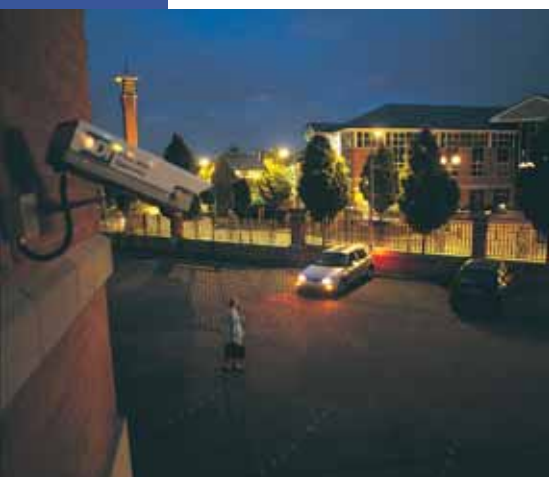


КОНТРОЛЬ ДОСТУПА | ОХРАННОЕ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ | РАДИОЧАСТОТНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ
ПРОТИВОКРАЖНЫЕ СИСТЕМЫ | ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ



Системы видеонаблюдения AMERICAN DYNAMICS

КАТАЛОГ
2010

tyco / Fire &
Security



ADT Always There®

Содержание

Глава 1 – Корпусные/купольные видеокамеры	1
1.1. Цветные и день/ночь видеокамеры	1
1.2. Фиксированные купольные вандалозащищенные камеры для внешней/внутренней установки	3
1.3. Фиксированные купольные видеокамеры для внутренней установки	5
Глава 2 – Роботизированные купольные видеокамеры	7
2.1. Камеры SpeedDome Ultra 8	7
2.2. ADTT16E системный контроллер для купольных камер	9
2.3. Кронштейны и гермокожухи для камер SpeedDome	10
2.4. Рельсовые системы Sensor Rail III	14
2.5. Вспомогательное оборудование для камер SpeedDome	15
Глава 3 – Цифровая запись	17
3.1. Intellex LT – цифровой видеореги­стратор	17
3.2. Intellex DVMS – цифровой видеореги­стратор	18
3.3. Intellex Ultra – цифровой видеореги­стратор	19
3.4. Программное обеспечение для Intellex	23
3.5. Дополнительные аксессуары для Intellex	26
Глава 4 - IP видеонаблюдение VideoEdge	27
4.1. IP-кодеры VideoEdge	27
4.2. IP-стандартные камеры VideoEdge	30
4.3. IP-камеры Speed Dome Ultra 8	32
4.4. Сетевой видеореги­стратор для IP камер Video Edge NVR	34
Глава 5 – Матричные коммутаторы/системы управления	38
5.1. MegaPower 3200 – матричный коммутатор	38
5.2. MegaPower 48 Plus – матричный коммутатор	40
5.3. Клавиатура MegaPower ControlCenter 1100	42
5.4. Клавиатура ControlCenter 200/300	43
5.5. Клавиатура ADTTE Touch Tracker	44
5.6. Клавиатура AD2089	45
Глава 6 - Мониторы	46
6.1. 17" и 19" TFT-видеомониторы ADMNM17LCD, ADMNM19LCD	46
6.2. 17" и 19" TFT VGA-мониторы ADCMLCD17, ADCMLCD19	47

1.1. Цветные и день/ночь видеокамеры



Серия ADCSHR2412

Камера показана с подсоединенным объективом*



Серия ADCTDN2412

Камера показана с подсоединенным объективом*

Особенности

- Модели разрешением 540 твл с ночным режимом и модели с истинной функцией «день/ночь» и передвижным механическим ИК-светофильтром
- Имеются версии, работающие от 24 В перем. тока/12 В пост. тока PAL или от сети 230 В перем. тока PAL
- Превосходные эксплуатационные характеристики при слабом освещении
- Функция автоматической настройки баланса белого (AWB) обеспечивает точную цветопередачу в самых разных условиях освещения
- Автоматическая регулировка усиления (AGC), автоматический электронный затвор (AES) и компенсация фоновой засветки (BLC)
- Синхронизация по строкам с фазовой подстройкой или внутренней синхронизация
- Совместимы с объективами C/CS, видеообъективами или объективами с саморегулирующейся диафрагмой, управляемыми сигналом постоянного тока, включая вариообъективы с ИК-коррекцией для использования с камерами с истинной функцией «день/ночь»
- В наличии имеются смонтированные камеры для удобства заказа и установки
- Модели с функцией «день/ночь» также включают:
 - Режим регулировки фокуса для удобства установки и точности фокусировки
 - Экранный меню для простого программирования (например, задания наименований камер)
 - Режим монитора для оптимизации выходного сигнала для ЭЛТ- или ЖК-дисплеев
 - Усовершенствованную функцию коррекции пиксельного изображения
 - Первоначальные заводские установки
 - Вход и выход для вспомогательной аппаратуры
 - 4 зоны коррекции фоновой засветки на выбор
 - Ручной режим работы затвора

Неподвижные камеры сверхвысокого разрешения 540 твл и неподвижные камеры с истинной функцией «день/ночь» разрешением 540 твл

Неподвижные камеры серии ADCSHR являются идеальным выбором для систем, в которых требуется разрешение 540 твл для обеспечения изображений со сверхвысоким разрешением и истинной цветопередачей. В зависимости от сцены и условий освещения вы можете использовать функции камеры AWB, AGC, AES и BLC, которые могут быть настроены для оптимизации получаемого изображения. Ночной режим автоматически переключает камеры на Ч/Б изображение при слабом освещении для обеспечения более четкого изображения в условиях низкой освещенности. Эти камеры оснащены функциями внутренней синхронизации и синхронизации по строкам с фазовой подстройкой, обеспечивающими переключение без эффекта скольжения изображения по полю. Камера имеет стандарт PAL и работает от напряжения 24 В переменного тока/12 В постоянного тока. Также имеется версия стандарта PAL, работающая от сети переменного тока напряжением 230 В.

Камеры ADCTDN имеют те же функции, что и камеры серии ADCSHR, но кроме того оснащены передвижным механическим ИК-светофильтром, обеспечивающим работу истинной функции «день/ночь». Для сцен с типовым освещением, таким как естественное дневное освещение или стандартное освещение помещения, камера обеспечивает сверхвысокое разрешение изображения 540 твл. При снижении уровня освещенности

камера автоматически удаляет свой ИК-светофильтр и переключается с цветного в Ч/Б режим для съемки изображения при очень слабом освещении. Это действие также может быть выполнено вручную через вход для вспомогательной аппаратуры или может подавать сигнал запуска на выход для вспомогательной аппаратуры для включения дополнительных устройств, таких как инфракрасный источник подсветки. Камеры ADCTDN также обладают множеством эффективных и простых в использовании функций и режимов, таких как программирование с использованием экранного меню с начальными настройками, усовершенствованная коррекция пиксельного изображения, режим регулировки фокуса для точности фокусировки, 4 зоны коррекции фоновой засветки на выбор, ручной режим работы затвора и режим монитора для оптимизации выходного сигнала для ЭЛТ- или ЖК-дисплеев. Для обеспечения универсальности камер в наличии имеются объективы с ИК-коррекцией для использования с камерами серии ADCTDN.

Обе серии камер American Dynamics в высшей степени надежны, просты в установке и предназначены для применения в самых разных сферах. Эти камеры идеально подходят для использования в областях, где требуются высокие эксплуатационные качества при различных условиях освещения.

Глава 1 – Корпусные/купольные видеокамеры

Технические характеристики

	Камеры со сверхвысоким разрешением		Камеры с истинной функцией «день/ночь»	
	ADCSHR2412P	ADCSHR0230P	ADCTDN2412P	ADCTDN0230P
Эксплуатационные				
Формирователь изображения	1/3-дюймовая ПЗС-матрица с построчным переносом	1/3-дюймовая ПЗС-матрица с построчным переносом	1/3-дюймовая ПЗС-матрица с построчным переносом	1/3-дюймовая ПЗС-матрица с построчным переносом
Видеовыход	1,0 В (размах)/75 Ом, композитный	1,0 В (размах)/75 Ом, композитный	1,0 В (размах)/75 Ом, композитный	1,0 В (размах)/75 Ом, композитный
Число активных пикселей (Г × В)	752 × 582	752 × 582	752 × 582	752 × 582
Минимальная освещенность наблюдаемой сцены Цветной режим Черно-белый режим	0,7 лк, f1.2, АРУ вкл. 0,5 лк, f1.2, АРУ вкл.	0,7 лк, f1.2, АРУ вкл. 0,5 лк, f1.2, АРУ вкл.	0,4 лк, f1.2, АРУ вкл. 0,02 лк, f1.2, АРУ вкл.	0,4 лк, f1.2, АРУ вкл. 0,02 лк, f1.2, АРУ вкл.
Разрешающая способность по горизонтали	540 твл	540 твл	540 твл	540 твл
Тип объектива с саморегулирующейся диафрагмой	Видеодиафрагма/Диафрагма с приводом пост. тока	Видеодиафрагма/Диафрагма с приводом пост. тока	Видеодиафрагма/Диафрагма с приводом пост. тока	Видеодиафрагма/Диафрагма с приводом пост. тока
Компенсация фоновой засветки	Вкл./Выкл.	Вкл./Выкл.	4 зоны/Выкл.	4 зоны/Выкл.
Синхронизация	Внутренняя/По строкам	Внутренняя/По строкам	Внутренняя/По строкам	Внутренняя/По строкам
Баланс белого	Автоматическое слежение (АТВ) или ручной режим (регулируется)	Автоматическое слежение (АТВ) или ручной режим (регулируется)	АТВ/широкий АТВ АВС (одним нажатием) Ручной режим (регулируется)	АТВ/широкий АТВ АВС (одним нажатием) Ручной режим (регулируется)
Отношение сигнал/шум	-50 дБ	-50 дБ	-50 дБ	-50 дБ
Разъемы				
Вход питания	2-контактная винтовая клемма	Сетевой шнур с универсальной вилкой	2-контактная винтовая клемма	Сетевой шнур с универсальной вилкой
Композитный видеосигнал	BNC	BNC	BNC	BNC
Вход/Выход для вспомогательной аппаратуры	Нет	Нет	2-контактная нажимная клемма	2-контактная нажимная клемма
Автодиафрагма пост. тока/видео	4-контактный квадратный разъем	4-контактный квадратный разъем	4-контактный квадратный разъем	4-контактный квадратный разъем
Электрические характеристики				
Напряжение перем. тока	24 В (+20%, -20%) 50/60 Гц	230 В (220 – 240 В) 50/60 Гц	24 В (+20%, -20%) 50/60 Гц	230 В (220 – 240 В) 50/60 Гц
Напряжение пост. тока	12 В (+10%, -10%)		12 В (+10%, -10%)	
Потребляемая мощность	4,7 Вт (380 мА)	57 мА	4,8 Вт (400 мА)	75 мА
Физические характеристики				
Крепление объектива	C/CS	C/CS	C/CS	C/CS
Крепление камеры	1/4-дюймовое × 20 (сверху или снизу)	1/4-дюймовое × 20 (сверху или снизу)	1/4-дюймовое × 20 (сверху или снизу)	1/4-дюймовое × 20 (сверху или снизу)
Размеры (Ш × В × Д)	52 × 58 × 126 мм	67 × 63 × 126 мм	67 × 63 × 126 мм	67 × 63 × 126 мм
Вес	370 г	713 г	480 г	700 г
Отгрузочный вес	600 г	1,0 кг	700 г	1,1 кг
Цвет корпуса	Светло-серый (Pantone 427c)	Светло-серый (Pantone 427c)	Светло-серый (Pantone 427c)	Светло-серый (Pantone 427c)
Окружающие условия				
Рабочая температура	-10° – 50°C	-10° – 50°C	-10° – 50°C	-10° – 50°C
Температура хранения	-30° – 60°C	-30° – 60°C	-30° – 60°C	-30° – 60°C
Отн. влажность	<90% (без конденсации)	<90% (без конденсации)	<90% (без конденсации)	<90% (без конденсации)
Нормативная информация				
Излучения	ICES-003	Нет	ICES-003	Нет
	EN61000-6-3	EN61000-6-3	EN61000-6-3	EN61000-6-3
		EN61000-3-2, EN61000-3-3		EN61000-3-2, EN61000-3-3
Помехоустойчивость	EN50130-4	EN50130-4	EN50130-4	EN50130-4

Для укомплектования вашей камеры монтажными приспособлениями, объективами, корпусами, принадлежностями и т.п., пожалуйста, обратитесь к спецификациям на другие наши изделия.

Товарное предложение и технические характеристики подлежат изменению без специального уведомления. Фактические изделия могут отличаться от их изображений на фотографиях. Не все изделия включают все указанные функции. Наличие функций различается в разных регионах; для получения информации о функциях обратитесь к местному торговому представителю. Названия некоторых изделий, упоминаемые в данном каталоге, могут быть торговыми марками и/или зарегистрированными торговыми марками других компаний.

1.2. Фиксированные купольные вандалозащищенные камеры для внешней/внутренней установки



Серия Discover™

Миникупольные камеры

Серия миникупольных камер Discover – это вандалоустойчивые камеры по цене невандалоустойчивых. Эта серия включает вандалоустойчивые корпуса, способные выдерживать даже самые суровые окружающие условия. В отличие от корпусов купольных камер других производителей, изготавливаемых из металла, корпуса серии Discover производятся с использованием сверхдолговечных композитных и поликарбонатных материалов, обладающих «памятью формы». Корпус Discover поставляется с прозрачной или цветной вандалоустойчивой купольной крышкой на выбор и включает покрытие купола для повышения уровня скрытности камеры. Усовершенствованная ось вращения позволяет вам располагать камеру точно под тем углом, который вам требуется, а функция оптимальной настройки баланса белого обеспечивает максимально четкое изображение с максимальной точной цветопередачей.

Благодаря наличию выбора из трех различных типов миникупольных камер вы можете найти решение Discover, подходящее именно для ваших индивидуальных требований.

Миникупольная камера Discover с широким динамическим диапазоном (WDR) имеет разрешение более 504 линий и попиксельную выдержку затвора, которая позволяет вам лучше различать объекты в областях, в которых присутствуют как очень яркие, так и темные зоны, например в таких как входы в здания. Эта модель также оснащена 2-кратным цифровым масштабированием, чтобы видеть происходящее ближе. Ночной

Особенности

- Ударопрочный вандалоустойчивый корпус, сохраняющий форму даже после сильного удара
- Ударопрочные вандалоустойчивые купольные крышки из поликарбоната (прозрачные и цветные)
- Надеваемое покрытие купола для повышения уровня скрытности
- Усовершенствованная ось вращения обеспечивает широкие возможности обзора
- Три объектива с саморегулирующей диафрагмой на выбор для получения более качественного изображения и улучшенных характеристик при слабом освещении
- Несколько вариантов камер, включая модель с широким динамическим диапазоном с новой технологией Pixim
- Ночной режим для работы в условиях очень низкого уровня освещенности
- Простая установка с выбором из восьми вариантов монтажа (на поверхности, заподлицо, подвесной, на стене, на столбе, на наружном углу стены, на внутреннем углу стены, на распределительном шкафу)
- Дополнительно приобретаемый муляж Discover
- Соответствует стандартам IP66 и NEMA4X для работы при температуре от -30° до 50°C
- Приобретаемый отдельно комплект обогревателя для температуры до -50°C

режим улучшает видимость при слабом освещении, автоматически переключая камеру с цветного в черно-белый режим при снижении освещения и обратно в цветной при восстановлении первоначального освещения. Миникупольная камера WDR также имеет режим экономии места на ЦВР, который помогает сохранять ценное пространство на жестком диске, уменьшая размер видеофайлов максимум на 30% при использовании с системой управления цифровыми видеоданными Intellex®.

Миникупольная камера Discover высокого разрешения имеет разрешение 540 твл и также включает настраиваемый пользователем ночной режим. Для сложных условий освещения имеется расширенный режим автоматической настройки баланса белого. Яркие цвета и высокое качество съемки при слабом освещении обеспечивают очень высокое качество изображения, с которым мало кто может конкурировать на современном рынке.

Камера Discover со стандартным разрешением является экономичным решением для чувствительных к цене покупателей, обладая разрешением 330 твл. Она поставляется с вариообъективом с саморегулирующейся диафрагмой с фокусным расстоянием 3,8 – 9,5 мм.

Серия Discover включает муляж камеры, который снаружи выглядит как миникупольная камера, но не имеет камеры внутри. Он идеально подходит для предотвращения преступлений при еще большей экономии затрат.

Глава 1 – Корпусные/купольные видеокамеры

Технические характеристики

	Широкий динамический диапазон Серия ADCDW	Высокое разрешение Серия ADCDH	Стандартное разрешение Серия ADCDS
Общие			
Формирователь изображения	Датчик Pixel orga	1/3-дюймовая ПЗС-матрица	1/3-дюймовая ПЗС-матрица
Видеовыход	1,0 В (размах)/75 Ом, BNC	1,0 В (размах)/75 Ом, BNC	1,0 В (размах)/75 Ом, BNC
Разрешающая способность по горизонтали	504+ твл	540 твл	330 твл
Число активных пикселей (Г × В)	720 × 540	752 × 582	500 × 582
Минимальная освещенность наблюдаемой сцены	0,95 лк @ F1.2	0,65 лк @ F1.2	0,7 лк @ F1.2
Цифровой медленный затвор (DSS)	2x (по умолчанию) – 32x	Нет	Нет
Широкий динамический диапазон	120 дБ/17 бит	Нет	Нет
Система синхронизации	По строкам, регулирование фазы или внутренняя	По строкам, регулируемая или внутренняя	Внутренняя
Отношение сигнал/шум	> 42 дБ	50 дБ	48 дБ
Баланс белого	Автоматический баланс белого (AWB), одним нажатием и ручной	AWB	AWB
Диапазоны AWB – Обычный (Расширенный)	2200 – 7500 К (2000 К – 11000 К)	2700 – 11000 К (2000 К – 18000 К)	2700 – 11000 К (Нет)
Зона измерения WDR	Одна регулируемая зона	Нет	Нет
Компенсация фоновой засветки	Нет	Центральновзвешенная вкл./выкл.	Нет
Режим устранения мерцания	Выбираемый вкл./выкл.	Выбираемый вкл./выкл.	Нет
Ночной режим	Выбираемый вкл./выкл.	Выбираемый вкл./выкл.	Нет
Режим экономии места на ЦВР	Выбираемый вкл./выкл.	Нет	Нет
Цифровое масштабирование	Варьируемое, до 2x	Нет	Нет
Потребляемая мощность	3 Вт	2,8 Вт	1,7 Вт
Вес	0,9 кг	1,0 кг	0,9 кг

Общие для всех миникупольных камер Discover

Физические, электрические характеристики, окружающие условия и нормативная информация	
Размеры (В × Ш)	92 × 136 мм
Цвет корпуса	Белый
Стандарт охраны окружающей среды	IP66
Диаметр купола	94 мм
Толщина купола	2,5 мм
Светосила купола	F1.0 (цветной); F0 (прозрачный)
Диапазон поворота и наклона ¹	360° и 180° (+/-90°)
Вход питания ²	12 В пост. тока -10% +20% 24 В перем. тока +/-20%, 50/60 Гц
Подключение к электросети	Тонкий проволочный вывод или вилка
Без обогревателя	-30° – 50°C
С приобретаемым отдельно обогревателем	-50° – 50°C
Влажность	90% (без конденсации)
Температура хранения	-20° – 60°C
Излучения	ФКС, Часть 15, Класс «В» CE: EN55022 ICES-003
Помехоустойчивость	CE: EN50130-4
Безопасность	UL/cUL; CSA C22.2

(1) При использовании объектива с фокусным расстоянием 2,5 – 6 мм в широкоугольном положении.

(2) Требуется линейный источник питания NEC Класса 2

Объективы	
Объектив с саморегулирующейся диафрагмой с фокусным расстоянием 2,5 – 6 мм	
Светосила	F1.3 ~ 360
Поле зрения (Г × В)	108,2° × 80,4° (wide) и 47,6° × 35,6° (tele)
Объектив с саморегулирующейся диафрагмой с фокусным расстоянием 3,8 – 9,5 мм	
Светосила	F1.2 ~ 360
Поле зрения (Г × В)	74,2° × 54,0° (wide) и 30,0° × 22,4° (tele)
Объектив с саморегулирующейся диафрагмой с фокусным расстоянием 9 – 22 мм	
Светосила	F1.8 ~ 360
Поле зрения (Г × В)	30,7° × 22,7° (wide) и 14,1° × 10,6° (tele)
Принадлежности	
ADCDDRONE	Муляж, без камеры и объектива
ADCDMWALL	Настенное крепление с крышкой для подвешенного монтажа
ADCDMCRNRO	Держатель для наружного угла для использования с ADCDMWALL
ADCDMPEND	Крышка для подвешенного монтажа, с резьбой на три четверти дюйма
ADCDMCRNR	Угловое крепление
ADCDMPOLE	Крепление на столбе для использования с ADCDMWALL
ADCDMELEC	Переходник для распределительного шкафа 4S
ADCDHTR	Блок обогревателя
ADCDSLС	Сервисный видеокабель

Конфигурация номера модели для миникупольных камер Discover

МАРКА	СЕМЕЙСТВО	КАМЕРА	ОБЪЕКТИВ	КУПОЛ	ФОРМАТ
Серия ADCDH	AD	X	XXXX	X	X
Серия ADCDW	Camera Discover	H = Высокое разрешение	2506 = 2,5 – 6 мм 3895 = 3,8 – 9,5 мм 0922 = 9 – 22 мм	C = Прозрачный T = Цветной	N = NTSC P = PAL
Серия ADCDS		W = Широкий динамический диапазон	2506 = 2,5 – 6 мм 3895 = 3,8 – 9,5 мм 0922 = 9 – 22 мм	C = Прозрачный T = Цветной	U = Универсальный (NTSC/PAL)
Серия ADCDW		S = стандартное разрешение	3895 = 3,8 – 9,5 мм	C = Прозрачный T = Цветной	N = NTSC P = PAL
Серия ADCDW		U = Широкий динамический диапазон	2506 = 2,5 – 6 мм 3895 = 3,8 – 9,5 мм 0922 = 9 – 22 мм	C = Прозрачный T = Цветной	

Товарное предложение и технические характеристики подлежат изменению без специального уведомления. Фактические изделия могут отличаться от их изображений на фотографиях. Не все изделия включают все указанные функции. Наличие функций различается в разных регионах; для получения информации о функциях обратитесь к местному торговому представителю. Названия некоторых изделий, упоминаемые в данном каталоге, могут быть торговыми марками и/или зарегистрированными торговыми марками других компаний.

1.3. Фиксированные купольные видеокамеры для внутренней установки



American Dynamics™ Серия Discover Indoor

Миникупольные камеры

Миникупольные камеры серии Discover Indoor обеспечивают высокое качество по привлекательной цене. Камеры Discover Indoor имеют сверхвысокое разрешение 540 твл и включают настраиваемый пользователем ночной режим. Ночной режим автоматически переключает камеры на черно-белое изображение при слабом освещении для получения более четкого изображения при низком уровне освещенности.

Для сложных условий освещения имеется расширенный режим автоматической настройки баланса белого. Яркие цвета и высокое качество съемки при слабом освещении обеспечивают очень высокое качество изображения, с которым мало кто может конкурировать на современном рынке.

Особенности

- Экономичная, высококачественная камера для использования в помещении, где не стоит проблема вандализма
- 1/3-дюймовая камера со сверхвысоким разрешением 540 твл обеспечивает превосходное качество изображения и истинную цветопередачу
- Ночной режим для работы в условиях низкого уровня освещенности
- Три варианта выбора вариообъективов с саморегулирующейся диафрагмой
- Надеваемое покрытие купола для повышения уровня скрытности
- Усовершенствованная ось вращения обеспечивает широкие возможности обзора
- Простая установка с использованием приспособления для быстрого монтажа

Простая установка и регулировка означает, что ваша система может быть подготовлена к работе в кратчайшие сроки. Усовершенствованная ось вращения позволяет вам располагать камеру точно под тем углом, который вам требуется, а функция оптимальной настройки баланса белого обеспечивает максимально четкое изображение с максимально точной цветопередачей. Шарнир с тремя усовершенствованными осями вращения позволяет вам располагать камеру точно под тем углом, который вам требуется, а функция оптимальной настройки баланса белого обеспечивает максимально четкое изображение с максимально точной цветопередачей. В наличии имеется три варианта выбора вариообъективов с саморегулирующейся диафрагмой (2,5 – 6 мм, 3,8 – 9,5 мм и 9 – 22 мм), что позволяет вам получить именно то видеоизображения, которое вам нужно.

Вы также можете выбрать прозрачный или цветной купол; входящее в комплект надеваемое покрытие купола повышает уровень скрытности.

Миникупольные камеры Discover Indoor могут быть легко установлены на поверхности с использованием трех крепежных винтов или приспособления для быстрого монтажа, прилагаемого к каждой камере.

