

Словарь основной технической терминологии видеонаблюдения (из электронной книги «Все о видеонаблюдении казино», 2 часть, автор В.Барсуков)

Термин	Разъяснение
2:1 INTERLACE (Чересстрочная	Это определенная комбинация из двух полей, состоящих из
развертка)	312,5 линий, образующая один кадр, состоящий из 625 линий
	(CCIR).
3-WAYWALL SWITCH	Настенный трехпроводный выключатель.
A	
ABERRATION	Аберрация; искажение; отклонение, отступление (например, от стандарта).
ABERRATION OF POSITION	Аберрация положения (изображения).
ABSOLUTE THRESHOLD OF	пороговая яркость.
LUMINANCE	п (4)
ACCESS	Доступ (например, для осмотра), обращение; отверстие для регулировки или ремонта оборудования; 2. выборка данных (из памяти).
ACCESS ADDRESS	V каза тель, ссылка.
ACCESS FOR REPAIR	Доступность (доступ) для ремонта.
ACCESS TO FAULTS	Доступ для ремонта или устранения неисправностей.
ACTIVE INFRARED MOTION & PRESENCE DETECTOR	Активные инфракрасные датчики движения и присутствия.
ACTIVE LINE TIME	Время прямого хода активной строки (например, в ТВ стандарте оно равно 64 мкс).
ACTIVE VERTICAL SCAN TIME	Время прямого хода кадровой развертки.
ACTIVITY FILE	Файл текущего состояния (изменений, сообщений, событий).
ACTUATING SIGNAL	Воздействующий сигнал, управляющий сигнал.
ACTUATING TIME	Время срабатывания.
ADD-IN MEMORY	Дополнительная память.
ADD-ON	Приставка (дополнительное устройство).
AERIAL	1. Антенна; 2. атмосферный.
AESC (Automatic Electronic Shutter Control)	Автоматическое управление электронным затвором.

AGC (Automatic Gain Control)	Автоматическая регулировка усиления (АРУ).
AGC (APY)	Автоматическая регулировка усиления - электронный узел, используемый для усиления видеосигнала в условиях низкой освещенности. При этом, как правило, видеоизображение начинает "шуметь", что проявляется в зернистости картинки. Всегда следует придерживаться требования не включать функцию АРУ камеры.
AIRW A VES	Нестандартное название электромагнитных волн.
ALARM ACTIVATED VCR (ВМ, активируемый ПО тревоге)	При использовании обычного (бытового) видеомагнитофона с момента включения режима записи может пройти от 15 до 21 секунды прежде, чем действительно начнется запись приемлемого изображения. При использовании видеомагнитофона, активируемого по тревоге, возможен такой режим, когда пленка уже заправлена в лентопротяжный механизм и готова для включения режима записи через одну секунду. Сигналом для включения режима записи может быть сигнал тревоги или любой другой источник.
ALARM FUSE	Плавкий предохранитель с сигнальным приспособлением.
ALC Control (Automatic Light Compensation)	Метод фотометрического управления автоматической диафрагмой объектива, определяющий разумную степень реакции диафрагмы на яркость объектов в общей картине. Регулировка управления по направлению к на дписи "Peak" увеличивает чувствительность, по направлению к на дписи "Average" уменьшает чувствительность.
ALKALINE MANGANESE BATTERY	Щелочной мартанцево-цинковый элемент.
ALKALINE DRY BATTERY	Сухой щелочной элемент.
ALKA LINE STORA GE BETTERY	Батарея щелочных аккумуляторов.
ALL-MAINS	«Питаемый» от любой сети; сетевой.
ALTERNATIVE-LINE SCANNING	Чересстрочная развертка.
ANALOGUE SIGNAL (Аналоговый сигнал)	В видео технике, представление изображения камерой в виде изменений напряжения в видеосигнале, данное напряжение прямо пропорционально уровню освещенности.
ANDLOEK	Система централизованной синхронизации (система "привязки" внешних источников видеосигналов к единой цепи синхронизации телецентра).
ANNOYING FLICKER	Раздражающее мерцание.
ANTIOREOL PIN	Противоореольная насадка (обеспечивающая устранение ореолов на экране трубки).
APERTURE (Апертура)	Область объектива, через которую проходят световые лучи. Для регулировки размера апертуры используется диафрагма.
APPLIANCE MODULES	Приборные модули.
ARMOUR (Армирование)	Дополнительная защита кабеля, используемая для повышения сопротивления на разрезание и разрушение. Наиболее часто используемым материалом является сталь.

ASIC (Application-Specific Integrated Circuit)	Специализированные интегральные микросхемы.
ASPECT RATIO (Отношение сторон)	Отношение горизонтального размера телевизионного изображения к вертикальному, обычно 4:3.
ASPECTRATIO	Отношение горизонтального размера телевизионного изображения к вертикальному размеру, обычно 4:3.
ATM (Asynchronous Transfer Mode)	Технология для построения интегральных сетей передачи данных. ATM - это акроним словосочетания Asynchronous Trans ferMode (Асинхронный способ передачи). ATM технология идеальна для организации мультимедийных трафиков информации так как транслирует данные короткими порциями называемыми элементами (ячейками). ATM технологии реализуют единым способом передачу разнородных по применению данных. Вместо применявшихся ранее множества отдельных цепей для видео, аудио и данных ATM технологии обеспечивают их совместную передачу по одной цепи. Передача осуществляется в реальном времени, без существенных задержек. Каналы видео, аудио и данных могут быть подключены и отключеных ATM сети не менее быстро, чем и к ISDN сети. Это позволяет осуществлять быструю коммутацию видеокамер без потерь изображения. В настоящее время это первая и единственная сетевая технология, обеспечивающая доставку в реальном масштабе времени цифрового видео, аудио и данных. ATM технологии дают множество преимуществ.
ATTENTUATION (Затухание)	Термин характеризует ослабление сигнала в системе передачи.
AUDIO	Звук, звуковая аппаратура; звуковое сопровождение (в теленидении); слышимый, воспринимаемый на слух; звуковой, акустический; слуховой; тональный; речевой; звуковой сигнал.
AUTO ELRCTRONIC SHUTTER	Система автоматической регулировки усиления (АРУ) auto gain control система со специальными объективами с авто диафрагмой.
AUTO-DOME	Купольная камера: телевизионная камера с объективом Zoom, закрепленная на специальном поворотном устройстве и размещенная в специальном куполообразном стеклянном контейнере.
AUTO-IRIS	Автоматическая диафрагма объектива телевизионной камеры.
AUTOMATIC IRIS (Автоматическая диафрагма)	Встроенный узел объектива, который ав томатически регулирует корректное количество света, попадающего на чувствительный элемент. Данный узел состоит из микромотора и усилителя, на который поступает сигнал управления с камеры для регулировки и поддержки сигнала с постоянной амплитудой в один вольт. На объективе с автоматической диафрагмой есть две ручные регулировки для подстройки под различные условия "пиковой" или "усредненной" освещенности.
BACK FOCUS (Back Focal Distance)	Дистанция от задней части объектива до плоскости фокусировки изображения. Очень важный параметр, который должен быть четко отрегу лирован в системе объектив-сенсор камеры. Некоторые виды объективов имеют возможность регулировки этого параметра. Также во многих камерах

	Ţ
	предусмотрена механическая регулировка в камере положения чувствительного элемента по отношению к объективу, для приведения в соответствии с задним фокусным расстоянием
	объектива.
BACK FOCUS (Задний фокус)	Механическая регулировка в камере положения чувствительного элемента по отношению к объективу, для подстройки заднего фокусного отрезка различных объективов. Настройка наиболее важна при использовании трансфокатора.
BACK LIGHT COMPENSATION (BLC)	Компенсация фоновой засветки.
BA LANCED SIGNA L (Симметричный сигнал)	Видеосигнал, преобразованный в симметричный сигнал как правило, может быть передан по кабелю типа "витая пара". Такая система передачи используется в случаях, когда кабель имеет большую длину, что при использовании коаксиального кабеля привело бы к неприемлемому зату ханию сигнала.
BANDWIDTH (Ширина полосы пропускания)	Диапазон данной части спектра, необходимый для передачи сигналов связи.
BIFURCATOR (Разветвитель)	Адаптер, используемый для разделения кабеля со свободно распределенными волокнами, содержащего два оптоволокна, на два кабеля с одним волокиом (см. Кабель со свободно распределенными волокнами)
BLACK AND WHITETELEVISION	Черно-белое телевидение.
BLACK BALANCE	1. Уровень черного (уровень, фиксирующий минимальный сигнал на модуляторе ЭЛТ); 2. баланс черного (регулятор в ТВ камере, используемый для изменения уровня черного) black c lipper ограничитель уровня черного (с хема ограничения пиков черного ниже уровня сигнала изображения).
BLACK COMPRESSION	жатие видеосигнала в области черного (снижение контраста при уровнях с низкой освещенностью ТВ изображения).
BLACK GAIN	Усиление на черном.
BLACK LEVEL (Уровень черного)	Черные участки видеосигнала, соответствующие приблизительно 0,3 В.
BLANKING PERIOD (Период гашения)	Период композитного видеосигнала при уровне черного и ниже, когда возникает обратный ход луча, что позволяет сделать его невидимым на экране.
BLC (Back Light Compensation)	Компенсация заднего света. Способность электронной схемы видеокамеры компенсировать яркий задний фон.
BNC (Bayonet Connector)	Тип разъема (для коаксиального кабеля), наиболее часто применяющийся в ССТV.
BORDER A REA	Зона окантовки (часть экрана, находящаяся снаружи определенной зоны отображения).
BORDER COLOR	Цвет окантовки (цвет зоны окантовки может окрашиваться в один или несколько цветов); цвет зоны окантовки.
BRILLIANCE	Блеск.
BROAD IMA GE	Нечеткое изображение.

BUFFER (Буферное покрытие)	Материал, окружающий волокно для защиты от физического повреждения.
С	
CABLE EQUALISER (Кабельный корректор)	Усилитель, используемый для усиления видеосигнала до оптимального значения. Обычно используется для компенсации зату хания в кабеле.
CABLING DIA GRAM	Схема кабельных соединений.
CATV (Community Antenna Television)	Кабельное телевидение, т.е. буквально означает телевидение с общей антенной.
CCD (Charge Coupled Device)	Прибор с зарядовой связью (ПЗС).
CCD (ПЗС)	Прибор с зарядовой связью, плоская тонкая светочувствительная матрица используется в качестве узла для формирования изображения в большинстве современных камер. Размер матрицы измеряется по диагонали и может иметь следующие значения: 1/4", 1/3" 1/2" или 2/3". Существует два типа матриц с покадровым сканированием или чересстрочным.
CCD-CAMERA	ПЗС-камера
CCIR (International Radio Consultative Committee)	Международный Консультативный Комитет по Радиовещанию (МККР).
ССІК (МККР - Международный консультативный комитет ПО радиовещанию)	Европейский стандарт видеосигнала 625 линий.
CCTV Surveillance System	Система телевизионного наблюдения.
CENTRAL STATION DIGITAL RECEIVER	Городской (районный) пульт охраны.
CHANNEL IDENTIFICATION SIGNAL 7	Сигнал опознавания канала.
СHROMA BURST (Сигнал цветовой синхронизации)	Сигнал синхронизации, входящий в состав видеосигнала, следует после импульса синхронизации по горизонтали. Это позволяет цветному монитору синхронизироваться с цветным композитным видеосигналом.
CHROMINANCE (Цветовой сигнал)	Часть цветного видеосигнала, содержащая цветовую информацию.
CLADDING (Оболочка)	Граничный слой оптического кабеля, имеющий меньший показатель преломления по сравнению с центральным световодом. Действует в качестве оптического отражателя для предотвращения утечки передаваемого светового пучка из световода.
CLOSED CIRCUIT TELE VISION (CCTV)	Система телевизионного наблюдения.
CLOSED CIRCUIT VIDEO EQUIPMENT (CCVE)	Замкнутая система телевизионного наблюдения.
С-MOUNT (С-крепление)	Это стандартное винтовое крепление объективов камер 2/3" и 1". Расстояние от повер хности фланца до фокальной точки составляет 17,526 мм. Объективы с С-креплением могут устанавливаться на камеры с СS-креплением, при этом используется адаптерное кольцо для уменьшения этого

	расстояния до 12,5 мм (см. CS-крепление).
C-mount, CS-mount	Типы крепления объективов к телевизионным камерам, отличающиеся геометрическими размерами. Современные камеры и объективы используют СS тип. С камерами СS типа могут быть использованы и объективы С типа, с применением дополнительного кольца толщиной 5мм. Применять объективы СS типа с камерами С типа нельзя.
COMPOSITE VIDEO (Композитный видеосигнал)	Полный видеосигнал, содержащий видеосоставляющую и составляющую синхронизации. Синхроимпульс должен составлять 0,3 B, а видеосигнал - 0,7 B.
COMPUTER INTERFACE	Интерфейс для подключения к компьютеру.
Control Command System (CCS=C2S, CCCS=C3S, CCCCS=C4S, CCCCIS=C4IS)	Контрольно-командная система.
CONTROL PANEL	Пульт-концентратор.
СОRЕ (Светово д)	Сердцевина оптического волокна, через, который передается несущая сигнала в инфракрасном диапазоне. Производится из кварцевого стекла высокой плотности.
CRT (Cathode Ray Tube)	Электронно-лучевая трубка
CS MOUNT (CS-крепление)	Новое поколение объективов, разработанное для камер 2/3", 1/2", 1/3"и 1/4", в которых используется СS-крепление. Расстояние от поверхности фланца до фокальной точки составляет 12,5 мм. Объективы с СS-креплением не могут использоваться с камерами, имеющими С-крепление. Эти объективы более компактны и дешевы по сравнению с их эквивалентами, имеющими С-крепление.
D	1.0
DAT	Dig italAudioTape, устройство записи ТВ изображений на магнитную аудио кассету. Емкость записи несколько Гигабайт.
DATA TRANSMISSION CHANNEL	Канал передачи данных.
dB (дБ)	Децибел, логарифмическое отношение двух сигналов.
DELA YED A RM	Режим отложенного взятия на охрану.
DEPTH OF FIELD (Глубина резкости)	Это часть поля зрения, которая на ходится в фокусе. Глубина резкости уменьшается при увеличении фокусного расстояния, при уменьшении f-числа или уменьшении расстояния до объекта.
DESKTOP SWITCHER (Настольный коммутатор)	Устройство, используемое для коммутации видеосигналов с нескольких видеокамер на один или более мониторы. Кабели от видеокамер подключаются к задней панели устройства.
DETECTORS	Датчики.
DIGITAL ANNUNCIATOR	Графические панели с планом помещений.
DIGITAL COMMUNICATOR	Цифровой коммуникационный модуль.
DIGITA L SIGNA L (Цифровой сигнал)	Аналоговый сигнал, преобразованный в цифровую форму для обработки его микропроцессором.

DOME CAMERA	Купольная камера.
DOOR \ WINDOW SENSOR	Устройство, контролирующее дверь или окно.
DOOR PROTECTOR	Автономное устройство, по дающее звуковой сигнал при отсоединении его поводка при открытии двери.
DSP (Digital Signal Processing)	Цифровая обработка сигнала.
DSP, (Digital Signal Processor)	Цифровой сигнальный процессор
DUAL FLOODLIGHT OUTDOOR MOTION DETECTOR	Наружный датчик движения с двумя осветителями.
E	
EER - Equal Error Rate (Crossover Rate)	В реальных устройствах регулировка характеристик является сложной задачей, так как, улучшая одну характеристику можно ухудшить другую. Сравнивая уровни равной вероятности ошибок (EqualErrorRates, EER or "CrossoverRate") I и II рода (FRR и FAR), можно относительно сравнивать биометрических методы и устройства
EIA (Electrical Industry Association)	Электрическая Промышленная Ассоциация (США).
EIA (АЭП - Ассоциация электронной промышленности)	Американский стандарт видеосигнала 525 линий.
EIAinterface	Стан дартизированный Электрической Промышленной Ассоциацией ряд характеристик сигнала (времена, формы, напряжение, ток).
EIAsyncsignal	Стандартизированный Электрической Промышленной Ассоциацией ряд сигналов, использующийся для синхронизации сканирования с ПЗС камер (цифровых). Например; RS-170 - это стандарт для монохромных цифровых камер, RS-170A — стандарт для цветных цифровых камер. Известны также RS-312, RS-330, RS-420 и более поздние стандарты.
ELECTRONIC IRIS	Электронная диафрагма, т.е. автоматически управляемый электронный затвор в телевизионной камере на ПЗС.
ENTRY-CONTROL TECNNÓLOGY	Технология входного контроля, реализующаяся системами и устройствами контроля доступа.
EXPENSION TORE	Конвертер, помещаемый между объективом и камерой для уменьшения минимального расстояния до объекта. Используется, например, для применения камер на очень близких расстояниях.
EYE PATTERN RECOGNITION	Метод биометрической идентификации личности по образу глаза. Метод основан на сканировании рисунка радужной оболочки глаза. Метод начал практически применяться с 1985 года, главным образом в военной и банковской сфере. Показывает очень высокие характеристики, особенно крайне низок уровень ошибок типа II. Известно, что радужная оболочка глаза уникальна. Вероятность обнаружить две одинаковые оболочки глаза оценивается как 1/1079. Радужная оболочка глаза в отличие от пальцев и руки не подвергается постоянному загрязнению и физическому воздействию. Главной проблемой его развития является крайне неприязненное отношение пользователей.

F	
F STOP (f-число или апертурное число объектива)	Это отношение фокусного расстояния к эффективному диаметру объектива (f/A). Этот параметр не является показателем для оценки эффективности или пропускной способности объектива. Чем меньше f-число, тем больше света пропускает объектив.
FACIAL THERMOGRAM RECOGNITION	Метод биометрической идентификации личности по термограмме лица. Метод базируется на анализе термографического портрета лица создаваемого инфракрасным излучением кровеносных сосудов лица. Метод достаточно эффективен, но сканирующее оборудование стоит относительно дорого.
FACILAL RECOGNITION	Метод биометрической идентификации личности по рисунку лица. Одна из наиболее прогрессирующих областей биометрической идентификации. Особенно быстро прогрессирует после применения нейронных алгоритмов для увеличения качества работы методов. В данном методе большой проблемой является большая динамика изменения мимики лица, а также желание заказчиков методов осуществлять идентификацию из изображениям, сканируемым ТВ камерами с единиц метров под различным углом. Метод еще недостаточно качествен по критерию Стоимость-Эффективность, однако в одижайшем будущем следует ожидать его эффективного и широкого применения в системах физической защиты.
FAR (False Acceptance Rate)	Вероятность дожной идентификации (Ошибка типа II). Это вероятность идентификации системой контроля доступа наружителя, как лица внесенного в разрешительную базу данных (в разрешительный список).
FC (Foot Candle)	Равен общей интенсивности света, падающего на квадратный фут от источника света 1 свеча, находящегося на расстоянии 1 фута). Термин используется в США для описания чувствительности в технических параметрах. 10 fc приблизительно равно 1 лк.
FCC (Federal Communications Commission)	Федеральная Комиссия Связи, надзорный орган в США, контролирующий вещание и связь.
FIBER OPTIC (Оптомодо конная СВЯЗЬ)	Очень эффективный способ передачи видеосигнала и сигналов телеметрии на большие расстояния по оптоволоконному кабелю. По одному волокну возможна передача нескольких мультиплексированных сигналов.
FIELD	Поле кадра телевизионного изображения.
FIELD (По ле)	Половина кадра, состоящая из 312 четных или нечетных линий. Часто та обновления видеоизображения (PA LI составляет 50 полей в секунду,
FIELD OF VIEW (Поле зрения)	Термин отражает связь между углом обзора и расстоянием от объектива до объекта.
FINGERPRINTSRECOGNITION	Метод биометрической идентификации личности по отпечаткам пальцев. Стабильность и уникальность индивидуальных отпечатков пальцев хорошо известна. Поэтому методы идентификации личности по отпечаткам пальцев являются весьма распространенными. Методология

	формирование математического образа соответствующего отпечатку пальцев в различных устройствах различна. Наиболее распространены два метода: (1) Анализ положения характерных деталей (minutiae) окончаний и пересечений линий на отпечатках; (2) Подсчет числа линий между фиксированными точками. Размер математического образа обычно находится между 100-1000 бит в зависимости от требуемых характеристик качества идентификации. В последнее время применение идентификаторов в системах физической защиты и контроля доступа резко возрастает. Это связано со значительным у дешевлением считывателей отпечатков, повышением их эксплуатационной надежности, быстродействия и качества и дентификации. Драматически снижается и цена приборов от нескольких тыслу долдаров
FLANGE BACK LENGTH (Рабочий отрезок)	Расстояние от заднего фланца объектива до поверхности чувствительного элемента. Составляет для объективов с Скреплением 17,526 мм и 12,5 мм с СS-креплением.
FLANGE FOCAL DISTANCE (Flange Back Focal Distance, Flange Back)	Рабочий отрезок, т.е. расстояние между опорной плоскостью присоединительной оправы и фокальной плоскостью объектива до фокальной плоскости. Для объективов C-mount составляет 17,526мм, для объективов CS-mount — 12,5мм.
F-number (F-stop, opticalspeed)	Диафрагменное число объектива.
FOCAL LENGTH (Фокусное расстояние).	Это расстояние между второй (задней! главной точкой объектива и плоскостью чувствительного элемента (фокальная точка]. Чем боль не фокусное расстояние, тем меньше угол обзора.
FOV (Field of View)	Поле зрения телевизионной камеры.
fps (frame per second)	Единица измерения скорости отображения и записи видеосигнала (1 кадр в секунду).
FRAME	Кадр телевизионного изображения.
FRAME (Кадр)	Это комбинация дву х чересстрочных полей. Частота обновления видеоизображения (PALI составляет 25 K3J
FRAME STORE (Запись кадра)	Электронный способ захвата и хранения одного кадра видеоизображения. Во всех передатчиках с низкоскоростным сканированием используется функция записи кадра, которая позволяет сохранить картинку в момент тревоги, а в это время устройство дозванивается. После подтверждения установки связи данная картинка передается.
FRAMETRA NSFER (Покадровое сканирование)	Тип ПЗС чувствительного элемента, в котором считывается в буферную память полностью вся матрица пикселей для последующей обработки сигнала электроникой камеры.
FRAMESTORE	Термин в ССТV, описывающий электронный метод (свойство) метод захвата и сохранения в ограниченном объеме памяти одного или нескольких кадров (например по сигналу тревоги). Данное свойство является неотъемлемым для, так передатчиков систем «SlowScan» (систем медленной передачи изображений с помощью специальных устройств и модемов). Захваченный кадр (кадры) хранится в собственной памяти передатчики до его дозвона до центрального пункта и подгверждения установления связи.

