

Значительное расширение получили линейки видеокamer и регистраторов – как сетевых, так и аналоговых, а также была проведена определенная работа по модернизации существующих моделей.

Сетевые видеокamеры

Основное расширение линейки пришлось на позиции в 2 Мпкс. Три камеры с вариофокальным объективом в разрешении 2 Мпкс были самыми ожидаемыми новинками:

- цилиндрические VCI-120 и VCI-120-01;
- купольная VCI-220.

Камеры получили матрицу размером 1/2,8" и увеличенный диапазон изменения фокусных расстояний $f = 2,7-13,5$ мм. Традиционно практически все камеры компании оснащаются модулями PoE и ИК-подсветкой, но эти модели дополнительно получили возможность использования самого современного кодака H.265, что делает их по-настоящему универсальными для решения большинства задач видеонаблюдения. Дополнительно камера VCI-120-01 имеет моторизированный объектив, что позво-



Расширение линейки видеонаблюдения компании BOLID: что нового?

Линейка оборудования для видеонаблюдения компании "Болид" была выпущена в продажу в апреле 2017 г. и насчитывала 69 позиций. Для рынка этого оказалось недостаточно, возникла необходимость в расширении ассортимента. Давайте рассмотрим, какие новинки были добавлены

ляет настраивать ее изображение удаленно по сети.

Бюджетные цилиндрические камеры пополнились моделью VCI-122, которая обладает объективом с коротким фокусным расстоянием $f = 2,8$. Это дает ей горизонтальный угол обзора 110 град. Ее назначение – широкий обзор с близкого расстояния, например для наблюдения придомовой территории дач и коттеджей, площадки перед входом в здание.

Появились две внутренние поворотные камеры, но в классическом купольном корпусе. Это модели VCI-627-00 с 4-кратным оптическим увеличением и VCI-628-00 с 20-кратным оптическим увеличением. С помощью этих камер можно решать задачи детализации изображения для наблюдения больших залов в банках, офисах, гостиницах, магазинах, складах и цехах.



В новой линейке не смогли обойти вниманием мировой тренд развития камер с разрешением 4K (Ultra HD). Это отразилось в разработке следующих моделей:

- цилиндрическая VCI-180-01;
- купольная VCI-280-01.






Сводная таблица характеристик сетевых видеокamер

Форм-фактор	Корпусные	Кубические	Цилиндрические			Купольные, EyeBall			Минику-польные	Купольные FishEye	Поворотные	Высокоскоростные поворотные			
Объектив	-	Фиксированный	Фиксированный	Вариофокальный	Вариофокальный моторизированный	Фиксированный	Вариофокальный	Вариофокальный моторизированный	Фиксированный	Фиксированный	Вариофокальный	Вариофокальный			
Разрешение, Мпкс															
до 1,3		VCI-412 $f = 2,8$	VCI-113 $f = 3,6$ TCI-111 $f = 9; 13; 25; 35$			VCI-212 $f = 2,8$									
2	VCI-320		VCI-122 $f = 2,8$ VCI-123 $f = 3,6$	VCI-120 $f = 2,7-13,5$	VCI-120-01 $f = 2,7-13,5$ VCI-121-01 $f = 4,7-47$	VCI-222 $f = 2,8$	VCI-220 $f = 2,7-13,5$	VCI-220-01 $f = 2,8-12$	VCI-722 $f = 2,8$		VCI-627 $f = 2,7-11$ VCI-627-00 $f = 2,7-11$ VCI-628-00 $f = 5,3-64$	VCI-528-00 $f = 4,8-120$	VCI-528 $f = 4,8-120$	VCI-529 $f = 6180$ VCI-529-06 $f = 6-180$	
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-180-01 $f = 2,7-12$		VCI-884 $f = 4,0$	VCI-180-01 $f = 2,7-12$								

Сводная таблица характеристик сетевых видеорегистраторов

Каналы видео	Диски						
	1		2		4		8
	Без PoE	C PoE	Без PoE	C PoE	Без PoE	C PoE	Без PoE
4	RGI-0412	RGI-0412P04					
8	RGI-0812	RGI-0812P08		RGI-0822P08	RGI-0848		
16	RGI-1612		RGI-1622	RGI-1622P16	RGI-1648	RGI-1648P16	RGI-1688
32			RGI-3228		RGI-3248		RGI-3288
64					RGI-6448		RGI-6488

Сводная таблица характеристик аналоговых видеокамер

Форм-фактор	Корпусные	Цилиндрические			Купольные, EyeBall		Мини-купольные	Высокоскоростные поворотные	
									
Объектив		Фиксированный	Вариофокальный	Вариофокальный моторизированный	Фиксированный	Вариофокальный	Фиксированный	Вариофокальный	Вариофокальный
Разрешение, Мпкс									
До 1,3	VCG-310	VCG-113 f = 3,6			VCG-812 f=2,8				
2	VCG-320	VCG-122 f = 2,8 VCG-123 f = 3,6	VCG-120 f = 2,8-12	VCG-120-01 f = 2,8-12	VCG-222, VCG-822 f = 2,8	VCG-220 f = 2,8-12	VCG-722 f = 2,8 VCG-726 f = 6	VCG-528 f = 4,8-120	VCG-528-00 f = 4,8-120

Сводная таблица характеристик аналоговых регистраторов

Каналы видео	Диски			
	1		2	
	Запись 720p	Запись 1080p	Запись 720p	Запись 1080p
4	RGG-0411	RGG-0412		
8	RGG-0811	RGG-0812		RGG-0822
16	RGG-1611			RGG-1622

Обе модели имеют вариофокальный моторизированный объектив.

