1 на задней)
	Тревожный вход	16 входов
	Тревожный выход	4 выхода
Физические параметры	Питание	12В (DC)
	Мощность	≤15W (без дисков)
	Рабочая температура	-10°C...+55°C
	Рабочая влажность	10...90%
	Корпус	Возможна установка в 19" стойку, 1.5U
	Размер (ШxГxВ)	445x390x70 мм
	Вес	≤8 кг (без HDD)

Цифровые видеорегистраторы серии LTV Professional

Видеорегистраторы серии LTV Professional обладают максимально широким функционалом и характеристиками записи. В настоящее время серия LTV Professional представлена двумя моделями. LTV-DVR-0470M-HV относится к классу профессиональных мобильных регистраторов, предназначенных для установки в транспортные средства, в частности, инкассаторские машины. К регистратору подключаются 4 камеры, имеется GPS модуль. 16-канальный real-time регистратор LTV-DVR-1671-HV позволяет записывать 16 каналов видео со скоростью 25 к/с на канал с разрешением до 4CIF, а также 16 каналов аудио. Наличие корзины для съемного HDD с поддержкой функции Hot Swap, выход e-Sata, а также возможность экспорта видеозаписи с помощью интерфейса USB обеспечивают максимально быстрый доступ к информации на диске.

LTV-DVR-0470M-HV 4-канальный цифровой мобильный видеорегистратор



- ✓ Поддержка самого прогрессивного кодека сжатия H.264
- ✓ Возможность подключения до 4 видеокамер
- ✓ Разрешение и скорость записи: 25 к/с на канал (4CIF)
- ✓ 2 HDD SATA в виброзащищенной корзине с возможностью «горячей замены» Hot Swap
- ✓ Встроенный GPS-модуль
- ✓ Трехосевой G-sensor
- ✓ Встроенный Wi-Fi модуль
- ✓ Ударопрочный алюминиевый корпус

Модель		LTV-DVR-0470M-HV
Видео/аудио вход	Вход видео	4xBNC с переходом на авиационный разъем
	Вход аудио	4xBNC с переходом на авиационный разъем
	Линейный вход аудио	-
Видео/аудио выход	Видео выход	1xBNC с переходом на авиационный разъем
	Разрешение отображения	PAL: 704x576, NTSC: 704x481
	HDMI выход	-
	VGA выход	-
	Сквозной выход	-
	Аудио выход	1xBNC
Запись	Тип компрессии видео	H.264
	Тип компрессии аудио	G.711
	Тип записи	Видео / Видео и аудио
	Скорость записи	4CIF: 25 к/с на канал 2CIF: 25 к/с на канал CIF: 25 к/с на канал
	Видео битрейт	32...2048 Kbps / вручную, max 8196 Kbps
	Аудио битрейт	16 Kbps
	Субпоток	Поддерживает, субпоток с разрешением CIF
	Синхронное воспроизведение	-
Жесткий диск	Тип дисков	2xSATA (2,5") в виброзащищенной корзине с возможностью горячей замены дисков
	Объем	Общая емкость до 2TB
Интерфейс	Сеть	1xRJ45 10M / 100M
	Последовательный порт	1xRS-232, 1xRS-422
	USB	1xUSB 2.0
	Тревожный вход	3 входа
	Тревожный выход	2 выхода
Физические параметры	Питание	6...36В (DC), 4 выхода 12В / 2А для питания камер
	Мощность	≤10W
	Рабочая температура	-15°С...+55°С
	Рабочая влажность	10...95%
	Корпус	Ударопрочный алюминиевый корпус
	Размер (ШxГxВ)	236x210x73 мм
	Вес	≤3 кг (без HDD)

LTV-DVR-1671-HV

16-канальный цифровой триплексный real-time видеорегистратор



- ✓ Поддержка самого прогрессивного кодека сжатия H.264
- ✓ Разрешение и скорость записи: 25 к/с на канал (4CIF)
- ✓ Установка до 8 HDD объемом до 4Тб каждый
- ✓ Съемная корзина MobileRack с функцией «горячей замены» HotSwap
- ✓ Быстрый доступ к данным через e-Sata или USB
- ✓ Подключение до четырех мониторов - 2xBNC, VGA и HDMI
- ✓ Возможность настройки независимой мультикартинки на трех мониторах
- ✓ Подключение через мобильные устройства на базе Apple, Android, Windows Mobile или через JAVA приложение

Модель		LTV-DVR-1671-HV
Видео/аудио вход	Вход видео	16xBNC (1.0Vp-p, 75Ω) PAL/NTSC
	Вход аудио	16xRCA (2.0Vp-p, 1kΩ), 16RCAxDB26
	Линейный вход аудио	1xRCA (2.0Vp-p, 1kΩ)
Видео/аудио выход	Видео выход	2xBNC (1.0Vp-p, 75Ω)
	Разрешение отображения	PAL: 704x576, NTSC: 704x480
	HDMI выход	1xHDMI, до 1920x1080, 60Hz
	VGA выход	1xVGA, до 1920x1080, 60Hz
	Сквозной выход	16xBNC (1.0Vp-p, 75Ω)
	Аудио выход	2xRCA (2Vp-p, 1kΩ)
Запись	Тип компрессии видео	H.264
	Тип компрессии аудио	OggVorbis
	Тип записи	Видео / Видео и аудио
	Скорость записи	4CIF: 25 к/с на канал 2CIF: 25 к/с на канал CIF: 25 к/с на канал
	Видео битрейт	32...2048 Kbps / вручную, max 8196 Kbps
	Аудио битрейт	16 Kbps
	Субпоток	Поддерживает, субпоток с разрешением CIF
	Синхронное воспроизведение	16 каналов
Жесткий диск	Тип дисков	5xSATA, 1 устанавливается в MobileRack с поддержкой HotSwap, (возможна установка 8xSATA, без MobileRack), 1x e-Sata
	Объем	Объем каждого диска до 4ТБ
Интерфейс	Сеть	1xRJ45 10M / 100M / 1000M настраиваемый
	Последовательный порт	1xRS-232, 2xRS-485 (1xRS-485 для подключения PTZ-камер, 1xRS-485 для подключения клавиатуры управления)
	USB	2xUSB 2.0
	Тревожный вход	16 входов
	Тревожный выход	4 выхода
Физические параметры	Питание	100...240В (AC)
	Мощность	≤70W(без дисков)
	Рабочая температура	-10°C...+55°C
	Рабочая влажность	10...90%
	Корпус	Возможна установка в 19" стойку, 2U
	Размер (ШxГxВ)	470x445x90 мм
	Вес	≤8 кг (без HDD)



Программное обеспечение

Программное обеспечение, поставляемое с видеорегистраторами LTV, позволяет значительно расширить функционал системы видеонаблюдения и повысить удобство её использования. ПО добавляет такие возможности, как удаленный просмотр архива с персонального компьютера, просмотр живого видео с мобильных устройств. Также ПО позволяет отслеживать местоположение мобильных регистраторов благодаря встроенному GPS-приемнику. Для удобства при использовании нескольких регистраторов можно объединить их логически в единую систему.

Интегрированное программное обеспечение iVMS-4200

Интегрированное программное обеспечение iVMS-4200 представляет собой новое поколение ПО для построения больших систем видеонаблюдения, состоящих из нескольких регистраторов, центров мониторинга и рабочих мест.

iVMS-4200 разработано на новой программной платформе, которая позволяет меньше загружать процессор и сеть, обеспечивая более высокое быстродействие.

Для более удобного пользования и расширения возможностей программного обеспечения структура работы и интерфейса управления изменена по сравнению с предыдущей версией, iVMS-4000. Панель управления представляет собой рабочий стол с ярлыками для входа в настройки, мониторинг, просмотр записей и т.д. Структура работы изменена на поканальную, камеры не привязываются к регистратору, а имеется возможность работы с каждой камерой отдельно.

Ко всем возможностям, которые присутствовали в iVMS-4000, в iVMS-4200 расширен функционал и добавлены возможности работы с IP-камерами, декодерами видеосигнала, сетевыми NVR-ами, реализована поддержка многомониторного режима.

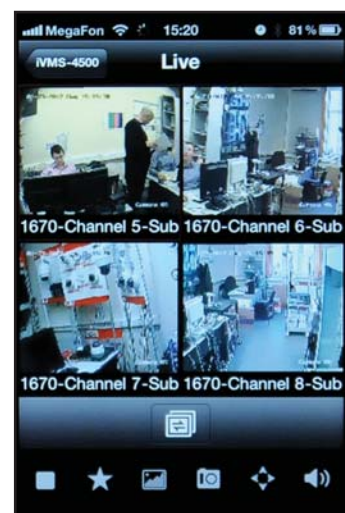


Программное обеспечение для мобильных устройств iVMS-4500

iVMS-4500 – программное обеспечение, предназначенное для просмотра в реальном времени до 4 каналов видео на мобильных устройствах, а также управления PTZ-камерами, сохранения видео и изображений на мобильном устройстве. iVMS-4500 поддерживает до 16 устройств.

iVMS-4500 возможно установить на мобильные устройства с операционными системами Windows Mobile, Android, мобильные устройства семейства Apple или как отдельное JAVA приложение.

iVMS-4500 поддерживает работу через Wi-Fi, GPRS, 2G или 3G.





Клавиатуры и пульты управления

В составе линейки оборудования LTV присутствуют пульты для дистанционного управления поворотными видеокамерами и видеорегистраторами систем наблюдения. Данные устройства позволяют оператору управлять большим количеством поворотных видеокамер и рядом видеорегистраторов по интерфейсу RS-485 и оптимально подходят для распределенных систем видеонаблюдения.

LTV-KBD-02-HV

Многофункциональная клавиатура управления



- ✓ Управление видеорегистраторами LTV-DVR-****-HV, до 31 устройства
- ✓ Управление до 255 поворотными видеокамерами
- ✓ Поддержка протоколов Pelco-P, Pelco-D и др.
- ✓ Интерфейс управления RS-485
- ✓ Возможно подключение до 15 вспомогательных клавиатур
- ✓ Трёхкоординатный джойстик

Модель		LTV-KBD-02-HV
Управление	Управление устройствами видеонаблюдения	До 255 устройств
	Трёхкоординатный джойстик для управления PTZ	Есть
	Управление видеорегистраторами LTV-DVR-****-HV	До 31 регистратора
Интерфейс	Интерфейсы управления	2xRS-485, 1xRS-232
	Протоколы управления	9 протоколов, в т.ч. Pelco-P, Pelco-D
	ЖК-дисплей	Есть
Дополнительные функции	Предустановки	-
	Последовательности	-
	Трансфокация	Ближе / дальше
	Возможность подключения нескольких клавиатур в одну линию	До 15 клавиатур
	Диапазон рабочих температур	0°C...+40°C
	Напряжение питания	12В (DC), блок питания в комплект не входит
Физические параметры	Потребляемая мощность	5 Вт
	Габаритные размеры (ШxВxД)	210x100x330 мм
	Вес	3.3 кг

LTV-KB7313-3A-DC

Многофункциональная клавиатура управления



- ✓ Управление до 255 поворотными видеокамерами
- ✓ Поддержка протоколов Pelco-P, Pelco-D и др.
- ✓ Интерфейс управления RS-485
- ✓ Возможно подключение до 15 вспомогательных клавиатур
- ✓ Трёхкоординатный джойстик

Модель		LTV-KB7313-3A-DC
Управление	Управление устройствами видеонаблюдения	До 255 устройств
	Трёхкоординатный джойстик для управления PTZ	Есть
	Управление видеорегистраторами LTV-DVR-****-HV	-
Интерфейс	Интерфейсы управления	RS-485, RS-232
	Протоколы управления	Pelco-P, Pelco-D, DSCP (выбираемый пользователем битрейт)
	ЖК-дисплей	Есть
Дополнительные функции	Предустановки	128
	Последовательности	8
	Трансфокация	Ближе / дальше
	Возможность подключения нескольких клавиатур в одну линию	До 16 клавиатур
	Диапазон рабочих температур	0°C...+40°C
	Напряжение питания	12В (DC), блок питания в комплекте
Физические параметры	Потребляемая мощность	5 Вт
	Габаритные размеры (ШxВxД)	175x103x300 мм
	Вес	1.7 кг

Мониторы

Под брендом LTV выпускается целая линейка высококачественных жидкокристаллических мониторов с диагональю 4", 7", 19" и 22". Все модели, кроме сервисных мониторов, совместимы со стандартом крепления VESA, что делает возможным крепление мониторов на любые VESA-совместимые кронштейны. ЖК мониторы отличаются исключительным разрешением, контрастом и яркостью. Изящный дизайн и легкая конструкция делают ЖК мониторы идеальным средством для наблюдения и просмотра изображения.

