



# ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

## ЧАСТЬ 2



СЕТЕВЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ  
И ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ



СЕТЕВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ  
ВИДЕОКАМЕРЫ



ТЕПЛОВИЗИОННАЯ  
ВИДЕОКАМЕРА



ВЫЗЫВНЫЕ ПАНЕЛИ



АНАЛОГОВЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ  
И ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ



АНАЛОГОВЫЕ  
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ  
ВИДЕОКАМЕРЫ



ВИДЕОСЕРВЕРЫ,  
УДАЛЕННЫЕ РАБОЧИЕ МЕСТА



ПРОГРАММНОЕ  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ



МОНИТОРЫ



КОММУТАТОРЫ  
СЕТЕВЫЕ



УСТРОЙСТВА  
УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ



АКСЕССУАРЫ



ТЕРМОКОЖУХИ



ОБОРУДОВАНИЕ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ  
ДЛЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

# **Основные направления деятельности компании «БОЛИД» – разработка, производство и поставка технических систем и средств безопасности, автоматизации и диспетчеризации и видеонаблюдения**

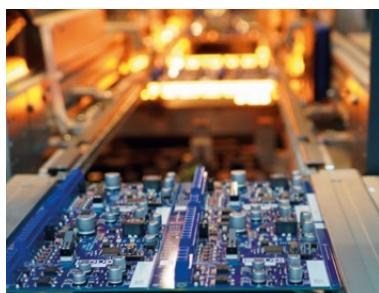
## **Разработка**

- Над созданием новой техники трудятся более 150 инженеров и программистов
- Интегрированная система охраны «Орион» функционирует на 1 500 000 объектов в 272 городах России и СНГ
- Приемно-контрольные приборы серии «Сигнал» – одни из самых применяемых в системах безопасности
- Комплекс программно-аппаратных средств «Эгида» успешно решает задачи пультовой централизованной охраны
- АСКУЭ «Ресурс» ведет автоматизированный учет расхода воды, электрической и тепловой энергии в ЖКХ и на предприятиях
- Резервированные источники питания «РИП» обеспечивают бесперебойное электропитание систем безопасности



## **Производство**

- Запуск 4-х сборочных линий позволил многократно увеличить количество продукции и удовлетворить растущие потребности клиентов
- Для оптимизации техпроцесса сопутствующее производство размещено на 7 заводах в России и за рубежом
- Система менеджмента качества компании сертифицирована по ГОСТ Р ИСО 9001-2015 и обеспечивается автоматизацией и непрерывным 4-х уровневым контролем всех производственных процессов



## **Поставка**

- Предлагается широкая номенклатура собственного оборудования, а также оборудования и монтажных материалов от ведущих производителей, что позволяет решить задачу закупки у одного поставщика
- Отгрузка производится со складов Центрального офиса в г. Королёве и Московского офиса
- Оборудование доставляется в любую точку России и за рубеж



## **Сервис**

- Специалисты техподдержки ответят на все вопросы потребителя по доступному для него каналу связи
- В четырёх партнерских учебных центрах проводятся регулярные семинары по изучению нового оборудования
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание проводится в 9 ремонтных центрах



# ОГЛАВЛЕНИЕ

Оглавление .....	2
Состав оборудования видеонаблюдения .....	9
Обозначение видеокамер .....	10
Обозначение видеорегистраторов .....	11
Сведения о сертификации .....	12



СЕТЕВЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ.....	13
Сводная таблица характеристик сетевых видеокамер .....	14
BOLID VCI-122.....	18
BOLID VCI-123 .....	20
BOLID VCI-120.....	22
BOLID VCI-120-01.....	24
BOLID VCI-121-01.....	26
BOLID VCI-130.....	28
BOLID VCI-143.....	30
BOLID VCI-140-01.....	32
BOLID VCI-184 .....	34
BOLID VCI-180-01.....	36
BOLID VCI-222.....	38
BOLID VCI-722 .....	40
BOLID VCI-220 .....	42
BOLID VCI-220-01.....	44
BOLID VCI-230 .....	46
BOLID VCI-830-01 .....	48
BOLID VCI-242.....	50
BOLID VCI-742 .....	52
BOLID VCI-240-01.....	54
BOLID VCI-884.....	56
BOLID VCI-280-01 .....	58
BOLID VCI-252-05 .....	60
BOLID VCI-320 .....	62
BOLID VCI-422 .....	64
BOLID VCI-442 .....	66
BOLID VCI-627-00 .....	68
BOLID VCI-627 .....	70
BOLID VCI-628-00 .....	72
BOLID VCI-528-00 .....	74
BOLID VCI-528 .....	76

BOLID VCI-529 .....	78
BOLID VCI-529-06 .....	80
 <b>СЕТЕВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ.....</b>	<b>83</b>
BOLID VCI-123.TK-Ex-1H2 .....	84
BOLID VCI-123.TK-Ex-2A2 .....	86
BOLID VCI-123.TK-Ex-2H2.....	88
BOLID VCI-140-01.TK-Ex-3A1 .....	90
BOLID VCI-140-01.TK-Ex-4M1 .....	92
BOLID VCI-140-01.TK-Ex-4H1 .....	94
 <b>ТЕПЛОВИЗИОННАЯ ВИДЕОКАМЕРА .....</b>	<b>97</b>
BOLID TCI-111.....	98
 <b>ВЫЗЫВНЫЕ ПАНЕЛИ .....</b>	<b>101</b>
BOLID CPI-01 .....	102
BOLID CPI-02 .....	103
 <b>СЕТЕВЫЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ .....</b>	<b>105</b>
<b>Сводная таблица характеристик сетевых видеорегистраторов .....</b>	<b>105</b>
BOLID RGI-0412.....	106
BOLID RGI-0412P04.....	108
BOLID RGI-0812.....	110
BOLID RGI-0812P08.....	112
BOLID RGI-0822P08 .....	114
BOLID RGI-0848.....	116
BOLID RGI-1612.....	118
BOLID RGI-1622 .....	120
BOLID RGI-1622P16.....	122
BOLID RGI-1648.....	124
BOLID RGI-1648P16 .....	126
BOLID RGI-1688.....	128
BOLID RGI-3228.....	130
BOLID RGI-3248.....	132
BOLID RGI-3288.....	134
BOLID RGI-6448.....	136
BOLID RGI-6488 .....	138



## АНАЛОГОВЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ ..... 141

Сводная таблица характеристик аналоговых видеокамер ....	141
BOLID VCG-122.....	142
BOLID VCG-123.....	144
BOLID VCG-120 .....	146
BOLID VCG-120-01.....	148
BOLID VCG-222 .....	150
BOLID VCG-822.....	152
BOLID VCG-722.....	154
BOLID VCG-220 .....	156
BOLID VCG-220-01.....	158
BOLID VCG-820.....	160
BOLID VCG-820-01.....	162
BOLID VCG-320 .....	164
BOLID VCG-528-00 .....	166
BOLID VCG-528.....	168



## АНАЛОГОВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ..... 171

BOLID VCG-123.TK-Ex-1H2.....	172
BOLID VCG-123.TK-Ex-2A2.....	174
BOLID VCG-123.TK-Ex-2H2 .....	176



## АНАЛОГОВЫЕ (ГИБРИДНЫЕ) ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ ..... 179

Сводная таблица характеристик аналоговых видеорегистраторов .....	179
BOLID RGG-0412 .....	180
BOLID RGG-0812 .....	182
BOLID RGG-0822 .....	184
BOLID RGG-1622.....	186



## ОБОЗНАЧЕНИЕ ВИДЕОСЕРВЕРОВ..... 189

BC-25-12-1-1, BC-25-12-3-1, BC-25-12-1-3M, BC-25-12-3-3M, BC-25-16-1-2, BC-25-16-3-2.....	190
BC-25-16-1-4M, BC-25-16-3-4M, BC-25-24-1-3, BC-25-24-3-3, BC-25-24-1-5M, BC-25-24-3-5M .....	192
BC-50-30-2-7, BC-50-30-2-8M, BC-50-30-2-8, BC-50-30-2-9M, BC-50-50-2-8, BC-50-50-2-9M .....	194

BC-50-30-3-7, BC-50-30-3-8M, BC-50-30-3-8, BC-50-30-3-9M, BC-50-50-3-8, BC-50-50-3-9M .....	196
BC-75-40-2-8, BC-75-40-2-9M, BC-75-48-2-9, BC-75-48-2-10M, BC-75-80-2-10, BC-75-80-2-11M .....	198
BC-75-40-3-8, BC-75-40-3-9M, BC-75-48-3-9, BC-75-48-3-10M, BC-75-80-3-10, BC-75-80-3-11M .....	200
BC-125-70-2-9, BC-125-70-2-10M, BC-125-72-2-10, BC-125-72-2-11M, BC-125-120-2-11, BC-125-120-2-12M .....	202
BC-125-70-3-9, BC-125-70-3-10M, BC-125-72-3-10, BC-125-72-3-11M, BC-125-120-3-11, BC-125-120-3-12M .....	204



## **УДАЛЕННЫЕ РАБОЧИЕ МЕСТА.....206**

УРМ-1-2M, УРМ-1-4M, УРМ-1-8M, УРМ-1-16M .....	207
УРМ-2-2M, УРМ-2-4M, УРМ-2-8M, УРМ-2-16M, УРМ-3-2M, УРМ-3-4M, УРМ-3-8M, УРМ-3-16M, УРМ-4-2M УРМ-4-4M, УРМ-4-8M, УРМ-4-16M .....	208
УРМ-4-2M, УРМ-4-4M, УРМ-4-8M, УРМ-5-2M, УРМ-4-16M, УРМ-5-4M, УРМ-5-8M, УРМ-5-16M.....	210



## **ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ .....213**

«Орион Видео Лайт» .....	214
Калькулятор расчёта.....	217



## **МОНИТОРЫ .....219**

BOLID MO-122.....	220
BOLID MO-132.....	221



## **КОММУТАТОРЫ СЕТЕВЫЕ.....223**

BOLID SW-104.....	224
BOLID SW-204 .....	225
BOLID SW-108.....	226
BOLID SW-216 .....	227
BOLID SW-224.....	228
BOLID SW-324.....	229



## УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ ..... 231

BOLID RC-01.....	232
BOLID PI-01.....	233
РИП-12 испл.100 (РИП-12-3/7М6-V1).....	234
РИП-12 испл.101 (РИП-12-5/17М7-V1) .....	234
РИП-12 испл.104 (РИП-12-3/7М6-V1) .....	234
РИП-12 испл.108 (РИП-12-5/17М7-V1) .....	234
РИП-12 испл.116 (РИП-12-10/17М7-V16).....	234
РИП-12 испл.116 (РИП-12-10/17М7-V16).....	234
РИП-48 испл.01 (РИП-48-4/17М3-Р-RS) .....	236
МИП-48 испл.100 (МИП-48-2/7М10).....	238
BOLID UPS-1000, BOLID UPS-3001.....	240



## АКСЕССУАРЫ ..... 243

BOLID BR-101.....	244
BOLID BR-102.....	245
BOLID BR-103.....	246
BOLID BR-104 .....	247
BOLID BR-105 .....	248
BOLID BR-106 .....	249
BOLID BR-107 .....	250
BOLID BR-108 .....	251
BOLID BR-110 .....	252
BOLID BR-111 .....	253
BOLID BR-201.....	254
BOLID BR-202 .....	255
BOLID BR-203 .....	256
BOLID BR-204 .....	257
BOLID BR-301.....	258
BOLID BR-302 .....	259
BOLID BR-303 .....	260
BOLID BR-304 .....	261
BOLID BR-305 .....	262
BOLID BR-306 .....	263
BOLID BR-307 .....	264
BOLID LV-01 .....	269
BOLID LV-02 .....	270



## ТЕРМОКОЖУХИ ..... 271

BOLID TK-01.....	272
BOLID TK-02.....	273
BOLID TK-Ex-5M1 исп.1, 2, 3 .....	274
BOLID TK-Ex-5M2 исп.11, 12, 13, 21, 22, 23, 31, 32, 33 .....	275
BOLID TK-Ex-5H1 исп.1, 2, 3.....	276
BOLID TK-Ex-5H2 исп.11, 12, 13, 21, 22, 23, 31, 32, 33 .....	277



## ОБОРУДОВАНИЕ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

### ДЛЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ..... 279

BOLID RGT-0822.....	280
BOLID VCG-722-02 .....	282
BOLID VCG-821-02 .....	283
BOLID VCG-822-02.....	284
BOLID MO-107.....	285

# СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ



СЕТЕВЫЕ  
ВИДЕОКАМЕРЫ



СЕТЕВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ  
ВИДЕОКАМЕРЫ



ТЕПЛОВИЗИОННАЯ  
ВИДЕОКАМЕРА



ВЫЗЫВНЫЕ ПАНЕЛИ



СЕТЕВЫЕ  
ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ



АНАЛОГОВЫЕ  
ВИДЕОКАМЕРЫ



АНАЛОГОВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ  
ВИДЕОКАМЕРЫ



АНАЛОГОВЫЕ  
ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ

# ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ



ВИДЕОСЕРВЕРЫ,  
УДАЛЕННЫЕ РАБОЧИЕ МЕСТА



ПРОГРАММНОЕ  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ



МОНИТОРЫ



КОММУТАТОРЫ  
СЕТЕВЫЕ



УСТРОЙСТВА  
УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ



АКСЕССУАРЫ



ТЕРМОКОЖУХИ



ОБОРУДОВАНИЕ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ  
ДЛЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

# ОБОЗНАЧЕНИЕ ВИДЕОКАМЕР

**VCI - 528 - 00**

1 2 3 4 5 6

Позиция обозначения

1	2	3	4	5	6
Тип обо-рудова-ния	Тип сигнала	Форм-фактор	Разре-шение	Объектив	Дополнительное исполнение
VC - видеокамера	I - сетевой	1 - цилиндрическая	1 - до 1,3 Мп	0 - стандартный вариофокальный $f=2,7\text{--}12\text{ mm}$	00 - без ИК
	G - аналого-вый	2 - купольная	2- 2 Мп	1 - длинный вариофокальный $f=4\text{--}60\text{ mm}$	01 - с расширенным функционалом
		3 - корпусная	3- 3-4 Мп	2- фиксированный $f=2,8\text{ mm}$	02 - для транспортных средств
		4 - кубическая	4- 4 Мп	3 - фиксированный $f=3,6\text{ mm}$	05 - исполнение FishEye
		5 - PTZ уличный	5- 5 Мп	4 - фиксированный $f=4,0\text{ mm}$	06 - использование дворников
		6 - PTZ внутрен-ний	6- 6 Мп	6 - фиксированный $f=6,0\text{ mm}$	
		7 - миникуполь-ная	8- 8 Мп	7 - PTZ до 12x	
		8 - корпус EyeBall		8 - PTZ до 25x	
				9 - PTZ до 30x	

# ОБОЗНАЧЕНИЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРОВ

RG I - 1622P16

1 2 3 4 5 6

Позиция обозначения

1	2	3	4	5	6
Тип оборудования	Тип сигнала	Число каналов	Число HDD	Скорость записи и/или дополнительный функционал	Поддержка PoE
RG - видео-регистратор	I - сетевой	4	1	1 - 720p x 25 к/с (гибридные)	P + количество каналов (например, P04 - поддержка 4 каналов PoE)
	G - гибридный	8	2	2 - 1080p x 25 к/с (гибридные), до 200 мбит/с (сетевые)	
	T - транспортный	8	4	8 - до 320 мбит/с (сетевые)	
		16	8	9 - функция распознавания лиц	
		32			
		64			

# СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Название	Декларация/сертификат соответствия ТР таможенного союза	Сертификат транспортной безопасности по ПП №969
RGI-1622P16, RGI-6448, RGI-6488, RGI-3288, RGI-3248, RGI-1688, RGI-1648P16, RGI-1648, RGI-0848, RGI-0822P08, RGI-3228, RGG-0411, RGG-0412, RGG-0811, RGG-08 12, RGG-1611, RGG-1622, RGG-0822, RGI-0412, RGI-0412P04, RGI-0812, RGI-0812P08, RGI- 1612, RGI-1622	RU Д-RU.PA02.B.95116/21	
RGI-1629, RGI-0829P08, RGT-0822, PVR-101, PVR-201	RU Д-RU.MH06.B.08149/20	
SW-104, SW-108, SW-216, SW-224, SW-204, SW-324	RU Д-RU.PA02.B.95113/21	
TK-01, TK-02	RU Д-RU.PA02.B.95114/21	
PI-01	RU Д-RU.PA02.B.95111/21	
RC-01	RU Д-RU.PA02.B.95112/21	
MO-122, MO-132	RU Д-СН.PA03.B.60327/21, RU Д-СН.PA01.B.99615/21	MВД РФ.03.000973
CPI-01, CPI-02	№RU Д-RU.MH06.B.08147/20	
VCG-528, VCG-528-00, VCI-528, VCI-528-00, VCI-529, VCI-628-00, VCI-529-06	RU Д-RU.PA02.B.95117/21	
VCG-722-02, VCG-821-02, VCG-822-02, VCI-422, VCI-422	RU Д-RU.MH06.B.08150/20	
VCG-120, VCG-120-01, VCG-122, VCG-123, VCG-220, VCG-220-01, VCG-222, VCG-320, VCG-722, VCG-820, VCG-820-01, VCG-822, VCI-120,VCI-120-01, VCI-122, VCI-121-01, VCI-123, VCI-130, VCI-140-01, VCI-143, VCI-180-01, VCI-184, VCI-220, VCI-220-01, VCI-222, VCI-230, VCI-240-01, VCI-242, VCI-252-05, VCI-320, VCI-280-01, VCI-627, VCI-627-00, VCI-722, VCI-742, VCI-830-01, VCI-884, TCI-111	RU Д-RU.PA02.B.95118/21	
TK-Ex-1A2, TK-Ex-1H2, TK-Ex-2A2, TK-Ex-2H2, TK-Ex-3A1, TK-Ex-4M1, TK-Ex-4H1, TK-Ex-5M1, TK-Ex-5M2, TK-Ex-5H1, TK-Ex-5H2	RU C-RU.BH02.B.00656/18 RU C-RU.BH02.B.00835/23	



# СЕТЕВЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ



СЕТЕВЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ

Предназначены для работы в составе комплекса видеонаблюдения и непрерывной трансляции видеозображения сохраняемой зоны на системы отображения, записи, хранения и воспроизведения видеозображения по сети Ethernet

Цилиндрические: BOLID VCI-122, BOLID VCI-123, BOLID VCI-143, BOLID VCI-184, BOLID VCI-120, BOLID VCI-130, BOLID VCI-180-01, BOLID VCI-120-01, BOLID VCI-121-01, BOLID VCI-130, BOLID VCI-140-01

Купольные: BOLID VCI-222, BOLID VCI-242, BOLID VCI-884, BOLID VCI-220, BOLID VCI-230, BOLID VCI-220-01, BOLID VCI-240-01, BOLID VCI-830-01, BOLID VCI-722, BOLID VCI-742, BOLID VCI-252-05, BOLID VCI-280-01

Корпусные: BOLID VCI-320

Кубические: BOLID VCI-422, BOLID VCI-442

Поворотные: BOLID VCI-627, BOLID VCI-627-00, BOLID VCI-528-00, BOLID VCI-528, BOLID VCI-529, BOLID VCI-628-00, BOLID VCI-529-06



## Сводная таблица характеристик сетевых видеокамер

Форм-фактор	Корпусные	Кубиче- ские	Цилиндрические			Купольные,
Объектив		Фиксиро- ванный	Фиксиро- ванный	Варио- фокальный	Варио- фокальный моторизи- рованный	Фиксиро- ванный
Раз- решение, Мп	до 1,3		TCI-111 $f=9; 13; 25;$ 35			
2	VCI-320	VCI-422 $f=2,8$	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 $f=5,3-64$	VCI-222 $f=2,8$
4		VCI-442 $f=2,8$	VCI-143 $f=3,6$		VCI-140-01 $f=2,7-13,5$	VCI-242 $f=2,8$
5						
8			VCI-184 $f=4,0$		VCI-180-01 $f=2,7-12$	VCI-884 $f=4,0$



EyeBall	Миникупольные	Купольные FishEye	Поворотные	Высокоскоростные поворотные	
Варио- фокальный моторизи- рованный	Фиксированный	Фиксиро- ванный	Zoom	Zoom	
VCI-220-01 $f=2,7-13,5$  VCI-220 $f=2,7-13,5$	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 $f=6-180$  VCI-529- 06 $f=6-180$
VCI-240-01 $f=2,7-13,5$  VCI-230 $f=2,7-13,5$  VCI-830-01 $f=2,7-13,5$	VCI-742 $f=2,8$				
VCI-280-01 $f=2,7-12$		VCI-252-05 $f=1,4$			

## Видео события

Модель	Обнаружение движения	Закрытие объектива	Классификация человек/транспортное средство
BOLID VCI-120 вер.3	+	+	
BOLID VCI-120-01	+	+	
BOLID VCI-121-01 вер.2	+	+	
BOLID VCI-122 вер.3	+	+	
BOLID VCI-123 вер.4	+	+	
BOLID VCI-130 вер.2	+	+	
BOLID VCI-140-01 вер.3	+	+	+
BOLID VCI-143 вер.2	+	+	+
BOLID VCI-180-01	+	+	
BOLID VCI-184 вер.2	+	+	
BOLID VCI-220 вер.2	+	+	
BOLID VCI-220-01 вер.2	+	+	
BOLID VCI-222 вер.4	+	+	
BOLID VCI-230 вер.3	+	+	
BOLID VCI-240-01 вер.3	+	+	
BOLID VCI-242 вер.3	+	+	+
BOLID VCI-280-01	+	+	
BOLID VCI-252-05 вер.2	+	+	
BOLID VCI-320 вер.3	+	+	
BOLID VCI-422	+	+	
BOLID VCI-442	+	+	
BOLID VCI-528 вер.3	+	+	
BOLID VCI-528-00 вер.2, 3	+	+	
BOLID VCI-529 вер.2	+	+	+
BOLID VCI-529-06 вер.2	+	+	+
BOLID VCI-627 вер.2	+	+	
BOLID VCI-627-00 вер.2	+	+	
BOLID VCI-628-00	+	+	
BOLID VCI-722 вер.3	+	+	+
BOLID VCI-742 вер.3	+	+	+
BOLID VCI-830-01 вер.3	+	+	
BOLID VCI-884 вер.2	+	+	



## Аналитика

Пересечение линий	Оставленный предмет	Пропавшие предметы	Контроль области	Захват лица	Тепловая карта
+			+		
+	+	+	+	+	
+	+	+	+	+	
+			+		
+			+		
+			+		
+			+		
+	+	+	+	+	
+			+		
+	+	+	+	+	
+	+	+	+	+	
+			+		
+			+		
+	+	+	+	+	
+			+		
+	+	+	+	+	
+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+
+			+		
+			+		
+			+		
+	+		+	+	



# BOLID VCI-122

ВИДЕОКАМЕРА СЕТЕВАЯ

ОБНОВЛЕНИЕ



## Описание

- Версия 3
- Формат Full HD с разрешением 1920x1080 пикселей
- Объектив фиксированный 2,8 мм
- ИК-подсветка до 30 м
- Расширенный динамический диапазон WDR 120 дБ

## Технические характеристики

Матрица	1/2,8' КМОП
Разрешение видеоизображения	1920x1080 пикселей
Минимальная освещенность	0,002 люкс/F1.6 (ИК-подсветка выкл.); 0 люкс (ИК-подсветка вкл.)
Соотношение «сигнал-шум»	Более 56 дБ
Дальность ИК-подсветки	30 м
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/WDR (120 дБ)
Баланс белого	Авто/Ручн.
Шумоподавление	3D
Маска конфиденциальности	До 4 зон
Цифровой зум	16x
Тип объектива	2,8 мм, фиксированный
Максимальное раскрытие диафрагмы	F1.6
Угол обзора	Гор.: 106°, Верт.: 56°
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264H/H.264B/MJPEG



Формат видеоизображения	1080P (1920x1080)/1.3M (1280x960)/ 720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/VGA (640x480)/ CIF (352x288/352x240)
Частота кадров	Осн. поток: 1080P (1~25/30 к/с) Дополнительный поток: D1/CIF (1~25/30 к/с)
Скорость передачи данных	H.264: 32 ~ 6144 кбит/с, H.265: 12 ~ 6144 кбит/с
Сжатие аудиосигнала	Нет
Аудиоканал	Нет
Микрофон	Нет
Видеоаналитические функции	Пересечение линии, контроль области
Детекция	Обнаружение движения, закрытие/ расфокусировка объектива, изменение сцены
Ethernet	10/100 Base-T, RJ-45
Wi-Fi	Нет
Стандарты обмена	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T); CGI; P2P; Milestone; Genetec
Слот карты памяти	Mirco SD, не более 256 Гб
Тревожный вход, выход	Нет
Уровень напряжения защиты Up	6 кВ
Количество одновременно транслируемых видеопотоков	2
Напряжение питания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 4,9 Вт
Питание PoE	IEEE 802.3af
Диапазон рабочих температур	От -50 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 95 %
Степень защиты оболочки	IP67
Антивандальная защита	Нет
Габаритные размеры	70x70x166,2 мм
Масса	0,48 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-102, BR-103, BR-204



# BOLID VCI-123

ВИДЕОКАМЕРА СЕТЕВАЯ

ОБНОВЛЕНИЕ



## Описание

- Версия 4
- Формат Full HD с разрешением 1920x1080 пикселей
- Объектив фиксированный 3,6 мм
- ИК-подсветка до 30 м
- Расширенный динамический диапазон WDR 120 дБ

## Технические характеристики

Матрица	1/2,8' КМОП
Разрешение видеоизображения	1920x1080 пикселей
Минимальная освещенность	0,002 люкс/F1.6 (ИК-подсветка выкл.); 0 люкс (ИК-подсветка вкл.)
Соотношение «сигнал-шум»	Более 56 дБ
Дальность ИК-подсветки	30 м
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/WDR (120 дБ)
Баланс белого	Авто/Ручн.
Шумоподавление	3D
Маска конфиденциальности	До 4 зон
Цифровой зум	16х
Тип объектива	3,6 мм, фиксированный
Максимальное раскрытие диафрагмы	F1.6
Угол обзора	Гор.: 87°, Верт.: 46°



Сжатие видеосигнала	H.265/P.264/H.264B/MJPEG
Формат видеоизображения	1080P (1920x1080)/1.3M (1280x960)/720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/VGA (640x480)/CIF (352x288/352x240)
Частота кадров	Осн. поток: 1080P (1~25/30 к/с) Дополнительный поток: D1/CIF (1~25/30 к/с)
Скорость передачи данных	H.264: 32 ~ 6144 кбит/с, H.265: 12 ~ 6144 кбит/с
Сжатие аудиосигнала	Нет
Аудиоканал	Нет
Микрофон	Нет
Видеоаналитические функции	Пересечение линии, контроль области
Детекция	Обнаружение движения, закрытие/ расфокусировка объектива, изменение сцены
Ethernet	10/100 Base-T, RJ-45
Wi-Fi	Нет
Стандарты обмена	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T), CGI, P2P, Milestone, Genetec
Слот карты памяти	Mirco SD, не более 256 Гб
Тревожный вход, выход	Нет
Уровень напряжения защиты Up	6 кВ
Количество одновременно транслируемых видеопотоков	2
Напряжение питания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 4,9 Вт
Питание PoE	IEEE 802.3af
Диапазон рабочих температур	От -50 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 95 %
Степень защиты оболочки	IP67
Антивандальная защита	Нет
Габаритные размеры	70x70x166,2 мм
Масса	0,48 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-102, BR-103, BR-204



# BOLID VCI-120

ВИДЕОКАМЕРА СЕТЕВАЯ



## Описание

- Версия 3
- Формат Full HD с разрешением 1920x1080 пикселей
- Объектив моторизированный 2,7-13,5 мм
- ИК-подсветка до 60 м
- Расширенный динамический диапазон WDR 120 дБ

## Технические характеристики

Матрица	1/2,8' КМОП
Разрешение видеоизображения	1920x1080 пикселей
Минимальная освещенность	0,002 люкс/F1.5 (ИК-подсветка выкл.); 0 люкс (ИК-подсветка вкл.)
Соотношение «сигнал-шум»	Более 50 дБ
Дальность ИК-подсветки	60 м
День-ночь	Авто (ICR)/Цвет/Ч/Б
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/WDR 120 дБ
Баланс белого	Авто/Ручн.
Шумоподавление	3D DNR
Маска конфиденциальности	До 4 зон
Цифровой зум	16x
Тип объектива	2,7-13,5 мм, вариофокальный моторизованный



Макс. раскрытие диафрагмы	F1.5
Угол обзора	Гор.: 109° – 28°, Верт.: 57° – 16°
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/MJPEG
Формат видеоизображения	1080P (1920x1080)/SXGA (1280x1024)/1,3Мп (1280x960)/720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/VGA (640x480)/CIF (352x288/352x240)
Частота кадров	Осн. поток: 1080P (1 ~ 25/30 к/с) Дополнительный поток: D1/CIF (1 ~ 25/30 к/с)
Скорость передачи данных	H.265: 12~6144 кбит/с, H.264: 32~6144 кбит/с
Сжатие аудиосигнала	Нет
Аудиоканал	Нет
Микрофон	Нет
Видеонализитические функции	Пересечение линии, контроль области
Детекция	Обнаружение движения, закрытие/расфокусировка объектива, изменение сцены
Ethernet	10/100 Base-T, RJ-45
Wi-Fi	Нет
Стандарты обмена	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T); CGI; P2P; Milestone; Genetec
Слот карты памяти	Micro SD, не более 256 Гб
Тревожный вход, выход	Нет
Уровень напряжения защиты Up	2 кВ
Количество одновременно транслируемых видеопотоков	2
Напряжение питания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 9,6 Вт
Питание PoE	IEEE 802.3af
Диапазон рабочих температур	От -50 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Степень защиты оболочки	IP67
Антивандальная защита	Нет
Габаритные размеры	244,1x90,4x90,4 мм
Масса	0,86 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-102, BR-103, BR-204



# BOLID VCI-120-01

ВИДЕОКАМЕРА СЕТЕВАЯ



## Описание

- Версия 1
- Формат Full HD с разрешением 1920x1080 пикселей
- Объектив моторизованный 2,7-13,5 мм
- ИК-подсветка до 50 м
- Расширенный динамический диапазон WDR 120 дБ
- Встроенный нагреватель

## Технические характеристики

Матрица	1/2,8' КМОП
Разрешение видеоизображения	1920x1080 пикселей
Минимальная освещенность	0,006 люкс/F1.4 (ИК-подсветка выкл.); 0 люкс (ИК-подсветка вкл.)
Соотношение «сигнал шум»	Более 50 дБ
Дальность ИК-подсветки	50 м
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/WDR (120 дБ)
Баланс белого	Авто/Ручн.
Шумоподавление	3D
Маска конфиденциальности	До 4 зон
Цифровой зум	16x
Тип объектива	2,7 – 13,5 мм, вариофокальный моторизованный



Макс. раскрытие диафрагмы	F1.4
Углы обзора	Гор.: 101° – 31°, Верт.: 54° – 17°
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/MJPEG
Формат видеоизображения	1080P (1920x1080)/1,3Мп (1280x960)/720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/VGA (640x480)/CIF (352x288/352x240)
Частота кадров	Основной поток: 1080P (1-50/60 к/с), Дополнительный поток: D1 (1-50/60 к/с), Дополнительный поток 2: 1080P (1-25/30 к/с)
Скорость передачи данных	H.264: 24 ~ 9472 кбит/с, H.265: 14 ~ 5632 кбит/с
Сжатие аудиосигнала	G.711a/G.711u/AAC/G.726
Аудиоканал	1 канал вход, 1 канал выход
Микрофон	Нет
Видеонализитические функции	Тепловая карта, пересечение линии, контроль области
Детекция	Детекция лиц, аудиодетекция, обнаружение движения, закрытие/расфокусировка объектива, изменение сцены
Ethernet	10/100 Base-T, RJ-45
Wi Fi	Нет
Стандарты обмена	ONVIF, PSIA, CGI
Слот карты памяти	Micro SD, не более 128 Гб
Тревожный вход, выход	2 входа, 1 выход
Уровень напряжения защиты Up	6 кВ
Количество одновременно транслируемых видеопотоков	3
Напряжение питания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 12,95 Вт
Питание PoE	IEEE 802.3af
Диапазон рабочих температур	От -65 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 95 %
Степень защиты оболочки	IP67
Антивандальная защита	IK10
Габаритные размеры	95x95x273,2 мм
Масса	1,1 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-102, BR-103, BR-201, BR-203



# BOLID VCI-121-01

ВИДЕОКАМЕРА СЕТЕВАЯ



## Описание

- Версия 2
- Формат Full HD с разрешением 1920x1080 пикселей
- Объектив моторизированный 5,3-64 мм
- ИК-подсветка до 200 м
- Расширенный динамический диапазон WDR 120 дБ

## Технические характеристики

Матрица	1/2,8' КМОП
Разрешение видеоизображения	1920x1080 пикселей
Минимальная освещенность	0,006 люкс/F1.4 (ИК-подсветка выкл.); 0 люкс (ИК-подсветка вкл.)
Соотношение «сигнал-шум»	Более 50 дБ
Дальность ИК-подсветки	200 м
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/WDR (120 дБ)
Баланс белого	Авто/Ручн.
Шумоподавление	3D
Маска конфиденциальности	До 4 зон
Цифровой зум	16x
Тип объектива	5,3 – 64 мм, вариофокальный моторизированный
Макс. раскрытие диафрагмы	F1.4



Угол обзора	Гор.: 59° – 5°, Верт.: 34° – 3°
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/MJPEG
Формат видеоизображения	1080P (1920x1080)/1,3Mp (1280x960)/720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/VGA (640x480)/CIF (352x288/352x240)
Частота кадров	Основной поток: 1080P (1~50/60 к/с), Дополнительный поток: D1 (1~50/60 к/с), Дополнительный поток 2: 1080P (1~25/30 к/с)
Скорость передачи данных	H.264: 24 ~ 9472 кбит/с, H.265: 14 ~ 5632 кбит/с
Сжатие аудиосигнала	G.711a/G.711u/AAC/G.726
Аудиоканал	1 канал вход, 1 канал выход
Микрофон	Нет
Видеоаналитические функции	Тепловая карта, пересечение линии, контроль области
Детекция	Детекция лиц, аудиодетекция, обнаружение движения, закрытие/расфокусировка объектива, изменение сцены
Ethernet	10/100 Base-T, RJ-45
Wi Fi	Нет
Стандарты обмена	ONVIF, PSIA, CGI
Слот карты памяти	Micro SD, не более 128 ГБ
Тревожный вход, выход	2 входа, 1 выход
Уровень напряжения защиты Up	6 кВ
Количество одновременно транслируемых видеопотоков	3
Напряжение питания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 12,95 Вт
Питание PoE	IEEE 802.3af
Диапазон рабочих температур	От -65 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 95 %
Степень защиты оболочки	IP67
Антивандальная защита	IK10
Габаритные размеры	95x95x273,2 мм
Масса	1,1 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-201, BR-203, BR-102, BR-103