Высокоскоростные поворотные камеры компании "Болид" расширили свой список за счет проектной модели с 30-кратным увеличением, которая оснащена дворником.

Еще одна новинка – тепловизор BOLID TCI-111. Выпускается с пятью вариантами фиксированных фокусных расстояний: 9, 13, 19, 25 и 35 мм.

Тепловизор имеет два интерфейса: сетевой для подключения к локальной вычислительной сети (ЛВС) и аналоговый для подключения к старым системам с существующей коаксиальной кабельной инфраструктурой (поддерживаются форматы PAL, NTSC и HD-CVI).

Это позволяет подключать BOLID TCI-111 ко всем видеорегистраторам "Болид" – как к сетевым, так и к гибридным.

Сводная таблица характеристик взрывозащищенных кожухов

Наличие ИК-подсветки	1 – ИК-подсветки нет			2 – ИК-подсветка есть		
	А – алюминевый сплав	М – оцинкованная сталь	Н – нержавеющая сталь	А – алюминевый сплав	М – оцинкованная сталь	Н – нержавеющая сталь
Полезный внутренний объем						
Материал корпуса						
1 – ø56x60 мм	-	-	-	TK-Ex-1A2	-	TK-Ex-1H2
2 – ø90x110 мм	-	-	-	TK-Ex-2A2	-	TK-Ex-2H2
3 – 65x65x210 мм	TK-Ex-3A1	-	-	-	-	-
4 – 70x70x190 мм	-	TK-Ex-4M1	TK-Ex-4H1	-	-	-
5 – 85x85x210 мм	-	TK-Ex-5M1	TK-Ex-5M2	-	TK-Ex-5H1	TK-Ex-5H2

Сетевые видеорегистраторы

Появился новый класс сетевых регистраторов – 8-дисковые RGI-1688, RGI-3288, RGI-6488 на 16, 32 и 64 камеры соответственно и с пропускной способностью 320 Мбит/с каждый. Эти три модели пока единственные во всей линейке будут поддерживать технологии RAID 0, RAID 1, RAID 6, RAID 10.

4-дисковые регистраторы без поддержки PoE получили расширение в сторону младших моделей на 8, 16 и 32 камеры соответственно. Как и ранее существовавшая модель в классе 4-дисковых регистраторов RGI-6448, новые модели RGI-0848, RGI-1648 и RGI-3248 при пропускной способности 320 Мбит/с каждая имеют функционал поддержки по HDMI двух мониторов и "сухие" контакты.

Две новинки у регистраторов с PoE. Это 8-канальная двухдисковая модель RGI-0822P08 и 16-канальная 4-дисковая модель RGI-1648P16.

Аналоговые видеокамеры

В линейку аналоговых камер были добавлены три модели, оснащенные моторизированными вариофокальными объективами:

- цилиндрическая VCG-120-01;
- купольная VCG-220-01;
- VCG-820-01 в корпусе EyeBall.

Все три камеры имеют разрешение 2 Мпкс. Управление объективом осуществляется по коаксиальному кабелю, через меню регистратора.

Ассортимент камер с ручным вариофокальным объективом гармонично дополнился моделью VCG-820 в корпусе EyeBall.

Внутренние аналоговые камеры также получают новый класс корпусов в свою линейку – это мини-купольные камеры с фиксированными объективами VCG-722 (f = 2,8) и VCG-726 (f = 6). Узкий горизонтальный угол в 53 град. дает камере VCG-726 возможность использования ее в узких коридорах – в этом ее преимущество перед VCG-722. Корпусные камеры дополнены моделью VCG-320 с большим разрешением 2 Мпкс.

Бюджетные аналоговые цилиндрические камеры дополнились новой моделью – VCG-122, которая имеет объектив с коротким фокусным расстоянием f = 2,8. Это дает ей горизонтальный угол обзора 106 град. и широкий обзор на близком расстоянии.

Аналоговые видеорегистраторы

В линейку аналоговых видеорегистраторов добавлена одна модель RGG-0822 – 2-дисковый регистратор на восемь камер. В отличие от предыдущих моделей линейки RGG-0822 позволяет записывать изображение со звуком – этот функционал имеется в аналоговой камере VCG-822. В течение последующих двух лет все модели аналоговых регистраторов также будут модернизированы и получат функцию работы со звуком.



Адрес и телефоны
ЗАО НПВ "БОЛИД"
см. стр. 151 "Ньюсмейкеры"