



ИСО "ОРИОН" – ТОТАЛЬНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

Тенденции развития интегрированных систем зависят от внутриотраслевого разделения, основанного на различных подходах к охране:

- 1) объектовый (безопасностью занимается ведомственная охрана);
- 2) пультовый (безопасностью занимается вневедомственная охрана);
- 3) частный (безопасностью занимается собственник).

Что вкладывается в понятие "интегрированная система безопасности"? В первую очередь, соединение под одним интерфейсом различных подсистем технических средств охраны – ОПС, СКУД и видеонаблюдения. Во вторую очередь, это возможность создания внутренних связей между данными системами – эту задачу решает внутреннее программирование, с помощью которого настраиваются всевозможные сценарии поведения системы при различных событиях


Исполнение корпуса видеокамеры (форм-фактор)	Рисунок	Технические особенности и применение
Цилиндрическая		Крепление на стенах, столбах и опорах позволяет использовать видеокамеру для организации наружного видеонаблюдения в любых погодных условиях, а также в неотапливаемых производственных и складских помещениях. Герметичный высокопрочный корпус, встроенный или настраиваемый защитный козырек, устойчивость к воздействию пыли и высокой влажности
Корпусная		Используется внутри помещений или в термокожухе для наружного видеонаблюдения. Широкая возможность подбора объектива под решаемые задачи. Поставляется без объектива
Купольная		Не привлекающая внимание конструкция, легкость установки, скрытность направления обзора. Используется для организации видеонаблюдения в офисных, жилых, производственных и иных помещениях
Купольная EyeBall		Не привлекающая внимание конструкция, легкость установки и регулировки направления обзора. Офисные, жилые, торговые, производственные и другие помещения
Мини-куповая		Компактная, не привлекающая внимание конструкция, легкость установки, скрытность направления обзора. Используется для организации видеонаблюдения в офисных, жилых и иных помещениях, на транспорте
Купольная "Рыбий глаз"		Купольная панорамная видеокамера с широкоугольным панорамным объективом для исключения возникновения "мертвых зон" в охраняемом помещении. Используется для организации видеонаблюдения в офисных, жилых, производственных и иных помещениях
Поворотная		Видеокамера с поворотным механизмом, с функцией управления углом обзора. Используется для организации оперативного видеонаблюдения в офисных, жилых и иных помещениях
Высокоскоростная поворотная		Видеокамера со скоростным поворотным механизмом, оптическим и цифровым зумом. Программируемые PTZ-функции и ручное управление. Для тщательного видеоконтроля на большой территории и решения специальных задач
Кубическая		Видеокамера для внутренней установки, со встроенным микрофоном, поддерживающая установку карты памяти и модулем Wi-Fi (опционально). Компактная стильная видеокамера для установки в доме, квартире или офисе

Таблица 1. Исполнение корпусов видеокамер

Новые решения для видеонаблюдения

Независимо от внутриотраслевого разделения можно выделить три охранные подсистемы: ОПС, СКУД, видеонаблюдение. Долгое время компания "БОЛИД" концентрировалась на разработке и производстве ОПС и СКУД. Сегодня "БОЛИД" объявляет о выходе в продажу новой линейки оборудования – для видеонаблюдения. Это позволит сделать интегрированную систему безопасности ИСО "ОРИОН" тотальной – полностью построенной на оборудовании собственного производства.

Выгоды для объектовых систем охраны

При проектировании линейки были применены современные подходы, отражающие развитие именно объектовых систем охраны, где компания традиционно имеет прочные позиции на рынке.

1. В функционал видеокамер заложены основные тенденции развития:

- антивандальные корпуса;
 - наличие встроенных ИК-подсветок;
 - питание по PoE-стандарту;
 - степень защиты оболочки по классу IP67.
2. Выбор формата сигнала CVI\TVI\AHD\CVBS для аналоговых камер.

3. Глубокая интеграция с программным обеспечением компании "БОЛИД" – АРМ "Орион Про" и АРМ "ЭГИДА-3". При этом поддержка сетевых видеокамер при прямом подключении в АРМ "Орион Про" будет бесплатной.

