

Инновации

Безопасность

Лидерство

Интеграция

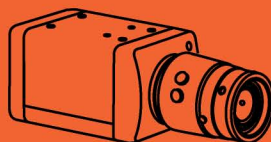
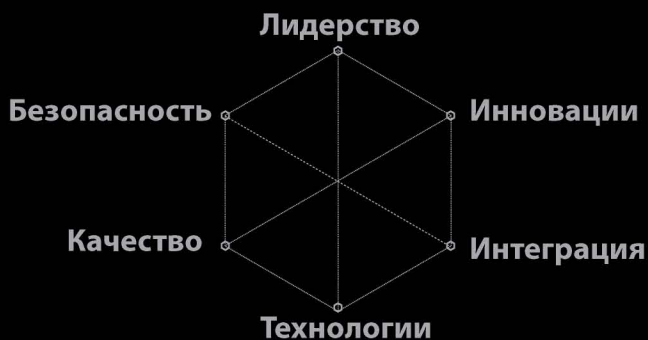
Технологии

Качество

КАТАЛОГ

ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ
ОХРАННО-ПОЖАРНЫЕ СИСТЕМЫ
КОНТРОЛЬ ДОСТУПА

2011





Содержание



Цифровые видеорегистраторы «Solar»	2
Цифровые видеорегистраторы «Polyvision».	4
Автомобильные видеорегистраторы «Polyvision»	8
Аппаратно-программный комплекс «Экспресс»	10
Объективы «Computar», «Polyvision».	15
Видеокамеры «DiGiVi»	16
Видеокамеры «Ganz»	21
Кронштейны.	21
Видеокамеры «Polyvision».	22
Видеокамеры «Vision»	24
Термокожухи «Pelco», «Polyvision»	26
Уличные видеокамеры «Новвидео»	27
Дверные доводчики «Oubao»	28
Видеодомофоны «Polyvision».	29
Источники питания «К-инженеринг».	30
Пожарные извещатели «К-инженеринг»	34
Пожарные извещатели «Артон».	35
Пожарные извещатели «Полисервис».	40
СОУЭ 3-го типа Октава-80	41
Охранные извещатели «GSN»	42
Охранные извещатели «Crow»	46
Радиоканальные системы «Lonta», «Риф Ринг»	50
Огнестойкий кабель «2MKAB»	53
Кабельные каналы «Degross».	54
Кабель «Ланкабель».	56

	 		  		
Модель	SDRH-04E	SDRH-04L2	SDRH-04E4	SDRH-08E8	SDRH-16E16
Алгоритм сжатия	H.264	H.264/G.723			
ОС/Функционал	Embedded Linux/Пентаплекс				
Количество видеовходов	4			8	16
Сквозные видеовыходы	нет				
Видеовыходы	1 BNC, 1 VGA (1280 × 1024)				
Скорость записи (разрешение записи)	100 (CIF) 100 (2CIF) 100 (4CIF)			200 (CIF) 200 (2CIF) 100 (4CIF)	400 (CIF) 200 (2CIF) 100 (4CIF)
Отображение на дисплее	1/4/послед.			1/4 /9/послед.	1/4 /9/16/послед.
Типы записи	По расписанию/ постоянно/по движению		По расписанию/постоянно/по событию (движение, датчик, звук)		
Аудио входы/выходы	нет	2/1	4/1	8/1	16/1
Тревожные входы/выходы	нет		4/1		
PTZ контроль	нет		RS-485		
Управление	Передняя панель, ПДУ, мышь, сеть		Передняя панель, ПДУ, мышь, сеть, RS-485		
Количество жёстких дисков	1 SATA (до 1,5 Тб)			2 SATA (до 1,5 Тб)	
Архив	USB, сеть, NAS				
Удалённый доступ	ПО, Web, PDA				
Питание	DC12В/5А				
Температура эксплуатации	+5...+40°С				
Масса	2,5 кг		3 кг		
Габаритные размеры	250(Ш)х65(В)х155(Д)		340(Ш)х58(В)х300(Д)		

  		 			
SDRH-08M8	SDRH-16M16	SDRH-08D8	SDRH-08H8	SDRH-16D16	SDRH-16H16
H.264/G.723					
Embedded Linux/Пентаплекс					
8	16	8		16	
8	16	8		16	
1 BNC, 1 VGA (1280x1024), 1 SPOT		1 BNC, 1 VGA (1680x1050), 1 HDMI (1920x1080), 1 SPOT		1 BNC, 1 VGA (1680x1050), 1 HDMI (1920x1080), 4 SPOT	
200 (CIF) 200 (2CIF) 100 (4CIF)	400 (CIF) 200 (2CIF) 100 (4CIF)	200 (CIF) 200 (2CIF) 200 (4CIF)		400 (CIF) 400 (2CIF) 400 (4CIF)	
1/4/9/послед.	1/4/9/16/послед.	1/4/9/послед.		1/4/9/16/послед.	
По расписанию/постоянно/по событию (движение, датчик, звук)		По расписанию/постоянно/по событию (движение, датчик, звук, текст, шаблон)			
8/1	16/1	8/1		16/1	
8/2	16/4	8/2 + 4 RS-232 (POS/ATM)		16/4 + 8 RS-232 (POS/ ATM)	
RS-485					
Передняя панель, ПДУ, мышь, сеть, RS-485					
3 SATA (до 1,5Тб)		3 SATA (до 1,5Тб)	6 SATA (до 1,5Тб)	3 SATA (до 1,5Тб)	6 SATA (до 1,5Тб)
USB, сеть, DVD-RW, NAS			USB, сеть, DVD-RW, NAS, eSATA	USB, сеть, DVD-RW, NAS	USB, сеть, DVD-RW, NAS, eSATA
ПО, Web, PDA					
DC12В/5А			AC 90-250В	DC12В/5А	AC 90-250В
+5...+40°C					
4 кг		8 кг			
430(Ш)х86(В)х270(Д) под 19" стойку		440(Ш)х88(В)х430(Д) под 19" стойку			

	 	 		
Модель	PVDR-0463	PVDR-0465	PVDR-0865	PVDR-1665
Алгоритм сжатия	H.264			
ОС/Функционал	Триплекс			
Количество видеовходов	4		8	16
Сквозные видеовыходы	4	нет		
Видеовыходы	1 BNC, 1 VGA (1280 x 1024), 1 SPOT			
Скорость записи (разрешение записи)	100 (CIF) 50 (2CIF) 25 (4CIF)		200 (CIF) 100 (2CIF) 50 (4CIF)	400 (CIF) 200 (2CIF) 100 (4CIF)
Отображение на дисплее	1/4/послед.		1/4/9/послед.	1/4/9/16/послед.
Типы записи	По расписанию/постоянно/по событию (датчик, движение)			
Аудио входы/выходы	4/1	1/1	4/1	
Тревожные входы/выходы	4/1			
PTZ контроль	RS-485			
Управление	Передняя панель, ПДУ, мышь, сеть, RS-485			
Количество жёстких дисков	3 SATA (до 1Тб)		1 SATA (до 2Тб)	
Архив	USB, сеть, DVD-RW		USB, сеть	
Удалённый доступ	ПО, Web, PDA			
Питание	DC12В/5А			
Температура эксплуатации	0°С...+45°С			
Масса	6,5 кг		4 кг	
Габаритные размеры	360(Ш)х66(В)х360(Д)		318(Ш)х58(В)х250(Д)	

			
			
PVDR-0863L	PVDR-1663L	PVDR-0863	PVDR-1663
H.264			
Триплекс		Пентаплекс	
8	16	8	16
нет		8	16
1 BNC, 1 DVI (1280x1024), 1 SPOT		1 BNC, 1 VGA (1280x1024), 1 HDMI (1920x1080), 2 SPOT, 1 S-VHS	
200 (CIF) 100 (2CIF) 50 (4CIF)	400 (CIF) 200 (2CIF) 100 (4CIF)	200 (CIF) 100 (2CIF) 50 (4CIF)	400 (CIF) 200 (2CIF) 100 (4CIF)
1/4/9/послед.	1/4/9/16/послед.	1/4/9/послед.	1/4/9/16/послед.
По расписанию/постоянно/по событию (датчик, движение)			
4/1			
4/1		8+2/8+4 (POS)	16+2/16+4 (POS)
RS-485			
Передняя панель, ПДУ, мышь, сеть, RS-485		Передняя панель, ПДУ, мышь, сеть, RS-485, RS-232	
2 SATA (до 2Тб)		4 SATA (до 2Тб) RAID	
USB, сеть, DVD-RW			
ПО, Web, PDA			
DC12В/5А		AC 220В	
0°С...+45°С			
6,5 кг		10 кг	
360(Ш)х66(В)х360(Д)		460(Ш)х90(В)х430(Д) под 19" стойку	

			
Модель	PVDR-0452	PVDR-0453	PVDR-0853
Алгоритм сжатия	H.264		
ОС/Функционал	Linux 2.6 /Триплекс		
Количество видеовходов	4		8
Сквозные видеовыходы	нет		
Видеовыходы	1 BNC, 1 VGA (1024 x 768, 1280 x 1024)		
Скорость записи (разрешение записи)	100 (CIF) 100 (2CIF) 50 (4CIF)	100 (CIF) 100 (HD1) 50 (D1)	200 (CIF) 100 (HD1) 50 (D1)
Отображение на дисплее	1/4/последовательно	1/4/последовательно	1/4/9/последовательно
Типы записи	По расписанию/постоянно/ по движению	По расписанию/постоянно/по движению/по тревоге	
Аудио входы/выходы	4/1	4/1	8/1
Тревожные входы/выходы	нет	4/1	
PTZ контроль	нет	есть	
Управление	Передняя панель, ПДУ, мышь	Передняя панель, ПДУ, мышь, RS-485, сеть	
Количество жёстких дисков	1 SATA (до 2Тб)		
Архив	USB 2.0	USB 2.0/Сеть	
Удалённый доступ	нет	Web, PDA (WAP)	
Питание	DC 12В/5А		
Температура эксплуатации	+5°С...+40°С		
Масса	0,95 кг	2,4 кг	
Габаритные размеры	250(Ш)х42(В)х220(Д) мм	315(Ш)х52(В)х224(Д) мм	

					
PVDR-0854		PVDR-1654		PVDR-1653	
PVDR-0855		PVDR-1655			
H.264					
Linux 2.6/Триплекс					
8		16		16	
		нет		8	
1 BNC, 1 VGA (1920x1080)		1 BNC, 1 VGA (1920 x1080), 1SPOT		1 BNC, 1 VGA (1024 x 768, 1280 x 1024), 1 SPOT, 1 HDMI (1920 x 1080)	
200 (CIF) 100 (2CIF) 50 (4CIF)		400 (CIF) 200 (2CIF) 100 (4CIF)		400 (CIF) 200 (HD1) 200 (D1)	
1/4/9/послед.		1/4/9/16/послед.		1/4/9/послед.	
По расписанию/ постоянно/по движению/по тревоге					
8/1		16/1		16/1	
4/2		16/4		8/4	
есть					
Передняя панель, ПДУ, мышь, RS-485, RS-422, сеть		Передняя панель, ПДУ, мышь, RS-485, сеть			
2 SATA (до 1Тб)				8 SATA (до 2Тб)	
USB 2.0, сеть					
Web, PDA, Symbian		Windows Mobile , Symbian , iPhone , Android, Blackberry, WAP			
DC 12В/5А				AC 115-250В	
+5°C...+40°C					
4,2 кг		4,5 кг		4,5 кг	
7,3 кг		7,6 кг			
436(Ш)х64(В)х340(Д)		436(Ш)х64(В)х340(Д)		435(Ш)х89(В)х448(Д)	



ОДНОКАНАЛЬНЫЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР
СО ВСТРОЕННОЙ КАМЕРОЙ И GPS-ПРИЁМНИКОМ

PVDR-0163 auto



Многие автомобилисты сталкивались с аварийными ситуациями на дорогах. Каждый из них представляет, во что иногда выливается выяснение виновного в ДТП. Большинство наверно задумывалось о так называемом «чёрном ящике», который бы фиксировал происходящее на видео.

Автомобильный видеорегистратор PVDR-0163 auto позволяет осуществлять запись видео на SD-карту ёмкостью до 32 Гб. Помимо этого, параллельно с записью видео и звука, устройство регистрирует информацию о местоположении автомобиля, направлении его движения и скорости.

Просмотр архива видеорегистра осуществляется на ПК с помощью специальной программы.



При воспроизведении видеозаписей в специальном окне на картах Google Maps отображается положение автомобиля в момент съёмки.

Параллельно с просмотром видео в окне данных GPS отображаются следующие параметры: дата, время, скорость движения, направление и координаты положения.



Технические характеристики	
Видеокамера	0.3 Мп CMOS WDR (угол обзора 130°)
Разрешение записи	640x480
Скорость записи	25к/с/2Мбит, 25к/с/1.5Мбит, 25к/с/1.2Мбит
Качество записи	Высокое(2Мбит) / Нормальное(1.5Мбит) / Низкое(1.2Мбит)
Заполнение памяти	16Мб/мин, 13Мб/мин, 10Мб/мин (SD-карта до 32Гб)
Формат сжатия	MPEG-4 - воспроизведение на ПК любым плеером
Типы записи	Постоянная/По событиям/Комбинированная
3G-сенсор	Уровень чувствительности: высок./средн./низк.
GPS-приёмник	Внешний
Запись звука	Синхронно с видео
Экстренная кнопка	Экстренная запись/Фотографирование
Батарея	Вспомогательная для безопасного отключения
Питание	DC 12~24В
Индикаторы	Запись/GPS(Питание)
Карты	Синхронизация с Google maps
ПО	Просмотр архива и конфигурирование
Темп. эксплуатации	-10°C ~ +60°C
Темп. хранения	-20°C ~ +70°C
Габаритные размеры	55(Ш)x18(В)x108.5(Д) мм /Объектив 26(Д) мм
Масса	61г (без кронштейна)

ДВУХКАНАЛЬНЫЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР
СО ВСТРОЕННЫМ GPS-ПРИЁМНИКОМ

PVDR-0263 auto



Автомобильный видеорегистратор PVDR-0263 auto является собратом PVDR-0163 по функционалу, но помимо встроенной камеры, имеет возможность подключения внешней, которая устанавливается в салоне транспортного средства.