Глава 1 – Корпусные/купольные видеокамеры

Технические характеристики

Общие характеристики

Формирователь изображения	1/3-дюймовая ПЗС-матрица
Видеовыход	1,0 В (размах)/75 Ом, BNC
Разрешающая способность по горизонтали	540 твл
Число активных пикселей (Г × В)	752 × 582
Минимальная освещенность наблюдаемой сцены	0,95 лк (F1.2)
Система синхронизации	По строкам, регулируемая или внутренняя
Отношение сигнал/шум	50 дБ
Баланс белого	Автоматический баланс белого
Диапазоны AWB – Обычный (Расширенный)	2700 – 11000 К (2000 – 18000 К)
Компенсация фоновой засветки	Центральнозвешенная вкл./выкл.
Режим устранения мерцания	Выбираемый вкл./выкл.
Ночной режим	Выбираемый вкл./выкл.
Потребляемая мощность	4,2 Вт
Вес	0,3 кг
Корпус	Поликарбонатный
Купол	Поликарбонатный

Физические характеристики

Размеры (В × Ш)	100 × 120 мм
Цвет корпуса	Белый
Стандарт охраны окружающей среды	Только для использования в помещении
Диаметр купола	95 мм
Толщина купола	1,0 мм
Светосила купола	F1.0 (цветной); F0 (прозрачный)
Диапазон поворота и наклона	360° и 180° (+/-90°)
Вход питания ¹	12 В пост. тока -10% +20% 24 В перем. тока +/-20%, 50/60 Гц

Электрические характеристики и окружающие условия

Подключение к электросети	Тонкий проволочный вывод или вилка
Рабочая температура	-10° – 50°C
Температура хранения	-20° – 60°C
Влажность	90% (без конденсации)

Нормативная информация

Излучения	ФКС, Часть 15, Класс «В» CE: EN55022 ICES-003
Помехоустойчивость	CE: EN50130-4
Безопасность	UL/cUL; CSA C22.2 Соответствует RoHS

Объективы

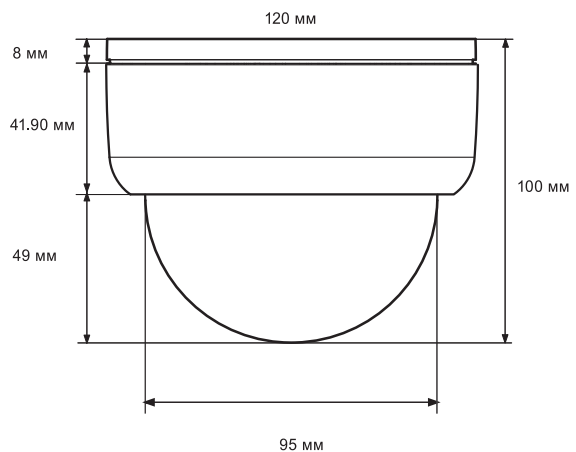
Объектив с саморегулирующейся диафрагмой с фокусным расстоянием 2,5 – 6 мм	
Светосила	F1.3 ~ 360
Поле зрения (Г × В)	108,2° × 80,4° (wide) и 47,6° × 35,6° (tele)

Объектив с саморегулирующейся диафрагмой с фокусным расстоянием 3,8 – 9,5 мм	
Светосила	F1.2 ~ 360
Поле зрения (Г × В)	74,2° × 54,0° (wide) и 30,0° × 22,4° (tele)

Объектив с саморегулирующейся диафрагмой с фокусным расстоянием 9 – 22 мм	
Светосила	F1.8 ~ 360
Поле зрения (Г × В)	30,7° × 22,7° (wide) и 14,1° × 10,6° (tele)

Крепежные детали и принадлежности

ADCPWPEND	Переходник для подвешивающего монтажа
ADDCSLC	Сервисный видеокабель



МАРКА	ТИП И ОТДЕЛКА	КАМЕРА	ОБЪЕКТИВ	КУПОЛ	ФОРМАТ
AD	XXX	X	XXX	X	X
AD	CPW = Комнатный, белый	H = Высокое разрешение	2506 = 2,5 – 6 мм 3895 = 3,8 – 9,5 мм 0922 = 9 – 22 мм	C = Прозрачный T = Цветной	N = NTSC P = PAL

¹ Требуется линейный источник питания NEC Класса 2

Товарное предложение и технические характеристики подлежат изменению без специального уведомления. Фактические изделия могут отличаться от их изображений на фотографиях. Не все изделия включают все указанные функции. Наличие функций различается в разных регионах; для получения информации о функциях обратитесь к местному торговому представителю. Названия некоторых изделий, упоминаемые в данном каталоге, могут быть торговыми марками и/или зарегистрированными торговыми марками других компаний.

2.1. Камеры SpeedDome Ultra 8



Особенности

- 35-кратное оптическое масштабирование, 540 твл, день/ночь, WDR, EIS
- Сохранение предустановок и шаблонов на монтажном основании
- Отсутствие вентиляторов обеспечивает тихую работу и высокую надежность
- Встроенный передатчик по витой паре
- Скрытая конструкция не требует внешнего купола
- Монтажное основание с входами/выходами для простой установки
- Поддержка протоколов SensorNet, RS-422, ADUTC и Manchester
- Прием протокола NTCIP и выбор протоколов других производителей
- Непрерывная автофокусировка
- Статистика использования камеры
- До восьми приватных зон
- Широкие возможности отображения информации на экране и присвоения наименований

Программируемая купольная камера SpeedDome Ultra 8

SpeedDome Ultra 8 (серия 35x)

Серия 35x обладает наилучшими эксплуатационными характеристиками, в числе которых разрешение 540 твл, оптическое масштабирование 35x, WDR (широкий динамический диапазон), функция день/ночь, DSS (медленный затвор) и EIS (электронный стабилизатор изображения). Функции день/ночь и DSS позволяют вам четко видеть изображение при минимальной освещенности 0,00041 лк. EIS снижает вибрацию, за счет чего изображение стабилизируется. Эта функция особенно полезна, когда камера устанавливается в местах, в которых она подвергается сотрясениям или перемещениям, например на столбе около шоссе. Сочетание этих функций делает SpeedDome Ultra 8 серии 35x идеальным решением для установки как вне помещения, когда требуется получение изображения высокого разрешения на малом и на большом расстоянии, так и в помещении, где требуется максимально высокое качество изображения, например в казино или на предприятиях розничной торговли.

SpeedDome Ultra 8 (серия 22x)

Серия 22x обеспечивает превосходное цветное изображение при минимальной освещенности 0,02 лк. Функция масштабирования включает 22-кратное оптическое и 11-кратное цифровое масштабирование, которые в сочетании обеспечивают общий коэффициент увеличения, равный 242. Как и серия 35x, 22x оснащена эффективными программируемыми функциями, включающими DSS, автоматический возврат в начальное положение, статистика использования камеры, приватные зоны, расширенная экранная информация и стоп-кадр на предустановленных позициях для сохранения пространства на жестком диске цифрового видеорегистратора. Эта серия хорошо подходит для использования в помещении, когда требуется четкое, цветное и детальное изображение при хорошем или слабом освещении.

Дополнительные преимущества

- Превосходное качество видеоизображения

SpeedDome Ultra 8 обладает мощными функциями масштабирования: 420-кратное общее масштабирование (35-кратное оптическое и 12-кратное цифровое масштабирование) или 242-кратное общее масштабирование (22-кратное оптическое и 11-кратное цифровое масштабирование).

Широкие возможности управления и расположения

SpeedDome Ultra 8 поддерживает до 96 предустановленных позиций¹ с задаваемыми пользователем наименованиями и 16 предустановленных последовательностей с 10-минутным периодом задержки, что обеспечивает максимально гибкие возможности наблюдения. Поддерживается шестнадцать шаблонов, а используемый по умолчанию предварительно запрограммированный шаблон спирального панорамирования («яблочная кожура») полностью охватывает зону просмотра. Каждый шаблон, который может длиться до 10 минут, может содержать до 99 команд по повороту/наклону/масштабированию.

Эффективная функция экранной информации

SpeedDome Ultra 8 генерирует полезную экранную информацию, включающую наименования камеры, предустановленной позиции, шаблона и зоны и состояние тревоги, а также индикаторы направления. Эти индикаторы показывают направление, в котором камера установлена в текущий момент, и направление ее движения. Например, вы можете назначить до шестнадцати зон разного размера для определения границ различных зон наблюдения. Кроме того, индикаторы направления отображают азимут камеры (степень наклона).

Удобная настройка и обслуживание

Удобная функция DirectSet обеспечивает быстрый доступ ко всем наиболее часто используемым функциям камеры, когда она используется вместе с подходящим образом оборудованным контроллером². Для обеспечения сохранности ваших настроек безопасности имеется функция парольной защиты, которая предотвращает несанкционированное использование экранного меню.

Простая установка

Камера оборудована инновационным поворотным приспособлением для отсоединения камеры от монтажного основания для удобства установки и обслуживания. Силовые кабели, кабели связи и видеокабели (или комбинированные кабели) подсоединяются одновременно к печатной плате ввода/вывода на монтажном основании, и камера просто поворачивается и закрепляется на основании. Монтажное основание с платой ввода/вывода поддерживает четыре входа сигнала тревоги и четыре выхода сигнала тревоги (только для использования в помещении) и оборудовано светодиодными индикаторами питания и связи.

(1) В зависимости от контроллера / (2) Матричная клавиатура или контроллер, с которых пользователь может вызывать команды DirectSet.

Количество предустановок

Контроллер или матричный коммутатор	Протокол	Количество предустановок
ADTT16E	SensorNet / RS-422*	96 /4
MegaPower LT	AD-UTC / SensorNet	96 /96
MegaPower 48 Plus	SensorNet / Manchester / RS-422	96 /64 /96
MegaPower 3200	Manchester** / RS-422***	64 /60
Intellex Digital Video Management Systems	SensorNet**** / RS-422****	96 /96
EDVR	RS-422 (Simplex)	10
Интерфейсы других производителей	RS-485/RS-422	96

* С использованием преобразователя SensorNet – RS-422 (номер модели RCSN422) / ** С использованием распределителя кода Manchester (номер модели AD209 1) / *** С использованием распределителя кода RS-422 (номер модели AD2083-02C) / **** Требуется адаптер USB – RS-422 / ***** С использованием USB-модуля управления USB системой видеонаблюдения (номер модели ADACSNET)

Глава 2 – Роботизированные купольные видеокамеры

Технические характеристики

Рабочие

Ручной поворот/наклон	0,25° - 100° в секунду (в зависимости от позиции масштабирования)
Предустановленная скорость поворота/наклона	360° в секунду, макс. (поворот) и 220° в секунду, макс. (наклон)
Диапазон поворота	360°, непрерывно
Диапазон наклона	110°
Точность поворота/наклона	±0,5°
Точность масштабирования/фокусировки	±0,5°, программируемая
Шаблоны/Последовательности/Зоны/Приватные зоны	16/16/16/8
Индикаторы направления	Да
Автосинхронизация	Сблокированная с функцией дистанционной синхронизации полей или внутренняя с встроенным генератором синхросигнала
Диапазон адресов	
RS-422/RS-485	
Manchester	
SensorNet	
AD-UTC	Зависит от числа входов
Входы сигнала тревоги на плате ввода/вывода (только для использования в помещении Pelco P)	4 сухих контакта/нагрузка 3,5 мА
Выходы сигнала тревоги на плате ввода/вывода (только для использования в помещении)	3 ТТЛ-схемы с открытым коллектором при 12 В пост. тока, 40 мА
Языки меню	Английский, французский, немецкий, итальянский, испанский, португальский

Электрические

Входное напряжение	18 – 30 В перем. тока, 50/60 Гц Линейный источник питания Класса 2
Расчетный допуск	16 – 36 В перем. тока, 50/60 Гц
Мощность	11 Вт
Включение питания	Пусковой ток 1,5 А
Допустимый перерыв связи	100/Јsec
Защита от перенапряжения	
Видео	Зенеровский ограничитель с низким емкостным сопротивлением, 6,5 В, 1500Вт
SensorNet/Manchester	Спаренный развязывающий трансформатор, 2000 В (среднеквадр.);
Восстанавливаемый предохранитель с положительным температурным коэффициентом защищает трансформатор;	9,8 В / 1 А, 500 Вт, импульс 8/20/Јsec
RS-422/RS-485	Газонаполненная трубка, рассчитанная на макс. импульс 10 кА
Вход сигнала тревоги/Вспомогательные выходы	Ограничитель переходного напряжения с номинальными характеристиками 9,8 В / 1 А, 500 Вт, импульс 8/20/Јsec
Линия питания	Ограничитель переходного напряжения с номинальными характеристиками 9,8 В / 1 А, 500 Вт, импульс 8/20/Јsec Ограничитель переходного напряжения с номинальными характеристиками 60 В / 250 А, 1,5 Дж, импульс 8/20/Јsec

Механические

Высота (включая основание)	205 мм
Диаметр	120 мм
Вес корпуса и камеры	1,09 кг
Вес монтажного основания (с платой ввода/вывода)	0,15 кг

Окружающие условия

Рабочая температура	-10° – 50°С
Относительная влажность	0 – 95% (без конденсации)
Температура хранения	-20° – 65°С

Нормативная информация

Излучения	ФКС: Свод федеральных постановлений 47, Часть 15, Подраздел «В», Класс «А» CE: EN55022 Класс «В» CE: EN61000-3-2; 3-3 AS/NZS 3548, Класс «А»
Помехоустойчивость	CISPR22 ICES-003
Безопасность	CE: EN50130-4 UL 1950 CSA 22.2 No. 950 EN60950-1 IEC60950-1

Коды изделий

Блок корпус/камера без монтажного основания

ADSDU835P	35x PAL (камера с черным корпусом)
ADSDU822P	22x PAL (камера с черным корпусом)

Монтажное основание без блока корпус/камера

ADSDUIOB	Основание с платой ввода/вывода (черное основание)
-----------------	--

Блок корпус/камера с монтажным основанием

ADSDU835IOP	35x PAL (черные блок корпус/камера и основание)
ADSDU822IOP	22x PAL (черные блок корпус/камера и основание)

Дополнительные купола для монтажа с использованием цилиндра RHIUTH

RUCLR	Прозрачный купол (f0)
RUSLV	Серебристый купол (f2.0)
RUSMK	Дымчатый купол

Глава 2 – Роботизированные купольные видеокамеры

	Серия 35x	Серия 22x
Камера		
Разрешающая способность по горизонтали	540 линий	470 линий
Формирователь изображения	1/4-дюймовая ПЗС-матрица с построчным переносом	1/4-дюймовая ПЗС-матрица с построчным переносом
Развертывающая система	Чересстрочная развертка с кратностью 2:1	Чересстрочная развертка с кратностью 2:1
Широкий динамический диапазон, EIS, день/ночь	Да	Нет
Видеовыход	1,0 В (размах), 75 Ом, композитный	1,0 В (размах), 75 Ом, композитный
Отношение сигнал/шум	> 50 дБ (типичное)	> 50 дБ (типичное)
Минимальный уровень освещенности (20IRE, АРУ)	0,24 лк (цветной режим); 0,028 лк (цветной режим с открытием затвора на 1/4 секунды) 0,021 лк (Ч/Б ИК режим); 0,00041 лк (Ч/Б ИК режим с открытием затвора на 1/2 секунды)	0,3 лк (цветной режим) 0,02 лк (цветной режим с открытием затвора на 1/4 секунды)
Баланс белого	Через объектив (ТТЛ) Автоматическое слежение за балансом белого (АТW)	Через объектив (ТТЛ) Автоматическое слежение за балансом белого (АТW)
Число эффективных пикселей (Г × В)	768 × 494 (752 × 582)	768 × 494 (752 × 582)
Развертка (строки/поля/кадры)	525 /60 /30 (625 /50 /25)	525 /60 /30 (625 /50 /25)
Частота развертки по горизонтали (кГц)	15,734 (15,625)	15,734 (15,625)
Частота развертки по вертикали (Гц)	59,9 (50)	59,9 (50)
Выдержка затвора (Авто/Ручная)	1/2 - 1/30000 (1/1,5 - 1/30000)	1/2 - 1/30000 (1/1,5 - 1/30000)
Объектив		
Апертурная диафрагма (асферической конструкции)	f1.4	f1.6
Фокусное расстояние	От 3,4 до 119 мм	От 4 до 88 мм
Широкий угол (поле зрения)	3,4 мм/55,8 (Г) × 41,8 (В)	4 мм/47,0 (Г) × 35,2 (В)
Телефото (поле зрения)	119 мм/1,7 (Г) × 1,3 (В)	88 мм/4,0 (Г) × 3,0 (В)
Общее/Оптическое/Цифровое масштабирование	420х/35х/12х	242х/22х/11х

2.2. ADTT16E системный контроллер для купольных камер



Пульт управления ADTT16E

- Управляет максимум 64 камерами/куполами
- Совместим с купольными камерами SensorNet (серий Speed-Dome Ultra, SpeedDome Optima и Optima LT)
- Рычаг управления с переменной скоростью для функций поворота/наклона
- До 96 программируемых предустановок для каждой камеры
- Три программируемых шаблона для каждой камеры
- Три уровня парольной защиты
- Управление DirectSet
- Одна программируемая последовательность
- До четырех одновременных входных сигналов тревоги с камер
- Легко соединяется с мультиплексорами Intellex Digital Video Management Systems и Quest для управления купольными камерами
- Поддерживает 10 языков
- ЖК-дисплей с подсветкой
- Размеры: 130 × 194 × 260 мм
- Вес: 1 кг

2.3. Кронштейны и гермокожухи для камер SpeedDome



Особенности

- Полный модельный ряд внутренних и внешних кронштейнов, удовлетворяющих любым требованиям при установке.
- Совместимы с программируемыми куполами серий SpeedDome Ultra, SpeedDome Ultra Drone и SpeedDomeOptima
- Легкая, эстетичная конструкция
- Соответствуют стандартам IP66/NEMA4 (внешние гермокожухи от -40°C до +50°C) и IP40 (внутренние гермокожухи)
- Вандализационно защищенные
- Коррозионно стойкие, водонепроницаемые
- Возможность выбора из широкого ассортимента кронштейнов для крепления к потолку, к стене, подвесного крепления, углового крепления, крепления на линейной опоре и крепления к крыше
- Заблаговременная сборка купола, кожуха и концевого колпака для быстрой, безопасной и эффективной установки

Программируемые купола

Серия программируемых куполов производства American Dynamics дополнена широким модельным рядом кронштейнов, отвечающих любым требованиям для внутренней или наружной установки. Эти кронштейны совместимы с программируемыми куполами серий SpeedDome® Ultra и SpeedDome Optima.

Мы предлагаем широкий выбор кронштейнов для крепления на стене, углового крепления, крепления на линейной опоре, крепления к потолку, подвесного крепления и крепления к крыше, предназначенных как для внутреннего, так и для наружного применения. В зависимости от требований, обусловленных областью применения, внутренние кронштейны могут использоваться с опциональной стеклянной сферой или без нее. Используемая в кронштейнах инновационная конструкция концевого и подвесного колпаков позволяет собирать кронштейн и кожух заблаговременно, что делает установку безопасной, быстрой и эффективной.

Optima LT - Бюджетный Speed Dome внутреннего исполнения

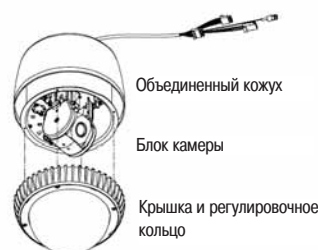
- Цветная камера до 242x (22x оптический zoom, 11x цифровой)
- Разрешение 470 ТВЛ, АРД, 1,5Lx, 48Db, предустановки, автотуры,
- Поддержка протоколов Manchester, SensorNet, RS422
- Встроенная грозозащита по питанию, видео и управлению
- Низкая цена

SpeedDome Optima LT

RASELHS-1	ОПТИМА LT; внутреннее исполнение, крепление в подвесной потолок, 1/4" ЦВТ Телекамера купольного типа, 470 твл, 1,5 лк (20 IRE, AGC on), ATW, 22-х оптич. плюс 11-х цифр. ZOOM, 360°(SL)/90°, 0-100°/с (VS), телеметрия RS-422/RS-485, AD Manchester, SensorNet, предустановки (до 96), 16-36В АС, тонированный колпак (f1.0); диам. 301×191 мм
RASELPS-1	ОПТИМА LT ; внутреннее исполнение, внутр. кожух, подвесная, 1/4" ЦВТ Телекамера купольного типа, 470 твл, 1,5 лк (20 IRE, AGC on), ATW, 22-х оптич. плюс 11-х цифр. ZOOM, 360°(SL)/90°, 0-100°/с (VS), телеметрия RS-422/RS-485, AD Manchester, SensorNet, предустановки (до 96), 16-36В АС, тонированный колпак (f1.0), диам. 303×243 мм

Внешние гермокожухи для Speed Dome	
ADSDUHOС	Купольный уличный термокожух с прозрачной (f0) нижней полусферой, нагрев, питание 24-36В АС 80 Вт, 3А, -40+50, диам. 244×321мм, подвесной
ADSDUHOS	Купольный уличный термокожух с дымчатой (f1.0) нижней полусферой, нагрев, питание 24-36В АС 80 Вт, 3А, -40+50, диам. 244×321мм, подвесной
ADSDUHOVRC	Купольный уличный термокожух с прозрачной (f0) нижней полусферой, нагрев, питание 24-36В АС 80 Вт, 3А, -40+50, диам. 244×321мм, антивандальный, подвесной
ADSDUHOVRS	Купольный уличный термокожух с дымчатой (f1.0) нижней полусферой, нагрев, питание 24-36В АС 80 Вт, 3А, -40+50, диам. 244×321мм, антивандальный, подвесной
Внутренние гермокожухи для speed dome	
RHIUTH	Цилиндрический кожух TOP-HAT с накладным кольцом для крепления купольной телекамеры DeltaDome в подвесной потолок 157×175×175 мм, (без стекла)
ADSDUPIHC	Купольный внутренний термокожух для Ultra, прозр. стекло, подвесной
ADSDUPIHS	Купольный внутренний термокожух для Ultra, темн.. стекло, подвесной







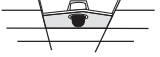



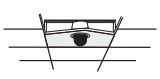

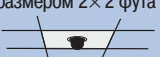

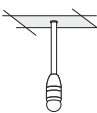

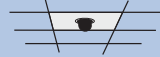



RASELPS-1



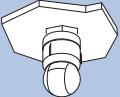
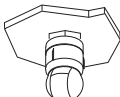
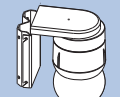
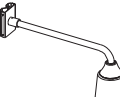
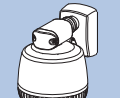


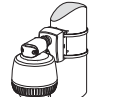
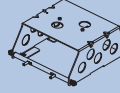
RASELHS-1













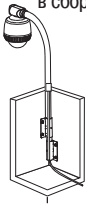

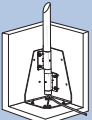

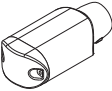

Глава 2 – Роботизированные купольные видеокамеры

Изделие	Описание	Совместимые купола	Масса	Габариты (В × Ш × Г)	Конструкционный материал	Безопасность
RHIUTH Кожух Top Hat с подгоночным кольцом 	Этот кожух Top Hat с подгоночным кольцом и пластиковым основанием крепится прямо к потолку или приспособлению для внутренней установки. Это металлическая оболочка, в которую заключаются купол. Подгоночное кольцо немного больше по диаметру, поэтому полностью накрывает металлический ободок Top Hat'a. RHIUTH пригоден для установки в пазуху подвесного потолка.	✓ Серия SpeedDome Ultra Серия SpeedDome Optima	0,77 кг	157 × 175 × 175 мм	Оцинкованная сталь	
RHIUIBM Монтажный модуль для подвешивания к балке двутаврового сечения 	Этот модуль позволяет подвесить купол к балке двутаврового сечения и включает в себя зажим, тройник, ниппель и фланец. Зажим крепится к трубке диаметром 1,25 дюйма (не входит в комплект), а затем – к подвесной арматуре. К конструкции также крепится кожух Top Hat с куполом в сборе.	✓ Серия SpeedDome Ultra Серия SpeedDome Optima	2,9 кг	6 м (макс.) × 293 × 127 мм	Сталь и оцинкованная сталь	
RHIUIB Зажим для балки двутаврового сечения 	Этот зажим позволяет подвесить купол к балке двутаврового сечения. Он устанавливается в комбинации с кронштейном для подвешивания к потолку RHOPN для крепления кожуха Top Hat с куполом в сборе в вариантах установки с двутавровой балкой. Кроме того, этот зажим прилагается к каждому узлу RHIUIBM.	✓ Серия SpeedDome Ultra ✓ Серия SpeedDome Optima	1,5 кг	6,7 × 293 × 127 × мм	Сталь	
RHIUNC Держатель для крепления к жесткому потолку 	Этот держатель позволяет заглубить кожух Top Hat в потолок (требуется Top Hat RHIUTH). Держатель крепится к Top Hat и устанавливается в отверстие, вырезанное в потолке, – идеальное решение для каменного, гипсового или сплошного потолка. Такой держатель можно установить прямо из-под потолка, и установщику не потребуется доступ к зоне над потолком.	Серия SpeedDome Ultra Серия SpeedDome Optima	0,70 кг	212 × 179 × 56 мм	Оцинкованная сталь	
RHIUFB Фиксированный Держатель 	Этот держатель позволяет заглубить кожух Top Hat в потолок или в 2-футовую плитку облицовочного потолка (требуется Top Hat RHIUTH). Держатель крепится к кожуху Top Hat и устанавливается в отверстие, вырезанное в потолке. Держатель распределяет вес купола и кожуха Top Hat по потолочному каркасу из тавровых балок. Также очень полезен для каменных, гипсовых или сплошных потолков.	✓ Серия SpeedDome Ultra Серия SpeedDome Optima	1,8 кг	180 × 632 × 100 мм	Оцинкованная сталь	
RHIUAB Регулируемый держатель 	Этот держатель позволяет заглубить кожух Top Hat в подвесной потолок с размером ячейки решетки, отличным от 2 футов (требуется Top Hat RHIUTH). Держатель распределяет вес купола и кожуха Top Hat по потолочному каркасу из тавровых балок и регулируется в диапазоне 632 - 1219 мм.	✓ Серия SpeedDome Ultra Серия SpeedDome Optima	2,3 кг	180 × 1219 × 100 мм	Оцинкованная сталь	
RHIU2X2M Кронштейн с плиткой размером 2 × 2 фута 	Этот кронштейн позволяет заглубить кожух Top Hat в подвесной потолок с размером ячейки решетки 2 фута. Плитка потолка вынимается, и на ее место просто устанавливается кронштейн с белой плиткой. Кожух Top Hat и пластиковое основание входят в комплект.	✓ Серия SpeedDome Ultra Серия SpeedDome Optima	2,7 кг	190 × 607 × 607 мм	Алюминий, холоднокатаная сталь, пластик ABS	
RHIU2X2P Подвесной кронштейн с плиткой размером 2 × 2 фута 	Этот подвесной кронштейн можно установить в подвесной потолок с размером плитки 2 × 2 фута. К конструкции также крепится кожух Top Hat с куполом в сборе. В монтажный комплект входят пластина 2 × 2 и подвесная арматура. Пластина крепится к трубке диаметром 1,25 дюйма (не входит в комплект), а затем – к кожуху Top Hat с куполом в сборе. Для установки купола SpeedDome Optima с этой моделью нужен кронштейн для подвешивания к потолку RHOPN.	✓ Серия SpeedDome Ultra ✓ Серия SpeedDome Optima	5,4 кг	47 × 605 × 605 мм	Алюминий, холоднокатаная сталь, пластик ABS	
RH2X2 Кронштейн с плиткой размером 2 × 2 фута 	Этот кронштейн позволяет углубить купол в подвесной потолок с размером плитки 2 × 2 фута. Плитка потолка вынимается, и на ее место просто устанавливается кронштейн с плиткой.	✓ Серия SpeedDome Ultra Серия SpeedDome Optima	1,7 кг	47 × 605 × 605 мм	Крашенный алюминий	
RHOPN Кронштейн для внутренней подвески 	Этот кронштейн позволяет подвесить кожух купола для внутренней установки к потолку или иной горизонтальной поверхности. Он может быть установлен с использованием либо трубки NPT с резьбой 1,25", либо жесткого трубопровода, нового или имеющегося, длиной до 3 метров.	✓ Серия SpeedDome Ultra ✓ Серия SpeedDome Optima	1,8 кг	115 × 120 × 120 мм	Алюминий с порошковым покрытием и пластик ABS	