# BOLID VCI-130

**ВИДЕОКАМЕРА СЕТЕВАЯ**

- Версия 2
- Формат Super Full HD с разрешением 2304x1296 пикселей
- Объектив вариофокальный 2,7-12 мм
- ИК-подсветка до 60 м
- Расширенный динамический диапазон WDR 120 дБ

**Технические характеристики**

Матрица	1/3' КМОП
Разрешение видеоизображения	2304x1296 пикселей
Минимальная освещенность	0,03 люкс/F1.4 (ИК-подсветка выкл.); 0 люкс/F1.4 (ИК-подсветка вкл.)
Соотношение «сигнал-шум»	Более 50 дБ
Дальность ИК-подсветки	60 м
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/ WDR (120 дБ)
Баланс белого	Авто/Ручн.
Шумоподавление	3D
Маска конфиденциальности	До 4 зон
Тип объектива	2,7-12 мм, вариофокальный
Макс. раскрытие диафрагмы	F1.4
Угол обзора	Гор.: 104° – 28°, Верт.: 55° – 16°
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264H/MJPEG



Формат видеоизображения	3Мп (2304x1296)/1080P (1920x1080)/SXGA (1280x1024)/ 1,3Мп (1280x960)/720P (1280x720)/ 1 (704x576/704x480)/VGA (640x480)/ CIF (352x288/352x240)
Частота кадров	Основной поток: 3Мп (1~25/30 к/с), Дополнительный поток: D1/CIF (1 ~ 25/30 к/с)
Скорость передачи данных	H.265: 12 ~ 8448 кбит/с; H.264: 32 ~ 10240 кбит/с
Сжатие аудиосигнала	Нет
Аудиоканал	Нет
Микрофон	Нет
Видеонализитические функции	Пересечение линии, контроль области
Детекция	Обнаружение движения, закрытие/ расфокусировка объектива, изменение сцены
Ethernet	10/100 Base-T, RJ-45
Wi-Fi	Нет
Стандарты обмена	ONVIF Profile S&G, API
Слот карты памяти	Micro SD, не более 128 Гб
Тревожный вход, выход	Нет
Уровень напряжения защиты Up	2 кВ
Количество одновременно транслируемых видеопотоков	2
Напряжение питания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 11 Вт
Питание PoE	IEEE 802.3af
Диапазон рабочих температур	От -50 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Степень защиты оболочки	IP67
Антивандальная защита	Нет
Габаритные размеры	72x80x213 мм
Масса	0,685 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-102, BR-103, BR-204



Сетевые цилиндрические видеокамеры

# BOLID VCI-143

ВИДЕОКАМЕРА СЕТЕВАЯ



## Описание

- Версия 2
- 4 мегапикселя с разрешением 2688x1520
- Объектив фиксированный 3,6 мм
- ИК-подсветка до 50 м
- Расширенный динамический диапазон WDR 120 дБ
- Встроенный высокочувствительный микрофон

## Технические характеристики

Матрица	1/3' КМОП
Разрешение видеоизображения	2688x1520 пикселей
Минимальная освещенность	0,005 люкс/F1.6 (ИК-подсветка выкл.); 0 люкс (ИК-подсветка вкл.)
Соотношение «сигнал-шум»	Более 50 дБ
Дальность ИК-подсветки	50 м
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/WDR (120 дБ)
Баланс белого	Авто/Ручн.
Шумоподавление	3D
Маска конфиденциальности	До 4 зон
Цифровой зум	16x



Тип объектива	3,6 мм, фиксированный
Макс. раскрытие диафрагмы	F1.6
Угол обзора	Гор.: 84°, Верт.:45°
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/MJPEG
Формат видеоизображения	4Мп (2560x1440)/3Мп (2304x1296)/ 1080P (1920x1080)720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/ CIF (352x288/352x240)
Частота кадров	Основной поток: 4Мп (1~25/30 к/с), Дополнительный поток: D1 (1~25/30 к/с), Дополнительный поток 2: 720P (1~25/30 к/с)
Скорость передачи данных	H.264: 3 ~ 8192 кбит/с, H.265: 3 ~ 8192 кбит/с
Сжатие аудиосигнала	G.711a / G.711Mu / AAC / G.726
Аудиоканал	1 канал вход, 1 канал выход
Микрофон	Встроенный
Видеонализитические функции	Пересечение линии, контроль области, классификация объектов (человек/транспортное средство)
Детекция	Обнаружение движения, закрытие/расфокусировка объектива, изменение сцены, аудиодетекция
Ethernet	10/100 Base-T, RJ-45
Wi Fi	Нет
Стандарты обмена	ONVIF (Profile S/Profile G), CGI, P2P, Milestone, Genetec
Слот карты памяти	Micro SD, не более 256 ГБ
Тревожный вход, выход	1 вход, 1 выход
Уровень напряжения защиты Up	4 кВ
Количество одновременно транслируемых видеопотоков	3
Напряжение питания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 5,4 Вт
Питание PoE	IEEE 802.3af
Диапазон рабочих температур	От -50 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 95 %
Степень защиты оболочки	IP67
Антивандальная защита	Нет
Габаритные размеры	70,5x66,4x192,7 мм
Масса	0,59 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-102, BR-103, BR-204

# BOLID VCI-140-01

**ВИДЕОКАМЕРА СЕТЕВАЯ****Описание**

- Версия 3
- 4 мегапикселя с разрешением 2688x1520
- Объектив моторизированный 2,7-12 мм
- ИК-подсветка до 50 м
- Расширенный динамический диапазон WDR 140 дБ
- Встроенный нагреватель

**Технические характеристики**

Матрица	1/1,8' КМОП
Разрешение видеоизображения	2688x1520 пикселей
Минимальная освещенность	0,003 люкс/F1.8 (ИК-подсветка выкл.); 0 люкс (ИК-подсветка вкл.)
Соотношение «сигнал-шум»	Более 50 дБ
Дальность ИК-подсветки	50 м
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/WDR (140 дБ)
Баланс белого	Авто/Ручн.
Шумоподавление	3D
Маска конфиденциальности	До 4 зон
Цифровой зум	16х
Тип объектива	2,7 – 12 мм, вариофокальный моторизованный



Макс. раскрытие диафрагмы	F1.8
Углы обзора	Гор.: 114° — 47°, Верт.: 62° — 26°
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/H.264B/H.264H/MJPEG
Формат видеоизображения	4Мп (2688x1520/2560x1440)/3Мп (2304x1296)/1080P (1920x1080)/1,3Мп (1280x960)/720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/CIF (352x288/352x240)
Частота кадров	Основной поток: 4 Мп (1~25/30 к/с); Доп. поток: D1/CIF (1~25/30 к/с); Доп. поток 2: 720P (1~25/30 к/с)
Скорость передачи данных	H.264: 32 кбит/с ~ 8192 кбит/с, H.265: 19 кбит/с ~ 8192 кбит/с
Сжатие аудиосигнала	G.711a/G.711Mu/AAC/G.726/G.723
Аудиоканал	1 канал вход, 1 канал выход
Микрофон	Нет
Видеоаналитические функции	Тепловая карта, пересечение линии, контроль области
Детекция	Детекция лиц, аудиодетекция, обнаружение движения, закрытие/расфокусировка объектива, изменение сцены
Ethernet	10/100 Base-T, RJ-45
Wi-Fi	Нет
Стандарты обмена	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T), CGI, Milestone, Genetec, P2P
Слот карты памяти	Micro SD, не более 256 Гб
Тревожный вход, выход	2 входа, 1 выход
Уровень напряжения защиты Up	6 кВ
Количество одновременно транслируемых видеопотоков	3
Напряжение питания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 15,2 Вт
Питание PoE	IEEE 802.3at
Диапазон рабочих температур	От -65 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 95 %
Степень защиты оболочки	IP67
Антивандальная защита	IK10
Габаритные размеры	95x95x273,2 мм
Масса	1,11 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-102, BR-103, BR-201, BR-203



# BOLID VCI-184

ВИДЕОКАМЕРА СЕТЕВАЯ



## Описание

- Версия 2
- Формат 4K (Ultra HD) с разрешением 3840x2160 пикселей
- Объектив фиксированный 4 мм
- ИК-подсветка до 40 м

## Технические характеристики

Матрица	1/2,5' CMOS
Разрешение видеоизображения	3840x2160 пикселей
Минимальная освещенность	0,06 люкс/F1.6 (ИК-подсветка выкл.); 0 люкс/F1.6 (ИК-подсветка вкл.)
Соотношение «сигнал-шум»	Более 50 дБ
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/DWDR
Баланс белого	Авто/Ручн.
Шумоподавление	3D
Маска конфиденциальности	До 4 зон
Цифровой зум	16x
Тип объектива	4 мм, фиксированный
Макс. раскрытие диафрагмы	F1.6
Угол обзора	Гор.: 88°, Верт.: 48°
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/MJPEG



Формат видеоизображения	4К (3840x2160)/4Мп (2688x1520)/ 4Мп (2560x1440)/3Мп (2304x1296)/ 1080P (1920x1080)/SXGA (1280x1024)/ 1,3Мп (1280x960)/ 720P (1280x720)/ D1 (704x576/704x480)/CIF (352x288/352x240)
Частота кадров	Осн. поток: 4К (1~15 к/с)/4Мп (1~25 к/с) Дополнительный поток: 3Мп/1080P (1 ~ 25/30 к/с), Дополнительный поток 2: D1/CIF (1 ~ 25/30 к/с)
Скорость передачи данных	H.264: 32 ~ 10240 кбит/с, H.265: 32 ~ 8192 кбит/с
Сжатие аудиосигнала	Нет
Аудиоканал	Нет
Микрофон	Нет
Видеоаналитические функции	Пересечение линии, контроль области, оставленный предмет, пропавшие предметы
Детекция	Детекция лиц, обнаружение движения, закрытие/ расфокусировка объектива, изменение сцены
Ethernet	10/100 Base-T, RJ-45
Wi-Fi	Нет
Стандарты обмена	ONVIF, PSIA, CGI
Слот карты памяти	Mirco SD, не более 128 Гб
Тревожный вход, выход	Нет
Уровень напряжения защиты Up	6 кВ
Количество одновременно транслируемых видеопотоков	3
Напряжение электропитания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 6,5 Вт
Питание PoE	IEEE 802.3af
Диапазон рабочих температур	От -40 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 95 %
Степень защиты оболочки	IP67
Антивандальная защита	Нет
Габаритные размеры	70x70x180 мм
Масса	0,41 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-102, BR-103, BR-201, BR-203



# BOLID VCI-180-01

ВИДЕОКАМЕРА СЕТЕВАЯ



## Описание

- Версия 1
- Формат 4K (Ultra HD) с разрешением 3840x2160 пикселей
- Объектив моторизированный 2,7-12 мм
- ИК-подсветка до 50 м
- Расширенный динамический диапазон WDR 120 дБ
- Встроенный нагреватель

## Технические характеристики

Матрица	1/2,5' КМОП
Разрешение видеоизображения	3840x2160 пикселей
Минимальная освещенность	0,05 люкс/F1.4 (ИК-подсветка выкл.); 0 люкс/F1.4 (ИК-подсветка вкл.)
Соотношение «сигнал-шум»	Более 50 дБ
Дальность ИК-подсветки	50 м
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/WDR (120 дБ)
Баланс белого	Авто/Ручн.
Шумоподавление	3D
Маска конфиденциальности	До 4 зон
Цифровой зум	16x
Тип объектива	2,7-12 мм, вариофокальный моторизованный



Макс. раскрытие диафрагмы	F1.4
Углы обзора	Гор.: 100° – 40°, Верт.: 58° – 23°
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264
Формат видеоизображения	4K (3840x2160)/6Мп (3072x2048)/5Мп (3072x1728)/ 5Мп (2592x1944)/4Мп (2688x1520)/3Мп (2048x1536)/ 3Мп (2304x1296)/1080P (1920x1080)/1,3Мп (1280x960)/ 720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/VGA (640x480)/ CIF (352x288/352x240)
Частота кадров	Основной поток: 4К (1-15 к/с): 3Мп (1~25/30 к/с), Дополнительный поток: D1 (1-25/30 к/с), Дополнительный поток 2: 720P (1-25/30 к/с)
Скорость передачи данных	H.264: 24 ~ 10240 кбит/с, H.265: 14 ~ 9984 кбит/с
Сжатие аудиосигнала	G.711a/G.711Mu/AAC/G.726
Аудиоканал	1 канал вход, 1 канал выход
Микрофон	Нет
Видеонализитические функции	Тепловая карта, пересечение линии, контроль области
Детекция	Детекция лиц, аудиодетекция, обнаружение движения, закрытие/расфокусировка объектива, изменение сцены
Ethernet	10/100 Base-T, RJ-45
Wi Fi	Нет
Стандарты обмена	ONVIF, PSIA, CGI
Слот карты памяти	Micro SD, не более 128 Гб
Тревожный вход, выход	2 входа, 1 выход
Уровень напряжения защиты Up	6 кВ
Количество одновременно транслируемых видеопотоков	3
Напряжение питания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 12,95 Вт
Питание PoE	IEEE 802.3af
Диапазон рабочих температур	От -65 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 95 %
Степень защиты оболочки	IP67
Антивандальная защита	IK10
Габаритные размеры	95x95x273,2 мм
Масса	1,1 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-102, BR-103, BR-201, BR-203



# BOLID VCI-222

ВИДЕОКАМЕРА СЕТЕВАЯ

ОБНОВЛЕНИЕ



## Описание

- Версия 4
- Формат Full HD с разрешением 1920x1080 пикселей
- Объектив фиксированный 2,8 мм
- ИК-подсветка до 30 м
- Расширенный динамический диапазон WDR 120 дБ

## Технические характеристики

Матрица	1/2,8' КМОП
Разрешение видеоизображения	1920x1080 пикселей
Минимальная освещенность	0,002 люкс/F1.6 (ИК-подсветка выкл.); 0 люкс (ИК-подсветка вкл.)
Соотношение «сигнал-шум»	Более 56 дБ
Дальность ИК-подсветки	30 м
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/WDR (120 дБ)
Баланс белого	Авто/Ручн.
Шумоподавление	3D
Маска конфиденциальности	До 4 зон
Цифровой зум	16x
Тип объектива	2,8 мм, фиксированный
Мак. раскрытие диафрагмы	F1.6
Угол обзора	Гор.: 107°, Верт.: 56°
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/H.264B/MJPEG



Формат видеоизображения	1080P (1920x1080)/1,3Мп (1280x960)/720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/VGA (640x80)/CIF (352x288/352x240)
Частота кадров	Основной поток: 1080P (1 ~ 25/30 к/с), Дополнительный поток: D1/CIF (1-25/30 к/с)
Скорость передачи данных	H.264: 32 ~ 6144 кбит/с, H.265: 12 ~ 6144 кбит/с
Сжатие аудиосигнала	Нет
Аудиоканал	Нет
Микрофон	Нет
Видеонализитические функции	Пересечение линии, контроль области
Детекция	Обнаружение движения, закрытие/ расфокусировка объектива, изменение сцены
Ethernet	10/100 Base-T, RJ-45
Wi-Fi	Нет
Стандарты обмена	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T), CGI, P2P, Milestone
Слот карты памяти	Mirco SD, не более 256 Гб
Тревожный вход, выход	Нет
Уровень напряжения защиты Up	2 кВ
Количество одновременно транслируемых видеопотоков	2
Напряжение электропитания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 5,4 Вт
Питание PoE	IEEE 802.3af
Диапазон рабочих температур	От -40 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 95 %
Степень защиты оболочки	IP67
Антивандальная защита	IK10
Габаритные размеры	109,9x109,9x81 мм
Масса	0,35 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-106



# BOLID VCI-722

ВИДЕОКАМЕРА СЕТЕВАЯ



## Описание

- Версия 3
- Формат Full HD с разрешением 1920x1080 пикселей
- Объектив фиксированный 2,8 мм
- ИК-подсветка до 50 м
- Расширенный динамический диапазон WDR 120 дБ
- Встроенный высокочувствительный микрофон

## Технические характеристики

Матрица	1/2,8' КМОП
Разрешение видеоизображения	1920x1080 пикселей
Минимальная освещенность	0,002 люкс/F1.6 (ИК-подсветка выкл.); 0 люкс (ИК-подсветка вкл.)
Соотношение «сигнал-шум»	Более 50 дБ
Дальность ИК-подсветки	50 м
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/WDR (120 дБ)
Баланс белого	Авто/Ручн.
Шумоподавление	3D
Маска конфиденциальности	До 4 зон
Цифровой зум	16x
Тип объектива	2,8 мм, фиксированный



Макс. раскрытие диафрагмы	F1.6
Угол обзора	Гор.: 106°, Верт.: 57°
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/H.264H/H.264B/MJPEG
Формат видеоизображения	1080P (1920x1080)/1,3Мп (1280x960)/720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/VGA (640x480)/CIF (352x288/352x240)
Частота кадров	Основной поток: 1080P (1~25/30 к/с), Дополнительный поток: D1 (1~25/30 к/с), Дополнительный поток 2: 720P (1~25/30 к/с)
Скорость передачи данных	H.264: 3 ~ 8192 кбит/с, H.265: 3 ~ 8192 кбит/с
Сжатие аудиосигнала	G.711a/G.711Mu/AAC/G.726
Аудиоканал	Нет
Микрофон	Встроенный
Видеоаналитические функции	Пересечение линии, контроль области, классификация объектов (человек/транспортное средство)
Детекция	Обнаружение движения, закрытие/ расфокусировка объектива, изменение сцены, аудиодетекция
Ethernet	10/100 Base-T, RJ-45
Wi-Fi	Нет
Стандарты обмена	ONVIF (Profile S / Profile G), CGI, P2P, Milestone, Genetec
Слот карты памяти	Micro SD, не более 256 Гб
Тревожный вход, выход	Нет
Уровень напряжения защиты Up	4 кВ
Количество одновременно транслируемых видеопотоков	3
Напряжение питания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 5,7 Вт
Питание PoE	IEEE 802.3af
Диапазон рабочих температур	От -40 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 95 %
Степень защиты оболочки	IP67
Антивандальная защита	IK10
Габаритные размеры	108,9x108,9x55 мм
Масса	0,38 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-105