FRR (False Rejection Rate)	Вероятность ложного отказа в идентификации (Ошибка типа I). Это вероятность отказа системой контроля доступа в идентификации лицу внесенного в разрешительную базу данных (в разрешительный список).
FULL-TIME AUTO WHITE	Функция, автоматически устанавливает баланс белого.
G	
GAMMA CORRECTION	Параметр телекамеры, характеризующий способностькомпенсировать степенную зависимость яркости кинескопа в мониторе от величины сигнала (У=Х?, где?=2.2), приводящую к уменьшению контрастности на темных участках изображения и к увеличению на ярких. Для компенсации обшей нелинейности всего тракта, в современной камере производится специальная корректировка сигнала с показателем степени 1/2.2, т.е. 0.45. Некоторые камеры предоставляют выбор коэффициента?-коррекции, например, вариант 0.61 приводит к повышению контрастности темных областей, что нередко производит впеча ление более "четкой" картинки на пользователя оборудования.
GAMMA CORRECTION (Гамма-коррекция)	Это тип электронной коррекции, выполняемой электроникой камеры, для получения на мониторе сбалансированного по яркости изображения, снимаемого камерой.
GEN LOCK (Общая синхронизация)	Также называется внешней синхронизацией. В этом случае к каждой камере подключается отдельный коаксиальный кабель, несущий информацию о синхроимпульсах, для того чтобы все камеры выдаталь синхронизованную между собой последовательность полей. Это позволяет избежать подергивания изображения при переключении, а также улучшить качество и время обновления мультиплексоров.
GENLOCK	Внешняя синхронизация телевизионных камер полным видеосигналом.
GENLOCK	Функция внешней синхронизации.
GLASS BREAK DETECTOR	Датчики разбития стекла.
GRA DED INDEX (Переменный локазатель преломления)	Итоги измерений, представленные в виде диаграммы, которая иллюстрирует, как постепенно изменяется качество стекла, используемое в оптическом волокне. Изменяется от наибольшего показателя преломления в центре до наименьшего на оболочке.
GRAPHICAL USER INTERFACE (GUI)	Программное обеспечение главной консоли интегрированной системы безопасности исполняется в видеграфического пользовательского интерфейса (GraphicalUserInterface - GUI), в виде многоуровнего плана объекта с нанесением пиктограмм датчиков, ТВ камер, барьеров доступа, и с постоянным интерактивным отображением их состояния цветом, текстовыми комментариями и инструкциями оператору. Подобное исполнение позволяет облегчить пространственную ориентацию оператора и значительно ускорить процедуры принятия решений. Графический пользовательский интерфейс также содержит окна "живого видео", в которые системой ТВ наблюдения поставляются изображения, соответствующие тревогам или командам оператора. Это позволяет быстро осуществлять верификацию правильного обнаружения и ложных тревог.

GROUND LOOP (Паразитный контур с замыканием через землю)	Ток переменного напряжения, который может протекать по кабелю. Это обычно происходит между двумя частями системы, которые питаются от разных источников электропитания, что вызывает разность потенциалов между землями каждой стороны.
GROUND LOOP TRANSFORMER (Трансформатор для разрыва паразитного контура с замыканием через землю)	Изолирующий трансформатор для предотвращения прямого соединения входа и выхода.
Н	
HAND GEOMETRY RECOGNITION	Метод биометрической идентификации личности по геометрии руки. Один из старейших методов. Метод устойчив к загрязнению и порезам руки. Очень хорошо зарекомендовал себя на практике. По оценкам специалистам в США на 1998 установлено и эксплуатируется коло 8000 считывателей геометрии руки. Наиболее популярна следующая мето дология сканирования образа рисунка руки, используемая в считывателях крупнейшего производителя фирмы RecognitionSystemsInc. (USA): ТВ камера считывает изображение с верхней поверхности руки и боковых зеркал. Положение руки фиксируется с помощью специальных штифтов.
HARDWIRED (Жесткое по дключение)	Управление удаленным оборудованием с основного пульта, подключенного миогожильным кабелем, посредством прямой подачи напряжения. Данный способ является очень трудоемким и может применяться только при реализации простых систем с короткими кабельными трассами.
HARD-WIRED CCTV	Проводные система телевизионного наблюдения.
HARD-WIRED HOME SYSTEM	Проводные системы домашней безопасности.
HDTV (HighDe fin itionTelevision)	Телевидение высокого разрешения.
HEAVY DUTY APPLIANCE MODULES	Приборные модули тяжелого режима.
НЕКТИ (Герц)	Число изменений в секунду.
HI-POWER PIEZO SIREN	Мощная пьезоэлектрическая сирена.
I	
ICCD (Intensified CCD)	Интенсифицированная ПЗС матрица для телевизионных камер, т.е. матрица оптическим способом объединенная с усилителем для увеличения чувствительности.
ID IdentificationData	Данные для идентификации.
IEEE 1394 (FireWire) Serial Bus	Последовательная цифровая шина с многоуровневой звездообразной топологией. В отличие от USB позволяет реализовывать одно-ранговые коммутации, не требует концентраторов и обеспечивает значительно более высокую скорость обмена данными: 100, 200 и 400 Мбит/с. К одной шине можно подключать до 63 устройств.
ILLUM INA NCE (Освещенность)	Интенсивность или яркость света, выражается в люксах (lux).
IMPEDANCE (Полное сопротивление)	Величина равная общему сопротивлению по отношению к протекающему току узла с переменным напряжением, измеряется в Омах.

INFRA RED LIGHT (Свет в инфракрасном диапазоне)	Свет с длиной волны больше, чем свет видимой части спектра.
INFRA RED TRANSMISSION (Передача в инфракрасном диапазоне)	Способ передачи видеосигнала и сигналов телеметрии е свободном пространстве с помощью пучка света в инфракрасном диапазоне. Это позволяет использовать систему видеонаблюдения там, где ранее было невозможно проложить кабельную трассу. Дистанция может быть ограничена вследствие ослабления сигнала из-за неблагоприятных погодных условий.
INFRASONIC HOME A LARM	Заполняет контролируемую зону инфразвуковым полем В случае нарушения статического инфразвукового поля включается сигнал тревоги.
INSTANT ARM	Режим немедленного взятия на охрану.
INTERCHANGE CIRCUIT	Физическая среда (коаксиальный кабель, оптоволокно, витая пара и т.д.) осуществляющая перенос информации между единицами оборудования управления и связи.
INTERLA CE	Метод формирования кадров применяемый в телевидении. Одно поле кадра формируется исченными линиями строк, второе четными. Объединясь чересстрочно на экране монитора поля образуют кадр.
INTERLINE TRANSFER (Построчное сканирование)	Еще один тип ПЗС чувствительного элемента, в котором ряд заряда за один раз смещается на один шаг ниже и сразу обрабатывается.
INTERNAL SYNC (Внутренняя синхронизация)	Встроенный в камеру генератор импульсов син хронизации, работающий без использования внешнего опорного источника. В нем используется кварцевый осциллятор и данный генератор необходим в камерах, не питающихся от сети переменного напряжения.
IP RATING (Уровень защиты IP)	Класс защиты, числовая комбинация которого определяет уровень защиты от внешних воздействий, которым подвергается кожух.
IR SHIFT (Сдвиг в ИК-диапазоне)	Разница поля зрения, на ходя щегося в фокусе, при дневном свете и при свете в инфракрасном диапазоне.
IRIS (Lens Stop)	Регулируемое механическое или оптико-механическое устройство внутри объектива, позволяющее управлять величиной светового потока про хо дящего через объектив. Открывая или закрывая диафрагму можно изменять апертуру (относительное отверстие) объектива. Для объектива обычно указывается два параметра, связанных с диафрагмой – максимальная апертура (минимальная диафрагма) и минимальная апертура (максимальная диафрагма). Величина диафрагмы также непосредственно влияет на глубину резкости изображения. В объективах для телевизионных камер применяется ручная и автоматическая регулировка диафрагмы. Объективы с ручной регулировкой диафрагмы обычно применяют в помещениях, где уровень освещения изменяется в небольших пределах и может быть компенсирован электронной диафрагмой (электронным затвором) ПЗС матриц. Объективы с автоматической диафрагмой обычно используются вне помещений. Объективы с автоматической диафрагмой делятся на два типа: (1) управляемые видеосигналом;

	(2) 2 57 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	(2)объективы с непосредственным приводом. Объективы управляемы видеосигналом дороже, так как содержат усилитель, через который видеосигнал приводит в действие привод диафрагмы. В объективах с непосредственным приводом содержится только привод, а контур усилителя находится в камере. Современные камеры поддерживают оба типа объективов.
IRIS (Диафрагма)	Механизм, подстраиваемый для изменения количества света, попадающего на чувствительный элемент.
ISDN - IntegratedServices Digital Network	Цифровые линии передачи данных, часто используемые для ИНТЕРНЕТ. Обычно применяются две разновидности: 56 Кб/сек версия, которая в действительности использует половину потенциального диапазона ISDN линии, 128 Кб/сек версия, использующая оба 56 Кб канала.
ISIT (Внутреннее усиление в мишени из кремния с электронно-оптическим преобразовате¬лем)	Камера предназначена для использования в условиях исключительно низкой освещенности. Необходимо быть очень осторожным, если требуется работа при дневном свете. Некоторые камеры имеют встроенный сенсор, который автоматически отключает первый уровень усиления.
JPEG format	Стандартный алгоритм, разрафотанный американской организацией JointPhotographicExperts Group, для сжатия видеосигналов. Формат IPEG разработан для сжатия полноцветных изображений и моно хромных реальных сцен. Стандарт очень популярен, ввиду эффективности сжатия сигналов. Базирующийся на дискретных косинусных преобразованиях алгоритм обеспечивает сжатие (с потерями) до отномеция 100:1 и выше. Качество зависит как от изображения, так и от степени сжатия, но при коэффициенте сжатия до 20:1 потери почти незаметны.
K	
KEYCHAN REMOTE CONTROL	Пульт-брелок дистанционного управления.
KEYSTROKE DYNAMICS IDENTIFICATION	Метод биометрической идентификации личности по динамике работы с клавиатурой.
L LAMP MODULE	Ламповый модуль.
LASER (Лазер)	Источник исключительно чистого света, который может состоять из света одной длины волны, сконцентрированного в прямом пучке. Это устройство используется для передачи света в инфракрасном диапазоне в оптоволокне. Лазерный источник света используется в случае, когда необходима сверхвысокая скорость передачи данных.
LED (СИД - светоизлучающий диод)	Электронная компонента, которая излучает свет при воздействии электричества. Это наиболее дешевый и распространенный тип передатчика света в инфракрасном диапазоне для оптоволокна.
LENS MOUNT (Крепление объектива)	См. С-крепление и CS-крепление.
LETTERBOX	Метод ограничения изображения черными полосами сверху и снизу.
LEVEL CONTROL	Важнейшая цепь управления в объективе с автоматической

	ниофранцой пооронающие мотом в простительной поставления
	диафрагмой, позволяющая устанавливать уровень видео в соответствии с необходимыми требованиями. После установки
	данная цепь автоматически регулирует диафрагму, чтобы
	поддерживать уровень видео в изменяющихся световых
	условиях. Регулирование в направлении надписи "High"
	открывает ирис, в направлении "Low" за крывает ирис.
LINE LOCK	Внешняя синхронизация от сети питающего переменного
	напряжения.
LINE LOCKED (Синхронизация по сети	В этом случае синхроимпульсы камеры привязываются к
питания)	частоте переменного напряжения сети питания.
LINE POWERED (Питание по	Камера, питание которой осуществляется по тому же
видеокабелю)	коаксиальному кабелю, который используется для передачи
	видеосигнала. Используется для упрощения монтажа, но в
	этом случае дистанция кабельной трассы может быть
	ограничена, и могут возникнуть проблемы при подключении к
	другому оборудованию.
LINEPOW ERED	Термин, используемый в ССТV применительно к камерам у
	которых по дача напряжения питания осуществляется по тому
	же коаксиальному кабелю, который используется для передачи
	видеосигнала.
	45
LOOP FRAME STORE (Циклическая	Существует множество торговых марок для данного
кадровая запись)	передового достижения в технологии записи
	видеоинформации Принцип работы заключается в том, что
	серия видеокадров сжимается и записывается в цифровом виде в режиме, подобном непрерывному циклу. Т.е. осуществляется
	запись, например 200 кадров, а затем опять происходит
	перезаниев, и это продолжается до момента получения сигнала
	тревоги. Когда это произойдет, запись продолжится и будет
	зарегистрировано, скажем 150 кадров, а затем остановится.
4	Это означает, что были записаны 50 кадров до события,
	вызвавшего тревогу, и 150 кадров после события. Это
	исключает утомительный поиск в многочасовом видеоархиве
\ <u>\</u>	сомнительного содержания и позволяет сконцентрироваться
	на просмотре периода с реальной активностью в кадре. В
	настоящее время существуют системы, позволяющие
• 00	одновременно записывать изображение с нескольких камер, в
a long of the same	которых используется эта технология.
LOOSE TUBE (Кабель со свободно	Тип волоконно-оптического кабеля, в котором одно или
распределенными волокнами)	несколько волокон свободно распределены между
	наполнителем внутри оболочки.
LOW DEPOY TO THE TAX T	
LOW-DEFINITION TELEVISION	Телевидение малой четкости, телевизионная система с малым
	числом строк (менее 200).
LUMINANCE (Яркость)	Составляю щая яркости видеосигнала. Цветной видеосигнал
Dorda (Trob (Apricola)	состоит из двух компонент: яркости (яркости и контраста) и
	цветности (цветности и насыщенности).
LUX (Люкс)	Единица измерения освещенности. Определяется как
	освещенность поверхности площадью 1 кв.м. световым
	потоком 1 люмен. Используется для обозначения
	чувствительности камер.
M	1
MACROLENS	Специальные объективы для формирования изображений с
	небольших расстояний (единицы десятки сантиметров).

MAGNETIC CONTACT	Магнитные (герконовые) датчики.
MATRIX SWITCHING (Матричное	Один из способов коммутирования видеосигналов, когда
MATRIX SWITCHING (Матричное коммутирование)	изображения с любых телекамер могут быть поданы на любые
	из мониторов системы. Эти функции выполняет матричный
	коммутатор. Матричная коммутация обычно используется в
	больших системах, когда предполагается иметь несколько
	постов, каждый из которых может быть запрограммирован для
	управления определенной группой камер в соответствии с
	заданными приоритетами и полномочиями.
MAXI CONTROLLER	Макси-контролер.
MICROWA VE DETECTOR	Микроволновые датчики.
MICROWA VE TRANSMISSION (УКВ-	Один из способов передачи сигналов телеметрии и
передача)	видеосигналов в пространстве. Он наименее подвержен
	влиянию погодных условий и пригоден для передачи сигна ла на большие расстояния. Однако в большинстве случаев,
	применение этого способа передачи сигналов требует наличия
	лицензи и на использование определенного частотного
	диапазона.
MINI MAGNETIC SWUTCH ALARM	Устройство с автономным питанием, объединяющее в одном
	корпусе пассивный инфракрасный датчик движения и сирену
	на основе магнитым дагликов открывания окон и дверей.
MINI SENTRY A LARM	Устройство с автономным питанием, объединяющее в одном
	корпусе пассывный инфракрасный датчик движения и сирену.
MDH TD (FD	M. A. Au
MINI TIMER	Мини-таймер.
MOD (MinimumObjectDistance)	Опра из характеристик объектива. Характеризует
	минимальное расстояние от объектива до объекта, при
	котором изображение объект будет в фокусе.
МОDE (МОДА в волоконной оптике 🔊 🤊	Путь распространения луча света от излучателя по
	оптическому волокну.
MPEG (MPEG=MotionJPEG - Moving	Развитие алгоритма JPEG, обеспечивающее более
Pictures Experts Group)	качественное сжатие (по отношению к JPEG) применительно в
	изображениям движущихся объектов.
MPEG-1	
IVII EO-I	Стандарт сжатия изображений прогрессивной развертки и
MI EG-1	звука; обеспечивает скорость передачи от 1.5 Мбит/с до 3.5
WII EG-1	
Cof	звука; обеспечивает скорость передачи от 1.5 Мбит/с до 3.5
Cof	звука; обеспечивает скорость передачи от 1.5 Мбит/с до 3.5 Мбит/с.
Cof	звука; обеспечивает скорость передачи от 1.5 Мбит/с до 3.5 Мбит/с. Стандарт сжатия видеосигналов с прогрессивной черезстрочной разверткой и высоким качеством звука в широком диапазоне коэффициентов сжатия со скоростью
Cof	звука; обеспечивает скорость передачи от 1.5 Мбит/с до 3.5 Мбит/с. Стандарт сжатия видеосигналов с прогрессивной черезстрочной разверткой и высоким качеством звука в
MPEG-2	звука; обеспечивает скорость передачи от 1.5 Мбит/с до 3.5 Мбит/с. Стандарт сжатия видеосигналов с прогрессивной черезстрочной разверткой и высоким качеством звука в широком диапазоне коэффициентов сжатия со скоростью
MPEG-2 MULTIMODE FIBRE (Мно гомодовое	звука; обеспечивает скорость передачи от 1.5 Мбит/с до 3.5 Мбит/с. Стандарт сжатия видеосигналов с прогрессивной черезстрочной разверткой и высоким качеством звука в широком диапазоне коэффициентов сжатия со скоростью передачи от 1.5 до 100 Мбит/с.
MPEG-2 MULTIMODE FIBRE (Мно гомодовое оптическое воло кно)	звука; обеспечивает скорость передачи от 1.5 Мбит/с до 3.5 Мбит/с. Стандарт сжатия видеосигналов с прогрессивной черезстрочной разверткой и высоким качеством звука в широком диапазоне коэффициентов сжатия со скоростью передачи от 1.5 до 100 Мбит/с. Тип оптического волокна, в которое можно вводить световой
MPEG-2 MULTIMODE FIBRE (Мно гомодовое	звука; обеспечивает скорость передачи от 1.5 Мбит/с до 3.5 Мбит/с. Стандарт сжатия видеосигналов с прогрессивной черезстрочной разверткой и высоким качеством звука в широком диапазоне коэффициентов сжатия со скоростью передачи от 1.5 до 100 Мбит/с. Тип оптического волокна, в которое можно вводить световой луч под множеством различных углов. В зависимости от
MPEG-2 MULTIM ODE FIBRE (Мно гомодовое оптическое воло кно)	звука; обеспечивает скорость передачи от 1.5 Мбит/с до 3.5 Мбит/с. Стандарт сжатия видеосигналов с прогрессивной черезстрочной разверткой и высоким качеством звука в широком диапазоне коэффициентов сжатия со скоростью передачи от 1.5 до 100 Мбит/с. Тип оптического волокна, в которое можно вводить световой луч под множеством различных углов. В зависимости от входного угла свет будет распространяться разными путями
MPEG-2 MULTIM ODE FIBRE (Мно гомодовое	звука; обеспечивает скорость передачи от 1.5 Мбит/с до 3.5 Мбит/с. Стандарт сжатия видеосигналов с прогрессивной черезстрочной разверткой и высоким качеством звука в широком диапазоне коэффициентов сжатия со скоростью передачи от 1.5 до 100 Мбит/с. Тип оптического волокна, в которое можно вводить световой луч под множеством различных углов. В зависимости от входного угла свет будет распространяться разными путями или модами.
MPEG-2 MULTIM ODE FIBRE (Мно гомодовое оптическое воло кно)	звука; обеспечивает скорость передачи от 1.5 Мбит/с до 3.5 Мбит/с. Стандарт сжатия видеосигналов с прогрессивной черезстрочной разверткой и высоким качеством звука в широком диапазоне коэффициентов сжатия со скоростью передачи от 1.5 до 100 Мбит/с. Тип оптического волокна, в которое можно вводить световой луч под множеством различных углов. В зависимости от входного угла свет будет распространяться разными путями или модами. Электронное устройство для одновременной записи

	Ι ,
	видеоинформации от телекамер в мультиэкранном режиме, т.е.
	четыре, семь, девять, десять, шестнадцать и т.д. камер
	одновременно на экране монитора, тревожными
	входами/выходами, встроенными детекторами движения по
	каждому каналу и т.п. Также мультиплексор можно применять
	для передачи изображений от нескольких телекамер по одной линии связи, но при этом необходимо наличие
	мультиплексоров на беихсторонах линии.
N	
NIGHT SENSE	Ночной сенсор Night Sense – это метод повышения
NIGHT SENSE	чувствительности цветных камер с высоким разрешением
	Din ion на 9 дБ (в три раза!) путем накопления сигналов
	цветного изображения в черно-белом режиме.
ND FILTER (Нейтральный фильтр)	Оптический фильтр, равномерно ослабляющий световой поток
	видимого спектра излучения. Обычно применяется для
	снижения освещенности на чувствительном элементе камеры,
	чтобы вызвать полное открытие автоматической диафрагмы
	объектива для точной настройки его фокуса при работе
	телекамеры в условиях низкой освещенности.
ND SDOT EILTED (U.S	Outsture outsit du m see programme outsit de see
ND SPOT FILTER (Нейтральный точечный	Оптический фильтр, градуированный в самом центре
фильтр)	объектива. Его применение ограничивает прохождение света
	при полностью закрытой диафрагме объектива. При этом фильтр не оказывает влияния даже при частично от- J крытой
	диафрагме объектива. Обычно такой фильтр применяется с
	объективами с неполным закрытием диафрагмы, что при очень
	высокой освещенности может повлечь выход камеры из строя.
	высокой освещенности может повлечь выход камеры из строх.
NOISE (Шум)	Паразитный электрический сигнал, возникающий в
TOBE (Hym)	электрических контурах при работе с низкими уровня- ми
	сигналов, близкими к ну лю. Электрический шум свойственен
	всем электрическим схемам и устройствам, он не может быть
	исключен, а всего лишь минимизирован. Шум видеосигнала
	проявляется в качестве "снега" или зернистости на
	видеоизображении.
<u> </u>	
NTSC (National Television Systems	Национальный американский комитет по телевидению,
Committee of the Electronics Industries	который совместно с другими федеральными органами,
Association)	создает телевизионные стандарты для США.
	•
NTSC STANDARD	Стандарт цветного телевизионного вещания, разработанный
	NTSC и одобренный FCC (США) для применения в США.
\sim)	Цветной стандарт NTSC характеризуется следующими
Cos.	показателями: формат 4:3, 525 линий строчной развертки,
	частота полей - 60 полей в секунду, частота кадров – 30 кадров
	в секунду, частота строк 15,75КГц, частота поднесущей цвета
	(colour subcarrierfrequency) - 3.58 МГц. Кроме США
	применяется и в Японии.
0	T
ODM (Original Design Manufacturer)	Компания-производитель оригинального дизайна
OEM (Original Equipment Manufacturer)	Компания, которая покупает отдельные устройства и
() 11	комплексные компоненты от производителей, добавляет к ним
	собственное оборудование и программное обеспечение и
	продает выходной продукт в виде систем, как правило,
	специализированного применения.
OTP TRANSPONDER (One Time	Транспондер pro ximity системы контроля доступа,
Programmable transponder)	допускающий одноразовое программирование
<u> </u>	