LTV-MCL-43T

Цветной сервисный 4" монитор



- ✓ Пластиковый корпус
- ✓ Вывод видео BNC
- ✓ Поддержка аудио
- ✓ Широкие углы обзора, высокая контрастность
- ✓ Питание от аккумуляторов
- ✓ Защитный чехол с различными вариантами переноски в комплекте

Модель		LTV-MCL-43T
Монитор	Диагональ	4" Color TFT LCD
	Максимальное разрешение	320x234
	Соотношение сторон	4:3
	Контрастность	350:1
	Яркость	350 кд/м2
	Угол зрения по горизонтали	50° / 50°
	Угол зрения по вертикали	15° / 35°
	Время отклика	—
Интерфейс	Стандарт видео	NTSC / PAL
	Видеовход	1xBNC
	Аудиовход	1xRCA
	Видеовыход	1xBNC
	Аудиовыход	1xRCA
	Сквозные входы	Есть
	Динамики	Встроенный динамик
	OSD меню	—
Дополнительные параметры	VESA-крепление	—
	LED-подсветка	—
Электропитание	Напряжение питания	12В / 1.2Вx6 (стандарт «AA») 2300mAh, аккумуляторные батареи
	Потребляемая мощность	3.2 Вт
	Блок питания	220В (AC) / 12В (DC) в комплекте
Физические параметры	Исполнение корпуса	Пластиковый корпус
	Рабочая температура	0°С...+60°С
	Размеры без подставки (ШxВxГ)	152x105.6x38.6 мм
	Размеры с подставкой (ШxВxГ)	—
	Вес	0.4 кг (без аккумуляторов)

LTV-MCL-7022

Цветной 7" ЖК монитор



- ✓ Широкие углы обзора, высокая контрастность
- ✓ LED подсветка
- ✓ OSD меню
- ✓ Выводы видео BNC и RCA
- ✓ Может использоваться в качестве автомобильного или тестового монитора

Модель		LTV-MCL-7022
Монитор	Диагональ	7" Color TFT LCD
	Максимальное разрешение	480 x 234
	Соотношение сторон	16:9
	Контрастность	300:1
	Яркость	200 кд/м2
	Угол зрения по горизонтали	65° / 65°
	Угол зрения по вертикали	40° / 65°
	Время отклика	15 мс
Интерфейс	Стандарт видео	NTSC/PAL
	Видеовход	2xBNC
	Аудиовход	2xRCA
	Видеовыход	—
	Аудиовыход	—
	Сквозные входы	—
	Динамики	Встроенные динамики
	OSD меню	Есть
Дополнительные параметры	VESA-крепление	—
	LED-подсветка	Есть
Электропитание	Напряжение питания	12В (DC)
	Потребляемая мощность	4 Вт
	Блок питания	В комплекте
Физические параметры	Исполнение корпуса	Пластиковый корпус
	Рабочая температура	-10°С...+50°С
	Размеры без подставки (ШxВxГ)	180x120x25
	Размеры с подставкой (ШxВxГ)	180x170x90
	Вес	0.38 кг (без подставки)

LTV-MCL-1913

Цветной ЖК монитор



- ✓ Пластиковый корпус
- ✓ LED-подсветка
- ✓ Выводы 2xBNC, 1xVGA, 1xHDMI
- ✓ Поддержка аудио
- ✓ Экранное меню
- ✓ Яркость 300 кд/м², контрастность 10.000:1
- ✓ Адаптивные фильтры цветности и четкости, система шумоподавления
- ✓ Режим работы 24/7
- ✓ Настольная подставка в комплекте

Модель		LTV-MCL-1913
Монитор	Диагональ	19" TFT
	Максимальное разрешение	1280x1024
	Соотношение сторон	5:4
	Контрастность	10.000:1
	Яркость	300 кд/м ²
	Угол зрения по горизонтали	85° / 85°
	Угол зрения по вертикали	80° / 80°
	Время отклика	5 мс
Стандарт видео	16.7 млн	
Интерфейс	Видеовход	2xBNC, 1xVGA, 1xHDMI
	Аудиовход	2xRCA, 1xPC Audio
	Видеовыход	2xBNC
	Аудиовыход	—
	Сквозные входы	2xBNC
	Динамики	Встроенный, 1.5В x2
Дополнительные параметры	OSD меню	Регулировка изображения, яркости, контрастности, цветности, уровня шумоподавления, цветовой температуры
	VESA-крепление	75x75
LED-подсветка	LED-подсветка	Есть
	Напряжение питания	12В (DC)
Электропитание	Потребляемая мощность	25 Вт
	Блок питания	Блок питания 220В (AC) / 12В (DC) в комплекте
	Исполнение корпуса	Пластиковый корпус
Физические параметры	Рабочая температура	0°C...+40°C
	Размеры без подставки (ШxВxГ)	424x360x60.5 мм
	Размеры с подставкой (ШxВxГ)	424x415x165 мм
	Вес	3.3 кг (с подставкой)

LTV-MCL-2212

Цветной ЖК монитор



- ✓ Пластиковый корпус
- ✓ Выводы 2xBNC, VGA, HDMI
- ✓ Поддержка аудио
- ✓ Экранное меню
- ✓ Яркость 300 кд/м², контрастность 1000:1
- ✓ Адаптивные фильтры цветности и четкости, система шумоподавления
- ✓ Режим работы 24/7
- ✓ Настольная подставка в комплекте

Модель		LTV-MCL-2212
Монитор	Диагональ	22" TFT
	Максимальное разрешение	1680x1050
	Соотношение сторон	16:10
	Контрастность	1000:1
	Яркость	300 кд/м ²
	Угол зрения по горизонтали	80° / 80°
	Угол зрения по вертикали	85° / 85°
	Время отклика	5 мс
Стандарт видео	NTSC / PAL	
Интерфейс	Видеовход	2xBNC, 1xVGA, 1xHDMI
	Аудиовход	2xRCA, 1xPC Audio
	Видеовыход	2xBNC
	Аудиовыход	—
	Сквозные входы	Есть
	Динамики	Встроенный динамик
Дополнительные параметры	OSD меню	Регулировка яркости, контрастности, цветности, уровня шумоподавления, цветовой температуры
	VESA-крепление	100x100
LED-подсветка	LED-подсветка	—
	Напряжение питания	12В (DC)
Электропитание	Потребляемая мощность	40 Вт
	Блок питания	220В (AC) / 12В (DC), блок питания в комплекте
	Исполнение корпуса	Пластиковый корпус
Физические параметры	Рабочая температура	+5°C...+40°C
	Размеры без подставки (ШxВxГ)	580x350x50 мм
	Размеры с подставкой (ШxВxГ)	580x420x190 мм
	Вес	7 кг



IP-оборудование

Ни для кого не секрет, что в последнее время рынок систем IP-видеонаблюдения стремительно расширяется. Подобные системы все более и более популярны, и мы идем в ногу со временем. Сегодня под брендом LTV выпускается линейка IP-камер, в которой представлены как уличные, так и предназначенные для установки внутри помещения камеры с разрешением 4CIF, 1.3 и 2 МПикс. IP-камеры LTV выпускаются в стандартном корпусе; существуют также купольные камеры и цилиндрические камеры с ИК-подсветкой.

Все IP-камеры LTV поддерживают технологию Multicast, что позволяет сэкономить ресурсы ЛВС при построении системы видеонаблюдения с большим количеством клиентов просмотра. Функция Dual Stream (двойной поток) дает возможность настроить вещание второго потока с камеры в более низком разрешении, что позволяет оптимально использовать ресурсы компьютера, не затрачивая их на декодирование видеопотоков высокого разрешения при просмотре изображений с камер в мультикартинке. Камеры имеют дружелюбный многоязычный WEB-интерфейс, что делает их настройку простой и удобной.

LTV-ICCM1-B320-F3.8

IP-видеокамера в миниатюрном корпусе



- ✓ Матрица 1/4" Progressive Scan CMOS
- ✓ Поддержка разрешения HD 720p
- ✓ Поддержка кодеков H.264, MPEG4, MJPEG
- ✓ Три независимых видеопотока
- ✓ Встроенный микрофон
- ✓ Поддержка ONVIF
- ✓ Встроенный PIR-сенсор
- ✓ Тревожный вход / выход

	Модель	LTV ICCM1 B320 F3.8
Видео	Матрица	1/4" Sony H.R.
	Общее количество пикселей (ГхВ)	1392x1076
	Количество эффективных пикселей (ГхВ)	1280x1024
	Электронный затвор	1/4 - 1/2 000 с
	Разрешение	1280x1024 / 1280x720 / 640x480 / 320x240
	Частота кадров	До 30 кадров/сек. при максимальном разрешении
	Чувствительность	0.1 лк при F1.5
Объектив	Кодек	H.264 / MPEG4 / MJPEG
	Соотношение сигнал/шум	>48dB (AGC выкл.)
	Тип объектива	Встроенный типа M12 с фиксированным фокусным расстоянием
Аудио	Фокусное расстояние	f=3.8 мм, F1.5
	Управление диафрагмой	-
Функции	Вход	Встроенный микрофон
	Кодек	-
	Режим "день/ночь"	-
	Компенсация засветки	-
	Регулировка усиления	AGC
	Баланс белого	AWB / Предустановки
	Режим накопления	Sens-up (x2)
	Детекция движения	Встроенный детектор движения
	PIR сенсор	Детекция движения, 76° дальность до 6 метров при высоте установки 2 метра и температуре 30°C
	Тревожный вход/выход	1x тревожный вход (НЗ/НО) / 1x тревожный выход 5В ТПЛ
Сеть	Сеть	10BASE-T, 100BASE-TX, RJ45
	Протоколы	DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SMTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP, RTCP, IPv4, Bonjour, UPnP, DNS, UDP, IGMP, QoS
	Web-браузер	Internet Explorer 7.0 или выше
	Поддержка мобильных устройств	iPad, iPhone, Android
	Безопасность	Защита паролем, фильтрация по IP-адресу
	Питание	5В (DC) 1А, блок питания в комплекте
Физические параметры	Исполнение	Внутреннее
	Рабочая температура	0°C...+40°C
	Размеры (ШхВхГ)	59x95x40.9 мм
Вес	0.46 кг	

LTV-IWCCM1-B320L-F3.8

IP-видеокамера в миниатюрном корпусе со светодиодной подсветкой и встроенным WI-FI модулем



- ✓ Матрица 1/4" Progressive Scan CMOS;
- ✓ Разрешение HD 720p
- ✓ Поддержка кодеков H.264, MPEG4, MJPEG
- ✓ Три независимых видеопотока
- ✓ Встроенный Wi-Fi модуль
- ✓ Двухнаправленная передача аудио
- ✓ Поддержка ONVIF
- ✓ Встроенный PIR-сенсор
- ✓ Встроенная LED подсветка
- ✓ Технология PUSH VIDEO
- ✓ Тревожный вход / выход

	Модель	LTV-IWCCM1-B320L-F3.8
Видео	Матрица	1/4" Sony H.R.
	Общее количество пикселей (ГхВ)	1392x1076
	Количество эффективных пикселей (ГхВ)	1280x1024
	Электронный затвор	1/4 - 1/2 000 с
	Разрешение	1280x1024 / 1280x720 / 640x480 / 320x240
	Частота кадров	До 30 кадров/сек. при максимальном разрешении
	Чувствительность	0.1 лк при F1.5
Объектив	Кодек	H.264 / MPEG4 / MJPEG
	Соотношение сигнал/шум	>48dB (AGC выкл.)
	Тип объектива	Встроенный типа M12 с фиксированным фокусным расстоянием
Аудио	Фокусное расстояние	f=3.8 мм, F1.5
	Управление диафрагмой	-
Функции	Вход/выход	Встроенные микрофон и динамик
	Кодек	-
	Режим "день/ночь"	-
	Компенсация засветки	-
	Регулировка усиления	AGC
	Баланс белого	AWB / Предустановки
	Режим накопления	Sens-up (x2)
	Детекция движения	Встроенный детектор движения
	PIR-сенсор	Детекция движения, 76° дальность до 6 метров при высоте установки 2 метра и температуре 30°C
	Тревожный вход/выход	1x тревожный вход (НЗ/НО) / 1x тревожный выход 5В ТПЛ
Сеть	Сеть	10BASE-T, 100BASE-TX, RJ45
	Беспроводная сеть	IEEE 802.11b/g/n
	Протоколы	DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SMTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP, RTCP, IPv4, Bonjour, UPnP, DNS, UDP, IGMP, QoS
	Web-браузер	Internet Explorer 7.0 или выше
	Поддержка мобильных устройств	iPad, iPhone, Android
	Безопасность	Защита паролем, фильтрация по IP-адресу
Физические параметры	Питание	5В (DC) 1А, блок питания в комплекте
	Исполнение	Внутреннее
	Рабочая температура	0°C...+40°C
Размеры (ШхВхГ)	59x95x40.9 мм (без антенны)	
Вес	0.56 кг	

LTV-ICDV-423 / LTV-ICDM1-423 / LTV-ICDM2-423

IP-видеокамера стандартного дизайна без объектива



- ✓ Матрица 1/2.5" Progressive Scan CMOS
- ✓ Разрешение Full HD 1080p / HD 720p / 4CIF в зависимости от модели
- ✓ Режим «день/ночь» (механический ИК-фильтр)
- ✓ Два независимых видеопотока
- ✓ Поддержка кодеков H.264, MJPEG
- ✓ Двухнаправленная передача аудио
- ✓ Поддержка ONVIF
- ✓ Разъем для карт памяти Micro SD
- ✓ Тройное питание: 12В (DC), 24В (AC), PoE