Глава 2 – Роботизированные купольные видеокамеры

Изделие	Описание	Совместимые купола	Масса	Габариты (В × Ш × Г)	Конструкционный материал	Безопасность
RHIU3X3 Монтажная пластина размером 3,5×3,5 дюйма 	Эта монтажная пластина позволяет прикрепить купол к стандартному дуплексному электроразводу размером 3,5 × 3,5 дюйма, установленному в потолке. К конструкции также крепится кожух Top Hat с куполом в сборе.	✓ Серия SpeedDome Ultra Серия SpeedDome Optima	0,09 кг	2×90×90 мм	Оцинкованная сталь	
RHIU4X4 Монтажная пластина размером 4×4 дюйма 	Эта монтажная пластина позволяет прикрепить купол к стандартному дуплексному электроразводу размером 4 × 4 дюйма, установленному в потолке. К конструкции также крепится кожух Top Hat с куполом в сборе.	✓ Серия SpeedDome Ultra Серия SpeedDome Optima	0,14 кг	2×105×105 мм	Оцинкованная сталь	
RHIUCM Кронштейн для настенного/углового крепления 	Эта монтажная конструкция крепится прямо к плоской стене, внутреннему или наружному углу. К конструкции быстро и просто крепится кожух Top Hat с куполом в сборе.	✓ Серия SpeedDome Ultra Серия SpeedDome Optima	1,8 кг	С установленным куполом 224×101×201 мм	Оцинкованная сталь	UL
RHIUWM Кронштейн для настенного/углового крепления длиной 60 см 	Этот кронштейн располагает купол на удалении от стены, позволяя ему «видеть» зону за мебелью, стеллажами и дисплеями. Эта монтажная конструкция крепится прямо к плоской стене, внутреннему или наружному углу. К конструкции крепится кожух Top Hat с куполом в сборе.	✓ Серия SpeedDome Ultra Серия SpeedDome Optima	2,7 кг	С установленным куполом 413×123×772 мм	Крашенная сталь	UL
RHOSW Короткий кронштейн для настенного крепления с концевым колпаком в сборе 	Эта монтажная конструкция крепится прямо к плоской стене. При использовании с угловым адаптером-держателем RHOWCA или адаптером с хомутами на опору RHOWPA этот кронштейн можно прикрепить к углу или линейной опоре. Эта компактная монтажная конструкция с колпаком скрывает монтажную пластину, аккуратный, эстетически привлекательный внешний вид.	✓ Серия SpeedDome Ultra ✓ Серия SpeedDome Optima	1,3 кг	С установленным куполом 366×218×282 мм	Алюминий с порошковым покрытием, пластик ABS и поливинилхлорид, армированный тканевыми волокнами	UL
RHOLW Длинный кронштейн для настенного крепления с концевым колпаком в сборе 	Этот кронштейн располагает купол на удалении от стены, позволяя ему «видеть» зону за мебелью, стеллажами и дисплеями. Эта монтажная конструкция крепится прямо к плоской стене. При использовании с угловым адаптером-держателем RHOWCA или адаптером с хомутами на опору RHOWPA этот кронштейн можно прикрепить к углу или линейной опоре. Эта компактная монтажная конструкция с монтажным колпаком скрывает монтажную пластину, обеспечивая аккуратный, эстетически внешний вид.	✓ Серия SpeedDome Ultra ✓ Серия SpeedDome Optima	1,7 кг	С установленным куполом 366×218×587 мм	Алюминий с порошковым покрытием, пластик ABS и поливинилхлорид, армированный тканевыми волокнами	UL
RHOWCA Адаптер-держатель 	Этот адаптер-держатель позволяет крепить длинный и короткий кронштейны для настенного крепления (RHOSW и RHOLW) к внутренним и наружным углам. Его конструкция из алюминия с порошковым покрытием гарантирует предельную прочность установки.	✓ Серия SpeedDome Ultra ✓ Серия SpeedDome Optima	0,79 кг	185×210×125 мм	Алюминий с порошковым покрытием	UL
RHOWPA Адаптер с хомутами на опору 	Этот адаптер-держатель позволяет крепить короткий кронштейны для настенного крепления (RHOSW и RHOLW) к внутренним и наружным углам. Модель имеет хомуты из нержавеющей стали, которые можно последовательно насаживать на любую боковую линейную опору. В комплект также входит вся необходимая монтажная арматура. Конструкция из алюминия с порошковым покрытием гарантирует предельную прочность установки.	✓ Серия SpeedDome Ultra ✓ Серия SpeedDome Optima	0,5 кг	138×79×27 мм Хомуты пригодны для линейной опоры диаметром от 53 до 951 мм	Алюминий с порошковым покрытием и нержавеющей сталь	UL
RHSDA Кронштейн для подвешивания к потолку 	Этот адаптер позволяет подогнать купол SpeedDome Ultra к имеющемуся кожуху SpeedDome посредством обжимных шарнирных защелок, что ускоряет и упрощает установку. В комплект адаптера входит «рубашка» для компенсации меньших размеров купола.	✓ Серия SpeedDome Ultra ✓ Серия SpeedDome Optima	1,4 кг	106×205×250 мм	Анодированный алюминий	

Глава 2 – Роботизированные купольные видеокамеры

Изделие	Описание	Совместимые купола	Масса	Габариты (В × Ш × Г)	Конструкционный материал	Безопасность
RHOSW Короткий кронштейн для настенного крепления с концевым колпаком в сборе 	Эта монтажная конструкция крепится прямо к плоской стене. При использовании с угловым адаптером-держателем RHOWCA или адаптером с хомутами на опору RHOWPA этот кронштейн можно прикрепить к углу или линейной опоре. Эта компактная монтажная конструкция с монтажным колпаком скрывает монтажную пластину, аккуратный, эстетически привлекательный внешний вид.	✓ Серия SpeedDome Ultra ✓ Серия SpeedDome Optima	1,3 кг	С установленным куполом 366×218×282 мм	Алюминий с порошковым покрытием, пластик ABS и поливинилхлорид, армированный тканевыми волокнами	
RHOLW Длинный кронштейн для настенного крепления с концевым колпаком в сборе 	Этот кронштейн располагает купол на удалении от стены, позволяя ему «видеть» зону за мебелью, стеллажами и дисплеями. Эта монтажная конструкция крепится прямо к плоской стене. При использовании с угловым адаптером-держателем RHOWCA или адаптером с хомутами на опору RHOWPA этот кронштейн можно прикрепить к углу или линейной опоре. Эта компактная монтажная конструкция с монтажным колпаком скрывает монтажную пластину, аккуратный, эстетически привлекательный внешний вид.	✓ Серия SpeedDome Ultra ✓ Серия SpeedDome Optima	1,7 кг	С установленным куполом 366×218×587 мм	Алюминий с порошковым покрытием, пластик ABS и поливинилхлорид, армированный тканевыми волокнами	
RHOWCA Адаптер-держатель 	Этот адаптер-держатель позволяет крепить длинный и короткий кронштейны для настенного крепления (RHOSW и RHOLW) к внутренним и наружным углам. Его конструкция из алюминия с порошковым покрытием гарантирует предельную прочность установки.	✓ Серия SpeedDome Ultra ✓ Серия SpeedDome Optima	0,79 кг	185×210×125 мм	Алюминий с порошковым покрытием	
RHOWPA Адаптер с хомутами на опору 	Этот адаптер-держатель позволяет крепить длинный и короткий кронштейны для настенного крепления (RHOSW и RHOLW) к внутренним и наружным углам. Модель имеет хомуты из нержавеющей стали, которые можно последовательно насаживать на любую боковую линейную опору. В комплект также входит вся необходимая монтажная арматура. Конструкция из алюминия с порошковым покрытием гарантирует предельную прочность установки.	✓ Серия SpeedDome Ultra ✓ Серия SpeedDome Optima	0,5 кг	138×79×27 мм Хомуты пригодны для линейной опоры диаметром от 53 до 951 мм	Алюминий с порошковым покрытием и нержавеющая сталь	
RHOPN Кронштейн для наружной подвески 	Этот кронштейн позволяет подвесить кожух купола для наружной установки к потолку или иной горизонтальной поверхности. Он может быть установлен с использованием либо трубки NPT с резьбой 1,25", либо жесткого трубопровода, нового или имеющегося, длиной до 3 метров.	✓ Серия SpeedDome Ultra ✓ Серия SpeedDome Optima	1,8 кг	115×120×120 мм	Алюминий с порошковым покрытием и пластик ABS	
RHOTR Кронштейн для крепления к крыше с концевым колпаком в сборе 	Этот кронштейн крепится прямо к любой вертикальной стене или парапету на крыше. Он располагает купол на удалении от стены, позволяя ему «видеть» зону за навесами, выступами и декоративными растениями. Его оппозитно расположенные держатели обеспечивают надежную установку на крыше, позволяя изменять расположение линейной опоры для упрощения доступа при техобслуживании.	✓ Серия SpeedDome Ultra ✓ Серия SpeedDome Optima	5,7 кг	1098×243×473 мм	Алюминий с порошковым покрытием, нержавеющая сталь, пластик ABS и поливинилхлорид, армированный тканевыми волокнами	
ROTRF Напольный адаптер для RHOTR 	Этот адаптер позволяет устанавливать кронштейн для крепления к крыше RHOTR на горизонтальную и вертикальную поверхности крыши/парапета. Множество вариантов крепления гарантирует универсальность установки при любой комбинации поверхностей и углов.	✓ Серия SpeedDome Ultra ✓ Серия SpeedDome Optima	2,59 кг	369×240×240 мм	Алюминий с порошковым покрытием	
ROENDC Концевой колпак в сборе 	Этот крепежный узел позволяет адаптировать имеющиеся наружные системы, содержащие любой кронштейн для крепления купола SpeedDome к стене, линейной опоре, углу или крыше, к более новым куполам/кожухам для наружной установки. Модульная конструкция узла позволяет установщику прикрепить кожух к концевому колпаку заблаговременно, перед их креплением к линейной опоре; это гарантирует безопасность и простоту установки.	✓ Серия SpeedDome Ultra ✓ Серия SpeedDome Optima	0,32 кг	64×103×194 мм	Поливинилхлорид, армированный тканевыми волокнами	

2.4. Рельсовые системы Sensor Rail III



Sensor Rail III

Последняя версия рельсовой видеосистемы SensorRail III компании American Dynamics в сочетании с программируемыми камерами SpeedDome Ultra поднимает видеонаблюдение на новые высоты. Усовершенствованная система SensorRail III позволяет клиентам использовать возможности программируемых камер SpeedDome Ultra VII, такие как программирование масштабирования, предустановки, шаблоны и поворот/наклон/масштабирование, при установке на складах, в универсальных магазинах, офисных зданиях и других помещениях, где трудно осуществлять видеонаблюдение иным способом.

Благодаря новым патентованным пылесборным крышкам, которые практически полностью предотвращают проникновение пыли внутрь устройства, и сверхнадежным приводным колесам двигателя, которые значительно снижают частоту звонков в сервис-центр, усовершенствованная система SensorRail III станет чрезвычайно привлекательным решением для клиентов, которые тщательно рассчитывают стоимость системы исходя из общей стоимости владения.

Технические характеристики

Потребность в электроэнергии:

Напряжение питания (переключается автоматически)	90 – 240 В перем. тока, 50/60 Гц
Максимальная длина рельса	100 м

Механические характеристики

Одиночная секция рельса:

Длина	2,5 м
Ширина	188 мм
Высота (без кожуха)	141 мм
Высота (с кожухом)	255 мм
Вес	6,7 кг/м
Материал	алюминиевые детали, полученные выдавливанием
Материал кожуха	175-микронная полиэфирная пленка

Каретка (с купольной камерой)

Размеры (В x Ш x Д)	225 x 131 x 400 мм
Вес	5 кг
Управление только по протоколу	RS-422

Особенности

- Выдвижной корпус
- Установка в помещении/вне помещения
- Сверхнадежные долговечные пылесборники
- Черная каретка обеспечивает значительно большую скрытость за счет минимизации отражения света от купола
- Патентованные пылесборные крышки значительно снижают частоту звонков в сервис-центр
- Сверхнадежное приводное колесо двигателя и безотказная система регулировки привода обеспечивают постоянную скорость и устраняют необходимость звонков в сервис-центр
- 16 предустановок повышают гибкость работы каретки
- Удобный экранный измеритель срока службы
- Благодаря бесшовному соединению система из нескольких устройств выглядит как единое устройство.

Благодаря полной совместимости со всеми матричными коммутаторами и контроллерами компании American Dynamics теперь стало возможным контролировать всю систему видеонаблюдения с использованием единственного средства управления: пульта TouchTracker® или любой клавиатуры AD. Оснащенная новой видеокамерой, система SensorRail III обеспечивает кристально четкое изображение со всеми профессиональными функциями купольной камеры, такими как предустановки, шаблоны, режим патрулирования и т.д.

Дополнительные особенности

- Скорость: 0 – 6 м/сек. (+/- 21,6 км/ч), обеспечивает точное слежение за активностью
- Совместима со всеми матричными коммутаторами AD (включая VM96) и Network Client™ 2.4 или более поздней версии
- Совместима с контроллером ADTT16E (при использовании доп. конвертора RCSN422)
- Новая система выравнивания и регулировки
- Предустановки каретки
- Программируемые шаблоны и режим патрулирования
- Лучшее функциональное оснащение в отрасли позволяет пользователям сократить количество звонков в сервис-центр
- Простая в использовании прикладная программа SoftRail с функцией диагностики и простой конфигурацией системы

Коды изделий

ADRL3CPUP	SensorRail III, полностью оборудованная каретка, с PowerRail, куполом, PAL
ADRL3TRK10U	SensorRail III, длина рельса 10 м, с принадлежностями
ADRL3TRK15U	SensorRail III, длина рельса 15 м, с принадлежностями
ADRL3TRK20U	SensorRail III, длина рельса 20 м, с принадлежностями
ADRL3TRK25U	SensorRail III, длина рельса 25 м, с принадлежностями
ADRL3TRK30U	SensorRail III, длина рельса 30 м, с принадлежностями
ADRL3TRK35U	SensorRail III, длина рельса 35 м, с принадлежностями
ADRL3TRK40U	SensorRail III, длина рельса 40 м, с принадлежностями
ADRL3TRK45U	SensorRail III, длина рельса 45 м, с принадлежностями
ADRL3TRK50U	SensorRail III, длина рельса 50 м, с принадлежностями
ADRL3TRK55U	SensorRail III, длина рельса 55 м, с принадлежностями
ADRL3TRK60U	SensorRail III, длина рельса 60 м, с принадлежностями
ADRL3TRK65U	SensorRail III, длина рельса 65 м, с принадлежностями
ADRL3TRK70U	SensorRail III, длина рельса 70 м, с принадлежностями
ADRL3TRK75U	SensorRail III, длина рельса 75 м, с принадлежностями
ADRL3TRK80U	SensorRail III, длина рельса 80 м, с принадлежностями
ADRL3TRK85U	SensorRail III, длина рельса 85 м, с принадлежностями
ADRL3TRK90U	SensorRail III, длина рельса 90 м, с принадлежностями
ADRL3TRK95U	SensorRail III, длина рельса 95 м, с принадлежностями
ADRL3TRK100U	SensorRail III, длина рельса 100 м, с принадлежностями

Каретка и рельс заказываются отдельно.

2.5. Вспомогательное оборудование для камер SpeedDome



Серия RJ860AP, 10-позиционная распределительная коробка RS-422

SpeedDome Ultra/10-позиционные распределительные коробки Optima обеспечивают электропитание класса 2 и передачу данных для максимум десяти программируемых купольных камер серии SpeedDome Ultra. Каждая распределительная коробка принимает данные с совместимого контроллера и подает эти данные на купольную камеру.

Технические характеристики

Последовательный интерфейс RS-422

Кабельное расстояние:

- От распределительной коробки до распределительной коробки: 1 км
- От хост-узла до распределительной коробки: 1 км
- От распределительной коробки до купольной камеры:

Ограничено длиной кабеля питания от сети переменного тока низкого напряжения
10 последовательно подключенных устройств

Максимальные нагрузки:

Две экранированных витых пары (STP), 22 AWG, поляризованные

Тип кабеля:

Защита от перенапряжения:

Ограничитель переходного напряжения, 6,2 В, 1 Вт, 0,73 А

Особенности

- Поддерживает до 10 купольных камер SpeedDome Ultra и Optima.
- Соответствует требованиям к линейным источникам питания Класса 2
- Версия с входным напряжением 230 В переменного тока
- Диагностические светодиодные индикаторы на печатной плате
- Передняя крышка может быть закреплена невыпадающим винтом
- Защита от перенапряжения
- Жестко монтированный или отсоединяемый шнур питания

Устройства оснащены диагностическими светодиодными индикаторами для связи по протоколу RS-422. Схема защиты от перенапряжения внутри распределительной коробки предотвращает внезапные выбросы напряжения на внешние линии питания и передачи данных с целью защиты внутреннего оборудования.

Распределительные коробки могут устанавливаться на бетонных, деревянных или гипсоцементных поверхностях вместе с прилагаемым оборудованием.

Соединители

Хост-узел:	пружинный
Вспомогательное оборудование:	пружинный
Купольная камера:	Cinch Jones

Коды изделий

RJ860AP1	10-позиционная распределительная коробка, протокол RS422, вход 230 В перем. тока
-----------------	--



Встроенные распределительные коробки RJ6N, 6-позиционная распределительная коробка SensorNet

6-позиционные распределительные коробки обеспечивают электропитание класса 2 и передачу данных для максимум шести программируемых купольных камер серии SpeedDome Ultra. Каждая распределительная коробка принимает данные с совместимого контроллера и подает эти данные на купольную камеру. Шарнирная крышка может быть закреплена при помощи быстроразъемного фиксатора, который может быть заперт для обеспечения большей безопасности.

Устройства оборудованы двухпозиционным выключателем питания, а также диагностическими светодиодными индикаторами для хост-узла, вспомогательной аппаратуры, активности купольной камеры, помех и питания.

Технические характеристики

Последовательный интерфейс SensorNet

Кабельное расстояние:

- От распределительной коробки до распределительной коробки: 1 км
- От хост-узла до распределительной коробки: 1 км
- От распределительной коробки до купольной камеры:

Ограничено длиной кабеля питания от сети переменного тока низкого напряжения

Особенности

- Поддерживает до 6 купольных камер SpeedDome Ultra и Optima
- Соответствует требованиям к линейным источникам питания Класса 2
- Версия с входным напряжением 230 В переменного тока
- Защита от перенапряжения
- Жестко монтированный или отсоединяемый шнур питания
- Диагностические светодиодные индикаторы
- Запираемая крышка с быстроразъемным фиксатором
- Двухпозиционный выключатель для обслуживания в условиях эксплуатации

Схема защиты от перенапряжения внутри распределительной коробки предотвращает внезапные выбросы напряжения на внешние линии питания и передачи данных с целью защиты внутреннего оборудования.

Распределительные коробки могут устанавливаться на бетонных, деревянных или гипсоцементных поверхностях вместе с прилагаемым оборудованием. Они также могут устанавливаться на потолке или на столбе вместе с оборудованием, обеспечиваемым пользователем.

Максимальные нагрузки:

Тип кабеля:	32/узел Одна неэкранированная витая пара (UTP), 22 AWG, неполяризованная
-------------	---

Коды изделий

RJ6SN	6-позиционная распределительная коробка, протокол SensorNet, вход 120/230 В перем. тока
--------------	---



Особенности

- Версии, использующие протокол **SensorNet** или **RS-422**, вход 230 В перем. тока
- Соответствует требованиям к источникам питания **Класса 2**
- Соответствует стандарту охраны окружающей среды **IP66**
- Установка в помещении или вне помещения
- Запираемая крышка с быстроразъемными фиксаторами
- Возможность подключения к кабелепроводу (стандартные 1/2-дюймовые выбитые отверстия с прилагаемым фитингом)
- Поддерживает программируемые купольные камеры **SpeedDome Ultra/Optima** и наружные корпуса **SpeedDome Ultra/Optima**
- Монтажная схема, указания по установке и методика испытаний приведены на внутренней крышке корпуса распределительной коробки
- Диагностические светодиодные индикаторы/Защита от перенапряжения

Внешние распределительные коробки RJ56UD-1 Однопозиционная распределительная коробка RS422 / RJ1SNUD-1 Однопозиционная распределительная коробка SensorNet

Эти атмосферостойкие однопозиционные распределительные коробки обеспечивают электропитание класса 2 и передачу данных для одной программируемой купольной камеры или одной купольной камеры и наружного корпуса.

Каждая распределительная коробка содержит один вход – **SensorNet** или **RS-422**, который принимает данные с совместимого контроллера и подает эти данные на купольную камеру. Распределительные коробки соответствуют требованиям к источникам питания **Класса 2** наружных корпусов **SpeedDome Ultra/Optima**, а также соответствуют стандарту **IP66** в отношении защит от влаги, пыли, льда, ветра и насекомых.

Шарнирная передняя крышка может быть закреплена невыпадающими винтами; она оборудована двумя быстроразъемными фиксаторами, которые могут быть заперты для обеспечения большей безопасности. На внутренней стороне крышки корпуса приведены монтажная схема, указания по установке и методика испытаний, применимые к данной модели распределительной коробки.

Устройства оборудованы двухпозиционным выключателем питания, а также диагностическими светодиодными индикаторами для хост-узла, вспомогательной аппаратуры, активности купольной камеры, помех и питания.

Схема защиты от перенапряжения внутри распределительной коробки предотвращает внезапные выбросы напряжения на внешние линии питания и передачи данных с целью защиты внутреннего оборудования. Распределительные коробки могут устанавливаться на бетонных, деревянных или гипсоцементных поверхностях вместе с прилагаемым оборудованием. Они также могут устанавливаться на потолке или на столбе вместе с оборудованием, обеспечиваемым пользователем.

Технические характеристики

Последовательный интерфейс SensorNet

Кабельное расстояние:

От распределительной коробки до распределительной коробки: 1 км

От хост-узла до распределительной коробки: 1 км

От распределительной коробки до купольной камеры: Ограничено длиной кабеля питания от сети переменного тока низкого напряжения

Максимальные нагрузки: 32/узел

Тип кабеля: Одна неэкранированная витая пара (UTP), 22 AWG, неполяризованная

Защита от перенапряжения: Спаренный развязывающий трансформатор, 2000 В (среднеквадр.); 10 кА, импульс 8/20/jsec

Соединители для хост-узла, вспомогательного оборудования и купольной камеры
Разъемы Eurostyle

Максимальные нагрузки: 10 последовательно подключенных устройств

Тип кабеля: Две экранированные витые пары (STP), 22 AWG, поляризованные

Защита от перенапряжения: 10 кА, импульс 8/20/jsec, газонаполненная трубка, ограничитель переходного напряжения номиналом 1500 Вт

Соединители

Хост-узел: пружинный

Вспомогательное оборудование: пружинный

Купольная камера: разъем Eurostyle

Коды изделий

RJ56UD-1 Распределительная коробка, вход 230 В перем. тока, протокол RS422

RJ1SNUD-1 Распределительная коробка, вход 230 В перем. тока, протокол SensorNet

3.1. Intellex LT – цифровой видеорегистратор



Intellex LT

Intellex LT – это интеллектуальная система управления цифровыми данными, сочетающая в себе мультиплексирование, обнаружение тревоги/событий, видеозапись и многое другое.

Intellex LT может одновременно:

- Отображать прямое и записанное видеоизображение вместе с сопутствующими аудиоданными и текстом
- Обеспечивать доступ к сети удаленным пользователям
- Архивировать данные
- Осуществлять поиск данных и многое другое – и все это во время записи видеосигнала с нескольких камер

После того как изображения и текст будут записаны, задайте тип записанных событий, которые вы хотите найти, и программное обеспечение Smart Search моментально найдет их и воспроизведет с цифровой точностью. Или наберите строку текста, и Intellex LT моментально отобразит видеоизображение и синхронизированные по времени текстовые данные для просмотра, не прерывая при этом запись событий в реальном времени. Задайте критерии событий на основе движения перед началом записи, и программное обеспечение IntelleCord® запишет только те события, которые вы хотите увидеть.

Intellex LT обеспечивает интеллектуальные средства поиска и возможности управления, недоступные для большинства стандартных ЦВР, предлагаемых на рынке. Все это в сочетании с возможностью записи/воспроизведения текстовых и аудиоданных делает Intellex LT эффективным средством для наблюдения. Множество сложных, программируемых пользователем функций позволяет вам эффективно управлять видеоданными.

А поскольку Intellex LT является модернизируемой, пригодной для работы в сети и легко интегрируемой с другим оборудованием системы, она представляет собой экономичное решение для многих новых и существующих систем безопасности.