P	
PA GER	Пейджер.
PAL (Phase alternating line system)	Цветной телевизионный стандарт, использующийся, главным образом, в Западной Европе (кроме Франции), Австралии, части Африки, и на Среднем Востоке. Цветной стандарт РА L характеризуется следующими показателями: формат 4:3, 625 линий строчной развертки, частота полей - 50 полей в секунду, частота кадров — 25 кадров в секунду. Кроме США применяется и в Японии. Широко используется для замкнутых систем телевизионного наблюдения в России.
PAN\TILT UNIT	Поворотные устройства с горизонтальным и вертикальным сканированием.
PAN TILT (Поворотное устройство)	Дистанционно управляемое электромеханическое устройство, обеспечивающее позиционирование установленной на нем видеокамеры в горизонтальной и вертикальной плоскостях.
PAN TILT ZOOM (PTZ)	Дву хкоординатное поворотное устройство с возможностью дистанционного управления, для телевизионны х камер с объективом с изменяемым фокусным расстоянием
PAN UNIT	Поворотные устройства с горизонтальным сканированием.
PAN&TILT	Поворотное устройство для изменения вектора зрения по горизонтали и вертикали.
PANIC A RM	Кнопка сигнала тревоги.
PASSIVE INFRARED MOTION DETECTOR	Пассивные инфракрасные датчики движения.
PCMCIA (PersonalComputer Memory Card International Association - PC Cards for notebook laptops)	Тий интерфейс широко распространенный в портативных компьютерах.
РЕАК ТО РЕАК (Размах сигнала)	Размах-это разница между максимальным и минимальным значениями электрического сигнала за период его частоты. Для видеосигнала размах определяется напряжением от впадины импульса синхронизации до вершины белого уровня. Для стандартного видеосигнала размах составляет 1 В.
PEAKTOPEAK	Способ измерения сигнала от минимального значения до максимального. Для стандартного полного видеосигнала должен составлять 1 В.
PERSONAL ATTACK ALARM	Автономное устройство, по дающее звуковой сигнал при отсоединении его поводка.
PERSONAL PROTECTION \ PURCE ALARM	Автономное устройство, по дающее звуковой сигнал при отсоединении его поводка.
PHOTO DETECTOR (Фотоприемник)	Элемент на принимающей стороне оптоволоконного кабеля, преобразующий световые сигналы от излучателя в электрические.
PHOTOELECTRIC DETECTOR	Фотоэлектрический датчик.
PHYSICAL PROTECTION (Physical Security)	Физическая защита - это часть глобальной системы мер безопасности. Обеспечивается совокупностью организационно-технических мер, направленных на:

	(1) предотвращение несанкционированного проникновения на объект, нанесение физического ущерба объекту и способностям выполнять свои задачи. Обеспечивается внедрением системы физической защиты, которую потенциальные нарушители могут рассматривать как непреодолимое препятствие; (2) обнаружение несанкционированного проникновения. Обеспечивается при помощи технических средств обнаружения вторжения, средств видеооценки нерегламентированной ситуации, средств связи, средств контроля доступа; (3) задержка. Обеспечивается заграждениями и различными барьерами системы контроля доступа; (4) ответные действия. Обеспечиваются силами реагирования по нейтрализации нарушителей (диверсантов). Техническая реализация физической защиты базируется на
	интегрированных комплексах систем и средств физической защиты (интегрированные системы безопасности).
РІС IN РІС ("Картинка в картинке")	Режим отображения видеоизображений, когда одно из них накладывается (обычно отображается в отдельном окне меньшего размера) на другое.
PIXEL	Пиксель, базовый дискретный элемент рисунка (изображения).
PLATE BATTERY	Анодная батарея.
PLUG-IN BATTERY	Сменная батарея.
PORTA BLE BATTERY	Переносная батарея.
POWER LINE SIREN	Мошная спрена.
PRESET CONTROLLER (Контроллер предустановок)	Устроиство (обычно в составе телеметрического приемника), обеспечивающее позиционирование поворотного устройства, масштабирование и изменение установок фокуса и диафрагмы объектива в соответствии с заранее запрограммированными предустановками. Предустановкой называются определенная позиция поворотного устройства и параметры объектива, сохраняемые в памяти системы. Современные телеметрические приемники и купольные скоростные теле камеры могут иметь 16 или более предустановок. Предустановки могут вызываться как вручную, так и автоматически по сигналам тревог или по времени, в зависимости от возможностей конкретной системы.
PRIMARY BATTERÝ	«Первичный» элемент.
PRIMARY COATING (Первичное покрытие)	Тонкое наружное покрытие оптического волокна, предотвращающее порчу и износ последнего.
PROXIMITY	Тип идентификатора системы контроля доступа. Рго хітіту технология идентификации — это относительно новый этап в развитии систем контроля доступа. Способ дистанционного (бесконтактного) считывания заключается в считывании кода с Рго хітіту идентификатора, на ходящегося на определенном расстоянии от считывателя, т.е. без непосредственного контакта. Считывание кода происходит с помощью радиочастотной технологии. Идентификатор посылает считывателю свой код, на основе которого в системе и принимается решение о допуске. В зависимости от частотного диапазона радиоканала, используемого для считывания

	информации с Proximity идентификаторов, системы делятся:
	(1) на высокочастотные (10М Hz-15М Гц), которые используются там, где должно передаваться большое количество данных. Там, где требуются большое расстояние и
	высокая скорость считывания, например, контроль
	транспортных средств (железно дорожных вагонов,
	автомобилей и т.п.) могут использоваться частоты порядка
	850-950 МГц и даже 2,4-5 ГГц. Большое расстояние
	считывания в высокочастотных системах позволяют
	устанавливать считыватели, например, на воротах или шлагбаумах, а Proximity карты закреплять на ветровом или
	боковом стекле автомобиля. Большая дальность действия делает также возможной безопасную маскированную
	установку считывателей вне пределов досягаемости
	нарушителей; (2) на низкочастотные (50-500 Кгц). Используются там, где не требуется больших дистанций
	считывания. Расстояние считывания в таких системах
	составляет от 0,1 до 0,9 метра. Большинство систем работает в диапазоне низких частот (50—150 Кгц).
0	
Q QUA D SPLITTER (Квадратор)	Устройство, обеспечивающее просмотр видеоизображений от
QOND STERT LEK (KBazparop)	четырех видеокамер на одном мониторе одновременно в
	мультиэкранном формате. Изображение от каждой из камер
	может быть вызвано на монитор в полноэкранном формате.
R	
RANDOM INTERLACE (Чередование в	Метод комбинирования двух видеополей в кадр, при котором
случайном порядке)	не соблюдается точиая синхронизация.
RANDOM TIMES	Режим "произвольного включения".
REFLECTANCE (Коэффициент	Это отношение светового потока, отраженного от поверхности
отражения)	к потоку упавшему на поверхность, измеряется в
4	относительных единицах или в процентах.
REFRACTED INDEX PROFILE	характеристика волоконно-оптического кабеля,
(Характеристика коэффициента	представленная в графическом виде и отображающая
преломления)	зависимость оптической плотности волокна по его диаметру.
REGENERATORS (Ретрансляторы)	Устройства в линии передачи, обеспечивающие прием ослабевших (например, по амплитуде! сигналов, их усиление и
	дальнейшую передачу.
REMOTE CONTROL	Многофункциональный ПДУ.
REMOTE CONTROCLED CHIME	Дистанционно управляемый звонок.
REMOTE SWITCHER	Коммутатор телевизионных сигналов, который может
	размещаться удаленно от центра управления и управляться с
	центра по стандартному интерфейсу, передавая сигнала от
	группы подключенных к его входам камер по одному или нескольким выходам, связанным с центром.
	поскольким выходим, связинным с центром.
REMOTE SWITCHER (Удаленный	Видеокоммутатор, к которому подключены камеры,
коммутатор, СВИТЧЕР)	обеспечивающие непосредственно переключение видео-
	сигналов.Коммутатор может быть установлен удаленно и
	подключаться к выносному пульту управления одиночным кабелем для каждого монитора.
RS232	Интерфейс передачи данных, соответствующий стандарту
-	EIARS-232. Рассчитан на одного абонента ("pointtopoint") и
	небольшую скорость передачи данных, на относительно

	небольшие дистанции.
	посольшие дистипции.
RS-422A	Интерфейс последовательной передачи данных, соответствующий стандарту EIA RS-422A. Широко применяется в территориально распределенных системах управления и обработки данных. Требования стандарта подобны требованиям EIA RS-485, что обеспечивает возможность применения формирователей и приемников
	соответствующим обоим стандартам.
RS-485	Интерфейс последовательной передачи данных, соответствующий стандарту EIA RS-485. Широко применяется в территориально распределенных системах управления и обработки данных. RS-485 является двунаправленным (полудуплексным) многоабонентским каналом передачи данных, использующим в качестве линий связи кабель из одной или двух витых пар. RS-485 поддерживает до 32 приемников на 1 формирователь (передатчик). Максимальная длина кабеля до ~1км (4000 feet). Максимальная скорость передачи данных до 10 Мб/сек. Вид сигнала — дифференциальный с максимальным размахом напряжения на выходе формирователя от –7В до +12В.
S	
S/N RATIO (Отношение сигнал/шум)	Численно определяет содержание паразитных шумов в сигнале. Измеряется в децибелах (дБ). Чем больше значение отношения сигнал/шум для видеосигнала, тем меньше помех и искажений имеет изображение на экране монитора. Значения отношения от 45 до 80 дБ соответствуют приемлемому качеству видеосигнала. Если же отношение сигнал/шум менее 40 дБ, то это означает высокий уровень шумов в видеосигнале и, как следствие, низкое качество видеоизображения.
SCA NNER (Сканер)	Всистемах замкнутого телевидения обозначает устройство панорамирования для телекамеры.
SCENE ILLUMINATION	Освещенность сцены наблюдения.
SCENE ILLUMINATION (Освещенность объекта).	Это освещенность объекта наблюдения, измеряемая в люксах •(лк). Обычно измеряется для видимой части спектра. Для получения изображения надлежащего качества отношение освещенности в светлых и темных местах наблюдаемого объекта не должно быть более двух.
SCREEN SPLITTER (Делитель экрана)	Обычно устройство, обеспечивающее одновременный вывод изображений более чем от одной телекамеры на один монитор. При этом поле экрана может быть поделено как вертикально, так и горизонтально, а также возможно использование функции "картинка в картинке".
scs	Small Computer System Interface
SECAM (SequentalCouleurA'Memorie)	Цветной телевизионный стандарт, используемый главным образом, для вещательного телевидения во Франции, России и некоторых других странах. Также как и РА L характеризуются форматом 4:3, 625 линиями строчной развертки, частотой полей 50 полей в секунду и частотой кадров 25 кадров в секунду. Однако отличается мето дом обработки цветных сигналов.
SECURITY\HOME AUTOMATION REMOTE CONTROL	Пульт дистанционного управления.

SECURITY CONSOLE	Центральный пульт.
SENSITIVITY (Чувствительность)	Измеряется в люксах. Для телекамеры чувствительность
	подразумевает освещенность на ПЗС-матрице, при которой
	вы ходной видеосигнал с телекамеры имеет стандартный
	размах 1 В. Однако чаще чувствительность телекамеры
	приводится как минимальная освещенность на объекте, при
	этом обычно задаются параметры используемого объектива.
SHEATH (Оболочка, оплетка)	Наружная изоляционная оболочка кабеля, обычно изготовлена
	из ПВХ, полиэтилена и других современных материалов.
SHOCK SENSOR	Вибро-датчики.
SIGNALTO NOISE (Сигнал/шум)	Отношение уровня электрического сигнала к уровню шума
	этого сигнала, измеряется в децибелах (дБ).
SIGNATURE DYNAMICS RECOGNITION	Метод биометрической идентификации личности по динамике
	подписи. Метод быстро развивается, но в основном в
	интересах финансовых корпораций. На рынке существует
	несколько коммерческих продуктов обеспечивающих высокие
	характеристики. Принцип заключается в выделении в подписи
	изменяемых и неизменяемых элементов для данной личности.
SILICA GLASS (Кварцевое стекло)	Исключительно "чистое" стекло, использующееся для
	изготовления оптического волокна.
SINGLE MODE FIBER (Одномодовое,	Оптическое волокно, конструкция которого позволяет
оптическое ВОЛОКНО)	прохождение светового сигнала только по одному пути.
	Одномодовое оптоволокно имеет меньшее зату хание, по
	сравнению с многомодовым, что обуславливает возможность
	передачи сигналов на большие расстояния (до 70 км). Для
	одномодового оптоволокна обычно используются лазерные
	излучатели из-за их малой входной угловой апертуры.
SIXTEEN PLUS REMOTE	Пульт дистанционного управления.
SLOW SCAN (Замедленная развертка)	Передача последовательности кадров в аналоговом или
	цифровом виде по линиям с низкой пропускающей
	способностью, обычно телефонным. Скорость передачи
. 62	зависит от типа линии связи между передатчиком и
	T0
	приемником. Качество изображения при таком типе передачи
	приемником. Качество изображения при таком типе передачи обратно пропорционально скорости передачи.
SLOW SCAN (Замедленная развертка)	обратно пропорционально скорости передачи.
SPECTRA L RESPONSE (Спектральная	обратно пропорционально скорости передачи. Чувствительность устройства (камеры) при различны х
SPECTRA L RESPONSE (Спектральная	обратно пропорционально скорости передачи. Чувствительность устройства (камеры) при различных частотах освещения. Обычно измеряется в диапазоне длин
	обратно пропорционально скорости передачи. Чувствительность устройства (камеры) при различных частотах освещения. Обычно измеряется в диапазоне длин волн 300-1000 нм. Длина волн видимого спектра излучения
SPECTRAL RESPONSE (Спектральная	обратно пропорционально скорости передачи. Чувствительность устройства (камеры) при различны х частота х освещения. Обычно измеряется в диапазоне длин волн 300-1000 нм. Длина волн видимого спектра излучения лежит в диапазоне до 730 нм, невидимого инфракрасного
SPECTRA L RESPONSE (Спектральная	обратно пропорционально скорости передачи. Чувствительность устройства (камеры) при различных частотах освещения. Обычно измеряется в диапазоне длин волн 300-1000 нм. Длина волн видимого спектра излучения
SPECTRA L RESPONSE (Спектральная	обратно пропорционально скорости передачи. Чувствительность устройства (камеры) при различны х частота х освещения. Обычно измеряется в диапа зоне длин волн 300-1000 нм. Длина волн видимого спектра излучения лежит в диапазоне до 730 нм, невидимого инфракрасного
SPECTRAL RESPONSE (Спектральная чувствительность) SPET RECEPTACLE MODULE STEP INDEX (Ступенчатый профиль	обратно пропорционально скорости передачи. Чувствительность устройства (камеры) при различных частотах освещения. Обычно измеряется в диапазоне длин волн 300-1000 нм. Длина волн видимого спектра излучения лежит в диапазоне до 730 нм, невидимого инфракрасного излучения более 850 нм.
SPECTRAL RESPONSE (Спектральная чувствительность) SPET RECEPTACLE MODULE	обратно пропорционально скорости передачи. Чувствительность устройства (камеры) при различны х частота х освещения. Обычно измеряется в диапазоне длин волн 300-1000 нм. Длина волн видимого спектра излучения лежит в диапазоне до 730 нм, невидимого инфракрасного излучения более 850 нм. Съемная розетка. Графическое отображение качества стекла, используемого для изготовления оптического волокна при изменении плотности
SPECTRAL RESPONSE (Спектральная чувствительность) SPET RECEPTACLE MODULE STEP INDEX (Ступенчатый профиль	обратно пропорционально скорости передачи. Чувствительность устройства (камеры) при различны х частота х освещения. Обычно измеряется в диапазоне длин волн 300-1000 нм. Длина волн видимого спектра излучения лежит в диапазоне до 730 нм, невидимого инфракрасного излучения более 850 нм. Съемная розетка.
SPECTRAL RESPONSE (Спектральная чувствительность) SPET RECEPTACLE MODULE STEP INDEX (Ступенчатый профиль	обратно пропорционально скорости передачи. Чувствительность устройства (камеры) при различны х частота х освещения. Обычно измеряется в диапазоне длин волн 300-1000 нм. Длина волн видимого спектра излучения лежит в диапазоне до 730 нм, невидимого инфракрасного излучения более 850 нм. Съемная розетка. Графическое отображение качества стекла, используемого для изготовления оптического волокна при изменении плотности
SPECTRAL RESPONSE (Спектральная чувствительность) SPET RECEPTACLE MODULE STEP INDEX (Ступенчатый профиль	обратно пропорционально скорости передачи. Чувствительность устройства (камеры) при различных частотах освещения. Обычно измеряется в диапазоне длин волн 300-1000 нм. Длина волн видимого спектра излучения лежит в диапазоне до 730 нм, невидимого инфракрасного излучения более 850 нм. Съемная розетка. Графическое отображение качества стекла, используемого для изготовления оптического волокна при изменении плотности оптического волокна от высокой к низкой. Изменение одной
SPECTRAL RESPONSE (Спектральная чувствительность) SPET RECEPTACLE MODULE STEP INDEX (Ступенчатый профиль	обратно пропорционально скорости передачи. Чувствительность устройства (камеры) при различных частотах освещения. Обычно измеряется в диапазоне длин волн 300-1000 нм. Длина волн видимого спектра излучения лежит в диапазоне до 730 нм, невидимого инфракрасного излучения более 850 нм. Съемная розетка. Графическое отображение качества стекла, используемого для изготовления оптического волокна при изменении плотности оптического волокна от высокой к низкой. Изменение одной плотности к другой приводит к изменению траектории прохождения светового потока.
SPECTRAL RESPONSE (Спектральная чувствительность) SPET RECEPTACLE MODULE STEP INDEX (Ступенчатый профиль показателя преломления)	обратно пропорционально скорости передачи. Чувствительность устройства (камеры) при различных частотах освещения. Обычно измеряется в диапазоне длин волн 300-1000 нм. Длина волн видимого спектра излучения лежит в диапазоне до 730 нм, невидимого инфракрасного излучения более 850 нм. Съемная розетка. Графическое отображение качества стекла, используемого для изготовления оптического волокна при изменении плотности оптического волокна от высокой к низкой. Изменение одной плотности к другой приводит к изменению траектории

STROBE FLASHING LIGHT	Мигающий свет.
SUNDOWNER	Модуль-вы ключатель.
S-VHS	Формат видеозаписи; имеет горизонтальное разрешение до 400 ТВ-линий засчёт раздельной передачи сигналов яркости Y и цветности C.
SWITCHING	Режим пролистывания.
T	
TCP/IP	Transmission Control Protocol/Internet Protocol.
TELEMETRY (Телеметрия)	Система передачи сигналов управления удаленными устройствами. В системах теленаблюдения сигналы телеметрии используются для управления поворотными камерами, вызова предустановок, включения прожекторов и т.д. Сигналы телеметрии транслируются от пульта управления или оборудования централи системы на периферийные устройства - телеметрические приемники. Сигналы телеметрии обычно транслируются по "ви той паре", с использование стандартных форматов передачи данных (RS-422, RS-485) или по тому же коаксиальному проводу, что используется для передачи видеосигнала от камеры. Протоколы сигналов телеметрии уникальны для каждого производителя оборудования и зачастую являются закрытыми.
TELEMETRY TRANSMITTER (Передатчик сигналов телеметрии)	Устройство, применяющееся на посту управления системой теленаблюдения для формирования команд удаленного управления новоротными устройствами. Обычно такими устройствами являются клавиатуры и пульты управления, оснащенные клавишами и джойстиком для управления камерами, а также другими компонентами систем.
TELEPHONE RESPONDER	Телефонный модуль управления.
TELEVISE	Формировать начальный видеосигнал.
TELEVISION	1. Телевидение; 2. телевизионная система.
TERMINATION (Согласование динии)	Это физическое обеспечение импеданса линии, что является особенно важным для высокочастотных сигналов. Видеокабель должен иметь импеданс в 75 Ом для полосы частот видеосигнала. Последнее устройство в линии передачи данных должно иметь оконечное сопротивление в 75 Ом. Если сигнал про ходит через устройство сквозным каналом, то согласования линии на устройстве не должно быть.
TERMINATOR	Оконечная нагрузка канала передачи данных — устройство потребитель (приемник двоичных цифровых сигналов) на приемной стороне канала, посредством которого осуществляется прием двоичных цифровых сигналов от формирователя по линии связи.
TIGHT BUFFERED (Буферное покрытие)	Тип покрытия оптического волокна, предотвращающий поломку волокон.
TIME LAPSE	Видеомагнитофон с длительным режимом записи на обычную кассету.
TIME LAPSE VCR (Видеомагнитофон длительной записи)	Спецвидеомагнитофон для продолжительной записи видеоинформации в течение длительного времени.

	,
	Выпускаются двух стандартных форматов: VHS и S-VHS. Длительность записи на такие магнитофоны, в зависимости от типа и модели, составляет от трех до 960 часов на стандартную кассету 180 мин. Столь длительное время записи достигается тем, что пленка в таких магнитофонах движется дискретно, при этом запись осуществляется с прореживанием. Таким образом, при использовании длительных режимов записи теряется часть полезной информации, причем, чем больше длительность записи, тем большее относительное количество информации теряется. Спецвидеомагнитофоны длительной записи имеют ряд дополнительных функций и особенностей, не присущих бытовой и иной технике, а именно: внешние входы/выходы тревог, выход синхронизации скорости записи с мультиплексором, входы начала и остановки записи, встроенное расписание записи, встроенный генератор времени/даты и т.д.
TIME-LAPSE RECORDER	Видеорегистратор телевизионных сигналов со сжатием времени.
TOUCH SCREEN CONTROL (Управление с помощью технологии Touch Screen)	Подразумевает наличие специального сенсорного экрана, на котором отображены соответствующие символы управления. Нажатие рукой на соответствующий символ, пиктограмму и т.п., отображенную на экране; дает системе команду на выполнение определенных действий или команд. Обычно в таких системах используются графические планы объектов с нанесенными на них условными обозначениями периферийных устройств для удобства и оперативности работы с системой.
U ULTRASONIC DETECTOR	Ультразбуковые датчики.
UNBA LANCED SIGNA L (Небалансный сигнал)	Всистемах замкнутого телевидения это относится к типу передачи сигнала по коаксиальному кабелю. В данном случае сигнал проходит по центральному проводу, в то время как экран используется для выравнивания по тенциалов между разными концами кабеля.
UNIVERSALMODULE	Универсальный модуль.
USB – UNIVERSAL SERIAL BUS	После довательная шина для по дключения периферийный устройств к РС. Задуманагруппойфирм Со mpaq, Digital, Intel, Microsoft, Nec, IBM, Northern Telecom. К двум портам USB, установленным в большинстве РС могут быть подключены до 127 устройств. USB обеспечивает 12-Мбит/с соединение для высокоскоростных устройств и 1,5 Мбит/с - для низкоскоростных. Стандарт USB -пре дусматривает tired - star топологию (многоуровневую звездообразную топологию), при которой концентраторы нескольких уровней могут взаимодействовать между собой и с подсоединенными к ним устройствами.
V	
V VAR (Value-Added Reseller)	Компании, продающие продукцию с добавлением собственных компонент, например программное обеспечение и услуг.
	собственных компонент, например программное обеспечение

