

Оглавление

О торговой марке **LiteView** (где устанавливаются, отзывы покупателей, ...)

Видеорегистраторы **LiteView** Обзор модельного ряда

Видеорегистраторы LiteView Технологии и функциональность	4
4-канальные видеорегистраторы LiteView	6
8-канальные видеорегистраторы LiteView	7
16-канальные видеорегистраторы LiteView	8
24- и 32-канальные видеорегистраторы LiteView	11

Видеокамеры **LiteView** Обзор модельного ряда

Видеокамеры LiteView Новые технологии и функциональность	14
Уличные видеокамеры LiteView с ИК-подсветкой	16
Купольные видеокамеры LiteView с ИК-подсветкой	18
Купольные видеокамеры LiteView	20
Купольные видеокамеры LiteView с автоподогревом	22
Миниатюрные видеокамеры LiteView	23
Поворотные купольные видеокамеры LiteView	24
Пульты управления поворотными видеокамерами LiteView	26



Технологии и функциональность видеорегистраторов LiteView



Частота кадров записываемого изображения и разрешение в записи

Две связанные величины, определяемые мощностью микросхем, примененных в видеорегистраторе. Максимальная частота кадров, используемая в видеорегистраторах – 25 кадров в секунду на канал. Сегодня в каналах, предназначенных для аналоговых камер, максимальное разрешение в записи 720x576 точек в кадре. Для экономии дискового пространства можно установить меньшую частоту кадров и меньшее разрешение в записи.



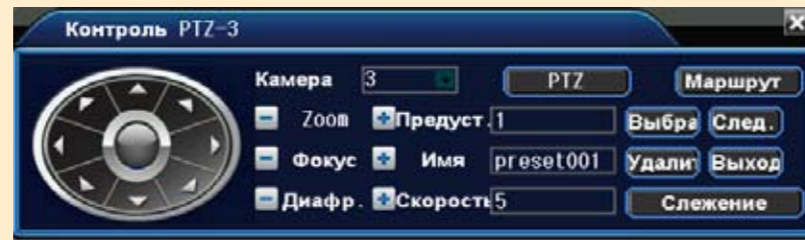
Детектор движения

В поле зрения камеры можно установить область, в которой видеорегистратор будет обнаруживать движение. При обнаружении движения видеорегистратор может включать запись этой камеры или переключать ее на большую скорость записи с большим разрешением. Он может также направлять на место, где обнаружено движение поворотную камеру с большим увеличением, чтобы рассмотреть движущийся объект более подробно, можно включить зуммер видеорегистратора или подать электрический сигнал на тревожный выход для включения сирены или другого устройства.



Полное управление PTZ

Для управления поворотной камерой в ручном режиме оператор может воспользоваться Панелью управления (см.рис.справа pic01.pic). Можно также управлять поворотной камерой с помощью мыши, указывая направление поворота на изображении с камеры. Оператор может переключить видеокамеру в режим патрулирования. В этом случае видеокамера начнет движение по заранее заданным точкам. Также видеорегистратор позволяет изменять ZOOM и направление видеокамеры в случае поступления сигнала тревоги или обнаружения движения.



Поддержка RAID массива

Некоторые видеорегистраторы позволяют подключать дополнительные жесткие диски, так что объем их архива может достигать 48 терабайт.

Поиск записей

Во всех регистраторах LITE VIEW есть несколько режимов поиска нужной записи на жестком диске видеорегистратора. Наиболее удобный – поиск на оси времени (см.рис.справа pic02.pic). Задав нужную дату, мы на экране для каждой камеры получаем ось времени, где цветами обозначены места, где осуществлялась запись – по расписанию, по движению, вручную. Поставив маркер в нужную временную точку и нажав «воспроизведение» – запускаем нужную запись.



Копирование записанных файлов на внешний накопитель

Чтобы скопировать файлы на USB накопитель или HDD, подключаем его к USB-разъему на задней панели видеорегистратора, в меню в списке файлов для копирования помечаем нужные, нажимаем кнопку «копировать». Более удобно, когда можно пометить большое количество файлов, затем нажимая «копировать» скопировать их все. В недорогих видеорегистраторах часто можно пометить только один файл, скопировать его, затем пометить следующий файл, скопировать и т.д.



Работа по сети и через Интернет

Видеорегистраторы обеспечивают устойчивую работу по сети и через интернет. Специально для слабого интернет соединения используется дополнительный поток данных. Оператор может установить параметры дополнительного потока, оптимальные для такого соединения, что значительно повысит удобство удаленной работы с видеорегистратором.



Полное управление по сети

Оператор может менять все настройки видеорегистратора удаленно, подключившись к нему по сети с помощью компьютера – частоту кадров записи и разрешение, настройки детектора движения, управления поворотными устройствами, форматировать диск видеорегистратора, управлять включением и выключением записи и т.д., то есть управлять всеми настройками видеорегистратора.

Копирование и просмотр архива по сети

Все видеорегистраторы LITE VIEW позволяют просматривать архив по сети с той же частотой кадров, с какой была произведена запись.

Для копирования архива из видеорегистратора на ПК по сети, необходимо на компьютере в списке файлов для копирования пометить нужные файлы и нажать кнопку «копировать». Более удобно, когда можно пометить большое количество файлов, затем нажимая «копировать» скопировать их все. В недорогих видеорегистраторах часто можно пометить только один файл, скопировать его, затем пометить следующий файл, скопировать и т.д.

Запись изображений с видеорегистратора по сети непосредственно на жесткий диск компьютера

Стандартное программное обеспечение, поставляемое в комплекте с видеорегистраторами LITE VIEW, позволяет по сети осуществлять запись с видеорегистратора непосредственно на компьютер. Это же программное обеспечение позволяет удобно просмотреть созданный на компьютере архив видеозаписей.



Наблюдение и управление видеорегистратором с помощью смартфона, планшета

Большинство видеорегистраторов LITEVIEW совместимы с смартфонами и планшетами iPhone, iPad, Android, Blackberry, Symbian, Windows Mobile. Благодаря этой возможности Вы можете управлять видеорегистратором практически из любого места. Для работы необходимо использовать специальное ПО (поставляется в комплекте с видеорегистратором).



Использование 3G-модема (беспроводной интернет)

Многие видеорегистраторы LITEVIEW серии «3» могут использовать 3G USB-модем для беспроводного подключения к Интернету. Для этого необходимо выбрать 3G USB-модем из списка совместимых с данным видеорегистратором (см. инструкцию на видеорегистратор).