Технические характеристики

Смотрите таблицу в Главе 3, стр. 20

Особенности

- Улучшенное управление купольными камерами – теперь вы можете настраивать предустановки, шаблоны и конфигурацию купольной камеры прямо с графического интерфейса пользователя Intellex с использованием клавиатуры контроллера ADTT16E
- Поддерживает программу Advanced Security и интегрируется в существующую систему сетевой безопасности на основе Windows® с использованием программного обеспечения Intellex Policy Manager (приобретается отдельно)
- Windows 2000, операционная система для предприятий с расширенной схемой поддержки
- Упрощенная процедура нахождения данных путем поиска определенного потока текстовых данных и просмотра видеоизображения с синхронизированным по времени текстом
- Устранение всех сомнений благодаря слышанию происходящего при просмотре прямого и записанного видео
- Удаленный просмотр прямого видеоизображения и дистанционное управление купольными камерами с использованием бесплатного средства просмотра на основе браузера

Дополнительные возможности

- Предоставляйте видеозаписи органам власти, владельцам зданий или другим организациям, не связанным с обеспечением безопасности, путем экспорта видео-, аудио- и текстовых данных на CD-RW
- Интегрируйте видео в другие программные приложения при помощи программного интерфейса Intellex
- Выбирайте из двух предварительно сконфигурированных корпусов (Deluxe или Premier) для простоты оформления заказа
- Храните более 900 часов мультиплексированных видеоданных, записанных в реальном времени (со скоростью записи 25 кадр/с, PAL, в базе данных объемом 360 Гб) с использованием технологии сжатия активного содержимого
- Более эффективно используйте память за счет задаваемых пользователем настроек изображения
- Просматривайте, управляйте и пересматривайте видеоизображение дистанционно с использованием программного обеспечения дистанционного управления Network Client™
- Экономьте время, затрачиваемое на поиск, используя программу Smart Search, которая моментально находит нужные данные на основе движения
- Управляйте базой видеоданных с использованием программы IntelleCord, позволяющей пользователю задать события на основе движения
- Защищите важные данные, записывая их на внешнюю цифровую аудиоленту, не прерывая запись
- Моментальное воспроизведение последних нескольких секунд записанного видео для простого и быстрого подтверждения
- Запись до 60 секунд видеоизображения перед тревогой
- В наличии имеются 4-, 8- и 16-канальные конфигурации

Коды изделий

- ADD400LTP025** Intellex LT, настольный, 4-канальный, 50 кадр/с, 2CIF, Premier, 250 Гб, PAL
- ADD400LTP050** Intellex LT, настольный, 4-канальный, 50 кадр/с, 2CIF, Premier, 500 Гб, PAL
- ADD800LTP025** Intellex LT, настольный, 8-канальный, 50 кадр/с, 2CIF, Premier, 250 Гб, PAL
- ADD800LTP050** Intellex LT, настольный, 8-канальный, 50 кадр/с, 2CIF, Premier, 500 Гб, PAL
- ADD600LTP025** Intellex LT, настольный, 16-канальный, 50 кадр/с, 2CIF, Premier, 250 Гб, PAL
- ADD600LTP050** Intellex LT, настольный, 16-канальный, 50 кадр/с, 2CIF, Premier, 500 Гб, PAL

3.2. Intellex DVMS – цифровой видеорегистратор



Особенности

- Получите возможность мультиплексирования, обнаружения тревог и событий, записи видео-, аудио- и текстовых данных и многое другое
- Настраивайте предустановки, шаблоны и конфигурации купольной камеры непосредственно с графического интерфейса пользователя Intellex
- Осуществляйте поиск нужных видеофрагментов при помощи средств анализа видеоизображения и усовершенствованной функции управления текстом
- Управляйте Intellex как виртуальным матричным коммутатором через Network Client™ при помощи пульта управления камерой системы видеонаблюдения и с использованием возможности одновременной организации потоков видеоданных с нескольких камер
- Быстрее реагируйте на потенциальные чрезвычайные ситуации, используя функцию немедленного уведомления по электронной почте о системных событиях и тревогах
- Настраивайте виды камер для обеспечения гибкости наблюдения
- Реагируйте на события, используя функцию изменения положения купольной камеры, активируемую сигналом тревоги

Система управления цифровыми видеоданными Intellex

Intellex – это интеллектуальная система управления цифровыми видеоданными, сочетающая в себе мультиплексирование, обнаружение тревоги/событий, запись видео-, аудио- и текстовых данных и многое другое. Intellex может одновременно:

- Отображать прямое и записанное видеоизображение вместе с сопутствующими аудиоданными и текстом
- Обеспечивать доступ к сети удаленным пользователям
- Архивировать данные
- Осуществлять поиск данных – и все это во время записи нескольких потоков видео-, аудио- и текстовых данных

Intellex обеспечивает интеллектуальные средства поиска и возможности управления, недоступные для большинства стандартных ЦВР. Используя функцию обнаружения движения на основе размера, скорости и направления движения объекта, программное обеспечение Intellex Cord® записывает только те события, которые вы хотите видеть. Вы можете использовать усовершенствованную функцию управления текстом для записи только тех видеоданных, которые связаны с текстом, содержащим интересующие вас транзакции. Все это в сочетании с возможностью звукозаписи делает Intellex эффективным средством для наблюдения.

Когда изображения и текст будут записаны, определите тип записанных событий, которые вы хотите видеть, и интеллектуальная функция поиска моментально найдет и воспроизведет их с цифровой точностью. Средства анализа видеоизображения и усовершенствованная функция управления текстом теперь являются частью интеллектуальной функции поиска, благодаря чему пользователи могут осуществлять поиск на основе динамики движения и содержимого транзакции, и все это во время записи событий в реальном времени.

Обладая возможностью маскировать камеры, проверять журнал операций и одновременно просматривать одно записанное событие с нескольких углов съемки, Intellex является чрезвычайно эффективным средством управления безопасностью. Более того, возможность устанавливать Intellex в продвинутом режиме безопасности позволяет менеджерам по информационным технологиям и менеджерам по безопасности коллективно интегрировать Intellex в существующие сети без нарушения работы имеющихся протоколов безопасности.

Intellex поставляется в настольном шасси или в шасси, монтируемом в стойке, в корпусах «Deluxe» и «Premier», каждый из которых содержит предварительно настроенные параметры аппаратных и программных средств. Это означает упрощенный монтаж и простоту заказа, обслуживания и конфигурирования.

Поскольку Intellex может быть подключен к сети и легко соединяется с другим оборудованием и программным обеспечением, он является экономичным решением для многих новых и существующих систем безопасности.

Дополнительные возможности

- Записывайте изображение с большей частотой кадров для определенных камер и назначайте оставшиеся значения для менее значимых камер
- Легко экспортируйте видео-, аудио- и текстовые данные на CD-RW или DVD+RW одним щелчком мыши
- Храните более чем в 9 раз больше видеоданных, чем позволяют системы на основе технологий сжатия MPEG-4 и MJPEG, используя патентованную технологию сжатия активного содержимого (ACC) компании American Dynamics
- Используйте программные средства других производителей – такие как управление доступом от Software House и Kantech, а также криминалистическая видеозапись, виртуальный матричный коммутатор, дистанционный контроль и др. – интегрированные с Intellex через эффективный программный интерфейс

Коды изделий Настольная модель

ADD800DVS016	Intellex DVMS, настольный, 8-канальный, 100 кадр/с, 2CIF, Standard, 160 Гб, PAL
ADD600DVS032	Intellex DVMS, настольный, 16-канальный, 100 кадр/с, 2CIF, Standard, 320 Гб, PAL
ADD800DVP025	Intellex DVMS, настольный, 8-канальный, 100 кадр/с, 2CIF, Premier, 250 Гб, PAL
ADD800DVP050	Intellex DVMS, настольный, 8-канальный, 100 кадр/с, 2CIF, Premier, 500 Гб, PAL
ADD600DVP025	Intellex DVMS, настольный, 16-канальный, 100 кадр/с, 2CIF, Premier, 250 Гб, PAL
ADD600DVP050	Intellex DVMS, настольный, 16-канальный, 100 кадр/с, 2CIF, Premier, 500 Гб, PAL

Коды изделий Модель, монтируемая в стойке

ADD6R0DVP025	Intellex DVMS, монтируемый в стойке, 16-канальный, Premier, 100 кадр/с, 2CIF, 250 Гб, PAL
ADD6R0DVP050	Intellex DVMS, монтируемый в стойке, 16-канальный, Premier, 100 кадр/с, 2CIF, 500 Гб, PAL
ADD6R0DVP075	Intellex DVMS, монтируемый в стойке, 16-канальный, Premier, 100 кадр/с, 2CIF, 750 Гб, PAL

3.3. Intellex Ultra – цифровой видеорегистратор



Особенности

- Получите возможность мультиплексирования, обнаружения тревог и событий, записи видео-, аудио- и текстовых данных и многое другое
- Настраивайте предустановки, шаблоны и конфигурации купольной камеры непосредственно с графического интерфейса пользователя Intellex
- Осуществляйте поиск нужных видеофрагментов при помощи средств анализа видеоизображения и усовершенствованной функции управления текстом
- Управляйте Intellex как виртуальным матричным коммутатором через Network Client™ при помощи пульта управления камерой системы видеонаблюдения и с использованием возможности одновременной организации потоков видеоданных с нескольких камер
- Быстрее реагируйте на потенциальные чрезвычайные ситуации, используя функцию немедленного уведомления по электронной почте о системных событиях и тревогах
- Настраивайте виды камер для обеспечения гибкости наблюдения
- Реагируйте на события, используя функцию изменения положения купольной камеры, активируемую сигналом тревоги

Система управления цифровыми видеоданными Intellex Ultra

Intellex Ultra – это надежная, высокопроизводительная платформа, способная записывать изображения высокого разрешения в прогрессивной развертке (4CIF**, 200 кадр/с; 2CIF, 400 кадр/с) без ущерба для возможности записывать видеоизображение с полноценным движением. Ее шасси 3U позволяет сэкономить ценное пространство в стойке, дела ее идеальным решением для использования, например, в казино или на государственных предприятиях, где имеется ограниченное пространство для оборудования системы безопасности.

Максимальная гибкость и надежность Intellex Ultra обеспечивается четырьмя доступными с передней стороны сменяемыми 3,5-дюймовыми отсеками для жестких дисков, которые могут использоваться в конфигурации RAID 5. Кроме того, наличие лучшего в отрасли обособленного твердотельного встроенного системного диска означает отсутствие движущихся частей, которые могли бы изнашиваться или повредиться.

Технические характеристики

Смотрите таблицу в Главе 3, стр. 20

Дополнительные возможности

- Записывайте изображение с большей частотой кадров для определенных камер и назначайте оставшиеся значения для менее значимых камер
- Легко экспортируйте видео-, аудио- и текстовые данные на CD-RW или DVD+RW одним щелчком мыши
- Храните более чем в 9 раз больше видеоданных, чем позволяют системы на основе технологий сжатия MPEG-4 и MJPEG, используя патентованную технологию сжатия активного содержимого (ACC) компании American Dynamics
- Используйте программные средства других производителей – такие как системы управления доступом от Software House и Kantech, а также криминалистическая видеозапись, виртуальный матричный коммутатор, дистанционный контроль и др. – интегрированные с Intellex через эффективный программный интерфейс

Коды изделий

Intellex Ultra, версия non-RAID

- ADD600ULP050** Intellex Ultra, настольный/монтажный в стойке, твердотельный системный диск, 400 кадр/с 4CIF, 16-канальный, Premier, 500 Гб, PAL
- ADD600ULP100** Intellex Ultra, настольный/монтажный в стойке, твердотельный системный диск, 16-канальный, 400 кадр/с 4CIF, Premier, 1 Тб, PAL
- ADD600ULP150** Intellex Ultra, настольный/монтажный в стойке, твердотельный системный диск, 16-канальный, 400 кадр/с 4CIF, Premier, 1,5 Тб, PAL
- ADD600ULP200** Intellex Ultra, настольный/монтажный в стойке, твердотельный системный диск, 16-канальный, 400 кадр/с 4CIF, Premier, 2 Тб, PAL

Intellex Ultra, версия RAID

- ADD600URP150** Intellex Ultra, настольный/монтажный в стойке, твердотельный системный диск, модель RAID5, 400 кадр/с 4CIF, 16-канальный, Premier, 1,5 Тб RAID, PAL

Глава 3 – Цифровая запись

Таблица сравнения видеорегистраторов

	Intellex Ultra (Premier)	Intellex DVMS (Standard & Premier)	Intellex LT (Premier)	Intellex IP (Premier)
Максимальное число изображений в секунду (NTSC/PAL)	480/400	120/100	60/50	480/400
Объем памяти	500 Гб, 1,0 Тб, 1,5 Тб, 2,0 Тб (RAID 5 1,5 Тб)	160 Гб, 250 Гб, 320 Гб ⁶	250 Гб, 500 Гб	500 Гб, 1,0 Тб
Windows® XP Pro	Да	Да	Да	Да
Режим записи	Линейная или циклическая/Непрерывная	Линейная или циклическая/Непрерывная	Линейная или циклическая/Непрерывная	Линейная или циклическая/Непрерывная
Запись перед тревогой	Да (до 5 минут)	Да (до 5 минут)	Да (до 60 секунд)	Да (до 5 минут)
Индексирование тревог	Да (15 минут)	Да (15 минут)	Нет	Да (15 минут)
Уведомление о тревоге/событии:				
Дистанционное	Да (через Network Client)	Да (через Network Client)	Да (через Network Client)	Да (через Network Client)
Локальное	Да	Да	Да	Да
e-mail	Да	Да	Да	Да
Имеющиеся установки разрешения видеоизображения				
4CIF	704 × 576	Нет	Нет	640 × 480
2CIF	704 × 288	640 × 240	640 × 240	640 × 240
1CIF	352 × 288	320 × 240	320 × 240	320 × 240
Вставка текста (через последовательный порт)	Да	Да ⁷ (до 8 каналов)	Да ⁷ (до 8 каналов)	Да
Средства анализа видеоданных	Да	Да, только Premier Edition	Нет	Нет
Размер, скорость, направление, исключение движения				
Интеллектуальный поиск	Да	Да	Да	Да
Настраиваемые график/Выходные дни	Да, с IntellexCord	Да, с IntellexCord	Да, с IntellexCord	Да, с IntellexCord
Многооконное воспроизведение	Да	Да	Нет	Да
Камера для скрытого наблюдения	Да	Да	Да	Да
Управление купольной камерой	Через Network Client, Browser Client или графический пользовательский интерфейс Intellex (через ADTT16E, ADACSNET, MP48, MP168, MP1024 или другие коммутаторы других производителей)	Через Network Client, Browser Client или графический пользовательский интерфейс Intellex (через ADTT16E, ADACSNET, MP48, MP168, MP1024 или другие коммутаторы других производителей)	Через Network Client, Browser Client или графический пользовательский интерфейс Intellex (через ADTT16E, ADACSNET, MP48, MP168, MP1024 или другие коммутаторы других производителей)	Через Network Client, Browser Client или графический пользовательский интерфейс Intellex (через ADTT16E, ADACSNET, MP48, MP168, MP1024 или другие коммутаторы других производителей или любое устройство, совместимое с IP 422)
Запуск операций камеры сигналом тревоги	Да	Да	Да	Да
Определяемые пользователем матричный коммутатор и устройство управления купольной камерой	Да	Да	Да	Да
Журнал операций (Кто, Когда, Что)	Да	Да	Нет	Да
Интеграция с устройствами других производителей через программный интерфейс приложения	Да	Да	Да	Да
Конфигурация шасси	3U, Монтаж на столе/в стойке	4U, Монтаж на столе или в стойке ⁸	4U, Монтаж на столе или в стойке ⁹	1U, монтаж в стойке
Установки качества и чувствительности тревожной записи	Да	Да	Да	Да
Выбор установки частоты кадров на камере	Да	Да	Нет	Да
Экспорт видеозаписи одним нажатием	Да, CD-RW/DVD+RW	Да, CD-RW/DVD+RW ¹⁰	Да, CD-RW	Да, CD-RW/DVD+RW
Дополнительные запоминающие устройства	Да	Да	Да	Да
Поддержка дистанционного конфигурирования и управления	Да	Да	Да	Да
Переключение NTSC/PAL	Да	Да	Да	Нет

(6) Модели емкостью 160 Гб и 320 Гб имеются только в версии Standard; модели емкостью 250 Гб и 500 Гб имеются только в версии Premier; модель емкостью 750 Гб имеется только в версии Premier с шасси, монтируемым в стойке.

(7) Только версия Premier.

(8) Монтаж в стойке возможен только для версии Premier.

(9) Для монтажа в стойке требуется комплект вспомогательного оборудования, приобретаемый отдельно.

(10) Запись на CD-RW возможна только в версии Standard; Запись на DVD+RW возможна только в версии Premier.

Спецификация INTELLEX

	Intellex Ultra	Intellex DVMS	Intellex LT	Intellex IP
Тип приводов	Передний доступ SATA	Внутренний SATA	Внутренний SATA	Внутренний SATA
Экспорт	CD-RW или DVD-RW	CD-RW или DVD-RW	CD-RW	CD-RW или DVD-RW
Локальное архивирование (дополнительно)	Внешний DAT (20 Gb) SLDT (160 Gb)	Внешний DAT (20 Gb) SLDT (160 Gb)	Нет	Нет
Количество видеовходов	16 (нет loop)	8 (нет loop) или 16 (с loop)	4&8 (нет loop) или 16 (с loop)	До 16 потоков видео
Выход на основной монитор	SVGA, Composite	SVGA	SVGA	SVGA
Аналоговый выход	Call/Spot*	Call/Spot*, Live/Playback**	Call/Spot*, Live/Playback**	Нет
Дополнительные looping выходы	16 с дополнительной looping панелью (заказывается отдельно)	Стандарт на 16-канальной системе	Стандарт на 16-канальной системе	Нет
Тревожные входы и выходы	16 (toolless)	8, 16	4, 8, 16	16 через сетевое устройство
Одиночный канал аудио	Да	Да Premier	Да	5.1 USB адаптер включен
IEEE 1394 (FireWire)	Нет	Только Deluxe и Premier	Да	Опция
Сеть	2x Gigabit	1x 100Base-T	1x 100Base-T	2x Gigabit
USB (front/back)	2/2	2/4	2/4	2/2
Serial Port (RS-232)	1x DB9	1x DB9	1x DB9	1x DB9
Интерфейс SCSI	Опция	Опция	Опция	Опция
Индикаторы	Питание, тревога, статус и активность диска	Питание, тревога, запись	Питание, тревога, запись	Питание, активность диска
Мышь	Включена в поставку	Включена в поставку	Включена в поставку	Включена в поставку
Принтер	Совместимость с принтером 21	Совместимость с принтером	Совместимость с принтером	Совместимость с принтером 21
Размеры (В × Ш × Г)	130 × 429 × 546 мм	172 × 432 × 464 мм	172 × 432 × 464 мм	43 × 447 × 546 мм
Вес Нетто	17,3 кг	14,5 кг	14,5 кг	18,14 кг
Вес Брутто:	25 кг	16,93 кг	16,93 кг	18,14 кг
		Rack Mount 20,39 кг нетто		

Климатические характеристики:

Температура использования 5° – 35°C
 Влажность 5 – 95% (без конденсации)
 Условия хранения -10° – 60°C
 Питание 100 – 240 В перем. тока, 50/60 Гц, 3,0/1,5 А

Сертификаты:

FCC 15b, Class b
 EN55022 (1995) Class A
 EN61000-3-2 (1995)
 EN61000-3-3 (1995)
 EN50130-4 (1996)
 UL60950-1
 EN60950-1: 2001+A11

(15) CD-RW доступен только на версии Standard и Deluxe; DVD-RW доступен только на версии Premier Edition.

(16) В режиме вызова отображается видео с отдельно взятой камеры в однопанельном формате; в точечном режиме происходит автоматическое переключение с этой камеры на камеры, работающие на участках, откуда поступил сигнал тревоги. Этой возможностью обладают только 16-канальные системы Deluxe и Premier.

(17) Live/Play back композитный выход может отображать видео как ваш VGA Intellex либо только в режиме реального времени.

(18) Два типа коннекторов – входа TTL inputs, выходы типа открытый коллектор.

(19) Разъем (3,5 мм).

(20) Серийный порт рекомендуется для контроля матричного коммутатора. Дополнительный серийный порт доступен только в Premier Edition через USB-конвертор.

(21) Нет параллельного порта (USB или Ethernet).

Глава 3 – Цифровая запись

Дополнительные коды изделий

Конфигурация номера модели для платформ Intellex Ultra, DVMS и LT

	Марка	Семейство	Каналы	Шасси	Платформа	Версия	Память
Пример Ultra	AD AD	D Digital Video Management Systems	6 6 = 16 каналов	00 00 = Монтаж на столе/в стойке	UL UL = Ultra UR = Ultra Raid ¹¹	P P = Premier	160 040 = 400 Гб 150 = 1200 Гб 080 = 800 Гб 160 = 1600 Гб
Пример DVMS	AD	D	6 8 = 8 каналов 6 = 16 каналов	00 00 = Настольный монтаж R0 = Монтаж стойке	DV DV = DVMS	S S = Standard P = Premier	025 016 = 160 Гб 050 = 500 Гб 025 = 250 Гб 075 = 750 Гб 032 = 320 Гб
Пример LT	AD	D	4 4 = 4 канала 8 = 8 каналов 6 = 16 каналов	00 00 = Настольный монтаж	LT LT = LT	P P = Premier	025 025 = 250 Гб 050 = 500 Гб

Конфигурация номера модели для Intellex IP

	Марка	Семейство	Платформа	Память	Звук
Пример IP	AD AD	D Digital Video Management Systems	IP IP = IP	250 250 = 250 Гб 500 = 500 Гб	A Нет буквы A = Нет звука и Fire Wire A = есть звук и Fire Wire

Описание ULTRA 4.x

- ADD600ULP100** Intellex Ultra, емкость собственной памяти 1 Тб, ПО Intellex v4.x, версия Premier, PAL
- ADD600ULP150** Intellex Ultra, емкость собственной памяти 1,5 Тб, ПО Intellex v4.x, версия Premier, PAL
- ADD600ULP200** Intellex Ultra, емкость собственной памяти 2 Тб, ПО Intellex v4.x, версия Premier, PAL
- ADD600URP150** Intellex Ultra, емкость собственной памяти 1,5 Тб, ПО Intellex v4.x, версия Premier, PAL
- ADD600ULP050** Intellex Ultra, емкость собственной памяти 500 Гб, ПО Intellex v4.x, версия Premier, PAL

Intellex LT 4.x

- ADD400LTP025** Intellex LT 4, настольный, емкость собственной памяти 250 Гб, версия Premier, PAL
- ADD400LTP050** Intellex LT 4, настольный, емкость собственной памяти 500 Гб, версия Premier, PAL
- ADD600LTP025** Intellex LT 16, настольный, емкость собственной памяти 250 Гб, версия Premier, PAL
- ADD600LTP050** Intellex LT 16, настольный, емкость собственной памяти 500 Гб, версия Premier, PAL
- ADD800LTP025** Intellex LT 8, настольный, емкость собственной памяти 250 Гб, версия Premier, PAL
- ADD800LTP050** Intellex LT 8, настольный, емкость собственной памяти 500 Гб, версия Premier, PAL

Intellex STANDARD 4.x

- ADD600DVS032** Intellex DVMS DV16, настольный, емкость собственной памяти 320 Гб, версия Standard, PAL
- ADD800DVS016** Intellex DVMS DV8, настольный, емкость собственной памяти 160 Гб, версия Standard, PAL

Intellex DVMS 4.x

- ADD600DVP025** Intellex DVMS DV16, настольный, емкость собственной памяти 250 Гб, версия Premier, PAL
- ADD600DVP050** Intellex DVMS DV16, настольный, емкость собственной памяти 500 Гб, версия Premier, PAL
- ADD800DVP025** Intellex DVMS DV8, монтируемый в стойке, емкость собственной памяти 250 Гб, версия Premier, PAL
- ADD800DVP050** Intellex DVMS DV8, монтируемый в стойке, емкость собственной памяти 500 Гб, версия Premier, PAL

Intellex DVMS Rack 4.x

- ADD6R0DVP025** Intellex DVMS DV16000, монтируемый в стойке, емкость собственной памяти 250 Гб, версия Premier, PAL
- ADD6R0DVP050** Intellex DVMS DV16000, монтируемый в стойке, емкость собственной памяти 500 Гб, версия Premier, PAL
- ADD6R0DVP075** Intellex DVMS DV16000, монтируемый в стойке, емкость собственной памяти 750 Гб, версия Premier, PAL

Intellex IP 4.x

- ADDIP050** Intellex IP, емкость собственной памяти 500 Гб, ПО Intellex v4.x, 400 кадр/с, Расширенный поиск/IntelleCord, один канал аудиосигнала (прямого и записанного), один канал текстовых данных (записанных), поиск на основе текста (локальный и поддержка дистанционного), дополнительный интерфейс RS-232
- ADDIP100** Intellex IP, емкость собственной памяти 1,0 Тб, ПО Intellex v4.x, 400 кадр/с, Расширенный поиск/IntelleCord, один канал аудиосигнала (прямого и записанного), один канал текстовых данных (записанных), поиск на основе текста (локальный и поддержка дистанционного), дополнительный интерфейс RS-232

3.4. Программное обеспечение для Intellex



Комплект управляющих программ Intellex

Когда вы выберете Систему управления цифровыми видеоданными Intellex, вы сразу же оцените удивительную эффективность, которую она привносит в работу вашей системы безопасности.

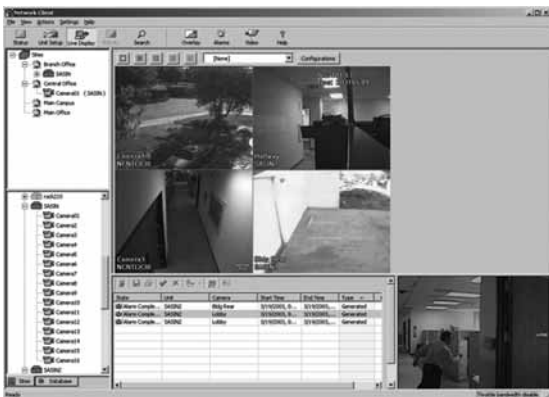
Комплект управляющих программ Intellex переводит систему видеонаблюдения на более высокий уровень, расширяя ваши возможности в отношении централизованного управления несколькими системами Intellex посредством компьютерной сети.

Эти программные средства на основе Windows упрощают дистанционное управление доступом, хранением и защитой данных вашей системы видеонаблюдения. Благодаря программному обеспечению дистанционного управления вы можете в любой момент времени находиться практически везде, не рискуя пропустить ни одной тревоги или события.