# BOLID VCI-220

ВИДЕОКАМЕРА СЕТЕВАЯ



## Описание

- Версия 2
- Формат Full HD с разрешением 1920x1080 пикселей
- Объектив моторизированный 2,7-12 мм
- ИК-подсветка до 40 м
- Расширенный динамический диапазон WDR 120 дБ

## Технические характеристики

Матрица	1/2,8' КМОП
Разрешение видеоизображения	1920x1080 пикселей
Минимальная освещенность	0,002 люкс/F1.5 (ИК-подсветка выкл.); 0 люкс (ИК-подсветка вкл.)
Соотношение «сигнал-шум»	Более 50 дБ
Дальность ИК-подсветки	40 м
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/WDR (120 дБ)
Баланс белого	Авто/Ручн.
Шумоподавление	3D DNR
Маска конфиденциальности	До 4 зон
Тип объектива	2,7-12 мм, вариофокальный моторизованный
Макс. раскрытие диафрагмы	F1.5



Угол обзора	Гор.: 109° – 28°, Верт.: 57° – 16°
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264
Формат видеоизображения	1080P (1920x1080)/1,3Мп (1280x720)/720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/VGA (640x480)/CIF (352x288/352x240)
Частота кадров	Основной поток: 1080P (1 ~ 25/30к/с), Дополнительный поток: D1 (1 ~ 25/30 к/с)
Скорость передачи данных	H.265: 12 ~ 6144 кбит/с, H.264: 32 ~ 6144 кбит/с
Сжатие аудиосигнала	Нет
Аудиоканал	Нет
Микрофон	Нет
Видеоаналитические функции	Пересечение линии, контроль области
Детекция	Обнаружение движения, закрытие/расфокусировка объектива, изменение сцены
Ethernet	10/100 Base-T, RJ-45
Wi-Fi	Нет
Стандарты обмена	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T), CGI, P2P, Milestone, Genetec
Слот карты памяти	Micro SD, не более 256 Гб
Тревожный вход, выход	Нет
Уровень напряжения защиты Up	2 кВ
Количество одновременно транслируемых видеопотоков	2
Напряжение питания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 6,4 Вт
Питание PoE	IEEE 802.3af
Диапазон рабочих температур	От - 40 °C до + 60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 95 %
Степень защиты оболочки	IP67
Антивандальная защита	IK10
Габаритные размеры	122x122x88,9 мм
Масса	0,47 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-102, BR-103, BR-106, BR-202



Сетевые купольные видеокамеры

# BOLID VCI-220-01

ВИДЕОКАМЕРА СЕТЕВАЯ



## Описание

- Версия 2
- Формат Full HD с разрешением 1920x1080 пикселей
- Объектив моторизированный 2,7-13,5 мм
- ИК-подсветка до 50 м
- Расширенный динамический диапазон WDR 120 дБ
- Встроенный нагреватель

## Технические характеристики

Матрица	1/2,8' КМОП
Разрешение видеоизображения	1920x1080 пикселей
Минимальная освещенность	0,006 люкс/F1.4 (ИК-подсветка выкл.); 0 люкс (ИК-подсветка вкл.)
Соотношение «сигнал-шум»	Более 50 дБ
Дальность ИК-подсветки	50 м
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/WDR (120 дБ)
Шумоподавление	3D
Маска конфиденциальности	До 4 зон
Цифровой зум	16x
Тип объектива	2,7-13,5 мм, вариофокальный моторизированный



Макс. раскрытие диафрагмы	F1,4
Угол обзора	Гор.: 101° – 31°, Верт.: 54° – 17°
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264
Формат видеоизображения	1080P (1920x1080)/1,3Мп (1280x960)/720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/CIF (352x288/352x240)
Частота кадров	Основной поток: 1080P (1~50/60 к/с), Доп. поток: D1 (1~50/60 к/с), Доп. поток 2: 1080P (1~25/30 к/с)
Скорость передачи данных	H.264: 24 ~ 9472 кбит/с, H.265: 14 ~ 5632 кбит/с
Сжатие аудиосигнала	G.711a/G.711Mu/AAC/G.726
Аудиоканал	1 канал вход, 1 канал выход
Микрофон	Нет
Видеоаналитические функции	Пересечение линии, контроль области, оставленный предмет, пропавшие предметы
Детекция	Детекция лиц, обнаружение движения, закрытие/расфокусировка объектива, изменение сцены
Ethernet	10/100 Base-T, RJ-45
Wi-Fi	Нет
Стандарты обмена	ONVIF, PSIA, CGI
Слот карты памяти	Micro SD, не более 128 Гб
Тревожный вход, выход	1 вход, 1 выход
Уровень напряжения защиты Up	6 кВ
Количество одновременно транслируемых видеопотоков	3
Напряжение электропитания	12 В постоянного тока, 24 В переменного тока
Потребляемая мощность	Не более 15 Вт
Питание PoE	IEEE 802.3at
Диапазон рабочих температур	От -65 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 95 %
Степень защиты оболочки	IP67
Антивандальная защита	IK10
Габаритные размеры	159,1x159,1x117,9 мм
Масса	0,95 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-102, BR-103, BR-104, BR-107, BR-301, BR-302, BR-303



# BOLID VCI-230

ВИДЕОКАМЕРА СЕТЕВАЯ



## Описание

- Версия 3
- 4 мегапикселя с разрешением 2688x1520
- Объектив моторизированный 2,7-12 мм
- ИК-подсветка до 40 м
- Расширенный динамический диапазон WDR 120 дБ

## Технические характеристики

Матрица	1/3' КМОП
Разрешение видеоизображения	2688x1520 пикселей
Минимальная освещенность	0,008 люкс/F1.5 (ИК-подсветка выкл.); 0 люкс (ИК-подсветка вкл.)
Соотношение «сигнал-шум»	Более 50 дБ
Дальность ИК-подсветки	40 м
День-ночь	Авто (ICR)/Цвет/Ч/Б
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/WDR (120dB)
Баланс белого	Авто/Ручн.
Шумоподавление	3D DNR
Маска конфиденциальности	До 4 зон
Цифровой зум	16х
Тип объектива	2,7 – 12 мм, вариофокальный моторизованный



Макс. раскрытие диафрагмы	F1.5
Угол обзора	Гор.: 104° – 27°, Верт.: 55° – 15°
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264
Формат видеоизображения	4Мп (2688x1520)/3Мп (2560x1440)/3Мп (2304x1296)/1080P (1920x1080)/SXGA (1280x1024)/1,3Мп (1280x960)/720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/VGA (640x480)/CIF (352x288/352x240)
Частота кадров	Основной поток: 4Мп (1 ~ 20 к/с), 3 Мп (1 ~ 25/30 к/с), Дополнительный поток: D1 (1 ~ 25/30 к/с)
Скорость передачи данных:	H.265: 12 ~ 6144 кбит/с, H.264: 32 ~ 6144 кбит/с
Сжатие аудиосигнала	Нет
Аудиоканал	Нет
Микрофон	Нет
Видеоаналитические функции	Пересечение линии, контроль области
Детекция	Обнаружение движения, закрытие/расфокусировка объектива, изменение сцены
Ethernet	10/100 Base-T, RJ-45
Wi-Fi	Нет
Стандарты обмена	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T), CGI, P2P, Milestone, Genetec
Слот карты памяти	Micro SD, не более 256 Гб
Тревожный вход, выход	Нет
Уровень напряжения защиты Up	2 кВ
Количество одновременно транслируемых видеопотоков	2
Напряжение питания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 6,5 Вт
Питание PoE	IEEE 802.3af
Диапазон рабочих температур	От -40 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 95 %
Степень защиты оболочки	IP67
Антивандальная защита	IK10
Габаритные размеры	122x122x88,9 мм
Масса	0,47 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-102, BR-103, BR-106, BR-202



# BOLID VCI-830-01

ВИДЕОКАМЕРА СЕТЕВАЯ



ОБНОВЛЕНИЕ



## Описание

- Версия 3
- 4 мегапикселя с разрешением 2688x1520
- Объектив моторизированный 2,7-13,5 мм
- ИК-подсветка до 40 м
- Расширенный динамический диапазон WDR 120 дБ

## Технические характеристики

Матрица	1/3' КМОП
Разрешение видеоизображения	2688x1520 пикселей
Минимальная освещенность	0,008 люкс/F1.5 (ИК-подсветка выкл.); 0 люкс (ИК-подсветка вкл.)
Соотношение «сигнал-шум»	Более 50 дБ
Дальность ИК-подсветки	40 м
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/WDR (120 дБ)
Баланс белого	Авто/Ручн.
Шумоподавление	3D DNR
Маска конфиденциальности	До 4 зон
Цифровой зум	16x
Тип объектива	2,7 - 13,5 мм, вариофокальный моторизованный
Макс. раскрытие диафрагмы	F1.5



Угол обзора	Гор.: 104° – 27°, Верт.: 55° – 15°
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264H/H.264B/MJPEG
Формат видеоизображения	4Мп (2688x1520)/3,7Мп (2560x1440)/3Мп (2304x1296)/1080P (1920x1080)/1,3Мп (1280x960)/720P (1280x720)/D1(704x576/704x480)/VGA (640x480)/CIF (352x288/352x240)
Частота кадров	Основной поток: 4 Мп (1 ~ 20 к/с), 3,7 Мп (1 ~ 25/30 к/с), Дополнительный поток: D1 (1 ~ 25/30 к/с)
Скорость передачи данных	H.265: 12 кбит/с ~ 6400 кбит/с H.264: 32 кбит/с ~ 10240 кбит/с
Сжатие аудиосигнала	Нет
Аудиоканал	Нет
Микрофон	Нет
Видеоаналитические функции	Пересечение линии, контроль области
Детекция	Обнаружение движения, закрытие/ расфокусировка объектива, изменение сцены
Ethernet	10/100 Base-T, RJ-45
Wi-Fi	Нет
Стандарты обмена	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T), CGI, P2P, Milestone, Genetec
Слот карты памяти	Micro SD, не более 128 Гб
Тревожный вход, выход	Нет
Уровень напряжения защиты Up	2 кВ
Количество одновременно транслируемых видеопотоков	2
Напряжение питания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 6,4 Вт
Питание PoE	IEEE 802.3af
Диапазон рабочих температур	От -45 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 95 %
Степень защиты оболочки	IP67
Антивандальная защита	Нет
Габаритные размеры	122x122x108,3 мм
Масса	0,69 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-106, BR-204



# BOLID VCI-242

ВИДЕОКАМЕРА СЕТЕВАЯ



## Описание

- Версия 3
- 4 мегапикселя с разрешением 2688x1520
- Объектив фиксированный 2,8 мм
- ИК-подсветка до 50 м
- Расширенный динамический диапазон WDR 120 дБ

## Технические характеристики

Матрица	1/3' КМОП
Разрешение видеоизображения	2688x1520 пикселей
Минимальная освещенность	0,005 люкс/F1.6 (ИК-подсветка выкл.); 0 люкс (ИК-подсветка вкл.)
Соотношение «сигнал-шум»	Более 50 дБ
Дальность ИК-подсветки	50 м
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/WDR (120 дБ)
Баланс белого	Авто/Ручн.
Шумоподавление	3D
Маска конфиденциальности	До 4 зон
Цифровой зум	16х
Тип объектива	2,8 мм, фиксированный



Макс. раскрытие диафрагмы	F1.6
Угол обзора	Гор.: 103°, Верт.: 55°
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/H.264H/H.264B
Формат видеоизображения	4Мп (2688x1520)/3Мп (2304x1296)/1080P (1920x1080)/1,3Мп (1280x960)/720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/VGA (640x480)/CIF (352x288/352x240)
Частота кадров	Основной поток: 4Мп (1 ~ 25/30 к/с), Дополнительный поток: D1 (1 ~ 25/30 к/с) Дополнительный поток 2: 720P (1 ~ 25/30 к/с)
Скорость передачи данных	H.264: 24 кбит/с ~ 10240 кбит/с, H.265: 14 кбит/с ~ 9984 кбит/с
Сжатие аудиосигнала	G.711a/G.711Mu/AAC/G.726
Аудиоканал	1 вход, 1 выход
Микрофон	Нет
Видеоаналитические функции	Пересечение линии, контроль области, классификация объектов (человек/транспортное средство)
Детекция	Обнаружение движения, закрытие/расфокусировка объектива, изменение сцены
Ethernet	10/100 Base-T, RJ-45
Wi-Fi	Нет
Стандарты обмена	ONVIF (Profile S/Profile G), CGI, P2P, Milestone, Genetec
Слот карты памяти	Mirco SD, не более 256 Гб
Тревожный вход, выход	1 вход, 1 выход
Уровень напряжения защиты Up	4 кВ
Количество одновременно транслируемых видеопотоков	3
Напряжение электропитания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 7,3 Вт
Питание PoE	IEEE 802.3af
Диапазон рабочих температур	От -40 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 95 %
Степень защиты оболочки	IP67
Антивандальная защита	IK10
Габаритные размеры	110x110x81 мм
Масса	0,378 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-106



# BOLID VCI-742

ВИДЕОКАМЕРА СЕТЕВАЯ



## Описание

- Версия 3
- 4 мегапикселя с разрешением 2688x1520
- Объектив фиксированный 2,8 мм
- ИК-подсветка до 50 м
- Расширенный динамический диапазон WDR 120 дБ
- Встроенный высокочувствительный микрофон

## Технические характеристики

Матрица	1/3' КМОП
Разрешение видеоизображения	2688x1520 пикселей
Минимальная освещенность	0,005 люкс/F1.6 (ИК-подсветка выкл.); 0 люкс (ИК-подсветка вкл.)
Соотношение «сигнал-шум»	Более 50 дБ
Дальность ИК-подсветки	50 м
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/WDR (120 дБ)
Баланс белого	Авто/Ручн.
Шумоподавление	3D
Маска конфиденциальности	До 4 зон
Цифровой зум	16х
Тип объектива	2,8 мм, фиксированный



Макс. раскрытие диафрагмы	F1.6
Угол обзора	Гор.: 103°, Верт.: 55°
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/H.264H/H.264B/MJPEG
Формат видеоизображения	4Мп (2688x1520)/3Мп (2304x1296)/1080P (1920x1080)/ 1.3Мп (1280x960)/720P (1280x720)/ D1 (704x576/704x480)/VGA (640x480)/ CIF (352x288/352x240)
Частота кадров	Основной поток: 4Мп (1~25/30 к/с), Дополнительный поток: D1 (1~25/30 к/с), Дополнительный поток 2: 720P (1~25/30 к/с)
Скорость передачи данных	H.264: 3 ~ 8192 кбит/с, H.265: 3 ~ 8192 кбит/с
Сжатие аудиосигнала	G.711a/G.711Mu/AAC/G.726
Аудиоканал	Нет
Микрофон	Встроенный
Видеоаналитические функции	Пересечение линии, контроль области, классификация объектов (человек/транспортное средство)
Детекция	Обнаружение движения, закрытие/расфокусировка объектива, изменение сцены, аудиодетекция
Ethernet	10/100 Base-T, RJ-45
Wi-Fi	Нет
Стандарты обмена	ONVIF (Profile S / Profile G), CGI, P2P, Milestone, Genetec
Слот карты памяти	Micro SD, не более 256 Гб
Тревожный вход, выход	Нет
Уровень напряжения защиты Up	4 кВ
Количество одновременно транслируемых видеопотоков	3
Напряжение питания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 5,7 Вт
Питание PoE	IEEE 802.3af
Диапазон рабочих температур	От -40 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 95 %
Степень защиты оболочки	IP67
Антивандальная защита	IK10
Габаритные размеры	108,9x108,9x55 мм
Масса	0,38 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-105



# BOLID VCI-240-01

ВИДЕОКАМЕРА СЕТЕВАЯ



## Описание

- Версия 3
- 4 мегапикселя с разрешением 2688x1520
- Объектив моторизированный 2,7-12 мм
- ИК-подсветка до 40 м
- Расширенный динамический диапазон WDR 140 дБ
- Встроенный нагреватель

## Технические характеристики

Матрица	1/1,8' КМОП
Разрешение видеоизображения	2688x1520 пикселей
Минимальная освещенность	0,003 люкс/F1.8 (ИК-подсветка выкл.); 0 люкс (ИК-подсветка вкл.)
Соотношение «сигнал-шум»	Более 56 дБ
Дальность ИК-подсветки	40 м
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/WDR (140 дБ)
Баланс белого	Авто/Ручн.
Шумоподавление	3D
Маска конфиденциальности	До 4 зон
Цифровой зум	16x