	Бюджетный вариант	Наилучшее соотношение Цена/Качество	Наибольшее удобство в работе, самые лучшие сетевые возможности.	
	LVDR-0404-0003	LVDR-2204C	LVDR-3104A	LVDR-3104C
Модель				
Входы/Выходы	4 видео, 2 аудио, BNC, VGA, сеть, USB flash, RS 485.	4 видео, 4 аудио, BNC, VGA, сеть, USB flash, RS 485.	4 видео, 1 аудио, BNC, VGA, сеть, USB flash, RS 485.	4 видео, 4 аудио, HDMI, BNC, VGA, сеть, USB flash, RS 485.
HDD	1 HDD 2 Тб	2 HDD по 3 Тб	1 HDD 3 Тб	4 трев входа 1 трев вых 1 HDD 4 Тб
Запись	запись 100D1, 100HD1, 100CIF	запись 100D1, 100HD1, 100CIF	запись 100CIF, 50HD1 или 25D1.	запись 100D1, 100HD1, 100CIF
PTZ	Полное управление PTZ, включая программирование туров.	Полное управление PTZ, включая программирование туров. По движению или тревоге камера меняет зум и поворачивается в нужную точку.		
Поиск и воспроизведение	Поиск записи: для каждой камеры отображается ось времени, где разными цветами отмечены участки записи по движению, тревоге, расписанию, вручную. Кликая по нужной точке оси времени, включаем воспроизведение. Воспроизводятся все камеры одновременно.			
	Копирование архива на внешний накопитель: копирование по одному файлу.	Можно пометить 1024 файла и скопировать одним кликом.		
Удаленная работа по сети.	Полное управление по сети. Количество кадров в секунду при наблюдении по сети равно количеству кадров в секунду в просматриваемой записи.			
	При наблюдении на экран выводятся все 4 камеры одновременно			
	Просмотр записи: одновременно до 4х камер			
	Работа по сети. Поиск в архиве: графически отображается архив для каждой камеры в виде временной оси с отметкой цветом времен, в которые производилась запись; Наведя маркер на нужную часть временной оси, можно запустить воспроизведение начиная с этой временной точки (до 4х камер). Также возможен поиск по камере, по типу записи, в интервале времени. При копировании на Flash память выбирается камера и временной интервал для копирования.	Работа по сети. Поиск в архиве: по камере, по типу записи, в интервале времени. Копирование архива на ПК по одному файлу.	Работа по сети 1) Количество кадров при наблюдении равно количеству кадров записи для каждого канала. 2) Графически отображается архив для каждой камеры в виде временной оси с отметкой другим цветом времен, в которые производилась запись. Отображение временной оси может быть в суточном и часовом интервалах. Наведя маркер на нужную часть временной оси, можно запустить воспроизведение начиная с этой временной точки (до 4х камер). 3) При копировании записи в память компьютера можно создать список загрузки содержащий до 100 файлов видеозаписи и скопировать все эти файлы за один цикл копирования. 4) Можно задать временной интервал копирования архива в компьютер величиной до суток. Копируются все записи в этом интервале для всех выбранных камер. 5) Копирование 4 каналов одновременно 6) Конвертирование в AVI при загрузке, конвертирует до 4х каналов одновременно в интервале до суток.	
	Каждый регистратор могут смотреть одновременно 4 пользователя.		Каждый регистратор могут смотреть одновременно 20 пользователей.	
	Возможно наблюдение и управление PTZ удаленно с помощью сотового телефона. Невозможно подключение 3G модема к регистратору.			

	Наилучшее соотношение Цена/Качество	Наибольшее удобство в работе, самые лучшие сетевые возможности.	
	LVDR-2208A	LVDR-3108A	LVDR-3208C
Модель			
Входы/Выходы	8 видео, 8 аудио, BNC, VGA, сеть, USB flash, RS 485.	8 видео, 4 аудио, BNC, VGA, сеть, USB flash, RS 485.	8 видео, 8 аудио, HDMI, VGA, сеть, USB flash, 2 HDD 4 Тб, RS 485, 2 BNC выхода, один из них для вывода мультикартинки до 8ми камер.
HDD	2 HDD по 3 Тб	1 HDD 3 Тб	2 HDD по 4 Тб, поддержка RAID1
подключение устройств.	HDD читаются на ПК		
HDD, подключение устройств.	Есть USB порт для копирования архива на Flash карту или HDD, мышь, ПДУ		
Запись	все каналы по 72 D1; или 100HD1 или 200CIF	200CIF(360x288), 100HD1(720x288), 50D1(720x576)	200CIF(360x288), 200HD1(720x288), 200D1(720x576)
PTZ	Полное управление PTZ, включая программирование туров. По движению камера меняет зум и поворачивается в нужную точку.		Полное управление PTZ, включая программирование туров. По тревоге или движению камера меняет зум и поворачивается в нужную точку.
Поиск и воспроизведение	Поиск записи: для каждой камеры отображается ось времени, где разными цветами отмечены участки записи по движению, тревоге, расписанию, вручную. Кликая по нужной точке оси времени, включаем воспроизведение. Воспроизводятся все камеры одновременно.		
	Копирование архива на внешний накопитель: можно пометить 1024 каких угодно файлов и скопировать одним кликом.		
Удаленная работа по сети.	Полное управление по сети. Количество кадров в секунду при наблюдении по сети равно количеству кадров в секунду в просматриваемой записи.		
	При наблюдении на экран выводятся все 8 камер одновременно		
	Просмотр записи: одновременно до 4х камер		Просмотр записи: одновременно до 8ми камер
	Поиск записи: Для просмотра нужно выбрать камеру, тип записи, интервал времени.	Поиск записи: Графически отображается архив для каждой камеры в виде временной оси с отметкой другим цветом времен, в которые производилась запись. Отображение временной оси может быть в суточном и часовом интервалах. Наведя маркер на нужную часть временной оси, можно запустить воспроизведение, начиная с этой временной точки (до 16ти камер).	
	Копирование архива в память ПК: по одному файлу.	Копирование записи в память ПК: 1) Можно создать список загрузки, содержащий до 100 файлов видеозаписи, и скопировать все эти файлы за один цикл копирования. 2) Можно задать временной интервал копирования архива величиной до суток. Копируются все записи в этом интервале для всех выбранных камер. 3) Копирование 16 каналов одновременно 4) Конвертирование в AVI при загрузке, конвертирует до 16 каналов одновременно в интервале до суток.	
	Наблюдение и управление PTZ удаленно с помощью смартфона, планшета компьютера. Невозможно подключение 3G модема к регистратору.		Наблюдение и управление PTZ удаленно с помощью сотового телефона. Возможно подключение 3G модема к регистратору.