Особенности

- Привнесите дополнительный уровень защиты в вашу систему видеонаблюдения
- Усиьте контроль за счет доступа к видеоданным
- Объедините систему видеонаблюдения с системой безопасности информационных технологий
- Сохраняйте архивные копии видеоданных на внесистемных носителях и сетевых устройствах хранения данных

Конечно же, видеотехнология не является статичной. Именно поэтому мы никогда не прекращаем работать над развитием и совершенствованием наших программных средств, и предлагаем бесплатные загружаемые обновления на нашем веб-сайте, чтобы вы всегда могли находиться на переднем крае новых технологий.



Network Client

Intellex – единственная система управления цифровыми видеоданными на рынке с одной программой дистанционного управления, которая работает с любой платформой Intellex. Установите Network Client на любой ПК с сетевым подключением, и вы сможете управлять любым устройством Intellex в вашей системе вне зависимости от ее широты и степени централизации.

Коды изделий

- ADDSNCVMK** Разовая лицензия на виртуальный матричный коммутатор Network Client/Клавиатуру
- ADDSNCNSI** Неограниченная лицензия на виртуальный матричный коммутатор Network Client/Клавиатуру
- ADDSNC41** Разовая лицензия на Intelligent Network Client 4.1
- ADDSNC41UL** Неограниченная лицензия на Network Client 4.1

Особенности

- Просмотр видеозображения максимум с 64 камер одновременно
- Дистанционное уведомление о тревоге
- Может быть подсоединена клавиатура для обеспечения функциональности виртуального матричного коммутатора

Просто войдите в программу и откройте меню так же, как если бы вы сидели перед системой Intellex. Вы можете просматривать прямое видеозображение с максимум 64 камер одновременно, посылать и принимать уведомления о тревогах и много другое. Теперь все это осуществляется просто, как никогда, благодаря нашему новому пульту управления системой видеонаблюдения, обеспечивающей функциональность виртуального матричного коммутатора.

- ADDSNCNSI** Лицензия на Network Client Snap-In Manager
- ADACKBPC2000** Принадлежность для клавиатуры, комплект для подсоединения клавиатуры к ПК для клавиатур серии AD2000
- ADACKBPCMPCC** Принадлежность для клавиатуры, комплект для подсоединения клавиатуры к ПК для клавиатур MegaPower ControlCenter



Особенности

- Обеспечивает высший уровень безопасности
- Экономит время
- Интегрируется с Консолью управления Microsoft (MMC)

Intellex Policy Manager

Intellex Policy Manager обеспечивает дополнительную защиту для коллективной сети устройств Intellex и удаленных рабочих станций, на которых работает Network Client или программные приложения других производителей, использующие программный интерфейс Intellex. Intellex Policy Manager позволяет администраторам присваивать детализированные полномочия учетным записям пользователей и групп пользователей для локального и удаленного доступа к Intellex и функциям Intellex.

Дополнительные преимущества

- Обеспечивает высший уровень безопасности благодаря интеграции возможностей локального и удаленного доступа Intellex DVMS в систему безопасности MS Windows®.
- Усиливает контроль через локальный и удаленный доступ к устройствам Intellex, информации и функциям Intellex путем присвоения пользователям полномочий доступа с использованием пользовательского идентификатора и пароля
- Экономит время за счет использования программы Advanced Security на дополнительных устройствах Intellex путем копирования одной операцией стандартных атрибутов безопасности с одного на несколько устройств Intellex в одной и той же «зоне».

- Устанавливает, конфигурирует и изменяет настройки с любого авторизованного компьютера в сети с использованием Intellex Policy Manager Admin Client.
- Интегрируется с Консолью управления Microsoft (MMC) за счет использования существующих пользователей и групп пользователей в домене. В соединении с программой Event Viewer операционной системы MS Windows позволяет следить за тем, все ли устройства Intellex подключены к сети или нет.
- Реализует Intellex Policy Manager на ЛВС/ГВС/ВЧС через TCP/IP на одном или нескольких доменах логической сети.
- Использует условные обозначения графических средств администрирования MS Windows, упрощая обучение и работу администраторов.

Коды изделий

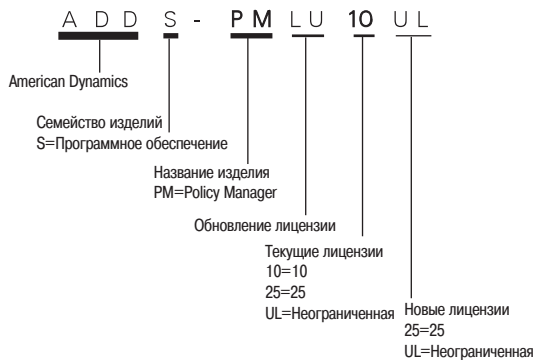
- ADDSPM12U10** Intellex Policy Manager, аппаратный ключ порта USB, действительна для максимум 10 устройств Intellex
- ADDSPM12U25** Intellex Policy Manager, аппаратный ключ порта USB, действительна для максимум 25 устройств Intellex
- ADDSPM12UUL** Intellex Policy Manager, аппаратный ключ порта USB, действительна для неограниченного количества устройств Intellex

Обновление лицензии

В случае добавления устройств Intellex лицензия должны быть обновлена. Следующие номера моделей указывают имеющиеся обновления:

Коды изделий для вариантов обновлений

- ADDSPMLU1025** Обновление лицензий с 10 до 25 лицензий, требует наличия действительного PID-кода для 10 лицензий
- ADDSPMLU10UL** Обновление лицензий с 10 до неограниченного числа лицензий, требует наличия действительного PID-кода для 10 лицензий
- ADDSPMLU25UL** Обновление лицензий с 25 до неограниченного числа лицензий, требует наличия действительного PID-кода для 25 лицензий





Intellex Archive Manager

Intellex Archive Manager эффективно работает с Intellex, систематизируя видео-, аудио- и текстовые данные, хранящиеся на сетевых устройствах хранения данных, и управляя ими.

Коды изделий

- ADDSAM12U10** Intellex Archive Manager, аппаратный ключ порта USB, действительна для максимум 10 устройств Intellex
- ADDSAM12U25** Intellex Archive Manager, аппаратный ключ порта USB, действительна для максимум 25 устройств Intellex
- ADDSAM12UUL** Intellex Archive Manager, аппаратный ключ порта USB, действительна для неограниченного количества устройств Intellex

Особенности

- Позволяет сохранять видео-, аудио- и текстовые данные на сетевом устройстве хранения данных вместо цифровой аудио-кассеты
- Обеспечивает доступ Network Client к хранящимся в сети данным
- Интегрируется с Intellex Police Manager для обеспечения безопасности доступа к хранящимся в сети данным
- Независимо запускается из Intellex, обеспечивая доступ к хранящимся в сети данным, даже когда Intellex отключен от сети
- Обеспечивает возможность назначения области памяти для каждого устройства Intellex и слежения за тем, какие запоминающие устройства подключены к сети
- Доступен в ЛВС, ГВС или ВЧС через Интернет на одном или нескольких доменах логической сети
- Графический интерфейс пользователя Intellex Archive Manager использует Windows® MMC, применяя условные обозначения графического интерфейса пользователя Microsoft для упрощения администрирования

Intellex Archive Manager позволяет осуществлять простой доступ и управление хранящимися в сети данными посредством Network Client и интегрируется с Intellex Police Manager для распространения настроек безопасности с каждой камеры на записанный ей архивные видеоданные.

- ADDSAMLU1025** Intellex Archive Manager, обновление лицензии, от 10 до 25 устройств Intellex
- ADDSAMLU10UL** Intellex Archive Manager, обновление лицензии, от 10 до неограниченного количества устройств Intellex
- ADDSAMLU25UL** Intellex Archive Manager, обновление лицензии, от 25 до неограниченного количества устройств Intellex



Средство удаленного просмотра Browser Client

Browser Client – это средство удаленного просмотра на основе браузера для линии продуктов Intellex® Digital Video Management System, позволяющее IT-администраторам размещать прямое видеоизображение с одного или нескольких устройств Intellex на специализированном веб-сервере. Затем конечные пользователи вводят URL-адрес веб-сервера видеоданных, и после входа в систему они могут просматривать прямое видеоизображение с любого устройства Intellex, включенного в список IT-администратором. IT-администратор контролирует количество конечных пользователей, которые могут войти в систему, и устройства, к которым они имеют доступ.

Программное обеспечение Browser Client работает в операционной системе Windows® с услугами Информационного Интернет-сервера корпорации Microsoft. Конечные пользователи могут получить доступ к Browser Client с любого компьютера, на котором установлена операционная система Windows и программа Internet Explorer.

Особенности

- Дистанционное управление купольной камерой с использованием Intellex
- Дистанционный просмотр прямого видеоизображения с устройства Intellex через веб-браузер
- Доступ к нескольким устройствам Intellex
- Графический пользовательский интерфейс, аналогичный интерфейсу Network Client™
- Бесплатный пакет программ для администрирования сети
- Простая пошаговая установка и настройка для администратора
- Возможность настройки фона для программы просмотра
- Подключаемое программное обеспечение, автоматически устанавливающееся при подключении
- Парольная защита
- Онлайн-помощь по использованию Browser Client

Browser Client позволяет вам просматривать прямое видеоизображение с устройства Intellex через веб-браузер. Это бесплатное программное обеспечение позволяет IT-администраторам легко настраивать специализированный веб-сервер для просмотра видеоизображения с устройств Intellex, выбирать устройства Intellex, доступные для просмотра, и создавать и администрировать группу авторизованных пользователей.

Коды изделий

Загрузите с www.tycomea.com

3.5. Дополнительные аксессуары для Intellex

Комплекты для монтажа в стойке

Превратите вашу стандартную настольную систему Intellex DVMS или LT в устройство, монтируемое в стойке, используя наш стальной комплект для монтажа в стойке.

Наш расширительный комплект для монтажа в стойке Intellex BNC предоставляет вам еще одну возможность – вы можете установить плату видеосигналов и сигналов тревоги BNC на задней стороне стойки и подсоединить ее к Intellex с использованием гибких удлинительных плоских кабелей

Коды изделий

DVRM-01

Комплект для монтажа в стойке Intellex v2.0 или более поздней версии с настольным шасси; только для 16-канальных платформ DVMS или LT

UHRM09

Расширительный комплект для монтажа в стойке Intellex BNC для 16-канального Intellex v2.0 или более поздней версии; только для настольных платформ DVMS или LT

Внешний привод DAT

Защитите ваши ранее записанные данные, создав архивную копию на кассетах DDS-4 при помощи этого внешнего привода DAT.

Минимальные технические требования

Аппаратные средства	16-канальная система Intellex DVMS, IP или Ultra; 4- или 8-канальные устройства могут требовать отсоединения шины FireWire или модема 56K для освобождения слота PCI
Программное обеспечение	Intellex v2,4 или более поздней версии

Коды изделий

RDV DAT01

Intellex DAT, внешний накопитель на магнитной ленте, 20 Гб, DDS-4; включает (по одной шт.): кассету для хранения данных Veritas, чистящую кассету и адаптерную плату SCSI

Переходники с USB на RS-232

Записывайте больше данных или расширьте возможности вашей системы управления цифровыми видеоданными. Наши переходники с USB на RS-232 обеспечивают интерфейс, необходимый вам для записи текста с кассовых аппаратов, банкоматов и других устройств, а также для интеграции Intellex со всеми системами матричных коммутаторов/контроллеров MegaPower® компании American Dynamics. Имеются модели переходников с одним, четырьмя или восемью портами RS-232 для удовлетворения ваших нужд по сбору данных.

Минимальные технические требования

Аппаратные средства	Intellex v2.1 или более поздней версии
Программное обеспечение	Intellex v2.4 или более поздней версии, RDVUSB23201 и RDVEXP01 Intellex v3.1 или более поздней версии, RDEXP02

Коды изделий

RDVUSB23201

Переходник Intellex с USB на RS-232; с кабелем

RDVEXP01

Переходник Intellex с USB на 4X RS-232; с кабелем

RDEXP02

Переходник Intellex с USB на 8X RS-232; с кабелем

Модуль управления USB

Приобретите средства для управления, программирования, контроля и модернизации ваших программируемых купольных камер American Dynamics SpeedDome®. Наш Модуль управления USB дает вам возможность управлять камерами SpeedDome Ultra, Optima и Optima LT с устройства Intellex, Network Client или ПК с использованием всех функций пульта TouchTracker®, включая DirectSet™.

Вы можете обновить встроенное ПО через SensroNet, а также программировать и тестировать ваши камеры SpeedDome без физического доступа к ним. Сервисные программы и связанные файлы доступны по адресу www.tycoemea.com.

Коды изделий

ADACSNET

Модуль управления USB включает один установочный комплект и один USB-кабель

Принадлежности Intellex Ultra

Комплект для каскадного подключения видеоустройств BNC для Intellex Ultra

Добавьте матричный коммутатор или другое вспомогательное видеоустройство без распределительного усилителя вместе с этим комплектом для каскадного подключения для Intellex Ultra.

Расширение дисковой памяти Intellex Ultra на 400 и 500 Гб

Увеличьте объем памяти вашего Intellex Ultra, не вскрывая шасси, путем вставки дискового накопителя емкостью 400 или 500 Гб.

Коды изделий

ADACHULP

Intellex Ultra, каскадная панель; включает каскадную плату BNC, плоский кабель, прямоугольные аудиоадаптеры и монтажное оборудование

ADACHHDDC400

Жесткий диск емкостью 400 Гб для Intellex, с контейнером

ADACHHDDC500

Жесткий диск емкостью 500 Гб для Intellex, с контейнером

4.1. IP-кодеры VideoEdge



Особенности

- Архитектура, разработанная для реализации технологии сжатия активного содержимого (ACC – Active Content Compression)
- Питание через Ethernet
- Управление шириной полосы пропускания сети через определяемый пользователем для каждой камеры предел потока данных
- Совместим с Intellex® IP и Intellex Management Suite (Network Client, Intellex Policy Manager, Intellex Archive Manager, Browser Client)
- 25 кадр/с PAL 4CIF
- Доступ и управление с веб-браузера или интерфейса Intellex IP
- Предохранительная система с автовозвратом в исходное состояние
- Обнаружение потери видеосигнала
- Управление поворотом/наклоном/масштабированием, фокусировкой, диафрагмой, предустановками и шаблонами для выбранных камер
- Вход потока текстовых данных
- Многоуровневая парольная защита пользовательского доступа
- Поддержка сети стандарта 10Base-T/100Base-TX
- Форм-фактор U1 для монтажа на полке, на стене или в стойке

IP-кодер VideoEdge™

4-канальный IP-кодер

4-канальный IP-кодер VideoEdge™ от компании American Dynamics™ соединяет аналоговые камеры и видеосети IP. Благодаря использованию Intellex IP кодер создает более тесную интеграцию между решениями American Dynamics, подключая аналоговые выходы к оборудованию для видеонаблюдения American Dynamics, которое записывает, отображает, сохраняет, извлекает и анализирует данные системы безопасности с использованием сетевого подключения.

IP-кодер VideoEdge и система Intellex IP поддерживают Network Client, Browser Client, Intellex Policy Manager и Intellex Archive Manager. Используемые совместно, эти продукты создают интегрированную среду для конфигурирования и управления большими и сложными системами видеонаблюдения, требующими дистанционного доступа и управления, благодаря соединению со службой тревожной сигнализации и широким возможностям извлечения и анализа данных.

IP-кодер преобразует выходные сигналы с аналоговых камер в патентованный формат компании American Dynamics по технологии сжатия активного содержимого (ACC). ACC – это высокоэффективный формат сжатия видеоизображения, разработанный для удовлетворения особых нужд служб безопасности. Он сжимает данные до 9 раз сильнее, чем технологии сжатия MPEG-4 и MJPEG. Видеопотоки с кодера могут просматриваться через браузер Microsoft Internet Explorer, систему управления цифровыми видеоданными Intellex, Network Client или Browser Client.

IP-кодер создает один IP-видеопоток, который объединяет четыре входных композитных видеосигнала, до четырех потоков текстовых данных и четыре входных сигнала событий. Функция управления шириной полосы пропускания сети контролирует поток сжатых данных для каждой камеры и каждого клиента и ограничивает объем данных до определяемого пользователем предела. Сложные функции, такие как предохранительная система с автовозвратом в исходное состояние и обнаружение потери видеосигнала, делают систему еще более эффективной.

Универсальный интерфейс управления может использоваться для регулировки наклона, поворота, масштабирования, фокусировки, диафрагмы, предустановок и шаблонов камеры для программируемых купольных камер American Dynamics SppedDome и для некоторых купольных PTZ-камер других производителей.

IP-кодер VideoEdge – это глобальное решение, рассчитанное на надежную работу в широком диапазоне температуры и окружающих условий. Его малый форм-фактор позволяет монтировать его в стойке или на стене или устанавливать его прямо на полке или на столе в непосредственной близости к видео- и текстовым источникам. Он полностью совместим со всеми применимыми требованиями безопасности и другими нормативными требованиями для Северной Америки, Европейского союза, Австралии и Новой Зеландии.

Глава 4 – IP-видеонаблюдение VideoEdge

Технические характеристики

Видео

Количество каналов	Четыре композитных видеовхода
Сжатие видеоизображения	Сжатие активного содержимого (ACC)
Уровни сжатия	Три установки качества (Сверхвысокое, Обычное, Улучшенное) и две установки чувствительности (Обычная, Высокая)
Видеоформаты	PAL, композитный сигнал 1 В (размах), 75 Ом или High-Z
Частота кадров	4CIF PAL – до 25 кадр/с на канал
Разрешение	Через Intellex IP v.4.12 или более поздней версии: 704 × 576, 704 × 288, 352 × 288 Через браузер: свыше 640 × 576, 640 × 288, 320 × 288
Тип соединителя	4 соединителя BNC

Запуск событий

Входы событий	Четыре входа, один на канал
Тип входа	TTL с нагрузочным резистором на 3,3 В, настраивается как активный высокий или активный низкий
Тип соединителя	Винтовые клеммы на разъемном соединителе
Обнаружение потери видеосигнала	Событие запускается при потере видеосигнала с камеры или разрыве сетевого подключения

Запись текста

Входы текстовых данных	До четырех последовательных потоков текстовых данных (один используется совместно с PTZ-управлением RS422)
Тип входа	Текст ASCII на RS232
Тип соединителя	4 соединителя RJ-45

Сеть

Интерфейс	Ethernet 10/100Base-T
Порт Ethernet	RJ-45
Поддерживаемые протоколы	HTTP, TCP, DHCP (клиент)
Одновременные потоки	До 10 (Общая частота кадров зависит от разрешения и содержимого)
Регулировка пропускной способности	Могут быть установлены ограничения пропускной способности для каждой камеры и для каждого потока

Управление конфигурацией

Настройка конфигурации	Дистанционная, через веб-браузер
Требования к веб-браузеру	MS IE 6.x, MS IE 7.x, Java Script
Безопасность	Многоуровневая парольная защита доступа

Управление камерой

Протоколы камер	American Dynamics, Pelco P, Pelco D, Bosch, BBV
Управление камерой	Поворот/наклон/масштабирование, фокусировка, диафрагма, меню, предустановки (в зависимости от модели камеры)
Тип интерфейса	RS232, RS422/485, SensorNet (только для камер American Dynamics SpeedDome)
Тип соединителя	Винтовые клеммы на разъемном соединителе

Система

Процессор	720 МГц, TMS320DM642
Память	Синхронное динамическое ОЗУ 64 Мб, флэш-память 8 Мб

Электропитание

Потребность в электроэнергии	12 В пост. тока, макс. 12 Вт, 1,0 А
Подача электроэнергии	Питание через Ethernet (все модели) или универсальный источник питания (прилагается к ADEIP4PS)
Разъем питания	Питание через Ethernet на RJ-45; штекер питания 2,5 мм

Рабочие условия

Температура	0°C – 50°C
Влажность	95% при 50°C, без конденсации

Физические характеристики

Размеры (Д × Ш × В)	22,1 см × 11,3 см × 4,3 см
Вес	0,6 кг
Корпус	Металлический
Монтаж	В стойке, на стене, на столе

Соответствие стандартам электромагнитной совместимости

США	ФКС, Часть 15, Класс «А»
Канада	ICES-003/NMB-003, Класс «А»
Европа	EN55022, Класс «А», EN50130-4
Австралия/Новая Зеландия	AS/NZS CISPR22

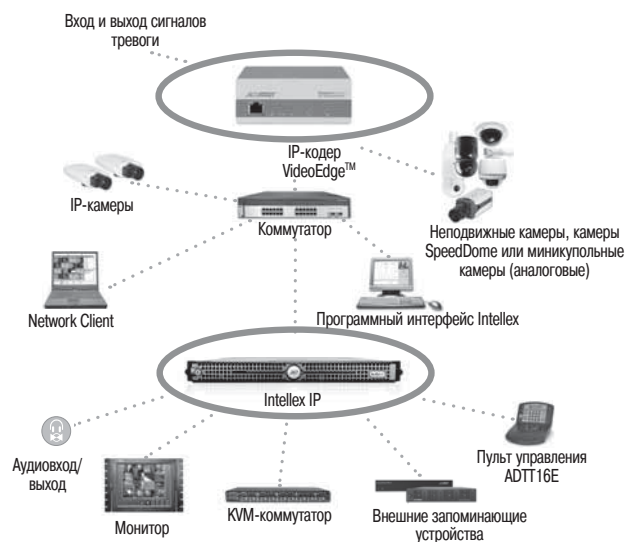
Соответствие стандартам безопасности

UL	UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1
TUV GS	EN60950-1
CB	IEC60950-1

Номера моделей

ADEIP4	4-канальный кодер с питанием через Ethernet
ADEIP4PS	4-канальный кодер с универсальным источником питания
ADEIP4RM	Комплект для монтажа в стойке
ADEIP4WRM	Комплект для монтажа на стене
ADDIP050E	Intellex IP v4.12 (500 Гб) для использования с IP-кодером VideoEdge
ADDIP100E	Intellex IP v4.12 (1 Тб) для использования с IP-кодером VideoEdge

Базовая схема системы





Особенности

- Поток видео через IP
- 8 каналов видео
- 1U крепление в 19"
- MPEG-4/MJPEG компрессия
- 30 кадров в секунду на каждый канал 720*576
- Двойной поток
- Встроенный де-интерлейсинг
- Gigabit Ethernet
- 8 audio in/out
- RS232 + RS422/485 для PTZ контроля
- Совместимый с VideoEdge® NVR 3.0

8-канальный кодер IP VideoEdge®

8-канальный VideoEdge IP Encoder трансформирует аналоговое видео в высококачественный IP-поток. Этот Encoder удачно монтируется в Rack 1Unit. Для простого управления устройством встроен web интерфейс, позволяющий вам контролировать все аспекты кодирования видео. VideoEdge IP Encoder использует MPEG-4 и MJPEG видеокompрессию, аудиокомпрессию AAC и G.711. Сжатое аудио и видео доставляется по TCP/IP-сетям через RTP/RTSP или HTTP. Размер кадра, количество кадров, разрешение и пропускная способность – все эти регулировки могут быть произведены через Web-интерфейс или из программного обеспечения VideoEdge.

Технические характеристики

Параметры видео:

Вход видео	8 композитных входов, 1 Vpp, 75 Ом PAL + дополнительный де-интерлейсинг
Разрешение	D1, 2CIF, CIF
Компрессия	MPEG-4, MJPEG
Количество кадров	1-30 кадров в сек. на каждый канал + двойное кодирование
Пропускная способность	от 32 Kbps до 8 Mbps
Тип соединений	8 BNC

Аудио:

Аудио вход	Восемь линий топо /входы для микрофона
Аудио выход	Восемь линий топо/ линейные выходы
Компрессия	G.711, AAC
Коннектор	8 audio jacks (3,5 мм)

Сеть:

Интерфейс	Ethernet 10/100/1000 Base-T
Поддерживаемые протоколы	RTP, RTSP, HTTP, UDP, TCP/IP
Коннектор	RJ-45

VideoEdge IP Encoder поддерживает двунаправленное аудио. Встроенное большое количество поддерживаемых протоколов. Также есть открытый сервис для интеграции устройства с другими приложениями. Входы «сухой контакт» позволяют подключать различные датчики. Релейные выходы могут быть использованы для контролирования внешних устройств. Порты USB 2.0 предназначены для целей расширения, таких как внешние накопители или внешние устройства. VideoEdge совместим с NVR (v3.0 или выше).

Серийные порты:

Интерфейсы	RS232, RS422/485
Тип соединения	RS232 через 9-pin D-тип, RS422/485 через колодку PTZ

Электрические параметры:

Питание	12V@5 amp
Высота	1U в 19" стойку

Температура использования:

Температура работы:	0°C - 50°C
Сертификация	UL, FCC, CE

Физические параметры:

Размеры (Г × Ш × В)	141 × 439,5 × 43,6 мм
Вес	2,4 кг

Поддерживаемые протоколы:

American Dynamics RS422, BBV Star Card, Cyberscan1, Pelco D, Pelco P, Phillips TC7560, RS422 Dome

Модель:

ADEIP8M	8-канальный кодер
---------	-------------------

4.2. IP-стандартные камеры VideoEdge



Особенности

- Разрешение D1 MJPEG/MPEG-4, 25 кадров в сек.
- Матрица CCD 1/3
- Возможность записывать данные на SD карту
- Функция день/ночь (убираемый IR фильтр)
- Поддержка 12DC/24 VAC/ PoE

Фиксированные камеры VideoEdge® IP

Внутренняя стандартная камера

Фиксированная IP-камера VideoEdge имеет выгодную цену. Тем не менее, эта камера оснащена высоким разрешением, функцией день/ночь (убирающийся ИК-фильтр). Для архивирования на плате есть SD карта и USB интерфейс.

Фиксированная IP-камера VideoEdge предлагает до 16 GB локальной записи на SD карту для сокращения нагрузок на сеть. Функция Power over Ethernet (PoE) способна передавать видео и питание для камеры по одному кабелю, экономя расходы на организацию дополнительного питания.