Тип объектива	2,7 – 12 мм, вариофокальный моторизированный
Макс. раскрытие диафрагмы	F1.8
Углы обзора	Гор.: 114° – 47°, Верт.: 62° – 26°
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/H.264B/H.264H/MJPEG
Формат видеоизображения	4Мп (2688x1520/2560x1440) 3Мп (2304x1296)/1080P (1920x1080)/1,3Мп (1280x960)/720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/CIF (352x288/352x240)
Частота кадров	Основной поток: 4Мп (1 ~ 25/30 к/с), Дополнительный поток: D1 (1 ~ 25/30 к/с), Дополнительный поток 2: 1080P (1~16 к/с)
Скорость передачи данных	H.264: 32 кбит/с ~ 8192 кбит/с, H.265: 19 кбит/с ~ 8192 кбит/с
Сжатие аудиосигнала	G.711a/G.711Mu/AAC/G.726/G.723
Аудиоканал	1 канал вход, 1 канал выход
Микрофон	Нет
Видеонализитические функции	Тепловая карта, пересечение линии, контроль области
Детекция	Детекция лиц, аудиодетекция, обнаружение движения, закрытие/расфокусировка объектива, изменение сцены
Ethernet	10/100 Base-T, RJ-45
Wi-Fi	Нет
Стандарты обмена	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T), CGI, Milestone, Genetec, P2P
Слот карты памяти	Micro SD, не более 256 Гб
Тревожный вход, выход	1 вход, 1 выход
Уровень напряжения защиты Up	6 кВ
Количество одновременно транслируемых видеопотоков	3
Напряжение электропитания	12 В постоянного тока, 24 В переменного тока
Потребляемая мощность	Не более 18,7 Вт
Питание PoE	IEEE 802.3at
Диапазон рабочих температур	От -65 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 95 %
Степень защиты оболочки	IP67
Антивандальная защита	IK10
Габаритные размеры	159x159x117,9 мм
Масса	0,95 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-102, BR-103, BR-104, BR-107, BR-301, BR-302, BR-303



Сетевые купольные видеокамеры

# BOLID VCI-884

ВИДЕОКАМЕРА СЕТЕВАЯ



СЕТЕВЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ



## Описание

- Версия 2
- 4K (Ultra HD) с разрешением 3840x2160 пикселей
- Объектив фиксированный 4 мм
- ИК-подсветка до 50 м
- Расширенный динамический диапазон WDR 120 дБ
- Встроенный высокочувствительный микрофон

## Технические характеристики

Матрица	1/2,5' КМОП
Разрешение видеоизображения	3840x2160 пикселей
Минимальная освещенность	0,06 люкс/F1.6 (ИК-подсветка выкл.) 0 люкс (ИК-подсветка вкл.)
Соотношение «сигнал-шум»	Более 50 дБ
Дальность ИК-подсветки	50 м
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/WDR (120 дБ)
Баланс белого	Авто/Ручн.
Шумоподавление	3D DNR
Цифровой зум	16х
Маска конфиденциальности	До 4 зон



Тип объектива	4 мм, фиксированный
Макс. раскрытие диафрагмы	F1.6
Углы обзора	Гор.: 88°, Верт.: 48°
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264
Формат видеоизображения	4К (3840x2160)/6Мп (3072x2048)/5Мп (2560x1920)/3Мп (2048x1536)/3Мп (2304x1296)/1080P (1920x1080)/1,3Мп (1280x960)/720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/VGA (640x480)/CIF (352x288/352x240)
Частота кадров	Основной поток: 4K (1~15 к/с), 1080P (1~25/30 к/с), Дополнительный поток 1: D1 (1 ~ 25/30 к/с), Дополнительный поток 2: 1080P (1 ~ 25/30 к/с)
Скорость передачи данных	H.265: 14~9984 кбит/с, H.264: 24~10240 кбит/с
Сжатие аудиосигнала	G.711a/G.711u/AAC/G.726
Аудиоканал	Нет
Микрофон	Встроенный
Видеоаналитические функции	Пересечение линии, контроль области, оставленный предмет, пропавшие предметы
Детекция	Детекция лиц, обнаружение движения, закрытие/расфокусировка объектива, изменение сцены
Ethernet	10/100 Base-T, RJ-45
Wi-Fi	Нет
Стандарты обмена	ONVIF, PSIA, CGI
Слот карты памяти	Micro SD, не более 256 Гб
Тревожный вход, выход	Нет
Уровень напряжения защиты Up	6 кВ
Количество одновременно транслируемых видеопотоков	3
Напряжение питания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 6 Вт
Питание PoE	IEEE 802.3af
Диапазон рабочих температур	От -30 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Степень защиты оболочки	IP67
Антивандальная защита	Нет
Габаритные размеры	106x106x93,7мм
Масса	0,47 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-102, BR-103, BR-105, BR-201, BR-204



# BOLID VCI-280-01

ВИДЕОКАМЕРА СЕТЕВАЯ



## Описание

- Версия 1
- 4K (Ultra HD) с разрешением 3840x2160 пикселей
- Объектив моторизированный 2,7-12 мм
- ИК-подсветка до 50 м
- Расширенный динамический диапазон WDR 120 дБ
- Встроенный нагреватель

## Технические характеристики

Матрица	1/2,5' КМОП
Разрешение видеоизображения	3840x2160 пикселей
Минимальная освещенность	0,05 люкс/F1.4 (Цветное изображение); 0 люкс (ИК-подсветка вкл.)
Соотношение «сигнал-шум»	Более 50 дБ
Дальность ИК-подсветки	50 м
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/WDR (120 дБ)
Баланс белого	Авто/Ручн.
Шумоподавление	3D
Маска конфиденциальности	До 4 зон
Цифровой зум	16x
Тип объектива	2,7-12 мм, вариофокальный моторизованный



Макс. раскрытие диафрагмы	F1.4
Углы обзора	Гор.: 110° – 40°, Верт.: 58° – 23°
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264
Формат видеоизображения	4K (3840x2160)/6Мп (3072x2048)/5Мп (3072x1728)/ 5Мп (2592x1944)/4М (2688x1520)/3Мп (2048x1536)/ 3Мп (2304x1296)/1080P (1920x1080)/1,3Мп (1280x960)/ 720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/VGA (640x480)/ CIF (352x288/352x240)
Частота кадров	Основной поток: 4K (1 ~ 15 к/с), 3Мп (1 ~ 25/30 к/с), Дополнительный поток: D1 (1 ~ 25/30 к/с), Дополнительный поток 2: 720P (1 ~ 25/30 к/с)
Скорость передачи данных	H.264: 24 кбит/с ~ 10 Мбит/с, H.265: 14 кбит/с ~ 9 Мбит/с
Сжатие аудиосигнала	G.711a/G.711Mu/AAC/G.726
Аудиоканал	1 канал вход, 1 канал выход
Микрофон	Нет
Видеоаналитические функции	Пересечение линии, контроль области, оставленный предмет, пропавшие предметы
Детекция	Детекция лиц, обнаружение движения, закрытие/ расфокусировка объектива, изменение сцены
Ethernet	10/100 Base-T, RJ-45
Wi-Fi	Нет
Стандарты обмена	ONVIF, PSIA, CGI
Слот карты памяти	Micro SD, не более 128 Гб
Тревожный вход, выход	1 вход, 1 выход
Уровень напряжения защиты Up	6 кВ
Количество одновременно транслируемых видеопотоков	3
Напряжение питания	12 В постоянного тока; 24 В переменного тока
Потребляемая мощность	Не более 15 Вт
Питание PoE	IEEE 802.3at
Диапазон рабочих температур	От -65 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 95 %
Степень защиты оболочки	IP67
Антивандальная защита	IK10
Габаритные размеры	159,1x159,1x117,9 мм
Масса	0,95 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-102, BR-103, BR-104, BR-107, BR-301, BR-302, BR-303



Сетевые купольные видеокамеры

# BOLID VCI-252-05

ВИДЕОКАМЕРА СЕТЕВАЯ



## Описание

- Версия 2
- 5 мегапикселей с разрешением 2592x1944
- Объектив фиксированный 1,4 мм
- Без ИК-подсветки
- Расширенный динамический диапазон WDR 120 дБ
- Обзор 360° без мертвых зон с помощью объектива Fisheye

## Технические характеристики

Матрица	1/2,7' КМОП
Разрешение видеоизображения	2592x1944 пикселей
Минимальная освещенность	0,02 люкс/F1.6 (Цветное изображение); 0,005 люкс/F1.6 (Черно-белое изображение)
Соотношение «сигнал-шум»	Более 50 дБ
ИК-подсветка	Нет
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/WDR (120 дБ)
Баланс белого	Авто/Ручн.
Шумоподавление	3D
Маска конфиденциальности	До 4 зон
Цифровой зум	16x



Тип объектива	1,4 мм, фиксированный
Макс. раскрытие диафрагмы	F1.6
Угол обзора	Гор.: 180°, Верт.: 180°
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264
Формат видеоизображения	5Мп (2560x1920)/3Мп (2048x1520)/UXGA (1600x1200)/1,3Мп (1280x960)/720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/CIF (352x288/352x240)
Частота кадров	Основной поток: 5 Мп (1 ~ 25 к/с), Дополнительный поток: D1 (1 ~ 25/30 к/с)
Скорость передачи данных	H.264: 24 ~ 10240 кбит/с, H.265: 14 ~ 9984 кбит/с
Сжатие аудиосигнала	G.711a/G.711Mu/AAC/G.726
Аудиоканал	1 канал вход, 1 канал выход
Микрофон	Нет
Видеоаналитические функции	Тепловая карта, пересечение линии, контроль области
Детекция	Аудиодетекция, обнаружение движения, закрытие/расфокусировка объектива, изменение сцены
Ethernet	10/100 Base-T, RJ-45
Wi-Fi	Нет
Стандарты обмена	ONVIF, PSIA, CGI
Слот карты памяти	Micro SD, не более 128 ГБ
Тревожный вход, выход	1 вход, 1 выход
Уровень напряжения защиты Up	4 кВ
Количество одновременно транслируемых видеопотоков	2
Напряжение питания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 3,4 Вт
Питание PoE	IEEE 802.3af
Диапазон рабочих температур	От -30 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 95 %
Степень защиты оболочки	IP67
Антивандальная защита	IK10
Габаритные размеры	110x110x56 мм
Масса	0,38 кг



# BOLID VCI-320

ВИДЕОКАМЕРА СЕТЕВАЯ

ОБНОВЛЕНИЕ



## Описание

- Версия 3
- Формат Full HD с разрешением 1920x1080 пикселей
- Без ИК-подсветки
- Расширенный динамический диапазон WDR 120 дБ
- Встроенный высокочувствительный микрофон

## Технические характеристики

Матрица	1/2,7' КМОП
Разрешение видеоизображения	1920x1080 пикселей
Минимальная освещенность	0,005 люкс/F1.7 (Цветное изображение); 0,0001 люкс/F1.7 (Черно-белое изображение)
Соотношение «сигнал-шум»	Более 50 дБ
ИК-подсветка	Нет
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/WDR (120 дБ)
Баланс белого	Авто/Ручн.
Шумоподавление	3D
Маска конфиденциальности	До 4 зон
Цифровой зум	16х
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/H.264B/H.264H/MJPEG



Формат видеоизображения	1080P (1920x1080)/1,3Мп (1280x960)/720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/VGA (640x480)/CIF (352x288/352x240)
Частота кадров	Основной поток: 1080P (1 ~ 50/60 к/c), Дополнительный поток 1: D1 (1 ~ 20/30/50 к/c), Дополнительный поток 2: 1080P (1 ~ 17 к/c)
Скорость передачи данных	H.264: 32 ~ 8192 кбит/с, H.265: 19 ~ 8192 кбит/с
Сжатие аудиосигнала	G.711a/G.711Mu/G.726/AAC/G.723
Аудиоканал	1 канал вход, 1 канал выход
Микрофон	Встроенный
Видеоаналитические функции	Пересечение линии, контроль области, оставленный предмет, пропавшие предметы, подсчет людей, тепловая карта, классификация объектов (человек/транспортное средство), быстрое передвижение, парковка, скопление людей, бродяжничество
Детекция	Детекция лиц, аудиодетекция, обнаружение движения, закрытие/расфокусировка объектива, изменение сцены
Ethernet	10/100 Base-T, RJ-45
Wi-Fi	Нет
Стандарты обмена	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T); CGI; Milstone; Genetec; P2P
Слот карты памяти	Micro SD, не более 256 Гб
Тревожный вход, выход	2 входа, 1 выхода
Количество одновременно транслируемых видеопотоков	3
Напряжение питания	24 В переменного тока, 12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 9,2 Вт
Степень защиты оболочки	Нет
Антивандальная защита	Нет
Питание PoE	IEEE 802.3af
Диапазон рабочих температур	От -30 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 95 %
Габаритные размеры	135,4x74,4x65,5 мм
Масса	0,53 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-101, BR-102, BR-103, TK-01, TK-02



Сетевые кубические видеокамеры

# BOLID VCI-422

ВИДЕОКАМЕРА СЕТЕВАЯ



## Описание

- Версия 1
- Формат Full HD с разрешением 1920x1080 пикселей
- Объектив фиксированный 2,8 мм
- ИК-подсветка до 10 м
- Встроенный высокочувствительный микрофон
- Встроенный модуль беспроводной связи Wi-Fi
- Оснащена высокочувствительным PIR-датчиком движения
- Магнитное крепление на металлические поверхности
- Блок питания в комплекте

## Технические характеристики

Матрица	1/2,7' CMOS
Разрешение видеоизображения	1920x1080 пикселей
Минимальная освещенность	0,0324 люкс/F2.0 (ИК-подсветка выкл.); 0 люкс (ИК-подсветка вкл.)
Соотношение «сигнал шум»	Более 50 дБ
Дальность ИК-подсветки	10 м
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/DWDR



Баланс белого	Авто/Ручн.
Шумоподавление	3D
Маска конфиденциальности	До 4 зон
Цифровой зум	16x
Тип объектива	2,8 мм, фиксированный
Максимальное раскрытие диафрагмы	F2.0
Угол обзора	Гор.: 102°; Верт.: 54°
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/H.264H/H.264B/MJPEG
Формат видеозображения	1080P (1920x1080)/1,3Мп (1280x960)/720P (1280x720)/VGA (640x480)/QVGA (320x240)
Частота кадров	Основной поток: 1080P (1~25/30 к/с), Дополнительный поток: VGA (1~25/30 к/с)
Скорость передачи данных	H.264: 184 ~ 6144 кбит/с, H.265: 73 ~ 6144 кбит/с
Сжатие аудиосигнала	G.711a/G.711Mu/AAC
Аудиоканал	Нет
Микрофон	Встроенный
Видеонализитические функции	Нет
Детекция	Обнаружение движения, закрытие/ расфокусировка объектива, аудиодетекция
Ethernet	10/100 Base-T, RJ-45
Wi-Fi	IEEE802.11b/g/n
Стандарты обмена	ONVIF (Profile T/Profile S/Profile G), CGI, DMSS
Слот карты памяти	Micro SD, не более 256 Гб
Тревожный вход, выход	1 вход, 1 выход
Уровень напряжения защиты Up	4 кВ
Количество одновременно транслируемых видеопотоков	2
Напряжение электропитания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 2,9 Вт
Питание PoE	Нет
Диапазон рабочих температур	От -10 °C до +45 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 95 %
Степень защиты оболочки	Нет
Антивандальная защита	Нет
Габаритные размеры	78,5x90,5x127,8 мм
Масса	0,16 кг



Сетевые кубические видеокамеры

# BOLID VCI-442

ВИДЕОКАМЕРА СЕТЕВАЯ



## Описание

- Версия 1
- 4 мегапикселя с разрешением 2688x1520
- Объектив фиксированный 2,8 мм
- ИК-подсветка до 10 м
- Встроенный высокочувствительный микрофон
- Оснащена высокочувствительным PIR-датчиком движения
- Магнитное крепление на металлические поверхности
- Блок питания в комплекте

## Технические характеристики

Матрица	1/3' КМОП
Разрешение видеоизображения	2560x1440 пикселей
Минимальная освещенность	0,0141 люкс/F2.0 (ИК-подсветка выкл.); 0 люкс (ИК-подсветка вкл.)
Соотношение «сигнал шум»	Более 50 дБ
Дальность ИК-подсветки	10 м
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/DWDR
Баланс белого	Авто/Ручн.