	Бюджетный видеорегистратор	Бюджетный d1 (720x576) видеорегистратор	Наилучшее соотношение цена/качество	Удобство в работе, улучшены сетевые возможности.	Максимальные характеристики максимальные сетевые возможности максимальное удобство	Гибридный видеорегистратор. Для ip и аналоговых видеокамер			
	LVDR-1602-0401	LVDR-1608-1602	LVDR-2216A	LVDR-3116A	LVDR-3216C	LVDR-3416C	LVDR-3816D	LVDR-3816C IP	
Модель									
Входы/Выходы	16 видео, 2 аудио, BNC, VGA, сеть 100 Мб/сек, USB flash, RS 485.	16 видео, 8 аудио, 2 BNC вых, VGA, сеть 100 Мб/сек, USB flash, RS 485.	16 видео, 4 аудио, BNC, VGA, сеть 100 Мб/сек, USB flash, RS 485.	16 видео, 4 аудио, VGA, BNC, USB, сеть 100 Мб/сек, RS 485.	16 видео. 4 аудио, HDMI вых, VGA, USB, сеть 1 Гб/сек, RS 485, 2 BNC-второй для мультикартинки до 16 камер,	16 видео, 16 аудио, HDMI вых, VGA, USB, сеть 1 Гб/сек, RS 485, 2 BNC - второй для мультикартинки, до 16 камер			
Жесткие диски. Подключение устройств.	Без тревожных входов				16 трев входов/ 3 трев выхода		16 трев входов, 6 трев выходов		
	2 HDD по 2 Тб		2 HDD по 2 Тб		2 HDD по 3 Тб		1 HDD до 3 Тб		
	RAID массивы не поддерживаются				Поддержка RAID1		Поддержка RAID1. Порт e-SATA для резервного копирования и расширения архива. USB-порт для подключения HDD.		
	HDD не читается на ПК		HDD читаются на ПК		HDD читаются на ПК				
Есть USB порт для копирования архива на Flash карту или HDD, мышь, ПДУ				USB-порт для HDD, flash, CD/DVD-RW, адаптеров Wi-Fi и 3G модемов		USB-порт для подключения HDD, flash, CD/DVD-RW, адаптеров Wi-Fi и 3G модемов.		Наблюдение 400 к/с с разрешением 960Н (960x576)	Возможно подключение 16 IP-камер (100IPS 1920x1080, 200IPS 1280x720, 400IPS 720x576). Скорость при наблюдении: до 800 к/с.
Запись	в записи: 400к/с CIF (360x288).	в записи 400к/с CIF (360x288), 200к/с HD1 (720x288), 100к/с D1(720x576)	в записи: с 1 по 4 канал – по 5к/с D1 (720x576) + с 5 по 16 канал – по 25к/с CIF (360x288) или 400к/с CIF(360x288).	в записи 400 к/с CIF(360x288), 200HD1(720x288), 100D1(720x576)	в записи: 400 к/с(360x288), 400к/с(720x288), 400к/с(720x576).	в записи: 400 к/с(360x288), 400к/с(720x288), 400к/с(720x576).	в записи 400 к/с(с разрешением 360x288), 400 к/с(720x288), 400 к/с(720x576), 400 к/с 960Н (960x576)	В записи: для аналоговых камер: 400 к/с (360x288), 400 к/с(720x288), 400 к/с(720x576); для IP-камер: 100 к/с (1920x1080), 200 к/с(1280x720), 400 к/с(720x576).	
PTZ	Полное управление PTZ, включая программирование туров.		Полное управление PTZ, включая программирование туров. По тревоге или движению камера меняет зум и поворачивается в нужную точку.		Полное управление PTZ, включая программирование туров. По тревоге или движению камера меняет зум и поворачивается в нужную точку.				
Поиск и воспроизведение	Задав время вручную можно выбрать нужные камеры (от 1 до 16) и воспроизвести их запись начиная с этого времени.	При задании времени вручную воспроизводится запись всех 16 камер, начиная с этого времени.	Задав время вручную можно выбрать нужные камеры (от 1 до 16) и воспроизвести их запись начиная с этого времени.		Задав время вручную можно выбрать нужные камеры (от 1 до 16) и воспроизвести их запись начиная с этого времени.				
	Архив отображается в виде списка файлов (в названии присутствует время начала записи), для каждой камеры свой файл.	Есть список файлов записи (в названии присутствует время записи). Запуск любого файла запускает воспроизведение всех 16 каналов.	Поиск записи и воспроизведение: для каждой камеры отображается ось времени, где разными цветами отмечены участки записи по движению, тревоге, расписанию, вручную. Кликая по нужной точке оси времени, включаем воспроизведение. Воспроизводятся все камеры одновременно.		Поиск записи и воспроизведение: для каждой камеры отображается ось времени, где разными цветами отмечены участки записи по движению, тревоге, расписанию, вручную. Кликая по нужной точке оси времени, включаем воспроизведение. Воспроизводятся все камеры одновременно.				
	Копирование архива на внешний накопитель: копирование до 8 файлов одновременно.	Копирование архива на внешний накопитель: копирование по одному файлу (можно выбрать нужные камеры).	Копирование архива на внешний накопитель: можно пометить 1024 каких угодно файлов и скопировать одним кликом.		Копирование архива на внешний накопитель: можно пометить 1024 каких угодно файлов и скопировать одним кликом.				
Удаленная работа по сети	Полное управление по сети. Количество кадров в секунду при наблюдении по сети равно количеству кадров в секунду в просматриваемой записи.								
	При наблюдении на экран выводятся все 16 камер одновременно								
	Просмотр записи: одновременно до 4-х камер	Просмотр записи: одновременно до 16-ти камер	Просмотр записи: одновременно до 4-х камер	Просмотр записи: одновременно до 16-ти камер	Просмотр записи: одновременно до 16ти камер				
	Поиск записи: Выбрать камеру и из списка файлов записи этой камеры выбрать нужный (в названии файла есть время начала записи).	Поиск записи: Из списка выбрать нужный файл записи (в названии файла есть время начала записи). В файле запись всех 16 камер.	Поиск записи: Для просмотра нужно выбрать камеру, тип записи, интервал времени.		"Поиск записи: Графически отображается архив для каждой камеры в виде временной оси с отметкой другим цветом времен, в которые производилась запись. Отображение временной оси может быть в суточном и часовом интервалах. Наведя маркер на нужную часть временной оси, можно запустить воспроизведение, начиная с этой временной точки (до 16ти камер)."				
	Копирование записи в память ПК: по одному файлу. Конвертация в AVI по одному файлу.	Копирование записи в память ПК: по одному файлу. Конвертации в AVI нет.	Копирование архива в память ПК: по одному файлу.		Копирование записи в память ПК: 1) Можно создать список загрузки, содержащий до 100 файлов видеозаписи, и скопировать все эти файлы за один цикл копирования. 2) Можно задать временной интервал копирования архива величиной до суток. Копируются все записи в этом интервале для всех выбранных камер. 3) Копирование 16 каналов одновременно 4) Конвертирование в AVI при загрузке, конвертирует до 16 каналов одновременно в интервале до суток.				
До 4х удаленных пользователей		До 8ми пользователей		Каждый DVR по сети могут смотреть одновременно 20 пользователей.					
Наблюдение и управление PTZ удаленно с помощью смартфона, планшета, компьютера. Невозможно подключение 3G модема к регистратору.				Наблюдение и управление PTZ удаленно с помощью сотового телефона. Возможно подключение 3G модема к регистратору.		Наблюдение и управление PTZ удаленно с помощью сотового телефона. Невозможно подключение 3G модема к регистратору.			



Наибольшее удобство в работе, самые лучшие сетевые возможности. Максимальные характеристики.