Технические характеристики

Параметры видео:

Компрессия	MJPEG/MPEG-4
Количество кадров	MJPEG: 25 кадр/сек. 720 × 560; MPEG-4: 25 кадр/сек. 720 × 560

Параметры камеры:

Выход видео	1.0 Vp-p, 75 Ом, BNC × 1
Разрешение	PAL: 720 × 576, 720 × 288, 352 × 288, 176 × 112
Матрица	1/3 inch CCD
День/ночь	Авто (убираемый IR-фильтр)
Детектор движения	Да, 96 зон
Аудио	Однонаправленное
Двойной поток	Одиночный поток
Минимальное освещение	0.5 lux при F1.2 цвет, 0,03 lux при F1.2 ч/б
Тип объектива	Крепление C/CS mount (объектив не включен)
Поддержка автоматической диафрагмы	DC

Параметры сети:

Интерфейс	Ethernet 10/100Base-TX,
Ethernet порт	RJ-45
Поддерживаемые протоколы	TCP/IP, DHCP, HTTP, ICMP, UPnP, ARP, DNS, DDNS, PPPoE, SMTP, FTP, RTSP

Менеджмент управления:

Web Browser	MS IE 6.x или выше
Безопасность	Множество уровней, множество пользователей, фильтрация IP-адресов
Сервис разработчика	SDK/CGI/DLL

USB

Порты	порт USB 2.0
-------	--------------

Электрические параметры:

ADCIPEBPPE, Входное питание	12 V DC / PoE
Поддержка PoE	Да
ADCIPEBPE, Входное питание	DC 12 V / AC 24 V
Поддержка PoE	Нет

Физические параметры:

Размеры (L × H × D)	60 × 45 × 94 мм (2,36 × 1,77 × 3,70 in)
Вес	0,31 кг
Цвет корпуса	Белый
Температура использования	от 0° до 50°C

Сертификация:

FCC 107 & 109, Part 15b CE: EN55022, Class B CE: EN6100-3-2; 3-3 ICES-003/NMB-003, Class B AS/NZS CISPR22, Class B, CE: EN50130-4, UL

Модели:

ADCIPEBPPE	VideoEdge IP стандартная камера, PoE/12VDC, PAL, EU, с блоком питания
ADCIPEBPE	VideoEdge IP Box Camera, 24VAC/12VDC, PAL, EU, с блоком питания

Крепления и аксессуары:

Камеры совместимы со всеми объективами и креплениями для камер American Dynamics.
Дополнительные объективы: 3-8 мм (LIRC0308CS), 2,8-11 мм (LIRC2811CS), 10-40 мм (LIRC1040CS)



Особенности

- Экономичные и высококачественные mini dome для внутренней и внешней установки
- Разрешение D1 MJPEG/MPEG-4, 25 кадров в сек.
- Матрица CCD 1/3
- Возможность записывать данные на SD карту
- Функция день/ночь (убираемый IR-фильтр)
- Встроенные ИК-прожекторы для условий с низкой освещенностью до 25м
- Модели для уличной установки в вандалозащищенном корпусе IP66 до -20C
- Поддержка 12DC/24 VAC/ PoE

Фиксированные mini dome камеры VideoEdge® IP

Фиксированные IP mini dome камеры VideoEdge это хороший баланс между качеством и ценой. Тем не менее, это высокое разрешение, день/ночь с убираемым IR-фильтром, на плате расположен слот для SD карты, USB интерфейс и встроенная ИК-подсветка с дальностью до 25 метров. Для сложных условий работы существуют вандалозащищенные модели для уличной установки IP66 до -20 градусов. Все камеры имеют возможность настройки в трех осях, позволяя вам закрепить камеру на потолок или на

стену. Используя разъем USB, вы сможете производить все необходимые настройки. Новые mini dome камеры Videoedge могут быть записаны на VideoEdge NVR.

Функция Power over Ethernet (PoE) способна передавать видео и питание для камеры по одному кабелю, экономя расходы на организацию дополнительного питания.

Технические характеристики

Параметры видео:

Компрессия	MJPEG/MPEG-4
Количество кадров	MJPEG: 25 кадр/сек. 720 × 560; MPEG-4: 25 кадр/сек. 720 × 560

Параметры камеры:

Выход видео	1.0 Vp-p, 75 Ом, BNC × 1
Разрешение	PAL: 720 × 576, 720 × 288, 352 × 288, 176 × 112
Матрица	1/3" CCD
День/ночь	Авто (убираемый ИК-фильтр)
Детектор движения	Да, 96 зон
Аудио	Однонаправленный (только indoor камера)
Двойной поток	Одиночный поток
Минимальное освещение	0,5 lux при F1.2 цвет, 0,03 lux при F1.2 ч/б
Тип объектива	Встроенный варифокальный с APD 3,3-12 мм (indoor камера) 3,7-12 мм (outdoor камера)
Поддержка автоматической диафрагмы	DC
Дистанция ИК подсветки	20 м – indoor., 25 м – outdoor.

Параметры сети:

Интерфейс	Ethernet 10/100/1000 Base-TX
Ethernet порт	RJ-45
Поддерживаемые протоколы	HTTP, TCP, DHCP, UPnP, ARP, DNS, DynDNS, SNTP, PPPoE, RTSP, SMTP, FTP, RTSP

Менеджмент управления:

Web Browser	MS IE 6.x или выше
Безопасность	Множество уровней и пользователей, фильтрация IP-адресов
Дополнительный сервис разработчика	SDK/CGI/DLL

Электрические параметры:

Indoor ADCIPE3312ICPE, ADCIPE3312ISPE	DC 12V/AC 24V/PoE
Outdoor ADCIPE3712OCPE, ADCIPE3712OSPE	DC 12 V/PoE

Физические параметры:

Размеры (В × Г) и вес	116,3 × 152,9 мм, 0,68 кг – indoor 110 × 142 мм, 1,4 кг – outdoor
Цвет корпуса	Белый
IP 66 – outdoor, только ADCIPE3712OCPE, ADCIPE3712OSPE	

Температура использования:

от 0° до +50° indoor, ADCIPE3312ICPE, ADCIPE3312ISPE
от -20° до +50° Outdoor, ADCIPE3712OCPE, ADCIPE3712OSPE

Сертификация:

FCC 107 & 109, Part 15b CE: EN55022, Class B CE: EN6100-3-2; 3-3 ICES-003/NMB-003, Class B AS/NZS CISPR22, Class B, CE: EN50130-4, UL

Модели:

ADCIPE3312ICPE	IP-камера mini dome VideEdge, внутр, прозрачное стекло, 12DC/24AC, PoE, IR, день/ночь, DC, 3,3 -12 мм.
ADCIPE3312ISPE	IP-камера mini dome VideEdge, внутр, темное стекло, 12DC/24AC, PoE, IR, день/ночь, DC, 3,3 -12 мм.
ADCIPE3712OCPE	IP-камера mini dome VideEdge, внешн. IP66, прозрачное стекло, 12DC, PoE, IR, день/ночь, DC, 3,7-12 мм, до -20°C
ADCIPE3712OSPE	IP-камера mini dome VideEdge, внешн. IP66, темное стекло, 12DC, PoE, IR, день/ночь, DC, 3,7-12 мм, до -20°C

4.3. IP-камеры SpeedDome Ultra 8



Особенности

- Конструкционные рычаги
- Технология сжатия активного содержимого (ACC – Active Content Compression)
- Управление пропускной способностью сети посредством устанавливаемого пользователем предельного потока данных
- До 25 кадр/с PAL в формате 4CIF
- Доступ и управление из веб-браузера или последних версий VideoEdge® NVR или Intellex® IP
- Включает камеры SpeedDome Ultra 8 (22х или 35х)
- Варианты корпусов: комнатный для подвесных потолков, комнатный подвесной или наружный подвесной
- Предохранительная система с автовозвратом в исходное состояние
- Многоуровневая парольная защита пользовательского доступа
- Поддержка сети стандарта 10/100Base-T

Программируемые купольные камеры серии IP SpeedDome Ultra 8

IP SpeedDome Ultra 8 – это новое оконечное устройство IP, включающее в себя инновационные функции программируемых купольных камер серии SpeedDome Ultra 8.

IP SpeedDome Ultra 8 совместим с системами Intellex IP и VideoEdge NVR. Это дает возможность создать интегрированную среду, которая позволит вам получать доступ к видеоизображению и управлять им дистанционно по сети вне зависимости от размера вашей системы видеонаблюдения.

IP SpeedDome Ultra 8 включает встроенный кодек, использующий технологию ACC компании American Dynamics. ACC – это высокоэффективный формат сжатия видеоизображения, разработанный для удовлетворения особых нужд служб безопасности, связанных с низкой пропускной способностью сети и экономией пространства жесткого диска. Он сжимает данные до 9 раз сильнее, чем технологии сжатия MPEG-4 и MJPEG. Видеопоток с IP SpeedDome Ultra 8 могут просматриваться через браузер Microsoft® Internet Explorer®, систему Intellex IP, Network Client, Browser Client или VideoEdge NVR.

IP SpeedDome Ultra 8 обеспечивает возможность управления пропускной способностью сети для просмотра одного IP-потока и ограничения объема сжатых данных до установленного пользователем порога. Сложные функции, такие как предохранительная система с автовозвратом в исходное состояние и обнаружение потери видеосигнала, делают систему еще более эффективной.

Интуитивно-понятный интерфейс управления позволяет вам регулировать число изображений в секунду и разрешение на основе требуемых параметров просмотра/записи. Кроме того, вы можете легко получить доступ к предустановкам, шаблонам и другим программируемым функциям.

В наличии имеется три варианта корпуса: комнатный для подвесных потолков, комнатный подвесной и наружный подвесной. Камера SpeedDome Ultra 8 и монтажные принадлежности могут быть заказаны отдельно в зависимости от ваших требований. Также может быть отдельно заказан корпус IP SpeedDome Ultra 8 для модернизации имеющейся системы SpeedDome Ultra 8 на аналоговой основе.

IP SpeedDome Ultra 8 полностью совместима с применимыми требованиями безопасности и другими нормативными требованиями для Северной Америки, Европейского союза, Австралии и Новой Зеландии.

Конфигурация IP SpeedDome Ultra 8

Камера SpeedDome Ultra 8 и монтажные принадлежности могут быть заказаны отдельно в зависимости от ваших требований. Также может быть отдельно заказан корпус IP SpeedDome Ultra 8 для модернизации имеющейся системы SpeedDome Ultra 8 на аналоговой основе.

Шаг 1: Выберите модель комнатного или наружного корпуса:

Описание	Модель
Корпус внутренний, для подвесных потолков, прозрачный купол	ADSDUIHIDC
Корпус внутренний, для подвесных потолков, дымчатый купол	ADSDUIHIDS
Корпус внутренний, подвесной, прозрачный купол	ADSDUIHIPC
Корпус внутренний, подвесной, дымчатый купол	ADSDUIHIPS
Корпус наружный, подвесной, прозрачный купол	ADSDUIHOPC
Корпус наружный, подвесной, дымчатый купол	ADSDUIHOPS

Шаг 2: Выберите модель камеры SpeedDome Ultra 8:

Описание	Модель
35х, 540 твл, Д/Н, WDR, EIS, PAL	ADSDU835P
22х, 470 твл, PAL	ADSDU822P

Глава 4 – IP-видеонаблюдение VideoEdge

Технические характеристики

Видео

Сжатие видеоизображения	Сжатие активного содержимого (ACC)
Уровни сжатия	Три установки качества (Сверхвысокое, Обычное, Улучшенное) и две установки чувствительности (Обычная, Высокая)
Частота кадров	до 25 кадр/с
Разрешение	704 × 576, 704 × 288, 352 × 288; через веб-браузер: свыше 640 × 576, 640 × 288, 320 × 288

Программируемые функции

Смотрите справочный листок технических данных серии **SpeedDome Ultra 8**. Все функции доступны через стандартное экранное меню.

Примечание: Первый вход сигнала тревоги напрямую соединен с кодером и не предназначен для использования со стандартной функцией программирования тревог.

Сеть

Интерфейс	Ethernet 10/100Base-T
Порт Ethernet	RJ-45
Поддерживаемые протоколы	HTTP, TCP, DHCP (клиент)
Одновременные потоки	До 10 (Общая частота кадров зависит от разрешения и содержимого)
Регулировка пропускной способности	Могут быть установлены ограничения пропускной способности

Управление конфигурацией

Настройка конфигурации	Дистанционная, через веб-браузер
Веб-браузер	MS IE 6.x, MS IE 7.x, Java Script
Безопасность	Многоуровневая парольная защита доступа

Система

Процессор	720 МГц, TMS320DM642
Память	Синхронное динамическое ОЗУ 64 Мб, флэш-память 8 Мб

Электрические

(Примечание: Включают камеру SpeedDome Ultra 8)

Входное напряжение	24 – 30 В перем. тока, Линейный источник питания Класса 2
Частота	50/60 Гц
Потребляемый ток	Внутренние (наружные) модели 1,8 А (2,5 А)
Пусковой ток	Внутренние (наружные) модели 2,0 А (3,0 А)

Коды изделий

ADSDUIHIDC	Для установки в помещении, корпус для подвесных потолков, прозрачный купол. SpeedDome 8 и основание с платой ввода/вывода заказываются отдельно.
ADSDUIHIDS	Для установки в помещении, корпус для подвесных потолков, дымчатый купол. SpeedDome 8 и основание с платой ввода/вывода заказываются отдельно.
ADSDUIHIPC	Для установки в помещении, подвесной корпус, прозрачный купол. SpeedDome 8 и основание с платой ввода/вывода заказываются отдельно.
ADSDUIHIPS	Для установки в помещении, подвесной корпус, дымчатый купол. SpeedDome 8 и основание с платой ввода/вывода заказываются отдельно.
ADSDUIHOPC	Для наружной установки, подвесной корпус, прозрачный купол. SpeedDome 8 заказывается отдельно.
ADSDUIHOPS	Для наружной установки, подвесной корпус, дымчатый купол. SpeedDome 8 заказывается отдельно.

Механические

Размеры (В × Г)	
Корпус, встраиваемый в потолок	
Общие	300 × 190,5 мм
Над потолком	200 × 190,5 мм
Под потолком	92,7 × 178 мм

Цельный подвесной корпус	
Общие	303 × 243,5 мм

Вес

(Примечание: Не включает камеру SpeedDome Ultra 8)

Корпус, встраиваемый в потолок	1,53 кг
Цельный комнатный подвесной корпус	1,82 кг
Цельный наружный подвесной корпус	2,04 кг

Окружающие условия

Стандарт атмосферостойкости	
Наружная установка	IP66/NEMA4

Рабочая температура	
В помещении	0° – 45°C
Вне помещения	-40° – 45°C
Относительная влажность	0 – 95% (без конденсации)
Температура хранения	-20° – 55°C
Ветровая нагрузка	При правильной установке и креплении (на стене, столбе, потолке и на крыше с использованием подходящей опоры) выдерживает ветры скоростью до 241 к/ч, только при подвесном наружном монтаже

Нормативная информация

Излучения	ФКС: Часть 15, Подраздел «В», Класс «А» ICES 003/NMB 003 Класс «А» EN 55022:1998 +A1:2000 +A2:2003 Класс «А» AS/NZS CISPR22 EN 50130-4:1995+A2:2003
Помехоустойчивость	EN 50130-4:1995+A2:2003
Безопасность	60950-1 1-е изд.

4.4. Сетевой видеореги­стратор для IP-камер VideoEdge NVR



Особенности

- Сервер устройств, обеспечивающий низкую общую стоимость владения, плюс высший уровень безопасности и эффективности
- Преобразование серверного оборудования в СВП VideoEdge® за несколько минут
- Поддерживает автоматическое сопряжение нескольких сетей
- Встроенная операционная система Linux® позволяет избежать дополнительных затрат на серверную операционную систему и минимизировать внесение изменений в операционную систему
- Эффективная конструкция поддерживает максимальное количество видеоканалов на каждый СВП
- Функция цепи обеспечения сохранности обеспечивает неопровержимое видеосвидетельство
- Расширяемые возможности хранения позволяют хранить несколько терабайт данных на каждом СВП
- Интегрируется с множеством различных приложений для создания полноценного управляющего программного обеспечения
- Открытая платформа поддерживает многие виды оборудования других производителей¹
- Дистанционное управление через многие стандартные веб-браузеры или клиентские программы
- Нарастаемая архитектура поддерживает модернизацию по требованию для добавления дополнительных видео- и запоминающих устройств
- Дополнительный набор управляющих программ на основе Windows® обеспечивает полноценное комплексное решение

VideoEdge®

Сетевой видеореги­стратор

Сетевой видеореги­стратор (СВП) VideoEdge от компании American Dynamics® – это лучшее в отрасли решение, которое позволяет вам превратить любой стандартный серийный компьютер¹ (имеющийся в продаже) в сервер устройств. Или вы можете заказать нашу комплексную систему для получения законченного решения.

Системный установочный диск за считанные минуты автоматически устанавливает встроенную операционную систему Linux, веб-сервер, программы обеспечения сетевой безопасности и хранения данных, после чего вы можете приступать к работе.

Каждый СВП VideoEdge может поддерживать до 128 камер² и может быть соединен с мегапиксельными и стандартными IP-камерами различных производителей¹. Применяя IP-кодер VideoEdge от компании American Dynamics, вы можете использовать аналоговые камеры.

Открытая системная архитектура СВП VideoEdge позволяет вам изначально установить любое число камер, а в дальнейшем наращивать систему по мере необходимости путем загрузки более новой лицензии камеры. Не требуется регистрировать каждую отдельную камеру, как во многих других подобных устройствах на современном рынке.

(1) Новейшая версия списка поддерживаемых устройств, кодеков, браузеров и другая связанная информация, включая рекомендованные требования к системе относительно оборудования и хранения данных, приведена на сайте www.americandynamics.net. Для всех патентованных компонентов аппаратных средств (например, RAID-контроллеры) или устройств (например, новые IP-камеры) требуются специальные драйверы или уникальные устройства управления камерами.

(2) Может быть приобретено программное обеспечение СВП VideoEdge для поддержки до 128 камер одним СВП. Лицензия камеры рассчитана на один входной видеоканал; поэтому любое многоканальное устройство, такое как 4-объективная мегапиксельная камера и 4-канальный кодер, будет занимать 4 слота для камер. Конфигурация аппаратных средств и хранения данных на СВП будет влиять на его производительность и функциональность.

Глава 4 – IP-видеонаблюдение VideoEdge

Особенности

Новейшие технологии

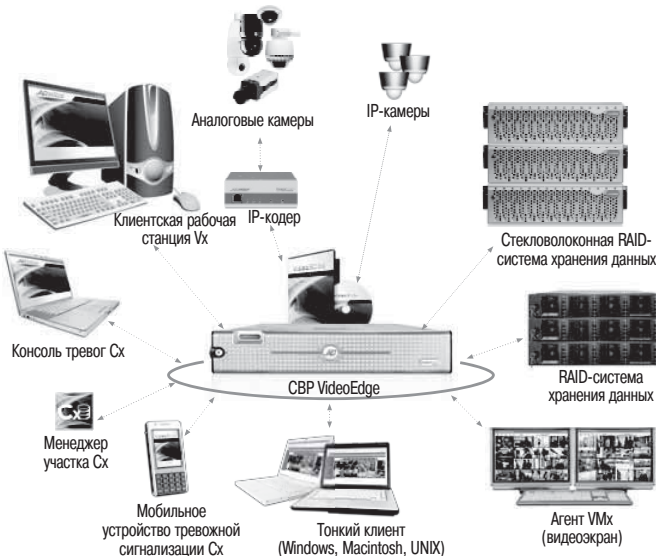
CBP VideoEdge включает множество бесплатных возможностей и функций, за которые в сопоставимых продуктах других производителей обычно взимается дополнительная плата.

Единственный системный установочный диск позволяет вам превратить стандартное серийное оборудование (имеющееся в продаже) в CBP VideoEdge за считанные минуты. Автоматический установщик включает все, что вам нужно; таким образом, вы избегаете начальных и периодических затрат, связанных операционной системой и другим программным обеспечением, а также экономите время, требуемое для настройки системы.

CBP VideoEdge имеет истинную архитектуру сервер-клиент, разработанную для эффективного управления видеоданными и обеспечивающую превосходные эксплуатационные характеристики. Накладные расходы, связанные с процессором, памятью и дисковым пространством и обычно возникающие при использовании имеющихся в продаже операционных систем, не существуют при использовании CBP VideoEdge.

CBP VideoEdge в высшей степени безопасен, поскольку является устройством только для чтения и ограничивает любой доступ к файлам. Эта безопасная среда предотвращает установку вирусов, троянских и шпионских программ и других вредоносных программных средств. Другие решения, работающие на стандартных операционных системах (например, Windows), обычно зависят от регулярных обновлений программного обеспечения защиты данных от других производителей для обнаружения таких вредоносных программ, после того как они уже установлены.

Системы VideoEdge обеспечивают уникальную встроенную виртуализацию, благодаря которой любой номер CBP и камер с одного или более участков выглядит как один логический CBP. Это позволяет вам более эффективно управлять большим количеством устройств и/или участков.



CBP VideoEdge также оснащен механизмом для автоматического обнаружения поддерживаемых устройств, помогающим снизить затраты времени на добавление этих устройств в систему.

По мере увеличения количества камер в помещении, достижение требуемых значений разрешения и частоты кадров может стать сложной задачей. CBP VideoEdge обладает множеством уникальных алгоритмов достижения наиболее эффективных показателей считывания и записи данных. Новейшие методики позволяют CBP VideoEdge достигать максимально возможных характеристик при поддержке большего количества устройств и хранении большего объема данных и минимальной общей стоимости владения.

Расширяемость

CBP VideoEdge являются полностью расширяемыми системами, что обеспечивает их скорейшую окупаемость. По мере увеличения количества камер вы можете приобрести обновленную лицензию³ камеры для CBP. Так как вам не требуется регистрировать MAC-адрес каждой камеры или кодера, вы можете легко заменить любое устройство другим без дополнительных затрат.

При увеличении потребностей в памяти для хранения данных вследствие изменения настроек, например, при добавлении мегапиксельной камеры или увеличении количества камер, CBP способен динамически поддерживать дополнительные запоминающие устройства (внутренние, внешние, IP-сеть хранения данных).

Аппаратная независимость

Как аппаратно-независимое решение⁴, CBP VideoEdge позволяет вам использовать стандартное серийное оборудование (имеющееся в продаже), такое как одиночные или многоядерные процессоры, и жесткие диски большой емкости различных производителей. Это предоставляет вам широкие возможности по созданию решения, основанного на ваших индивидуальных деловых нуждах. Однако для покупателей, ищущих всеобъемлющий источник продукции и поддержки, компания American Dynamics предлагает аппаратные решения (сертифицированные серверы, запоминающие устройства и камеры/кодеры) для окончательного укомплектования товарного предложения VideoEdge.

Открытое решение

Благодаря документированному пакету разработки программ и полностью управляемым при помощи программного интерфейса CBP, VideoEdge легко интегрируется с другими необходимыми для бизнеса системами, такими как системы управления доступом Software House® и Kantech™ и прочие приложения⁴ других производителей.

Встроенный веб-сервер дает вам возможность настроить клиентский ПК почти с любой операционной системой, включая Windows, Macintosh и UNIX, и позволяет использовать большинство стандартных браузеров для получения доступа к CBP для управления системой. С использованием соответствующих драйверов вы также можете просматривать прямое/записанное видеозображение.

(3) Программное обеспечение CBP VideoEdge обеспечивает поддержку до 128 камер одним CBP. Лицензия камеры рассчитана на один входной видеоканал; поэтому любое многоканальное устройство, такое как 4-объективная мегапиксельная камера и 4-канальный кодер, будет занимать 4 слота для камер. Конфигурация аппаратных средств и хранения данных на CBP будет влиять на его производительность и функциональность.

(4) Новейшая версия списка поддерживаемых устройств, кодеков, браузеров и другая связанная информация, включая рекомендованные требования к системе относительно оборудования и хранения данных, приведена на сайте www.americandynamics.net. Для всех патентованных компонентов аппаратных средств (например, RAID-контроллеры) или устройств (например, новые IP-камеры) требуются специальные драйверы или уникальные устройства управления камерами.

Глава 4 – IP-видеонаблюдение VideoEdge

Безопасность

Поскольку CBP VideoEdge включает встроенную операционную систему Linux и функционирует как сетевое устройство, он обеспечивает высший уровень безопасности. Нет доступа к серверу с клавиатуры, нет доступа к файлам и нет доступа по обходным путям. CBP работает в режиме «только чтение» и использует минимальное число портов для доступа и связи. К отдельным устройствам могут применяться семь различных уровней полномочий доступа для более детального управления посредством пользовательского доступа. Кроме того, автоматически генерируется контрольный след администратора для отслеживания изменений системы, влияющих на функциональность CBP.

Цепь обеспечения сохранности

В настоящее время на рынке имеется множество программных средств, позволяющих пользователям управлять цифровыми файлами почти любых типов. Эти средства могут использоваться как для улучшения исходного файла с целью получения более четкого изображения, так и для работы с исходным файлом. Для обеспечения неизменности видеоизображения CBP VideoEdge оснащен функцией цепи обеспечения сохранности.

Распределенная архитектура

CBP VideoEdge обеспечивает автоматическое сопряжение нескольких подсетей, давая вам возможность создавать отдельные сети (физические коммутаторы или логические виртуальные ЛВС) для клиентов, камер и/или IP-сетей хранения данных с целью достижения высших уровней производительности и безопасности. CBP VideoEdge также поддерживает SCSI-устройства и стекловолноконные RAID-устройства⁵ большой емкости.



Распределенная архитектура CBP VideoEdge отвечает разнообразным требованиям больших и малых пользовательских систем. Каждый CBP полностью автономен и использует собственные ресурсы для управления группами пользователей и любым числом видео- и запоминающих устройств.

Пользователи могут управлять удаленными участками путем подключения к CBP VideoEdge через IP-адрес или доменное имя при помощи веб-браузера или Клиента Vx компании American Dynamics, являющегося частью комплекта управляющих программ VideoEdge. Поскольку физический доступ к CBP не требуется, встроенное ПО также может обновляться дистанционно⁶.

Высокая готовность и переключение при отказе

Конструкция CBP VideoEdge характеризуется как высокой готовностью, так и способностью переключения при отказе. Каждый CBP может быть настроен на поддержку до двух уровней резервного хранения данных для каждой секции памяти. В случае отказа основной памяти CBP VideoEdge автоматически переключается на резервную память для обеспечения непрерывности записи. Для настройки резервной памяти в наличии должны иметься дополнительные жесткие диски и/или логические RAID-тома.