Шумоподавление	3D
Маска конфиденциальности	До 4 зон
Цифровой зум	16x
Тип объектива	2,8 мм, фиксированный
Максимальное раскрытие диафрагмы	F2.0
Угол обзора	Гор.: 97°; Верт.: 52°
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/H.264H/H.264B/MJPEG
Формат видеоизображения	4Мп (2560x1440)/3Мп (2304x1296)/1080P (1920x1080)/1,3Мп (1280x960)/720P (1280x720)/VGA (640x480)/QVGA (320x240)
Частота кадров	Основной поток: 4Мп (1~25/30 к/с), Дополнительный поток: VGA (1~25/30 к/с)
Скорость передачи данных	H.264: 184 ~ 6144 кбит/с, H.265: 73 ~ 6144 кбит/с
Сжатие аудиосигнала	G.711a/G.711Mu/AAC
Аудиоканал	Нет
Микрофон	Встроенный
Видеонализитические функции	Нет
Детекция	Обнаружение движения, закрытие/ расфокусировка объектива, аудиодетекция
Ethernet	10/100 Base-T, RJ-45
Wi-Fi	Нет
Стандарты обмена	ONVIF (Profile T/Profile S/Profile G), CGI, DMSS
Слот карты памяти	Micro SD, не более 256 Гб
Тревожный вход, выход	1 вход, 1 выход
Уровень напряжения защиты Up	4 кВ
Количество одновременно транслируемых видеопотоков	2
Напряжение электропитания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 3,3 Вт
Питание PoE	IEEE 802.3af
Диапазон рабочих температур	От -10 °C до +45 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 95 %
Степень защиты оболочки	Нет
Антивандальная защита	Нет
Габаритные размеры	78,5x90,5x127,8 мм
Масса	0,17 кг



# BOLID VCI-627-00

ВИДЕОКАМЕРА СЕТЕВАЯ



## Описание

- Версия 2
- Формат Full HD с разрешением 1920x1080 пикселей
- Без ИК-подсветки
- Расширенный динамический диапазон WDR 120 дБ
- 4x оптический zoom

## Технические характеристики

Матрица	1/2,8' КМОП
Разрешение видеоизображения	1920x1080 пикселей
Минимальная освещенность	0,005 люкс/F1.6 (Цветное изображение); 0,0005 люкс/F1.6 (Черно-белое изображение)
Соотношение «сигнал-шум»	Более 50 дБ
ИК-подсветка	Нет
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/WDR (120 дБ)
Шумоподавление	Ultra DNR (2D/3D)
Цифровой зум	16x
Тип объектива	2,7-11 мм, трансфокатор
Оптический зум	4x
Макс. раскрытие диафрагмы	F1.6
Угол обзора	Гор.: 112,5° – 30°
Диапазон углов поворота	Гор: 0° – 355°; Верт: 0° – 90°



Скорость ручного управления	Гор: 0.1° ~100°/с; Верт: 0.1° ~60°/с
Скорость поворота при предустановке	Гор: 100°/с; Верт: 60°/с
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/MJPEG
Формат видеоизображения	1080P (1920x1080)/720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/CIF (352x288/352x240)
Частота кадров	Основной поток: 1080P/720P/D1 (1~25/30 к/с), Дополнительный поток: D1/CIF (1 ~ 25/30 к/с), Дополнительный поток 2: 720P/D1/CIF (1 ~ 25/30 к/с)
Скорость передачи данных	MJPEG: 5120~10240 кбит/с, H.265/H.264: 448~8192 кбит/с
Сжатие аудиосигнала	Нет
Аудиоканал	Нет
Микрофон	Нет
Видеоаналитические функции	Тепловая карта, пересечение линии, контроль области, оставленный предмет, пропавшие предметы
Детекция	Обнаружение движения, закрытие/расфокусировка объектива, изменение сцены
Ethernet	10/100 Base-T, RJ-45
Стандарты обмена	ONVIF Profile S&G, API
Слот карты памяти	Micro SD, не более 128 Гб
Тревожный вход, выход	Нет
Уровень напряжения защиты Up	6 кВ
Напряжение электропитания	12 В постоянного тока
Потребляемый ток	1,5 А
Потребляемая мощность	Не более 5,5 Вт
Питание PoE	IEEE 802.3af
Диапазон рабочих температур	От -30 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Степень защиты оболочки	IP66
Антивандальная защита	IK10
Габаритные размеры	122x122x89 мм
Масса	0,52 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-102, BR-103, BR-106, BR-202



# BOLID VCI-627

ВИДЕОКАМЕРА СЕТЕВАЯ



## Описание

- Версия 2
- Формат Full HD с разрешением 1920x1080 пикселей
- ИК-подсветка до 30 м
- 4x оптический zoom
- Встроенный высокочувствительный микрофон

## Технические характеристики

Матрица	1/2,8' КМОП
Разрешение видеоизображения	1920x1080 пикселей
Минимальная освещенность	0,005 люкс/F1.6 (Цветное изображение); 0,0005 люкс/F1.6 (Черно-белое изображение)
Соотношение «сигнал шум»	Более 50 дБ
Дальность ИК-подсветки	30 м
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/DWDR
Баланс белого	Авто/Ручн.
Шумоподавление	Ultra DNR (2D/3D)
Цифровой зум	16x
Тип объектива	2,7 – 11 мм, трансфокатор



Оптический зум	4x
Максимальное раскрытие диафрагмы	F1.6
Угол обзора	Гор.: 112,5° – 30°
Диапазон углов поворота	Гор: 0° – 360°; Верт: -0° – 90°
Скорость ручного управления	Гор: 0.1° ~100° /с; Верт: 0.1° ~60° /с
Скорость поворота при предустановке	Гор: 100°/с; Верт: 60°/с
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/MJPEG
Формат видеоизображения	1080P (1920x1080)/720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/CIF (352x288/352x240)
Частота кадров	Основной поток: 1080P/720P/D1 (1~25/30 к/с) Дополнительный поток: D1/CIF (1 ~ 25/30 к/с) Дополнительный поток 2: 720P/D1/CIF (1 ~ 25/30 к/с)
Скорость передачи данных	MJPEG: 5120~10240 кбит/с, H.265/H.264: 448~8192 кбит/с
Сжатие аудиосигнала	G.711a/G.711mu/PCM/G.726/AAC/G722.1/G.729/MPEG2-Layer2
Аудиоканал	Нет
Микрофон	Встроенный
Видеоаналитические функции	Нет
Детекция	Обнаружение движения, закрытие/расфокусировка объектива, изменение сцены
Ethernet	10/100 Base-T, RJ-45
Стандарты обмена	ONVIF Profile S&G, API
Слот карты памяти	Micro SD, не более 128 Гб
Тревожный вход, выход	Нет
Уровень напряжения защиты Up	6 кВ
Напряжение электропитания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 13 Вт
Питание PoE	IEEE 802.3af
Диапазон рабочих температур	От -30 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Степень защиты	Нет
Антивандальная защита	Нет
Габаритные размеры	132,7x117,9 мм
Масса	0,95 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-102, BR-103, BR-104, BR-107, BR-301, BR-302, BR-304



# BOLID VCI-628-00

ВИДЕОКАМЕРА СЕТЕВАЯ



## Описание

- Версия 1
- Формат Full HD с разрешением 1920x1080 пикселей
- Без ИК-подсветки
- Расширенный динамический диапазон WDR 120 дБ
- 12x оптический zoom

## Технические характеристики

Матрица	1/2,8' STARVIST™ КМОП
Разрешение видеоизображения	1920x1080 пикселей
Минимальная освещенность	0,05 люкс/F1.6 (Цветное изображение); 0,005 люкс/F1.6 (Черно-белое изображение)
Соотношение «сигнал-шум»	Более 55 дБ
ИК-подсветка	Нет
Баланс белого	Авто/Ручн.
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/WDR (120 дБ)
Шумоподавление	Ultra DNR (2D/3D)
Маска конфиденциальности	До 24 зон
Цифровой зум	16x
Тип объектива	5,3 – 64 мм, трансфокатор
Оптический зум	12x



Макс. раскрытие диафрагмы	F1.6 ~ F4.4
Угол обзора	Гор.: 58,2° – 4,8°
Диапазон углов поворота	Гор: 0° - 360°; Верт: -2° - 90°
Скорость ручного управления	Гор: 0,1° ~300°/с; Верт: 0,1° ~120°/с
Скорость поворота при предустановке	Гор: 300°/с; Верт: 200°/с
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/MJPEG
Формат видеоизображения	1080P (1920x1080)/720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/CIF (352x288/352x240)
Частота кадров	Основной поток: 1080P/720P (1~25/30 к/с), Дополнительный поток: D1/CIF (1 ~ 25/30 к/с), Дополнительный поток 2: 720P/D1/CIF (1 ~ 25/30 к/с)
Скорость передачи данных	H.265/H.264: 448~8192 кбит/с
Сжатие аудиосигнала	G.711a/G.711Mu/G.726/AAC
Аудиоканал	1 канал вход, 1 канал выход
Микрофон	Нет
Видеоаналитические функции	Тепловая карта, пересечение линии, контроль области, оставленный предмет, пропавшие предметы
Детекция	Аудиодетекция, обнаружение движения, закрытие/расфокусировка объектива, изменение сцены
Ethernet	10/100 Base-T, RJ-45
Стандарты обмена	ONVIF, PSIA, CGI
Слот карты памяти	Micro SD, не более 128 ГБ
Тревожный вход, выход	2 входа, 1 выход
Уровень напряжения защиты Up	2 кВ
Напряжение электропитания	24 В переменного тока
Потребляемая мощность	Не более 12 Вт
Питание PoE	IEEE 802.3at
Диапазон рабочих температур	От -30 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Степень защиты оболочки	IP66
Антивандальная защита	IK10
Габаритные размеры	170x170x150 мм
Масса	1,8 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-102, BR-103, BR-107, BR-301, BR-302, BR-307



# BOLID VCI-528-00

ВИДЕОКАМЕРА СЕТЕВАЯ



## Описание

- Версия 2, 3
- Формат Full HD с разрешением 1920x1080 пикселей
- Без ИК-подсветки
- Расширенный динамический диапазон WDR 120 дБ
- 25x оптический зум

## Технические характеристики

Матрица	1/2,8' STARVIS КМОП
Разрешение видеоизображения	1920x1080 пикселей
Минимальная освещенность	0,005 люкс/F1.6 (Цветное изображение); 0,0005 люкс/F1.6 (Черно-белое изображение)
Соотношение «сигнал-шум»	Более 55 дБ
ИК-подсветка	Нет
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/WDR (120 дБ)
Баланс белого	Авто/Ручн.
Шумоподавление	2D/3D
Цифровой зум	16x
Тип объектива	4,8 - 120 мм, трансфокатор
Оптический зум	25x



Макс. раскрытие диафрагмы	F1.6 ~ F4.4
Угол обзора	Гор.: 59,2° – 2,4°
Диапазон углов поворота	Гор: 0° - 360°; Верт: -20° - 90°
Скорость ручного управления	Гор: 0,1° ~300°/с; Верт: 0,1° ~150°/с
Скорость поворота при предустановке	Гор: 600°/с; Верт: 500°/с
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/MJPEG
Формат видеоизображения	1080P (1920x1080)/1,3Мп (1280x960)/720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/CIF (352x288/352x240)
Частота кадров	Осн. поток: 1080P/1,3Мп/720P (1~50/60 к/с) Доп. поток: D1/CIF (1 ~ 25/30 к/с) Доп. поток 2: 1080P/1,3Мп/720P/D1/CIF (1 ~ 25/30 к/с)
Скорость передачи данных	H.265: 448 ~ 8192 кбит/с, H.264: 448 ~ 8192 кбит/с
Сжатие аудиосигнала	G.711a/G.711Mu/AAC/G.722/G.726/G.729/MPEG2-L2
Аудиоканал	1 канал вход, 1 канал выход
Микрофон	Нет
Видеонализитические функции	Тепловая карта, пересечение линии, контроль области, оставленный предмет, пропавшие предметы
Детекция	Детекция лиц, аудиодетекция, обнаружение движения, закрытие/расфокусировка объектива, изменение сцены
Автотрекинг	Поддерживается
Ethernet	RJ-45 (10Base-T/100Base-TX)
Стандарты обмена	ONVIF, PSIA, CGI
Слот карты памяти	Micro SD, не более 128 Гб
Тревожный вход, выход	7 входов, 2 выхода
Уровень напряжения защиты Up	6 кВ
Напряжение питания	24 В переменного тока
Потребляемый ток	Не более 3 А
Потребляемая мощность	Не более 20 Вт
Питание PoE	IEEE 802.3 at
Диапазон рабочих температур	От -50 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 95 %
Степень защиты оболочки	IP67
Антивандальная защита	IK10
Габаритные размеры	222x222x292 мм
Масса	3,5 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-102, BR-103, BR-104, BR-301, BR-302



# BOLID VCI-528

ВИДЕОКАМЕРА СЕТЕВАЯ



## Описание

- Версия 3
- Формат Full HD с разрешением 1920x1080 пикселей
- ИК-подсветка до 200 м
- Расширенный динамический диапазон WDR 120 дБ
- 25x оптический зум

## Технические характеристики

Матрица	1/2,8' STARVIS КМОП
Разрешение видеоизображения	1920x1080 пикселей
Минимальная освещенность	0,005 люкс/F1.6 (Цв. изображение); 0,0005 люкс/F1.6 (Ч/б изображение); 0 люкс/F1.6 (ИК-подсветка вкл.)
Соотношение «сигнал-шум»	Более 55 дБ
Дальность ИК-подсветки	200 м
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/WDR (120дБ)
Баланс белого	Авто/Ручн.
Шумоподавление	2D/3D
Цифровой зум	16x
Тип объектива	4,8 – 120 мм, трансфокатор
Оптический зум	25x
Макс. раскрытие диафрагмы	F1.6 ~ F4.4



Угол обзора	Гор.: 62,8° – 2,6°
Диапазон углов поворота	Гор.: 0° – 360°; Верт.: -20° – 90°
Скорость ручного управления	Гор: 0,1° ~200° /с; Верт: 0,1° ~120° /с
Скорость поворота при предустановке	Гор: 300° /с; Верт: 200° /с
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/MJPEG
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/WDR 120 дБ
Формат видеоизображения	1080P (1920x1080)/720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/CIF (352x288/352x240)
Частота кадров	Основной поток: 1080P/1,3Мп/720P (1 ~ 50/60 к/с), Доп. поток: D1/CIF (1 ~ 25/30 к/с), Доп. поток 2: 1080P/1,3Мп/720P/D1/CIF (1 ~ 25/30 к/с)
Скорость передачи данных	H.265: 448 ~ 8192 кбит/с, H.264: 448 ~ 8192 кбит/с
Сжатие аудиосигнала	G.711a/G.711Mu/AAC/G.722/G.726/G.729/MPEG2-L2
Аудиоканал	1 канал вход, 1 канал выход
Микрофон	Нет
Видеонализитические функции	Тепловая карта, пересечение линии, контроль области, оставленный предмет, пропавшие предметы
Детекция	Детекция лиц, аудиодетекция, обнаружение движения, закрытие/расфокусировка объектива, изменение сцены
Автотрекинг	Поддерживается
Ethernet	RJ-45 (10Base-T/100Base-TX)
Стандарты обмена	ONVIF Profile S&G, API
Слот карты памяти	Micro SD, не более 256 Гб
Тревожный вход, выход	7 входа, 2 выхода
Уровень напряжения защиты Up	8 кВ
Напряжение электропитания	24 В постоянного тока или 24 В переменного тока
Потребляемый ток	Не более 3 А
Потребляемая мощность	Не более 25 Вт
Питание PoE	IEEE 802.3at
Степень защиты оболочки	IP67
Антивандальная защита	IK10
Диапазон рабочих температур	От -50°C до +60°C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 95 %
Габаритные размеры	209x209x337,4 мм
Масса	5,8 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-102, BR-103, BR-110



# BOLID VCI-529

ВИДЕОКАМЕРА СЕТЕВАЯ



## Описание

- Версия 2
- Формат Full HD с разрешением 1920x1080 пикселей
- ИК-подсветка до 200 м
- Расширенный динамический диапазон WDR 120 дБ
- 33x оптический зум

## Технические характеристики

Матрица	1/1,8' КМОП
Разрешение видеоизображения	1920x1080 пикселей
Минимальная освещенность	0,001 люкс/F1.5 (Цветное изображение); 0,0001 люкс/F1.5 (Черно-белое изображение); 0 люкс/F1.5 (ИК-подсветка вкл.)
Соотношение «сигнал-шум»	Более 55 дБ
Дальность ИК-подсветки	200 м
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/WDR (120дБ)
Баланс белого	Авто/Ручн.
Шумоподавление	2D/3D
Цифровой зум	16x
Тип объектива	5,8 – 191,4 мм, трансфокатор
Оптический зум	33x
Макс. раскрытие диафрагмы	F1.5 ~ F4.8



Угол обзора	Гор.: 60,1° – 3,2°, Верт.: 35,3° – 1,8°
Диапазон углов поворота	Гор.: 0° – 360°; Верт.: -20° – 90°
Скорость ручного управления	Гор.: 0,1 ~ 200°/с; Верт.: 0,1° ~ 120°/с
Скорость поворота при предустановке	Гор.: 240°/с; Верт.: 200°/с
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/MJPEG
Формат видеоизображения	1080P (1920x1080)/1,3Мп (1280x960)/720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/CIF (352x288/352x240)
Частота кадров	Основной поток: 1080P/1,3Мп/720P (1~50/60 к/с), Доп. поток: D1/CIF (1 ~ 25/30 к/с), Доп. поток 2: 1080P/1,3Мп/720P/D1/CIF (1 ~ 25/30 к/с)
Скорость передачи данных	H.265: 3 ~ 20480 кбит/, H.264: 3 ~ 20480 кбит/с
Сжатие аудиосигнала	G.711a/G.711Mu/AAC/G.722.1/G.726/MPEG2 Layer2/G.729
Аудиоканал	1 канал вход, 1 канал выход
Микрофон	Нет
Видеонализитические функции	Тепловая карта, пересечение линии, контроль области, оставленный предмет, пропавшие предметы, классификация объектов (человек/транспортное средство)
Детекция	Детекция лиц, аудиодетекция, обнаружение движения, закрытие/расфокусировка объектива, изменение сцены
Автотрекинг	Поддерживается
Ethernet	RJ-45 (10Base-T/100Base-TX)
Стандарты обмена	ONVIF Profile S&G, API
Слот карты памяти	Micro SD, не более 256 Гб
Тревожный вход, выход	7 входов, 2 выхода
Уровень напряжения защиты Up	8 кВ
Напряжение электропитания	24 В переменного тока
Потребляемый ток	Не более 3 А
Потребляемая мощность	Не более 32 Вт
Питание PoE	IEEE 802.3at
Диапазон рабочих температур	От -50°С до +60°С
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 95 %
Степень защиты оболочки	IP67
Антивандальная защита	IK10
Габаритные размеры	240x240x382 мм
Масса	6,75 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-102, BR-103, BR-104, BR-301, BR-302



# BOLID VCI-529-06

ВИДЕОКАМЕРА СЕТЕВАЯ



## Описание

- Версия 2
- Формат Full HD с разрешением 1920x1080 пикселей
- Лазерная подсветка до 550 м
- Расширенный динамический диапазон WDR 120 дБ
- 33x оптический zoom
- Оснащена дворником

## Технические характеристики

Матрица	1/1,8' КМОП
Разрешение видеоизображения	1920x1080 пикселей
Минимальная освещенность	0,001 люкс/F1.5 (Цветное изображение); 0,0001 люкс/F1.5 (Черно-белое изображение); 0 люкс/F1.5 (ИК-подсветка вкл.)
Соотношение «сигнал-шум»	Более 55 дБ
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/WDR (120 дБ)
Баланс белого	Авто/Ручн.
Шумоподавление	2D/3D
Цифровой зум	16x
Дальность лазерной подсветки	550 м
Тип объектива	5,8 – 191,4 мм, трансфокатор
Оптический зум	33x