	магнитную ленту, помещенную в кассету.
VDR (videodisc recorder)	Устройство записи ТВ изображений на жесткий магнитный диск - видеорегистратор.
VHS	Традиционный формат видеозаписи; использует композитный сигнал, характеризуется разрешением 240 ТВЛ для цветного сигнала и 300 ТВЛ для ч/б сигнала.
VHS	Video Home System.
VIDEO LAUNCH AMPLIFIER (Линейный видеоусилитель)	Промежуточное устройство между источником видеосигнала и линией. Используется в случаях, когда необходима предварительная обработка сигнала перед его передачей
VIDEO LINE CORRECTOR	См. CABLE EQULIZER (Кабельный корректор)
VIDEO SWITCHER (Видеокоммутатор)	Устройство, обеспечивающее коммутацию видеосигналов выбранных камер на определенные мониторы. Коммутация может происходить вручную, автоматически по времени, по тревоге, группами камер и т.д.
VMD/сокр. от. Video Motion Detector/ (Видео детектор движения)	Метод определения наличия перемещающихся объектов в поле зрения камеры с помощью анализа изменения контраста в различных областях видеоизображения во времени.
VOICE SYNTHESIZER	Голосовой синтезатор.
VOICE VERIFICATION	Метод биометрической идентификации личности по голосу. Идентификация по голосу интенсивно развивается многими компаниями во многих странах. Разработчики достигли высоких характеристик идентификации. Распространенным является мнение, что по добные системы легко обмануть ввиду подражательной способности человека. Однако это не так: в образе голоса фиксируются не только слышимые человеческим ухом частоты. Кроме того, при формировании образов используется также поведенческая динамика речи личности.
VTR (Video Tape Recorder) W	Аналоговый видеорегистратор телевизионных сигналов на магнитную ленту.
WALKING ALARM	Автономное устройство, по дающее звуковой и световой
	сигнал при освобождении замкнутого зажима.
WALL SWITCH MODULE	Настенный модуль-выключатель.
WANDERE CHILD A LARM	Сигнализатор для поиска своего ребенка.
WAVELET	Новая технология сжатия видеосигналов, быстро распространяющаяся в настоящее время, (особенно в системах безопасности). Обладает существенными преимуществами по отношению к другим методам сжатия сигналов: (1) прогрессивное сжатие, примененное в алгоритмах Wavelet, вначале преобразует рисунок в целом, с небольшим разрешение, а затем преобразует тончайшие детали в соответствии с необходимым разрешением. Это дает существенное преимущество, в особенности для изображений, где важное и детализированное изображение может занимать лишь 50% и менее от общего размера кадра. Стандартные общеизвестные алгоритмы JPEG, mJPEG, и MPEG2 делят

	детализации и затем осуществляют их сжатие; (2) Ввиду собственных свойств, математике алгоритма Wavelet особенно отчетливо передает формы и края, что очень важно для последующей обработки изображений алгоритмами распознавания; (3) Сжатые рисунки выглядят гармонично и не содержат неприятных геометрических «дефектов», т.е. связь между количеством бит в рисунке и его качеством – линейная. Сжатые рисунки можно использовать даже при очень высоких степенях сжатия.
WHITE LEVEL	Уровень белого. Наиболее яркая часть видеосигнала, приближающаяся по значению к 1 В.
WHITE LEVEL (Уровень белого)	Электрическая часть сигнала, представляющая светлые части изображения. Уровень белого составляет около 0,7 В от нулевого уровня, соответствующего черному
WIEGANDINTERFACE	Наиболее распространенный интерфейс, применяемый в считывателях системы контроля доступа для обмена информацией с локальными процессорами. Исторически возник в 1980-х годах в США во время широкого внедрения первых массовых технологий кочтроля доступа, базировавшихся на идентификационных технологиях Вейганда. В настоящее время интерфейс Вейганда фактически является стандартом для оруанизации протокола обмена информации со считывателями контроля доступа. Интерфейсом Вейганда определяются требования как к уровню сигнала так и к формату данных. Стандарт применительно к сигналу предполагает использование двух линий данных для передачи сигнала считываемого с карточки к контрольеру. Они называются data1 и data0. Линия, именуемая data1, служит для передачи битов «1» из данных передачи битов «0» от считывателя к контроллеру. В обоих случаях амплиту да сигнала в линии изменяется от 5В до 0В. Стандарт применительно к формату данных предполагает использование последовательного формата в 26 бит. Этот формат состоит из 1 контрольного бита, 8 битов идентификационного кода объекта, 16 битов идентификационного кода пользователя и 1 контрольного бита (26=1+8+16+1).
WIEGAND TECHNOLOGY	Одна из самых популярных технологий идентификации в системах контроля доступа в США в 80-х годах, имеет распространение и сейчас. Идентификатором являются пластиковые карточки с впрессованными стержнями (кусочками провода) из магнитного материала. Данные идентификаторы называются картами Вейганда (Wiegand) по имени ученого, открывшего, что магнитное поле, воздействуя на короткие проводники определенного состава, вызывает сильный индукционный отклик в катушке, возбуждающей это поле. В структуру пластиковой карты вплетаются полоски проводников, расположенных в строго определенной последовательности (различной для разных карт), которые и содержат информацию о персональном коде ее владельца. Эти карты более долговечны, чем магнитные, их невозможно подделать, вследствие отсутствия информации о составе и расположении проводников. Один из недостатков - код в карту занесен при изготовлении и не может быть изменен. Считыватели Вейганда содержали специальный интерфейс "Wiegand Interface", который фактически стал стандартом для интерфейсов считывателей карт в системах контроля доступа.

	Передача данных в этом интерфейсе осуществляется по дву хпроводному проводу с использованием формата данных 26 бит.
WANTE FOR COTAL	
WIRELESS CCTV	Беспроводные система телевизионного наблюдения.
WIRELESS HOME SYSTEM	Беспроводные системы домашней безопасности.
Y	
Y/C (Сигнал S-VHS)	Обозначение формата видеосигнала S-VHS более высокого качества, по сравнению с VHS. Состоит из двух компонент: сигнала яркости (Y) и сигнала цветности (С). Для передачи видеосигнала в этом формате необходимо два коаксиальных кабеля. Такой тип сигналов используется только на оборудовании высокого качества
Z	
ZOOM	Объектив для камер с ручным или моторизованным изменением фокусного расстояния.
ZOOM	Укрупнение отдельных участков изображения.
ZOOM-LENS	Объектив с переменным фокусным расстоянием.
ІУ. ГЛОССАРИЙ ТЕХНИЧЕСКИХ ПОН	іятии 💮
Термин	Разъяснение
15-битная технология	Усовершенствованный мето д более точной обработки видеосигнала.
MJPEG Алгоритм кодирования видеосигнала (Motion JPEG, M-JPEG)	При котором каждое поле видеоизображения отдельно сжимается в изображение формата JPEG.
MPEG-4	Алгоритм сжатия видео- и графических изображений, основанный на технологиях MPEG-1, MPEG-2 и Apple QuickTime. Файлы MPEG-4 меньше по размеру, чем файлы JPEG или QuickTime, поэтому данный алгоритм сжатия удобно использовать для передачи видеосигнала по каналам с меньшей пропускной способностью.
XF-Dynamic XF-Dynamic	Увеличивает динамический диапазон камер DinnionXF, что позволяет добиться исключительного качества изображения даже в условиях высокой контрастности.
A	
Автодиафрагма	Автоматическое управление диафрагмой объектива в зависимости от уровня освещенности.
Антоприс	Способность видеокамеры управлять объективами с электрически регулируемой диафрагмой. Наличие автоириса является существенным достоинством видеокамеры, так как регулировка глубины резкости без изменения диафрагмы видеокамеры принципиально невозможна.
Автоматическая регулировка баланса белого	Функция, позволяющая цветной камере автоматически настраивать цвет на выходе так, чтобы изображение выгля дело реалистичным независимо от условий освещения.
Автоматическая регулировка усиления (АРУ) в телевизионных камерах	Автоматическое усиление видеосигнала в условиях слабой освещенности.

	Т
Автоматические системы управления	Данное словосочетание в ключает в себя целый ряд о хранных
доступом	устройств – домофон, электрозамок, турникет и т.д.
Автоматический баланс	Способность видеокамеры обеспечивать правильную
TBIOMAIN TOOKIN OUMANO	цветопередачу при изменении условий освещения на
	наблюдаемых объектах.
	пиолюдиемы к оо веких.
Автоматический регулятор уровня	Электронная схема, регулирующая уровень (усиление)
	сигнала.
Автоматический электронный затвор	Элемент конструкции ПЗС-матрицы видеокамеры,
тысмати теский электронный за твор	обеспечивающий автоматическую регулировку выдержки, в
	зависимости от уровня освещенности. Как правило, в
	видеокамерах с электронной диафрагмой имеется возможность
	ее отключения
	W o mino roma.
Акустопуск	Программная функция, позволяющая вести аудиозапись
	только по появлению звуковой составляющей выше
	установленной шумовой границы в Db.
Алгоритм сжатия	Термин, используемый в видеонаблюдении. Подразумевается
	программный алгоритм, при помощи которого сжимается
	цифровой код. Существует множество различных алгоритмов сжатия, как правило все одного уровня и выделить какой-то
	один сложно.
Аналого - цифровое преобразование	Обычно это относится к первому каска ду электронного
	устройства (Аналого-цифровой преобразователь),
	выполняющего преобразование аналогового сигнала в
	цифровой формат.
Аналоговый сигнал	Представление данных в виде непрерывно меняющихся
	значений; характеризуется различными значениями
	напряжения и силы тока и является электрическим
	представлением исходного возбуждения (звука, света и т.д.).
Апертура	Размер отверстия в диафрагме, контролирующий количество
7. Trineprypu	света, попадающего на датчик. Чем больше диафрагменное
X D	число, тем меньше света попадает на датчик.
Апертура ПЗС	Фоточувствительная доля ПЗС-матрицы.
. 63	
Аппаратное сжатие	Компрессирование видео/аудиоданны х в цифровом виде с
	использованием ресурсов специализированных аппаратных
	кодеков, установленных на плату видеоввода.
Артефакты	Нежелательные элементы или дефекты видеоизображения.
трифакты	Могут появиться естественным образом в ходе видеопроцесса
	т и должны оыть исключены для получения
	и должны быть исключены для получения высококачественного изображения. Наиболее часто
	высококачественного изображения. Наиболее часто
	высококачественного изображения. Наиболее часто встречающиеся в системах видеонаблюдения артефакты — это
Архив	высококачественного изображения. Наиболее часто встречающиеся в системах видеонаблюдения артефакты — это перекрестные помехи яркости и цветности. В цифровых системах видеонаблюдения изображения обычно
Архив	высококачественного изображения. Наиболее часто встречающиеся в системах видеонаблюдения артефакты — это перекрестные помехи яркости и цветности. В цифровых системах видеонаблюдения изображения обычно хранятся на устройствах типа жестких дисков, на магнитных
Архив	высококачественного изображения. Наиболее часто встречающиеся в системах видеонаблюдения артефакты — это перекрестные помехи яркости и цветности. В цифровых системах видеонаблюдения изображения обычно хранятся на устройствах типа жестких дисков, на магнитных лентах, гибких дисках или DAT-картриджах (цифровых
Архив	высококачественного изображения. Наиболее часто встречающиеся в системах видеонаблюдения артефакты — это перекрестные помехи яркости и цветности. В цифровых системах видеонаблюдения изображения обычно хранятся на устройствах типа жестких дисков, на магнитных
	высококачественного изображения. Наиболее часто встречающиеся в системах видеонаблюдения артефакты — это перекрестные помехи яркости и цветности. В цифровых системах видеонаблюдения изображения обычно хранятся на устройствах типа жестких дисков, на магнитных лентах, гибких дисках или DAT-картриджах (цифровых аудиокассетах).
	высококачественного изображения. Наиболее часто встречающиеся в системах видеонаблюдения артефакты — это перекрестные помехи яркости и цветности. В цифровых системах видеонаблюдения изображения обычно хранятся на устройствах типа жестких дисков, на магнитных лентах, гибких дисках или DAT-картриджах (цифровых аудиокассетах). Из технологических соображений исторически все линзы для
	высококачественного изображения. Наиболее часто встречающиеся в системах видеонаблюдения артефакты — это перекрестные помехи яркости и цветности. В цифровых системах видеонаблюдения изображения обычно хранятся на устройствах типа жестких дисков, на магнитных лентах, гибких дисках или DAT-картриджах (цифровых аудиокассетах). Из технологических соображений исторически все линзы для объективов камер изготавливались как элемент сферы, так как
Архив Асферические объективы	высококачественного изображения. Наиболее часто встречающиеся в системах видеонаблюдения артефакты — это перекрестные помехи яркости и цветности. В цифровых системах видеонаблюдения изображения обычно хранятся на устройствах типа жестких дисков, на магнитных лентах, гибких дисках или DAT-картриджах (цифровых аудиокассетах). Из технологических соображений исторически все линзы для

	все повер хности сферические, становится особенно трудно
	исправить сферическую аберрацию. Настроив качественно
	изображение по центру, получаем несколько размытое
	изображение по краям, а, настроив изображения по краям,
	получим несколько размытое изображение в центре. В
	классических объективах, базирующихся на сферических
	элементах этот эффект снижается применением
	дополнительных корректирующих элементов. Применение
	асферических элементов позволяет сокращать общее число
	элементов, и, следовательно, габариты и вес. Кроме того,
	современные асферические объективы для камер, как правило,
	имею апертурное число F меньше 1 (F=0,8-0,9), то есть они
	пропускают больший световой поток, и, следовательно,
	камеры с применением асферических объективов более
	чувствительны.
Аудио/видео сервер (DVR, цифровой	Готовое и протестированное решение в виде системного блока,
видеорекордер)	состоящего из оптимальных для данной задачи
видеорекордер)	комплектующих, установленной цифровой системы
	аудио/видеорегистрации и дополнительных аксессуаров.
	аудно/видеорегие грации и дополнительных аксессуаров.
Б	1.0
	D
Безопасность (система мер безопасности)	Это система мер в общем случае вкиночающей:
	(1) предотвращение преступности (crimeprevention).
	Обеспечивается социальной государственной политикой и
	мероприятиями в области образования и воспитания,
	культуры, спорта, рабочей занятости населения;
	(2) управление и контроль рисками (risk control and
	management). Обеспечивается работой органов правопорядка;
	(3)электронная защита (electronics ecurity). Обеспечивается
	внедрением новых электронных технологий в повседневной
	жизни;
	(4) персональная защита (personnel security). Обеспечивается
	, личной о храной различного состава и в различных вариантах;
	(5) защита секретной информации
	protectionofSensitiveInformation). Обеспечивается
	применением различных шифров, кодов и каналов для
Ċ 9	передачи и хранения секретной информации;
	(6)физическая защита (physicalprotection).
Бескорпусные видеокамеры	Бескорпусные видеокамеры предназначены для скрытого
вескорпустые видеокамеры	видеонаблюдения, где требуется стабильная работа
COPYTION	видеонаолюдения, где треоуется стаоильная раоота видеокамеры при пониженном уровне освещенности и даже в
	полной темноте с по дсветкой ИК прожекторами. Имея малые
	размеры, бескорпусные видеокамеры могут быть
* O.X	вмонтированы в стены, двери, пожарные датчики, различные
	предметы интерьера и пр. Все бескорпусные видеокамеры
	выполнены в виде печатной платы с размещенной на ней ПЗС-
	матрицей, имеют полный набор микросхем для управления и
	обработки сигнала и фланец для присоединения объектива.
Бесперебойный источник питания	Электронная система, позволяет обеспечить безопасность
	любой о хранной системы (системы видеонаблюдения), на
	случай отключения электроэнергии или диверсии. По сути
	дела, обыкновенный аккумулятор.
E	
Биометрия	Это технология входного контроля, базирующаяся на
	биометрической идентификации личности. Биометрическая
	технология идентификации может быть определена как
	электронный метод идентификации личности по ее
	физиологическим и поведенческим признакам. Технология
	реализуется электронными приборами путем:
	(1) сканирование и формирование образа соответствующей

характеристики личности; (2) сжатия, обработки и сопоставление соответствующего образа с эталонами базы данных; (3) принятия решения. Под физиологическими признаками обычно подразумевают относительно стабильные физические характеристики личности: отпечатки пальцев, геометрический рисунок руки, рисунок радужной оболочки глаза, рисунок лица, термографическая картина кровеносных сосудов лица, голосу. Эти характеристики обычно устойчивы и не подвергаются существенным изменениям. Поведенческие характеристики синтезируют физические и психологические особенности. На первый взгляд они не кажутся устойчивыми, но детальный анализ показывает высокую относительную стабильность структурной базы. Наиболее распространенными поведенческими признаками, используемыми для биометрической идентификации, являются динамика подписи и динамика удара пальцами по наборной клавиатуре. Биометрическая технология идентификации потенциально превосходит все известные технологии, так как принимает решения по критерию «КТО ВЫ ЕСТЬ», а не по критериям: Что у Вас есть, и кто разрешит Вам войти? (Документы и часовой), Что у Вас есть? (Карточка, брелок), Что Вы знаете?(персональный код). Это наиболее современный и наиболее надежный способ идентификации личности. Новизна и относительно высокая цена ограничивают применение средств биометрической идентификации. Вариообъектив Объектив видеокамеры, у которого предусмотрена возможность изменения фокусного расстояния. Ви деодетектор движения Устройство, анализирующее видеосигнал с камеры с целью определения, движутся ли объекты на изображении. Видеокамеры Сложное электронное устройство - аппарат для формирования изображения. Видеокамеры являются главным элементом любой системы видеонаблюдения, поскольку именно они формируют изображение, которое передается на видеомониторы, видорегистраторы, квадраторы, мультипплексоры или другое охранное оборудование. Видеокамеры делятся, на чёрно-белые видеокамеры и на цветные видеокамеры, так же, на аналоговые и цифровые. Аналоговые видеокамеры передают аналоговый видеосигнал, цифровые видеокамеры цифровой (дискретный) сигнал. Видеокоммутато Электронный прибор, позволяющий соединять один из многих видеовходов (для телевизионных камер) к одному или нескольким видеовы ходам (для мониторов, видеорегистраторам). Управляется с передней панели, выноской клавиатуры, по тревогам или программно. Коммутатор с возможностью произвольного соединения большого числа (более1) входов с большим числом выходов называется матричным коммутатором. Коммутатор, объединяющий в одном выходном канале изображения от нескольких входных каналов называется мультиплексором. Коммутатор, объединяющий свойства матричного коммутатора и мультиплексора называется матричным мультиплексором. Коммутатор телевизионных сигналов, который может Видеокоммутатор удаленный размещаться удаленно от центра управления и управляться с центра по стандартному интерфейсу, передавая сигнала от

	группы подключенных к его входам камер по одному или нескольким выходам, связанным с центром.
Видеокомпрессия	Термин, используемый в видеонаблюдении. Подразумевается
Видсокомпрессия	сжатие цифрового кода для уменьшения его объёма.
	Существует два способа видео компрессии – аппаратная
	видеокомпрессия и программная видеокомпрессия.
	Аппаратная достигается по средствам специального
	электронного оборудования, программная программным
	обеспечением. Первый способ ведёт к значительному
	удорожанию системы видеонаблюдения. Так же стоит
	отметить, что при сжатии видеоизображения, неизбежна
	потеря качества.
Видеомагнитофон длительного времени	Видеомагнитофон позволяет записывать отдельные кадры
записи	видеоизображения, выдерживая паузу между ними. Служит
	для записи изображения в течение 24,, 720 или 960 часов на одну видеокассету 180 мин. Применяется в аналоговых
	системах видеонаблюдения, в цифровых системах
	видеонаблюдения может использоваться как аль тернативных
	хранитель ар хива.
Видеопринтер	Видеопринтер позволяет распечата в фотографии с монитора
	или ранее записанные на видеокассету (фотографии важных
	клиентов, нежелательных посетителей, кадры чрезвычайной
	ситуации).
Видеорегистратор	Электронное устройство предназначенное для управления
	системой о хранного телевидения. Как правило, это
	центральный контроллер, ку да подключаются камеры,
	мониторы, пульты управления, видеомагнитофоны, так же
	могут подключаться и другие охранные системы.
Видеорегистратор автономный	Электронное устройство предназначенное для управления
	системой охранного телеви дения. Главное отличие от
	слассического видеорегистратора, заключается в том, что
Ċ- •	пульт управления системой на ходится на корпусе устройства.
Видеорегистратор на базе РС	Цифровая система видеонаблюдения – электронное
	устройство предназначенное для управления системой
. 63	охранного телевидения. То же самое, что и классический
	видеорегистратор.
Видеорегистратрация изображений от	В современных интегрированных комплексах средств и систем
камер	физической защиты весьма важная роль отводится быстрой и
	точной оценке ситуации, складывающейся на контролируемых
COX	участках. Для принятия правильного решения оператором
	интегрированной системой безопасности при верификации
	тревоги, крайне важно кроме возможности непосредственного
(\bigcirc)	наблюдения осуществлять видеорегистрацию событий. В
	принципе, оператор всегда имеет возможность визуального
	просмотра контролируемого участка по своему выбору, вызывая изображение соответствующей телекамеры на экран
	монитора. Кроме того, по сигналу тревоги, на экран монитора
	оператора автоматически может быть выведено изображение
	той камеры, которая сопряжена с соответствующим средством
	охраны. Оператор во многих случаях может опаздывать за
	событиями, так как нарушитель может быстро покинуть место
	нарушения и оказаться за пределами зоны видеонаблюдения.
	То есть, несмотря на возможное идеальное согласование
	датчика и камеры в пространстве может оказаться
	неидеальным согласование события и анализа его

Видеорегистрация Видеосервер	изображения во времени. В этом случае имеется вероятность квалификации сигнала тревоги как ложного срабатывания. В случая же наличия в системе современного регистратора (цифрового on-line) при тревоге оператору в течение нескольких секунд автоматически может быть предоставлен набор кадров идеально сопряженный с событием в пространстве и во времени. Термин, используемый в видеонаблюдении. Подразумевается запись видеоизображения на носитель информации – видеокассету, жёсткий диск компьютера, CD-R, CD-RW и т.д. Электронное устройство предназначенное для управления
	системой о хранного телевидения. То же самое, что и классический видеорегистратор. Разница только в том, что видеорегистратор это готовое решение от производителя, а видеосервер под силу Вам собрать самому, установив плату захвата видеосигнала в обыкновенный персональный компьютер.
Видеосигнал	Видеосигнал может быть двух видов — аналоговый, величина которого непрерывно изменяется во времени и цифровой (дискретный), имеющий конечное число значений. Современные системы видеонаблюдения, преобразовывают аналоговый видеосигнал, исетупающий с видеокамер в цифровой. В последнее время отслеживается тенденция, перехода большине ва фирм производителей охранных систем, на работу е цифровым сигналом, что безусловно ведёт к тому, что в ближайшем будущем, подавляющая часть систем видеонаблюдения, будет транслировать только цифровой видеосигнал, что очень удобно с точки зрения, всеобщей стандартизации.
Витая пара	Кабедь, часто экранированный, состоящий из двух проводников, свитых вместе по всей длине.
Внешняя синхронизация	Способность телевизионного оборудования воспринимать один или несколько стандартных форматов синхросигнала, подстраиваясь ко всей остальной системе.
Вну тренняя син хронизация	Способность видеокамеры генерировать синхропоследовательность безотносительно к какому-либо другому источнику. Обычно для этого используют кварцевый генератор.
Вэб-камера	Цифровое устройство, которое состоит из видеокамеры (ПЗС-матрицы), процессора компрессии и встроенного web-сервера. Вэб-камеры предназначены для организации видеонаблюдения и передачи видеоизображения по сети LA N/W AN/Internet. Для работы такой видеокамеры в сети не требуется специальных устройств и персонального компьютера. В зависимости от настроек, доступ к видеоизображению, полученному вэб-камерой, может быть о ткрыт всем пользователям сети или только авторизованным пользователям.
Гамма коррекция	Функция, обеспечивающая линейное изменение яркости получаемого изображения в зависимости от яркости объекта.
Гермокожухи	Гермокожухи предназначены для работы видеокамер в широком диапазоне климатических условий и позволяют использовать различные комбинации видеокамер и