У вас имеется возможность назначить один или несколько CBP VideoEdge в качестве резервного CBP, который может быть настроен для соответствия нуждам участка: 1-к-1, многие-к-1 (N+1), многие-к-многим (N+M). Если один из контролируемых CBP VideoEdge отключится от сети, резервный CBP немедленно начнет контролировать и поддерживать все его видеоустройства, пользователей и полномочия доступа для обеспечения непрерывности записи и доступа к этим устройствам.

CBP VideoEdge рассчитаны на простое резервное копирование/восстановление всей базы данных конфигурации, которая может быть восстановлена с нуля (с использованием нового неформатированного жесткого диска) и полностью подготовлена (база данных CBP для камер, сети, системы безопасности, хранения данных, пользователей и т.д.) к полноценной работе за считанные минуты. Это незаменимая возможность в аварийных ситуациях, которая также полезна для настройки большого числа CBP VideoEdge для развернутой системы.

Минимальная общая стоимость владения

По мере увеличения требуемого количества физических CBP (например, для нескольких зданий и участков) вы будете защищены от скрытых дополнительных издержек, связанных с лицензиями серверов CBP, операционной системой, программным обеспечением защиты данных и ресурсами управления информационными технологиями для каждого сервера. Поэтому, когда масштаб системы безопасности увеличивается, CBP VideoEdge обеспечивает значительное снижение затрат для вас и ваших клиентов.

(5) Новейшая версия списка поддерживаемых устройств, кодов, браузеров и другая связанная информация, включая рекомендованные требования к системе относительно оборудования и хранения данных, приведена на сайте www.americandynamics.net. Для всех патентованных компонентов аппаратных средств (например, RAID-контроллеры) или устройств (например, новые IP-камеры) требуются специальные драйверы или уникальные устройства управления камерами.

(6) Для обеспечения успешного обновления встроенного ПО требуется быстрое и надежное сетевое соединение между клиентом и CBP VideoEdge.

Глава 4 – IP-видеонаблюдение VideoEdge

Технические характеристики

Конфигурация номера модели и технические характеристики CBP VideoEdge (только программное обеспечение)

	МАРКА	СЕМЕЙСТВО	ПЛАТФОРМА	ПРОДУКТ	ЛИЦЕНЗИЯ КАМЕРЫ
ПРИМЕР	AD American Dynamics	N Системы управления сетевыми видеоданными	S Программное обеспечение	NVR Сетевой видеорегистратор	CLx -CL1 = Цена основана на общем количестве от 1 до 64 слотов для камер -CL2 = Цена основана на общем количестве от 65 до 249 слотов для камер -CL3 = Цена основана на общем количестве более 250 слотов для камер

Процессор	Двухъядерный ЦП Intel® Xeon 3,2 ГГц,	Графическая карта	Встроенная
Память	ОЗУ с двойной скоростью 4 Гб	Монитор	Разрешение 800 × 600, 16-битовое
Оптический привод	Дисковод CD-ROM с возможностью загрузки	Клавиатура	Стандартная
Жесткий диск	Специализированный жесткий диск 80 Гб с возможностью загрузки (чистый, операционная система не требуется)	Хранение видеоданных	Дополнительные внутренние жесткие диски
Сетевая карта	Два сетевых адаптера Gigabit 1000 Мбит	Адаптер шины главного процессора	Приобретается дополнительно для дополнительных средств хранения видеоданных ⁷ (SCSI, стекловолоконных)

Заказы на программное обеспечение CBP VideoEdge основаны на общем количестве слотов для камер (видеоканалов), требуемых для проекта, из-за отсутствия лицензии на сервер CBP. При размещении заказа вам необходимо указать общее количество CBP и слотов для камер на каждый CBP.

ПРИМЕЧАНИЕ: Максимальное количество слотов для камер на каждый CBP составляет 128, а некоторые устройства занимают несколько слотов для камер (например, 4-объективные мегапиксельные IP-камеры и многоканальные IP-кодеры)

Конфигурация номера модели и технические характеристики CBP VideoEdge (решение с сервером в комплекте)

	МАРКА	СЕМЕЙСТВО	КАНАЛЫ	ПЛАТФОРМА	ПОЛНЫЙ ОБЪЕМ ХРАНЕНИЯ
ПРИМЕР	AD American Dynamics	N Системы управления сетевыми видеоданными	XXX 016 024 032	S Сервер	XXXX 0150 0300 0375

Компьютер	Dell® PE2950	Сетевая карта	Два сетевых адаптера Gigabit Ethernet
Процессор	Четырехъядерный ЦП Intel Xeon	Клавиатура	USB
Память	ОЗУ с двойной скоростью 4 Гб	Адаптер шины главного процессора	Контроллер жесткого диска PERC5

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Сервера в комплекте CBP VideoEdge предварительно настроены и лицензированы
- Трехлетняя гарантия на оборудование; 90 дней на программное обеспечение
- Дополнительные лицензии камер (ADNSNVR-UPG-xxx) и дополнительные средства хранения данных (Стекловолоконный комплект: ADFRSHBAD2 и Стекловолоконная RAID-система хранения данных: ADFRSSXXX/ADFESSXXX) приобретаются отдельно
- Тип и быстродействие процессора (одиночного-двухъядерного-четырёхъядерного), объем памяти, скорость сети и тип памяти влияют на общую производительность и функциональность (общее число видеоканалов, значения разрешения, значения частоты смены кадров, режим записи и т.д.)
- Дисковод CD-ROM (ATAPI, SATA, SCSI, USB) используется для загрузки и установки программного обеспечения CBP VideoEdge на внутренний жесткий диск (ATAPI, SATA, SCSI)
- Сетевые карты обеспечивают возможность подключения CBP VideoEdge к сегментам сети клиента, камеры и/или IP-сети хранения данных.
- Графическая карта, монитор и клавиатура используются для процедуры установки CBP и для отображения информации о состоянии (например, IP-адреса CBP)
- Для хранения видеоданных требуются дополнительные жесткие диски и/или поддерживаемые RAID-системы хранения данных (например, Dell Perc5, HP SmartArray 6i/642/6402/6404)
- Адаптер шины главного процессора (например, Adaptec SCSI, Qlogic Fibre) обеспечивает возможность подключения к дополнительным средствам хранения данных (например, SCSI или Стекловолоконным RAID-системам хранения данных)
- Системные конфигурации более низкого уровня (например, ЦП, ОЗУ, сетевой адаптер) обычно поддерживают меньшее количество камер или более низкую производительность камер
- Используйте со стандартной IT-стойкой

Конфигурация номера модели стекловолоконной RAID-системы хранения данных

	МАРКА	СЕМЕЙСТВО	ТИП	КОНФИГУРАЦИЯ	ПОЛНЫЙ ОБЪЕМ ХРАНЕНИЯ (Необработанные данные)
ПРИМЕР	AD	F	RS	S	XXXX
Стекловолоконная RAID-система хранения данных	American Dynamics	Стекловолоконный	RAID-система хранения данных	Одиночный контроллер	0375 = 3,75 Тб 1125 = 11,25 Тб 0750 = 7,50 Тб 1500 = 15,00 Тб
ПРИМЕР	AD	F	ES	S	XXXX
Модуль расширения стекловолоконной RAID-системы хранения данных			Модуль расширения системы хранения данных		0300 = 3,00 Тб 0900 = 9,00 Тб 0600 = 6,00 Тб 1200 = 12,00 Тб

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Приобретите Стекловолоконный комплект (№ модели: ADFRSHBAD2) для подсоединения до двух Стекловолоконных RAID-систем хранения данных (с или модулями расширения или без них)
- RAID-конфигурации для Стекловолоконных RAID-систем хранения данных доступны для всех моделей и создаются через сетевой интерфейс системы
- RAID-конфигурации для модулей расширения стекловолоконной RAID-системы хранения данных CBP доступны для всех моделей и создаются через сетевой интерфейс системы. Может быть последовательно подсоединено до трех расширительных блоков с использованием кабелей SAS

Номера моделей комплекта управляющих программ VideoEdge

ADNSVXC-STN	Клиент Vx American Dynamics – стандартный режим (программное обеспечение дистанционного управления)	ADNSCX-AMC	Консоль тревог Cx American Dynamics (программное обеспечение управление тревогами и редактор карт)
ADNSVXC-VWC	Клиент Vx American Dynamics – контроллер видеозаписи (программное обеспечение дистанционного управления)	ADNSCX-PDA	Мобильное устройство тревожной сигнализации Cx American Dynamics (программное обеспечение PDA)
ADNSVMX-AGT	Агент VMx VideoEdge (программное обеспечение видеозаписи виртуального матричного коммутатора)	ADNSCX-SM	Менеджер участка Cx American Dynamics (программное обеспечение централизованного трехуровневого сервера)

(7) Новейшая версия списка поддерживаемых устройств, кодеков, браузеров и другая связанная информация, включая рекомендованные требования к системе относительно оборудования и хранения данных, приведена на сайте www.americandynamics.net. Для всех патентованных компонентов аппаратных средств (например, RAID-контроллеры) или устройств (например, новые IP-камеры) требуются специальные драйверы или уникальные устройства управления камерами. Смотрите информацию, относящуюся к последней выпущенной версии.

5.1. MegaPower 3200 – матричный коммутатор



Особенности

- Нарастиваемая модульная архитектура высокой плотности обеспечивает удобство расширения
- Поддерживает до 3200 видеовходов, 256 выходов и 128 клавиатур¹
- Двухпроцессорный режим обеспечивает внутренний пассивный «горячий» обход отказа, повышающий надежность системы
- Синхронизация времени с протоколом сетевого времени (NTP) для интеграции с другими устройствами в сети
- Храните моментальные снимки важных сцен в вашей сети
- Программное обеспечение управления системой на основе Windows® является эффективным средством дистанционного конфигурирования и контроля
- Настройте вашу рабочую станцию в соответствии с вашими предпочтениями, используя эффективные макрокоманды
- Поддерживайте высокий уровень бдительности при помощи предустановок, шаблонов, туров и залпов
- Управляйте записанным видеоизображением так же легко, как и прямым, – в частности, переключайтесь с одного изображения на другое одним нажатием клавиши²

(1) Требуется расширитель порта и двухрежимный процессор

(2) Возможность, поддерживаемая клавиатурой AD2089 и Network Client v4.04

Система матричного коммутатора/контроллера MegaPower™ 3200

MegaPower 3200 – это модульная расширяемая система матричного видеоконтроллера/коммутатора, предназначенная для самых крупных и сложных потребителей систем видеонаблюдения, таких как аэропорты, корпоративные или правительственные комплексы, казино и крупные медицинские центры.

Начните с одного процессора и одной коммутационной панели, а затем легко расширяйте систему, добавляя коммутационные панели для получения большего количества входов и выходов. Двухпроцессорный режим с резервным процессором обеспечивает дополнительную защиту благодаря функции обнаружения отказов и «горячему» обходу отказа для непрерывной работы системы. Вы можете создать полноценную видеоматрицу с максимум 38528 видеовходами и 256 видеовыходами и спутниковым подключением до 30 систем. Система MegaPower 3200 проста в эксплуатации и обслуживании и позволяет вам легко отсоединять модули процессора, видеовходов и видеовыходов, не отсоединяя системные кабели. Кроме того, на ЖК-дисплее отображается состояние процессора, а светодиодные индикаторы сообщают сведения об активности портов.

При помощи эффективных пользовательских макрокоманд вы можете настроить матричные клавиатуры³ American Dynamic™ на выполнение множества системных задач посредством простых и удобных для запоминания клавишных операций.

MegaPower 3200 легко подключается к вашей сети для обеспечения конфигурации на базе ПК, обновлений встроенного ПО, ведения журнала операций, моментальных снимков, синхронизации времени и текстовых сообщений по электронной почте. Кроме того, вы можете посылать журналы операций и отчеты о пользовательском управлении, тревогах и изменениях конфигурации на любой ПК в сети.

Являясь неотъемлемой частью системы Enterprise Surveillance Solution компании American Dynamics, MegaPower 3200 дает вам возможность переключаться между прямым и записанным видеоизображением, используя одни и те же клавиатуру и монитор. Благодаря интеграции с программным обеспечением дистанционного управления Network Client пользователи могут получить ценную функциональность системы управления цифровыми видеоданными Intellex®, включающую такие возможности, как воспроизведение изображения с камеры, туры и залпы, с использованием одних и тех же клавиатуры и монитора системы видеонаблюдения.

(3) Поддерживает клавиатуры MegaPower 1100, AD2088 и AD2089

Технические характеристики

Ширина полосы пропускания	17 МГц
Частотная характеристика	±0,5 дБ до 12 МГц
Отношение сигнал/шум	>65 дБ (В (размах) сигнала по отношению к В (среднеквадр.) шума)
Перекрестные помехи	
Соседние каналы	<55 дБ (при 3,58 МГц)
Вход к входу	<70 дБ (при 3,58 МГц)
Дифференциальная задержка	±1,0°
Дифференциальная фаза	<1,5°
Дифференциальное усиление	<1,0%
Отклонение	<0,5%
Единица усиления	±1 дБ
Потери на отражение	
Вход/Выход	>40 дБ
Уровень пост. тока (видеосигнал)	0 В
Переключение	Полное переключение перекрестной матрицы EIA RS-170, CCIR и PAL

Скорость переключения	Менее 20 мс (типичная)
Энергонезависимая память	Настроенная информация сохраняется в постоянной флэш-памяти
Видеовходы	0,5 – 2,0 В (размах), композитный BNC, дополнительная возможность каскадного соединения
Видеовыходы RS-485/RS-232	4 – 256, 1 В (размах), композитный BNC 16 или 32, 8-контактное гнездо. Дополнительный расширитель порта обеспечивает 4 гнезда для каждого порта RS-232
Протоколы управления купольными камерами	AD RS-422, Manchester
Входы сигналов тревоги	4096 через AD2096, AD2083 или RS-232
Релейные выходы	Устанавливаются дополнительно с внешней аппаратурой

(4) Каскадная панель приобретается дополнительно: ADULP-30 или ADULP-96

(5) AD2031, AD2032, AD2033

Глава 5 – Матричные коммутаторы/системы управления

Технические характеристики

Потребность в электроэнергии	Коммутационные панели AD2021 и AD2020: номинал 40 ВТ, максимум 60 Вт (с 16 модулями) ADMPCPU: 100-240 В перем. тока, 50-60 Гц, 0,5 А, 42 ВА 19-дюймовая стойка	Цвет	Черный
Монтаж		Рабочая температура	0° – 40°С
Размеры (В× Ш × Г)		Отн. влажность	0 – 95% (без конденсации)
		Температура хранения	-40° – 70°С
		Излучения	ФКС, Часть 15, Подраздел «В», Класс «А» EN55022, Класс «В» (CE)
Вес	Коммутационные панели AD2021 и AD2020: 26,7 × 48,3 × 47 см ADMPCPU: 4,45 × 48,2 × 30,48 см Коммутационные панели AD2021 и AD2020: 28 кг, полностью загруженная панель (с 16 модулями) ADMPCPU: 4,5 кг	Помехоустойчивость	EN50130-4 (CE)
		Безопасность	EN60950 (CE) Серии AD2010 и AD2020: UL20400 ADMPCPU: UL60950, CSA 22.2 60950 (cUL)

Коды изделий

Центральный процессор

ADMPCPU	ЦП MegaPower для систем MP 3200, 100-240 В перем. тока
ADACQORJ45	Быстросоединяемый соединитель RJ45 для простой и чистой установки

Коммутационные панели

AD2010N	Стандартная матричная панель, 120 В перем. тока, UL и CSA
AD2020N	Двухъярусная матричная панель, 120 В перем. тока, UL и CSA
AD2010P	Стандартная матричная панель, 100-240 В перем. тока, CE
AD2020P	Двухъярусная матричная панель, 100-240 В перем. тока, CE
AD2010PS	Модуль питания для AD2010N, AD2020N
AD2010PS-1	Модуль питания для AD2010P, AD2020P

Вход видеосигнала

AD2016PC	Плата ввода
AD2016AVIM-1	Модуль ввода, одиночный уровень
AD2016AVIM-2	Модуль ввода, уровень 1 многоуровневой системы ⁶
AD2016AVIM-3	Модуль ввода, уровень 2 многоуровневой системы
AD2016AVIM-4	Модуль ввода для каскадного подключения/дополнительных многоуровневых систем
AD2016BP-1	Задняя панель платы ввода VIM-1
AD2016BP-2	Задняя панель платы ввода VIM-2 ⁶
AD2016BP-3	Задняя панель платы ввода VIM-3
AD2016BP-4	Задняя панель платы ввода VIM-4 ⁶

Выход видеосигнала

AD2024BVOM-1	Модуль вывода, 960 входных устройств с задней панелью
AD2024BVOM-3	Модуль вывода, 1920 входных устройств с задней панелью
AD2024BVOM-4	Модуль вывода, 3200 входных устройств с задней панелью
AD2024BP-1	Задняя панель платы вывода VOM-1
AD2024BP-3	Задняя панель платы вывода VOM-3
AD2024BP-4	Задняя панель платы вывода VOM-4
AD2024BPC	Плата вывода видеосигналов VOM-1 (без задней панели)

Буферы данных

AD2010DB	Приемник данных/буферный модуль
AD2010DBVLRKIT	Модуль обнаружения потери видеосигнала

Принадлежности каскадной панели

AD2016CB	Матричный кабель, 76 см, для каскадного соединения
AD2016CB8	Матричный кабель, 244 см, для каскадного соединения
ADULP	Каскадная панель
ADULP-30	Каскадная панель, с двумя 76-сантиметровыми кабелями AD2016CB
ADULP-96	Каскадная панель, с двумя 244-сантиметровыми кабелями AD2016CB8
AD2016TERM	Оконечная нагрузка матрицы для AD2016AVIM-3, AD2016AVIM-4 и AD168VIM-4 (16 входов)
ADACTP01BNC	Модуль адаптера для неэкранированной витой пары. Позволяет выполнить установку с использованием простой НВП для видеопары

(6) Включает 76-сантиметровые кабели AD2016CB.

5.2. MegaPower 48 Plus – матричный коммутатор



Особенности

- 3 гибких режима расширения, использующие первичную/вторичную конфигурацию, включающую до 7 систем и 288 камер
- IP-соединение Ethernet Cat 5 для межматричной связи и настройки системы
- Программное обеспечение конфигурирования и мониторинга EASY 48 для систем, работающих в средах Windows® XP, 2000, 95/98 и NT® 4.0
- Проверка и отображение состояния купольных камер
- Улучшенная поддержка стандартного интерфейса RS-422 для управления купольными камерами, включая симплексное исполнение RS-422
- Использование протоколов SensorNet/RS-422 для управления купольными камерами с функцией DirectSet® при помощи клавиатур ControlCenter™ серий 200 и 300
- Модульная матричная архитектура высокой плотности на базе микропроцессора
- 48 видеовыходов
- 16 видеовыходов, 8 из которых имеют режим наложения текста
- Теперь включает протокол телеметрии Baxall FSK

Система матричного коммутатора/контроллера MegaPower™ 48 Plus

Система матричного коммутатора/контроллера MegaPower™ 48 Plus переводит модульную конструкцию и широкие функциональные возможности MegaPower 48 на новые уровни гибкости и производительности для мелко- и среднемасштабных систем безопасности. К стандартным возможностям наших самых крупных матричных коммутаторов – макроуправление, управление записывающим устройством, выбор клавиатуры, широкий спектр программируемых функций – добавлено несколько новых замечательных преимуществ. В частности, MegaPower 48 Plus является матричным коммутатором с возможностью IP-соединения Ethernet Cat 5, который может работать как автономная система или как часть сети. Выберите один из трех режимов расширения, и нарастите вашу систему до максимум 288 входов. При использовании в качестве как централизованной, так и распределенной системы, MegaPower 48 Plus может быть установлен без больших затрат и оптимизирован для соответствия самым высоким требованиям вашей системы безопасности.

Новое программное обеспечение конфигурирования и мониторинга системы EASY 48 представляет собой удобное для пользователя приложение на базе MS Windows®, позволяющее администратору программировать MegaPower 48 Plus как на месте, так и дистанционно через Ethernet или RS-232. Используйте его для дистанционной проверки системного состояния камер и мониторов через Ethernet-соединение или для резервного копирования и восстановления системных данных и предустановленных позиций купольных камер.

Тонкая модульная настенная конструкция экономит место и уменьшает затраты на кабели, давая вам возможность устанавливать MegaPower 4 Plus в месте, равноудаленном от ваших камер. Поскольку MegaPower 48 Plus не обязательно монтировать в стойке в зале управления, он может быть установлен в любом удобном для вас месте – даже в распределительном шкафу; или вы можете, для максимально эффективного использования пространства, разместить больше устройств в стандартной стойке, установив MegaPower 48 Plus под углом 90° позади другого оборудования.

Расширение системы

Система расширяется на основании первичной/вторичной конфигурации. Имеется три режима расширения, использующих Ethernet для управления и контроля.

Режим 0: Базовая система, 48 видеовыходов, 16 сквозных видеовыходов.

Режим 1: Первичное устройство имеет по 16 магистральных видеолиний с каждого из максимум 3 вторичных устройств, обеспечивая 16 сквозных видеовыходов с максимум 144 видеовходами.

Режим 2: Первичное устройство имеет по 12 магистральных видеолиний с каждого из максимум 4 вторичных устройств, обеспечивая 12 сквозных видеовыходов с максимум 192 видеовходами. Каждое вторичное устройство имеет 3 локальных выхода с матричным переключением видеосигнала локальных камер.

Режим 3: Первичное устройство имеет по 8 магистральных видеолиний с каждого из максимум 6 вторичных устройств, обеспечивая 8 сквозных видеовыходов с максимум 288 видеовходами. Каждое вторичное устройство имеет 7 локальных выхода с матричным переключением видеосигнала локальных камер.

Вы также можете установить MegaPower 48 Plus в стойке под другими углами для обеспечения удобного подключения кабелей с использованием приобретаемого отдельно комплекта для монтажа в стойке.

Дополнительные преимущества

- Тонкая вертикальная настенная конструкция; дополнительный комплект для монтажа в стойке
- Демонтаж главного электронного блока без применения инструментов позволяет сохранить цельность системной электропроводки
- Приобретаемый отдельно модуль адаптера для неэкранированной витой пары (НВП) позволяет выполнить установку с использованием простой НВП для видеосигнала
- Полнофункциональные встроенные системные меню для удобства настройки
- Съёмный модуль флэш-памяти для резервного копирования данных без использования ПК
- Управление записывающими устройствами – видеоманитофонами и цифровыми регистраторами
- Пользовательские макрокоманды
- Поддерживает беспроводную передачу текстовых сообщений при возникновении тревоги на пейджеры и сотовые телефоны
- 4096 предварительно задаваемых заголовков
- 250 заголовков тревожных сообщений
- Отдельные специализированные таблицы программирования тревожных сообщений для разных источников тревожной сигнализации
- 8 настраиваемых входов RS-232, расширяемых до 32 на каждый контроллер MP 48
- 64 системных туров и 64 залпа

В случае нарушения внутриматричной связи все вторичные устройства продолжают функционировать локально, а первичные сообщают пользователям о состоянии неисправности.

Глава 5 – Матричные коммутаторы/системы управления

Технические характеристики

- **VR48RKIT – Комплект для монтажа в стойке**
Позволяет установить систему MegaPower 48 Plus в стандартной 19-дюймовой стойке EIA
- **ADACTP01BNC – Модуль адаптера для неэкранированной витой пары**
Позволяет выполнить установку с использованием простой НВП для видеопары
- **VRCMKIT – Кабельные кронштейны**
Каждый комплект включает 3 дополнительных кронштейна для укладки кабелей

Приборы управления записывающими устройствами:

Серия приборов управления записывающими устройствами обеспечивает дистанционное управление видеоматричными и цифровыми регистраторами через Центр управления ADCC1100 или Полную системную клавиатуру AD2088. Благодаря этому пользователи получают интегрированное управление наиболее популярными типами записывающих устройств.

- **AD100XA/AD100XA-1A – Контроллер записывающих устройств**
является центральным процессором сети записывающих устройств. Всего один контроллер записывающих устройств может обеспечивать всю сеть и давать возможность программировать различные приборы управления записывающими устройствами.
- **AD100IR16/AD100IR16-1A – Модуль инфракрасного интерфейса**
управляет любым записывающим устройством, имеющим инфракрасный порт, и поставляется с инфракрасным пультом дистанционного управления (используется для обучения ИК-командам)
- **AD100RL8/AD100RL8-1 – Модуль резистивной многозвенной цепи**
управляет записывающими устройствами, которые могут управляться через резистивную многозвенную цепь.
- **AD100RS8/AD100RS8-1 – Модель RS-232**
управляет видеоматричными и цифровыми регистраторами RS-232.