LVDR-3824C	LVDR-3832C
	
<p>24 видео, 16 аудио, HDMI вых, VGA, USB, сеть, 2 BNC (второй для мультикартинки до 24 камер). 8 HDD до 4 Тб, 16 трев входов, 6 трев выхода. Поддержка RAID1. До 4 внешних HDD по 4Тб. RJ-45 10/100/1000 Мбит/с. USB-порт для HDD, flash, CD/DVD-RW.</p>	<p>32 видео, 16 аудио, HDMI вых, VGA, USB, сеть, 2 BNC (второй для мультикартинки до 32 камер). 8 HDD до 4 Тб, 16 трев входов, 6 трев выхода. Поддержка RAID1. До 4 внешних HDD по 4Тб. RJ-45 10/100/1000 Мбит/с. USB-порт для HDD, flash, CD/DVD-RW.</p>
<p>В записи: 600 к/с (360x288), 600к/с (720x288), 600к/с (720x576).</p>	<p>В записи: 800 к/с (360x288), 800к/с (720x288), 800к/с (720x576).</p>
<p>Поиск записи: для каждой камеры отображается ось времени, где разными цветами отмечены участки записи по движению, тревоге, расписанию, вручную. Кликая по нужной точке оси времени, включаем воспроизведение. Воспроизводятся все камеры одновременно.</p>	
<p>Полное управление PTZ, включая программирование туров. По тревоге или движению камера меняет ZOOM и поворачивается в нужную точку.</p>	
<p>HDD читаются на ПК</p>	
<p>Копирование архива на внешний накопитель: можно пометить 1024 каких угодно файлов и скопировать одним кликом.</p>	
<p>По сети:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Количество кадров при наблюдении равно количеству кадров записи для каждого канала. 2) Графически отображается архив для каждой камеры в виде временной оси с отметкой другим цветом времен, в которые производилась запись. Отображение временной оси может быть в суточном и часовом интервалах. Наведя маркер на нужную часть временной оси, можно запустить воспроизведение начиная с этой временной точки (до 16х камер). 3) При копировании записи в память компьютера можно создать список загрузки содержащий до 100 файлов видеозаписи и скопировать все эти файлы за один цикл копирования. 4) Можно задать временной интервал копирования архива в компьютер величиной до суток. Копируются все записи в этом интервале для всех выбранных камер. 5) Копирование 16 каналов одновременно 6) Конвертирование в AVI при загрузке, конвертирует до 16 каналов одновременно в интервале до суток. 7) Каждый регистратор могут смотреть одновременно 20 пользователей. 	
<p>Наблюдение и управление PTZ удаленно с помощью сотового телефона. Возможно подключение 3G модема к регистратору.</p>	



Видеокамеры Lite View – новейшие технологии, самые передовые технические решения!

Весь модельный ряд LiteView разбит на **4** основные группы видеокамер, основанных на схемотехнике последнего поколения и решающих свою задачу!

1 ЭКОНОМИЧНЫЙ ВАРИАНТ

CCD 1/4" Sharp RJ2421 + DSP LR38627, Разрешение 420 ТВЛ

Бюджетные системы, камеры построены на CCD-матрицах и имеют более высокую чувствительность, чем видеокамеры на CMOS-матрицах. Однако, при отсутствии искусственного освещения, эти видеокамеры лучше всего использовать, когда объект находится на небольшом расстоянии от камеры (до 15 м). Для LVDM-3012/012 в темное время суток может потребоваться дополнительная подсветка.

LVIR-3011\012	LVDM-3012\012	LVDM-3001\012
Металл.корпус с ИК подсветкой	Пластик.купол	Пластик.купол с ИК-подсветкой

CCD 1/3" CMOS 1089K + DSP Pixel Plus, Разрешение 540 ТВЛ

Видеокамеры на CMOS-матрицах, самый простой и дешевый вариант в линейке LiteView. Обладают достаточно высоким разрешением и чувствительностью, чтобы их можно было использовать для видеонаблюдения в различных условиях освещенности.

LVIR-5010\012	LVDM-5010\012	LVDM-5000\012
Металл.корпус с ИК подсветкой	Пластик.купол	Пластик.купол с ИК-подсветкой

2 СТАНДАРТНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ БОЛЬШИНСТВА ЗАДАЧ

Высокое разрешение и высокая чувствительность, позволяет эффективно использовать камеры данной группы как днем, так и ночью + дополнительные функции (встроенная система шумоподавления 2D-DNR). Все модели LVIR с варифокальным объективом полностью герметичны, имеют автоматический обогрев внутреннего объема камеры и внешнюю регулировку фокуса и увеличения объектива.

CCD 1/3" Sony Super HAD II ICX639 + DSP RJ8, Разрешение 600 ТВЛ

Базовые модели с разрешением 600 ТВЛ

Дополнительные функции



LVIR-5021\012	LVIR-5041\012 VF	LVDM-5071\012	LVDM-5081\012 VF
Металл.корпус с ИК подсветкой	Металл.корпус с а/п. и ИК подсветкой, в/ф.объектив	Металл.купол с ИК-подсветкой	Металл.купол с ИК-подсветкой, в/ф.объектив
LVDM-5011\012	LVDM-5122\012 VF	LVIR-5042\012 VF	LVDM-5001\012
Пластик.купол	Пластик.купол, в/ф.объектив	Металл.корпус с а/п. и ИК подсветкой, в/ф.объектив	Пластик.купол с ИК-подсветкой

CCD 1/3" Sony ICX811 + DSP Effio-E, Разрешение 700 ТВЛ

Базовые модели с реальным разрешением 700 ТВЛ, основанные на популярном процессоре Effio-E.

Дополнительные функции



LVIR-7022\012	LVIR-7042\012 VF
Металл.корпус с ИК подсветкой	Металл.корпус с а/п. и ИК подсветкой, в/ф.объектив



3 ПРОДВИНУТЫЕ МОДЕЛИ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

Используются для сложных задач видеонаблюдения, т.е. в тех случаях, когда уже не подходят видеокамеры 2-ой группы. Обладают большим набором дополнительных функций (см.табл.справа), например, продвинутым алгоритмом шумоподавления 3D-DNR, функцией расширенного динамического диапазона D-WDR и др. Все модели LVIR с варифокальным объективом и LVDM-5146/012 VF T полностью герметичны, имеют автоматический обогрев внутреннего объема камеры и внешнюю регулировку фокуса и увеличения объектива.

CCD 1/3" Sony Super HAD II ICX639 + DSP RJ10, Разрешение 650 ТВЛ

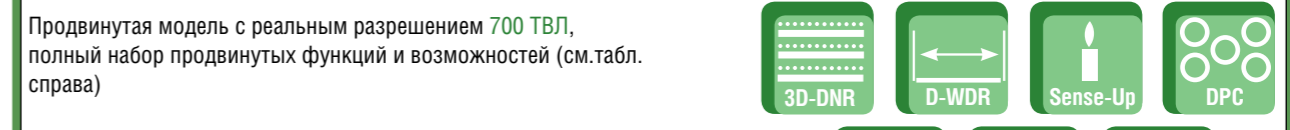


LVIR-5024\012	LVIR-5044\012 VF	LVDM-5072\012	LVDM-5082\012VF
Металл.корпус с ИК подсветкой	Металл.корпус с а/п. и ИК подсветкой, в/ф.объектив	Металл.купол с ИК-подсветкой	Металл.купол с ИК-подсветкой, в/ф.объектив
LVDM-5014\012	LVDM-5125\012 VF	LVIR-5045\012 VF	LVDM-5146\012 VF T
Пластик.купол	Пластик.купол, в/ф.объектив	Металл.корпус с а/п. и ИК подсветкой, в/ф.объектив	Металл.антивандальный купол с а/п., в/ф.объектив

4 ВИДЕОКАМЕРЫ С МАКСИМАЛЬНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

Обладают реальным разрешением 700 ТВЛ и богатой функциональностью, не уступающей видеокамерам 3-ей группы. Применяются, если нужна максимальная детализация изображения и/или в сложных условиях освещения – большие перепады яркости, встречный свет, сильная затемненность и т.п. Все модели LVIR с варифокальным объективом и LVDM-7142/012 VF T полностью герметичны, имеют автоматический обогрев внутреннего объема камеры и внешнюю регулировку фокуса и увеличения объектива.