Технические характеристики	
Встроенная камера	0.3 Мп CMOS WDR (угол обзора 120°)
Внешняя камера	420 ТВЛ CCD
Запись	640x480 (одноканальный режим - 30 к/с, двух - по 15 к/с)
Качество записи	Высокое(2Мбит) / Нормальное(1.5Мбит) / Низкое(1.2Мбит)
Поддержка карт	SD до 16 Гб
Формат сжатия	MPEG-4 - воспроизведение на ПК любым плеером
Типы записи	Постоянная/По событиям/Комбинированная
3G-сенсор	Уровень чувствительности: высок./средн./низк.
GPS-приёмник	Встроенный
Запись звука	Синхронно с видео
Экстренная кнопка	Экстренная запись/Фотографирование
Батарея	Вспомогательная для безопасного отключения
Питание	DC 12~24В
Индикаторы	Запись/GPS(Питание)
Карты	Синхронизация с Google maps
ПО	Просмотр архива и конфигурирование
Темп. эксплуатации	-10°C ~ +60°C
Темп. хранения	-20°C ~ +70°C
Габаритные размеры	95(Ш)x20(В)x67(Д) мм
Масса	105 г (без кронштейна)



10 — Аппаратно-программный комплекс

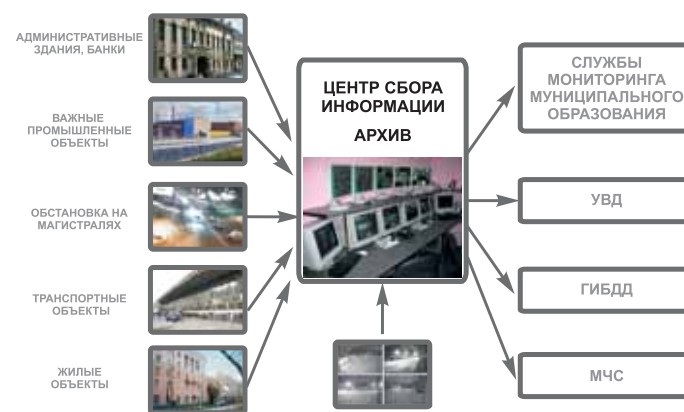
11

Аппаратно-программный комплекс «Экспресс» позволяет организовать систему безопасности на базе персонального компьютера. Система предназначена для ведения видеонаблюдения, контроля доступа и мониторинга систем охранно-пожарной сигнализации. Система разрабатывалась для охраны объектов любого масштаба: от небольшого офиса, дома, квартиры до крупной сети предприятий.



Основным преимуществом интегрированной системы безопасности «Экспресс» является возможность адаптации под необходимые условия и требования конкретного проекта в зависимости от масштаба отраслевой принадлежности.

Устойчивость работы системы подтверждена множеством реализованных проектов, среди которых: пилотный проект муниципальной модели безопасности городского округа Жуковский, 96 объектов ГУВД Московской области, заводы сети "Технониколь", казино "Миллион", коттеджные посёлки, школы, магазины и многие другие.



Гибкая система прав доступа

- Структура «группа-пользователь»;
- Позволяет скрыть некоторые устройства для отдельных пользователей.

Топологическая привязка оборудования

- Визуальное отображение оборудования и текущих событий на графических планах;
- Быстрый и удобный переход между планами;
- Одно и то же оборудование может присутствовать на разных планах (например, на более подробном и общем).

Удалённое администрирование системы

- Минимальное количество автоматизированных рабочих мест — 5.

Программирование

- Пользовательский модуль программирования реакции системы на текущие события.

Интеграция

- Возможность интеграции любого оборудования видеонаблюдения, контроля доступа и охранно-пожарной сигнализации.

Индивидуальный подход

- Разработка модификаций программного обеспечения по ТЗ заказчика.

Особенности

Модульное устройство системы

- Гибкое изменение и наращивание модулей без значительных затрат;
- Подбор оптимального решения для поставленной задачи;
- Гарантия устойчивости в работе (при неисправности одного из модулей система продолжает функционировать);
- Максимально упрощённый процесс установки и настройки системы.

Удобный пользовательский интерфейс

- Индивидуальная настройка вида интерфейса для каждого пользователя даже на одном компьютере;
- Один универсальный интерфейсный модуль, настраиваемый под разные задачи.



Подсистемы «Экспресс»

Экспресс-DVR

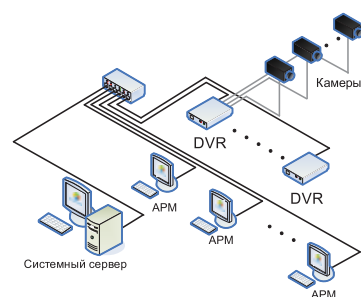
Программное обеспечение для просмотра и удалённого администрирования видеорегистраторов на ПК.

Функциональные возможности:

- Количество поддерживаемых видео и аудио каналов – 32 (кратно масштабируется);
- Максимальное разрешение и скорость записи – зависят от параметров регистратора;
- Одновременный просмотр видео с разных регистраторов;
- Создание параллельного архива на ПК;
- Удалённое управление видеорегистраторами;
- Поддерживаемые режимы записи: постоянная, по расписанию, (детектор движения реализован на регистраторах);
- Управление устройствами PTZ.

Поддерживаемое оборудование: POLIXSION — PVDR-XX63(L), XX64, XX65 (бесплатная версия);

 — вся линейка видеорегистраторов SDR.



Экспресс-IP

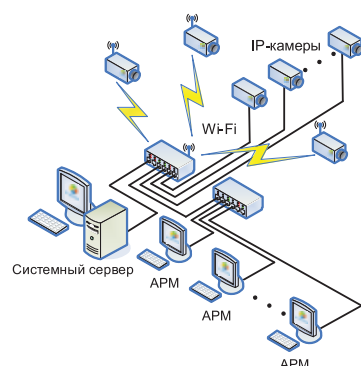
Программное обеспечение для организации системы видеонаблюдения и аудиорегистрации на основе IP-устройств.

Функциональные возможности:

- Количество поддерживаемых видео и аудио каналов – 16 (кратно масштабируется);
- Максимальное разрешение – 704x576 (4CIF);
- Максимальная скорость записи на канал – 25 кадр/сек;
- Алгоритм сжатия – MPEG-4 (H.264);
- Одновременный просмотр видео с разных IP-устройств;
- Удалённое конфигурирование IP-устройств;
- Поддерживаемые режимы записи: постоянная, по расписанию, по детектору движения;
- Управление устройствами PTZ.

Поддерживаемое оборудование: IP-оборудование POLIXSION;

Другие производители: Axis, Beward, Trassir, Planet.



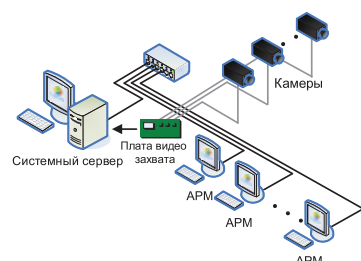
Экспресс-CARD

Аппаратно-программный комплекс, позволяющий организовать видеонаблюдение на базе ПК с возможностью масштабирования до 16 каналов видео и аудио.

Функциональные возможности:

- Количество поддерживаемых видео и аудио каналов – 4 (масштабируется до 16);
- Максимальное разрешение – 704x576 (4CIF);
- Максимальная скорость записи на канал – 25 кадр/сек;
- Алгоритм сжатия – MPEG-4 (H.264);
- Аппаратное сжатие;
- Высокоточный, многодиапазонный детектор движения (100 зон на канал);
- Регулировка параметров видеосигнала;
- Синхронная запись звука по каждому видеоканалу;
- Поддерживаемые режимы записи: постоянная, по расписанию, по детектору движения.

Поддерживаемое оборудование: плата видеозахвата Provideo 260 DV-S4 в комплекте.



Экспресс-ОПС

Программное обеспечение для мониторинга беспроводной охранной, адресно-аналоговой пожарной сигнализации и оповещения СТРЕЛЕЦ компании «Аргус-Спектр».

Функциональные возможности:

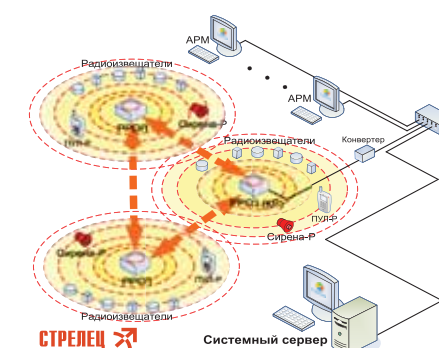
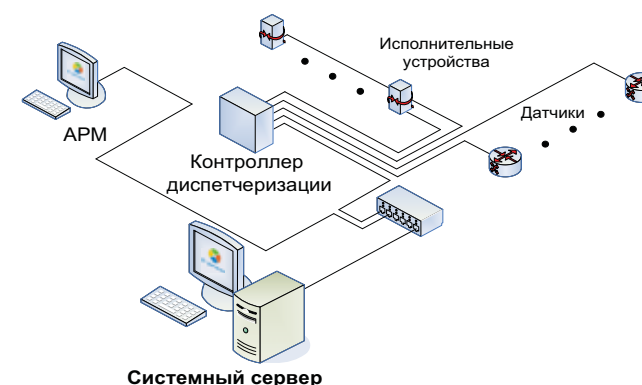
- Визуальный мониторинг состояния датчиков пожарной и охранной сигнализации на графических планах и в окне сообщений;
- Управление разделами и исполнительными устройствами (постановка, снятие с охраны/изменение состояния) с графического плана;
- Вывод на экран «живого видео» с раздела, в котором сработал датчик, а также автоматическое включение записи по тревоге;
- Отображение на плане и протоколирование событий в журнале с РРОП (КР) на ПК;
- Автоматическое считывание конфигурации радиосистемы СТРЕЛЕЦ через, подключенный к ПК, координатор радиосети РРОП;
- Контроль связи с РРОП (КР);
- Максимально возможное количество поддерживаемых РРОП — до 99;
- Удалённое подключение РРОП (КР) по интерфейсу Ethernet;
- Предзапись видео до появления тревоги;
- Открытие исполнительных механизмов СКД на путях эвакуации при срабатывании датчиков;
- Постановка и снятие разделов с охраны по расписанию.

Экспресс-Автоматика

Программное обеспечение для считывания информации со всевозможных датчиков и управления исполнительными устройствами.

Функциональные возможности:

- Мониторинг состояния датчиков;
- Контроль связи с устройствами;
- Графическое предоставление информации;
- Отображение событий в системном журнале;
- Создание реакций на события в системе;
- Интеграция с системами видеонаблюдения, ОПС и СКД (опционально);
- Возможна интеграция оборудования других производителей и разработка модификаций ПО под конкретные задачи.



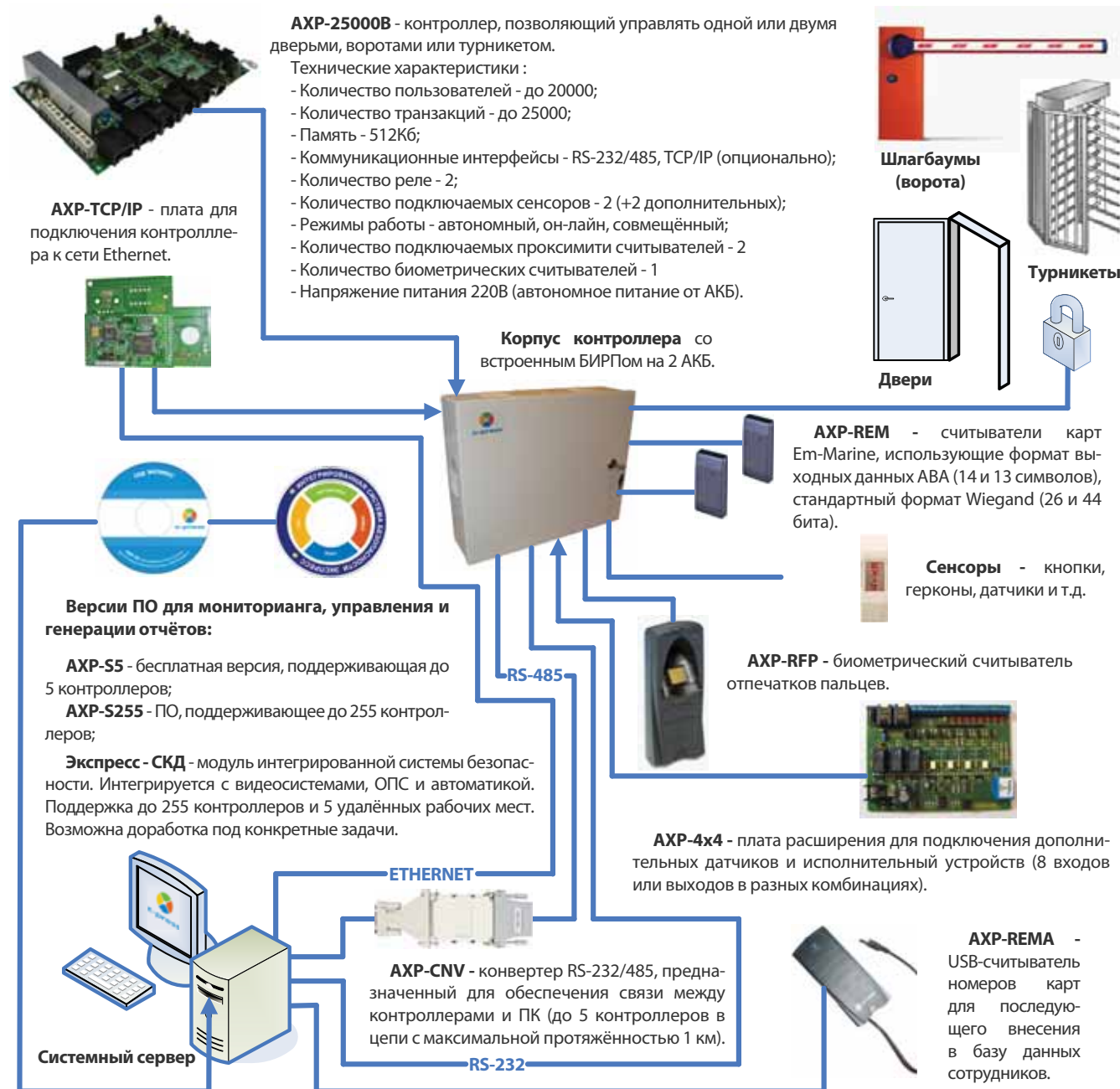
СТРЕЛЕЦ 
АРГУС СПЕКТР



14 — Аппаратно-программный комплекс — Объективы 1/3" — 15

Экспресс-СКД

Аппаратно-программный комплекс, позволяющий реализовать контроль доступа, учёт рабочего времени, фотоидентификацию и биометрию. Система может использоваться как самостоятельная система, так в интеграции с системами видеонаблюдения, ОПС и автоматики, входящим в комплексную систему безопасности «Экспресс».