Модель		LTV-ICDV-423	LTV-ICDM1-423	LTV-ICDM2-423
Видео	Матрица	1/2.5" Progressive Scan CMOS		
	Количество эффективных пикселей (ГхВ)	2592x1944		
	Электронный затвор	1/4 - 1/2 000 с		
	Разрешение	704x576	1280x1024	1920x1080
	Частота кадров	До 25 к/с при максимальном разрешении		
	Чувствительность	0.7 лк (цвет) / 0.08 лк (ч/б) при F1.2		
	Соотношение сигнал/шум	>50dB (AGC выкл.)		
Объектив	Тип крепления	C/CS		
	Управление диафрагмой	DD / AES / Ручное		
Аналоговый выход (только режим инсталляции)	Выход на монитор	Композитный выход, разъем типа BNC, 75 Ом 1В р-р		
	Частота сканирования (ГхВ)	PAL: 15.625 кГц x 50 Гц, NTSC: 15.734 кГц x 59.94 Гц		
Аудио	Вход / Выход	Линейный вход, линейный выход (необходим внешний усилитель)		
	Кодек	G.711		
Функции	Режим "день/ночь"	Есть, механический ИК-фильтр		
	Компенсация засветки	BLC		
	Регулировка усиления	AGC		
	Баланс белого	AWB / Ручной (Предустановки)		
	Режим накопления	Sens-up (x2)		
	Детекция движения	4 зоны, 10 уровней чувствительности		
	Поддержка карт памяти Micro SD	Micro SD карты памяти, совместимость с SanDisk, Transcend, Kingston, Toshiba: 1Gb, 2Gb, 4Gb, 8Gb, 16Gb и более		
Сеть	Сеть	10BASE-T, 100BASE-TX, RJ45		
	Сжатие изображения	H.264 / MJPEG (5 уровней качества изображения)		
	Протоколы	IPv4/6, HTTP, HTTPS, SMTP, UPnP, DNS, Dynamic DNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP		
	Web-браузер	Internet Explorer 7.0 или выше, Firefox, Chrome, PDA/Смартфон		
	Безопасность	Защита паролем, HTTPS, фильтрация по IP-адресу		
Физические параметры	Питание	12В (DC) 320мА, макс. 3.8Вт 24В (AC) 290мА, макс. 4.0Вт PoE (IEEE 802.3af) 81мА, макс. 3.9Вт	12В (DC) 400мА, макс. 4.8Вт 24В (AC) 340мА, макс. 5.0Вт PoE (IEEE 802.3af) 83мА, макс. 4.0Вт	12В (DC) 430мА, макс. 5.1Вт 24В (AC) 350мА, макс. 5.1Вт PoE (IEEE 802.3af) 87.3мА, макс. 4.2Вт
	Исполнение	Внутреннее		
	Рабочая температура	-10°C...+50°C		
	Размеры (ШxВxГ)	63.6x60.3x81.2 мм		
	Вес	0.25 кг		

LTV-ICDM2-423-T5

IP-видеокамера стандартного дизайна со встроенным трансфокатором



- ✓ Матрица 1/2.8" Sony Progressive Scan CMOS
- ✓ Разрешение Full HD 1080p
- ✓ Объектив-трансфокатор x5 с автофокусом
- ✓ Фокусное расстояние f=5-25 мм
- ✓ Режим «день/ночь» (электронное переключение)
- ✓ Два независимых видеопотока
- ✓ Поддержка кодеков H.264, MJPEG
- ✓ Поддержка ONVIF
- ✓ Питание: PoE

	Модель	LTV-ICDM2-423-T5
Видео	Матрица	1/2.8" Sony Progressive Scan CMOS
	Количество эффективных пикселей (ГхВ)	2096x1561
	Электронный затвор	1/4 - 1/2 000с
	Разрешение	1920x1080
	Частота кадров	До 25 к/с при максимальном разрешении
	Чувствительность	0.7 лк (цвет) при F3.5 (50 IRE)
	Кодек	H.264 / MJPEG
Объектив	Соотношение сигнал/шум	>50dB (AGC выкл.)
	Тип объектива	Мегапиксельный объектив-трансфокатор x5, с автофокусировкой
	Фокусное расстояние	f=5-25 мм, F3.5
Аналоговый выход (только режим инсталляции)	Управление диафрагмой	-
	Выход на монитор	Композитный выход, разъём типа BNC, 75 Ом 1В p-p
Аудио	Частота сканирования (ГхВ)	PAL: 15.625 кГц x 50 Гц, NTSC: 15.734 кГц x 59.94 Гц
	Вход / Выход	-
Функции	Кодек	-
	Режим «день/ночь»	Есть, электронное переключение
	Компенсация засветки	BLC
	Регулировка усиления	AGC
	Баланс белого	AWB / Ручной (Предустановки)
	Режим накопления	Sens-up (x2)
	Детекция движения	4 зоны, 10 уровней чувствительности
Сеть	Тревожный вход/выход	-
	Поддержка карт памяти Micro SD	-
Сеть	Сеть	10BASE-T, 100BASE-TX, RJ45
	Протоколы	IPv4/6, HTTP, HTTPS, SMTP, UPnP, DNS, Dynamic DNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP
	Web-браузер	Internet Explorer 7.0 или выше, Firefox, Chrome, PDA/Смартфон
	Безопасность	Защита паролем, HTTPS, фильтрация по IP-адресу
Физические параметры	Питание	PoE (IEEE 802.3af) 110мА, макс. 5.3Вт
	Исполнение	Внутреннее
	Рабочая температура	-10°C...+50°C
	Размеры (ШxВxГ)	47.4x44.6x48.5 мм
	Вес	0.3 кг

LTV-ICDM1-B423L-F3.8

IP-видеокамера в стандартном корпусе



- ✓ Матрица 1/4" Progressive Scan CMOS
- ✓ Разрешение HD 720p
- ✓ Поддержка кодеков H.264, MPEG4, MJPEG
- ✓ Три независимых видеопотока
- ✓ Двухнаправленная передача аудио
- ✓ Поддержка ONVIF
- ✓ ИК-подсветка, до 10 м
- ✓ Тревожный вход / выход
- ✓ Питание: PoE

	Модель	LTV-ICDM1-B423L-F3.8
Видео	Матрица	1/4" Sony H.R.
	Общее количество пикселей (ГхВ)	1392x1076
	Количество эффективных пикселей (ГхВ)	1280x1024
	Электронный затвор	1/4 - 1/2 000 с
	Разрешение	1280x1024 / 1280x720 / 640x480 / 320x240
	Частота кадров	До 30 кадров/сек. при максимальном разрешении
	Чувствительность	0.1 лк при F1.5
Объектив	Кодек	H.264 / MPEG4 / MJPEG
	Соотношение сигнал/шум	>48dB (AGC выкл.)
	Тип объектива	Встроенный типа M12 с фиксированным фокусным расстоянием
Аудио	Фокусное расстояние	f=3.8 мм, F1.5
	Управление диафрагмой	-
Функции	Вход/выход	Встроенные микрофон и динамик
	Кодек	-
	Режим "день/ночь"	Есть, механический ИК-фильтр
	ИК-подсветка	Встроенная, до 10м
	Компенсация засветки	-
	Регулировка усиления	AGC
	Баланс белого	AWB / Предустановки
Режим накопления	Sens-up (x2)	
Детекция движения	Встроенный детектор движения	
Сеть	Тревожный вход/выход	1x тревожный вход (НЗ/НО) / 1x тревожный выход 5В ТТЛ
	Сеть	10BASE-T, 100BASE-TX, RJ45
	Протоколы	DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SMTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP, RTCP, IPv4, Bonjour, UPnP, DNS, UDP, IGMP, QoS
	Web-браузер	Internet Explorer 7.0 или выше
Физические параметры	Поддержка мобильных устройств	iPad, iPhone, Android
	Безопасность	Защита паролем, фильтрация по IP-адресу
	Питание	12В (DC) 1А, PoE (IEEE 802.3af)
	Исполнение	Внутреннее
	Рабочая температура	0°C...+40°C
	Размеры (ШxВxГ)	126x87x40 мм
	Вес	0.51 кг

LTV-ISDN020-M2

Высокоскоростная уличная антивандальная купольная PTZ IP-видеокамера



- ✓ Матрица 1/2.8" Progressive scan CMOS
- ✓ Разрешение Full HD 1080p
- ✓ Режим «день/ночь» (механический ИК-фильтр)
- ✓ Объектив-трансфокатор x20
- ✓ Поддержка кодеков H.264, MJPEG
- ✓ Двухнаправленная передача аудио
- ✓ Поддержка ONVIF
- ✓ Класс защиты IP66, защита от пыли и воды
- ✓ Встроенный обогреватель и вентилятор, температурный режим работы -40°C...+50°C

Модель		LTV-ISDN020-M2
Камера	Матрица	1/2.8" Progressive scan CMOS
	Электронный затвор	1 - 1/10 000 с (22 установки)
	Разрешение	Full HD (1080p)
	Частота кадров	До 30/25 к/с при любом разрешении
	Чувствительность	1.7 лк (цвет) / 0.3 лк (ч/б) / 0.095 лк (Sens-up) при F1.6
	Соотношение сигнал/шум	>50dB
	Кодек	H.264, MJPEG
Объектив	Тип объектива	Объектив-трансфокатор x20 с автофокусировкой
	Фокусное расстояние	f=4.7-94.0 мм, F1.6-3.5
	Оптическое увеличение	20x
	Цифровое увеличение	10x
	Управление диафрагмой	DC
Аналоговый выход (только для настройки)	Видеовыход	BNC 1.0 Vp-p
	Частота сканирования	50 кГц / 60 кГц
	Разрешение	720x576 / 720x480
Аудио	Вход / Выход	Линейный вход, линейный выход
	Кодек	G.711
Функции	Режим «день-ночь»	Есть, механический ИК-фильтр
	Регулировка усиления	AGC: Авто / Вручную
	Баланс белого	Авто / Вручную / В помещении / На улице
	Расширенный динамический диапазон	-
	Детектор движения	Есть
	Тревожные входы/выходы	2 входа / 1 выход
	Поддержка карт памяти Micro SD	SDHC
	Нагреватель	Есть
	Вентилятор	Есть
PTZ	Диапазон поворота	360° без ограничения
	Диапазон наклона	180°, автопереворот изображения
	Горизонтальный угол обзора	1080p: 55.4°-2.9°
Сеть	Сеть	10/100BASE-T
	Протоколы	IPv4, ONVIF, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTSP, NTP, HTTP, DNS, DDNS, DHCP, FTP, SMTP, TCP/IP
	Web-браузер	Есть
	Безопасность	Защита паролем, HTTPS(SSL)
Физические параметры	Питание	24В (AC) 23Вт (с нагревателем 55Вт)
	Исполнение	Уличное
	Класс защиты	IP66
	Рабочая температура	-40°C...+50°C
	Габариты (DxB)	259x265.7 мм
	Вес	6 кг

LTV-ICDM1-623LH-V3-9 / LTV-ICDM2-623LH-V3-9

Уличная цилиндрическая IP-видеокамера с ИК-подсветкой



- ✓ Матрица 1/2.8" Progressive Scan CMOS
- ✓ Разрешение Full HD 1080p / HD 720p в зависимости от модели
- ✓ Режим «день/ночь» (механический ИК-фильтр)
- ✓ Вариофокальный моторизованный объектив с АРД и возможностью удаленного управления, f=3-9 мм
- ✓ Технология P-Iris
- ✓ ИК-подсветка, до 30 м
- ✓ Два независимых видеопотока
- ✓ Поддержка кодеков H.264, MJPEG
- ✓ Двухнаправленная передача аудио
- ✓ Поддержка ONVIF
- ✓ Разъем для карт памяти Micro SD
- ✓ Двойное питание: 24В (AC), PoE
- ✓ Уличное исполнение, температурный режим работы -40°C...+50°C

	Модель	LTV-ICDM1-623LH-V3-9	LTV-ICDM2-623LH-V3-9
Видео	Матрица	1/2.8" Progressive Scan CMOS	
	Количество эффективных пикселей (ГхВ)	1984x1225	
	Электронный затвор	1/4 - 1/2 000 с	
	Разрешение	1280x1024	1920x1080
	Частота кадров	До 25 кадров/сек. при максимальном разрешении	
	Чувствительность	0.16 лк (цвет) при F1.2 / 0.04 лк (ч/б) при F1.2 / 0 лк	
	Кодек	H.264 / MJPEG	
Объектив	Соотношение сигнал/шум	>50dB (AGC выкл.)	
	Тип объектива	Встроенный вариофокальный моторизованный объектив с АРД и возможностью удаленного управления. Технология P-Iris.	
	Фокусное расстояние	f=3-9 мм	
Аналоговый выход (только режим инсталляции)	Управление диафрагмой	P-Iris / AES / Ручное	
	Выход на монитор	Композитный выход, разъем типа BNC, 75 Ом 1В p-p	
Аудио	Частота сканирования (ГхВ)	PAL: 15.625 кГц x 50 Гц, NTSC: 15.734 кГц x 59.94 Гц	
	Вход / Выход	Линейный вход, линейный выход (необходим внешний усилитель)	
Функции	Кодек	G.711	
	Режим "день/ночь"	Есть, механический ИК-фильтр	
	ИК-подсветка	Встроенная, до 30 метров	
	Компенсация засветки	BLC	
	Регулировка усиления	AGC	
	Баланс белого	ATW / Ручной (Предустановки)	
	Режим накопления	Sens-up (x2)	
Сеть	Детекция движения	4 зоны, 10 уровней чувствительности	
	Тревожный вход/выход	1x тревожный вход типа сухой контакт / 1x тревожный выход, максимум 60В (DC) / 120В (AC), 2А	
	Поддержка карт памяти Micro SD	Micro SD карты памяти; совместимость с: SanDisk, Transcend, Kingstone, Toshiba: 1G, 2G, 4G, 8G, 16G и более	
	Сеть	10BASE-T, 100BASE-TX, RJ45	
Физические параметры	Протоколы	IPv4/6, HTTP, SMTP, UPnP, DNS, Dynamic DNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP	
	Web-браузер	Internet Explorer 7.0 или выше, Firefox, Chrome, PDA/Смартфон	
	Безопасность	Защита паролем, HTTPS, фильтрация по IP-адресу	
Физические параметры	Питание	24В (AC), 1.48А, макс. 25Вт PoE (IEEE 802.3af) 200мА, макс. 9.6Вт	
	Исполнение	Уличное	
	Рабочая температура	-30°...+50°С при питании от PoE -40°...+50°С при питании от 24В (AC)	
	Размеры (ДхД)	80x350 мм	
Вес	1.9 кг		