	объективов. Кожух снабжен солнцезащитным козырьком
	(либо фильтром), платой для установки видеокамеры, термостатом и коммутационной панелью. Некоторые
	гермокожухи имеют дополнительное оборудование - вентиляторы, дворники, омыватели стекла.
Главные точки объектива	Условные точки линзы видеокамеры или объектива видеокамеры, образованные пересечением главных плоскостей
	с оптической осью. Различают переднюю и заднюю главные
	точки. Лучи света, пройдя переднюю главную точку, выйдут
	из задней, не изменяя своего направления, т.е., в этом случае
	падающий и вышедший лучи будут параллельны друг другу. От задней главной точки отсчитывается величина главного
	фокусного расстояния видеокамеры.
Главный фокус	Точка на главной оптической оси объектива (линзы)
	видеокамеры, образованная прошедшими через него лучами
	света от бесконечно удаленной точки. Главных фокусов два – передний F видеокамеры и задний F видеокамеры.
	переднии г видеокамеры и заднии г видеокамеры.
Глубина ар хива	Время, в течение которого возможно хранить видеофрагменты
•	на жестком диске (винчестере) или другом цифровом носителе
	(стримере). Фрагменты старше лубины архива автоматически
	удаляются.
	Детектор движения Программный модуль, который выдаёт сигнал тревоги при
	появлении движения (специфическом изменении
	видеосигнала) в поле зрения системы видеонаблюдения. В
	отличие от детектора активности, часто встраиваемого в
	мультиплексор, детектор движения позволяет настраивать
	параметры обнаружения движения в системе видеонаблюдения в зависимости от условий эксплуатации.
	видеонаотно дения в зависимости от условии эксплуатации.
Глубина резкости	Диапазон расстояний, на которых объекты видеокамеры
_	видиы, хорошо сфокусированными. Чем шире открывается пиафрагма видеокамеры, тем меньше глубина резкости.
Глубина резкости	Расстояние от ближайшей до наиболее удаленной точки
	изображения в фокусе. Чем меньше используемая апертура, тем больше глубина резкости.
Гофра короб	Монтажное оборудование. Гофра короб используется для
	прокладки коммуникационных кабелей и применяется для
	защиты линий связи.
Графический пользовательский интерфейс	Программное обеспечение главной консоли интегрированной
	системы безопасности исполняется в видеграфического пользовательского интерфейса (Graphical UserInterface - GUI), в
	виде многоуровнего плана объекта с нанесением пиктограмм
	датчиков, ТВ камер, барьеров доступа, и с постоянным
	интерактивным отображением их состояния цветом,
	текстовыми комментариями и инструкциями оператору.
	Подобное исполнение позволяет облегчить пространственную
	ориентацию оператора и значительно ускорить процедуры принятия решений. Графический пользовательский интерфейс
	также содержит окна "живого видео", в которые системой ТВ
	наблюдения поставляются изображения, соответствующие
	тревогам или командам оператора. Это позволяет быстро
	осуществлять верификацию правильного обнаружения и
	ложных тревог.
П	
Д	

Децибел	Логарифмическая величина измерения отношений
	напряжения, тока, мощности, сигнал/шум и др.
Диапазон	Диапазон допустимых напряжений видеосигнала или компонент видеосигнала. Превышение сигналом этого диапазона может привести к его ограничению, перекрестной помехе и другим искажениям.
Диафрагма	Окно, регулирующее диаметр группы световых лучей, проходящих через объектив видеокамеры. Назначение диафрагмы: уничтожение дисторсии; регулирование освещенности и резкости изображения получаемого с видеокамеры при съемке; изменение глубины резко изображаемого пространства.
Диафрагма объектива телевизионных камер (Lens Stop)	Регулируемое механическое или оптико-механическое устройство внутри объектива, позволяющее управлять величиной светового потока про хо дящего через объектив. Открывая или закрывая диафрагму можно изменять апертуру (относительное отверстие) объектива. Для объектива обычно указывается два параметра, связанных с диафрагмой — максимальная апертура (минимальная диафрагма) и минимальная апертура (максимальная диафрагма). Величина диафрагмы также непосредственно влияет на глубину резкости изображения. В объективах для телевизионных камер применяется ручная и автоматическая регулировка диафрагмы. Объективы с ручной регулировкой диафрагмы обычно применяют в ромещениях, где уровень освещения изменяется в небольших пределах и может быть компенсирован электронной диафрагмой (электронным затвором) НЗС матриц. Объективы с автоматической диафрагмой обычно используются вне помещений. Объективы с автоматической диафрагмой делятся на два типа: (1) управляемые видеосигналом; (2)объективы управляемы видеосигналом дороже, так как содержат усилитель, через который видеосигнал приво дит в действие приво д диафрагмы. В объективах с непосредственным приводом содержится только привод, а контур усилителя находится в камере. Современные камеры поддерживают оба типа объективов.
Диафрагменное число	Стандартная единица измерения апертуры объектива — диаметр диафрагмы, разделенный на фокусное расстояние объектива. Чем меньше максимальная апертура, тем больше света через нее проходит (высокоскоростной объектив).
Диафрагменное число объектива (F-number)	Способность объектива пропускать свет (на английском языке используют также термин «оптическая скорость» - «opticalspeed»). Апертурное число F прямо пропорционально фокусному расстоянию объектива f и обратно пропорционально диаметру D его входного зрачка (F=f/D). Чем меньше апертурное число, тем больше света пропускает объектив, соответственно, телекамера лучше работает в темное время суток. Апертурное число обратно пропорционально относительному отверстию объектива.
Динамическое шумоподавление (DNR)	Метод цифровой обработки видеосигнала, когда шум в изображении измеряется автоматически и уменьшается соответственно.
Доводчик дверной	Устройство, регулирующее скорость открытия / закрытия дверей. Передовые доводчики дверей оснащены тревожными

	датчиками и блокирующими механизмами. Устройство может входить в состав комплексной системы безопасности.
Досмотровое оборудование	К досмотровому оборудованию относятся — металлоискатели (портативные, стационарные), электронные системы обнаружения наркотиков, взрывчатых веществ.
Дуплекс	В системах о хранного телевидения термин «дуплексный» используется для описания мето да мультиплексного функционирования, при котором в определенный момент времени возможно выполнение двух функций, например, записи и воспроизведения.
Дуплексная система	Технология передачи цифрового сигнала в системах и сетях в две стороны. Благодаря этой технологии стал возможен дву хсторонний обмен информацией — Интернет.
E	
Единица освещённости	См. «Чувствительность».
Ж	
Жучок	Шпионское оборудование, подслущивающее устройство. Самые передовые подслушивающие микрофоны (жучки), могут быть размером с иголочное ушко и передавать сигнал на несколько сотен метров.
3	
Задержка	Одна из функций системы физической защиты. Выполнение этой функции состоит в замедлении продвижения нарушителей. Задержка может быть обеспечена заграждениями, замками и барьерами. Эффективность задержки измеряется продолжительностью времени, необходимого нарушителю для преодоления каждого элемента задержки.
Задний отрезок	Вершинное фокусное расстояние видеокамеры.
Задний фокус	Процедура установки положения ПЗС-матрицы видеокамеры/объектива видеокамеры для получения корректного фокуса для всех установок фокусных расстояний.
Задний фокус	Расстояние между плоскостью изображения и самой дальней частью объектива.
Зату хание	Уменьшение амплитуды сигнала по мере его прохождения в среде или электрической системе. Измеряется в децибелах (дБ).
Затухание	Потеря или ослабление сигнала.
Зубчатость	Формирование на изображении особого рисунка при отображении цвето-модулированного композитного видеосигнала (РА L или NTSC) на черно-белом видеомониторе системы видеонаблюдения.
И Идентификаторы системы контроля доступа	Это объект (включая физиологические и пове денческие особенности человека), на который занесена или органично присутствует информация позволяющая осуществить идентификацию. Наиболее распространены: (1) бесконтактные радиочастотные (PROXIMITY) идентификаторы (карты, брелки,). Считыватель генерирует

	T
	электромагнитное излучение определенной частоты. При внесении идентификатора (транспондера) в зону действия считывателя, это излучение через встроенную в карте антенну записывает интегральную схему карты. Получив необ ходимую энергию для работы, идентификатор пересылает на считыватель свой идентификационный номер с помощью электромагнитного сигнала определенной формы и частоты; (2) магнитные карты; (3) карты Вейганда (Wiegand) - названные по имени ученого, открывшего, что магнитное поле, воздействуя на короткие проводники определенного состава, вызывает сильный индукционный отклик в катушке, возбуждающей это поле. В структуру пластиковой карты вплетаются полоски проводников, расположенных в строго определенной последовательности (различной для разных карт), которые и содержат информацию о персональном коде ее владеньца. Эти карты более долговечны, чем магнитные, их невозможно подделать, вследствие отсутствия информации о оставе и расположении проводников. Один из недостатков — невозможность изменения кода; (4) штрих-кодовые карты - на карту наносится штриховой код; (5) ключи touch-тетогу представляют собой специальную микросхему, размещенную в цилиыфическом корпусе из металла (например, из нержавеющей стали диаметром 18 мм и высотой 3 или 5 мм). В энергорезависимой памяти микросхемы хранится персональный код данного ключа, который и передается в систему при прикосновении к контактной площатке читывателя; (6) память человека, содержащая его персональный код, набираемый человеком на клавиатуре; (7) физиологические и поведенческие особенности человека, считываемые биометрическоми считыва телями.
Извещатель пожарный дымовой Х	Предназначен для работы в системах пожарной и охранно- пожарной сигнализации, расположенных в закрытых помещениях наземных стационарных объектов. Работает в составе централизованной охранной системы. Срабатывает при задымлении объекта.
Извещатель пожарный тепловой	Предназначен для работы в системах пожарной и охранно- пожарной сигнализации, расположенных в закрытых помещениях наземных стационарных объектов. Работает в составе централизованной охранной системы. Реагирует на изменение температуры.
Изображений в секуиду (IPS)	Единица измерения скорости отображения изображений, необходимой для создания видеопотока.
Инстадлятор	Организация (фирма), главной деятельностью которой, является установка-наладка о хранного оборудования — системы видеонаблюдения, системы контроля доступом, охранно-пожарное оборудование. То же самое, что и системный интегратор.
Интеграция (системная интеграция)	Искусство создания органичного объединения аппаратуры, программного обеспечения, компонентов, элементов объекта с целью создания системы наиболее эффективно отвечающей нуждам заказчика.
Интегрированная охранная система (1)	Комплекс о хранных устройств, объединенных единой системой управления. Как правило, роль центрального пункта управления несёт цифровая система видеонаблюдения — плата видеозахвата, видеорегистратор, видеосервер.

Интегрированная охранная система (2)	Охранное устройство, в конструкции которого, производителем заложено взаимодействие с другими системами безопасности. Цифровая система видеонаблюдения, видеорегистратор, система контроля доступом, пожарная сигнализация и т.д.
Интегрированный комплекс систем и средств физической защиты (ИК СФЗ, синонимы «Интегрированная система безопасности», «Интегрированная система физической защиты»)	Комплекс систем и средств физической защиты (система обнаружения вторжения, охранно-пожарная сигнализация, система телевизионного наблюдения, система кон троля доступа, системы звукового оповещения, и т.п.) объединенные на единой программно-аппаратной платформе. Современный ИК СФЗ является архитектурно открытой системой с распределенным и иерар хически строго организованным интеллектом управления. Содержит три интеллектуальных хуровня осуществляющих интеграцию и управление компонентами: (1) Уровень подсистем, (2) Уровень подсистем, (3) Уровень локальных процессоров. Связьмежду уровнями осуществляется по стандартным интерфейсам. Уровень систем является вер хним иерар хических уровнем ИК СФЗ и организует работу ИК СФЗ и ее изамиодействие с другими уровнями и системами. Важне нашим свойством уровня систем является необ ходимость постоянного и дружественного контакта с персоналом. Поэтому данный уровень чаще всего реализуется на базе ПУВМ в популярной и привычной для современного человек среде Windows. Главная операторская консоль службы безопасности исполняется в виде графического повъзовательс кого интерфейса (Graphicallysetmicrface - GUI), в виде многоуровнего плана объекта с нанесением пиктограмм датчиков, ТВ камер, барьерав доступа, и с постоянным интерактивным отогражением их состояния цветом, текстовыми компентариями и инструкциями оператору. На уровне систем также находятся рабочие станции, сервера и периферийное оборудование осуществляющие общую организацию работы ИК СФЗ: файл-сервер, мониторинги событий, принтеры и т.п. Состав их меняется в зависимости от сложности и индивидуальных особенностей ИК СФЗ объекта. Центральное управляющее ядро верхнего уровня ИК СФЗ называют его контрольно-командной системой. Уровень подсистем - является важнейшим уровнем управления специализированными по дсистемой. Уровень подсистем - является важнейшим уровнем управления специализированными по дсистемой. Уровень подсистем - является важнейшим уровнем управления установленных и принятия решений, управляя ло кальным гру
	(2) хранит базу данных событий (EventStorage); обеспечивает автономную работу своего участка, в случае разрыва связи с вер хним рабочим уровнем, с сохранением всех данных и событий (StandAloneCapability). Реализуется на специализированных контроллерах (мультиплексорах) с высоконадежным и быстродействующим программным обеспечением. Так как на этом уровне не осуществляется рабочего взаимодействия с оператором, нет необ ходимости использования относительно медленной среды W indows. Уровень локальных процессоров является интеллектуальным уровнем управления, непосредственно взаимодействующим с датчиками и устройствами:

	(1) реализует локальный интеллект и база данных; (2) осуществляет первичное принятие решений; (3) хранит информацию о событиях при отключении от
	(3) хранит информацию о соовтиях при отключении от вер хнего иерар хического уровня (Off-line Event Buffering); (4) обеспечивает автономную работу своей группы устройств, в случае разрыва связи с вер хним рабочим уровнем (Stand Alone Capability). Реализуется на специализированных контроллерах. Взаимодействие с устройствами и датчиками
	осуществляется, как правили, на уровне простых сигналов и сухих контактов. Размещаются непосредственно около устройств.
Интерфейс	Стандарт на программное и аппаратное обеспечение коммуникаций при подсоединении периферийных устройств к компьютеру.
Инфракрасное освещение	Электромагнитное излучение с большей длиной волны, чем в видимом спектре. Источниками такого освещения могут быть
	лампы с соответствующими фильтрами, светодиоды или ИК- лазеры. Чем длиннее волна, тем менее чувствителен ПЗС- датчик.
TC	
К Кадр	Базовая единица телевизионного изображения.
Тигдр	После довательность кадров образует непрерывное («живое») теле визионное изображение. Кадр образуется объединением теле визионных полей.
Кадровая память	Электронное устройство, оцифровывающее кадр (или ТВ-поле) видеосигнала и размещающее его в памяти системы
	видеонаблюдения. Все цифровые системы видеонаблюдения видеомультиплексоры, видеоквадраторы (разделители экрана) и некоторые новейшие цветные видеокамеры имеют встроенную кадровую память.
Камеры телевизионные	Предназначены для преобразования оптического изображения, сфокусированного объективом на светочувствительном
MS?	датчике, в изменяющийся по времени электрический сигнал - полный видеосигнал. Объектив собирает отраженный свет со сцены и фокусирует его на приемнике ТВ камеры. Камера
камеры телевизионные	обрабатывает информацию, поступающую с приемника, и посылает ее на монитор по коаксиальному кабелю или иной линии связи. Телевизионная камера состоит:
	(1) приемник; (2) сканирующая система;
	(3) времязадающая электроника;
	(4) видеоусилитель; (5) формирователь синхронизированного композитного
	видеосигнала (полного видеосигнала). Современные
	теле визионные камеры, применяемые для систем теле визионного наблюдения, в основном, строятся на основе приборов с зарядовой связью (ПЗС). Основные параметры
	телевизионных камер: (1)чувствительность;
	(2)разрешение; (3)наличие и параметры электронный диафрагма;
	(4)наличие и параметры электронный диафрагма,
	(5) формат камеры (формат ПЗС матрицы);
	(6)компенсация фоновой засветки; (7) вид синхронизации. Классификация ТВ камер
	применяемых в современных системах телевизионного
	наблюдения: (1) по восприятию цвета: цветные (стандарты PAL, SECAM,
	(т) по восприятию цвета. цветиые (стапдарты ГАЕ, весАМ,

	LAMBOON 6 / COMP. TO STATE
	NTSC) и черно-белые (стандарты CCIR, EIA); (2) по разрешению (горизонтальному): стандартного
	разрешения (~380-400 телевизионных линий) и высокого
	разрешения (~560-600 телевизионных линий);
	(3) по спектральной чувствительности: стандартные камеры
	видимого диапазона и камеры со специальным откликом в
	инфракрасном диапазоне;
	(4) специальные камеры: купольные камеры, камеры с вынесенной чувствительной головкой, и другие.
Канал передачи данных	Комплекс технических средств (включая аппаратуру
	преобразования сигналов) и физической среды (переносящей
	информацию между единицами оборудования, т.е. линия связи) реализующих процесс передачи данных между
	оборудованием системы управления и связи.
	оборудованием системы управления и связи.
Кандела (кд)	Единица силы света.
Квадратор	Электронное устройство предназначенное для управления
	системой охранного телевидения. Квадратор предназначен для
	одновременного отображения на экране монитора
	изображения от нескольких, как правило четырёх видеокамер. Аналоговая о хранная система записывающая изображение на
	видеомагнитофон. Квадратор, в силу своей аналоговой
	специфики, сегодня морадьно устарел и не может
	конкурировать с цифровыми охранными системами.
Класс IP	Дву хсимвольный код, указывающий класс ІР электронного
	устройства или корпуса электронного устройства. Первая
	цифра указывает класс защиты от проникновения твердых объектов (пыли). Вторая цифра указывает класс защиты от
	попадання влаги.
Коаксиальный кабель	Тил кабеля, применяемого, в основном, для передачи
_	телевизионного сигнала, в котором один проводник обвивает
	тругой, обеспечивая экран и уменьшая потери сигнала.
Коаксиальный кабель (несимметричный коаксиальный кабель)	Самый распространенный кабель в практике передачи
коаксиальный кабель)	видеосигналов. Частотная зависимость характеристики
	зату хания от длины ограничивает дистанцию применения
• 00	требованиями по разрешающей способности в системе. Для
	систем с высоким разрешением (более 400 ТВЛ) необходимо соблюдать следующие ограничения: (1) для кабелей RG-59 или
	РК-75-4 максимальная дистанция передачи видео до 300м; для
	кабелей RG-11 или РК-75-7 максимальная дистанция передачи
	видео до 500м. При большом пространственном разносе
	источника и приемника сигналов требуются специальные
	меры по гальванической развязке. С увеличением длины
	коаксиального кабеля увеличивается степень воздействия на
	него внешних помех.
Компенсация засветки	Функция компенсации засветки выборочно усиливает области
	изображения для компенсации большой разности контраста,
	когда часть изображения слишком сильно подсвечена,
	например, человек на фоне залитого солнцем окна.
Компенсация кабеля	Данная функция предотвращает ухудшение качества
	изображения, которое может быть вызвано потерей сигнала
	при значительной длине кабеля.
1	
Компенсация фоновой засветки ("Back	Свойство телевизионной камеры обеспечивать разумное
Light Compensation")	качество изображения в центре поля зрения, если яркий свет

	создает сильную засветку на краях краю поля зрения. В этом режиме вся автоматика управления диафрагмой, вы держкой и т.д. будет ориентироваться не на среднюю освещенность по полю зрения, а на освещенность в центральной части экрана. Управляющее напряжение для регулировки диафрагмы при включенном режиме «компенсации задней засветки» формируется преимущественно по уровню сигнала зоны в центральной части поля зрения. При этом влияние на управляющий сигнал ярких участков фона снижается, что приводит к увеличению яркости центральной зоны. В более совершенных камерах режим компенсации фоновой засветки реализован путем исключения из анализа изображения при формировании сигналов управления электронной диафрамы не только одной зоны, а нескольких зоны в разных частях поля зрения. Настройка производится путем маскировки тех или иных зон с мешающими сигналами и при этом удается скомпенсировать неблагоприятные условия наблюдения. Количество зон контроля, на которые поделен весь кадр (все поле зрения) может быть различным (16, 48,).
Комплексная система безопасности	Перечень о хранных устройств, объединенных единой системой управления. Как правило роль центрального пункта управления несёт цифровая система видеонаблюдения — плата видеоза хвата, видеорегистратор, видеосервер. Звенья комплексной системы безопаслости, функционируют, как отдельные о хранные устройства и в момент опасности передают тревожный ситиал по всей о хранной системе, благодаря чему опасность локализуется.
Контрольно-командная система интегрированного комплекса систем и средств физической защиты (безопасности)	Интегрированный комплекс систем и средств физической защиты (ИК СФЗ) построен на основе многоуровневой структуры, которая обеспечивает оперативность управления и высокую надежность функционирования. Основным управляющим органом ИК СФЗ является контрольно-командная система. Контрольно-командная система ИК СФЗ
© COPYTICATION CO	СФЗ; (2) реализует рабочее взаимодействие ИК СФЗ с персоналом службы безопасности. Контрольно-командная система управляет программно-аппаратными средствами всех функциональных систем, входящих в состав ИК СФЗ. Этим обеспечивается комплексная реализация важнейших функций обеспечения безопасности объекта. В оборонных отраслях США принята следующая классификация контрольно-командных систем в зависимости от уровня их технологической реализации: C2S или CCS (ControlCommandSystems) - контрольно-командная система; C3S или СССS (Computerized ControlCommandSystems) – компьютерная контрольно-командная система; C4S или ССССS (ComputerizedControlCommand &
Крепление типа «С» и «СS»	Со mmunicationSystems) – коммуникационная компьютерная контрольно-командная система (в смысле содержания PSTN/ISDN коммуникаций или достаточно масштабных LAN/WAN сетей); C4IS или CCCCIS (Computerized ControlCommand & CommunicationIntelligentSystems) – коммуникационная компьютерная контрольно-командная система с элементами интеллекта; Стандартное крепление объектива для видеонаблюдения. Обычно используются крепления «CS» с расстоянием от кромки до датчика 12,5 мм. Объективы с креплением более