вариообъективы



Название		TG10Z0513FCS		TG3Z2910FCS		TG4Z2813FCS	
Комментарии		управление диафрагмой VD					
Фокус, мм	Относительное отверстие	5,0–50,0	F1,3	2,9-8,2	F1,0	2.8-12,0	F1,3

вариообъективы




Название	PVL-V3080D		PVL-V1634D	
Комментарии	управление диафрагмой DD		управление диафрагмой DD	
Фокус, мм	Относительное отверстие	3,0-8,0	F 1.4	1,6-3,4 F 1.4

вариообъективы



PVL-V55825D		PVL-V2812D		PVL-V50500D	
управление диафрагмой DD		управление диафрагмой DD		управление диафрагмой DD	
5,5-82,5	F 1.6	2,8-12,0	F 1.4	5-50,0	F 1.4

КОРПУСНЫЕ БЕЗ ОБЪЕКТИВА



CM1-CH2-DNR

- 600 ТВЛ
- 0.0001 люкс
- AWC,AWB,ATW,BLC, HSBLC,AGC, Д/Н
- DC12В (120мА)



CM-CH2-DNRP

- 600 ТВЛ
- 0.00001 люкс
- AWB,ATW,AWC,BLC, HSBLC,AGC,Д/Н
- DC12В/AC24В (120мА)



CM-CH2-W5P

- 600 ТВЛ
- 0.00002 люкс
- ATW,AWC,BLC,HSBLC, AGC,Д/Н
- DC12В/AC24В (120мА)

УЛИЧНЫЕ МИНИ



CN6-CH2-VFA9

- 600 ТВЛ
- 0.1 люкс
- 4-9 мм варио
- AWB,BLC,AGC,AWB, Д/Н
- -45...+50°C (IP-66)
- DC12В (120мА)



CN6-CH-B4

- 540 ТВЛ
- 0.1 люкс
- 4 мм фиксированный
- AWB,BLC,AGC,Д/Н
- -45...+50°C (IP-66)
- DC12В (120мА)



CDP-CH-B180

- 540 ТВЛ
- 0.1 люкс
- 3.8+3.8 мм (180°) фиксированные
- AWB,BLC,AGC,Д/Н
- IP-65
- DC12В (250мА)



CDP-CH-B180

- 540 ТВЛ
- 0.1 люкс
- 3.8+3.8 мм (180°) фиксированные
- AWB,BLC,AGC,Д/Н
- IP-65
- DC12В (250мА)

КУБИЧЕСКИЕ



CQ-B3.6

- 420 ЧБ ТВЛ
- 0.02 люкс
- 3.6 мм фиксированный
- AWB,BLC,AGC
- DC12В (120мА)



CQ-CH2-B3.6

- 600 ТВЛ
- 0.1 люкс
- 3.6 мм фиксированный
- AWB,ATW,BLC,AGC,Д/Н
- DC12В (120мА)



CQ2-CH2-B3.6 DNR

- 600 ТВЛ
- 0.00001 люкс
- 3.6 мм фиксированный
- AWB,ATW,BLC,HSBLC, AGC,Д/Н
- DC12В (120мА)

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ



CT-CH2-VFA9

- 600 ТВЛ
- 0.1 люкс
- 4-9 мм варио с АРД
- ATW,AWC,BLC,HLC,AGC,Д/Н
- DC12В (120мА)



CTW-B3.6

- 420 ЧБ ТВЛ
- 0.02 люкс
- 3.6 мм фиксированный
- AWB,BLC,AGC
- DC12В (120мА)



CTW-CH2-B3.6

- 600 ТВЛ
- 0.1 люкс
- 3.6 мм фиксированный
- ATW,AWC,BLC,HLC,AGC,Д/Н
- DC12В (120мА)



CT-CH2-B1.8

- 600 ТВЛ
- 0.1 люкс
- 1.8 мм фиксированный
- ATW,AWC,BLC,HLC,AGC,Д/Н
- DC12В (120мА)



CT-CH2-B3.6

- 600 ТВЛ
- 0.1 люкс
- 3.6 мм фиксированный
- ATW,AWC,BLC,HLC,AGC,Д/Н
- DC12В (120мА)



CT-CH2-B3.6 DNR

- 600 ТВЛ
- 0.00001 люкс
- 3.6 мм фиксированный
- AWB,ATW,BLC,HSBLC,AGC,Д/Н
- DC12В (120мА)

БЕСКОРПУСНЫЕ



CB-C-B3.6

- 420 ТВЛ
- 0.1 люкс
- 3.6 мм фиксированный
- AWB,ATW,BLC,HLC,AGC, Д/Н
- DC12В (120мА)



CB-CH2-B3.6

- 600 ТВЛ
- 0.1 люкс
- 3.6 мм фиксированный
- AWC,ATW,BLC,HLC,AGC, Д/Н
- DC12В (120мА)



CB-CH2-B3.6 DNR

- 600 ТВЛ
- 0.00001 люкс
- 3.6 мм фиксированный
- AWB,AWC,ATW,BLC,HSBLC,AGC,Д/Н
- DC12В (120мА)



CB-CH2-VFA9(12)

- 600 ТВЛ
- 0.1 люкс
- 4-9(2,9-12) мм варио с АРД
- ATW,AWC,BLC,HLC,AGC, Д/Н
- DC12В (120мА)



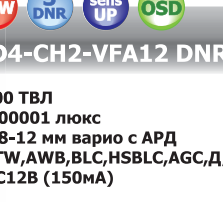
CB-CH2-VFA9 DNR

- 600 ТВЛ
- 0.00001 люкс
- 4-9 мм варио с АРД
- AWB,AWC,ATW,BLC,HSBLC, AGC,Д/Н
- DC12В (120мА)

УЛИЧНЫЕ

 CN1-CH2-VFA22(50)IRP • 600 ТВЛ • 0.00006 люкс • 9-22(5-50) мм варио с АРД • ATW,AWC,BLC,HLC,AGC,Д/Н • ИК-подсветка 30-50 м • -45...+50°C (IP-66) • DC12B/AC24B (1.5A)	 CN2-CH2-VFA12(50)IR DNR • 600 ТВЛ • 0.000006 люкс • 2.8-12(6-50) мм варио с АРД • ATW,AWB,AWC,BLC,HSBLC,AGC,Д/Н • ИК-подсветка 30-50 м • -45...+50°C (IP-66) • DC12B (450mA)	 CN2-CH2-VFA12IR DNRP • 600 ТВЛ • 0.000006 люкс • 2.8-12 мм варио с АРД • ATW,AWB,AWC,BLC,HSBLC,AGC,Д/Н • ИК-подсветка 30-50 м • -45...+50°C (IP-66) • DC12B/AC24B (450mA)
 CN3-CH(2)-VFA16(50)IR • 540(600) ТВЛ • 0.0002 люкс • 3.5-16(6-50) мм варио с АРД • AWB,BLC,AGC,Д/Н • ИК-подсветка 30-50 м • -45...+50°C (IP-66) • дополнительный обогрев • DC12B (500mA)	 CN3-CH2-VFA16(22,50)IR DNR • 600 ТВЛ • 0.000006 люкс • 3.5-16(9-22,6-50) мм варио с АРД • ATW,AWB,AWC,BLC,HSBLC,AGC,Д/Н • ИК-подсветка 30-50 м • -45...+50°C (IP-66) • DC12B (500mA)	 CN4-C(H2)-VFA9IR • 420(600) ТВЛ • 0.0002 люкс • 4-9 мм варио с АРД • AWB,BLC,AGC,Д/Н • ИК-подсветка 10 м • -45...+50°C (IP-66) • DC12B (300mA)
 CN4-C(H2)-VFA12 • 420(600) ТВЛ • 0.0002 люкс • 2.8-12 мм варио с АРД • AWB,BLC,AGC,Д/Н • -45...+50°C (IP-66) • DC12B (120mA)	 CN4-CH2-VFA12 DNR • 600 ТВЛ • 0.00001 люкс • 2.8-12 мм варио с АРД • ATW,AWB,AWC,BLC,HSBLC,AGC,Д/Н • -45...+50°C (IP-66) • DC12B (120mA)	 CN4-CH2-VFA12IR DNR • 600 ТВЛ • 0.000006 люкс • 2.8-12 мм варио с АРД • ATW,AWB,AWC,BLC,HSBLC,AGC,Д/Н • ИК-подсветка 10-20 м • -45...+50°C (IP-66) • DC12B (300mA)
 CN5-CH2-B4IR • 600 ТВЛ • 0.0002 люкс • 4 мм фиксированный • ATW,AWC,BLC,HLC,AGC,Д/Н • ИК-подсветка 10 м • -45...+50°C (IP-66) • DC12B (350mA)	 CN5-CH2-VFA9IR • 600 ТВЛ • 0.0002 люкс • 4-9 мм варио с АРД • ATW,AWC,BLC,HLC,AGC,Д/Н • ИК-подсветка 10 м • -45...+50°C (IP-66) • DC12B (350mA)	

КУПОЛЬНЫЕ

 CD-C(H2)-B3.6 (BK) • 420(600) ТВЛ • 0.1 люкс • 3.6 мм фиксированный • AWB,BLC,AGC,Д/Н • IP-66 • DC12B (120mA)	 CD(F)-CH2-P • 600 ТВЛ • 0.1 люкс • 3.7 мм фиксированный • AWB,BLC,AGC,Д/Н • IP-65 • DC12B (120mA)	 CD5-CH2-P3.4 • 600 ТВЛ • 0.00001 люкс • 3.4 мм фиксированный • ATW,AWB,AWC,BLC,HLC,AGC,Д/Н • DC12B (150mA)	 CD5-CH2-P3.4IR • 600 ТВЛ • 0.00006 люкс • 3.4 мм фиксированный • ATW,AWB,AWC,BLC,HLC,AGC,Д/Н • ИК-подсветка 5 м • DC12B (250mA)
 CD6-CH2-B3.6(VFA12) DNR • 600 ТВЛ • 0.00001 люкс • 3.6 мм фиксированный (2.8-12 мм варио с АРД) • ATW,AWC,AWB,BLC,HSBLC,AGC,Д/Н • DC12B (150mA)	 CD6-CH2-B4.3IR DNR • 600 ТВЛ • 0.00006 люкс • 4.3 мм фиксированный • ATW,AWC,AWB,BLC,HSBLC,AGC,Д/Н • ИК-подсветка 25 м • DC12B (500mA)	 CD1-CH2-B3.6 • 600 ТВЛ • 0.1 люкс • 3.6 мм фиксированный • ATW,AWC,BLC,HLC,AGC,Д/Н • DC12B (120mA)	 CD3-CH-VFA12 DNR • 600 ТВЛ • 0.00001 люкс • 2.8-12 мм варио с АРД • ATW,AWB,BLC,HSBLC,AGC,Д/Н • DC12B (120mA)
 CD-CH2-VFA9(12)IR • 600 ТВЛ • 0.0002 люкс • 4-9(2.8-12) мм варио с АРД • ATW,AWC,BLC,HLC,AGC,Д/Н • ИК-подсветка 10 м • IP-66 • DC12B (450mA)	 CD1-CH2-VFA12 • 600 ТВЛ • 0.00002 люкс • 2.8-12 мм варио с АРД • ATW,AWC,BLC,HLC,DIS,AGC,Д/Н • IP-66 • DC12B (120mA)	 CD1-CH2-VFA12IR DNR • 600 ТВЛ • 0.000006 люкс • 2.8-12 мм варио с АРД • ATW,AWB,BLC,HSBLC,AGC,Д/Н • ИК-подсветка 30-50 м • IP-66 • DC12B (500mA)	 CD1-CH2-VFA12IR DNR • 600 ТВЛ • 0.000006 люкс • 2.8-12 мм варио с АРД • ATW,AWB,BLC,HSBLC,AGC,Д/Н • ИК-подсветка 30-50 м • IP-66 • DC12B (500mA)
 CD2-CH2-VFA12(16)IR DNR • 600 ТВЛ • 0.00001 люкс • 2.8-12(3.5-16) мм варио с АРД • ATW,AWB,BLC,HSBLC,AGC,Д/Н • IP-66 • DC12B (120mA)			 CD4-CH2-VFA12 DNR • 600 ТВЛ • 0.00001 люкс • 2.8-12 мм варио с АРД • ATW,AWB,BLC,HSBLC,AGC,Д/Н • DC12B (150mA)

20

Видеокамеры

Видеокамеры

21

				
Название	Малогабаритная антивандальная высокоскоростная купольная камера	Антивандальные высокоскоростные купольные камеры		
Модель	CS1W-CHN-Z10	CS1W-CHN-Z27	CS1W-CHN-Z33	CS1W-CHN-Z37
Матрица	1/4" Interline transfer CCD	1/4" Super HAD color CCD		1/4" Double Density Interline Transfer CCD
Разрешение по горизонтали, ТВЛ	500(день)/570(ночь)	550(день)/680(ночь)		
Чувствительность, люкс	0,7(цвет)/0,02(ЧБ)	0,4(цвет)/0,02(ЧБ)		0,7(цвет)/0,06(ЧБ)
Отношение сигнал/шум, Дб	≥50 (APU выкл.)			
Zoom	Оптический ×10 Цифровой ×10	Оптический ×27 Цифровой ×12	Оптический ×33 Цифровой ×12	Оптический ×37 Цифровой ×12
Баланс белого	Авто/Ручной			
Электронный затвор, сек	×128 ~ 1/120,000	×256 ~ 1/120,000		
Компенсация встречной засветки	Выбор: низк./средн./высок./выкл.	Выбор: WDR/ BLC/ HLC/Выкл.		
APU	Выбор: норм./высок./выкл.	Выбор: Низкая / Средняя / Высокая / Ручная / Выкл.		
Маскирование зон	до 4 зон	до 8 зон		
Шумоподавление (SSNR)	Выбор: низк./средн./высок./выкл.			
Функция день/ночь	Авто/Цвет/ЧБ			
Напряжение питания, В	DC 12	AC 24		
Токопотребление, А	1,5			
Фокусное расстояние, мм	3,8~38	3,5~94,5	3,5~115,5	3,5~129,5
Диапазон перемещения, °	Поворот 360, наклон 90			
Скорость вращения, °/с	Предустановка 360, дискретно 0,05 ~ 360, сканирование 1 ~ 180			
Предустановки	Макс. 127			
Управление PTZ	RS-485 (Pelco-D/Pelco-P)			
Тревожные входы/выходы	3/1			
Класс защиты	IP-66	IP-67		
Обогреватель	Активируется при t<10 °C			
Температура эксплуатации, °C	-30 ~ +50			
Масса, кг	2,8	3,8		
Габаритные размеры, мм	130(Ø)×140(В)	192(Ø)×190(В)		