Макс. раскрытие диафрагмы	F1.5 ~ F4.8
Угол обзора	Гор.: 60,1° – 3,2°, Верт.: 35,3° – 1,8°
Диапазон углов поворота	Гор.: 0° – 360°; Верт.: -20° – 90°
Скорость ручного управления	Гор.: 0,1° ~ 200°/с; Верт.: 0,1° ~ 120°/с
Скорость поворота при предустановке	Гор.: 240°/с; Верт.: 200°/с
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/MJPEG
Формат видеоизображения	1080P (1920x1080)/1,3Мп (1280x960)/720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/CIF (352x288/352x240)
Частота кадров	Основной поток: 1080P/1,3Мп/720P (1~50/60 к/с), Дополнительный поток: D1/CIF (1 ~ 25/30 к/с), Дополнительный поток 2: 1080P/1,3Мп/720P/D1/CIF (1 ~ 25/30 к/с)
Скорость передачи данных	H.265: 3 ~ 20480 кбит/с, H.264: 3 ~ 20480 кбит/с
Сжатие аудиосигнала	G.711a/G.711Mu/G.726/AAC/G.722.1/G.723/G.729/PCM/MPEG2-Layer2
Аудиоканал	1 канал вход, 1 канал выход
Микрофон	Нет
Видеонализитические функции	Тепловая карта, пересечение линии, контроль области, оставленный предмет, пропавшие предметы, классификация объектов (человек/транспортное средство)
Детекция	Детекция лиц, аудиодетекция, обнаружение движения, закрытие/расфокусировка объектива, изменение сцены
Автотрекинг	Поддерживается
Ethernet	RJ-45, 10/100 Base-T
Стандарты обмена	ONVIF Profile S&G, CGI
Слот карты памяти	Micro SD, не более 256 Гб
Тревожный вход, выход	7 входов, 2 выхода
Уровень напряжения защиты Up	8 кВ
Напряжение электропитания	36 В переменного тока
Потребляемый ток	Не более 2,23 А
Потребляемая мощность	Не более 33 Вт
Питание PoE	IEEE 802.3at
Диапазон рабочих температур	От -50°C до +60°C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Степень защиты оболочки	IP67
Антивандальная защита	Нет
Габаритные размеры	240x240x382 мм
Масса	6,75 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-102, BR-103, BR-104, BR-301, BR-302



# СЕТЕВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ



СЕТЕВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ

Цветные взрывозащищённые видеокамеры предназначены для работы в составе комплекса видеонаблюдения и непрерывной трансляции видеоизображения с охраняемой зоны на системы отображения, записи, хранения и воспроизведения видеоизображения

Сетевые взрывозащищенные видеокамеры: BOLID VCI-123.TK-Ex-1H2, BOLID VCI-123.TK-Ex-2A2, BOLID VCI-123.TK-Ex-2H2, BOLID VCI-140-01.TK-Ex-3A1, BOLID VCI-140-01.TK-Ex-4M1, BOLID VCI-140-01.TK-Ex-4H1



# BOLID VCI-123.TK-EX-1H2

ВИДЕОКАМЕРА ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННАЯ СЕТЕВАЯ

ОБНОВЛЕНИЕ



## Описание

- Версия 4
- Формат Full HD с разрешением 1920x1080 пикселей
- Объектив фиксированный 3,6 мм
- ИК-подсветка до 20 м
- Маркировка взрывозащиты: РВExdIМb/1ExdiIICt5/T6Gb
- Степень защиты оболочки: IP66/IP68
- Диапазон рабочих температур: от -50 °C до +60 °C
- Расширенный динамический диапазон WDR 120 дБ

## Технические характеристики

Матрица	1/2,8' КМОП
Разрешение видеоизображения	1920x1080 пикселей
Минимальная освещенность	0,002 люкс/F1.6 (ИК-подсветка выкл.); 0 люкс (ИК-подсветка вкл.)
Соотношение «сигнал-шум»	Более 56 дБ
Дальность ИК-подсветки	30 м
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/WDR (120 дБ)
Баланс белого	Авто/Ручн.
Шумоподавление	3D
Маска конфиденциальности	До 4 зон
Цифровой зум	16x

Тип объектива	3,6 мм, фиксированный
Максимальное раскрытие диафрагмы	F1.6
Угол обзора	Гор.: 87°, Верт.: 46°
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/H.264B/MJPEG
Формат видеоизображения	1080P (1920x1080)/1,3Мп (1280x960)/720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/VGA (640x480)/CIF (352x288/352x240)
Частота кадров	Основной поток: 1080P (1 ~ 25/30 к/с), Дополнительный поток: D1/CIF (1~25/30 к/с)
Скорость передачи данных	H.264: 32 ~ 6144 кбит/с, H.265: 12 ~ 6144 кбит/с
Сжатие аудиосигнала	Нет
Аудиоканал	Нет
Микрофон	Нет
Видеоаналитические функции	Пересечение линии, контроль области
Детекция	Обнаружение движения, закрытие/расфокусировка объектива, изменение сцены
Ethernet	10/100 Base-T, RJ-45
Wi-Fi	Нет
Стандарты обмена	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T), CGI, P2P, Milestone, Genetec
Слот карты памяти	Нет
Тревожный вход, выход	Нет
Уровень напряжения защиты Up	6 кВ
Количество одновременно транслируемых видеопотоков	2
Напряжение электропитания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 8,03 Вт
Питание PoE	Нет
Диапазон рабочих температур	От -50 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 95 %
Степень защиты оболочки	IP66/IP68
Габаритные размеры	240x95x168 мм
Масса термокожуха	3 кг
Масса камеры	0,48 кг



# BOLID VCI-123.TK-EX-2A2

ВИДЕОКАМЕРА ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННАЯ СЕТЕВАЯ

**ОБНОВЛЕНИЕ**



## Описание

- Версия 4
- Формат Full HD с разрешением 1920x1080 пикселей
- Объектив фиксированный 3,6 мм
- ИК-подсветка до 20 м
- Маркировка взрывозащиты: 1ExdIICT5/T6Gb
- Степень защиты оболочки: IP66/IP68
- Диапазон рабочих температур: от -50 °C до +60 °C
- Расширенный динамический диапазон WDR 120 дБ

## Технические характеристики

Матрица	1/2,8' КМОП
Разрешение видеоизображения	1920x1080 пикселей
Минимальная освещенность	0,002 люкс/F1.6 (ИК-подсветка выкл.); 0 люкс (ИК-подсветка вкл.)
Соотношение «сигнал-шум»	Более 56 дБ
Дальность ИК-подсветки	30 м
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/WDR (120 дБ)
Баланс белого	Авто/Ручн.
Шумоподавление	3D
Маска конфиденциальности	До 4 зон
Цифровой зум	16x

Тип объектива	3,6 мм, фиксированный
Максимальное раскрытие диафрагмы	F1.6
Угол обзора	Гор.: 87°, Верт.: 46°
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/H.264B/MJPEG
Формат видеозображения	1080P (1920x1080)/1,3Мп (1280x960)/720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/VGA (640x480)/CIF (352x288/352x240)
Частота кадров	Основной поток: 1080P (1 ~ 25/30 к/с), Дополнительный поток: D1/CIF (1-25/30 к/с)
Скорость передачи данных	H.264: 32 ~ 6144 кбит/с, H.265: 12 ~ 6144 кбит/с
Сжатие аудиосигнала	Нет
Аудиоканал	Нет
Микрофон	Нет
Видеоаналитические функции	Пересечение линии, контроль области
Детекция	Обнаружение движения, закрытие/расфокусировка объектива, изменение сцены
Ethernet	10/100 Base-T, RJ-45
Wi-Fi	Нет
Стандарты обмена	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T), CGI, P2P, Milestone, Genetec
Слот карты памяти	Нет
Тревожный вход, выход	Нет
Уровень напряжения защиты Up	6 кВ
Количество одновременно транслируемых видеопотоков	2
Напряжение электропитания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 7,03 Вт
Питание PoE	Нет
Диапазон рабочих температур	От -50 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 95 %
Степень защиты оболочки	IP66/IP68
Габаритные размеры	287x230x127 мм
Масса термокожуха	2,6 кг
Масса камеры	0,48 кг



Сетевые взрывозащищенные видеокамеры

# BOLID VCI-123.TK-EX-2H2

ВИДЕОКАМЕРА ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННАЯ СЕТЕВАЯ

ОБНОВЛЕНИЕ



## Описание

- Версия 4
- Формат Full HD с разрешением 1920x1080 пикселей
- Объектив фиксированный 3,6 мм
- ИК-подсветка до 20 м
- Маркировка взрывозащиты: РВExdI Mb/1ExdIICT5/T6Gb
- Степень защиты оболочки: IP66/IP68
- Диапазон рабочих температур: от -50 °C до +60 °C
- Расширенный динамический диапазон WDR 120 дБ

## Технические характеристики

Матрица	1/2,8' КМОП
Разрешение видеоизображения	1920x1080 пикселей
Минимальная освещенность	0,002 люкс/F1.6 (ИК-подсветка выкл.); 0 люкс (ИК-подсветка вкл.)
Соотношение «сигнал-шум»	Более 56 дБ
Дальность ИК-подсветки	30 м
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/WDR (120 дБ)
Баланс белого	Авто/Ручн.
Шумоподавление	3D
Маска конфиденциальности	До 4 зон
Цифровой зум	16х

Тип объектива	3,6 мм, фиксированный
Максимальное раскрытие диафрагмы	F1.6
Угол обзора	Гор.: 87°, Верт.: 46°
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/H.264B/MJPEG
Формат видеозображения	1080P (1920x1080)/1,3Мп (1280x960)/720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/VGA (640x480)/CIF (352x288/352x240)
Частота кадров	Основной поток: 1080P (1 ~ 25/30 к/с), Дополнительный поток: D1/CIF (1-25/30 к/с)
Скорость передачи данных	H.264: 32 ~ 6144 кбит/с, H.265: 12 ~ 6144 кбит/с
Сжатие аудиосигнала	Нет
Аудиоканал	Нет
Микрофон	Нет
Видеонализитические функции	Пересечение линии, контроль области
Детекция	Обнаружение движения, закрытие/расфокусировка объектива, изменение сцены
Ethernet	10/100 Base-T, RJ-45
Wi-Fi	Нет
Стандарты обмена	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T), CGI, P2P, Milestone, Genetec
Слот карты памяти	Нет
Тревожный вход, выход	Нет
Уровень напряжения защиты Up	6 кВ
Количество одновременно транслируемых видеопотоков	2
Напряжение электропитания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 7,03 Вт
Питание PoE	Нет
Диапазон рабочих температур	От -50 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 95 %
Степень защиты оболочки	IP66/IP68
Габаритные размеры	306x251x145 мм
Масса термокожуха	6,9 кг
Масса камеры	0,48 кг



# BOLID VCI-140-01.TK-EX-ЗА1

## ВИДЕОКАМЕРА ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННАЯ СЕТЕВАЯ



### Описание

- Версия 3
- 4 мегапикселя с разрешением 2688x1520
- Объектив моторизированный 2,7-12 мм
- Расширенный динамический диапазон WDR 140 дБ
- Маркировка взрывозащиты: IExdIICt5/T6Gb
- Степень защиты оболочки: IP66/IP68
- Диапазон рабочих температур: от -60 °C до +50 °C
- Питание:
  - VCI-140-01.TK-Ex-ЗА1 исп. 1 - 12 В
  - VCI-140-01.TK-Ex-ЗА1 исп. 2 - 24-36 В
  - VCI-140-01.TK-Ex-ЗА1 исп. 3 - 220 В

### Технические характеристики

Матрица	1/1,8' КМОП
Разрешение видеоизображения	2688x1520 пикселей
Минимальная освещенность	0,003 люкс/F1.8 (цветное изображение); 0 люкс (черно-белое изображение)
Соотношение «сигнал шум»	Более 50 дБ
ИК-подсветка	Нет
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/WDR (140 дБ)
Баланс белого	Авто/Ручн.
Шумоподавление	3D
Маска конфиденциальности	До 4 зон

Цифровой зум	16x
Тип объектива	2,7 – 12 мм, вариофокальный моторизованный
Максимальное раскрытие диафрагмы	F1.8
Угол обзора	Гор.: 114° – 47°, Верт.: 62° – 26°
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/H.264B/H.264H/MJPEG
Формат видеоизображения	4Мп (2688x1520/2560x1440)/3Мп (2304x1296)/1080P (1920x1080)/1,3Мп (1280x960)/720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/CIF (352x288/352x240)
Частота кадров	Основной поток: 4 Мп (1~25/30 к/с), Дополнительный поток: D1/CIF (1~25/30 к/с), Дополнительный поток 2: 720P (1~25/30 к/с)
Скорость передачи данных	H.264: 32 кбит/с ~ 8192 кбит/с, H.265: 19 кбит/с ~ 8192 кбит/с
Сжатие аудиосигнала	Нет
Аудиоканал	Нет
Микрофон	Нет
Видеонализитические функции	Тепловая карта, пересечение линии, контроль области
Детекция	Детекция лиц, аудиодетекция, обнаружение движения, закрытие/расфокусировка объектива, изменение сцены
Ethernet	10/100 Base-T, RJ-45
Wi-Fi	Нет
Стандарты обмена	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T), CGI, Milestone, Genetec, P2P
Слот карты памяти	Нет
Тревожный вход, выход	Нет
Уровень напряжения защиты Up	6 кВ
Количество одновременно транслируемых видеопотоков	3
Потребляемая мощность	Не более 65 Вт
Питание PoE	Нет
Диапазон рабочих температур	От -60 °C до +50 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 95 %
Степень защиты оболочки	IP66/IP68
Габаритные размеры	670x315x150 мм
Масса термокожуха	4,6 кг
Масса камеры	1,11 кг



# BOLID VCI-140-01.TK-EX-4M1

## ВИДЕОКАМЕРА ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННАЯ СЕТЕВАЯ



### Описание

- Версия 3
- 4 мегапикселя с разрешением 2688x1520
- Объектив моторизированный 2,7-12 мм
- Расширенный динамический диапазон WDR 140 дБ
- Маркировка взрывозащиты: РВExdI Mb/1ExdIICT5/T6Gb
- Степень защиты оболочки: IP66/IP68
- Диапазон рабочих температур: от -60 °C до +50 °C
- Питание:
  - VCI-140-01.TK-Ex-4M1 исп. 1 - 12В
  - VCI-140-01.TK-Ex-4M1 исп. 2 - 24-36В
  - VCI-140-01.TK-Ex-4M1 исп. 3 - 220 В

### Технические характеристики

Матрица	1/1,8' КМОП
Разрешение видеоизображения	2688x1520 пикселей
Минимальная освещенность	0,003 люкс/F1.8 (Цветное изображение); 0 люкс/F1.8 (Черно-белое изображение)
Соотношение «сигнал шум»	Более 50 дБ
ИК-подсветка	Нет
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/WDR (140 дБ)
Баланс белого	Авто/Ручн.

Шумоподавление	3D
Маска конфиденциальности	До 4 зон
Цифровой зум	16x
Тип объектива	2,7 – 12 мм, вариофокальный моторизованный
Максимальное раскрытие диафрагмы	F1.8
Угол обзора	Гор.: 114° – 47°, Верт.: 62° – 26°
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/H.264B/H.264H/MJPEG
Формат видеоизображения	4Мп (2688x1520/2560x1440)/3Мп (2304x1296)/1080P (1920x1080)/1,3Мп (1280x960)/720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/CIF (352x288/352x240)
Частота кадров	Основной поток: 4 Мп (1~25/30 к/с), Дополнительный поток: D1/CIF (1~25/30 к/с), Дополнительный поток 2: 720P (1~25/30 к/с)
Скорость передачи данных	H.264: 32 кбит/с ~ 8192 кбит/с, H.265: 19 кбит/с ~ 8192 кбит/с
Сжатие аудиосигнала	Нет
Аудиоканал	Нет
Микрофон	Нет
Видеонализитические функции	Тепловая карта, пересечение линии, контроль области
Детекция	Детекция лиц, аудиодетекция, обнаружение движения, закрытие/расфокусировка объектива, изменение сцены
Ethernet	10/100 Base-T, RJ-45
Wi Fi	Нет
Стандарты обмена	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T), CGI, Milestone, Genetec, P2P
Слот карты памяти	Нет
Тревожный вход, выход	Нет
Уровень напряжения защиты Up	6 кВ
Количество одновременно транслируемых видеопотоков	3
Потребляемая мощность	Не более 45 Вт
Питание PoE	Нет
Диапазон рабочих температур	От -60 °C до +50 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 95 %
Степень защиты оболочки	IP66/IP68
Габаритные размеры	640x140x300 мм
Масса термокожуха	9 кг
Масса камеры	1,11 кг



# BOLID VCI-140-01.TK-EX-4H1

## ВИДЕОКАМЕРА ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННАЯ СЕТЕВАЯ



### Описание

- Версия 3
- 4 мегапикселя с разрешением 2688x1520
- Объектив моторизированный 2,7-12 мм
- Расширенный динамический диапазон WDR 140 дБ
- Маркировка взрывозащиты: РВЕxдIМb/1ExdIICT5/T6Gb
- Степень защиты оболочки: IP66/IP68
- Диапазон рабочих температур: от -60 °C до +50 °C
- Питание:
  - VCI-140-01.TK-Ex-4H1 исп. 1 - 12 В
  - VCI-140-01.TK-Ex-4H1 исп. 2 - 24-36 В
  - VCI-140-01.TK-Ex-4H1 исп. 3 - 220 В