	старого образца, «С», которые обычно используются для более
	крупных объективов, все еще применяются и имеют
	расстояние от кромки до датчика 17,5 мм. Схема
	регулирования заднего фокуса камеры должна работать с
	обоими типами креплений.
Various in lo pu reorganopui	Сложное электронное устройство – аппарат для формирования
	сложное электронное устроиство – аппарат для формирования изображения со встроенным поворотным устройством.
	Купольная видеокамера может непрерывно вращаться на 360
	градусов со скоростью от 1 до 300 градусов в секунду. Угол
	поворота видеокамеры в вертикальной плоскости составляет
	180 градусов при скорости вертикального вращения от 1 до
	180 градусов в секунду с авто переворотом, когда видеокамера
	проходит линию горизонтали. Такие действия позволяют
	почти мгновенно перенаправлять купольную видеокамеру на
	почти мтновенно перенаправлять купольную видеокамеру на объект, за которым необходимо вести видеонаблюдение.
	объект, за которым необходимо вести видеонаолюдение. Купольные видеокамеры предназначены для непрерывной
	круглосуточной работы в управляемом или автоматическом
l l	режиме в супермаркетах, казино, гостиницах, офисах, банках,
	г.е. там, где большое число зон видеонаблюдения и высокие
	пребования к качеству изображения.
	преоования к качеству изооражения.
JI	
	Физическая среда (коаксиальный кабель, оптоволокно, витая
	пара и т.д.) осуществляющая перенос информации между
	единицами оборудования управления и связи.
	единицами оборудования управления и связи.
Люкс	См. «Чувствительность».
	Единица измерения освещенности, соответствующая
	световому потоку в 1 люмен, равномерно распределенному по
	площади в Тква дратный метр.
	A Property of the Property of
Люмен (лм)	Единица измерения светового потока. Один люмен (1 лм) –
	поток, посылаемый источником света в 1 канделу внутрь
\ \frac{1}{3}	пелесного угла в 1 стерадиан. Если источник обладает силой
	вета в 1 канделу по любому направлению, то он излучает
I	полный световой поток, равный 4р люмен = 12,5 люмен.
رجي	
M	
	Специальные объективы для формирования изображений с
. O Y	небольших расстояний (единицы десятки сантиметров).
	Для правильной настройки (заднего) фокуса диафрагма
	объектива должна быть полностью открыта для обеспечения
	небольшой глубины резкости. Мастер настройки объектива
	1
	полностью открывает диафрагму, но при этом удерживает
	полностью открывает диафрагму, но при этом удерживает необходимый уровень видеосигнала при помощи затвора.
F	необходимый уровень видеосигнала при помощи затвора.
Матричный коммутатор	необходимый уровень видеосигнала при помощи затвора. Электронный модуль. Используется в составе охранной
Матричный коммутатор	необходимый уровень видеосигнала при помощи затвора. Электронный модуль. Используется в составе о хранной системы, как связующее звено. Объединят в единую систему:
Матричный коммутатор	необходимый уровень видеосигнала при помощи затвора. Электронный модуль. Используется в составе о хранной системы, как связующее звено. Объединят в единую систему: мультиплексоры, квадраторы, дополнительные (у далённые)
Матричный коммутатор С	необходимый уровень видеосигнала при помощи затвора. Электронный модуль. Используется в составе охранной системы, как связующее звено. Объединят в единую систему: мультиплексоры, квадраторы, дополнительные (у далённые) видеомагнитофоны, дополнительные видеокамеры и другое
Матричный коммутатор С	необходимый уровень видеосигнала при помощи затвора. Электронный модуль. Используется в составе о хранной системы, как связующее звено. Объединят в единую систему: мультиплексоры, квадраторы, дополнительные (у далённые)
Матричный коммутатор О М В	необходимый уровень видеосигнала при помощи затвора. Электронный модуль. Используется в составе о хранной системы, как связующее звено. Объединят в единую систему: мультиплексоры, квадраторы, дополнительные (у далённые) видеомагнитофоны, дополнительные видеокамеры и другое охранное оборудование.
Матричный коммутатор О Минимальное расстояние до объекта	необходимый уровень видеосигнала при помощи затвора. Электронный модуль. Используется в составе о хранной системы, как связующее звено. Объединят в единую систему: мультиплексоры, квадраторы, дополнительные (у далённые) видеомагнитофоны, дополнительные видеокамеры и другое охранное оборудование. Одна из характеристик объектива. Характеризует
Матричный коммутатор О Минимальное расстояние до объекта	необходимый уровень видеосигнала при помощи затвора. Электронный модуль. Используется в составе о хранной системы, как связующее звено. Объединят в единую систему: мультиплексоры, квадраторы, дополнительные (у далённые) видеомагнитофоны, дополнительные видеокамеры и другое охранное оборудование. Одна из характеристик объектива. Характеризует минимальное расстояние от объектива до объекта, при
Матричный коммутатор	необходимый уровень видеосигнала при помощи затвора. Электронный модуль. Используется в составе о хранной системы, как связующее звено. Объединят в единую систему: мультиплексоры, квадраторы, дополнительные (у далённые) видеомагнитофоны, дополнительные видеокамеры и другое охранное оборудование. Одна из характеристик объектива. Характеризует
Матричный коммутатор Минимальное расстояние до объекта Минимальное расстояние до объекта	необходимый уровень видеосигнала при помощи затвора. Олектронный модуль. Используется в составе о хранной системы, как связующее звено. Объединят в единую систему: мультиплексоры, квадраторы, дополнительные (удалённые) видеомагнитофоны, дополнительные видеокамеры и другое охранное оборудование. Одна из характеристик объектива. Характеризует минимальное расстояние от объектива до объекта, при котором изображение объект будет в фокусе.
Матричный коммутатор Минимальное расстояние до объекта Модуль видеовво да	необходимый уровень видеосигнала при помощи затвора. Олектронный модуль. Используется в составе охранной системы, как связующее звено. Объединят в единую систему: мультиплексоры, квадраторы, дополнительные (удалённые) видеомагнитофоны, дополнительные видеокамеры и другое охранное оборудование. Одна из характеристик объектива. Характеризует минимальное расстояние от объектива до объекта, при котором изображение объект будет в фокусе.
Матричный коммутатор Минимальное расстояние до объекта Модуль видеовво да	необходимый уровень видеосигнала при помощи затвора. Олектронный модуль. Используется в составе охранной системы, как связующее звено. Объединят в единую систему: мультиплексоры, квадраторы, дополнительные (удалённые) видеомагнитофоны, дополнительные видеокамеры и другое охранное оборудование. Одна из характеристик объектива. Характеризует минимальное расстояние от объектива до объекта, при котором изображение объект будет в фокусе. Устройство (чаще всего - РСІ плата) оцифровки и вво да видеосигнала в компьютер для последующей обработки и
Матричный коммутатор О Минимальное расстояние до объекта Модуль видеовво да Р В ва	необходимый уровень видеосигнала при помощи затвора. Олектронный модуль. Используется в составе о хранной системы, как связующее звено. Объединят в единую систему: мультиплексоры, квадраторы, дополнительные (у далённые) видеомагнитофоны, дополнительные видеокамеры и другое охранное оборудование. Одна из характеристик объектива. Характеризует минимальное расстояние от объектива до объекта, при котором изображение объект будет в фокусе.

•	
Модуляция сигнала	Процесс изменения одного сигнала в соответствии с формой другого сигнала. Различают:
	- амплитудную модуляцию; - частотную модуляция;
	- фазовую модуляцию;
	- импульсно-кодовую модуляцию;
	- спектральную модуляцию;
	- поляриза ционную модуляцию.
Мониторы телевизионные	Прибор для просмотра видеоизображения, передаваемого
	телевизионной камерой. Монитор телевизионный, так же,
	способен воспроизводить изображение от любого источийка передаваемого в виде полного видеосигнала: телевизионной
	камеры, видеорегистратора, генератора специальных
	эффектов, и т.д.
Монохромное изображение	Черно-белое изображение или видеосигнал.
	1
Мультиплексирование	Технология разделения средств передачи данных между
	группой использующих их объектов. В результате
	мультиплексирования в одном физическом канале создается группа логических каналов.
	труппа логических каналов.
Мультиплексор	Электронное устройство предназначенное для управления
	системой о хранного телевидения. Аналоговая система
	записывающая изображение на видеомагнитофон. Почти что,
	то же самое, что и квадратор. Главное различие в том, что
	мультиплексор может обслуживать большее количество камер,
	как правило это местнадцать, других принципиальных различий дет
	различии мен
Н	
Насыщенность	Амалитуда сигнала цветности, влияющая на яркость цветов.
0	
Обнаружение нарушений	Это раскрытие действий, совершаемых нарушителями.
1 J	
x 6 7	Обнаружение является одной из важнейших функций
mis n	Обнаружение является одной из важнейших функций физической защиты. Для того, чтобы действия нарушителей были раскрыты необходимо, чтобы произошли с делующие
ants?	Обнаружение является одной из важнейших функций физической защиты. Для того, чтобы действия нарушителей были раскрыты необходимо, чтобы произошли следующие события:
ights?	Обнаружение является одной из важнейших функций физической защиты. Для того, чтобы действия нарушителей были раскрыты необходимо, чтобы произошли следующие события: (1) технические средства регистрируют
rights?	Обнаружение является одной из важнейших функций физической защиты. Для того, чтобы действия нарушителей были раскрыты необходимо, чтобы произошли следующие события: (1) технические средства регистрируют нерегламентированную ситуацию и передают сигнал тревоги;
Tilents,	Обнаружение является одной из важнейших функций физической защиты. Для того, чтобы действия нарушителей были раскрыты необходимо, чтобы произошли следующие события: (1) технические средства регистрируют нерегламентированную ситуацию и передают сигнал тревоги; (2) информация, переданная техническими средствами,
oyitents,	Обнаружение является одной из важнейших функций физической защиты. Для того, чтобы действия нарушителей были раскрыты необходимо, чтобы произошли следующие события: (1) технические средства регистрируют нерегламентированную ситуацию и передают сигнал тревоги; (2) информация, переданная техническими средствами, регистрируется и выводится на монитор дежурного оператора
OPYTIBILES	Обнаружение является одной из важнейших функций физической защиты. Для того, чтобы действия нарушителей были раскрыты необходимо, чтобы произошли следующие события: (1) технические средства регистрируют нерегламентированную ситуацию и передают сигнал тревоги; (2) информация, переданная техническими средствами, регистрируется и выводится на монитор дежурного оператора контрольного центра; (3) лежурный оператор оценивает полученную информацию и
CORVITABILES	Обнаружение является одной из важнейших функций физической защиты. Для того, чтобы действия нарушителей были раскрыты необходимо, чтобы произошли следующие события: (1) технические средства регистрируют нерегламентированную ситуацию и передают сигнал тревоги; (2) информация, переданная техническими средствами, регистрируется и выводится на монитор дежурного оператора контрольного центра; (3) дежурный оператор оценивает полученную информацию и решает, является ли переданный сигнал тревоги
COPYTIGHTS	Обнаружение является одной из важнейших функций физической защиты. Для того, чтобы действия нарушителей были раскрыты необходимо, чтобы произошли следующие события: (1) технические средства регистрируют нерегламентированную ситуацию и передают сигнал тревоги; (2) информация, переданная техническими средствами, регистрируется и выводится на монитор дежурного оператора контрольного центра; (3) дежурный оператор оценивает полученную информацию и решает, является ли переданный сигнал тревоги действительным или ложным. Если выясняется, что
COPYTIGHTS	Обнаружение является одной из важнейших функций физической защиты. Для того, чтобы действия нарушителей были раскрыты необходимо, чтобы произошли следующие события: (1) технические средства регистрируют нерегламентированную ситуацию и передают сигнал тревоги; (2) информация, переданная техническими средствами, регистрируется и выводится на монитор дежурного оператора контрольного центра; (3) дежурный оператор оценивает полученную информацию и решает, является ли переданный сигнал тревоги действительным или ложным. Если выясняется, что полученный сигнал тревоги недействителен ("ложная
COPYTIBILES	Обнаружение является одной из важнейших функций физической защиты. Для того, чтобы действия нарушителей были раскрыты необходимо, чтобы произошли следующие события: (1) технические средства регистрируют нерегламентированную ситуацию и передают сигнал тревоги; (2) информация, переданная техническими средствами, регистрируется и выводится на монитор дежурного оператора контрольного центра; (3) дежурный оператор оценивает полученную информацию и решает, является ли переданный сигнал тревоги действительным или ложным. Если выясняется, что полученный сигнал тревоги недействителен ("ложная тревога"), обнаружение не имеет место. Если сигнал
Обнаружение нарушений	Обнаружение является одной из важнейших функций физической защиты. Для того, чтобы действия нарушителей были раскрыты необходимо, чтобы произошли следующие события: (1) технические средства регистрируют нерегламентированную ситуацию и передают сигнал тревоги; (2) информация, переданная техническими средствами, регистрируется и выводится на монитор дежурного оператора контрольного центра; (3) дежурный оператор оценивает полученную информацию и решает, является ли переданный сигнал тревоги действительным или ложным. Если выясняется, что полученный сигнал тревоги недействителен ("ложная тревога"), обнаружение не имеет место. Если сигнал действителен, имеет место обнаружение нарушителей.
Объектив	Обнаружение является одной из важнейших функций физической защиты. Для того, чтобы действия нарушителей были раскрыты необходимо, чтобы произошли следующие события: (1) технические средства регистрируют нерегламентированную ситуацию и передают сигнал тревоги; (2) информация, переданная техническими средствами, регистрируется и выводится на монитор дежурного оператора контрольного центра; (3) дежурный оператор оценивает полученную информацию и решает, является ли переданный сигнал тревоги действительным или ложным. Если выясняется, что полученный сигнал тревоги недействителен ("ложная тревога"), обнаружение не имеет место. Если сигнал действителен, имеет место обнаружение нарушителей.
	Объектив видеокамеры - это устройство, формирующее изображение объекта в плоскости ПЗС-матрицы видеокамеры.
	Объектив видеокамеры - это устройство, формирующее изображение объекта в плоскости ПЗС-матрицы видеокамеры. Очевидно, что без объектива видеокамера работать не может.
	Объектив видеокамеры - это устройство, формирующее изображение объекта в плоскости ПЗС-матрицы видеокамеры. Очевидно, что без объектива видеокамера работать не может. Объектив видеокамеры может быть встроенным в видеокамеру
	Объектив видеокамеры - это устройство, формирующее изображение объекта в плоскости ПЗС-матрицы видеокамеры. Очевидно, что без объектива видеокамера работать не может. Объектив видеокамеры может быть встроенным в видео камеру или сменным. Для видеокамер с присоединительным узлом
	Объектив видеокамеры - это устройство, формирующее изображение объекта в плоскости ПЗС-матрицы видеокамеры. Очевидно, что без объектива видеокамера работать не может. Объектив видеокамеры может быть встроенным в видеокамеру или сменным. Для видеокамер с присоединительным узлом "С" ("С-mount") подходят только объективы типа "С". Если
	Объектив видеокамеры - это устройство, формирующее изображение объекта в плоскости ПЗС-матрицы видеокамеры. Очевидно, что без объектива видеокамера работать не может. Объектив видеокамеры может быть встроенным в видео камеру или сменным. Для видеокамер с присоединительным узлом "С" ("С-mount") подходят только объективы типа "С". Если видеокамера имеет узел "СS" ("СS-mount"), то к ней подходят
	Объектив видеокамеры - это устройство, формирующее изображение объекта в плоскости ПЗС-матрицы видеокамеры. Очевидно, что без объектива видеокамера работать не может. Объектив видеокамеры может быть встроенным в видеокамеру или сменным. Для видеокамер с присоединительным узлом "С" ("С-mount") подходят только объективы типа "С". Если

	обычно они рассчитываются на ПЗС-матрицу видеокамеры определенного формата.
Объектив варифокальный	Объектив, фокусное расстояние которого можно настроить вручную.
Объектив с автоматической диафрагмой	Объектив, в котором диафрагма закрывается и открывается автоматически с целью поддержания необходимого количества света. Имея объектив с диафрагмой прямого контроля (DC), камера может регулировать размер апертуры. В объективах с диафрагмами, управляемыми видеосигналом, схемы регулировки встроены в сам объектив.
Объектив с диафрагмой прямого контроля	См. «Объектив с автоматической диафрагмой».
Объектив с диафрагмой, управляемой видеосигналом	См. «Объектив с автоматической диафрагмой».
Объектив с ручной диафрагмой	Объектив, в котором открытие и закрытие апертуры контролируется вручную
Оконечная нагрузка	Оконечная на грузка канала передачи данных — устройство потребитель (приемник двоичных цифровых сигналов) на приемной стороне канала, посредством которого осуществляется прием двоичных цифровых сигналов от формирователя по линия связи.
Оптоволоконная линия	Кабель. Пропускная способность оптоволокна (оптики) позволяет передавать по сети большие объёмы цифровой информации, что безусловно необходимо для обеспечения работы крупных систем видеонаблюдения.
Осветители системы телевизионного наблюдения	Осветители, выбранные и включенные в систему таким образом, чтобы в темное время суток обеспечивалась достаточная различимость деталей объекта наблюдения на экране монитора оператора и могла осуществляться видеорегистрация тревожных ситуаций. Искусственное освещение может быть осуществлено как в видимой области спектра, так и в инфракрасном диапазоне. Выбор этих вариантов определяется тактикой действия в отношении к предполагаемым нарушителям. Для обеспечения качественного освещения должны быть выполнены ряд условий: (1) обеспечена необходимая освещенность и равномерность освещения охраняемого объекта с учетом отражающей способности местности; (2) осветители должны располагаться так, чтобы исключить "засветку" телевизионных камер; (3) осветители должны иметь малую инерционность при включении. Одним из наиболее подходящих типов осветителей являются осветители с галогенными лампами. Этот тип осветителей имеет минимальную инерционность. В инфракрасном диапазоне применяются галогенные осветители с соответствующими фильтрами. На небольших дистанциях (до 75м) эффективны и надежны осветители на инфракрасных светодиодах. Любой источник излучения характеризуется следующими характеристиками: (1) спектральные характеристики; (2) угол излучаемого светового потока; (3) интенсивность источника света.
Освещенность	Освещенностью называется величина светового потока,

	THE LAND THE LAND TO AND THE ADDRESS OF THE CONTROL
	приходящегося на единицу повер хности. Освещенность обратно пропорциональна квадрату расстояния от источника до освещаемой повер хности и зависит угла, составляемого направлением светового потока с нормалью к освещаемой поверхности. Единица измерения освещенности — люкс.
Относительное отверстие объектива	Отражает собирательную способность объектива и равно отношению диаметра входного зрачка объектива D к фокусному расстоянию объектива D/f. Наибольшее относительное отверстие объектива (при полностью открытой диафрагме) называется светосилой. Относительное отверстие 1/F (1/F=D/f) обратно пропорционально величине апертурного числаF (F=f/D).
Отношение сигнал-шум	Отношение полезного видеосигнала к нежелательным помехам. Измеряется в децибелах.
Отражающая способность	Характеристика, определяющая способность реальных объектов отражать с ветовое излучение. Характеризуется коэффициентом отражения (%): снег (90%), белая краска (75-90%), бетон (25-30%), трава (20%).
П	
Передача тройного потока	В этом методе одновременно генерируются два отдельных видеопотока MPEG-4 и один поток MJPEG. Данная усовершенствованная технология позволяет настраивать параметры записи и просмотра в реальном времени в соответствии с особыми требованиями пользователя.
Переключение режимов	Возможность настройки трех различных наборов параметров в камере. Переключение между режимами может быть как ручным, так и автоматическим.
Перекрестные поме хи	Нежелательный сигнал, исходящий от другого кабеля или канала и вызывающий помехи в видеосигнале.
Пиксель	Полупроводниковый элемент — основное комплектующее устройство видеокамеры. ПЗС-матрица представляет собой прямоугольную полупроводниковую пластину с множеством самостоятельных светочувствительных ячеек на поверхности - пикселей. Изображение фокусируется объективом камеры на ПЗС-матрицу и попадающий на полупроводник свет возбуждает в нем электроны. Возбужденные электроны из каждо го пикселя последовательно перемещаются в считывающее устройство и формируют видеосигнал, который в дальнейшем усиливается и обрабатывается электронной системой видеокамеры.
Пиксель	Базовый дискретный элемент рисунка (изображения).
Пиксель	Микроскопические фоточувствительные элементы ПЗС- датчика изображения. Питание через Ethernet (PoE) Способ подачи питания на удаленное устройство, используя существующие кабельные линии Ethernet (кабельная проводка Ethernet категории 5 или выше).
Плата видеоввода	Сложное электронное устройство. То же самое, что и плата видеозахвата.
Плата видеозахвата	Сложное электронное устройство. Плата видеозахвата преобразует поступающий с видеокамер аналоговый сигнал в

	1 , , , ,
	цифровой код. Сегодня платы видеозахвата широко применяются в системах безопасности, как отдельные охранные системы (системы видеонаблюдения) и как интегрированные охранные комплексы. Благодаря своей цифровой основе, роль плат видеозахвата в охранных системах, с каждым днём всё более и более возрастает. Используя широкие возможности микропроцессора, современные платы видеозахвата, уже перешли из разряда систем видеонаблюдения в разряд интегрированных охранных систем, способных обеспечивать работу большого комплекса охранных устройств. На базе плат видеозахвата, сегодня производится целый ряд систем видеонаблюдения (охранный систем), таких как, видеорегистратор, стэнделон (standalone), видеосервер, так же платы видеозахвата, используются для создания некоторых моделей мультиплексоров и квадраторов.
Плата видеонаблюдения	Сложное электронное устройство. То же самое, что и плата видеозахвата.
Поворотное устройство	Электронная система предназначенная для увеличения угла обзора видеокамеры. Применяются в системах видеонаблюдения. Существует мифжество разновидностей и модификаций поворотных устройств. Поворотные устройства перемещающиеся в горизонтальной и/или верти кальной плоскости, для работы в помещении и для уличной установки, так же существуют поворочные устройства, которые оснащены потенциометрами обратной связи для вызова предустановок (заранее выбранных позиций).
Поле зрения (угол поля зрения)	Параметр телевизионной камеры, определяет ширину высоту или диаметр сцены, которая может быть отображена на мониторе. Определяется фокусным расстоянием объектива, размером ПЗС матрицы, и расстоянием до объекта наблюдения. Обычно измеряется в градусах по горизонтали или вертикали. Может также определяться как угол в пространстве между двумя внеосевыми лучами, проходящими через объектив и ограниченными диагональю формата ПЗС матрицы.
Поле кадра телевизионного изображения	Каждый кадр (frame) видеоизображения состоит из двух полей. Одно поле формируется нечетными линиями строк, второе четными. Объединясь чересстрочно на экране монитора поля образуют кадр. Частота полей в два раза выше частоты кадров.
Полный видеосигнан	Видеосигнал, в котором объединены сигнал изображения, синхронизирующие импульсы и сигналы гашения развертки.
Прибор с зарядовой связью (CCD)	Наиболее распространенный тип твердотелого датчика изображения, используемого в камерах видеонаблюдения. Датчик преобразует энергию света в электрические сигналы. Регулировка уровня Регулировка уровня видеосигнала для получения необходимого уровня яркости. Регулировка может выполняться как автоматически, так и при помощи
Приемник телеметрических сигналов	диафрагмы. Аппарат, преобразующий кодированные сигналы управления поворотными устройствами в напряжения прямого управления системы видеонаблюдения
Программное сжатие	Компрессирование видео/аудиоданных в цифровом виде с

	помощью алгоритмов сжатия данных (Mjpeg, Wavelet, MPEG) и с использованием для этого ресурсов центрального процессора.
Программный детектор	Функция, позволяющая вести видеозапись только по движению объекта, попавшего в зону детекции, устанавливаемую произвольным вы делением любых участков на видимой части изображения, с настройками чувствительности, размера минимального детектируемого объекта и др.
Прямой привод	Объектив видеокамеры с авто диафрагмой, получающий от видеокамеры постоянное напряжение для управления диафрагмой.
P	
Рабочий отрезок	Расстояние между опорной плоскостью присоединительной оправы и фокальной плоскостью объектива до фокальной плоскости. Для объективов С-mount составляет 17,526мм, для объективов CS-mount – 12,5мм.
Равномерность освещения	Параметр, который необходимо учитывать при проектировании системы телевизионного наблюдения. Характеризуется отношением максимальной освещенности в зоне видеоконтроля к минимальной. Слишком большая неравномерность освещенности приводит к передаче изображений неприемлемого качества. Предметы, находящиеся в ярко освещенных участках невозможно различать. Затененные участки становятся совершенно черными. Максимальным допустимым отношением освещенности считается 6:1, а желательным отношением освещенности — 4:1.
Размер картинки	Объективы воспроизводят картинку в соответствии с размером используемого датчика. Размеры датчиков ранее исчислялись по диаметру и поэтому обычно указываются в дюймах 1/2 ", 1/3 ", 1/4 " и т.д. Размер датчика измеряется по диагонали.
Разрешающая способность	Максимальное количество телевизионных линий (ТВЛ), различаемых в выходном сигнале видеокамеры при минимально допустимой глубине модуляции 10%. Разрешение видеокамеры по горизонтали определяет максимальное количество градаций от черного к белому или обратно, которые могут быть получены от видеокамеры в центральной области экрана. На краях экрана допускается некоторое ухудшение качества изображения. Чем выше разрешение видеокамеры, тем более мелкие детали можно различить на изображении. Обычным разрешением считается 380-420 линий для черно-белых видеокамер и 300-320 линий для цветных видеокамер. В системах видеонаблюдения высокого класса используются, как правило, видеокамеры с повышенным разрешением (500-600 линий для черно-белых видео камер и 375-450 линий для цветных видеокамер.
Разрешение	Единица измерения четкости деталей изображения. Разрешающая способность ПЗС-камер не меняется.
Расчет глубины архива	Правильное определение оптимального объема цифрового носителя (винчестера); для ведения видео/аудиоар хива необходимо произвести расчет согласно данным, приведенным ниже: • Размер кадра при определенном сжатии в КБ