			
Название	Цветная видеокамера в корпусе без объектива	Цветная видеокамера в корпусе без объектива	
Код прибора	ZC-NH250P	ZC-Y12PH3	ZC-Y12PH4
ПЗС	1/3	1/3	1/3
Управление диафрагмой	VD/DD	VD/DD	VD/DD
Разрешение, ТВЛ	540	540	
Отношение сигнал/шум, дБ	50	50	
Чувствительность, Люкс	0,08	0,8	
Напряжение питания, В	12DC24AC	220AC	12DC24AC
Ток потребления, мА	120	120	
Габариты, мм	60×54×103	60×54×103	
Примечания	BLC, AGC, день/ночь, мех. фильтр	BLC, AGC, день/ночь	

Кронштейны

			
Код прибора	PVB-1	PVB-2	PVBH-1
Угол поворота / наклона, гр	360/ 110	360/ 110	360/ 110
Нагрузка, кг	3,4	3,4	10
Длина, мм	126	170	285
Материал	пластик	металл	металл
Комментарии	для камер	для камер	для термокожухов

УЛИЧНЫЕ



PN-C(H)-B3.6IRN

- 420(540) ТВЛ
- 0.01(0.1) люкс
- 3.6 мм фиксированный
- BLC, AGC, AWB, день/ночь
- ИК-подсветка 15-20 м
- -10...+50°C
- DC12B (Макс. 600 мА)

PN-C(H)-VFA10IRN

- 420(540) ТВЛ
- 0.01(0.1) люкс
- 2.8-10 мм варио с АРД
- BLC, AGC, AWB, день/ночь
- ИК-подсветка 25-40 м
- -35...+50°C
- DC12B (Макс. 600 мА)

PN1-C-VFA10IRN

- 480 ТВЛ
- 0.01 люкс
- 2.8-10 мм варио с АРД
- BLC, AGC, AWB, день/ночь
- ИК-подсветка 25-40 м
- -35...+50°C
- DC12B (Макс. 600 мА)

PVCW-0122C

- 420 ТВЛ
- 0 люкс
- 3.6/6.8 мм фиксированный
- BLC, AGC, AWB, день/ночь
- ИК-подсветка 15-20 м
- -20...+50°C (IP-66)
- DC12B (Макс. 300 мА)

КУПОЛЬНЫЕ



PD-C-B3.6IRN

- 420 ТВЛ
- 0.01 люкс
- 3.6 мм фиксированный
- BLC, AGC, AWB, день/ночь
- ИК-подсветка 15-30 м
- -20...+50°C
- DC12B (Макс. 600 мА)

PD-C(H)-VFA10IRN

- 420(540) ТВЛ
- 0.01(0.1) люкс
- 2.8-10 мм варио с АРД
- BLC, AGC, AWB, день/ночь
- ИК-подсветка 35-50 м
- -35...+50°C
- DC12B (Макс. 600 мА)

PVCD-0122C-VF-IR

- 420 ТВЛ
- 0 люкс
- 4-9 мм варио с АРД
- BLC, AGC, AWB, день/ночь
- ИК-подсветка 10-35 м
- -10...+50°C
- DC12B (Макс. 500 мА)

PVCD-0122C-VF

- 420 ТВЛ
- 0.1 люкс
- 4-9 мм варио с АРД
- BLC, AGC, AWB
- -10...+50°C
- DC12B (Макс. 100 мА)

МИНИАТЮРНЫЕ



PT-C-B3.7

- 420 ТВЛ
- 0.01 люкс
- 3.7 мм фиксированный
- BLC, AGC, AWB
- -10...+50°C
- DC12B (Макс. 150 мА)



PT1-C-B3.7

- 420 ТВЛ
- 0.01 люкс
- 3.7 мм фиксированный
- BLC, AGC, AWB
- -10...+50°C
- DC12B (Макс. 150 мА)



PS-CH-VFA9Z3N

- 540 ТВЛ
- 0.005 люкс
- 4-9 мм варио с АРД
- Оптический зум x3
- BLC, AGC, AWB, OSD, день/ночь
- -10...+50°C
- AC 24B (Макс. 2A)

КУПОЛ СКОРОСТНОЙ



PVCD-0121C-B

- 420 ТВЛ
- 1 люкс
- 3.6 мм фиксированный
- BLC, AGC, AWB
- -10...+50°C
- DC12B (Макс. 100 мА)



PD1-C(H)-VFA10

- 420(540) ТВЛ
- 0.01(0.1) люкс
- 2.8-10 мм варио с АРД
- BLC, AGC, AWB
- -10...+50°C
- DC12B (Макс. 150 мА)



PD3-C(H)-VFA10ND

- 420 (540) ТВЛ
- 0.01(0.1) люкс
- 2.8-10 мм варио с АРД
- BLC, AGC, AWB, DNR, день/ночь
- -10...+50°C
- DC12B (Макс. 150 мА)



PD2-CH-VFA10N

- 540 ТВЛ
- 0.001 люкс
- 2.8-10 мм варио с АРД
- BLC, AGC, AWB, день/ночь
- -10...+50°C
- DC12B (Макс. 150 мА)

Все модели видеокамер Vision доступны с матрицами, как стандартного, так и высокого разрешения; как стандартной, так и высокой чувствительности. Уточняйте дополнительные возможности у менеджеров.

		
Название	Чёрно-белая бескорпусная камера	Цветная купольная антивандальная ИК-камера высокого разрешения день/ночь
Модель	VM32B-B36/VM32BH-B36	VDA140CSHR-VFA12IR
ПЗС	1/3" Monochrome, Sharp-High	1/3" Sony super HAD II CCD
Разрешение по горизонтали, ТВЛ	420/600	500/560
Фокусное расстояние, мм	3,6 (92")	3,3-12
Минимальная освещённость, люкс	0,05 (F2.0)/0,1 (F2.0)	0,1(F1.4)
Класс защиты		IP-66
Ток потребления, мА	90	400/190
Напряжение питания, В	DC 12	DC 12/AC 24
Размеры, мм	32×32	150(Ø)×115(В)
Масса, кг	0,03	1,4
Zoom	нет	нет
Примечания	BLC, AGC	ИК-подсветка 20 м, BLC, AGC

		
Название	Ночного видения уличная ИК-камера высокого разрешения день/ночь	Цветная камера высокого разрешения день/ночь
Модель	VN70IIS-HVFA12IR	VB60CSHRX-VF49/92
ПЗС	1/3" Sony Super HAD II	1/3" Sony HAD Ex-View
Разрешение по горизонтали, ТВЛ	600/650	490 / 550
Фокусное расстояние, мм	2,8-12	4-9 / 9-22
Минимальная освещённость, люкс	0	0,01 (F1.6)
Класс защиты	IP-67	IP-67
Ток потребления, мА	520	120
Напряжение питания, В	DC 12	DC 12
Размеры, мм	97(Ш)×92(В)×305(Д)	60(Ø)×127.5(Д)
Масса, кг	2,2	0,7
Дальность ИК-подсветки, м	50	нет
Примечания	HSBLC, AGC, 2DNR, 3DNR	BLC, AGC

		
Цветная купольная ИК-камера высокого разрешения	Цветная купольная ИК-камера высокого разрешения день/ночь	Уличная купольная поворотная видеокамера день/ночь
VD101H-VFAIR	VD70CSHR-36IR	VPD300WD outdoor
1/3" Sony Super HAD II CCD	1/3 Sony Super HAD	1/4" SONY Super HAD CCD
560/590	480/540	500/550
2,8-11	3,6 (72")	3,3...99
0,2/0,00001 (F1.2)	0,3 (F2.0)/0,1 (F2.0)	0,003 (F1.6)/0,0006 (F1.6)
IP-66	IP-66	IP-66
420	110/260	20
DC 12	DC 12	DC 12/AC 24
134(Ø)×91.7(В)	79(Ø)×64(Д)	260(Ø)×367(В)
0,8	0,3	5,5
нет	нет	оптика (30×), цифровой (2×, 4×, 8×)
AGC, 3DNR, HSBLC ИК-подсветка 30 м	ИК-подсветка 20 м, BLC, AGC	BLC, AGC, WDR

		
Цветная ИК-камера высокого разрешения день/ночь	Чёрно-белая ИК-камера высокого разрешения день/ночь	Цветная ИК-камера высокого разрешения день/ночь
VN60CSHR-VF49IR/92	VN70BSHRX-HVFA49IR/26	VN70CSHRX-HVFA49IRCE /26
1/3" Sony Super HAD II CCD	1/3" Sony Ex-view HAD	1/3" Sony Ex-view HAD
490/550	600	500 / 560
4-9 / 9-22	4-9 / 2-6	4-9 / 2-6
0	0	0
IP-67	IP-67	IP-67
120/340	660	550
DC 12	DC 12	DC 12
60(Ø)×128(Д)	70(Ø)×95(Д)	70(Ø)×120(Д)
1,3	1,1	1,8
20	35	40
BLC, AGC	ИК-подсветка 40 м, BLC, AGC	BLC, AGC

			
Код прибора	PVH-320	PVH-300	PVH-303/12
Технические характеристики:			
Класс защиты	IP66	IP66	
Питание, В	220	220	220 (встр. БП 12В)
Температура, С	−30...+50°C	−30...+50°C	−40...+50°C
Мощность обогрева, Вт	10	10	12
Габариты, мм	409×115×105	330×98×103	
Полезный объем, мм	320×100×100	180×70×70	160×70×70
Примечания	Возможность установки вентилятора, обогрев	Обогрев	Обогрев, встроенный БП (опция)

			СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ РОССИИ: эту модель компания Pelco разработала с учетом российского климата и особенностей эксплуатации. БЫСТРЫЙ ДОСТУП: термокожух очень удобен для инсталляции, т.к. имеет конструкцию крышки, откидывающейся вверх и камера устанавливается за 5 сек. (другие кожухи нужно разбирать с помощью инструмента). ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ: термокожух комплектуется солнцезащитным козырьком и кронштейном. УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ: в термокожух устанавливается любая камера с любым объективом (кроме трансфокаторов). РАБОТА ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ: термокожух может использоваться и при более низких температурах, чем указано в паспорте, т.к. оснащен нагревателем и размораживателем стекла.
Код прибора	EU3512-3X		
Технические характеристики:			
Класс защиты	IP66		
Питание, В	220		
Температура, С	−23...+50°C		
Мощность обогрева, Вт	13		
Габариты, мм	375×99×130		
Полезный объем, мм	230×76×73		

			
Название	NVH 112-80	NVH 112-105	NVH 112-160
Габаритные размеры, мм	d65×105	d65×115	d65×160
Полезный объем, мм	42×42×32 / 42×42×33	42×42×32	42×42×75
Диапазон температур, °C	от −40 до +50 / от −30 до +50	от −40 до +50 / от −30 до +50	от −40 до +50
Питание, В	12	12 (24)	12 (24)
Мощность обогрева, Вт	4,8 / 2,4	4,8 / 2,4	10
Ток по цепи обогрева (12v)	0,4 / 0,21	0,4 / 0,21	не менее 0,8
Материал кожуха	дюраль		
Тип нагревателя	углеродная нить		
Степень защиты	IP66	IP67	
Примечания	эконом-класс	Магистральные кабели подключаются в доп. герметичном отсеке (без вскрытия кожуха)	

			
Название	NVH 112-215	NVH 122-160	NVH 122-215
Габаритные размеры, мм	d65×215	d65×160	d65×215
Полезный объем, мм	42×42×120	42×42×32	42×42×70
Диапазон температур, °C	от −40 до +50	от −40 до +50	от −30 до +50
Питание, В	12 (24)	см. примечание	12
Мощность обогрева, Вт	10	10	5
Ток по цепи обогрева (12v)	0,8	0,13	не менее 0,4
Материал кожуха	дюраль	дюраль	металлопласт
Тип нагревателя	углеродная нить	плоские керамические нагреватели	углеродная нить
Степень защиты	IP67		
Примечания	Магистральные кабели подключаются в доп. герметичном отсеке (без вскрытия кожуха).	Магистральные кабели подключаются в доп. герметичном отсеке. Обогрев: от сети 220 В, питание модульной видеокамеры: с блока питания 12 В.	Низкое потребление электроэнергии для обогрева кожуха требует меньше (использованы материалы с низкой теплопроводностью, снижен вес кожуха)

				
	E-602 / E-602D		E-603 / E-603D	
	Для двери весом, кг 50		75	
	Количество скоростей двухскоростной		двухскоростной	
	Температурный режим -35°C...+40°C		-35°C...+40°C	
	Фиксация открытого положения двери нет / есть		нет / есть	

				
	E-604 / E-604D		E-605 / E-605D	
	Для двери весом, кг 100		120	
	Количество скоростей двухскоростной		двухскоростной	
	Температурный режим -35°C...+40°C		-35°C...+40°C	
	Фиксация открытого положения двери нет / есть		нет / есть	

Цвет (для всех моделей): серебро, бронза, белый, золото. Гарантированный ресурс для доводчиков OUBAO - 500 тысяч циклов.

Цветные видеодомофоны TFT LCD 7"		
		
PVD-705C PVD-705CM128SD	PVD-704CT PVD-704CTM128SD	PVD-704C PVD-704CM512 PVD-704CM128SD
Сенсорные кнопки	Сенсорный экран	
220x160x22 мм	255x165x28 мм	255x165x28 мм
Модель CM 512 имеет встроенную память 512 МБ, в моделях SD-встроенная память 128 МБ и поддержка SD карт до 2ГБ Все модели имеют: • 4-х проводное подключение • Возможность подключения двух вызывных панелей • Возможность объединения до 4-х мониторов • Накладной тип крепления • Регулировка параметров изображения и громкости • Совместим с вызывными панелями российского производства • Работают в стандарте PAL		

Цветные вызывные видеопанели	Чёрно-белый видеодомофон	
		
PVD-105C / PVD-105CN	PVD-104C / PVD-104CN	PVD-404
185x80x53 мм	122x40x22 мм	220x190x76 мм
Вызывные панели: • 4-х проводное подключение • Возможность накладной и врезной установки • Матрица: Sony CCD, 380ТВЛ, 2 лк • Объектив: f= 3,7 мм (F 2.0) • Антивандальное исполнение • Защитный козырёк • Варианты исполнения: C – PAL, CN - NTSC		• Монитор CRT • 4-х проводное подключение • Возможность подключения двух вызывных панелей • Возможность объединения до 4-х мониторов • Накладной тип крепления • Регулировка параметров изображения и громкости • Совместим с вызывными панелями российского производства • Работает в стандарте PAL • Классический дизайн



				
	БИРП-12/0,7	БИРП-12/1,6	БИРП-12/2,0	
Название	от 130 до 245		от 150 до 265	
Напряжение питающей сети, В	от 130 до 245		от 150 до 265	
Номинальное выходное напряжение, В	12,0	12,0	12,0	
Номинальный ток нагрузки, А	0,7	1,0	2,0	
Максимальный ток нагрузки, А	1,0	1,6	3,0	
Кратковременно в импульсе (5 с), А	3,0	5,0	5,0	
Двойная амплитуда пульсаций, не более, мВ	24	24	24	
Напряжение защитного отключения АБ, не менее, В	10	10	10	
Ток заряда АБ, не более, мА	150	120	230	
Емкость АБ, А·ч	2,3	7		
Диапазон рабочих температур	от +5°C до +40°C			
Относительная влажность воздуха, %	до 95 (при +30°C)			
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7			
Габариты, мм	190×125×45	170×220×80		
Масса (без АБ), кг, не более	1,0	1,7	2,0	

- отсутствие «бросков» выходного напряжения при переходе питания от сети на резервное и обратно;
 - электронная защита от короткого замыкания по выходу;
- защита нагрузки от превышения выходного напряжения;
 - защита АБ от глубокого разряда;
 - защита от неправильного подключения (от переплюсовки) АБ.