LTV-ICDM1-B623L-F3.8

Уличная цилиндрическая IP-видеокамера с ИК-подсветкой



- ✓ Матрица 1/4" Progressive Scan CMOS
- ✓ Разрешение HD 720p
- ✓ Поддержка кодеков H.264, MPEG4, MJPEG;
- ✓ Три независимых видеопотока
- ✓ Поддержка ONVIF
- ✓ ИК-подсветка, до 20 м
- ✓ Тревожный вход / выход
- ✓ Питание: PoE

	Модель	LTV ICDM1-B623L-F3.8
Видео	Матрица	1/4" Sony H.R.
	Общее количество пикселей (ГхВ)	1392x1076
	Количество эффективных пикселей (ГхВ)	1280x1024
	Электронный затвор	1/4 - 1/2 000 с
	Разрешение	1280x1024 / 1280x720 / 640x480 / 320x240
	Частота кадров	До 30 кадров/сек. при максимальном разрешении
	Чувствительность	0.1 лк при F1.5
Объектив	Кодек	H.264 / MPEG4 / MJPEG
	Соотношение сигнал/шум	>48dB (AGC выкл.)
	Тип объектива	Встроенный типа M12 с фиксированным фокусным расстоянием
Аудио	Фокусное расстояние	f=3.8 мм, F1.5
	Управление диафрагмой	-
Функции	Вход	-
	Кодек	-
	Режим "день/ночь"	Есть, механический ИК-фильтр
	ИК-подсветка	Встроенная, до 20 метров
	Компенсация засветки	-
	Регулировка усиления	AGC
	Баланс белого	AWB / Предустановки
Сеть	Режим накопления	Sens-up (x2)
	Детекция движения	Встроенный детектор движения
	Тревожный вход/выход	1x тревожный вход (НЗ/НО) / 1x тревожный выход 5В TTL
	Сеть	10BASE-T, 100BASE-TX, RJ45
Физические параметры	Протоколы	DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP, RTCP, IPv4, Bonjour, UPnP, DNS, UDP, IGMP, QoS
	Web-браузер	Internet Explorer 7.0 или выше
	Поддержка мобильных устройств	iPad, iPhone, Android
Физические параметры	Безопасность	Защита паролем, фильтрация по IP-адресу
	Питание	12В (DC) 1А, PoE (IEEE 802.3af)
	Исполнение	Уличное
	Рабочая температура	-30°С...+40°С
Размеры (ДхД)	75x114 мм	
Вес	0.52 кг	

LTV-ICDV-723-V3.3-12 / LTV-ICDM1-723-V3.3-12 / LTV-ICDM2-723-V3.3-12

Купольная IP-видеокамера



- ✓ Матрица 1/2.5" Progressive Scan CMOS
- ✓ Разрешение Full HD 1080p / HD 720p / 4CIF в зависимости от модели
- ✓ Режим «день/ночь» (механический ИК-фильтр)
- ✓ Вариофокальный моторизованный объектив с АРД и возможностью удаленного управления, f=3.3-12 мм
- ✓ Технология P-Iris
- ✓ Два независимых видеопотока
- ✓ Поддержка кодеков H.264, MJPEG
- ✓ Двухнаправленная передача аудио
- ✓ Поддержка ONVIF
- ✓ Тройное питание: 12В (DC), 24В (AC), PoE

Модель	LTV-ICDV-723-V3.3-12	LTV-ICDM1-723-V3.3-12	LTV-ICDM2-723-V3.3-12	
Видео	Матрица	1/2.5" Progressive Scan CMOS		
	Количество эффективных пикселей (ГхВ)	2592x1944		
	Электронный затвор	1/4 - 1/2 000 с		
	Разрешение	704x576	1280x1024	1920x1080
	Частота кадров	До 30 к/с при максимальном разрешении		
Объектив	Чувствительность	1.25 (цвет) / 0.15 лк (ч/б) при F1.6	0.96 (цвет) / 0.11 лк (ч/б) при F1.4	
	Соотношение сигнал/шум	>50dB (AGC выкл.)		
	Тип объектива	Встроенный вариофокальный объектив с АРД	Встроенный вариофокальный моторизованный объектив с АРД и возможностью удаленного управления, технология P-Iris	
Аналоговый выход (только режим инсталляции)	Фокусное расстояние	f=3.3-12 мм		
	Управление диафрагмой	DD / AES / Ручное	P-Iris / AES / Ручное	
Аудио	Выход на монитор	Композитный выход, разъем типа BNC, 75 Ом 1В р-р		
	Частота сканирования (ГхВ)	PAL: 15.625 кГц x 50 Гц, NTSC: 15.734 кГц x 59.94 Гц		
Аудио	Вход / Выход	Линейный вход, линейный выход (необходим внешний усилитель)		
	Кодек	G.711		
Функции	Режим "день/ночь"	Есть, механический ИК-фильтр		
	Компенсация засветки	BLC		
	Регулировка усиления	AGC		
	Баланс белого	AWB / Ручной (Предустановки)		
	Режим накопления	Sens-up (x2)		
Сеть	Детекция движения	4 зоны, 10 уровней чувствительности		
	Поддержка карт памяти Micro SD	Micro SD карты памяти, совместимость с SanDisk, Transcend, Kingston, Toshiba: 1Gb, 2Gb, 4Gb, 8Gb, 16Gb и более		
	Сеть	10BASE-T, 100BASE-TX, RJ45		
	Сжатие изображения	H.264 / MJPEG (5 уровней качества изображения)		
	Протоколы	IPv4/6, HTTP, HTTPS, SMTP, UPnP, DNS, Dynamic DNS, NTP, RTP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP		
Физические параметры	Web-браузер	Internet Explorer 7.0 или выше, Firefox, Chrome, PDA/Смартфон		
	Безопасность	Защита паролем, HTTPS, фильтрация по IP-адресу		
Физические параметры	Питание	12В (DC) 390мА, макс. 4.7Вт 24В (AC) 300мА, макс. 4.1Вт PoE (IEEE 802.3af) 89мА, макс. 4.3Вт	12В (DC) 514мА, макс. 6.2Вт 24В (AC) 380мА, макс. 5.6Вт PoE (IEEE 802.3af) 110мА, макс. 5.3Вт	12В (DC) 510мА, макс. 6.2Вт 24В (AC) 390мА, макс. 5.7Вт PoE (IEEE 802.3af) 111мА, макс. 5.3Вт
	Исполнение	Внутреннее		
	Рабочая температура	-10°C...+50°C		
	Размеры (ШxВxГ)	133x124.7 мм		
Вес	0.4 кг			

LTV-ICDM1-723L-V3-9 / LTV-ICDM2-723L-V3-9

Купольная IP-видеокамера с ИК-подсветкой



- ✓ Матрица 1/2.8" Progressive Scan CMOS
- ✓ Поддержка разрешения Full HD 1080p / HD 720p в зависимости от модели
- ✓ Режим «день/ночь» (механический ИК-фильтр)
- ✓ Вариофокальный моторизованный объектив с АРД и возможностью удаленного управления, f=3-9 мм
- ✓ Технология P-Iris
- ✓ ИК-подсветка, до 10 м
- ✓ Два независимых видеопотока
- ✓ Поддержка кодеков H.264, MJPEG
- ✓ Двухнаправленная передача аудио
- ✓ Поддержка ONVIF
- ✓ Тройное питание: 12В (DC), 24В (AC), PoE

Модель	LTV-ICDM1-723L-V3-9	LTV-ICDM2-723L-V3-9	
Видео	Матрица	1/2.8" Progressive Scan CMOS	
	Количество эффективных пикселей (ГхВ)	1984x1225	
	Электронный затвор	1/4 - 1/2 000 с	
	Разрешение	1280x1024	1920x1080
	Частота кадров	До 25 кадров/сек. при максимальном разрешении	
Объектив	Чувствительность	0.21 лк (цвет) / 0.07 лк (ч/б) при F1.2 / 0 лк (ч/б, ИК вкл.)	
	Соотношение сигнал/шум	>50dB (AGC выкл.)	
	Тип объектива	Встроенный вариофокальный моторизованный объектив с АРД и возможностью удаленного управления. Технология P-Iris	
Аналоговый выход (только режим инсталляции)	Фокусное расстояние	f=3-9 мм	
	Управление диафрагмой	P-Iris / AES / Ручное	
Аудио	Выход на монитор	Композитный выход, разъем типа BNC, 75 Ом 1В р-р	
	Частота сканирования (ГхВ)	PAL: 15.625 кГц x 50 Гц, NTSC: 15.734 кГц x 59.94 Гц	
Аудио	Вход / Выход	Линейный вход, линейный выход (необходим внешний усилитель)	
	Кодек	G.711 / 8кГц	
Функции	Режим "день/ночь"	Есть, механический ИК-фильтр	
	ИК-подсветка	Встроенная, до 10 метров	
	Компенсация засветки	BLC	
	Регулировка усиления	AGC	
	Баланс белого	AWB / Ручной (Предустановки)	
Сеть	Режим накопления	Sens-up (x2)	
	Детекция движения	4 зоны, 10 уровней чувствительности	
	Тревожный вход/выход	1x тревожный вход типа сухой контакт / 1x тревожный выход, максимум 60В (DC) / 120В (AC), 2А	
	Сеть	10BASE-T, 100BASE-TX, RJ45	
	Протоколы	IPv4/6, HTTP, HTTPS, SMTP, UPnP, DNS, Dynamic DNS, NTP, RTP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP	
Физические параметры	Web-браузер	Internet Explorer 7.0 или выше, Firefox, Chrome, PDA/Смартфон	
	Безопасность	Защита паролем, HTTPS, фильтрация по IP-адресу	
Физические параметры	Питание	12В (DC) 630мА, макс. 7.6Вт 24В (AC) 500мА, макс. 7.5Вт PoE (IEEE 802.3af) 140мА, макс. 6.7Вт	
	Исполнение	Внутреннее	
	Рабочая температура	0°...+40°C	
	Размеры (DxВ)	124.7 x 119 мм	
Вес	0.4 кг		

LTV-ICDM1-B723L-F3.8

Купольная IP-видеокамера с ИК-подсветкой



- ✓ Матрица 1/1.4" Progressive Scan CMOS
- ✓ Разрешение HD 720p
- ✓ Поддержка кодеков H.264, MPEG4, MJPEG
- ✓ Три независимых видеопотока
- ✓ Двухнаправленная передача аудио
- ✓ Поддержка ONVIF
- ✓ ИК-подсветка, до 10 м
- ✓ Тревожный вход / выход
- ✓ Питание: PoE

Модель		LTV ICDM1-B723L-F 3.8
Видео	Матрица	1/4" Sony H.R.
	Общее количество пикселей (ГхВ)	1392x1076
	Количество эффективных пикселей (ГхВ)	1280x1024
	Электронный затвор	1/4 - 1/2 000 с
	Разрешение	1280x1024 / 1280x720 / 640x480 / 320x240
	Частота кадров	До 30 кадров/сек. при максимальном разрешении
	Чувствительность	0.1 лк при F1.5
	Кодек	H.264 / MPEG4 / MJPEG
	Соотношение сигнал/шум	>48dB (AGC выкл.)
Объектив	Тип объектива	Встроенный типа M12 с фиксированным фокусным расстоянием
	Фокусное расстояние	f=3.8 мм, F1.5
	Управление диафрагмой	-
Аудио	Вход	Вход для внешнего микрофона
	Кодек	-
Функции	Режим "день/ночь"	Есть, механический ИК-фильтр
	ИК-подсветка	Встроенная, до 10 метров
	Компенсация засветки	-
	Регулировка усиления	AGC
	Баланс белого	AWB / Предустановки
	Режим накопления	Sens-up (x2)
	Детекция движения	Встроенный детектор движения
	PIR-сенсор	Детекция движения, 76° дальность до 5 метров при высоте установки 2,5 метра и температуре 30°C
	Тревожный вход/выход	1x тревожный вход (НЗ/НО) / 1x тревожный выход 5В TTL
Сеть	Сеть	10BASE-T, 100BASE-TX, RJ45
	Протоколы	DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP, RTCP, IPv4, Bonjour, UPnP, DNS, UDP, IGMP, QoS
	Web-браузер	Internet Explorer 7.0 или выше
	Поддержка мобильных устройств	iPad, iPhone, Android
	Безопасность	Защита паролем, фильтрация по IP-адресу
Физические параметры	Питание	12В (DC) 1А, PoE (IEEE 802.3af)
	Исполнение	Внутреннее
	Рабочая температура	0°C...+40°C
	Размеры (ДхВ)	130x90.5 мм
	Вес	0.37 кг