CCD 1/3" Sharp RJ2341 + DSP RJ11, Разрешение 700 ТВЛ



LVIR-7021\012	LVIR-7041\012 VF	LVDM-7071\012	LVDM-7081\012VF
Металл.корпус с ИК подсветкой	Металл.корпус с а/п. и ИК подсветкой, в/ф.объектив	Металл.купол с ИК-подсветкой	Металл.купол с ИК-подсветкой, в/ф.объектив
LVDM-7011\012	LVDM-7121\012 VF	LVDM-7141\012 VF	LVIR-7043\012 VF
Пластик.купол	Пластик.купол, в/ф.объектив	Металл.антивандальный купол, в/ф.объектив	Металл.корпус с а/п. и ИК подсветкой, в/ф.объектив

CCD 1/3" Sony ICX663 (2-скоростная) + DSP Effio-P, Разрешение 700 ТВЛ

Модель с реальным разрешением 700 ТВЛ и полнофункциональным режимом широкого динамического диапазона яркости/контрастности изображения WDR. Рекомендуется к применению в самых сложных условиях освещенности, как в дневном, так и в ночном режимах работы видеокамеры.



LVIR-7044\012 VF	LVDM-7124\012 VF
Металл.корпус с а/п. и ИК подсветкой, в/ф.объектив	Пластик.купол, в/ф.объектив



Технологии и функциональность видеокамер LiteView



2D-DNR – цифровой алгоритм подавления шумов, реализуется процессором видеокамеры, использующим специальные алгоритмы обработки видеосигнала при помощи 2D фильтров в пределах кадра. Существенно улучшает соотношение «сигнал/шум» (S/N) и улучшает качество изображения в условиях низкой освещенности.



DNR выкл. Pic01a.pic

DNR вкл.



3D-DNR – цифровой алгоритм подавления шумов, включающий в себя все возможности алгоритма 2D-DNR при обработке каждого кадра и дополнительного 3D-фильтра при переходе от кадра к кадру. Дополнительный фильтр минимизирует разницу между кадрами, обусловленную наличием шумов, что уменьшает количество опорных кадров и, как следствие, заметно сокращает размеры видеофайлов. Экономия дискового пространства при записи малоподвижных сцен в условиях низкой освещенности может достигать 90%!



3D-DNR выкл. Pic02a.pic

3D-DNR вкл.



Sense-Up – режим накопления заряда, значительно увеличивающий чувствительность видеокамеры в ночном режиме работы. В данном режиме происходит N-кратное накопление заряда на матрице (по N кадрам, где N – от 2 до 1024), при этом чувствительность камеры увеличивается в \sqrt{N} раз.

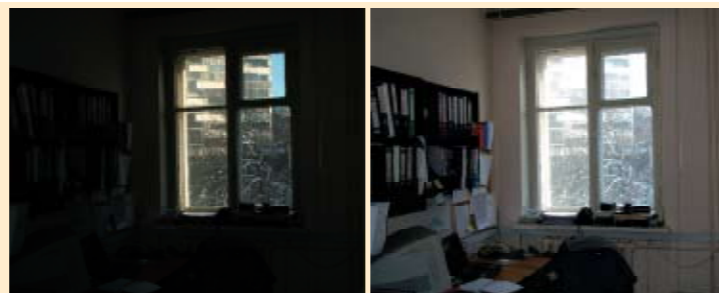


Sense-Up выкл.

Sense-Up (x2) вкл.



WDR – расширенный динамический диапазон. Эта функция позволяет видеокамере корректно формировать видеосигнал в условиях высокой контрастности снимаемых объектов, когда в кадр одновременно попадают и очень яркие и очень темные объекты. Наиболее эффективно режим WDR реализуется, если в камере используется специальная «2-скоростная» матрица. В этом случае за один кадр производится две экспозиции: одна хорошо прорабатывает темные участки изображения, вторая – светлые. Затем с помощью процессора видеокамеры формируется суммарный кадр.



WDR выкл.

WDR вкл.



D-WDR – цифровой режим WDR. Используется в видеокамерах с обычной (1-скоростной) матрицей. Эффект увеличения динамического диапазона камеры достигается за счет обработки изображения процессором видеокамеры с помощью специальных алгоритмов.



Super BLC (SBLC) или High BLC (HBLC) – функция компенсации фоновой засветки изображения (BLC) с расширенными возможностями. Позволяет выбрать часть кадра, в которой будет производиться компенсация и установить ее степень. Также одним из вариантов режима BLC является функция HLC/HLI – компенсация очень ярких участков изображения с помощью их маскирования.



DPC – функция визуальной компенсации «битых» пикселей. Позволяет эффективно замаскировать поврежденные пиксели CCD-матрицы, определенное количество которых допустимо технологическими ограничениями.



До DPC

После DPC

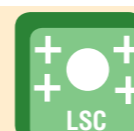


Smart-IR – функция, позволяющая улучшить изображение, формируемое видеокамерой в условиях низкой освещенности при освещении объектов с помощью ИК-прожекторов (встроенных или внешних). Позволяет минимизировать эффект, когда предметы в данных условиях выглядят пересвеченными, с потерей деталей на светлом фоне.



Smart-IR выкл. (pic07.pic, два в одном)

Smart-IR вкл.



LSC – компенсация снижения освещенности по углам экрана. Из-за законов физики почти любой объектив даёт более яркое изображение в центре экрана, особенно это заметно у короткофокусных объективов (с $f=3.6$ мм и менее). При активизации данной функции видеокамера делает края изображения более яркими с помощью цифровой обработки видеосигнала.



OSD – управление настройками видеокамеры с помощью пульта и экранного меню



Видеокамеры серии LVIR – оптимальный выбор для уличной установки!

Надежный металлический герметичный корпус, класс защиты - IP66



Прочный кронштейн, обеспечивающий надежную фиксацию, в т.ч. в условиях значительной ветровой или снеговой нагрузки

Встроенная ИК подсветка дальностью 15-90 м в зависимости от модели видеокамеры

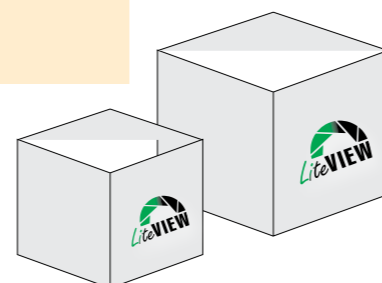
Встроенный автоматический обогрев для моделей с варифокальным объективом



У моделей с варифокальным объективом – внешняя регулировка объектива с помощью специальных винтов, без вскрытия корпуса видеокамеры