					
БИРП-12/2,5	БИРП-12/4,0	БИРП-12/6,0	БИРП-24/1,6	БИРП-24/2,5	БИРП-24/4,0
от 187 до 242					
12,0	12,0	12,0	24,0	24,0	24,0
2,0	3,6	5,0	1,3	2,0	3,6
2,5	4,0	6,0	1,6	2,5	4,0
5,0	5,0	8,0	3,0	2,7	5,0
24	120	120	48	240	240
10	10	10	20	20	20
400	700	700	400	400	700
14 (7×2 шт.)			7 (7+7 последовательно)		
от +5°C до +40°C					
до 95 (при +30°C)					
от 84 до 106,7					
320×220×85					
3,4	5,0	6,0	3,2	4,8	5,0

- светодиодная индикация режимов работы;
 - формирование сигнала о переходе на питание от АБ (выход типа открытый коллектор);
- защищены патентом на полезную модель;
 - имеют сертификаты ССПБ и РОСС.



 К-ИНЖЕНЕРИНГ						
Название	БИРП-12/4,0 L	БИРП-12/6,0 L	БИРП-24/4,0 L	БИРП-12/2,5 T	БИРП-12/4,0 T	БИРП-24/2,5 T
Напряжение питающей сети, В	от 187 до 242			от 187 до 270		
Номинальное выходное напряжение, В	12	12	24	12	12	24
Номинальный ток нагрузки, А	3,6	5,0	3,6	2,5	3,6	2,5
Максимальный ток нагрузки, А	4,0	6,0	4,0	2,5	4,0	2,5
Кратковременно в импульсе (5 сек), А	5,0	8,0	5,0	3,0	5,0	3,0
Ток подогрева АБ, не более, А	—	—	—	0,7	1,4	0,7
Двойная амплитуда пульсаций выходного напряжения, не более, мВ	120	120	240	120	120	240
Напряжение защитного отключения АБ, не менее, В	10	10	20	10	10	20
Ток заряда АБ, не более, мА	1200			700	1200	700
Максимальная емкость АБ, А·ч	80 (40×2 шт.)	80 (2×40)	40 (40+40 последоват.)	12	24 (12×2 шт.)	12 (12+12 последоват.)
Диапазон рабочих температур	от +5°С до +40°С			от –40°С до +40°С		
Габариты, мм	654×210×175			300×523×215		
Масса (без АБ), кг, не более	10,0			17,0 (с АБ)	22,5 (с АБ)	
Имеют сертификаты ССПБ и РОСС	• большое время резервирования; • два аккумулятора емкостью по 40 А·ч.			• уличное исполнение: защита оболочки IP56, вандалозащищенный, металлический корпус; • подогрев отсека АБ при отрицательных температурах.		
	• форсированный заряд АБ; • защита от неправильного подключения АБ; • защита АБ от глубокого разряда; • сигнал при переходе на АБ (открытый коллектор); • защита от превышения выходного напряжения; • электронная защита от короткого замыкания по выходу.					

						
Название	БИРП-12/2,0 В	БИРП-12/2,5 В	БИРП-12/4,0 В	БИРП-12/6,0 В	БИРП-24/2,5 В	БИРП-24/4,0 В
Напряжение питающей сети, В	от 150 до 270	от 180 до 270				
Номинальное выходное напряжение, В	12	12	12	12	24	24
Номинальный ток нагрузки, А	2,0	2,5	3,6	5,0	2,0	3,6
Максимальный ток нагрузки, А	3,0	5,0	4,0	6,0	2,5	4,0
Кратковременно в импульсе (5 сек), А	5,0	6,0	5,0	7,0	2,7	5,0
Двойная амплитуда пульсаций выходного напряжения, не более, мВ	24	24	120	120	240	240
Напряжение защитного отключения АБ, не менее, В	10	10	10	10	20	20
Ток заряда АБ, не более, мА	550	700	700	700	700	1200
Максимальная емкость АБ, А·ч	7	24 (12×2 шт.)			12 (12+12 последовательно)	
Диапазон рабочих температур	от +5°С до +40°С					
Габариты, мм	170×220×75	320×250×115				
Масса (без АБ), кг, не более	2,5	4,0	5,5	7,0	5,3	5,5
Имеют сертификаты ССПБ и РОСС	• Новое исполнение	• Увеличена емкость аккумуляторов до 24 А·ч			• Увеличена емкость аккумуляторов до 12 А·ч	
	• Расширенный диапазон сетевого напряжения до 270 В 50Гц; • Реле «Контроль Сети» для дистанционного информирования о неисправности сети; • Форсированный заряд аккумуляторов; • Электронная защита от короткого замыкания в нагрузке; • Защита от превышения выходного напряжения; • Защита от переплюсовки и короткого замыкания в канале заряда АБ; • Защита АБ от глубокого разряда.					

			
	Дымовой оптико-электронный ИП212-105	Дымовой оптико-электронный ИП212-117	Дымовой оптико-электронный ИП 212-66 «ПАРТНЕР»
Название	Дымовой оптико-электронный ИП212-105	Дымовой оптико-электронный ИП212-117	Дымовой оптико-электронный ИП 212-66 «ПАРТНЕР»
Чувствительность извещателя, дБ/м	0,12 (типовая)	0,05-0,2	0,05-0,2
Диапазон рабочих напряжений, В	от 9 до 27	от 9 до 30	от 9 до 30
Схема включения в шлейф сигнализации	2-х проводная	2-х проводная	2-х проводная
Номинальный ток в дежурном режиме, мА	70	90	90
Ток в режиме «Пожар», мА	20 (внутреннее ограничение)	20 макс.	20 макс.
Допустимый уровень фоновой освещенности, лк	12000	12000	12000
Степень защиты оболочки извещателя	IP30	IP30	IP30
Помехоустойчивость (по НПБ 57-97):			
• к электромагнитному полю	не ниже 2	не ниже 2	не ниже 2
• к наносекундным импульсам	не ниже 2	не ниже 2	не ниже 2
• к электростатическому разряду, степень жесткости	не ниже 2	не ниже 2	не ниже 2
Диапазон рабочих температур, °C	от -30 до +55	от -30 до +50	от -30 до +50
Максимально допустимая относительная влажность, %	95 при 40°C	95 при 40°C	95 при 40°C
Габариты, мм	Ø100×50	Ø100×50	Ø100×50
Масса извещателя с розеткой, г	140	140	140
Имеют сертификаты ССПБ и РОСС	- стабильная чувствительность; - контроль и индикация работоспособности; - автокомпенсация запыления дымовой камеры; - низкое токопотребление.	- индикация дежурного режима; - привлекательный дизайн; - уменьшенные габариты.	- индикация дежурного режима; - привлекательный дизайн; - уменьшенные габариты.

		
	Дымовой линейный оптический АРТОН-ДЛР	Дымовой линейный оптический АРТОН-ДЛ
Название	Дымовой линейный оптический АРТОН-ДЛР	Дымовой линейный оптический АРТОН-ДЛ
Расстояние между передатчиком и приемником, м	от 10 до 100	от 10 до 100
Чувствительность извещателя, дБ	1,5 ± 0,5	1,5 ± 0,5
Диапазон рабочих напряжений, В	от 10,2 до 13,8	от 10 до 30
Схема включения в шлейф сигнализации	4-х проводная	2-х проводная
Ток потребления передатчика в дежурном режиме, не более, мА	20 (суммарный)	1
Ток потребления приемника в дежурном режиме, не более, мА		1
Ток потребления приемника в режиме «Пожар», мА	30	8 ± 1,6
Ток потребления приемника в режиме «Неисправность», мА	40	25 ± 5
Коммутируемое напряжение, не более, В	30	—
Падение напряжения на приемнике в режимах «Пожар» или «Неисправность», не менее, В	—	8
Время технической готовности извещателя, с, не более	10	10
Диапазон юстировки приемника и передатчика по горизонтали, градусов	± 90	± 90
по вертикали, градусов	± 45	± 45
Степень защиты оболочки извещателя	IP40	IP40
Помехоустойчивость (по ГОСТ Р 51317), степень жесткости	не ниже 2	не ниже 2
Диапазон рабочих температур, °C	от -30 до +55	от -30 до +55
Максимально допустимая относительная влажность, %	93 при 40°C	93 при 40°C
Габариты передатчика и приемника (без кронштейнов крепления), мм	Ø67×100	Ø67×100
Масса извещателя, г, не более	600	600
Имеет сертификаты ССПБ и РОСС	- индикация дежурного режима; - оптические аттенюаторы для контроля чувствительности; - защищен 2 патентами.	

Пожарные извещатели

				
	Дымовой оптико-электронный ИПД-3.1М	Дымовой оптико-электронный ИПД-3.2М НО, НЗ	Дымовой оптико-электронный ИПД-3.4 (автономный)	Дымовой оптико-электронный ИПД-3.10М
Название	Дымовой оптико-электронный ИПД-3.1М	Дымовой оптико-электронный ИПД-3.2М НО, НЗ	Дымовой оптико-электронный ИПД-3.4 (автономный)	Дымовой оптико-электронный ИПД-3.10М
Чувствительность извещателя, дБ/м	0,05–0,2	0,05–0,2	0,05–0,2	0,05–0,2
Диапазон рабочих напряжений, В	от 10 до 30	12 ± 1,2	от 7,5 до 10	от 10 до 30
Схема включения в шлейф сигнализации	2-х проводная	4-х проводная, (НР или НЗ)	объединение в группу до 10 шт.	2-х или 4-х проводная (НР или НЗ)
Ток в дежурном режиме, не более, мкА	95	95	20	95
Ток в режиме «Пожар», мА	от 6 до 36	22, не более	—	от 8 до 30
Максимальное напряжение коммутации, В, не более	—	36	—	36
Максимальный коммутируемый ток, мА, не более	—	100	—	100
Уровень громкости звукового сигнала на расстоянии 3 м от извещателя, дБ	—	—	85	—
Степень защиты оболочки извещателя	IP30	IP30	IP40	IP30
Помехоустойчивость (по ГОСТ Р 51317), степень жесткости	не ниже 2	не ниже 2	не ниже 2	не ниже 2
Диапазон рабочих температур, °С	от –30 до +55	от –30 до +55	от –10 до +55	от –30 до +55
Максимально допустимая относительная влажность, %	93 при 40°С	93 при 40°С	93 при 40°С	93 при 40°С
Габариты, мм	Ø100×48	Ø100×48	Ø100×48	Ø 85×37
Масса извещателя с розеткой, г	150	150	200	150
Декоративные кольца для установки извещателей на подвесные потолки	К-4	К-4	К-4	К-5
Имеют сертификаты ССПБ и РОСС	• индикация дежурного режима; • розетка Б103-01 с контактом для резистора; • защищен 8 патентами.	• индикация дежурного режима; • защищен 8 патентами.	• индикация дежурного режима; • защищен 4 патентами.	• индикация дежурного режима; • 10 типов розеток – универсальность подключения; • уменьшенные габариты; • защищен 8 патентами.

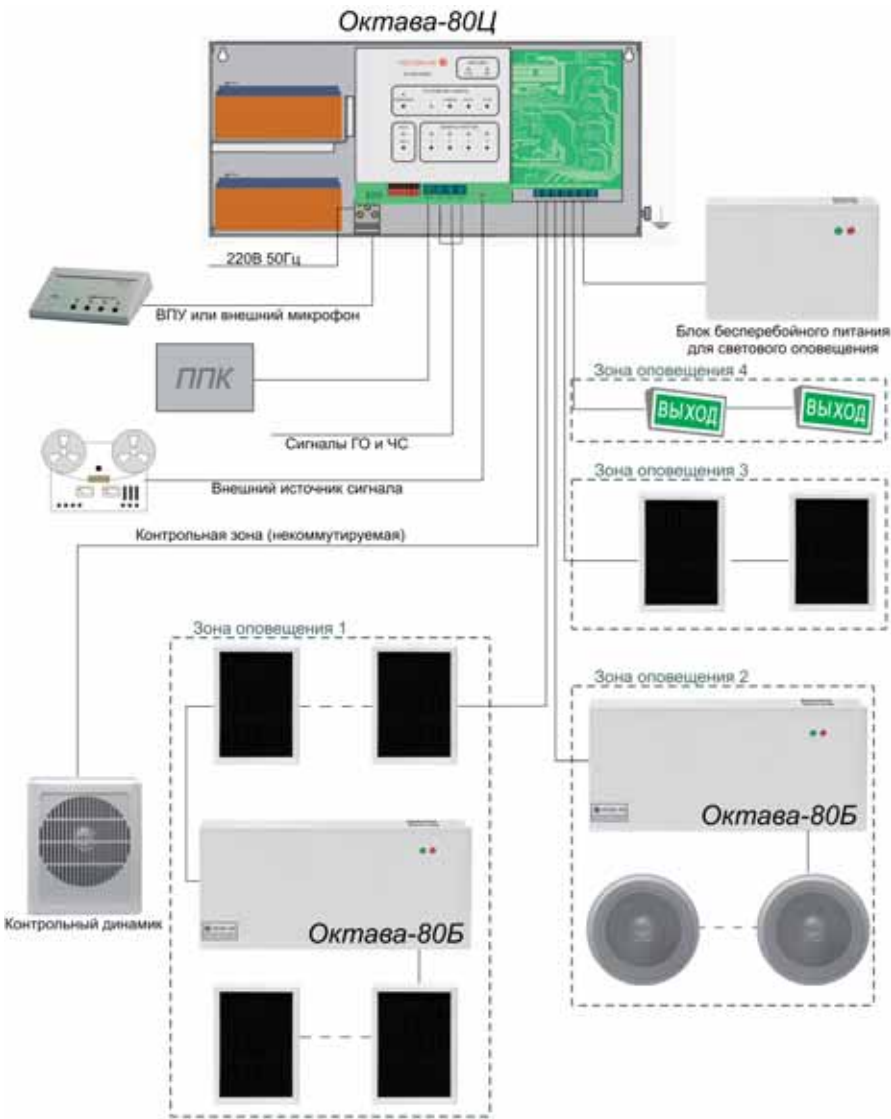
			
Дымовой оптико-электронный ИП212-114/3 «ИПД-3.1МК»	Дымовой оптико-электронный «Артон-ИПД-3.10МК»	Дымовые двухточечные оптико-электронные ИП- 2.1 и ИП-2.4	
0,05–0,2	0,05–0,2	0,05–0,2	
от 9 до 30	от 6 до 30	от 10 до 30	
2-х проводная	2-х проводная	2-х проводная, ИП- 2.1 в один шлейф ИП-2.4 в два шлейфа	
90	100	ИП-2.1 220; ИП-2.4 50 и 250	
от 8 до 30	от 3 до 30	ИП-2.1 от 5 до 30; ИП-2.4 по 12 ± 3	
—	—	—	
—	—	—	
—	—	—	
IP30	IP30	IP30	
не ниже 2	не ниже 2	не ниже 2	
от –30 до +55	от –30 до +55	от –10 до +55	
93 при 40°С	93 при 40°С	93 при 40°С	
Ø100×48	Ø92×44	Ø100×600 макс.	
120	100	300	
К-МК	К-10	К-7	
• безвинтовые и стандартные базы; • сокращение монтажных работ; • индикация дежурного режима; • защищен 9 патентами.	• безвинтовые и стандартные базы; • сокращение монтажных работ; • база с пятым контактом; • индикация дежурного режима; • защищен 9 патентами.	• контроль запотолочного пространства и основного помещения; • индикация неисправности каждого сенсора; • компенсация запыления дымовых камер; • экономия на кабеле, монтаже и техническом обслуживании; • защищен 9 патентами.	