LTV-ICDV-823H-V3.3-12 / LTV-ICDM1-823H-V3.3-12 / LTV-ICDM2-823H-V3.3-12

Антивандалная купольная IP-видеокамера



- ✓ Матрица 1/2.5" Progressive Scan CMOS
- ✓ Разрешение Full HD 1080p / HD 720p / 4CIF в зависимости от модели
- ✓ Режим «день/ночь» (механический ИК-фильтр)
- ✓ Вариофокальный моторизованный объектив с АРД и возможностью удаленного управления, f=3.3-12мм
- ✓ Технология P-Iris
- ✓ Два независимых видеопотока
- ✓ Поддержка кодеков H.264, MJPEG
- ✓ Двухнаправленная передача аудио
- ✓ Поддержка ONVIF
- ✓ Разъем для карт памяти Micro SD
- ✓ Тройное питание: 12В (DC), 24В (AC), PoE
- ✓ Антивандалное исполнение
- ✓ Температурный режим работы -30°C...+50°C

Модель		LTV-ICDV-823H-V3.3-12	LTV-ICDM1-823H-V3.3-12	LTV-ICDM2-823H-V3.3-12
Видео	Матрица	1/2.5" Progressive Scan CMOS		
	Количество эффективных пикселей (ГхВ)	2592x1944		
	Электронный затвор	1/4 - 1/2 000 с		
	Разрешение	704x576	1280x1024	1920x1080
	Частота кадров	До 25 к/с при максимальном разрешении		
	Чувствительность	1.25 (цвет) / 0.15 лк (ч/б) при F1.6	0.96 (цвет) / 0.11 лк (ч/б) при F1.4	
Объектив	Соотношение сигнал/шум	>50dB (AGC выкл.)		
	Тип объектива	Встроенный вариофокальный объектив с АРД	Встроенный вариофокальный моторизованный объектив с АРД и возможностью удаленного управления, технология P-Iris	
	Фокусное расстояние	f=3.3-12 мм		
	Управление диафрагмой	DD / AES / Ручное	P-Iris / AES / Ручное	
Аналоговый выход (только режим инсталляции)	Выход на монитор	Композитный выход, разъем типа BNC, 75 Ом 1В p-p		
	Частота сканирования (ГхВ)	PAL: 15.625 кГц x 50 Гц, NTSC: 15.734 кГц x 59.94 Гц		
Аудио	Вход / Выход	Линейный вход, линейный выход (необходим внешний усилитель)		
	Кодек	G.711		
Функции	Режим "день/ночь"	Есть, механический ИК-фильтр		
	Компенсация засветки	BLC		
	Регулировка усиления	AGC		
	Баланс белого	AWB / Ручной (Предустановки)		
	Режим накопления	Sens-up (x2)		
	Детекция движения	4 зоны, 10 уровней чувствительности		
Сеть	Поддержка карт памяти	Micro SD карты памяти, совместимость с SanDisk, Transcend, Kingston, Toshiba: 1Gb, 2Gb, 4Gb, 8Gb, 16Gb и более		
	Сеть	10BASE-T, 100BASE-TX, RJ45		
	Сжатие изображения	H.264 / MJPEG (5 уровней качества изображения)		
	Протоколы	IPv4/6, HTTP, HTTPS, SMTP, UPnP, DNS, Dynamic DNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP		
Безопасность	Web-браузер	Internet Explorer 7.0 или выше, Firefox, Chrome, PDA/Смартфон		
	Безопасность	Защита паролем, HTTPS, фильтрация по IP-адресу		
Физические параметры	Питание	12В (DC) 820мА, макс. 9.87Вт 24В (AC) 630мА, макс. 9.5Вт PoE (IEEE 802.3af) 176мА, макс. 8.5Вт	12В (DC) 903мА, макс. 10.8Вт 24В (AC) 680мА, макс. 10.2Вт PoE (IEEE 802.3af) 189мА, макс. 9.1Вт	12В (DC) 930мА, макс. 11.2Вт 24В (AC) 685мА, макс. 10.2Вт PoE (IEEE 802.3af) 196мА, макс. 9.4Вт
	Исполнение	Уличное, антивандалное		
	Рабочая температура	-30°C...+50°C		
	Размеры (ШxВxГ)	145x116.3 мм		
Вес	1.06 кг			

LTV-ICDM1-823LH-V3-9 / LTV-ICDM2-823LH-V3-9

Антивандалная купольная IP-видеокамера с ИК-подсветкой



- ✓ Матрица 1/2.8" Progressive Scan CMOS
- ✓ Поддержка разрешения Full HD 1080p / HD 720p в зависимости от модели
- ✓ Режим «день/ночь» (механический ИК-фильтр)
- ✓ Вариофокальный моторизованный объектив с АРД и возможностью удаленного управления, f=3-9 мм
- ✓ Технология P-Iris
- ✓ ИК-подсветка, до 10 м
- ✓ Два независимых видеопотока
- ✓ Поддержка кодеков H.264, MJPEG
- ✓ Двухнаправленная передача аудио
- ✓ Поддержка ONVIF
- ✓ Тройное питание: 12В (DC), 24В (AC), PoE
- ✓ Антивандалное исполнение
- ✓ Температурный режим работы -30 °C...+50°C

Модель		LTV-ICDM1-823LH-V3-9	LTV-ICDM2-823LH-V3-9
Видео	Матрица	1/2.8" Progressive Scan CMOS	
	Количество эффективных пикселей (ГхВ)	1984x1225	
	Электронный затвор	1/4 - 1/2 000 с	
	Разрешение	1280x1024	1920x1080
	Частота кадров	До 25 кадров/сек. при максимальном разрешении	
	Чувствительность	0.21 лк (цвет) / 0.07 лк (ч/б) при F1.2 / 0 лк (ч/б, ИК вкл.)	
Объектив	Кодек	H.264 / MJPEG	
	Соотношение сигнал/шум	>50dB (AGC выкл.)	
Объектив	Тип объектива	Встроенный вариофокальный моторизованный объектив с АРД и возможностью удаленного управления. Технология P-Iris.	
	Фокусное расстояние	f=3-9 мм	
	Управление диафрагмой	P-Iris / AES / Ручное	
Аналоговый выход (только режим инсталляции)	Выход на монитор	Композитный выход, разъем типа BNC, 75 Ом 1В p-p	
	Частота сканирования (ГхВ)	PAL: 15.625 кГц x 50 Гц, NTSC: 15.734 кГц x 59.94 Гц	
Аудио	Вход / Выход	Линейный вход, линейный выход (необходим внешний усилитель)	
	Кодек	G.711 / 8кГц	
Функции	Режим "день/ночь"	Есть, механический ИК-фильтр	
	ИК-подсветка	Встроенная, до 10 метров	
	Компенсация засветки	BLC	
	Регулировка усиления	AGC	
	Баланс белого	AWB / Ручной (Предустановки)	
	Режим накопления	Sens-up (x2)	
Сеть	Детекция движения	4 зоны, 10 уровней чувствительности	
	Тревожный вход/выход	1x тревожный вход типа сухой контакт / 1x тревожный выход, максимум 60В (DC) / 120В (AC), 2А	
	Сеть	10BASE-T, 100BASE-TX, RJ45	
	Протоколы	IPv4/6, HTTP, HTTPS, SMTP, UPnP, DNS, Dynamic DNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP	
Безопасность	Web-браузер	Internet Explorer 7.0 или выше, Firefox, Chrome, PDA/Смартфон	
	Безопасность	Защита паролем, HTTPS, фильтрация по IP-адресу	
Физические параметры	Питание	12В (DC) 1А, макс. 12.7Вт 24В (AC) 900мА, макс. 12.5Вт PoE (IEEE 802.3af) 140мА, макс. 6.7Вт	
	Исполнение	Уличное	
	Рабочая температура	-30°C...+50°C	
	Размеры (DxB)	145 x121.5 мм	
Вес	1.1 кг		

LTV-ICDM2-823-F2.1 / LTV-ICDM2-823-F4

Антивандальная купольная влагозащищенная IP-видеокамера



- ✓ Матрица 1/2.8" Sony Progressive Scan CMOS
- ✓ Разрешение Full HD 1080p
- ✓ Режим «день/ночь» (электронное переключение)
- ✓ Объектив типа M12 с фиксированным фокусным расстоянием, f=2.1 мм или f=4 мм
- ✓ Два независимых видеопотока
- ✓ Поддержка кодеков H.264, MJPEG
- ✓ Класс защиты IP54, защита от пыли и воды
- ✓ Питание: PoE
- ✓ Антивандалное исполнение

Модель		LTV-ICDM2-823-F2.1	LTV-ICDM2-823-F4
Видео	Матрица	1/2.8" Sony Progressive Scan CMOS	
	Количество эффективных пикселей (ГхВ)	2096x1561	
	Электронный затвор	1/4 - 1/2 000 с	
	Разрешение	1920x1080	
	Частота кадров	До 25 кадров/сек. при максимальном разрешении	
	Чувствительность	0.7 лк (цвет), при F=1.2 (50 IRE)	
	Кодек	H.264 / MJPEG	
	Соотношение сигнал/шум	>50dB (AGC выкл.)	
Объектив	Тип объектива	Встроенный типа M12, без диафрагмы	
	Фокусное расстояние	f=2.1 мм	f=4 мм
	Управление диафрагмой	-	
Аналоговый выход (только режим инсталляции)	Выход на монитор	Композитный выход, разъём типа BNC, 75 Ом 1В р-р	
	Частота сканирования (ГхВ)	PAL: 15.625 кГц x 50 Гц, NTSC: 15.734 кГц x 59.94 Гц	
Аудио	Вход / Выход	-	
	Кодек	-	
Функции	Режим "день/ночь"	Есть, электронное переключение	
	Компенсация засветки	BLC	
	Регулировка усиления	AGC	
	Баланс белого	AWB / Ручной (Предустановки)	
	Режим накопления	Sens-up (x2)	
	Детекция движения	4 зоны, 10 уровней чувствительности	
	Тревожный вход/выход	-	
	Поддержка карт памяти Micro SD	-	
Сеть	Сеть	10BASE-T, 100BASE-TX, RJ45	
	Протоколы	IPv4/6, HTTP, HTTPS, SMTP, DNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP	
	Web-браузер	Internet Explorer 7.0 или выше, Firefox, Chrome, PDA/Смартфон	
	Безопасность	Защита паролем, HTTPS, фильтрация по IP-адресу	
Физические параметры	Питание	PoE (IEEE 802.3af) 110мА, макс. 5.28Вт	
	Исполнение	IP54	
	Рабочая температура	-10°C...+50°C	
	Размеры (DxB)	61.5x67.5 мм	
	Вес	0.7 кг	

LTV-NVR-0440 / LTV-NVR-0840

4/8-канальный IP-видеореги­стратор



- ✓ Поддержка ко­дека H.264
- ✓ Скорость и разрешение за­писи: max 25 к/с на канал (Full HD 1080p)
- ✓ Поддерживает работу толь­ко с камерами, обеспечи­вающими не менее двух потоков (возмо­жно снижение разрешения, если видеока­мера не поддерживает передачу двух потоков при максимальном разрешении)
- ✓ Одновременное воспроиз­ведение 4(8) каналов со скоростью до 25 к/с при разрешении Full HD 1080p
- ✓ Триплексный режим работы
- ✓ Встроенный POE-коммутатор
- ✓ Поддержка Plug and Display

Модель	LTV-NVR-0440	LTV-NVR-0840	
Видео	Входной сигнал	4xIP-камеры (максимальное разрешение HD 1080p)	8xIP-камер (максимальное разрешение HD 1080p)
	Видеовыход	HDMI (1920x1080)	HDMI (1920x1080)
	Детекция движения	Есть (с IP-камеры)	Есть (с IP-камеры)
Аудио	Вход аудио	4 канала (с IP-камеры)	8 каналов (с IP-камеры)
	Выход аудио	1 канал	1 канал
	Микрофон	1 канал	1 канал
Запись	Тип ком­п­рессии видео	H.264 (BP, MP, HP)	H.264 (BP, MP, HP)
	Тип ком­п­рессии аудио	G.711	G.711
	Скорость за­писи	До 25 к/с на канал при разрешении 1080p (зависит от IP-камеры)	До 25 к/с на канал при разрешении 1080p (зависит от IP-камеры)
	Разрешение за­писи	1080p / 720p / 4CIF (зависит от IP-камеры)	1080p / 720p / 4CIF (зависит от IP-камеры)
	Формат экспор­тируемого видео	AVI, RAW	AVI, RAW
Хранение информации	Внутренние диски	2 HDD (SATA)	2 HDD (SATA)
	Внешнее храни­лище	Поддерживает (E-SATA, NAS, FTP SERVER)	Поддерживает (E-SATA, NAS, FTP SERVER)
Интерфейс	USB	2xUSB	2xUSB
	Последовательный порт	1xRS-232, 1xRS-485	1xRS-232, 1xRS-485
	LAN	4xIP-камеры, POE + 1xLAN + 1xWAN	8xIP-камер, POE + 1xLAN + 1xWAN
	Удаленное управление	Поддерживается	Поддерживается
	Тревожные входы	4 входа (IP-камеры) + 2 входа (встроенные)	8 входов (IP-камеры) + 2 входа (встроенные)
	Тревожные выходы	4 выхода (IP-камеры) + 1 релейный выход (встроенный)	8 выходов (IP-камеры) + 1 релейный выход (встроенный)
	Физические параметры	Напряжение питания	12V адаптер + 48V адаптер
Потребляемая мощность	20W максимум (без дисков)	20W максимум (без дисков)	
Рабочая температура	0°C...+40°C	0°C...+40°C	
Рабочая влажность	10...90%	10...90%	
Размер (ШxГxВ)	305x298x44 мм	305x298x44 мм	