Удобный доступ к пульта управления OSD меню без вскрытия корпуса видеокамеры



Технические характеристики

Модель	LVIR-3011/012	LVIR-5010/012	LVIR-5021/012	LVIR-5024/012	LVIR-7022/012	LVIR-7021/012	LVIR-5041/012 VF	LVIR-5042/012 VF
Стандарт изображения	PAL							
ПЗС- матрица	1/4" Sharp RJ2421	1/3" CMOS 1089K	1/3" Sony ICX639		1/3" Sony ICX811	1/3" Sharp RJ2341	1/3" Sony ICX639	
Разрешение, ТВЛ	420	540	600	650	700		600	
День-Ночь / Накопление	+ / -		+ / -	+ / x512	+ / -	+ / x1024	+ / -	
Мин освещенность, Лк	0							
Кол-во светодиодов x Ø, мм	23 x Ø5		30 x Ø5			42 x Ø5	72 x Ø5	
Дальность ИК-подсв., м	15	20			40	60		
Процессор (DSP)	LR38627	Pixel Plus	RJ8	RJ10	Effio-E	RJ11	RJ8	
Режим WDR	-			D-WDR	-	D-WDR	-	
Шумоподавление	-		2D-DNR	3D-DNR	2D-DNR	3D-DNR	2D-DNR	
Комп-ция встр. засветок	BLC		HBLC		BLC			
Объектив, мм	2.8	3.6			2.8-10	9-22		
Вн. регулировка объектива	-						+	
Электрон. затвор (AES), сек.	1/50~1/100000							
Режим DPC	-				+			
Пульт управления (OSD)	-			+			-	
Климат. исполнение	IP66							
Автоподогрев	-						+	
Рабочая температура	-35°C~45°C				-45°C~50°C			
Электропитание	DC 12V До 200 mA		DC 12V До 340 mA			DC 12V До 650 mA	DC 12V До 780 mA	
Размеры ØxL (L _{полная}), мм	55x130 (180)		74x130 (155)			83x145 (207)	100x160 (225)	

Модель	LVIR-5044/012 VF	LVIR-5045/012 VF	LVIR-7042/012 VF	LVIR-7041/012 VF	LVIR-7043/012 VF	LVIR-7044/012 VF
Стандарт изображения	PAL					
ПЗС- матрица	1/3" Sony ICX639		1/3" Sony ICX811		1/3" Sharp RJ2341	
Разрешение, ТВЛ	650		700		700	
День-Ночь / Накопление	+ / x512		+ / -		+ / x1024	
Мин освещенность, Лк	0					
Кол-во светодиодов x Ø, мм	42 x Ø5	3 x Array LED	42 x Ø5	42 x Ø5	3 x Array LED	42 x Ø5
Дальность ИК-подсв., м	40	90	40		90	40
Процессор (DSP)	RJ10		Effio-E		RJ11	
Режим WDR	D-WDR		-		D-WDR	
Шумоподавление	3D-DNR		2D-DNR		3D-DNR	
Комп-ция встр. засветок	HBLC		BLC			
Объектив, мм	2.8-10	5-50	2.8-10	2.8-10	5-50	2.8-12
Вн. регулировка объектива	+					
Электрон. затвор (AES), сек.	1/50~1/100000				1/50~1/120000	
Режим DPC	+					
Пульт управления (OSD)	+					
Климат. исполнение	IP66					
Автоподогрев	+					
Рабочая температура	-45°C~50°C					
Электропитание	DC 12V До 650 mA	DC 12V До 900 mA	DC 12V До 650 mA	DC 12V До 650 mA	DC 12V До 900 mA	DC 12V До 700 mA
Размеры ØxL (L _{полная}), мм	83x145 (207)	100x160 (225)	83x145 (207)	83x145 (207)	100x160 (225)	83x145 (207)



Видеокамеры LVDM с ИК-подсветкой – отличный вариант для помещений с низкой освещенностью!

Привлекательный дизайн, прочная и надежная конструкция корпуса

Встроенная ИК подсветка дальностью до 30 м в зависимости от модели видеокамеры

У моделей с варифокальным объективом - внешняя регулировка объектива с помощью специальных винтов, без вскрытия корпуса видеокамеры



Удобный доступ к пульта управления OSD меню без вскрытия корпуса видеокамеры



Модели с антивандальным герметизированным корпусом и прочным поликарбонатным стеклом

Модели с влагозащищенным металлическим корпусом

Модели со встроенным кронштейном 3D-Axis, позволяющим устанавливать камеру в любом положении, в том числе на стену



Технические характеристики

Модель	LVDM-3001/012	LVDM-5000/012	LVDM-5001/012	LVDM-5071/012	LVDM-5072/012	LVDM-7071/012
Стандарт изображения	PAL					
ПЗС- матрица	1/3" Sharp RJ2421	1/3" CMOS 1089K	1/3" Sony ICX639	1/3" Sony ICX639	1/3" Sony ICX639	1/3" Sharp RJ2341
Разрешение, ТВЛ	420	540	600	650	700	700
День-Ночь / Накопление	+ / -			+ / x512		+ / x1024
Мин освещенность, Лк	0					
Кол-во светодиодов x Ø, мм	23 x Ø5			23 x Ø5		
Дальность ИК-подсв., м	15	20	20		20	
Процессор (DSP)	LR38627	Pixel Plus	RJ8		RJ10	RJ11
Режим WDR	-			D-WDR		
Шумоподавление	-			2D-DNR		3D-DNR
Комп-ция встр. засветок	BLC			HBLC		BLC
Объектив, мм	2.8	3.6				
Вн. регулировка объектива	-					
Электрон. затвор (AES), сек.	1/50~1/100000					
Режим DPC	-	+				
Пульт управления (OSD)	-			+		
Исполнение	Внутр. (пластик)			Внутр. (металл)		
Рабочая температура	-10°C~45°C					
Электропитание	DC 12V До 300 mA		DC 12V До 250 mA		DC 12V До 300 mA	
Размеры Øxh, мм	94x73			94x94		

Модель	LVDM-5081/012 VF	LVDM-5082/012 VF	LVDM-7081/012 VF
Стандарт изображения	PAL		
ПЗС- матрица	1/3" Sony ICX639	1/3" Sony ICX639	1/3" Sharp RJ2341
Разрешение, ТВЛ	600	650	700
День-Ночь / Накопление	+ / -		+ / x1024
Мин освещенность, Лк	0		
Кол-во светодиодов x Ø, мм	36 x Ø5		
Дальность ИК-подсв., м	30		
Процессор (DSP)	RJ8	RJ10	RJ11
Режим WDR	-		
Шумоподавление	2D-DNR		3D-DNR
Комп-ция встр. засветок	BLC	HBLC	BLC
Объектив, мм	2.8~10		
Вн. регулировка объектива	+		
Электрон. затвор (AES), сек.	1/50~1/100000		
Режим DPC	+		
Пульт управления (OSD)	-	+	
Исполнение	Внутр. (металл)		
Рабочая температура	-10°C~45°C		
Электропитание	DC 12V До 400 mA		
Размеры Øxh, мм	120x121		



Купольные видеокамеры LVDM – великолепное соотношение «цена/качество»!

Разнообразный дизайн корпусов

Удобный доступ к пульту управления OSD меню без вскрытия корпуса видеокамеры

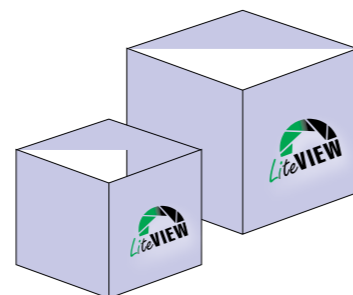


Модели со встроенным кронштейном 3D-Axis, позволяющим устанавливать камеру в любом положении, в том числе на стену











Модели с антивандальным герметизированным корпусом и прочным поликарбонатным стеклом

Модели для врезной потолочной установки в металлическом корпусе – популярное решение для торговых залов и т.п.