Пожарные извещатели

				
Название	Ручной SPR-7L	Ручной SPR-8L		
Класс извещателя	—	—		
Температура срабатывания, °C	—	—		
Диапазон рабочих напряжений, В	от 9 до 30	от 9 до 30		
Схема включения в шлейф сигнализации	2-х проводная	2-х проводная		
Ток в дежурном режиме, не более, мкА	50	50		
Ток в режиме «Пожар», мА	5 - 20	5 - 20		
Степень защиты оболочки извещателя	IP41	IP41		
Помехоустойчивость (по ГОСТ Р 51317), степень жесткости	не ниже 2	не ниже 2		
Диапазон рабочих температур, °C	от -10 до +55	от -10 до +55		
Максимально допустимая относительная влажность, %	95 при 35°C	95 при 35°C		
Габариты, мм	102×102×38	102×102×38		
Масса извещателя, г	130	130		
Имеют сертификаты ССПБ и РОСС	• механическая и оптическая индикация режима «Пожар»		• механическая и оптическая индикация режима «Пожар»; • индикация дежурного режима.	

			
Тепловой максимальный RT-A2	Тепловой максимальный RTL-A2	Тепловой максимальный RTL-B	Тепловой максимально-дифференциальный RTL-A2R
A2	A2	B	A2R
54–70	54–70	69–85	54–70
от 9 до 30	от 9 до 30	от 9 до 30	от 9 до 30
2-х проводная	2-х проводная	2-х проводная	2-х проводная
100	150	150	150
от 5 до 30	от 5 до 30	от 5 до 30	от 5 до 30
IP10	IP10	IP10	IP10
не ниже 2	не ниже 2	не ниже 2	не ниже 2
от -10	от -10	от -10	от -10
93 при 40°C	93 при 40°C	93 при 40°C	93 при 40°C
Ø85×33	Ø85×33	Ø85×33	Ø85×33
50	50	50	50
• защищен 2 патентами; • несъемный.	• индикация дежурного режима; • защищен 2 патентами; • несъемный.	• индикация дежурного режима; • защищен 2 патентами; • несъемный.	• индикация дежурного режима; • защищен 2 патентами; • несъемный.

 НПФ Полисервис		
Название		
Дымовой линейный извещатель ИПДЛ - Д - I / 4 Р с отражателем	Дымовой линейный извещатель ИПДЛ -Д -II/ 4Р	
Рабочая дальность действия, м	от 8 до 100	от 8 до 150
Контролируемая площадь, м²	до 900	до 1350
Чувствительность извещателя, дБ	0,8; 1,6; 2,4; 3,2	
Диапазон рабочих напряжений, В	от 8 до 28	
Ток потребления излучателя в дежурном режиме, не более, мА	30	5
Ток потребления приемника в дежурном режиме, не более, мА		15
Сопротивление закрытого ключа, не менее, МОм	10	
Сопротивление открытого ключа, не более, Ом	30	
Время готовности извещателя к работе, с, не более	30	
Время удержания извещения ПОЖАР после устранения продуктов, не менее, с	10	5
Диапазон юстировки	± 20°	± 15° (± 90° с кронштейном)
Степень защиты оболочки извещателя	IP41	
Допустимая засветка, не менее, лк	12000	
Рабочая температура, °С	от –25 до +55	
Максимально допустимая относительная влажность, %	93 при 40°С	
Габариты приемника-излучателя, мм	144х99х76	—
Размеры отражателя, мм	100х100 (до 50 м) 200х200 (от 50 м до 100 м)	—
Габариты передатчика и приемника, мм	—	73х82х90
Масса извещателя, кг, не более	0,9	0,45
Средний срок службы, не менее, лет	10	
Имеют сертификаты ССПБ и РОСС	• автокомпенсация загрязнения оптики; • механическая и оптическая индикация режима пожарной тревоги; • индикация дежурного режима.	
	• миниатюрная видеокамера для упрощения юстировки; • аксессуары: прибор контроля ИПДЛ ПК-01, ВУОС с герконом для включения теста.	• зеркальная система, облегчающая юстировку извещателя; • кронштейн для установки извещателя под углом 30°, 60° или 90°С; • кожух защитный для ИПДЛ.



Название	Комплекс речевого оповещения Октава-80	
Технические характеристики	ПУО Октава-80Ц	Усилитель Октава-80Б
Напряжение питания	от 187 В до 242 В	
Напряжение резервного питания	12 В	
Мощность потребления от сети/АБ, в режиме оповещения	110 Вт / 90 Вт	
Выходное напряжение	30 /100 В	
Максимальная выходная мощность	80 Вт	
Число сообщений x время записи	2х30 с	—
Емкость встраиваемых АБ	2х7 Ач	
Габаритные размеры, мм	470х215х92	
Вес, кг	7	6

Охранные извещатели

				
Название	«PATROL-201PET» ИК детектор	«PATROL-401PET» ИК детектор	«PATROL-701» ИК детектор	«PATROL-901» ИК детектор
Тип сенсора	2-элементный PIR	4-элементный "QUAD PIR"	2-элементный PIR	2-элементный PIR
Зона обнаружения	15 м × 90°	15 м × 90°	15 м × 90°	18 м × 90°
Напряжение питания, В	от 8,5 до 16,0			
Ток потребления, мА	в дежурном режиме	11,2	12,7	11,5
	в тревоге	9,7	9,7	10,0
Длительность сигнала «Тревога», с	3			
Параметры выходов «Тревога», «Тампер»	Оптореле, НЗ контакты, = 60 В, 120 мА, 16 Ом			
Время включения (прогрева), с	40,0			
Диапазон рабочих температур, °С	от -30 до +50			
Защита от RFI-помех	30 В/м, в диапазоне от 10 МГц до 1000 МГц			
Защита от EMI -помех	более 50000 В			
Светозащищенность	не менее 10000 люкс			
Габариты, мм	93×66×46	93×66×46	93×66×46	93×66×46
Масса извещателя, г	95	95	94	95
• цифровая обработка; • защита от ложных срабатываний; • регулировка чувствительности по каналам; • термокомпенсация; • высокий уровень грозозащиты; • высокая надежность.	• защита от животных — плавная регулировка массы до 20 кг.	• вес животных до 35 кг, до 25 кг, или до 15 кг; • стабильная работа в самых сложных условиях.	• широкоугольная линза, «коридор», «вертикальный занавес».	• широкоугольная линза, «коридор», «вертикальный занавес».

- сдвоенные и счетверенные "QUAD PIR" пироэлементы создают высокую плотность зон и четкое фокусирование детектируемого объекта, исключая мёртвые зоны и способствуя наилучшему выявлению перемещающегося человека в охраняемом помещении;
- оригинальная линза Френеля, выполненная из материала "POLY IR", обеспечивает самую лучшую пропускную способность инфракрасного излучения, а так же исключает

- ложные срабатывания при попадании на извещатель прямых и отраженных солнечных лучей или света автомобильных фар;
- биполярный счетчик импульсов с микроконтроллером, автоматическая термокомпенсация;
- герметически изолированный пироэлектрический сенсор защищён от воздействия воздушных потоков и насекомых — основных источников ложных срабатываний;

			
«PATROL-301» ИК детектор «занавес»	«PATROL-501» акустический разбития стекла	«PATROL-601» совмещенный ИК детектор «занавес» и разбития стекла	«PATROL-801» совмещенный ИК детектор и разбития стекла
4-элементный "QUAD PIR"	электретный микрофон	4-элементный "QUAD PIR" и электретный микрофон	2-элементный PIR и электретный микрофон
15 м × 10 м	12 м × 170°	Аудио 15 м × 180° ИК 15 м × 10 м	Аудио 12 м × 160° ИК 15 м × 110°
от 8,5 до 16,0			
12,2	17,8	20	18,4
13,2	18,7	21	19,1
3			
Оптореле, НЗ контакты, = 60 В, 120 мА, 16 Ом			
40,0	2,0	40,0	
от -30 до +50			
30 В/м, в диапазоне от 10 МГц до 1000 МГц более 50000 В не менее 10000 люкс			
75×66×49	87×52×24	75×66×49	93×66×46
106	54	106	97
• плавная регулировка чувствительности.	• защита нескольких окон; • раздельная индикация высоко и низкочастотных сигналов.	• большая дальность и широкий сектор обзора; • два микрофона для частотного разделения; • раздельные оптореле каналов.	• большая дальность и широкий сектор обзора; • раздельные оптореле каналов.

- экраны из никеля и цифровая обработка сигналов обеспечивают высокоэффективную защиту от радиочастотных и электромагнитных помех: передатчик 10 Вт в диапазоне от 10 МГц до 1000 МГц с расстояния до 1 м не нарушает работу извещателей;
- цифровые процессоры, двухчастотное разделение сигналов, высокая избирательная чувствительность высокочастотного звукового канала позволяет с большой точностью обнаруживать разрушение всех известных типов стёкол;

- идентификация реальных фактов разбития стекла среди громких и прочих шумов позволяет устанавливать извещатели с аудио каналом в шумных помещениях, таких как: аэропорты, заводы и т.д.;
- унифицированные корпуса, элегантный внешний вид, высококачественный пластик, универсальный кронштейн с каналом для кабеля упрощают монтаж и точность установки.



Беспроводные многофункциональные комплекты ДУ с высокозащищённым алгоритмом кодирования сигнала

«ACS-112R», «ACS-114R», «ACS-124R», «ACS-126R»

Назначение — беспроводные одноканальные и двухканальные комплекты, представляющий собой многоцелевые приёмники с ручными кнопочными передатчиками, предназначены для дистанционного управления различными устройствами:

- Электрическими воротами;
- Автоматическими шлагбаумами;
- Электромагнитными замками;
- Раздвижными дверьми;
- Электрическими жалюзи;
- Осветительными приборами и т.п.

Беспроводной комплект может быть использован в качестве персональной ТРЕВОЖНОЙ КНОПКИ в системах охранной сигнализации, а также для включения/отключения данных систем.

Особенности — пять режимов работы:

1. Режим «ИМПУЛЬСНЫЙ» «PULSE»;
2. Режим «ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ» «SWITCH ON PERIOD»;
3. Режим «КОММУТАЦИИ» «ON/OFF»;
4. Режим «НЕПРЕРЫВНЫЙ» «CONTINUOUS»;
5. Режим «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА» «PANIC BUTTON».



Одноканальные приёмники



ACS-112R

ACS-124R
(Съёмная память, униполярное подключение)

Двухканальные приёмники



ACS-114R

ACS-126R
(Съёмная память, униполярное подключение)

Модель	ACS-112R / 114R	ACS-124R / 126R
Напряжение питания, В	12–16	24 ±10%
Ток потребления, мА	27 / 39	31 / 42
Зона уверенного приема радиосигнала в открытом пространстве, м	до 500	
Рабочая частота, МГц	433,92	
Излучаемая мощность, мВт	≤10	
Алгоритм кодирования сигналов	KEELOQ®	
Коммутационные параметры реле	DC30V / 1.0A; DC60V / 0.3A; AC125V / 0.5A;	
Диапазон рабочих температур, °C	от –20 до +50	
Диапазон температур хранения, °C	от –40 до +80	
Размеры, мм	85×40×20	
Вес приемника с двумя пультами, г	125	

Беспроводные одноканальные комплекты ДУ, позволяющие обучить приёмник дополнительными пультами — дистанционно!

«ACS 112R PLUS», «ACS 124R PLUS»



Назначение — беспроводные одноканальные контроллеры с ручными кнопочными передатчиками, предназначены для дистанционного управления различными устройствами:

- Электрическими воротами;
- Автоматическими шлагбаумами;
- Электромагнитными замками;
- Раздвижными дверьми;
- Электрическими жалюзи;
- Осветительными приборами и т.п.

Особенности — четыре режима работы:

1. Режим «ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ» «SWITCH ON PERIOD»;
2. Режим «КОММУТАЦИИ» «ON/OFF»;
3. Режим «НЕПРЕРЫВНЫЙ» «CONTINUOUS»;
4. Режим «ИМПУЛЬСНЫЙ» — 1 СЕКУНДА «PULSE».

- Напряжение питания: AC/DC-12/24 В;
- Дальность действия в открытом пространстве – до 500 метров;
- Технология «прыгающего кода» KEELOQ;
- Высокая защита программы приёмника от несанкционированного доступа – только владелец мастер-пульта сможет обучить свой приёмник рабочими (дополнительными) пультами или создать новые мастер-пульта;
- Максимальное количество пультов с различными кодами, обучающих приёмник – 330;
- Программирование режима «ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ» реле приёмника на требуемое время – от 1 до 240 секунд.