	 Скорость вво да на о дин канал в к/с (кадров в сек.) Общее число видео каналов Время, в секундах, планируемое для непрерывной записи(!) Пример: 10kb x 15 fps x 4 канала x 3600 сек = 2160 Mb.
Режим «День/ночь» (ИК- чувствительность)	В цветные камеры встроен инфракрасный фильтр, улучшающий цветопередачу. При плохом освещении в камере дневного/ночного наблюдения ИК-фильтр перед камерой убирается, восстанавливая ИК-чувствительность камеры.
Режим мультиплексирования	Режим поочерёдного переключения видеоканала между видеопотоками. В результате появляется возможность, используя ресурс одного микропроцессора, выводить на экран изображение с двух и более видеокамер.
Режим повышения чувствительности	В этом режиме чувствительность повышается за счет объединения сигнала ряда последовательных кадров для уменьшения помех.
С	3 ?
Световой поток	Световой поток – количество излучаемой энергии, протекающей через единицу плонади за единицу времени. Световой поток характеризует мощность источника света. Единица измерения светового потока – люмен (лм). Величина
	полного светового пото ка харажтеризует излучающий источник, и ее нельзя увеличить никакими оптическими системами. Действие этих систем может лишь сво диться к перераспределению светового пото ка в пространстве, например, большей концентрации его по некоторым избранным направлениям. Таким способом достигается
Светосила	увеличение силы света по данным направлениям при соответе твующем уменьшении ее по другим направлениям. Единица измерения светового потока – люмен.
CBETOCUIA	Это наибольшее относительное отверстие объектива (при полностью открытой диафрагме). Синхронизация телевизионных камер — обязательное условие для проектирования качественной системы телевизионного наблюдения. Правильная синхронизация обеспечивает исключение мерцания и сбоев изображений от телевизионных камер поступающих на устройства записи и визуализации. По виду применяемой синхронизации камеры делятся на три основных типа: (1) внешняя сигнализация полным видеосигналом (Genlock); (2)внешняя синхронизация от сети питающего переменного напряжения (Line Lock); (3) внутренняя синхронизация, т.е. синхронизация сигнала вну три одной камеры от собственного кварцевого генератора. При построении больших распределенных систем наиболее лучший результат, в смысле организации стабильных синхронизированных видеопотоков, дают системы, построенные на камерах с синхронизацией полным видеосигналом. Однако такие системы требуют значительных расходов на организацию синхронизации (генераторы и дистрибьюторы синхросигналов, кабели). Системы, построенные на камерах с синхронизацией LineLock существенно дешевле, но менее стабильны, ввиду возможных помех в сети, вызванных включением отключением различных потребителей, либо просто при подключении к сети некачественного потребителя, генерирующего в сеть помехи. Камеры с внутренней синхронизацией, как правило, используются для построения небольших систем с применением мультиплексоров с цифровым преобразованием видеосигналов.

Сетевые видеосистемы	То же самое, что и плата видеозахвата, видеорегистратор. Подразумевается трансляция видеоизображения по сетевым каналам (локальная сеть, Интернет), а так же сетевое управление системой.
Симплекс	Возможность передавать информацию только в одном направлении; в системах о хранного телевидения термин «симплексный» используется для описания метода мультиплексного функционирования, при котором в определенный момент времени выполняется только одна функция, например, - или запись, или воспроизведение.
Синхронизация	Электронные импульсы, передаваемые в видеосигнале для правильной компоновки изображения.
Синхронизация видео и аудио	Возможность с помощью программного обеспечения объединения систем видео- и аудиорегистрации, в том числе - использующих совершенно независимые по конструкции и техническим характеристикам платы введа, для синхронного прослушивания и просмотра записанных данных.
Синхронизация видеосигналов	Привязка видеосигнала к фазе сетерого напряжения или внешнего источника синхроимпульсов или другого видеосигнала. Как правило, в системах видеонаблюдения видеосигналы нескольких видеокамер с помощью специальных устройств по заданной программе коммутируются на один монитор системы видеонаблюдения, поэтому необходимо, чтобы переключение видео камер происходило в начале кадра. видеокамеры, питающиеся от сети переменного тока (220 В/50 Гц или 24 В/50 Гц), синхроинзируются от питающей сети. Видеокамеры, питающиеся от источника постоянного тока (12 В) должны име в вход внешней синхронизации, сигнал на который подается от специального устройства - синхронизатора.
Синхронизация по питающей сети	Синхронизация питания камер переменного тока с частотой напряжения в сети.
Система телевизионного наблюдения	Замкнутая система телевизионного наблюдения (в отличие от вещательного и кабельного вещательного телевидения) — одна из важнейших составляющих интегрированного комплекса систем и средств физической защиты. Одной из главных функций интегрированного комплекса средств и систем физической защиты объекта (ИК СФЗ) является необходимость получения на пункте управления достоверной информации об обстановке, складывающейся на участках контроля, для принятия адекватного решения по предотвращению возникающей нерегламентированной ситуации и ликвидации возможных последствий. Для получения требуемого состава информации, характеризующей обстановку, складывающуюся на участках контроля, и позволяющей органам управления принять адекватное решение, в составе ИК СФЗ объекта должна быть включена система телевизионного наблюдения (СТН). Как функциональная система, СТНявляется логически завершенным, технически сложным изделием. СТН обеспечивает обработку видеоинформации, ее регистрацию, хранение и воспроизведение, обработку сигналов тревоги, поступающих от других функциональных систем комплекса. СТН является функционально законченным изделием, которое взаимодействует в совокупности с другими системами

	комплекса, а также может функционировать автономно вне зависимости от других систем. Интегрированная СТН реализуется, в общем случае, гармоничным взаимодействием интеллектуальных уровней управления: (1) уровень систем — графический пользовательский интерфейс и сервер базы данных; (2) уровень подсистем — матрицы, видеорегистраторы; (3) уровень локальных процессоров — локальные видеорегистраторы, приемники телеметрии. Базовыми компонентами СТН являются: ТВ камеры, объективы; ТВ мониторы; поворотные устройства; осветители.
Системный интегратор	Организация (фирма), главной деятельностью которой, является установка-наладка охранного оборудования. Сего дняшние системные интеграторы, предоставляют полный комплекс услуг по поставке-установке, такой охранной электроники, как цифровые системы видеонаблюдения, системы контроля доступом, охранно-пожарное оборудование.
Системы контроля доступом	Современные системы контроля доступа, могут включать в свой состав целый ряд о хранных устройств, работающих в едином комплексе. Как правило уто специализированные устройства, отвечающие определённым задачам. Не редко такие устройства дублируют (с грахуют) друг друга, тем самым, обеспечивая высокую надёжность всей системы.
Скорость вво да	Технический параметр длат видеоввода, который определяет скорость записи и вывода изображения на экран с определенной частолой кадров в секунду (обычно от 1 до 25 к/с).
Скрытые видеокамеры	Скрытые видеокамеры предназначены для ведения стационарного или мобильного скрытого видеонаблюдения на объектах, где использование обычных видеокамер недопустимо. Скрытые видеокамеры имеют миниатюрный корпус, видимая часть которой замаскирована под какойнибудь предмет интерьера — шляпку болта, клёпку, пуговицу и т.д.
Спектральная чувствительность телевизионных камер	Характеризует зависимость чувствительности телевизионной камеры от спектра, принимаемого излучения. В большинстве случаев чувствительность черно-белых камер существенно (по сравнению с человеческим глазом) простирается в инфракрасный диапазон, если при производстве камер не применяются специальные фильтры. Сдвиг в инфракрасную область позволяет при недостаточной освещенности использовать специальные инфракрасные прожекторы. Инфракрасное излучение не видно человеческому глазу, однако, прекрасно фиксируется телекамерами. Для высококачественных камер, используемых в системах телевизионного наблюдения работающих в видимой части спектра, принимаются специальные меры (нанесение на ПЗС матрицу специальных инфракрасных режекторных фильтров) по смещению спектральной характеристики в видимую часть спектра. Спектральная чувствительность цветных камер более приближена к человеческому глазу. Цветные телекамеры имеют площадь каждой ячейки в несколько раз меньше, чем у аналогичной черно-белой, поскольку для каждого элемента изображения они должны определять составляющие по трем цветам R, G, B, что эквивалентно разделению каждого пикселя на три с веточувствительных ячейки. Кроме того, перед каждой такой ячейкой установлен соответствующий цветной светофильтр, также снижающий общую чувствительность

теле камеры. В результате, для большинства цветных теле камер зарактерны завачительно меньшая учретвительное по сравнению с черно-бельми камерами и отсутствие чувствительноети в инфракрасной части спектра. Стиральная развертка Метод записи видеоинформации на магинтную ленту. Стиделон (standalone) Заектронное устройство предназначанное для управления черта стиделона, от других цифровых систем видеонаблю дения, заключается в том, что пульт управления якляется и плюсом и минусом. Главным образом минусом полочная систем управления управления управления управления управления управления закляется и плюсом и минусом. Главным образом минусом потражается и функциональных возможносих при прамьното обеспечения. Еще одним отпичаем от цифровах хъмстем видеонаблю дения, якляется то, что в копструкције стидерном и собеспечения. Еще одним отпичаем от цифровах хъмстем видеонаблю дения, якляется то, что в копструкције стидерном и супройство бо лее компаканым и удобным. Считыватели параметров идентификации Считыватели параметров идентификации Считыватели параметров идентификации Считыватели нараметров идентификации Считыватели нараметров идентификации. В дектромежаническое устройство, предвазначенное для дентува. В настояща базовых компонентов систем доктиров. доступа. В настояща время широко применямую с делующие гипа считыва тели прежателя и прих-кодов; считыва тели в награметри в сечитыва тели в награметри в сечитыва тели проксимити (пеконтактива). Считыва тели и прих-кодов; считыва тели в награметри в сечитыва тели в награметри в сечитыва тели прих-кодов; считыва тели в награметром доктупо досушестви прих-кодов; считыва тели прих-кодов дентива тели прих-кодов дентива тели прих-кодов; считыва тели прих-кодов дентива тели прих-кодов; считыва тели прих-кодов; считывателей па докальном докальном док
по сравнению с черно-бельми камерами и отсутствие чувствительности в инфракрасной части спектра. Спиральная развертка Метод записи видеоинформации на магнитную ленту. Олектронное устройство предназначенное для управления системой о хранного телевидения. Главная отличительная черта стэнделона, от других цифровых систем видеонаблюдения, заключается в том, что пульт управления системой на ходится на корпусе устройства, что одновремення является и плюсом и минусом. Главным образом минусом кнопочная система управления заметно уступает широко используемой клавиатурной системе, что безусловно отражается на функциональных возможностях программного обеспечения. Ещё одним отличаем от цифроврах систем видеонаблюдения, является то, что в конструкцију стэнделон (standalone) не используется классическая, магаринская плата что делает это устройство более компакации и удобным. Считыватели параметров идентификации Считыватель - это электронное адиражентромеханическое устройство, предназначенное для снупны и зо сновных базовых компонентов системъбконтроля доступа. В настояще время широко применярного, следующие типы считы ватели: считыватели магнитные считыватели проксимити (неконтактные); съчтъватели штрих-кодов; считыватели Вейганда; считыватели ключей тоисн-тетоту, кодонаборные клавиатуры; бибъегрические считыватели. Передача информаците со считывателей на локальные контроллеры системъ контроля доступа осуществляется по стандартным последоватьным интерфейсам. Телеметния управления поворотными.
Стиральная развертка Метод записи видеоинформации на магнитную ленту. Стэнделон (standalone) Электронное устройство предназначенное для управления системой охранного телевидения. Главаная отличительная черта стэнделона, от других цифровых систем видеонаблюдения, заключается в том, что пульт управления системой находится на корпусе устройства, что одновремення является и плюсом и минусом. Главным образом минусом кнопочная система управления заметно уступает широко используемой клавиатурной системе, что безусловно отражается на функциональных возможностях программного обеспечения. Ещё одним отличаем от цифровых систем видеонаблюдения, является то, что в конструкцијастанделом (standalone) не используется классическая материнская плата что делает это устройство более компаканым и удобным. Считыватели параметров идентификации Считывателы - это электронное авиралсктромеханическое устройство, предназначенное для сритывания кодовой информации с идентификатора. Эвляется одним из основных базовых компонентов системы контроля доступа. В настояща время широко применяюте, эле дунощие типы считы вателей: считыватели итрих кодов; считыватели Вейганда; считыватели итроксимити (неконтактые); считыватели итрих кодов; считыватели информации со считывателей на локальные контроллеры системы ключей состроя доступа осуществляется по стандартным последоватьсями последоватьсями можнокак и итривенные поворольным интерфейсам.
Стиральная развертка Метод записи видеоинформации на магнитную ленту. Стэнделон (standalone) Электронное устройство предназначенное для управления системой охранного телевидения. Главная отличительная черта стэнделона, от других цифровых систем видеонаблюдения, заключается в том, что пульт управления системой на ходится на корпусе устройства, что одновремене является и плюсом и минусом. Главным образом минусом кнопочная системой на ходится на корпусе устройства, что одновремене является и плюсом и минусом. Главным образом минусом кнопочная система управления заметно уступает широго обеспечения. Ещё одним отличаем от цифроваїх истем видеонаблюдения, является то, что в конструкции стэнделона (standalone) не используется классическая материиская плата что делает это устройство более компактыми и удобным. Считыватели параметров идентификации Считыватель - это электронное ади электромеханическое устройство, предназначенное для съитывания кодовой информации с идентификатора. Является одним из основных базовых компонентов системъ контроля доступа. В настояще время широко применяюто системъ контроля доступа и проксимити (неконтактные); смутыватели штрих-кодов, считывателей: считыватели проксимити (неконтактные); био етрические считыватели. Передача информации со считывателей на локальные контроллеры системы контроля доступа осуществляется по стандартным последоватильным интерфейсам.
Отенделон (standalone) Электронное устройство предназначенное для управления системой охранного телевидения. Главная отличительная черта стэнделона, от других цифровых систем видеонаблюдения, заключается в том, что пульт управления системой находится на корпусе устройства, что одновремене является и плюсом и минусом. Главным образом минусом кнопочная система управления заметно уступает широго используемой клавиатурной системе, что безусловно отражается на функциональных возможностях программного обеспечения. Ещё одним отличаем от цифровых истем видеонаблюдения, является то, что в конструкции стэнделона (standalone) не используется классическая материнская плата что делает это устройство более компактыми и удобным. Считыватели параметров идентификации Считыватель - это электронное блијалектромеханическое устройство, предназначенное для смитывания кодовой информации с идентификатора Звляется одним из основных базовых компонентов системы контроля доступа. В настояще время широко применяюте следующие типы считывателей: считыватели магнитыва считыватели проксимити (неконтактные); смитыватели штрих-колов; считыватели (неконтактные); смитыватели штрих-колов; считыватели клавиатуры; биометрические считыватели. Передача информации со считывателей на локальные контроллеры системы контроля доступа осуществляется по стандартным последоватальным интерфейсам. Т
Отенделон (standalone) Электронное устройство предназначенное для управления системой охранного телевидения. Главная отличительная черта стэнделона, от других цифровых систем видеонаблюдения, заключается в том, что пульт управления системой находится на корпусе устройства, что одновремене является и плюсом и минусом. Главным образом минусом кнопочная система управления заметно уступает широго используемой клавиатурной системе, что безусловно отражается на функциональных возможностях программного обеспечения. Ещё одним отличаем от цифровых истем видеонаблюдения, является то, что в конструкции стэнделона (standalone) не используется классическая материнская плата что делает это устройство более компактыми и удобным. Считыватели параметров идентификации Считыватель - это электронное блијалектромеханическое устройство, предназначенное для смитывания кодовой информации с идентификатора Звляется одним из основных базовых компонентов системы контроля доступа. В настояще время широко применяюте следующие типы считывателей: считыватели магнитыва считыватели проксимити (неконтактные); смитыватели штрих-колов; считыватели (неконтактные); смитыватели штрих-колов; считыватели клавиатуры; биометрические считыватели. Передача информации со считывателей на локальные контроллеры системы контроля доступа осуществляется по стандартным последоватальным интерфейсам. Т
системой о хранного телевидения. Главная отличительная черта стэнделона, от других цифровых систем видеонаблюдения, заключается в том, что пульт управления системой находится на корпусе устройства, что одновремення является и плюсом и минусом. Главным образом минусом кнопочная система управления заметно уступает широко используемой клавиатурной системе, что безусловно отражается на функциональных возможностах программного обеспечения. Ещё одним отличаем от цифровых систем видеонаблюдения, является то, что в конструкцир стэнделон (standalone) не используется классическая материнская плата что делает это устройство более компактым и удобным. Считыватели параметров идентификации Считыватель - это электронное или электромеханическое устройство, предназначенное для с итывания кодовой информации с идентификатора Является одним из основных базовых компонентов системы контроля доступа. В настояще время широко применяются следующие типы считыватели: считыватели ипроксимити (неконтактные); с итыватели штрих-кодов; считыватели Вейганда; считыватели ключей touch-memory, кодонаборные клавиатуры, биолетрические считыватели. Передача информации с осчитывателей на локальные контроллеры системы контроля доступа осуществляется по стандартным последовательным интерфейсам. Телеметрия управления поворотными интерфейсам.
черта стэнделона, от других цифровых систем видеонаблюдения, заключается в том, что пульт управления системой находится на корпусе устройства, что одновремене является и плюсом и минусом. Главным образом минусум кнопочная система управления заметно уступает широго используемой клавиатурной системе, что безусловно отражается на функциональных возможностях программного обеспечения. Ещё одним отличаем от цифровых систем видеонаблюдения, является то, что в конструкциу стэнделон (standalone) не используется классическая материнская плата что делает это устройство более компактным и удобным. Считыватели параметров идентификации Считыватель - это электронное али электромеханическое устройство, предназначенное для слитывания кодовой информации с идентификатора. Является одним из основных базовых компонентов системы контроля доступа. В настояще время широко применяются следующие типы считыватели (неконтактные); считыватели штрих-кодов; считыватели (неконтактные); считыватели штрих-кодов; считыватели Вейганда; считыватели ключей touch-memory, кодонаборные клавиатуры; бнометрические считыватели. Передача информации со считывателей на локальные контроллеры системы контроля доступа осуществляется по стандартным последовательным интерфейсам.
видеонаблюдения, заключается в том, что пульт управления системой находится на корпусе устройства, что одновременя является и плюсом и минусом. Главнения образом минусом кнопочная система управления заметно уступает широко используемой клавиатурной системе, что безусловно отражается на функциональных возможностях программного обеспечения. Ещё одним отличаем от цифровых систем видеонаблюдения, является то, что в конструкцију стриделон (standalone) не используется классическая материнская плата что делает это устройство более компактым и удобным. Считыватели параметров идентификации Считыватель - это электронное или электромеханическое устройство, предназначенное для считывания кодовой информации с идентификатора Является одним из основных базовых компонентов системы контроля доступа. В настояще время широко применяристу-следующие типы считывателей: считыватели интрих-кодов; считыватели вейганда; считыватели штрих-кодов; считыватели Вейганда; считыватели ипроксимити (неконтактные); считыватели проксимити (неконтактные); считыватели ипроксимити информаций со считывателей на локальные контроллеры системы контроля доступа осуществляется по стандартным последовательным интерфейсам.
системой находится на корпусе устройства, что одновремень является и плюсом и минусом. Главным образом минусом кнопочная система управления заметно уступает широко используемой клавиатурной системе, что безусловно отражается на функциональных возможностях программного обеспечения. Ещё одним отличаем от цифровых истем видеонаблюдения, является то, что в конструкции стэнделон (standalone) не используется классическая материнская плата что делает это устройство более компактым и удобным. Считыватели параметров идентификации Считыватель - это электронное измертения из основных базовых компонентов системы контроля доступа. В настояще время широко применяются следующие типы считыватели базовых компонентов системы контроля доступа. В настояще время широко применяются следующие типы считыватели (неконтактные); с читыватели штрих-кодов; считыватели Вейганда; считыватели ключей touch-memory, кодонаборные клавиатуры: диометрические считыватели. Передача информации со считывателей на локальные контроллеры системы кантроля доступа осуществляется по стандартным последовательным интерфейсам. Телеметрия управления поворотными
является и плюсом и минусом. Главным образом минусом- кнопочная система управления заметно уступает широко используемой клавиатурной системе, что безусловно отражается на функциональных возможностях программного обеспечения. Ещё одним отличаем от цифровых систем видеонаблюдения, является то, что в конструкцијустэнделон. (standalone) не используется классическая материнская плата что делает это устройство бо лее компактыми и удобным. Считыватели параметров идентификации Считыватель - это электронное или электромеханическое устройство, предназначенное для с итывания кодовой информации с идентификатора. Является одним из основных базовых компонентов системы контроля доступа. В настояще время широко применяются следующие типы считывателей: считыватели магнитные считыватели проксимити (неконтактные); считыватели штрих-кодов; считыватели Вейганда; считыватели ключей touch-me mory, кодонаборные клавиатуры; биометрические считыватели. Передача информации со считывателей на локальные контроллеры системы контроля доступа осуществляется по стандартным последовательным интерфейсам. Телеметрия управления поворотными устройствами возможно как путко
кнопочная система управления заметно уступает широко используемой клавиатурной системе, что безусловно отражается на функциональных возможностях программного обеспечения. Ещё одним отличаем от цифровых систем видеонаблю дения, является то, что в конструкции стэнделона (standalone) не используется классическая материнская плата что делает это устройство более компактным й удобным. Считыватели параметров идентификации Считыватель - это электронное изи электромеханическое устройство, предназначенное для с уптывания кодовой информации с идентификатора. Является одним из основных базовых компонентов системы контроля доступа. В настояще время широко применяются, следующие типы считыватели время широко применяются, следующие типы считыватели (неконтактные); считыватели штрих-кодов; считыватели Вейтанда; считыватели ключей touch-memory, кодонаборные клавиатуры; биометрические считыватели. Передача информации со считывателей на локальные контроллеры системы контроля доступа осуществляется по стандартным последовательным интерфейсам.
используемой клавиатурной системе, что безусловно отражается на функциональных возможностях программного обеспечения. Ещё одним отличаем от цифровых систем видеонаблюдения, является то, что в конструкцир стэнделон: (standalone) не используется классическая материнская плата что делает это устройство более компактым и удобным. Считыватели параметров идентификации Считыватель - это электронное или электромеханическое устройство, предназначенное для сунтывания кодовой информации с идентификатора. Является одним из основных базовых компонентов системы контроля доступа. В настояще время широко применяются следующие типы считывателей: считыватели магнитыес считыватели проксимити (неконтактные); считыватели штрих-кодов; считыватели Вейганда; считыватели ключей touch-memory, кодонаборные клавиатуры; биометрические считыватели. Передача информации со считывателей на локальные контроллеры системы контроля доступа осуществляется по стандартным последовательным интерфейсам.
отражается на функциональных возможностях программного обеспечения. Ещё одним отличаем от цифровых систем видеонаблюдения, является то, что в конструкции стэнделона (standalone) не используется классическая материнская плата что делает это устройство более компактным и удобным. Считыватели параметров идентификации Считыватель - это электронное или электромеханическое устройство, предназначенное для с итывания кодовой информации с идентификатора. Является одним из основных базовых компонентов системы контроля доступа. В настояще время широко применяются следующие типы считывателей: считыватели магнитные считыватели проксимити (неконтактные); с итыватели штрих-кодов; считыватели Вейганда; считыватели ключей touch-тетогу, кодонаборные клавиатуры; биометрические считыватели. Передача информации со считывателей на локальные контроллеры системы контроля доступа осуществляется по стандартным последовательным интерфейсам.
обеспечения. Ещё одним отличаем от цифровых систем видеонаблюдения, является то, что в конструкции стэнделона (standalone) не используется классическая материнская плата что делает это устройство более компакиным и удобным. Считыватели параметров идентификации Считыватель - это электронное изи электромеханическое устройство, предназначенное для считывания кодовой информации с идентификатора. Является одним из основных базовых компонентов системы контроля доступа. В настояще время широко применяются следующие типы считыватели: считыватели магнитые считыватели проксимити (неконтактные); с читыватели итрих-кодов; считыватели Вейганда; считыватели ключей touch-memory, кодонаборные клавиатуры; биометрические считыватели. Передача информации, со считывателей на локальные контроллеры системы контроля доступа осуществляется по стандартным последовательным интерфейсам. Телеметрия управления поворотными
видеонаблюдения, является то, что в конструкции стэнделона (standalone) не используется классическая материнская плата что делает это устройство более компактным и удобным. Считыватели параметров идентификации Считыватель - это электронное или электромеханическое устройство, предназначенное для с унтывания кодовой информации с идентификатора. Является одним из основных базовых компонентов системы контроля доступа. В настояще время широко применяются следующие типы считывателей: считыватели магнитыва считыватели проксимити (неконтактные); считыватели штрих-кодов; считыватели Вейганда; считыватели штрих-кодов; считыватели Вейганда; считыватели ключей touch-memory, кодонаборные клавиатуры; биометрические считыватели. Передача информации со считывателей на локальные контроллеры системы контроля доступа осуществляется по стандартным последовательным интерфейсам.
(standalone) не используется классическая материнская плата что делает это устройство более компак ным и удобным. Считыватели параметров идентификации Считыватель - это электронное или электромеханическое устройство, предназначенное для считывания кодовой информации с идентификатора. Является одним из основных базовых компонентов системы контроля доступа. В настояще время широко применяются следующие типы считывателей: считыватели проксимити (неконтактные); считыватели штрих-кодов; считыватели Вейганда; считыватели штрих-кодов; считыватели Вейганда; считыватели ключей touch-memory, кодонаборные клавиатуры; биометрические считыватели. Передача информации со считывателей на локальные контроллеры системы контроля доступа осуществляется по стандартным последовательным интерфейсам. Т
Считыватели параметров идентификации Считыватель - это электронное иди электромеханическое устройство, предназначенное для считывания кодовой информации с идентификатора. Является одним из основных базовых компонентов системы контроля доступа. В настояще время широко применяются следующие типы считывателей: считыватели иприх-кодов; считыватели проксимити (неконтактные); считыватели штрих-кодов; считыватели Вейганда; считыватели ключей touch-memory, кодонаборные клавиатуры; биометрические считыватели. Пере дача информации со считывателей на локальные контроллеры системы контроля доступа осуществляется по стандартным последова тельным интерфейсам. Телеметрия управления поворотными.
Считыватели параметров идентификации Считыватель - это электронное ади электромеханическое устройство, предназначенное для считывания кодовой информации с идентификатора. Является одним из основных базовых компонентов системы контроля доступа. В настояще время широко применяются следующие типы считывателей: считыватели магнилые: считыватели проксимити (неконтактные); считыватели штрих-кодов; считыватели Вейганда; считыватели ключей touch-memory, кодонаборные клавиатуры; биометрические считыватели. Передача информации со считывателей на локальные контроллеры системы контроля доступа осуществляется по стандартным последовательным интерфейсам. Телеметрия управления поворотными.
устройство, предназначенное для сунтывания кодовой информации с идентификатора. Является одним из основных базовых компонентов системы контроля доступа. В настояще время широко применяются следующие типы считывателей: считыватели магнитные: считыватели проксимити (неконтактные); считыватели штрих-кодов; считыватели Вейганда; считыватели ключей touch-memory, кодонаборные клавиатуры; биометрические считыватели. Передача информации со считывателей на локальные контроллеры системы контроля доступа осуществляется по стандартным последовательным интерфейсам. Телеметрия управления поворотными.
устройство, предназначенное для сунтывания кодовой информации с идентификатора. Является одним из основных базовых компонентов системы контроля доступа. В настояще время широко применяются следующие типы считывателей: считыватели магнитные: считыватели проксимити (неконтактные); считыватели штрих-кодов; считыватели Вейганда; считыватели ключей touch-memory, кодонаборные клавиатуры; биометрические считыватели. Передача информации со считывателей на локальные контроллеры системы контроля доступа осуществляется по стандартным последовательным интерфейсам. Телеметрия управления поворотными.
информации с идентификатора. Является одним из основных базовых компонентов системы контроля доступа. В настояще время широко применяются следующие типы считывателей: считыватели магнильнее считыватели проксимити (неконтактные); считыватели штрих-кодов; считыватели Вейганда; считыватели ключей touch-memory, кодонаборные клавиатуры; биометрические считыватели. Передача информации со считывателей на локальные контроллеры системы контроля доступа осуществляется по стандартным последовательным интерфейсам. Телеметрия управления поворотными
базовых компонентов системы контроля доступа. В настояще время широко применяются следующие типы считывателей: считыватели магнилые считыватели проксимити (неконтактные); считыватели штрих-кодов; считыватели Вейганда; считыватели ключей touch-memory, кодонаборные клавиатуры; биометрические считыватели. Передача информации со считывателей на локальные контроллеры системы контроля доступа осуществляется по стандартным последовательным интерфейсам. Телеметрия управления поворотными
время широко применяются следующие типы считывателей: считыватели магнитые: считыватели проксимити (неконтактные); считыватели штрих-кодов; считыватели Вейганда; считыватели ключей touch-memory, кодонаборные клавиатуры; биометрические считыватели. Передача информации со считывателей на локальные контроллеры системы контроля доступа осуществляется по стандартным последовательным интерфейсам. Телеметрия управления поворотными
считыватели магнитные считыватели проксимити (неконтактные); считыватели штрих-кодов; считыватели Вейганда; считыватели ключей touch-me mory, кодонаборные клавиатуры; биометрические считыватели. Передача информации со считывателей на локальные контроллеры системы контроля доступа осуществляется по стандартным последовательным интерфейсам. Телеметрия управления поворотными
(неконтактные); считыватели штрих-кодов; считыватели Вейганда; считыватели ключей touch-memory, кодонаборные клавиатуры; биометрические считыватели. Передача информации со считывателей на локальные контроллеры системы контроля доступа осуществляется по стандартным последовательным интерфейсам. Телеметрия управления поворотными
Вейганда; считыватели ключей touch-memory, кодонаборные клавиатуры; биометрические считыватели. Передача информации со считывателей на локальные контроллеры системы контроля доступа осуществляется по стандартным последовательным интерфейсам. Телеметрия управления поворотными
клавиа туры; биометрические считыва тели. Передача информация со считывателей на локальные контроллеры системы контроля доступа осуществляется по стандартным последова тельным интерфейсам. Телеметрия управления поворотными
информации со считывателей на локальные контроллеры системы контроля доступа осуществляется по стандартным последовательным интерфейсам. Т Телеметрия управления поворотными
системы контроля доступа осуществляется по стандартным последовательным интерфейсам. Т Телеметрия управления поворотными Управление поворотными устройствами возможно как путем
последовательным интерфейсам. Т Телеметрия управления поворотными Управление поворотными устройствами возможно как путем
Т Телеметрия управления поворотными Управление поворотными устройствами возможно как путем
Телеметрия управления поворотными
Телеметрия управления поворотными
телеметрия управления поворотными устройствами возможно как путем прямой передачи сигналов, так и применением приемопередатчиков преобразующих сигналы управления в стандартный интерфейс RS485/RS422. Управление поворотным устройством путем прямой передачи сигналов, и многожильному кабелю, применяется обычно на небольших расстояниях (до100м). У правление на больших расстояниях осуществляется системой телеметрии состоящей из (1)
прямои передачи сигналов, так и применением приемопередатчиков преобразующих сигналы управления в стандартный интерфейс RS485/RS422. Управление поворотным устройством путем прямой передачи сигналов, и многожильному кабелю, применяется обычно на небольших расстояниях (до100м). У правление на больших расстояниях осуществляется системой телеметрии состоящей из (1)
приемопередатчиков преооразующих сигналы управления в стандартный интерфейс RS485/RS422. Управление поворотным устройством путем прямой передачи сигналов, имногожильному кабелю, применяется обычно на небольших расстояниях (до100м). У правление на больших расстояниях осуществляется системой телеметрии состоящей из (1)
поворотным устройством путем прямой передачи сигналов, и многожильному кабелю, применяется обычно на небольших расстояниях (до 100м). У правление на больших расстояниях осуществляется системой телеметрии состоящей из (1)
поворотным устроиством путем прямои передачи сигналов, п многожильному кабелю, применяется обычно на небольших расстояниях (до 100м). Управление на больших расстояниях осуществляется системой телеметрии состоящей из (1)
расстояниях (до 100м). У правление на больших расстояниях осуществляется системой телеметрии состоящей из (1)
осуществляется системой телеметрии состоящей из (1)
осуществляется системой телеметрии состоящей из (1)
TONO TOTAL LAND TO THE TOTAL OF
передатчика, формирующего сигналы управления и преобразующего их в серийную последовательность
импульсов соответствующую стандартам RS485/422 и (2)
приемника, декодирующего сигналы передатчика в
исполнительные команды для поворотного устройства. Один
передатчик может работать с несколькими приемниками.
передат ин может разопать е песколькими присминками.
Трансиондер Идентификатор в proximity идентификации, широко
распространенной в современных системах контролях достуг
Проксимити идентификаторы – это устройства с
установленной внутри интегральной микрос хемой, которая
представляет собой достаточно сложное электронное
устройство, со держащее в общем случае приемник, передатч и процессор с памятью, в которой хранится
и процессор с памятью, в которой хранится
и процессор с памятью, в которой хранится идентификационный код. Внутри идентификатора
и процессор с памятью, в которой хранится идентификационный код. Внутри идентификатора расположена также антенна, с помощью которой проис ходит
и процессор с памятью, в которой хранится идентификационный код. Внутри идентификатора расположена также антенна, с помощью которой происходит обмен данными между ним и считывателем в радиочастотного.
и процессор с памятью, в которой хранится идентификационный код. Внутри идентификатора расположена также антенна, с помощью которой проис ходит