Технические характеристики

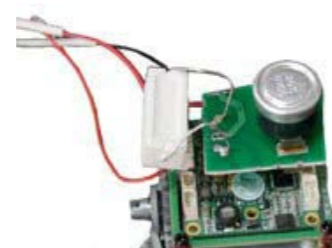
Модель	LVDM-3012/012	LVDM-5010/012	LVDM-5011/012	LVDM-5014/012	LVDM-7011/012
					
Стандарт изображения	PAL				
ПЗС- матрица	1/4" Sharp RJ2421	1/3" CMOS	1/3" Sony ICX639	1/3" Sony ICX639	1/3" Sharp RJ2341
Разрешение, ТВЛ	420	520	600	650	700
День-Ночь / Накопление	+ / -	+ / -	+ / -	+ / x512	+ / x1024
Min освещенность, Лк	0.3	0.5	0.1	0.05	0.05
Процессор (DSP)	LR38627	+	RJ8	RJ10	RJ11
Режим WDR	-	-	-	D-WDR	
Шумоподавление	-	-	2D-DNR	3D-DNR	
Ком-ция встречных засветок	BLC	BLC	BLC	HBLC	BLC
Объектив, мм	3.6				
Вн. регулировка объектива	-				
Электрон. затвор (AES), сек.	1/50~1/100000				
Режим DPC	-	-	-	+	
Пульт управления (OSD)	-			+	
Исполнение	Внутр. (пластик)				
Рабочая температура	-10°C~45°C				
Электропитание	DC 12V До 70 mA		DC 12V До 100 mA		
Размеры Øxh, мм	120x70				

Модель	LVDM-5122/012 VF	LVDM-5125/012 VF	LVDM-5145/012 VF	LVDM-7121/012 VF	LVDM-7141/012 VF	LVDM-7124/012 VF
						
Стандарт изображения	PAL					
ПЗС- матрица	1/3" Sony ICX639	1/3" Sony ICX639		1/3" Sharp RJ2341		1/3" Sony ICX 663
Разрешение, ТВЛ	600	650		700		700
День-Ночь / Накопление	+ / -	+ / x512		+ / x1024		+ / x512
Min освещенность, Лк	0.1	0.05		0.05		0.03
Процессор (DSP)	RJ8	RJ10		RJ11		Effio-P
Режим WDR	-	D-WDR		D-WDR		WDR
Шумоподавление	2D-DNR	3D-DNR		3D-DNR		3D-DNR
Ком-ция встречных засветок	BLC	HBLC		BLC		BLC
Объектив, мм	2.8~10					2.8~12
Вн. регулировка объектива	-					
Электрон. затвор (AES), сек.	1/50~1/100000					1/50~1/120000
Режим DPC	+					
Пульт управления (OSD)	-			+		
Исполнение	Внутр. (пластик)	Внутр. (металл)	Внутр. (пластик)	Внутр. (металл)	Внутр. (пластик)	
Рабочая температура	-10°C~45°C					
Электропитание	DC 12V До 100 mA					DC 12V До 150 mA
Размеры Øxh, мм	130x90	140x94	130x90	140x94	130x90	



Теперь и для уличной установки!

Купольные видеокамеры LVDM
в металлическом антивандальном корпусе с автоподогревом



Резистор автоподогрева



Пульт управления OSD

Технические характеристики

Модель	LVDM-5146/012 VF T	LVDM-7142/012 VF T
Стандарт изображения	PAL	
ПЗС- матрица	1/3" Sony ICX639	1/3" Sharp RJ2341
Разрешение, ТВЛ	650	700
День-Ночь / Накопление	+ / x512	+ / x1024
Min освещенность, Лк	0.05	0.05
Процессор (DSP)	RJ10	RJ11
Режим WDR	D-WDR	D-WDR
Шумоподавление	3D-DNR	3D-DNR
Компенсация встречных засветок	HBLC	BLC
Объектив, мм	2.8~10	
Вн. регулировка объектива	-	
Электрон. затвор (AES), сек.	1/50~1/100000	
Режим DPC	+	
Пульт управления (OSD)	+	
Исполнение	Уличное, антиванд., с подогр.	
Рабочая температура	-35°C~45°C	
Электропитание	DC 12V До 220 mA	
Размеры Øxh, мм	142x100	

Технические характеристики

Модель	LVBL-3011/012 (LVBL-3011/012 PI)	LVBL-5012/012 (LVBL-5012/012 PI)	LVQD-3011/012 (LVQD-3011/012 PI)	LVQD-5012/012 (LVQD-5012/012 PI)
Стандарт изображения	PAL			
ПЗС- матрица	1/3" Sony ICX633	1/3" Sony ICX639	1/3" Sony ICX633	1/3" Sony ICX639
Разрешение, ТВЛ	420	540	420	540
День-Ночь / Накопление	+ / -			
Min освещенность, Лк	0.25			
Процессор (DSP)	CDX3142	NVP2012	CDX3142	NVP2012
Режим WDR	-			
Шумоподавление	-			
Компенсация встречных засветок	BLC			
Объектив	Фикс. 3,6 мм (полный конус 3,7 мм в версии PI)			
Внеш. регулировка объектива	-			
Электрон. затвор (AES), сек.	1/50~1/100000			
Режим DPC	-			
Пульт управления (OSD)	-			
Исполнение	Цилиндр, кронштейн в комплекте		Квадрат. миникорпус, кронштейн в комплекте	
Рабочая температура	-10°C~50°C			
Электропитание	DC 12V До 130 mA	DC 12V До 150 mA	DC 12V До 130 mA	DC 12V До 150 mA
Размеры, мм	Ø19x75		30x30x32	

Модель	LVBL-3021/012	LVBL-5021/012	LVQD-3021/012	LVQD-5025/012	LVUF-5014/012	LVUF-7011/012
Стандарт изображения	PAL					
ПЗС- матрица	1/3" Sony ICX633	1/3" Sony ICX639	1/3" Sony ICX633	1/3" Sony ICX639	1/3" Sony ICX639	1/3" Sharp RJ2341
Разрешение, ТВЛ	420	540	420	650		700
День-Ночь / Накопление	+ / -			+ / x512		+ / x1024
Min освещенность, Лк	0.15			0.05		0.05
Процессор (DSP)	CDX3142	NVP2010	CDX3142	RJ10		RJ11
Режим WDR	-			D-WDR		
Шумоподавление	-			3D-DNR		
Компенсация встречных засветок	BLC			HBLC		BLC
Объектив	3,6 мм					
Внеш. регулировка объектива	-					
Электрон. затвор (AES), сек.	1/50~1/100000					
Режим DPC	-			+		
Пульт управления (OSD)	-			+		
Исполнение	Цилиндр, кронштейн в комплекте		Квадрат. миникорпус, кронштейн в комплекте		Корпус UFO, вандалоуст. + крепление в потолок	
Рабочая температура	-10°C~45°C					
Электропитание (DC 12V)	DC 12V До 100 mA					
Размеры, мм	Ø23x80		35x35x30		Ø98x50	