Модель	ACS 112R PLUS	ACS 124R PLUS
Напряжение питания, В	12	24
Ток потребления, мА	29	33
Зона уверенного приема радиосигнала в открытом пространстве, м	до 500	
Рабочая частота, МГц	433,92	
Макс. количество обучающих пультов с различными кодами	330	
Количество мастер-пультов, обучающих приемник	10	
Время готовности изделия к работе, с	0,5	
Коммутационные параметры реле	DC30V / 1.0A; DC60V / 0.3A; AC125V / 0.5A;	
Диапазон рабочих температур, °C	от –20 до +50	
Диапазон температур хранения, °C	от –40 до +80	
Размеры, мм	85×40×20	
Вес приемника с двумя пультами, г	97	



Радиоканальная серия

NEW!



FW SWAN
беспроводный ИК детектор с защитой от животных



FW200
беспроводный ИК детектор



FW-MAG1
беспроводный магнитоконтактный детектор



FW-VIB
беспроводной вибродетектор



MERLIN PRO
беспроводная панель



FW - FLOOD
беспроводной детектор утечки воды



FW SMK
беспроводной дымовой детектор



FW-GBD
беспроводной детектор разбития стекла



FW-RMT
радиобрелок

- до 64 детекторов (8 в группе);
- полный набор беспроводных детекторов;
- до 700 метров в свободном пространстве;
- контроль связи и состояния батарей;
- литиевые батареи со сроком службы до 4 лет;
- до 256 радиобрелков;
- 8 программируемых выходов;
- выходы на сирену и на средства мобильной связи;

- простота конфигурирования и управления;
- автоматическая адресация;
- сокращение монтажа в несколько раз;
- регулировка чувствительности по каналам;
- журнал на 256 событий;
- интегрируется с другими системами автоматики и управления;
- европейское качество.

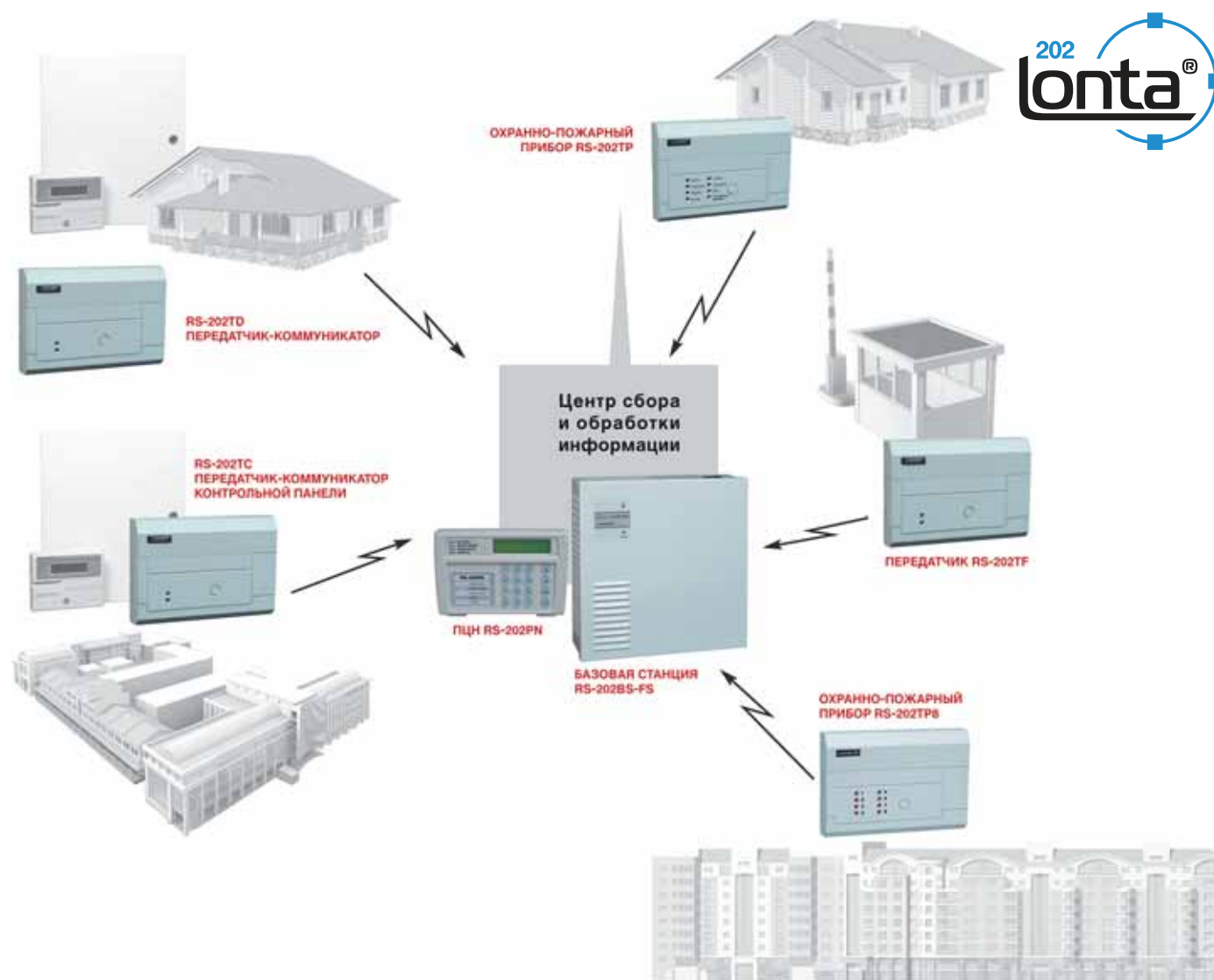
			
Название	SWAN QUAD ИК детектор	SWAN PGB ИК детектор	SWAN 1000 ИК+СВЧ детектор NEW!
Тип сенсора	4-элементный PIR	4-элементный PIR и электретный микрофон	4-элементный PIR и СВЧ доплер
Дальность обнаружения	PIR до 18 м	PIR до 18 м аудио 10 м × 90°	PIR до 15 м СВЧ до 30 м
Напряжение питания, В	от 8,2 до 16,0		
Ток потребления, мА	в дежурном режиме	8,0	16,5
	в тревоге	10,0	22,0
Длительность сигнала «Тревога», с	2,0		
Параметры выходов «Тревога», «Тампер»	Реле, НЗ контакты, = 28 В, 0,1 А, 10 Ом		
Время включения (прогрева), с	60,0		
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +60	от -20 до +50	от -20 до +50
Помехоустойчивость: к электромагнитному полю к электростатическому разряду	30 В/м, в диапазоне от 10 МГц до 1000 МГц 50000 В		
Габариты, мм	92×59×37	123×62×38	
Масса извещателя, г	40	110	120
• цифровая обработка; • защита от ложных срабатываний; • регулировка чувствительности по каналам; • термокомпенсация; • высокий уровень грозозащиты; • высокая надежность.	• игнорирует животных до 25 кг или до 15 кг; • цифровой сигнальный процессор; • термокомпенсация; • терминалы для оконечного элемента шлейфа; • компактный дизайн.	• игнорирует животных до 25 кг или до 15 кг; • защита нескольких окон; • отдельные выходы каналов; • отдельная регулировка чувствительности; • трехцветная индикация.	• игнорирует животных до 25 кг или 35 кг; • цифровой СВЧ сигнальный процессор; • двунаправленная термокомпенсация; • терминалы для оконечного элемента шлейфа ; • трехцветная индикация.

			
Название	EDS-3000 TRIO ИК+СВЧ детектор уличный, IP65	D&D ИК детектор уличный IP55	SRP 600 ИК детектор
Тип сенсора	Два 4-элементных PIR и СВЧ доплер	Две оптические системы с 2-элементными PIR	2-элементный PIR
Дальность обнаружения	до 18 м × 90°	PIR до 15 м × 140°	PIR до 18 м × 105°
Напряжение питания, В	от 9,6 до 16,0	от 8,6 до 16,0	от 7,8 до 16,0
Ток потребления, мА	в дежурном режиме	21,0	13,0
	в тревоге	24,0	9,0
Длительность сигнала «Тревога», с	2,0	2,0	1,6
Параметры выходов «Тревога», «Тампер»	Реле НЗ контакты =28 В, 0,1 А, 10 Ом		
Время включения (прогрева), с	60,0	60,0	60,0
Диапазон рабочих температур, °С	от –35 до +55	от –20 до +50	от –20 до +50
Помехоустойчивость: к электромагнитному полю к электростатическому разряду	30 В/м, в диапазоне от 10 МГц до 1000 МГц 50000 В		
Габариты, мм	200×86×80	135×85×43,4	95×70×58
Масса извещателя, г	500	150	85
• цифровая обработка; • защита от ложных срабатываний; • регулировка чувствительности по каналам; • термокомпенсация; • высокий уровень грозозащиты; • высокая надежность.	• игнорирует животных до 35 кг или до 20 кг; • защита от солнца, ветра, дождя и снега; • регулировка по дальности от 3 до 18 м; • 16 установок чувствительности; • регулировка по азимуту от 0° до 180°;	• наружная установка; • игнорирует животных, птиц и насекомых ; • защита от света; • линзы: широкоугольная, «коридор», «занавес».	• промышленное исполнение; • фильтр от галогенных ламп; • линзы: широкоугольная, с проходом для животных, «занавес», «коридор».

			
MR-CRT ИК детектор	TLC 360 ИК детектор	GBD-II акустический детектор	SRPG 2 ИК + акустический детектор
2-элементный PIR	4-элементный PIR	электретный микрофон	2-элементный PIR и электретный микрофон
PIR до 8 м × 8°, «занавес»	Диаметр до 20 м	Радиус до 10 м	PIR до 18 м, аудио до 10 м × 90°
от 8,2 до 16,0	от 8,2 до 16,0	от 9,0 до 16,0	от 9,0 до 16,0
6,0	9,0	22,0	22,0
6,0	9,0	26,0	14,0
1,2	1,6	2,0	1,6
Реле НЗ контакты = 28 В, 0,1 А, 10 Ом			
20,0	60,0	60,0	60,0
от –20 до +50	от –20 до +60	от –40 до +50	от –20 до +50
30 В/м, в диапазоне от 10 МГц до 1000 МГц 50000 В			
70×35×36	Ø110×45	93×55×24	137×70×53
26	123	50	121
• защита периметров; • прецизионная зеркальная оптика; • температурная компенсация; • миниатюрные размеры.	• потолочная установка; • герметичная сенсорная камера ; • сигнальный процессор; • VLSI-технология; • температурная компенсация.	• защита нескольких окон; • двухканальное фазочастотное разделение аудиосигнала; • линзы: широкоугольная, с защитой от животных, «занавес»; • раздельная индикация каналов.	• защита нескольких окон; • двухканальное фазочастотное разделение аудиосигнала; • линзы: широкоугольная, с защитой от животных, «занавес»; • раздельная индикация каналов.

Радиоканальные системы передачи извещений

Дальность работы системы – до 50 км

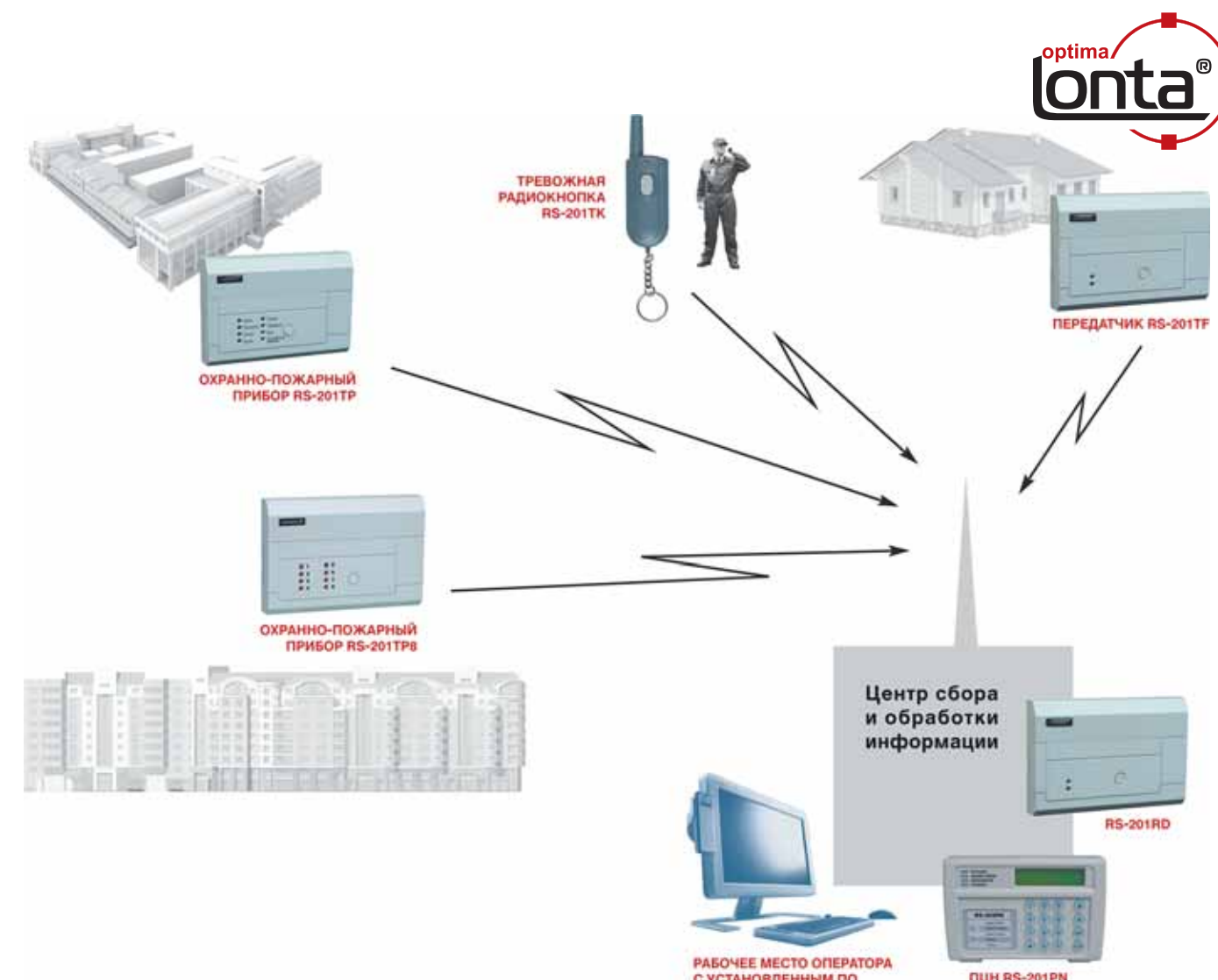


Система **Lonta-202** предназначена для централизованной охраны объектов с передачей охранно-пожарных извещений по радиоканалу. Система работает в определенном диапазоне частот, называемом “частотной литерой”, в пределах разрешенной полосы 433,92 МГц $\pm 0,2\%$. Всего в системе Lonta-202 имеется 30 частотных литер. Информационная ём-

кость пульта в системе Lonta-202 составляет 600 передатчиков. При необходимости к пульту можно подключить до 4-х базовых станций, работающих на разных частотных литерах.