NVR6

6-канальный IP-видеореги­стратор



- ✓ Поддержка ко­деков H.264, MPEG4, MJPEG
- ✓ Скорость и разрешение за­писи: max 25 к/с на канал (720p / SXGA)
- ✓ Запись живого видео со всех каналов при разрешении до 720p
- ✓ Видеовыход HDMI (1920x1080) с возможностью передачи звука
- ✓ Возможность подклю­чения 2 жестких дисков до 3Тб каждый

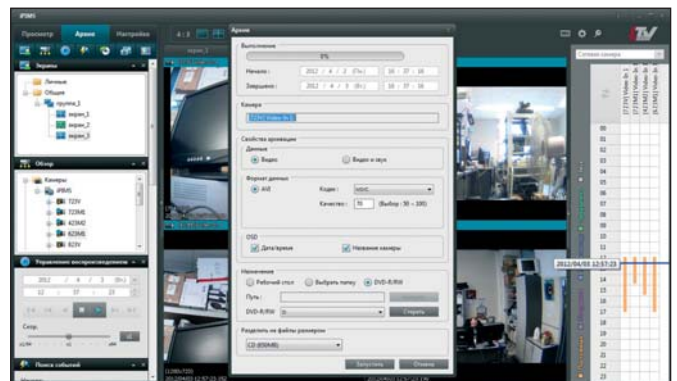
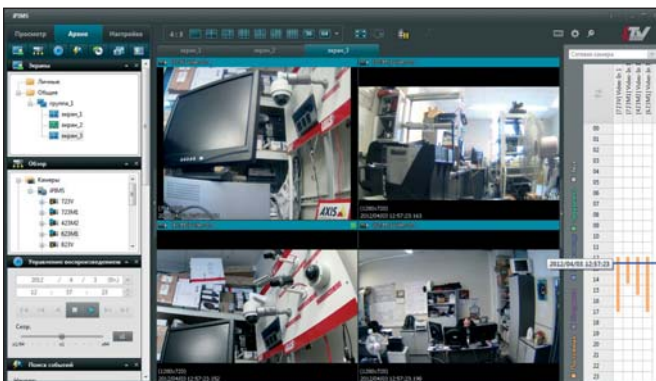
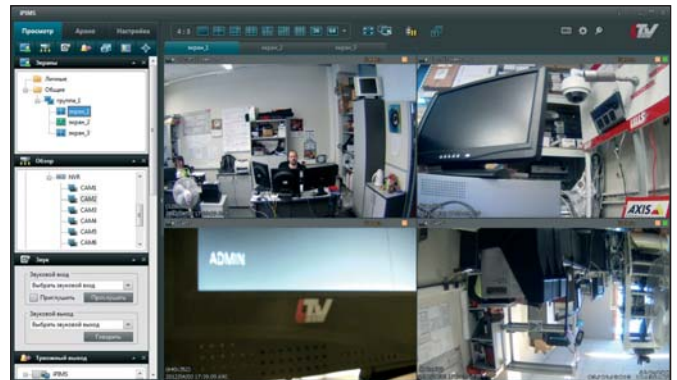
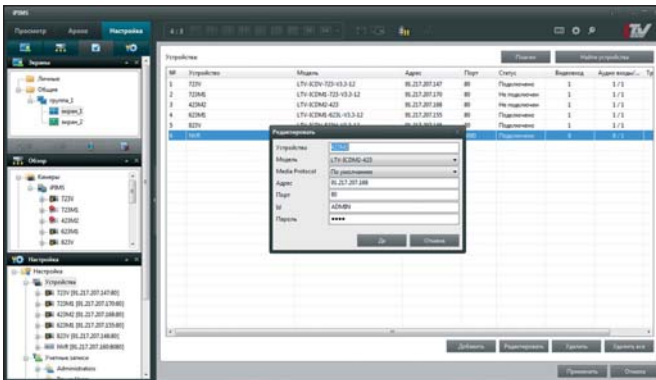
Модель	NVR6	
Видео	Входной сигнал	6xIP-камеры (максимальное разрешение SXGA)
	Видеовыход	HDMI (1920x1080)
	Детекция движения	Есть (с IP-камеры)
Аудио	Вход аудио	6 каналов (с IP-камеры)
	Выход аудио	1 канал
	Микрофон	-
Запись	Тип ком­п­рессии видео	H.264 / MPEG4 / MJPEG
	Тип ком­п­рессии аудио	G.711
	Скорость за­писи	До 25 к/с на канал при разрешении 720p (зависит от IP-камеры)
	Разрешение за­писи	SXGA / 720p / D1 / VGA (зависит от IP-камеры)
	Формат экспор­тируемого видео	Конвертация в AVI через VideoPlayer_NVR
Хранение информации	Внутренние диски	2 HDD (SATA)
	Внешнее храни­лище	-
Интерфейс	USB	2xUSB
	Последовательный порт	-
	LAN	1xLAN (1000Mbps) + 1xWAN (10/100Mbps)
	Удаленное управление	Поддерживается
	Тревожные входы	6 входов (IP-камеры)
	Тревожные выходы	-
Физические параметры	Напряжение питания	19V адаптер
	Потребляемая мощность	20W максимум (без дисков)
	Рабочая температура	+10°C...+40°C
	Рабочая влажность	10...90%
	Размер (ШxГxВ)	370x264x55 мм

Интегрированное программное обеспечение iPIMS

Интегрированное программное обеспечение iPIMS представляет собой мощное ПО для построения систем видеонаблюдения, состоящих из нескольких сетевых регистраторов, IP-видеокамер и рабочих мест. iPIMS позволяет пользователю управлять как настройками записи, так и системными настройками NVR, удаленно просматривать записи из архива NVR. Кроме этого, в iPIMS можно просматривать и записывать видео и аудио с IP-камер, а также управлять всеми их функциями.

Возможности iPIMS:

- подключение до 16 NVR и до 16 IP-камер;
- подключение до 4 мониторов, до 64 каналов на монитор;
- запись по расписанию, по событиям, вручную;
- поддержка кодеков H.264, MJPEG;
- поддержка двустороннего аудио;
- управление PTZ.



Интеграция в программное обеспечение различных производителей

IP-видеокамеры LTV успешно проинтегрированы с программным обеспечением ведущих российских и зарубежных производителей.



Интегрированное программное обеспечение



Типовые решения

При подготовке технико-коммерческих предложений для заказчиков важно не только понять требования к системе и в соответствии с ними подобрать подходящее по цене и функционалу решение, но также сделать это оперативно. Наши специалисты имеют большой опыт в решении таких задач, от подбора оборудования для видеонаблюдения в небольшом магазине, офисе или коттедже до создания комплексной системы безопасности на крупных и территориально-распределенных объектах, включающих в себя системы видеонаблюдения, контроля и управления доступом, охранной и пожарной сигнализации, пожаротушения.

Вашему вниманию предлагается несколько типовых решений для небольших объектов, демонстрирующих возможности оборудования LTV для систем аналогового и IP-видеонаблюдения.

СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ДЛЯ НЕБОЛЬШОГО ОФИСА, МАГАЗИНА, КВАРТИРЫ НА 4 КАМЕРЫ Экономичный вариант

Задача системы видеонаблюдения

На сегодняшний день системы видеонаблюдения являются одними из самых эффективных методов в борьбе с кражами и предоставляют самое большое количество информации для анализа. Записываемая в видеоархив информация может помочь как для поиска преступников, так и для анализа деятельности предприятия для повышения его эффективности.

Установленные видеокамеры – это еще и важный психологический фактор для удержания злоумышленников от противоправных действий, а для сотрудников это дополнительный стимул работать эффективно и с максимальной отдачей.

Для небольших объектов типа магазина, небольшого офиса, квартиры, коттеджа, аптеки при ограниченном бюджете важно иметь простую и надежную систему видеонаблюдения.

Особенности объекта

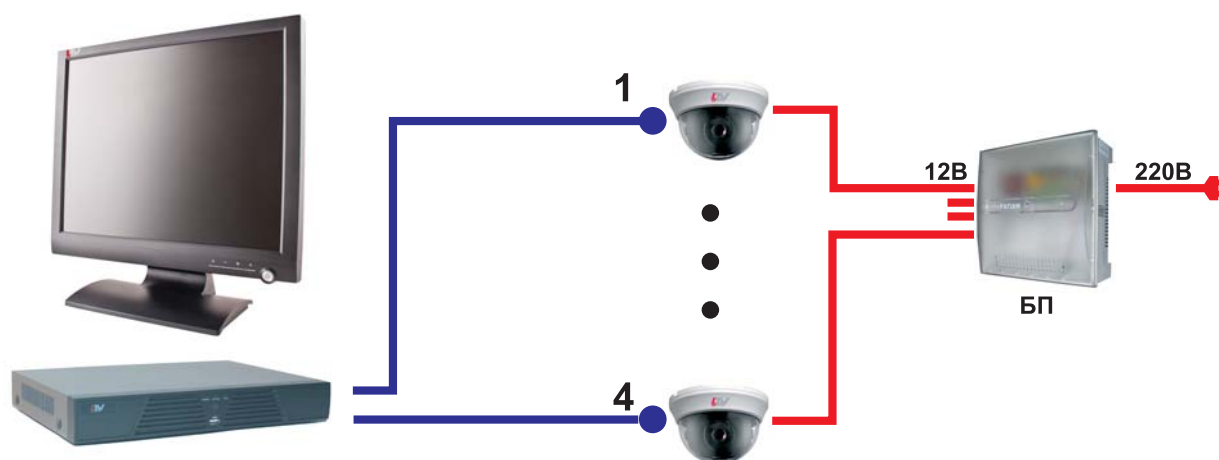
- ✓ Подвесные потолки, позволяющие достаточно просто проложить кабель для питания камер и кабель для передачи видеосигнала;
- ✓ длина кабеля не превышает в общей сложности 150-200 метров.

Предлагаемое решение

Самый экономичный и простой способ организации системы видеонаблюдения с функцией записи видеоархива – установка видеорегистратора и купольных видеокамер. Купольная видеокамера – это законченное решение, совмещающее модуль видеокамеры, объектив и корпус в виде пластиковой полупрозрачной полусферы, что избавляет от необходимости подбирать все элементы по отдельности. Купольные видеокамеры устанавливаются на любую ровную поверхность, в том числе наклонную, а при необходимости есть возможность установить камеру на настенный кронштейн.

Видеокамеры в аналоговом виде передают изображение по выделенным коаксиальным кабелям на видеорегистратор, который оцифровывает изображение и записывает на встроенный жесткий диск. На монитор выводится либо мультикартинка из 4-х видеокамер, либо выбранная видеокамера. Возможна работа в режиме листания видеокамер. Возможно развитие данного решения и дооснащение возможностями аудио-записи.

Функциональная схема



Базовая спецификация

	Наименование	Описание	Кол-во, шт.
1	LTV-CCS-B700-F3.6	Купольная «день/ночь» видеокамера стандартного разрешения	4
2	LTV-DVR-0450-HV	4-канальный цифровой триплексный видеорегистратор	1
3	Seagate Barracuda SV35.5 (ST3500410SV)	Жесткий диск. Список рекомендованных жестких дисков см. на сайте www.ltv-cctv.ru	1
4	LTV-MCL-1913	19" цветной ЖК-монитор	1
5	РАПАН-20А	Источник бесперебойного питания	1
6	NP-7-12	Аккумуляторная батарея	1

СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ДЛЯ АВТОСТОЯНКИ НА 8 КАМЕР

Оптимальный вариант

Задача системы видеонаблюдения

Проблема парковок в крупных городах стоит очень остро. Оставив автомобиль на неохраняемой территории, автомобилист может столкнуться с проблемами порчи лакокрасочных покрытий хулиганами, воровства (автомагнитола, щетки стеклоочистителя, колеса, ценности и т.п.) или вообще лишиться автомобиля вследствие его угона. При постановке автомобиля в специализированный паркинг (автостоянку), угрозы уменьшаются существенно, но не на 100%. И чем выше уровень оснащения автостоянки системами безопасности (автоматизированный шлагбаум, контроль доступа, видеонаблюдение), тем больше привлекательность данной автостоянки для владельца автомобиля.

Оснащение парковки современными системами безопасности позволяет снизить расходы на персонал автостоянки, повысить ее привлекательность для автомобилистов и увеличить доходы владельца автостоянки.