	используется как источник электропитания. Идентификатор использует сохраненную энергию для передачи информации обратно считывателю. Информация принимается антенной считывателя и декодируется. Проксимити идентификаторы — это устройства с установленной внутри интегральной микросхемой, которая представляет собой достаточно сложное электронное устройство, содержащее в общем случае приемник, передатчик и процессор с памятью, в которой хранится идентификационный код. Внутри идентификатора расположена также антенна, с помощью которой происходит обмен данными между ним и считывателем в радиочастотном диапазоне электромагнитных волн. Кроме пассивных транспондеров существуют и активные, содержащие встроенный источник питания.
Трансфокатор	Устройство, позволяющее изменять фокусное расстояние видеокамеры в широких пределах.
Трансфокатор	Объектив, способный менять фокусное расстояние с широкоугольного объектива на телеобъектив с минимальным сдвигом фокуса.
Турникет	Сего дня широко используются лурникеты — электромеханические поворотные с на клонной осью, электромеханические однонаправленные (калитка), полно ростовые и полу ростовые. Так же турникет может быть укомплектован металойскателем и другим досмотровым оборудованием.
У	
Угол обзора	Размер видимой области места действия. Чем больше фокусное расстояние, тем меньше угол обзора. Чем меньше фокусное расстояние, тем шире угол обзора.
Удаленный доступ	Возможность просмотра текущих событий и архивов и дминистрирования с помощью сетей LAN, WAN (интернет, интранет).
Уличные видеокамеры	Уличные видеокамеры применяют для организации о хранного видеонаблюдения за периметром здания, прилегающими территориями и другими уличными объектами. В отличие от обычных видеокамер, уличные видеокамеры имеют защитный кожухили термокожух, вентилятор, обогреватель, солнцезащитный козырек и могут круглосуточно работать в широком диапазоне плюсовых и минусовых температур. Это особенно актуально для российских условий, когда уличные видеокамеры должны надежно функционировать, как при (–40? С), так и при (+40? С).
Физическая защита	Физическая защита - это часть глобальной системы мер безопасности. Обеспечивается совокупностью организационно-технических мер, направленных на: (1)предотвращение несанкционированного проникновения на объект, нанесение физического ущерба объекту и способностям выполнять свои задачи. Обеспечивается внедрением системы физической защиты, которую потенциальные нарушители могут рассматривать как непреодолимое препятствие; (2)обнаружение несанкционированного проникновения. Обеспечивается при помощи технических средств обнаружения вторжения, средств видеооценки

	нерегламентированной ситуации, средств связи, средств
	контроля доступа;
	(3) за держка. Обеспечивается за граждениями и различными барьерами системы контроля доступа;
	(4) ответные действия. Обеспечиваются силами реагирования
	по нейтрализации нарушителей (диверсантов). Техническая
	реализация физической защиты базируется на
	интегрированных комплексах систем и средств физической
	защиты (интегрированные системы безопасности).
Фиксация уровня черного	Фиксация уровня черного – это технология усиления уровня
The state of the s	видеосигнала для получения полной амплитуды сигнала даже
	в условиях, когда контрастность изображения меньше полного
	диапазона. Самая темная область изображения
	воспринимается как черный цвет, а самая светлая – как белый,
	что приводит к повышению контрастности.
	no aparocar a nozazavano nomparano
Фильтр-пятно	Градуированный фильтр в объективе, используемый для
	увеличения диапазона диафрагменного числа объектива.
Флэш-память	Энергонезависимая цифровая память системы
	видеонаблюдения. Время доступа флэш-памяти ниже, чем
	время доступа SRAM или DRAM.
Фокальное число F	Отношение фокусного расстояния объектива к диаметру
	входного зрачка. Характеризует световую энергию
	проходящую через объектив. Меньшее значее фокального
	числа означает, что объектив пропускает больше света и
	соответсвенно позволяет видеокамере работать в условиях
	меньшей освещенности.
Фокусировка	Фокусировка (управление фокусировкой). Средства
	регулировки объектива видеокамеры. Позволяет получить
	резкое изображение объектов, на ходящихся на различных
_	расстояниях от видеокамеры.
Фокусное расстояние	Расстояние от оптического центра объектива до объекта
Фокусное расстояние	съемки.
Фокусное расстояние f (мм)	Фокусное расстояние (мм) - характеризует величину угла
TORYCHOC PACCIONANC I (MM)	зрения видеокамеры при определенном оптическом формате
	видеокамеры. Чем меньше фокусное расстояние видеокамеры,
• 90	тем больший угол зрения наблюдаемого пространства можно
	получить и наоборот. Однако при очень больших углах зрения
	видеокамеры (порядка 90-120° и более) довольно сложно, а
	порой и невозможно рассмотреть детали картины. Наиболее
	приемлемым для оператора является угол зрения видеокамеры
> O >	в 60-70°, так как получаемое при этом с видеокамеры
	изображение хорошо согласуется с характеристиками
	человеческого зрения. Видеокамеры с большим фокусным
	расстоянием используются, когда требуется получить четкое
	изображение мелких деталей.
Фокусное расстояние f (мм)	пооражение межких детален.
Фокусное расстояние линзы	Расстояние между оптическим центром линзы видеокамеры и
- J P	главной фокусной точкой видеокамеры.
	1 7 7 7 7 7 7
Фокусное расстояние объектива	Определяет угол поля зрения видеокамеры, чем меньше фокус,
	тем шире угол.
Формат ПЗС-матрицы	Размер фоточувствительной области ПЗС-матрицы
	видеокамеры измеряется в дюймах. Основными форматами
1	
	являются: 1/3", 1/2", 2/3" и 1". Чем больше оптический формат
	являются: 1/3", 1/2", 2/3" и 1". Чем больше оптический формат ПЗС-матрицы видеокамеры, тем меньше (при прочих равных

	1
	условиях) геометрические искажения изображения. В особенности это сказывается при больших углах зрения видеокамеры. В системах видеонаблюдения среднего и высокого классов обычно используются видеокамеры формата 1/2", 2/3" и 1". Видеокамеры с оптическим форматом 1/3" имеют небольшие габариты и стоимость и используются, в основном в системах скрытого видеонаблюдения, а также в системах видеонаблюдения с невысокими требованиями к качеству изображения. В последнее время на рынке появились миниатюрные видеокамеры с ПЗС-матрицей формата 1/4".
Формирователь канала передачи данных	Устройство (передатчик двоичных сигналов), посредством которого осуществляется передача двоичных сигналов в оконечную нагрузку по линии связи.
Фотоприемник	Фотоприемник видеокамеры, формирующий видеосинал. Вакуумная передающая трубка или твердотельный прибор видеокамеры, в котором светочувствительная пластина трубки или светочувствительная ПЗС-матрица видеокамеры формирует электронный сигнал, с помонью которого создается изображение.
Фут-кандела	Единица измерения освещенности, Фут-кандела в десять раз (а точнее, в 10.764 раза) больше одного люкса.
Ц	<u> </u>
Цифровая система видеонаблюдения	Цифровые системы видеонаблюдения, это довольно-таки ёмкое понятие, включающее в себя целый ряд о хранных устройств, таких как, плата захвата видеосигнала (плата видео захвата), видеорегис тратор, видеосервер, стэнделон (standalone). Основной принцип работы — преобразование поступающего с видеокамер аналогового сигнала в цифровой код, с дальнейшей его обработкой микропроцессором. Современная цифровая система видеонаблюдения, это не что иное, как плата захвата видеосигнала — компьютерное комплектующее устройство, на базе именно таких плат, и собираются более сложные о хранные системы (системы видеонаблюдения).
Цифровой сигнал	Дискретный сигнал - сигнал, имеющий конечное число значений. Обычно сигналы, передаваемые через дискретные каналы, имеют два или три значения. Использование сигналов с тремя значениями обеспечивает синхронизацию передачи.
Цифровые видео камеры	Цифровые видео камеры предназначены для работы в аналоговой или цифровой системе видеонаблюдения и обеспечивают передачу высококачественного изображения по TCP/IP сетям с частотой до 30 кадров/с. Цифровые видеокамеры имеют выходы аналогового и цифрового видеосигналов, что позволяет применять их в составе уже действующих систем видеонаблюдения, совместно с аналоговыми видеокамерами.
Ч	
Часто та	Число полных циклов периодического сигнала за заданный промежуток времени. Обычно измеряется в герцах.
Чересстрочная развертка	Техника комбинирования двух телевизионных полей (полукадров) для получения полного кадра. Каждое поле состоит только из четных или только нечетных строк, поля выводятся одно за другим, но физическое положение строк перемежается, поэтому развертка называется чересстрочной.

Черно-белые видеокамеры	Сложное электронное устройство — аппарат для формирования изображения. Черно-белые видеокамеры, имеют, как правило, высокую чувствительность и разрешение. Чёрно-белые видеокамеры чаще цветных применяются в профессиональном видеонаблюдении, и связанно это с тем, что более высокая чувствительность и разрешение черно-белых видеокамер, позволяют лучше идентифицировать объект наблюдения.
Чувствительность	Измерение падающего света, необходимого для получения стандартного видеосигнала. Чувствительность измеряется в единицах освещенности, люксах (фут-свечах).
Чувствительность	Освещенность на объекте (или ПЗС-матрице видеокамеры), при которой видеокамера сохраняет работоспособность. Обычной чувствительностью считается 0.1-0.5 лк для чернобелых видеокамер и 1-3 лк для цветных видеокамер. В системах видеонаблюдения, предназначенных для наблюдения слабо освещенных объектов, имеющих малую отражательную способность, используются видеокамеры высокой чувствительности (порядка 0,01 лк). ИЗС-матрицы видеокамеры обладают очень важным свойством - они позволяют получать четкое изображение (особенно "теплых" объектов, например, человека) в условиях полной темноты при подсветке инфракрасными лучами. С этой целью в системах видеонаблюдения используются видеокамеры оснащённые встроенной ИК-подсветкой.
Э	
Электрозамок	Электронное устройство блокирующее дверь. Обыкновенный замок, только электронный. Существует два вида электронных замков электромагнитный, электромеханический. Такие устройства применяются, как отдельно, так и совместно с системами управления (цифровые системы видеонаблюдения) и контроля доступа.
Электронная диафрагма	Электронная диафрагма автоматически регулирует выдержку затвора с учетом изменений освещенности. В некоторых случаях такая диафрагма избавляет от необходимости использования объектива с автоматической диафрагмой. Иногда ее называют «автоматический электронный затвор» (AES).
Электронный затвор/	Элемент конструкции ПЗС-матрицы видеокамеры, обеспечивающий возможность изменения времени накопления электрического заряда (выдержки). Электронный затвор видеокамеры позволяет получить приемлемое качество изображения быстродвижущихся объектов и обеспечивает работоспособность видеокамеры в условиях высокой освещенности. Обычные электронные затворы видеокамер, обеспечивают регулировку выдержки в диапазоне от 1/50 до 1/10000 - 1/15000. "Суперзатворы" позволяют получить выдержки порядка 1/100000 и больше.
Эффект «Гребенка»	Смещение линий видеоизображения из -за нестабильности синхронизации; визуально изображение имеет разорванную структуру.
Эффективная диафрагма	Апертура (диафрагма) объектива видеокамеры связана с диаметром группы световых лучей, проходящих через объектив видеокамеры, и определяет яркость изображения видеокамеры, образуемого в фокальной плоскости.

	Оптическая диафрагма видеокамеры (называемая также эффективной) отличается от реальной диафрагмы объектива видеокамеры тем, что она зависит от диаметра группы
	световых лучей, проходящих через объектив видеокамеры, а не от фактического диаметра объектива видеокамеры. Когда параллельный пучок лучей попадает в объектив видеокамеры
	и группа этих лучей проходит через окно диафрагмы, диаметр этой группы лучей света в момент попадания на поверхность передней линзы видеокамеры и называется эффективной апертурой объектива.
Я	
Яркость	Характеризуется единицей измерения «кандела на квадратный метр.». Единицей яркости служит яркость площадки, дающая силу света в 1 кандела с каждого квадратного метра в направлении, перпендикулярном к площадке.