Не требует получения разрешительных документов, излучаемая мощность 10 мВт.

Дальность работы системы – до 20 км



Система **Lonta OPTIMA** представляет собой бюджетный аналог системы Lonta-202, имеющий несколько меньшую дальность связи. Система Lonta OPTIMA может работать на одной из четырех частот (частотных литер) в пределах разрешенной полосы 433,92 МГц $\pm 0,2\%$. Информационная ёмкость пульта в системе Lonta OPTIMA составляет 500 передатчи-

ков. При необходимости к пульту можно подключить до 4-х базовых станций, работающих на разных частотных литерках.

Не требует получения разрешительных документов, излучаемая мощность 10 мВт.



Радиоканальная охранная сигнализация

Огнестойкий кабель

Радиоканальная охранная система РИФ РИНГ-701				
	Радиокнопки большой дальности	Малогабаритная радиокнопка	Стационарные передатчики	
Название	RR-701T	RR-701TN	RR-701TM	RR-701TS на 1 зону RR-701TS4 на 4 зоны
Выходная мощность, мВт	10		5	10
Дальность действия в условиях прямой видимости, м	до 1000		до 500	до 1500
Напряжәне питания, В	12 (батарея GP-23A)		3 (батарея CR2032)	от 10 до 15
Ток потребления в дежурном режиме, мА	—		—	5
Ток потребления при передаче, не более, мА	—		—	200 (в течение 0,5 с)
Диапазон рабочих температур, °С	от –20 до +40			от –40 до +50
Габариты корпуса, мм	98×48×15	105×33×20	55×32×16	45×92×13
Масса, г	40		30	
Имеют сертификаты ССПБ и РОСС				
	Приемник RR-701R	Приемник RR-701R20	Приемник RR-701R15/4	Приемники карманные RR-701RM / RR-701RM4
Название	Приемник RR-701R	Приемник RR-701R20	Приемник RR-701R15/4	Приемники карманные RR-701RM / RR-701RM4
Информационная емкость	8 предатчиков	20 предатчиков	до 15 передатчиков, 4 группы	1/4 предатчика
Напряжәне питания, В	от 10 до 15			3 В (батарея CR2430)
Ток потребления, не более, мА	100	100	80	
Число выходных реле	1		4	—
Индикация	встроенная световая и звуковая			
Диапазон рабочих температур, °С	от –20 до +40			
Габариты корпуса, мм	160×110×32			55×32×16

- рабочая частота: 433,92 МГц;
 - частотная модуляция с кварцевой стабилизацией частоты в приемниках и передатчиках;
 - узкополосный помехоустойчивый приемный радиотракт;
 - возможность применения выносных приемных антенн;
 - высокая дальность действия;
- широкий диапазон рабочих температур;
 - совместимость с системой «Риф Стринг-200»;
 - 24-битовое кодирование, 16 миллионов кодовых комбинаций;
 - дополнительное оборудование: ретранслятор RR-701RET, релейный расширитель RR-701X-RL, расширитель с выходами «открытый коллектор» RR-701X-OK.

Огнестойкий кабель FireKab FRHF



Огнестойкий кабель FireKab FRHF J-НН...Lg FE180 PH90, отвечающий самым жестким требованиям по негорючести, очень удобный в монтаже и выгодно отличающийся по цене.

Область применения кабеля FireKab FRHF — системы противопожарной защиты: шлейфы сигнализации, линии связи систем оповещения о пожаре и управления эвакуацией, аварийного освещения, противодымной защиты, автоматического пожаротушения и т.д., для одиночной и групповой прокладки.

7 типоразмеров кабеля FireKab FRHF J-НН...Lg FE180 PH90:

- 1х2х0,5 мм, бухта 500 м, вес 13 кг/км, наружный Ø 3,3 мм ±5%;
- 1х4х0,5 мм, бухта 200 м, вес 20 кг/км, наружный Ø 3,7 мм ±5%;
- 1х2х0,5 мм, бухта 200 м, вес 100 кг/км, наружный Ø 8,9 мм ±5%;
- 1х2х0,8 мм, бухта 200 м, вес 22 кг/км, наружный Ø 4,0 мм ±5%;
- 1х4х0,8 мм, бухта 200 м, вес 38 кг/км, наружный Ø 4,7 мм ±5%;
- 1х2х1,0 мм, бухта 200 м, вес 30 кг/км, наружный Ø 4,8 мм ±5%;
- 1х4х1,0 мм, бухта 200 м, вес 52 кг/км, наружный Ø 5,5 мм ±5%;

FireKab FRHF — огнестойкий кабель не выделяющий при горении галогены, с 1-но, 2-х и 10-ти парными медными жилами, с изоляцией из огнестойкого кремнийорганического материала, в оболочке красного цвета.

Безусловно, выполняются все требования для кабеля пожарной сигнализации и СОУЭ: огнестойкость, отсутствие галогенов, низкое газо- и дымовыделение, диаметр медной жилы не менее 0,5 мм (с учетом допустимого падения напряжения). Кабель FireKab FRHF монтажный обеспечивает время работоспособности в условиях воздействия пламени более 3 часов (180 мин). Соответственно, его применение не требует расчета требуемого времени обеспечения работоспособности противопожарных систем и СОУЭ, которые могут быть неточными.

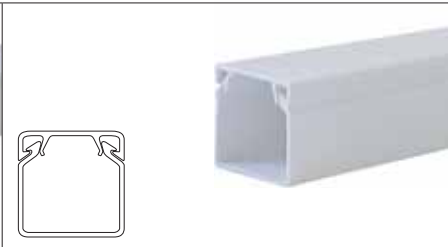
Преимущества кабеля FireKab FRHF:

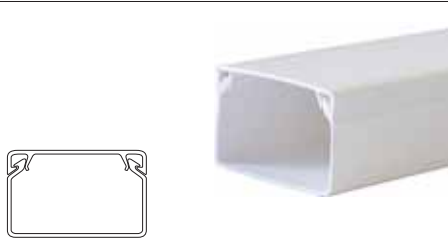
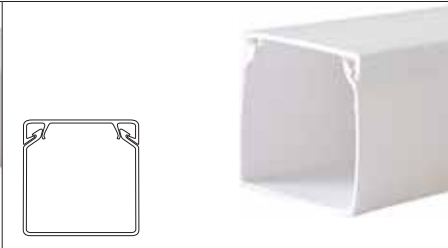
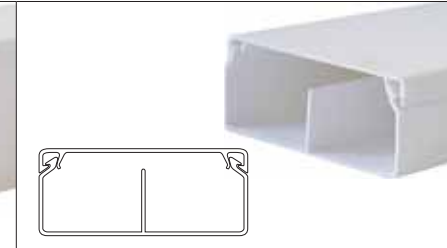
- **Удобен при выполнении монтажных работ:** небольшой наружный диаметр кабеля и минимальный радиус гибки;
- **Упакован в компактные бухты** кабель типоразмера 1х2х0,5 мм по 500 метров, кабель остальных типоразмеров по 200 метров;
- **Европейское качество:** производится ведущим мировым поставщиком, который около 20 лет специализируется на производстве слаботочных кабелей в 10 кабельных группах и располагает самой передовой технологией, проводит НИОКР для совершенствования выпускаемых изделий, делая упор на качество продукции;
- **Производство сертифицировано по ISO9001:2000 (WSC и LPSB);**
- **Кабель имеет как международные Сертификаты качества LPCB (№711a и №711b), так и российские:** Пожарной Безопасности № С-ТР.ПБ05.В.00587 срок действия до 11.11.2014 и соответствия № РОСС TR.АЮ64.Н04252 срок действия до 24.11.2012.

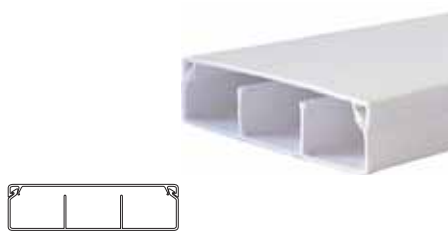
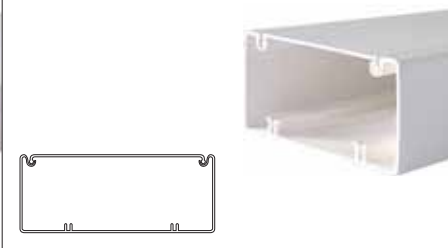
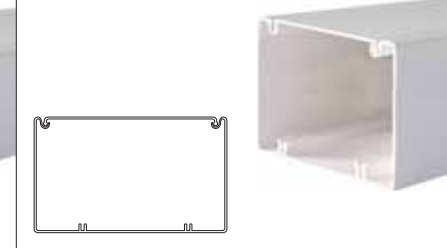


Технические характеристики	
Рабочее напряжение, макс.	300 В
Испытательное напряжение	1000 В
Сопротивление пары проводников, макс. (Ø 0,5/0,8/1,0)	194/72/45 Ом/км
Ёмкость пары проводников (800 Гц)	50-56 нФ/км
Сопротивление изоляции, мин.	100 МОм/км
Диапазон рабочих температур	от –45°С до +70°С
Температура при монтаже	от –5°С до +50°С
Минимальный радиус изгиба	7,5хØ кабеля
Показатель огнестойкости, при 750°С	180 минут

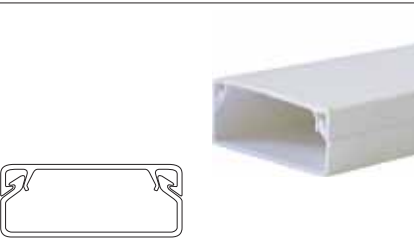
		
12×12×2000 мм	15×10×2000 мм	20×10×2000 мм
144 м/упак. 0,02 м³/упак. 9,7 кг/упак.	140 м/упак. 0,02 м³/упак. 9,8 кг/упак.	100 м/упак. 0,02 м³/упак. 8,8 кг/упак.

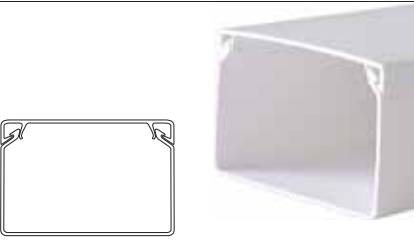
		
25×16×2000 мм	25×25×2000 мм	30/2×10×2000 мм
80 м/упак. 0,03 м³/упак. 11,2 кг/упак.	50 м/упак. 0,03 м³/упак. 7,6 кг/упак.	66 м/упак. 0,02 м³/упак. 8,6 кг/упак.

		
40×25×2000 мм	40×40×2000 мм	60/2×25×2000 мм
50 м/упак. 0,05 м³/упак. 10,4 кг/упак.	30 м/упак. 0,05 м³/упак. 9,7 кг/упак.	32 м/упак. 0,05 м³/упак. 10,3 кг/упак.

		
74/3×20×2000 мм	100×40×2000 мм	100×60×2000 мм
24 м/упак. 0,05 м³/упак. 9,0 кг/упак.	12 м/упак. 0,05 м³/упак. 10,1 кг/упак.	8 м/упак. 0,05 м³/упак. 7,8 кг/упак.


16×16×2000 мм
84 м/упак. 0,02 м³/упак. 8,4 кг/упак.


40×16×2000 мм
80 м/упак. 0,05 м³/упак. 13,4 кг/упак.


60×40×2000 мм
20 м/упак. 0,05 м³/упак. 8,1 кг/упак.


перегородка для короба 100×40 и 100×60
96 м/упак. 0,033 м³/упак. 7,0 и 8,5 кг/упак.

Кабель-каналы (короб монтажный) из поливинилхлорида		
Предназначены для прокладки электрических, телефонных, компьютерных и телевизионных сетей, работающих при электрическом напряжении постоянного или переменного тока не более 1000В.		
ТУ	3464-002-76638774-2008	
ГОСТ	Р 50827-95	
Механические свойства	предельная прочность на разрыв	>15 Мпа
	предельное напряжение изгиба	>75 Н/кв.мм
	ударная вязкость	>15 Дж/кв.м
Физические свойства	диапазон рабочих температур	при монтаже: от –5°С до +60°С
		при эксплуатации: от –40°С до +70°С
	продольная усадка	>0,4%
	огнестойкость	не распространяет горение, соответствует категории ПВ-О, не капаящий при воздействии пламени
Степень защиты	IP 40	
Цвет	стандартный цвет	белый
Обработка	резка	ручной ножовкой с тонким полотном. Всеми типами машин для резки полимеров
	сверление	предпочтительно использовать высокие обороты при сверлении



МПВ — кабель с однопроволочными медными жилами в изоляции из полиэтилена и оболочкой из поливинилхлоридного пластика.

Основные преимущества кабеля МПВ:

- улучшенное качество;
- плотная, компактная намотка, занимающая при транспортировке и хранении в 1,5 раза меньше места;
- при производстве использовано новейшее технологическое оборудование, полученное из Европы.

Требования к техническим параметрам:

- Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке и монта-

же — 10 максимальных наружных диаметров кабеля.

- Допустимая растягивающая нагрузка на кабели при прокладке и монтаже должна быть не более 50 Н на каждый мм² общего сечения всех жил кабелей.
- Сопротивление изоляции постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20° С, должно быть не менее 5000 Мом.
- Сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°С, должно соответствовать значениям, указанным в таблице.

Номинальный диаметр жилы, мм	Сопротивление, Ом, не более
0,40	148
0,50	94
0,64	58
0,80	36

Марка кабеля	Число жил и диаметр, мм	Наружный диаметр, мм	Масса кабеля, кг/км
МПВ	2×0,4	2,88	7,91
МПВ	4×0,4	3,24	11,70
МПВ	6×0,4	3,77	15,82
МПВ	8×0,4	4,04	19,42
МПВ	10×0,4	4,66	23,74
МПВ	2×0,5	3,08	9,69
МПВ	4×0,5	3,49	14,94
МПВ	6×0,5	4,07	20,56
МПВ	8×0,5	4,37	25,59
МПВ	10×0,5	5,06	31,42

2011

Качество

Инновации

Безопасность

Технологии

Интеграция

Лидерство