Особенности объекта

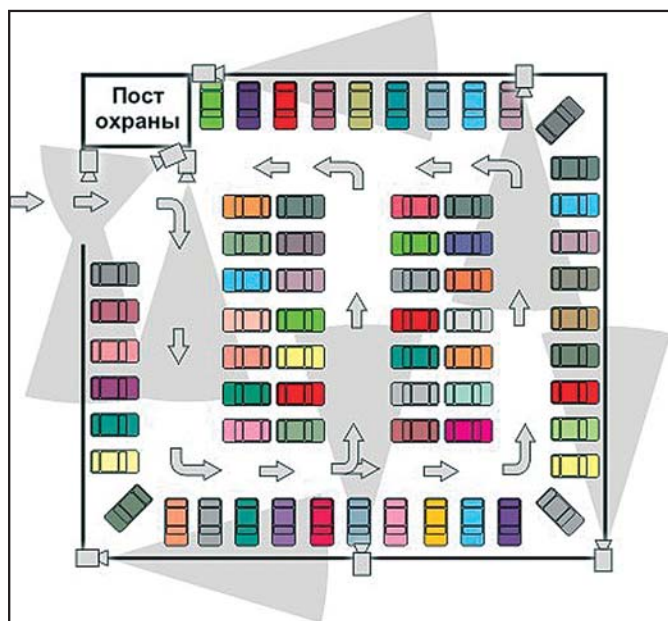
- ✓ Возможность прокладки кабелей навесным образом вдоль ограждения либо в заранее подготовленные выемки в грунте;
- ✓ наличие столбов для размещения видеокамер;
- ✓ оснащенное помещение охраны;
- ✓ необходимость контроля въезда/выезда с автостоянки с возможностью различения номеров автомобилей;
- ✓ необходимость общего обзора площади автостоянки с возможностью различения и детализации спорных ситуаций (мелкие аварии и т.п.);
- ✓ видеонаблюдение не заменяет меры по усилению ограждения периметра (колючая проволока, периметральная система охраны и т.п.).

Предлагаемое решение

В данном типовом решении предлагается система видеонаблюдения на основе 8-канального цифрового видеорежистратора, позволяющего осуществлять мониторинг в режиме реального времени и запись данных на 2 встроенных жестких диска SATA. Запись может вестись по обработке детектора движения, постоянно или по команде оператора. На монитор можно вывести либо мультикартинку, либо выбранную камеру. Видеорежистратор обеспечивает просмотр «живого» видео или архива локально или по сети, а также с помощью мобильных устройств, работающих под всеми основными операционными системами – Windows Mobile, Android, Blackberry, а также на базе Apple.

Чувствительность камер позволяет осуществлять мониторинг в ночное время в условиях искусственного освещения. Вариофокальный объектив предоставляет возможность отрегулировать требуемый угол обзора по месту установки. Для общего обзора территории устанавливается поворотная купольная видеокамера.

Функциональная схема



Базовая спецификация

	Наименование	Описание	Кол-во, шт.
1	LTV-CDH-620LH-V2.8-12	Уличная «день/ночь» видеокамера высокого разрешения с режимом накопления и расширенным температурным диапазоном	3
2	LTV-CDH-420	Видеокамера «день/ночь» высокого разрешения с режимом накопления	4
3	LTV-LDV-0550V-IR	Вариофокальный объектив с АРД Direct Drive с ИК-коррекцией	4
4	LTV-HEM-300H-12/24	Термокожух	4
5	LTV-WBM	Настенный кронштейн	4
6	LTV-SDN036-DC	Высокоскоростная PTZ-видеокамера высокого разрешения с функцией расширенного динамического диапазона	1
7	LTV-BMW-325-DC	Настенный кронштейн	1
8	LTV-BMW-PM1-DC	Адаптер для установки кронштейна LTV-BMW-325-DC на столб	1
9	LTV-KBD-02-HV	Полнофункциональная клавиатура с трех-координатным джойстиком	1
10	LTV-DVR-0860-HV	8-канальный цифровой real-time видеорежистратор	1
11	Seagate SV35.5 (ST31000525SV)	Жесткий диск. Список рекомендованных жестких дисков см. на сайте www.ltv-cctv.ru	2
12	LTV-MCL-1912	19" цветной ЖК-монитор	2
13	SKAT-V.8	Источник бесперебойного питания	2
14	NP-12-12	Аккумуляторная батарея	4
15	SKAT-VN24AC исп.5	Источник питания переменного напряжения для поворотных видеокамер	1

СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ДЛЯ СУПЕРМАРКЕТА НА 16 КАМЕР

Оптимальный вариант

Задача системы видеонаблюдения

Видеонаблюдение – самая динамично развивающаяся часть рынка систем безопасности. Это связано с теми неоспоримыми преимуществами, которыми обладают системы видеонаблюдения перед остальными видами систем безопасности. Среди них и количество информации о происходящем на объекте, и оперативность в возможности принять правильное решение, и запись изображения и т.п. Современные цифровые системы видеонаблюдения позволяют детально анализировать события по записанному архиву изображения.

В торговых предприятиях, таких как супермаркеты, аптеки и т.п., установка видеонаблюдения позволяет избежать множества проблем. В первую очередь, это, конечно, воровство – как обычное, так и по сговору с кассиром. Если покупатели будут поставлены в известность, что за ними ведется видеонаблюдение, процент потерь резко снизится. Во вторую очередь это неправомерные действия работников супермаркета (хищения, саботаж и т.п.). Также при помощи систем видеонаблюдения можно избежать порчи витрин и оформления магазинов со стороны улицы в ночное время.

Особенности объекта

- ✓ Основная задача видеонаблюдения в торговом зале – получить высококачественное изображение с возможностью различения действий покупателей и фиксации всевозможных нарушений (краж, порчи товаров и т.п.);
- ✓ основной ущерб владельцам магазинов приносят кражи на этапе сканирования товаров и расчета с покупателями, поэтому здесь необходимо обеспечить детализированный контроль действий кассира;
- ✓ в складских помещениях требуется обеспечить видеонаблюдение за персоналом магазина и движением товара по складу;
- ✓ система наблюдения за периметром должна позволять наблюдать за зоной разгрузки/погрузки товаров, парковкой, а также следить за общей обстановкой вокруг здания.

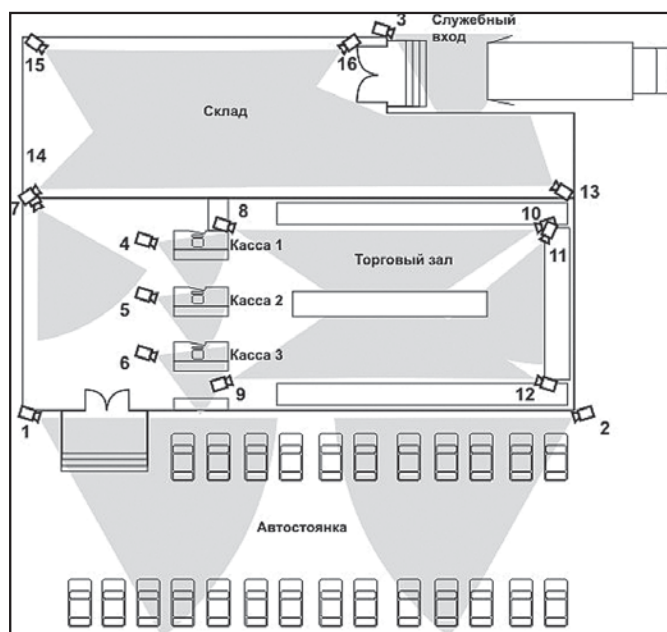
Предлагаемое решение

В данном типовом решении предлагается система видеонаблюдения на основе 16-канального цифрового видеорежистратора, позволяющего осуществлять мониторинг в режиме реального времени и запись данных на 4 встроенных жестких диска SATA. Запись может вестись по отработке детектора движения, постоянно или по команде оператора. На монитор можно вывести либо мультикартинку, либо выбранную камеру. Видеорежистратор обеспечивает просмотр «живого» видео или архива локально или по сети, а также с помощью мобильных устройств, работающих под всеми основными операционными системами – Windows Mobile, Android, Blackberry, а также на базе Apple.

Купольные камеры, устанавливаемые в помещении, позволяют получать изображение отличного качества даже при искусственном освещении благодаря используемым в них системам шумоподавления и компенсации засветки. Для общего обзора территории магазина устанавливается поворотная купольная видеокамера.

Чувствительность уличных камер позволяет осуществлять мониторинг как в дневное, так и в ночное время. Вариофокальный объектив предоставляет возможность отрегулировать требуемый угол обзора по месту установки.

Функциональная схема



Базовая спецификация

	Наименование	Описание	Кол-во, шт.
1	LTV-CDH-620LH-V2.8-12	Уличная «день/ночь» видеокамера высокого разрешения с режимом накопления и расширенным температурным диапазоном	2
2	LTV-CDH-920LH-V2.8-12 (Series II)	Уличная антивандальная «день/ночь» видеокамера высокого разрешения с режимом накопления и расширенным температурным диапазоном	2
3	LTV-CCH-420	Видеокамера «день/ночь» высокого разрешения с режимом накопления	3
4	LTV-LDV-0550V-IR	Вариофокальный объектив с АРД DirectDrive и ИК-коррекцией	3
5	LTV-BMW-147	Настенный кронштейн	3
6	LTV-CDH-721W-V2.8-12	Купольная «день/ночь» видеокамера высокого разрешения с широким динамическим диапазоном	9
7	LTV-DVR-1661-HV	16-канальный цифровой real-time видеорежистратор	1
8	Seagate SV35.5 (ST31000525SV)	Жесткий диск. Список рекомендованных жестких дисков см. на сайте www.ltv-cctv.ru	4
9	LTV-MCL-1912	19" цветной ЖК-монитор	2
10	SKAT-V.16	Источник бесперебойного питания	1
11	РАПАН-10А	Источник бесперебойного питания	4
12	NP-26-12	Аккумуляторная батарея	2
13	NP-7-12	Аккумуляторная батарея	2

СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ДЛЯ СКЛАДСКОГО КОМПЛЕКСА НА 32 КАМЕРЫ Наилучший вариант

Задача системы видеонаблюдения

Современные системы видеонаблюдения уже стали центральной частью любой системы безопасности и основным функционалом и инструментарием службы охраны объекта. Количество информации, содержащейся в изображении с камер, не сравнится с тем, что предоставляют другие подсистемы. Возможность анализа данных видеоархива позволяет эффективно проводить розыскные мероприятия и обеспечивает контроль над действиями персонала.

Современный складской комплекс уже невозможно представить без системы видеонаблюдения. В ее задачи входит и предотвращение хищений, и контроль над эффективностью работы персонала, контроль периметра, автостоянки, мониторинг процессов погрузки/разгрузки товара.

По опыту технических экспертов компании ЛУИС+ и отзывам Заказчиков, свою эффективность установленные системы доказывают уже через месяц, а по оценкам финансовых подразделений Заказчиков, окупаемость системы может наступить уже через полгода активной эксплуатации.

Особенности объекта

- ✓ Существующие кабельные лотки для прокладки слаботочных линий по периметру всего складского комплекса;
- ✓ подвесные потолки в офисной части;
- ✓ наличие хорошего уровня освещения по периметру комплекса;
- ✓ выделенное помещение для размещения стационарного оборудования.

Складской комплекс условно можно разделить на несколько основных зон, имеющих различный приоритет и специфику, что оказывает влияние на построение системы видеонаблюдения:

- ✓ на входах и выходах видеонаблюдение дополняет систему охранной сигнализации для контроля всех входящих и выходящих, а также предотвращения несанкционированного доступа;
- ✓ непосредственно в помещении склада, основном сосредоточении материальных ценностей, система видеонаблюдения решает задачи контроля за перемещениями персонала и погрузчиков между стеллажами, позволяет вскрывать и предотвращать факты хищения и порчи товара;
- ✓ в зоне погрузки/разгрузки необходимо не только предотвращать хищения, но и получать информацию для оптимизации работы персонала;
- ✓ информация с камер в зоне перед доками и автостоянки используется для предотвращения загромождения въезда/выезда и управления транспортными потоками;
- ✓ контроль в офисной части может ограничиваться установкой камер на входах/выходах и в местах нахождения посетителей.

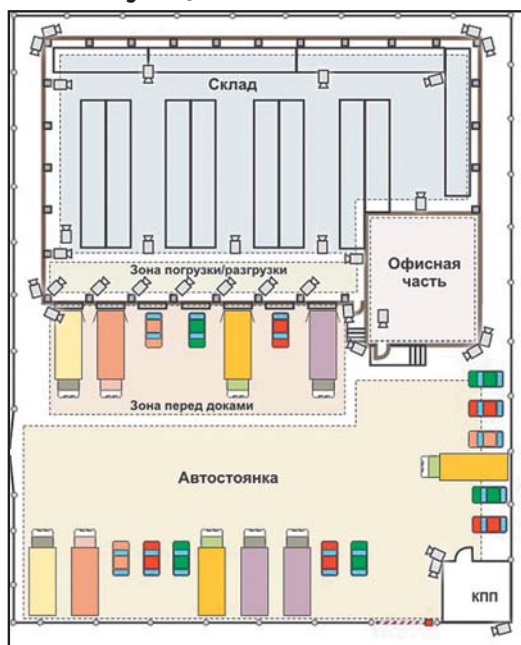
Предлагаемое решение

Исходя из специфики объекта, наиболее эффективным будет использование цифрового видеорегистратора, позволяющего осуществлять мониторинг и запись на встроенный жесткий диск в режиме реального времени. Предполагается применение двух 16-канальных видеорегистраторов LTV-DVR-1670-HV, позволяющих использовать независимые настройки работы по каждому из 16 каналов видео отдельно. Видеорегистратор обеспечивает просмотр «живого» видео или архива локально или по сети, а также с помощью мобильных устройств, работающих под всеми основными операционными системами – Windows Mobile, Android, Blackberry, а также на базе Apple. Видеорегистраторы рекомендуется размещать в выделенном помещении с ограниченным доступом для предотвращения возможных диверсий со стороны персонала, при сговоре со злоумышленниками.