Рабочие характеристики

Ширина полосы пропускания	10 МГц
Частотная характеристика	от ±1,0 дБ до 6 МГц
Отношение сигнал/шум	≥ 60 дБ (В (размах) сигнала по отношению к В (среднеквадр.) шума)
Перекрестные помехи	
Соседние каналы	≤ -55 дБ (при 3,58 МГц)
Вход к входу	≤ -70 дБ (при 3,58 МГц)
Дифференциальная задержка	±1,0°
Дифференциальная фаза	≤ 0,5°
Дифференциальное усиление	≤ 1,5%
Отклонение	≤ 2,0%
Усиление	Единица ±1 дБ
Потери на отражение (Вход/Выход)	40 дБ
Уровень пост. тока (видеосигнал)	0 В (типичное значение ±0,1 В)
Переключение	Полное переключение перекрестной матрицы. EIA RS-170, CCIR и PAL
Скорость переключения	Менее 20 мс (типичная)
Экранная информация	Дата/время, номер видеовхода, наименование видеовхода или предустановки (16 символов), состояние монитора, заголовки тревог (48 символов)
Выходы 1-8	
Набор символов	Английский, французский, итальянский, немецкий, испанский, португальский
Соединители (в одной системе)	
Видеовходы	48 композитных BNC, 0,5 – 2,0 В (размах)

Видеовыходы	16 композитных BNC, 1,0 В (размах), (с номинальным входом)
RS-232	Восемь 8-контактных RJ-45, дополнительный расширитель порта обеспечивает 4 гнезда для каждого порта
Сеть	Ethernet, IEEE 802.3, 10 Мбит/с, TCP/IP < 2,5%
Утилизация	RJ-45, проводка Cat 5
Соединение	IP, фиксированный адрес, поддерживает соединение через шлюз
Протокол	Один разъем DB9 (совместимый с Hayes AT)
Внешний модем	Шесть портов через винтовые клеммные соединители
SensorNet	Шесть портов через винтовые клеммные соединители
SEC RS-422	Шесть портов через винтовые клеммные соединители
Manchester	Один порт через винтовой клеммный соединитель
Входы сигналов тревоги	16 входов через два 16-контактных винтовых клеммных соединителя
Релейные выходы	Два реле формы «С» через два 3-контактных винтовых клеммных соединителя
Питание	Один 3-контактный винтовой клеммный соединитель
Модуль флэш-памяти	Одна 8-контактная плата вывода

Электрические характеристики

Источник питания	Внешний трансформатор с выходным напряжением 24 В перем. тока
Напряжение питания	90-132 В перем. тока, 47-63 Гц
Потребляемая мощность	195-253 В перем. тока, 47-63 Гц макс. 30 Вт

Механические характеристики

Монтаж	Вертикально на стене или в 19-дюймовой стойке EIA
Размеры (В × Ш × Г)	50,8 × 43,8 × 8,9 см
Вес	
Настенный кронштейн	1,54 кг
Блок коммутационной панели	1,72 кг
Главный электронный блок	2,72 кг
Общий	5,97 кг
Вес трансформатора	2,17 кг
Цвет	Черный

Окружающие условия

Рабочая температура	0° – 50°C
Отн. влажность	5 – 95 % (без конденсации)
Температура хранения	-40° – 70°C

Нормативная информация

Излучения	ФКС, Часть 15, Класс «А» EN55022 (CE)
Помехоустойчивость	EN50130-4 (CE)
Безопасность	UL1950 CSA 22.2, No. 950 (cUL) EN60950 (CE)

EASY 48

Рекомендации относительно ПК	Windows XP, 2000, NT 4.0 или 95/98 Процессор 800 МГц 1 Гб пространства на жестком диске ОЗУ 256 Мб
------------------------------	---

5.3. Клавиатура MegaPower ControlCenter 1 100



Особенности

- Доступ через смарт-карту
- Разбиение смарт-карты
- Отмена/Повтор операции
- Макроклавиши
- Простые (одиночные) макрокоманды
- Сохранение макрокоманд
- Светло-серый ЖК-дисплей

Полная системная клавиатура MegaPower ControlCenter со смарт-картой

MegaPower ControlCenter – это новая клавиатура, включающая стандартные функции AD2088 плюс новые и расширенные возможности. Эта клавиатура рекомендуется для полного программирования/управления системами семейства MegaPower и другими перспективными матричными системами. Она предназначена для поддержки функций коммутаторов семейства MegaPower, но также поддерживает будущую интеграцию с другими устройствами системы видеонаблюдения.

Механическая конструкция новой клавиатуры соединяет в себе все лучшие качества традиционных конструкторских принципов клавиатур American Dynamics. Она обладает массивностью AD2088 и изящностью Touch Tracker. ЖК-дисплей используется, как и в Touch Tracker, но он значительно больше и имеет уникальный светло-серый фон с черным текстом/графикой, которые обеспечивают оператора дополнительной информацией. Джойстик используется для управления функциями поворота/наклона/масштабирования.

Особенность	Функция 11.41..1	Преимущество/Ценность 1.4.1.1.1
Доступ через смарт-карту	Обеспечивает несколько уровней доступа к функциям системы, сохранение и передачу макрокоманд и разбиение кода-пароля	Обеспечивает гибкое средство управления системой – для управления доступом, макрокомандами и системой
Разбиение смарт-карты	Обеспечивает возможность разбиения поля зрения камеры, управления камерой и изображение на мониторах для каждого пользователя системы	Полномочия доступа настраиваются для каждого пользователя и применяются для данного пользователя на любой клавиатуре системы.
Отмена/Повтор операции	Запоминает последние 20 выбранных камер и позволяет переключаться между ними вперед и назад.	Простой способ переключения между желаемыми камерами, а также средство нахождения ранее выбранных камер без необходимости запоминания их номеров.
Макроклавиши	Вы можете запрограммировать до 64 определенных/отмеченных пользователем клавиш для выбранных камер, предустановок, туров, залпов и других функций системы, управляемых с клавиатуры. Поддерживается 3 типа макрокоманд – простые, числовые и переменные (Быстрое переключение).	Упрощается обучение пользователей системы благодаря тому, что операторы могут выбирать камеры на основе объектив наблюдения, а не самой камеры, предустановленной позиции или номера.
Простые (одиночные) макрокоманды	Макроклавише может быть присвоен сложный набор команд (вплоть до предела), активируемый одним нажатием (без цифрового префикса).	Одно нажатие клавиши может использоваться для автоматической установки камеры в требуемое положение и настройки вспомогательных устройств на определенное установку/событие (например, коррекция перспективы, открытие/закрытие объектива и т.д.).
Сохранение макрокоманд	Переносите макрокоманды с клавиатуры на клавиатуру посредством смарт-карты.	Макрокоманды могут быть скопированы на другие клавиатуры. Макрокоманды также могут безопасно храниться и использоваться повторно в случае маловероятной неисправности клавиатуры.
Светло-серый ЖК-дисплей	Черный текст/графика на светло-сером ЖК-дисплее показывают номера камеры, монитора, видеомонитора, мультиплексора и вводимые значения. Также на дисплее отображается настроечное меню клавиатуры и др.	ЖК-дисплей отличается высоким уровнем читаемости под любым углом зрения.

Коды изделий

ADCC1 100	MegaPower ControlCenter
MP1000SCA	Запасная смарт-карта администратора
MP1000SC3	Пустые смарт-карты, 3 шт.
MP1000KFT	Комплект ножек для клавиатуры

5.4. Клавиатура ControlCenter 200/300



Клавиатуры ControlCenter™ 200/300

Клавиатуры ControlCenter серии 200/300 представляют собой надежные полнофункциональные системные клавиатуры, совместимые с системами матричных коммутаторов/контроллеров MegaPower™. Эти клавиатуры оснащены эластичными клавишами с цветовой маркировкой, обладающими тактильным эффектом. Имеются специализированные клавиши для выбора матричных коммутаторов и устройств DigiMux™. Управление камерами, предустановками, шаблонами, видами и вспомогательным оборудованием осуществляется очень легко. Все системные операции, включая туры, залпы и сигналы тревоги, могут управляться напрямую с клавиатуры.

Клавиатуры также дают вам возможность управлять записывающими устройствами, такими как видеоманитофоны и цифровые регистраторы, а также устройствами DigiMux. Векторный джойстик клавиатуры обеспечивает управление одной рукой для выбранных неподвижных или наклонно-поворотных камер. Джойстик ControlCenter 300 также позволяет управлять поворотом и масштабированием моторизованных объективов.

При использовании любой из моделей пользователи могут выбрать управление по протоколу ADnet (RS-485) для системы MegaPower LT и устройств DigiMux или управление по протоколу RS-232 для систем MegaPower 48, 168 и 1024. Клавиатура имеет регулируемые значения скорости передачи данных для соответствия требованиям системы матричного коммутатора/контроллера. Кроме того, ControlCenter 200 – это клавишный пульт оператора, не имеющий функции программирования системы или камеры при использовании с системами MegaPower 48, 168 и 1024.

Технические характеристики

RS-232 или RS-485	
Питание	Один RJ-45 для системы коммутатора/контроллера через клеммную колодку Один RJ-45 для сквозного соединения RS-485
Напряжение питания	230 В перем. тока, 50/60 Гц
Входное напряжение	12 В пост. тока
Потребляемая мощность	макс. 3 ВА
Размеры	80 × 340 × 132 мм
Вес	1,50 кг
Отгрузочный вес	2,50 кг
Цвет	Черный
Рабочая температура	0° – 50°C
Отн. влажность	10 – 90% (без конденсации)
Температура хранения	-20° – 60°C
Излучения	ФКС, Часть 15, Подраздел «В», Класс «А» CE: EN50081-1
Помехоустойчивость	CE: EN50130-4
Безопасность	UL2044 CSA 22.2 No. 1 (cUL) CE: EN60950
Совместимость изделий	
Режим ADnet (RS-485)	MegaPower LT
Режим RS-232	MegaPower 48, 168, 1024, AD2150

Особенности

- Выбор моделей с переменной скоростью и векторными джойстиками
- Выбор протокола клавиатуры RS-232 или ADnet (RS-485) для управления различными матричными коммутационными системами
- ЖК-дисплей с регулируемой контрастностью
- Тактильные эластичные клавиши с цветовой маркировкой
- Управление предустановками, шаблонами и вспомогательным оборудованием
- Управление объективом
- Управление турами и залпами
- Управление функцией купольных камер DirectSet
- Управление тревогами
- Парольная защита программируемых функций

Обе клавиатуры ControlCenter поддерживают патентованную функцию управления купольными камерами DirectSet. Используя специальную клавишу, активирующую эту функцию, оператор может вызвать меню функций купольной камеры и изменить настройки, или он может напрямую ввести номер функции для быстрого изменения настройки (пример: переключение с дневного на ночной режим).

Режим ADnet (RS-485)

- Управление устройством DigiMux
- Управление системой MegaPower LT
- Прямое управление устройствами RS-232 посредством переназначаемых клавиш

Режим RS-232

- Управление записывающими устройствами (видеоманитофонами и цифровыми видеорегистраторами)
- Управление системами MegaPower 48, 168 и 1024
- ControlCenter 200 не обеспечивает доступа к программированию – «только управление»

Коды изделий

ADCC0200*	Клавиатура, ControlCenter, RS-485, 2-осевой джойстик, настольная установка, без источника питания
ADCC0300*	Клавиатура, ControlCenter, RS-485, 3-осевой джойстик, настольная установка, без источника питания
ADCC0200P	Клавиатура, ControlCenter, RS-485/RS-232, 2-осевой джойстик, настольная установка, 230 В перем. тока
ADCC0300P	Клавиатура, ControlCenter, RS-485/RS-232, 3-осевой джойстик, настольная установка, 230 В перем. тока
ADCCACPSP	Клавиатура, принадлежность, комплект дистанционного управления, источник питания и интерфейс, 230 В перем. тока

* Одна клавиатура может получать питание напрямую с MegaPower LT, для дополнительных клавиатур требуется комплект дистанционного управления или они могут получать питание с MegaPower 48, 168 или 1024.

5.5. Клавиатура ADTTE Touch Tracker



Пульт управления ADTTE Touch Tracker®

Пульт управления матричным коммутатором ADTTE Touch Tracker – это компактное эргономичное устройство, совместимое с системами матричных коммутаторов/контроллеров MegaPower. Этот пульт обеспечивает удобный доступ к любым функциям видеокоммутатора – от простого выбора камеры и монитора до самых сложных операций автоматического управления.

Новая рукоятка управления позволяет управлять функциями поворота/наклона выбранной купольной камеры. Кнопки управления функциями масштабирования, фокусировки и диафрагмы объектива расположены рядом с рукояткой управления, позволяющей осуществлять управление одной рукой. Пульт также оснащен кнопками, позволяющими вам назначать любую камеру на любой монитор и получать доступ к специальным функциям, таким как залпы, туры и тревожная сигнализация.

Технические характеристики

Входное напряжение	16 – 32 В перем. тока, 50/60 Гц
Источник питания	120 или 230 В перем. тока
Потребляемая мощность	10,8 Вт
Размеры (В × Ш × Г)	130 × 194 × 260 мм
Вес	1,0 кг
Цвет	Черная оболочка с серой аппликацией
Рабочая температура	0° – 50°C
Отн. влажность	5 – 95% (без конденсации)
Температура хранения	-20° – 65°C
Излучения	ФКС: Свод федеральных постановлений 47, Часть 15, Подраздел «В», Класс «А» CE: EN55022 Класс «В» CE: EN6100-3-2 CE: EN6100-3-3 AS/NZS 3548, Класс «А» CISPR22 ICES-003
Помехоустойчивость	CE: EN50130-4
Безопасность UL	UL 1950 cUL: CSA 22.2 No. 950 IEC950 CE: EN60950

Особенности

- Привлекательный эргономичный дизайн
- Выбор камеры, монитора и участка
- Новая рукоятка управления позволяет управлять функциями поворота/наклона
- Управление объективом (масштабирование, фокусировка, диафрагма)
- Поддерживает функцию зеркального отображения изображения купольной камеры
- Управление предустановками, шаблонами и вспомогательным оборудованием
- Управление турами, залпами и тревогами
- Встроенный самоконтроль аппаратных и программных средств
- Поддерживает несколько языков (английский, французский, испанский, немецкий, итальянский и португальский)
- ЖК-дисплей с подсветкой

ЖК-дисплей отображает выбранную камеру, монитор и участок. Он также позволяет вам просматривать числовые значения при их вводе и отображает системные подсказки и сообщения

Коды изделий

ADTTE-UK	Пульт Touch Tracker® - MP48, Матричные коммутаторы AD – RS232 английская раскладка – Британский шнур питания
ADTTE	Пульт Touch Tracker® - MP48, Матричные коммутаторы AD – RS232 английская раскладка – Европейский шнур питания
ADTTE-FR	Пульт Touch Tracker® Франция - MP48, Матричные коммутаторы AD – RS232
ADTTE-GE	Пульт Touch Tracker® Германия - MP48, Матричные коммутаторы AD – RS232
ADTTE-IT	Пульт Touch Tracker® Италия - MP48, Матричные коммутаторы AD – RS232
ADTTE-SP	Пульт Touch Tracker® Испания - MP48, Матричные коммутаторы AD – RS232

Примечание: ADTTE может использоваться в любом регионе мира. В комплекте с устройством поставляется трансформатор низкого напряжения со шнуром питания. При оформлении заказа укажите страну использования и напряжение 120 или 230 В переменного тока.

5.6. Клавиатура AD2089



Полная системная клавиатура серии AD2089

Клавиатуры серии AD2089 – это надежные полнофункциональные системные клавиатуры, устанавливаемые на столе или в стойке и совместимые с системами матричных коммутаторов/контроллеров MegaPower 1024 и MegaPower 48. Клавиатура оснащена клавишами с нормальным ходом, обладающими тактильным эффектом. Имеются специализированные клавиши для входа в систему, интуитивного выбора участка и монитора/записывающего устройства и вызов камеры или залпа. Все системные операции, включая туры и сигналы тревоги, могут управляться напрямую с клавиатуры.

AD2089 оснащена настраиваемыми пользователем макроклавишами, которые обеспечивают простоту эксплуатации даже для самых сложных и трудных для управления систем. Каждый оператор может настроить свою клавиатуру удобным для себя образом для выполнения различных системных задач посредством простых, легко запоминаемых клавишных операций.

Клавиатура поставляется с набором наклеек – как предназначенных для определенных целей, так и подписываемых пользователем – которые наклеиваются прямо на макроклавиши. Эти наклейки могут обозначать вид камеры, местоположение камеры и/или функции системы. Клавиатура также дает вам возможность управлять записывающими устройствами, такими как видеомagniфоны и цифровые регистраторы.

Векторный поворотный джойстик клавиатуры обеспечивает управление одной рукой для выбранных неподвижных или наклонно-поворотных камер. Джойстик также позволяет управлять масштабированием моторизо-

Особенности

- Векторный джойстик с переменной скоростью для управления поворотом/наклоном/масштабированием
- Известен своей высокой надежностью и долговечностью
- Выбор камеры, монитора, записывающего устройства и участка
- 1000 пользовательских макрокоманд
- 8 настраиваемых макроклавиш
- Управление записывающими устройствами (видеомagniфонами и цифровыми видеорегистраторами)
- Светодиодный дисплей (с регулировкой яркости)
- Управление предустановками, шаблонами и вспомогательным оборудованием
- Кнопка джойстика для функции зеркального отображения изображения купольной камеры
- Управление объективом
- Управление турами
- Управление залпами
- Управление тревогами

ванных объективов. Кнопка в верхней части джойстика позволяет пользователю быстро выполнить поворот изображения купольной камеры на 180° для непрерывного наблюдения за объектами, проходящими прямо под камерой.

Имеются клавиши для управления функциями моторизованного объектива (диафрагма и фокусировка) и для активации программируемых пользователем предустановок, шаблонов и вспомогательных устройств.

Светодиодный дисплей отображает выбранный участок, монитор или записывающее устройство и камеру, а также числовые значения, вводимые с клавиатуры.

Встроенный зуммер клавиатуры звучит в течение пяти секунд при приеме сигнала тревоги. Клавиатура имеет регулируемые значения скорости передачи данных для соответствия требованиям сети и системы матричного коммутатора/контроллера и режим самоконтроля, проверяющий работу аппаратных и программных средств коммуникационного порта, светодиодов, джойстика, зуммера и памяти.

Дополнительные преимущества

- Выбор участка
- Кнопочный переключатель оператора с извлекаемым ключом
- Программирование системы
- Процедура самоконтроля при включении питания
- Тактильные клавиши с нормальным ходом

Коды изделий

AD2089-1	230В перем. тока, 50/60 Гц, настольный монтаж
AD2089R-1	230В перем. тока, 50/60 Гц, монтаж в стойке (только для Европы)

Примечание: Настенный трансформатор переменного тока и клеммная колодка входят в комплект (9 В перем. тока для 120 В, 8 В перем. тока для 230 В)

Технические характеристики

Напряжение питания	
Серия AD2089	120 В перем. тока, 50/60 Гц
Серия AD2089X	230 В перем. тока, 50/60 Гц
Мощность	5 Вт (номинальная)
Энергонезависимая память	Пользовательские программы хранятся в ЭСППЗУ неограниченное время
Размеры (В × Ш × Г)	
Настольный монтаж	76,2 × 419 × 133 мм
Монтаж в стойке	133,4 × 482,6 × 38,1 мм
Вес	2,55 кг
Отгрузочный вес	3,65 кг
Цвет	Черный
Соединения	
RS-232, питание	RJ45 для системы коммутатора/контроллера через клеммную колодку
Температура	0° – 40°C
Отн. влажность	90% (без конденсации)
Излучения	ФКС, Часть 15, Подраздел «В», Класс «А» EN55022 Класс «В»
Помехоустойчивость	EN50082-1
Безопасность	UL2044 CSA 22.2 No. 1 (cUL) EN60950

6.1. 17" и 19" TFT-видеомониторы ADMNM17LCD, ADMNM19LCD



Особенности

- отличительная цветопередача,
- высокая яркость и контрастность,
- быстрое время отклика.
- поддержка разрешения до 1280 x 1024,
- съемное настольное крепление,
- автоматически подключаемая нагрузка на видеовыход,
- встроенные динамики,
- управление с передней панели,
- дополнительное крепление в Rack.

17" и 19" профессиональные TFT-видеомониторы ADMNM17LCD, ADMNM19LCD

American Dynamics предлагает 17 и 19-дюймовые профессиональные видео LCD-мониторы. Мониторы обеспечивают исключительно качественную картинку и возможность переключения входов с передней панели. Данные мониторы предназначены для использования в системах безопасности. Быстрый отклик на мониторе позволяет вам получать четкую картинку.

Большой угол обзора позволяет охраннику наблюдать с различных позиций. Управление с передней панели позволит быстро настроить монитор и переключать входы. Съемное настольное крепление, встроенный в монитор блок питания. Возможность приобретения дополнительных адаптеров для крепления в 19" стойку.

Технические характеристики

Разрешение	1280 × 1024 max@ 75 Hz	Интеграция колонок и аудио выхода	Да, 2 Вт+2 Вт
Соотношение сторон	0,16875	Кнопки на передней панели	лев, прав, верх, низ, menu, exit, input, вкл,
Время наработки	50000 часов	Тип крепления	VESA 75, VESA 100
Количество цветов	16,2 млн (max)	Антибликовое покрытие	Да
Частота (горизонт.)	PC вход от 31,5 kHz до 80kHz видео input 15625 Hz	Система уменьшения шума	3D
Частота (вертик.)	PC вход от 56Hz до 75Hz видео input 50 Hz	Автоматический поиск сигнала	Да
Видеоинтерфейсы	D-Sub 15 x 1, видеовход x 2(BNC), видео выход x 2 (BNC), S-Video x1	RS-485	Да
Аудиоинтерфейсы	аудиовход x 2, PC phone x 1	Деинтерлейсинг	Да
Вход питания	AC разъем	Тип питания	AC от 100 до 220 В
Формат входного видеосигнала	Композитный видеосигнал 0,5-2 Vpp/75 Ом (автоматическая нагрузка), Y сигнал 1Vpp, C сигнал 0,3 Vpp	Блок питания	Внутренний
		Рабочая температура окружающей среды	от 5° до 35°C
		Влажность	от 20 до 80% (без конденсата)
		Стандарты безопасности/электромагнитной совместимости	FCC Class B, CE, UL/cUL
		Цветовая температура	9300K/6500 настраиваемые пользователем

Коды изделий

ADMNM17LCD	Монитор 17" LCD с 2*BNC, VGA, CVBS, S-Video
ADMNM19LCD	Монитор 19" LCD с 2*BNC, VGA, CVBS, S-Video
ADMNLCD20	Монитор LCD, 20", w/BNC video & computer input, NTSC/PAL
ADMNLCD20RK	Монитор LCD, 20", w/BNC video & computer input, NTSC/PAL, rack mount

Аксессуары

ADMNRKT17	Адаптер для крепления в rack для ADMNM17LCD
ADMNRKT19	Адаптер для крепления в rack для ADMNM19LCD

6.2. 17" и 19" TFT VGA-мониторы ADCMLCD17, ADCMLCD19



Особенности

- быстрое время отклика,
- поддержка разрешения 1280 x 1024,
- съемное настольное крепление,
- RoHS.

17" и 19" TFT VGA-мониторы ADCMLCD17, ADCMLCD19

American Dynamics предлагает 17 и 19-дюймовые профессиональные видео LCD-мониторы. Мониторы обеспечивают исключительно качественную картинку и возможность переключения входов с передней панели. Данные мониторы предназначены для использования в системах безопасности. Быстрый отклик на мониторе позволяет вам получать четкую картинку.

Большой угол обзора позволяет охраннику наблюдать с различных позиций. Управление с передней панели позволит быстро настроить монитор и переключать входы. Съемное настольное крепление, встроенный в монитор блок питания. Возможность приобретения дополнительных адаптеров для крепления в 19" стойку.

Технические характеристики

Разрешение	1280 × 1024 max@ 75 Hz	Интеграция колонок и аудио выхода	Да, 2 Вт+2 Вт
Соотношение сторон	0,16875	Кнопки на передней панели	лев, прав, верх, низ, меню, exit, input, вкл,
Время наработки	50000 часов	Тип крепления	VESA 75, VESA 100
Количество цветов	16,2 млн (max)	Антибликовое покрытие	Да
Частота (горизонт.)	PC вход от 31,5 kHz до 80kHz видео input 15625 Hz	Система уменьшения шума	3D
Частота (вертик.)	PC вход от 56Hz до 75Hz видео input 50 Hz	Автоматический поиск сигнала	Да
Видеоинтерфейсы	D-Sub 15 x 1, видеовход x 2(BNC), видео выход x 2 (BNC), S-Video × 1	RS-485	Да
Аудиоинтерфейсы	аудиовход x 2, PC phone x 1	Деинтерлейсинг	Да
Вход питания	AC разъем	Тип питания	AC от 100 до 220 В
Формат входного видеосигнала	Композитный видеосигнал 0,5-2 Vpp/75 Ом (автоматическая нагрузка), Y сигнал 1Vpp, C сигнал 0,3 Vpp	Блок питания	Внутренний
		Рабочая температура окружающей среды	от 5° до 35°C
		Влажность	от 20 до 80% (без конденсата)
		Стандарты безопасности/электромагнитной совместимости	FCC Class B, CE, UL/cUL
		Цветовая температура	9300K/6500 настраиваемые пользователем

Коды изделий

ADMNM17LCD	Монитор 17" LCD с 2*BNC, VGA, CVBS, S-Video
ADMNM19LCD	Монитор 19" LCD с 2*BNC, VGA, CVBS, S-Video
ADMNLCDD20	Монитор LCD, 20", w/BNC video & computer input, NTSC/PAL
ADMNLCDD20RK	Монитор LCD, 20", w/BNC video & computer input, NTSC/PAL, rack mount

Аксессуары

ADMNRKT17	Адаптер для крепления в rack для ADMNM17LCD
ADMNRKT19	Адаптер для крепления в rack для ADMNM19LCD

ЦЕНТР ОБРАБОТКИ ВЫЗОВОВ ОТДЕЛА ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ



КТО МЫ?

Европейский центр технической поддержки TSP работает с 6 сентября 2004 года

- Централизованная обработка вызовов Европейского центра технической поддержки
- Поддержка Европы, Ближнего Востока, Африки
- Послепродажная и техническая поддержка
- Регистрация и контроль вызовов
- Решение споров в отношении продукции
- Выезд и ремонт в необходимое место и время

ЧТО МЫ ДЕЛАЕМ?

Оперативная поддержка продукции TSP:

- **Обнаружение нарушителей:** DSC и Bentel
- **Системы аварийной сигнализации:** Sensormatic
- **Системы видеонаблюдения:** American Dynamics
- **Доступ:** Software House, Kantech & CEM
- **Обнаружение пожаров:** Call Routing
- **Ликвидация пожаров:** Call Routing

Английский – Немецкий – Итальянский – Испанский – Французский – Нидерландский

Номер для бесплатного звонка: 8-10-800-205-210-31

Прямой номер: +31 475 352 722

Факс: +31 475 352 725

Часы работы: с 9:00 до 19:00 по центральноевропейскому времени
с 8:00 до 18:00 по гринвичскому среднему времени
с 7:00 до 17:00 по восточноевропейскому поясному времени

E-Mail: TSPEuropeSupport@tycoint.com

Защитите свой бизнес с АДТ – крупнейшей компанией по безопасности.

Центральный офис:

127422, Россия, Москва
ул. Тимирязевская, 1
Бизнес-центр "Премьер"
5 этаж, офис АДТ
тел./факс: (495) 661-20-94

Филиалы:

г. Санкт-Петербург
ул. Ломаная, д. 11а, 6 этаж, офис 26
тел.: (812) 326-94-19

г. Ростов-на-Дону
Проспект 50-летия
Ростсельмаша, д. 1/52, оф. 605
тел.: +7 (863) 203-74-42