4. Преемственность наименований камер при смене поколений оборудования. Для этого в аббревиатуре названий использованы обозначения медленно меняющихся во времени технологических параметров: типа корпуса, разрешения матрицы, типа объектива. Это позволит без изменения документации реализовать проект через несколько лет после его проектирования, понятие "снято с производства" не будет актуально.

Перспективы

В планах компании:

- дальнейшее развитие прямых интеграционных связей между видеооборудованием и системами ОПС и СКУД;
- разработка домофонных систем;
- интеграция с облачными сервисами;
- развитие утилит для проектировщиков и инженеров.

Форм-фактор	Корпусные	Кубические	Цилиндрические			Купольные, EyeBall			Мини-купольные	Купольные FishEye	Поворотные	Высокоскоростные поворотные		
			Фиксированный	Вариофокальный	Вариофокальный моторизированный	Фиксированный	Вариофокальный	Вариофокальный моторизированный				Фиксированный	Вариофокальный	Вариофокальный
Объектив	—	Фиксированный	Фиксированный	Вариофокальный	Вариофокальный моторизированный	Фиксированный	Вариофокальный	Вариофокальный моторизированный	Фиксированный	Фиксированный	Вариофокальный	Вариофокальный		
Разрешение, Мп														
до 1,3		VCI-412 f=2,8	VCI-113 f=3,6			VCI-212 f=2,8								
2	VCI-320		VCI-123 f=3,6		VCI-121-01 f=4,7-47	VCI-222 f=2,8		VCI-220-01 f=2,8-12	VCI-722 f=2,8		VCI-627 f=2,7-11	VCI-528-00 f=4,7-94	VCI-528 f=4,7-94	VCI-529 f=6-180
3		VCI-432 f=2,8		VCI-130 f=2,8-12			VCI-230 f=2,8-12	VCI-830-01 f=2,8-12						
4			VCI-143 f=3,6		VCI-140-01 f=2,8-12	VCI-242 f=2,8		VCI-240-01 f=2,8-12	VCI-742 f=2,8					
5										VCI-252-05 f=1,44				
8			VCI-184 f=4,0			VCI-884 f=4,0								
ИК-подсветка	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	-	+	+

Таблица 2. Видеокамеры сетевые

Диски	1		2		4	
	без PoE	с PoE	без PoE	с PoE	без PoE	с PoE
Каналы видео, разрешение записи						
4, до 6 мпк	RGI-0412	RGI-0412P04				
8, до 6 мпк	RGI-0812	RGI-0812P08				
16, до 6 мпк	RGI-1612		RGI-1622	RGI-1622P16		
32, до 12 мпк			RGI-3228			
64, до 12 мпк					RGI-6448	

Таблица 3. Видеорегистраторы сетевые

Форм-фактор	Корпусные	Цилиндрические		Купольные, EyeBall		Высокоскоростные поворотные	
		Фиксированный	Вариофокальный	Фиксированный	Вариофокальный	Вариофокальный	Вариофокальный
Объектив							
Разрешение, Мп							
до 1,3	VCG-310	VCG-113 f=3,6		VCG-812 f=2,8			
2		VCG-123 f=3,6	VCG-120 f=2,8-12	VCG-222, VCG-822 f=2,8	VCG-220 f=2,8-12	VCG-528 f=4,7-94	VCG-528-00 f=4,7-94
ИК-подсветка	-	+	+	+	+	+	-

Таблица 4. Видеокамеры аналоговые

Диски	1		2	
	запись 720p	запись 1080p	запись 720p	запись 1080p
Каналы видео				
4	RGG-0411	RGG-0412		
8	RGG-0811	RGG-0812		
16	RGG-1611			RGG-1622

Таблица 5. Видеорегистраторы аналоговые



Адрес и телефоны
ЗАО НПВ "БОЛИД"
см. стр. 119 "Ньюсмейкеры"