Для контроля зоны склада, погрузки/разгрузки и офисной части предлагается использование цветных видеокамер с высокой чувствительностью для работы в условиях недостаточного освещения. Высокое качество изображения предоставляет возможность детального анализа ситуации и идентификации личности объектов контроля.

Для контроля автостоянки, зоны перед доками и периметра рекомендуется использование того же типа видеокамер. Использование высокочувствительных цветных камер на улице объясняется наличием достаточного уровня искусственного освещения в темное время суток. Варифокальные объективы предоставляют возможность отрегулировать требуемый угол обзора по месту установки. Все видеокамеры устанавливаются в термокожуха. Для лучшего контроля над большой площадью дополнительно рекомендуется установка поворотных купольных видеокамер.

Функциональная схема



Базовая спецификация

	Наименование	Описание	Кол-во, шт.
1	LTV-CDH-420	Видеокамера «день-ночь» высокого разрешения с режимом накопления	20
2	LTV-CDH-421W	Видеокамера «день-ночь» высокого разрешения с режимом накопления и широким динамическим диапазоном	10
3	LTV-LDV-0550V-IR	Варифокальный объектив с APD DirectDrive и ИК-коррекцией	10
4	LTV-LDV-2812M1-IR	Варифокальный объектив с APD DirectDrive и ИК-коррекцией	20
5	LTV-HOV-260H-12-220	Термокожух, со встроенным блоком питания и расширенным температурным диапазоном	30
6	LTV-SDN036-DC	Высокоскоростная PTZ-видеокамера высокого разрешения с функцией расширенного динамического диапазона	2
7	LTV-BMW-325-DC	Настенный кронштейн	2
8	LTV-BMW-PM1-DC	Адаптер для установки кронштейна LTV-BMW-325-DC на столб	2
9	LTV-KBD-02-HV	Полнофункциональная клавиатура с трех-координатным джойстиком	1
10	LTV-DVR-1670-HV	16-канальный цифровой real-time видеорегистратор	2
11	LTV-MCL-2622	26" цветной ЖК-монитор в металлическом корпусе	4
12	Seagate SV35.5 (ST31000525SV)	Жесткий диск. Список рекомендованных жестких дисков см. на сайте www.ltv-cctv.ru	6
13	SKAT-VN24AC исп.5	Источник питания переменного напряжения для поворотных видеокамер	2

СИСТЕМА IP-ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ ГОСТИНИЧНОГО КОМПЛЕКСА НА 34 КАМЕРЫ

Экономичный вариант

Задача системы видеонаблюдения

Система видеонаблюдения в гостинице является одним из основных элементов системы безопасности. Жизнь в гостинице кипит круглосуточно, постояльцы приезжают и уезжают, и общая суматоха нередко может привлекать разного рода мошенников. При этом для любого отеля важно обеспечить постояльцам покой и безопасность. Система видеонаблюдения должна позволять охране получать всю необходимую информацию о передвижениях персонала, постояльцев и их гостей как в помещениях гостиничного комплекса, так и на прилегающей территории.

IP-видеонаблюдение находит все более широкое применение на рынке современных систем безопасности. Сейчас IP-камеры становятся более массовым продуктом, соответственно, есть возможность организовать бюджетную систему IP-видеонаблюдения практически на любом объекте. IP-системы обладают рядом преимуществ по сравнению с традиционными аналоговыми: это и большие возможности аналитики, более высокое качество картинки, масштабируемость, простота монтажа и пуско-наладки и т.д. Кроме того, на большинстве объектов уже существуют локальные сети с достаточной пропускной способностью, что позволяет, затратив небольшое количество средств и усилий, приспособить эти локальные сети для использования с системой IP-видеонаблюдения.

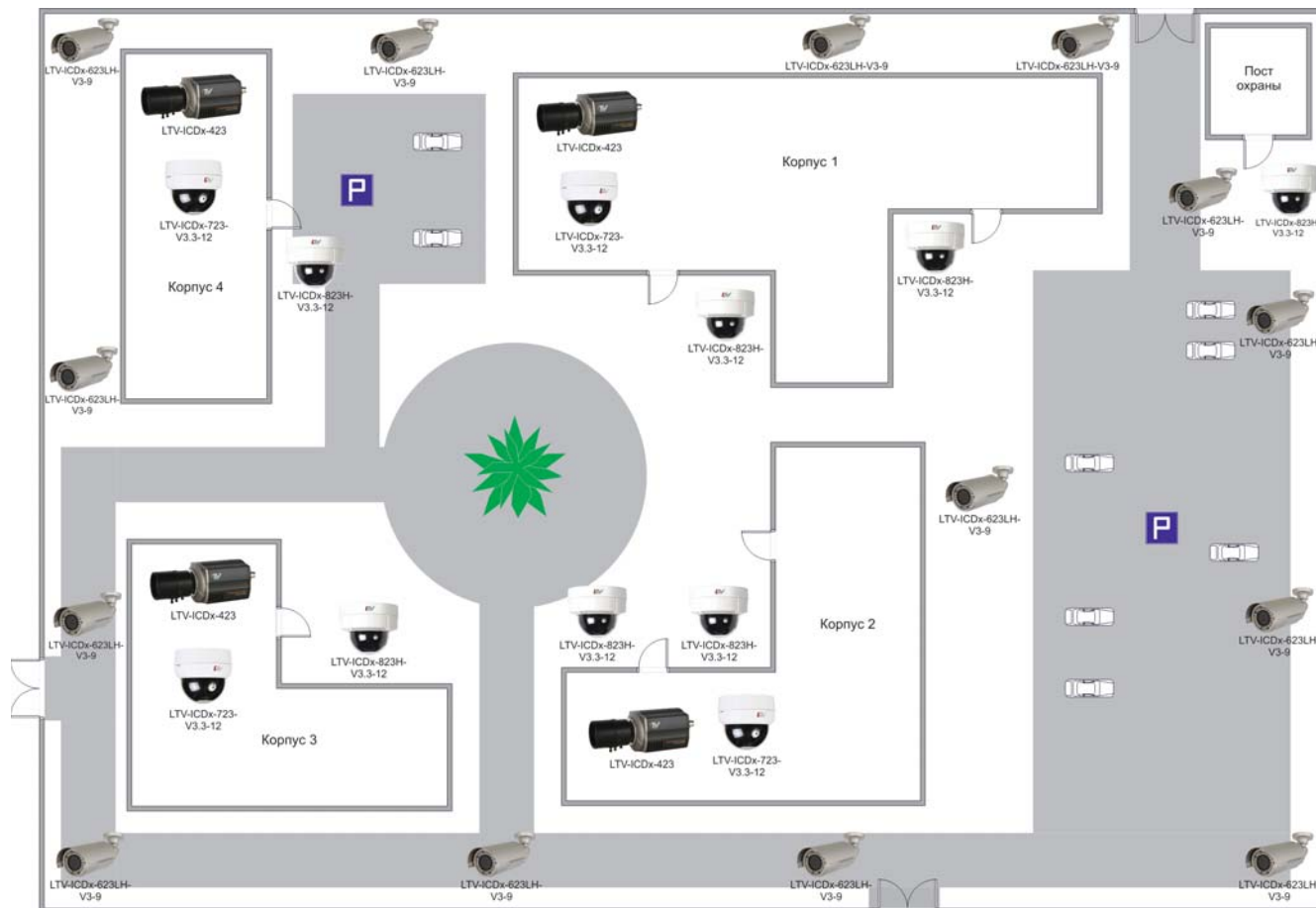
Особенности объекта

- ✓ Для видеонаблюдения в холлах гостиницы требуются обзорные камеры, позволяющие охватить всю территорию помещения, а также камеры высокого разрешения с длиннофокусными объективами;
- ✓ для наблюдения за территорией требуются обзорные уличные камеры, позволяющие получить общую картину происходящего на открытых участках объекта;
- ✓ для контроля периметра территории требуется использовать камеры высокого разрешения и высокой чувствительности, позволяющие получить представление о происходящем на прилегающей к объекту территории;
- ✓ наличие парковки определяет необходимость контроля въезда и выезда автомобилей, что требует использования видеокамер высокого разрешения, способных работать с системой распознавания автомобильных номеров.

Предлагаемое решение

В данном решении предлагается система IP-видеонаблюдения, основанная на IP-камерах LTV разрешением 1.3 и 2 мегапикселя с PC-based видеорегистратором, работающем на программном обеспечении Интеллект. В системе использованы уличные цилиндрические камеры с ИК-подсветкой, уличные купольные камеры в антивандальном корпусе, внутренние купольные камеры и камеры стандартного разрешения. Все IP-камеры включены в локальную сеть объекта и запитаны по технологии PoE по кабелю Ethernet.

Функциональная схема



Базовая спецификация

№ п/п	Наименование	Описание	Комментарий	Кол-во
1	LTV-ICDM1-423	IP-видеокамера стандартного дизайна без объектива разрешением 1.3Мп	Используется совместно с объективами AG3Z3112FCS-MPIR для мониторинга помещений комплекса	4
2	LTV-ICDM1-623LH-V3-9	Цилиндрическая IP-видеокамера разрешением 1.3Мп	Используется для обзора территории комплекса и парковок	8
3	LTV-ICDM1-723-V3.3-12	Купольная IP-видеокамера со встроенным моторизованным объективом	Используется для обзора холлов и коридоров комплекса	6
4	LTV-ICDM1-823H-V3.3-12	Влагозащитная купольная IP-видеокамера разрешением 1.3Мп	Используется для наблюдения за подъездами и парковками	3
5	LTV-ICDM2-423	IP-видеокамера стандартного дизайна без объектива разрешением 2Мп	Используется совместно с объективами AG3Z3112FCS-MPIR для мониторинга помещений и коридоров комплекса	5
6	LTV-ICDM2-623LH-V3-9	Цилиндрическая IP-видеокамера разрешением 2Мп	Используется для контроля периметра территории и парковок	4
7	LTV-ICDV-823H-V3.3-12	Влагозащитная купольная IP-видеокамера	Используется для наблюдения за подъездами и прилегающей к зданиям территорией	4
8	LTV-BMW-147	Кронштейн для корпусных видеокамер	Используется с корпусными камерами 400-й серии	9
9	AG3Z3112FCS-MPIR	Вариофокальный мегапиксельный объектив с АРД DD и ИК-коррекцией	Используется с камерами 400-й серии	9
10	VIDEOMAX-IP-3000-ID5	Сервер записи для системы IP-видеонаблюдения с предустановленным ПО Интеллект	Сервера используется для записи архива со всех 34 IP-камер, архив рассчитан на 1 месяц, устанавливается в кондиционируемой серверной комнате	2
11	Ядро системы Интеллект	Подсистема отчетов, web-сервер, модуль отправки сообщений	Программное обеспечение для серверов видеозаписи Интеллект	2
12	Удалённое рабочее место (УРМ)	Лицензия на подключение удаленного рабочего места к серверу	Используется для удаленного просмотра камер на посту охраны	2
13	ПО обработки IP-камер	Лицензия на подключение IP-камер		34
14	LTV-MCL-2212	Цветной ЖК монитор	Используется на посту охраны для просмотра камер	2
15	VIDEOMAX-IP-1000-ID3	ПК АРМ Оператора	Используется на посту охраны в качестве УРМ	2

ЛУИС+Центр

125040, г.Москва, 1-я ул.Ямского поля, д.28
Тел.: +7 (495) 661-18-12
Факс: +7 (495) 661-18-11
luis@luis.ru
www.luis.ru, www.ltv-cctv.ru

ЛУИС+ Северо-Запад

192029, г.Санкт-Петербург, пр-т Обуховской обороны, д.70, корп.3А
Тел.: +7 (812) 331-40-41
Факс: +7 (812) 331-67-03
luis-spb@luis-spb.ru
www.luis-spb.ru

ЛУИС+ на Дону

344019, г.Ростов-на-Дону, ул.14-я Линия, д.30/48 (внимание, скоро переезжаем)
Тел.: +7 (863) 206-15-30
Факс: +7 (863) 206-15-40
350051, г.Краснодар, ул.Дальняя, д.2
Тел.: +7 (861) 273-99-03
Факс: +7 (861) 273-99-03
luis@luis-don.ru
www.luis-don.ru

ЛУИС+ Урал

620100, г.Екатеринбург, ул.Сибирский тракт, д.12, стр.22
Тел.: +7 (343) 298-20-28
Факс: +7 (343) 298-20-38
454090, г.Челябинск, пр-т Ленина, д.35
Тел.: +7 (351) 220-00-72
Факс: +7 (351) 220-00-72
andreym@luis.ru
www.luis-ural.ru

ЛУИС+ Поволжье

420058, г.Казань, Оренбургский тракт, д.128
Тел.: +7 (843) 204-22-33
Факс: +7 (843) 204-22-33
info@luis-kazan.ru
www.luis-kazan.ru

ЛУИС+ Сибирь

630007, г.Новосибирск, ул.Фабричная, д.10
Тел.: +7 (383) 285-33-77
Факс: +7 (383) 285-33-00
info@luis-sibir.ru
www.luis-sibir.ru

ЛУИС+ Западная Сибирь

625022, г.Тюмень, ул.Эрвье, д.9
Тел.: +7 (3452) 48-95-40
Факс: +7 (3452) 48-95-46
info@luis-zapsib.ru
www.luis-zapsib.ru

АЭС - Торговый дом

443029, г.Самара, ул.Солнечная, д.53
Тел.: +7 (846) 243-90-90
Факс: +7 (846) 243-90-90
marketing@elsystems.ru
www.elsystems.ru