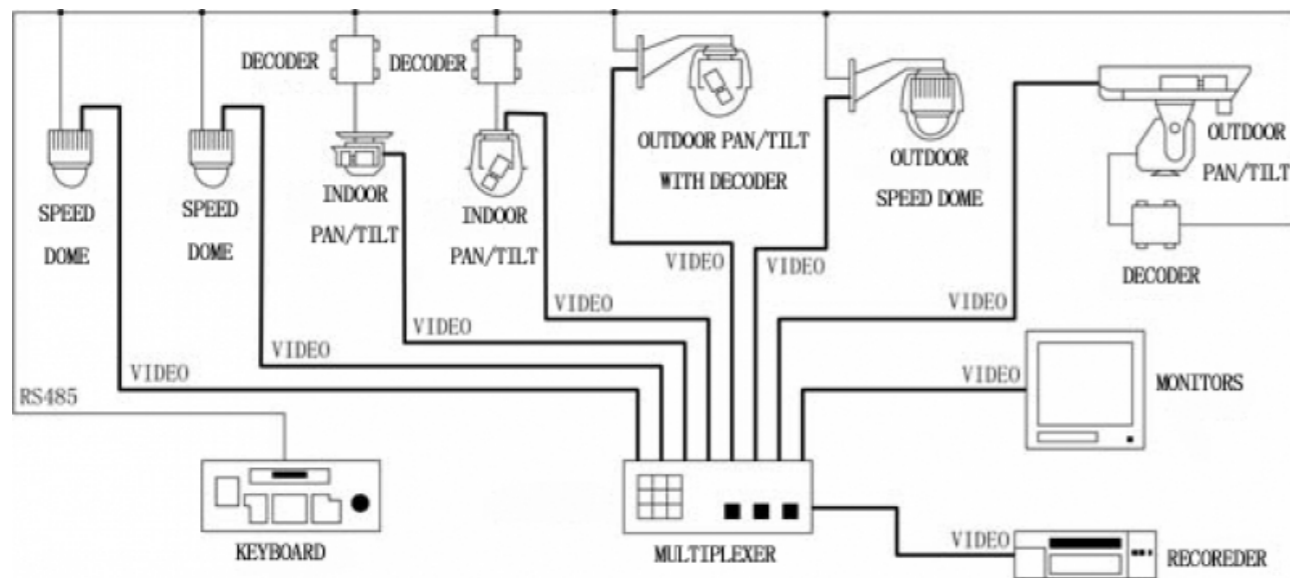


ПОВОРОТНЫЕ КУПОЛЬНЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ

- высокая, регулируемая скорость поворота: от 0.01 до 350 град/сек
- высокое разрешение видеокамер: до 580 ТВЛ
- автопатрулирование дискретное, по заранее пердустановленным точкам и времени нахождения в них, до 9 маршрутов по 16 точек в каждом
- автопатрулирование интеллектуальное, повторяющее маршрут, заданный оператором, в ручном режиме
- прочный металлический корпус с дополнительным козырьком, исключающим стекание струй воды с корпуса камеры на стекло
- модели со встроенной ИК-подсветкой дальностью до 120 м
- модели с убираемым ИК фильтром (ICR) оптимизированные для работы с ИК-прожекторами
- уличное исполнение с классом защиты от воздействия окружающей среды IP66
- модели с управляемым оптическим ZOOM-объективом x27, f= 3.6~98mm, угол обзора ...
- компактные модели с управляемым оптическим ZOOM объективом x10, f= 3.8~38mm, угол обзора ...
- автоматический обогрев и система вентиляции, обеспечивающие внутреннюю конвекцию воздуха в корпусе, что позволяет видеокамерам уверенно работать в диапазоне рабочих температур до -40°~+50° С°.



Модель	Миниатюрные видеокамеры		Скоростные видеокамеры для большинства задач			С ИК прожектором
	LVHS-4251/012	LVHS-4210/024	LVHS-4220/024	LVHS-5225/024	LVHS-5221/024	LVHS-5241/024
Особенности	Уличная (IP66) Прекрасно подходит для установки в небольших магазинах, в местах парковки автотранспорта, для наблюдения за приусадебным участком	Видеокамера внутренней установки Может быть встроена в подшивной потолок или смонтирована на жесткий потолок или стену (в зависимости от модификации корпуса)	Бюджетная уличная (IP66) скоростная видеокамера 480ТВЛ и 27x увеличение номер автомобиля виден на расстоянии до 100м	Скоростная уличная (IP66) видеокамера 540ТВЛ + 27x ZOOM	Скоростная уличная (IP66) видеокамера Корейская оптика и Корейский видеомодуль обеспечивают высокое качество изображения	Уникальная уличная (IP66) поворотная видеокамера с встроенным ИК прожектором обеспечивает круговое наблюдение в полной темноте на расстоянии до 120м
ПЗС матрица + DSP	1/3" SONY CCD			1/3" SONY CCD + EFFIO	1/3" High Sensitivity SONY CCD	
Разрешение, ТВЛ	480 ТВЛ			540 ТВЛ	580 (600 в Ч/Б) ТВЛ	
Оптический / Цифровой ZOOM	10x Оптический	27x Оптический			27x Оптический 10x Цифровой	
Фокусное расстояние, Углы обзора	3,8~38mm 52~5,4 град	3,6~97mm 54~2 град	3,2~86mm 60~2,5 град		3,6~97mm 54~2 град	
Скорость поворота	200 град/сек	300 град/сек			300 град/сек	
День/ Ночь,	День/Ночь			День/ Ночь,		
Убираемый ИК фильтр	Неубираемый фильтр			Убираемый ИК фильтр (ICR) обеспечивает высокую чувствительность при наблюдении ночью при плохом освещении		
ИК подсветка	Нет ИК подсветки			Для наблюдения ночью или в полной темноте можно использовать дополнительную ИК подсветку		Встроенный ИК прожектор до 120м
Минимальная освещенность: День / Ночь / Накопление заряда, Лк	0,5 / 0,05 Лк	0,5 / 0,05 Лк	0,5 / 0,05 / 0,0005 Лк	0,5 / 0,05 / 0,0005 Лк	0,5 / 0,05 / 0,0005 Лк	0,5 / 0,05 / 0,0005 Лк, 0 Лк с включенным ИК
BLC	BLC			BLC, HLC	Многозонная BLC	
Удобное меню настроек, OSD	Настройка параметров поворотного устройства и видеомодуля	Настройка параметров поворотного устройства		Настройка параметров поворотного устройства и видеомодуля		
Шумоподавление	3D-DNR	3D-DNR	3D-DNR	SSNR	3D-DNR	
Предустановки	236	204	236	236	204	204
Туры	8 туров	9 туров	8	8	9	9
Автоподогрев, вентилятор	Автоподогрев + вентилятор	вентилятор	Автоподогрев + вентилятор			
Рабочая температура	-30~+50 град.С.	0~+50 град.С.	-40~+50 град.С.			-40~+50 град.С.
Электропитание	DC 12V		AC 24V			
Все видеокамеры подключаются по RS-422 и поддерживают протокол Pelco-P, Pelco-D						



LVK-032-0101

- Компактный ПДУ и программирования для скоростных купольных камер: миниатюрный джойстик
- Управление до 32 скоростных видеокамер
- Индикатор выбранной камеры
- Интерфейс RS-485
- Протоколы PELCO D/P



LVK-128-0101

- Пульт дистанционного управления и программирования для скоростных купольных камер
- 3-х осевой джойстик управления
- Управление до 128 скоростных видеокамер
- Информативный LCD дисплей
- Интерфейс RS-485
- Протоколы PELCO D/P



LVK-128-0102

- Эргономичный пульт дистанционного управления и программирования для скоростных купольных камер
- 3-х осевой джойстик управления
- Управление до 128 скоростных видеокамер
- Информативный LCD дисплей
- Интерфейс RS-485
- Протоколы PELCO D/P