### Технические характеристики

Матрица	1/1,8' КМОП
Разрешение видеоизображения	2688x1520 пикселей
Минимальная освещенность	0,003 люкс/F1.8 (Цветное изображение); 0 люкс/F1.8 (Черно-белое изображение)
Соотношение «сигнал шум»	Более 50 дБ
ИК-подсветка	Нет
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/WDR (140 дБ)
Баланс белого	Авто/Ручн.
Шумоподавление	3D

Маска конфиденциальности	До 4 зон
Цифровой зум	16x
Тип объектива	2,7 — 12 мм, вариофокальный моторизованный
Максимальное раскрытие диафрагмы	F1.8
Угол обзора	Гор.: 114° — 47°, Верт.: 62° — 26°
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/H.264B/H.264H/MJPEG
Формат видеоизображения	4Мп (2688x1520/2560x1440)/3Мп (2304x1296)/1080P (1920x1080)/1,3Мп (1280x960)/720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/CIF (352x288/352x240)
Частота кадров	Основной поток: 4 Мп (1~25/30 к/с), Дополнительный поток: D1/CIF (1~25/30 к/с), Дополнительный поток 2: 720P (1~25/30 к/с)
Скорость передачи данных	H.264: 32 кбит/с ~ 8192 кбит/с, H.265: 19 кбит/с ~ 8192 кбит/с
Сжатие аудиосигнала	Нет
Аудиоканал	Нет
Микрофон	Нет
Видеоаналитические функции	Тепловая карта, пересечение линии, контроль области
Детекция	Детекция лиц, аудиодетекция, обнаружение движения, закрытие/расфокусировка объектива, изменение сцены
Ethernet	10/100 Base-T, RJ-45
Wi-Fi	Нет
Стандарты обмена	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T), CGI, Milestone, Genetec, P2P
Слот карты памяти	Нет
Тревожный вход, выход	Нет
Уровень напряжения защиты Up	6 кВ
Количество одновременно транслируемых видеопотоков	3
Потребляемая мощность	Не более 45 Вт
Питание PoE	Нет
Диапазон рабочих температур	От -60 °C до +50 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 95 %
Степень защиты оболочки	IP66/IP68
Габаритные размеры	640x140x300 мм
Масса термокожуха	9 кг
Масса камеры	1,11 кг



Видеокамера тепловизионная



# ТЕПЛОВИЗИОННАЯ ВИДЕОКАМЕРА



ВИДЕОКАМЕРА ТЕПЛОВИЗИОННАЯ

Видеокамера предназначена для работы в составе комплекса видеонаблюдения и непрерывной трансляции тепловизионного видеоизображения с охраняемой зоны на системы отображения, записи, хранения и воспроизведения видеоизображения

Тепловизионная видеокамера: BOLID TCI-111



Видеокамера тепловизионная

# BOLID TCI-111

## ТЕПЛОВИЗИОННАЯ ВИДЕОКАМЕРА



### Описание

- Неохлаждаемый микроболометр
- Количество эффективных пикселей: 640x512
- Водонепроницаемый пылезащищенный корпус с классом защиты IP67
- Антивандальная защита класса IK10

### Технические характеристики

Матрица	Неохлаждаемый микроболометр
Количество эффективных пикселей	640x512 пикселей
Размер пикселей	17 мкм
Тепловая чувствительность (NETD)	<40 мК
Спектральный диапазон	7-14 нм
Настройки изображения	Яркость/резкость/зона интереса/частота кадров/3D DNR и другие
Видеовыход	Есть
Цифровой зум	24x
Тип объектива	9 мм, фиксированный
Уголы обзора	Гор.: 69°, Верт.: 56°
Сжатие видеосигнала	H.264/MJPEG
Формат видеоизображения	SXGA (1280x1024)/720P (1280x720)
Основной поток	SXGA/720P (1 ~ 25/30 к/с)



Дополнительный поток	D1/CIF (1 ~ 25/30 к/с)
Дополнительный поток 2	640x512 (1 ~ 25/30 к/с)
Скорость передачи данных	H.264: 640 кбит/с ~ 8192 кбит/с
Сжатие аудиосигнала	G.711a/G.711Mu/AAC
Аудиоканал	1 канал вход
Детекция	Пересечение линии; вторжение в зону; оставленный предмет
Обнаружение пожара и тревожных событий	Поддерживается
Ethernet	10/100 Base-T, RJ-45
Веб-интерфейс	Просмотр и настройка через браузер
Протоколы	Pv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Filter, QoS, Bonjour, 802.1x
Стандарты обмена	ONVIF Profile S & G, PSIA, CGI
Макс. количество пользователей	10/20
Предельное напряжение имп. помех	6 кВ
Напряжение питания	24 В переменного тока, 12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 7 Вт
Питание PoE	IEEE 802.3af
Диапазон рабочих температур	От -40 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 0 % до 95 %
Степень защиты оболочки	IP67
Антивандальная защита	IK10
Габаритные размеры	291x103x97 мм
Масса	1,37 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-102, BR-103, BR-201, BR-203





# ВЫЗЫВНЫЕ ПАНЕЛИ



Сетевые вызывные панели предназначены для работы в составе комплекса видеонаблюдения, позволяют производить вызов оператора с трансляцией видеоизображения и двусторонней аудиосвязью

Вызывные панели: BOLID CPI-01, BOLID CPI-02

# BOLID CPI-01

СЕТЕВАЯ ВЫЗЫВНАЯ ПАНЕЛЬ  
С АНТИВАНДАЛЬНОЙ ЗАЩИТОЙ



## Технические характеристики

Процессор	Встроенный
ОС	LINUX
Матрица	1/2,7" КМОП
Разрешение видеоизображения	1920x1080 пикселей
Тип объектива	2,8 мм, фиксированный
Углы обзора	Гор.: 100° Верт.: 77°
Сжатие видеосигнала	H.264
Сжатие аудиосигнала	G.711
Микрофон / Динамик	Встроенный
Двусторонняя связь	Поддерживается
Шумоподавление	Есть
Вход датчика открывания двери	1 канал вход
Тревожный вход	1 канал вход
RS-485	1
Ethernet	10/100 Base-T, RJ-45
Протоколы	TCP/IP, SIP, RTSP, HTTP, HTTPS, ONVIF
Напряжение питания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 7 Вт
Питание PoE	IEEE 802.3af
Диапазон рабочих температур	От -30 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 95 %
Степень защиты оболочки	IP65
Антивандальная защита	IK10
Габаритные размеры	163x73x54,5 мм
Масса	0,8 кг



# BOLID CPI-02

СЕТЕВАЯ ВЫЗЫВНАЯ ПАНЕЛЬ  
С ПОДДЕРЖКОЙ WI-FI



## Технические характеристики

Процессор	Встроенный
ОС	LINUX
Матрица	1/2.8" КМОП
Разрешение видеоизображения	1280x1080 пикселей
Углы обзора	Гор.: 125° Верт.: 72°
Сжатие видеосигнала	H.264
Сжатие аудиосигнала	G.711Mu; G.711u; PCM
Микрофон/ Динамик	Встроенный
Аудио вход/выход	1 вход/Встроенный динамик
Тревожный вход/выход	1/1
RS-485	1
Wi-Fi	IEEE802.11b / 802.11g / 802.11n
Ethernet	10/100 Base-T, RJ-45
Протоколы	SIP, P2P, IPv4, DNS, RTSP, RTP, TCP, UDP
Напряжение питания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 7 Вт
Питание PoE	IEEE 802.3af
Диапазон рабочих температур	От -30 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Степень защиты оболочки	IP65
Габаритные размеры	150x100x24.8 мм
Масса	0,49 кг



Сетевые видеорегистраторы



# СЕТЕВЫЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ



Предназначены для работы в составе комплекса видеонаблюдения для обеспечения непрерывного отображения, записи, хранения и воспроизведения видеоизображения, полученного с видеокамер по сети Ethernet

С поддержкой PoE: BOLID RGI-0412P04, BOLID RGI-0812P08, BOLID RGI-0822P08, BOLID RGI-1622P16, BOLID RGI-1648P16, BOLID RGI-0829P08

Без поддержки PoE: BOLID RGI-0412, BOLID RGI-0812, BOLID RGI-1612, BOLID RGI-1622, BOLID RGI-3228, BOLID RGI-0848, BOLID RGI-1648, BOLID RGI-3248, BOLID RGI-6448, BOLID RGI-1688, BOLID RGI-3288, BOLID RGI-6488, BOLID RGI-1629

## Сводная таблица характеристик сетевых видеорегистраторов

Каналы видео	Диски						
	1		2		4		8
без PoE	с PoE	без PoE	с PoE	без PoE	с PoE	без PoE	без PoE
4	RGI-0412	RGI-0412P04					
8	RGI-0812	RGI-0812P08		RGI-0822 RGI-0829P08	RGI-0848		
16	RGI-1612		RGI-1622 RGI-1629	RGI-1622P16	RGI-1648	RGI-1648P16	RGI-1688
32			RGI-3228		RGI-3248		RGI-3288
64					RGI-6448		RGI-6488



# BOLID RGI-0412

СЕТЕВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР



## Описание

- Версия 2

## Технические характеристики

Процессор	Встроенный двухъядерный
ОС	LINUX
Количество потоков записи	4 канала
Аудиоканалы	1 канал вход, 1 канал выход, RCA
Видеовыходы	1 HDMI, 1 VGA
Разрешение	HDMI: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720; VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720
Многооконный режим	1/4
Индикация	Название видеокамеры, время, потеря видеосигнала, попытка блокировки видеокамеры, детекция движения, режим записи
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/MJPEG
Формат видеоизображения	8 Мп (3840x2160)/6Мп (3008x2000)/ 5Мп (2560x1920)/4Мп (2560x1440)/ 3Мп (2048x1536)/1080P (1920x1080)/ 720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)
Скорость записи	80 Мбит/с
Скорость передачи данных	16~ 20 Мбит/с
Режимы записи	Вручную, по расписанию, по тревоге, IVS
Продолжительность записи	1~120 мин (запись отрезков видео), предзапись: 1~30 с, постзапись: 10~300 с



Виды действий	Включение записи, PTZ-управление, запуск таймера, отправка видеозаписи (Video Push), отправка письма по электронной почте, снимок, передача по FTP, включение звукового предупреждения и вывод информации на экран
Детекция движения	Зоны детекции движения: 396 (22x18), потеря видеосигнала и попытка закрытия объектива камеры
Синхронизированное воспроизведение	1/4
Функция поиска	По дате/времени, событиям тревоги, событиям обнаружения движения и точный поиск секунды), Smart поиск
Резервное копирование	USB-накопитель/Сеть
Ethernet	1 порт RJ-45 (10/100 Мбит/с)
Сетевые протоколы	HTTP/HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, DDNS, Easy4ip
Макс. количество пользователей	128
Жесткий диск*	1 SATA III порт, не более 10 Тб
Предельное напряжение имп. помех	2 кВ/1 кВ **
USB	2 порта (USB 2.0)
RS-232	Нет
RS-485	Нет
Напряжение питания	12 В постоянного тока
Потребляемый ток	Не более 2 А
Потребляемая мощность	Не более 3 Вт
Диапазон рабочих температур	От -10 °C до +55 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Габаритные размеры	260x224,9x47,6 мм
Масса	0,8 кг (без HDD)

\*Жесткий диск не входит в комплект поставки

\*\*В зависимости от синфазного или разностного сигналов

# BOLID RGI-0412P04

## СЕТЕВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР



### Описание

- Версия 2

### Технические характеристики

Процессор	Встроенный двухъядерный
ОС	LINUX
Количество потоков записи	4 канала
Аудиоканалы	1 канал вход, 1 канал выход, RCA
Видеовыходы	1 HDMI, 1 VGA
Разрешение	HDMI: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720
Многооконный режим	1/4
Индикация	Название видеокамеры, время, потеря видеосигнала, попытка блокировки видеокамеры, детекция движения, режим записи
Сжатие видеосигнала	H.264/H.265/MJPEG
Формат видеоизображения	8 Мп (3840x2160)/6Мп (3008x2000)/5Мп (2560x1920)/4Мп (2560x1440)/3Мп (2048x1536)/1080P (1920x1080)/720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)
Скорость записи	80 Мбит/с
Скорость передачи данных	16~20 Мбит/с
Режимы записи	Вручную, по расписанию, по тревоге, IVS
Продолжительность записи	1~120 мин (запись отрезков видео), предзапись: 1~30 с, постзапись: 10~300 с



Виды действий		Включение записи, PTZ-управление, запуск тайма, отправка видеозаписи (Video Push), отправка письма по электронной почте, снимок передача по FTP, включение звукового предупреждения и вывод информации на экран
Детекция движения		Зоны детекции движения: 396 (22x18), потеря видеосигнала и попытка закрытия объектива камеры
Синхронизированное воспроизведение		1/4
Функция поиска		По дате/времени, событиям тревоги событиям обнаружения движения и точный поиск (до секунды), Smart поиск
Резервное копирование		USB-накопитель/Сеть
Ethernet		1 порт RJ-45 (10/100 Мбит/с)
PoE		4 порта (IEEE802.3at/af)
Сетевые протоколы		HTTP/HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, DDNS, Easy4ip
Макс. количество пользователей		128
Жесткий диск*		1 SATA III порт, не более 10 Тб
Предельное напряжение импульсных помех		4 кВ / 2 кВ**
USB		2 порта (USB 2.0)
RS-232		Нет
RS-485		Нет
Напряжение питания		48 В постоянного тока
Потребляемый ток		Не более 1,25 А
Потребляемая мощность	Регистратор	Не более 5,3 Вт (без учета видеокамер и жестких дисков)
	PoE питание видеокамер	Не более 25,5 Вт для одного порта, 50 Вт всего
Диапазон рабочих температур		От -10 °C до +55 °C
Относительная влажность воздуха		От 10 % до 90 %
Габаритные размеры		260x224,9x47,6 мм
Масса		0,8 кг (без учета HDD)

\*Жесткий диск не входит в комплект поставки

\*\*В зависимости от синфазного или разностного сигналов



Сетевые видеорегистраторы без поддержки PoE

# BOLID RGI-0812

СЕТЕВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР



## Описание

- Версия 2

## Технические характеристики

Процессор	Встроенный двухъядерный
ОС	LINUX
Количество потоков записи	8 каналов
Аудиоканалы	1 канал вход, 1 канал выход, RCA
Видеовыходы	1 HDMI, 1 VGA
Разрешение	HDMI: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720
Многооконный режим	1/4/8/9
Индикация	Название видеокамеры, время, потеря видеосигнала, попытка блокировки видеокамеры, детекция движения, режим записи
Сжатие видеосигнала	H.264/H.265/MJPEG
Формат видеоизображения	8 Мп (3840x2160)/6Мп (3008x2000)/ 5Мп (2560x1920)/4Мп (2560x1440)/ 3Мп (2048x1536)/1080P (1920x1080)/ 720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)
Скорость записи	80 Мбит/с
Скорость передачи данных	16~ 20 Мбит/с
Режимы записи	Вручную, по расписанию, по тревоге, IVS



Продолжительность записи	1-120 мин (запись отрезков видео), предзапись: 1~30 с, постзапись: 10~300 с
Виды действий	Включение записи, PTZ-управление, запуск тура, отправка видеозаписи (Video Push), отправка письма по электронной почте, снимок, передача по FTP, включение звукового предупреждения и вывод информации на экран
Детекция движения	Зоны детекции движения: 396 (22x18), потеря видеосигнала и попытка закрытия объектива камеры
Синхронизированное воспроизведение	1/4/9
Функция поиска	По дате/времени, событиям тревоги, событиям обнаружения движения и точный поиск (до секунды), Smart поиск
Резервное копирование	USB-накопитель/Сеть
Ethernet	1 порт RJ-45 (10/100 Мбит/с)
Сетевые протоколы	HTTP/HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, DDNS, Easy4ip
Макс. количество пользователей	128
Жесткий диск*	1 SATA III порт, не более 10 Тб
Предельное напряжение имп. помех	2 кВ/1 кВ **
USB	2 порта (USB 2.0)
RS-232	Нет
RS-485	Нет
Напряжение питания	12 В постоянного тока
Потребляемый ток	Не более 2 А
Потребляемая мощность	Не более 3 Вт
Диапазон рабочих температур	От -10 °C до +55 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Габаритные размеры	260x224,9x47,6 мм
Масса	0,8 кг (без учета HDD)

\*Жесткий диск не входит в комплект поставки

\*\*В зависимости от синфазного или разностного сигналов



# BOLID RGI-0812P08

СЕТЕВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР



## Описание

- Версия 2

## Технические характеристики

Процессор	Встроенный двухъядерный
ОС	LINUX
Количество потоков записи	8 каналов
Аудиоканалы	1 канал вход, 1 канал выход, RCA
Видеовыходы	1 HDMI, 1 VGA
Разрешение	HDMI: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720
Многооконный режим	1/4/8/9
Индикация	Название видеокамеры, время, потеря видеосигнала, попытка блокировки видеокамеры, детекция движения, режим записи
Сжатие видеосигнала	H.264/H.265/MJPEG
Формат видеоизображения	8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/720P/D1
Скорость записи	80 Мбит/с
Скорость передачи данных	48~ 8192 кбит/с
Режимы записи	Вручную, по расписанию, по тревоге, IVS
Продолжительность записи	1~120 мин (запись отрезков видео), предзапись: 1~30 с, постзапись: 10~300 с



Виды действий	Включение записи, PTZ-управление, запуск тайма, отправка видеозаписи (Video Push), отправка письма по электронной почте, снимок, передача по FTP, включение звукового предупреждения и вывод информации на экран	
Детекция движения	Зоны детекции движения: 396 (22x18), потеря видеосигнала и попытка закрытия объектива камеры	
Синхронизированное воспроизведение	1/4/9	
Функция поиска	По дате/времени, событиям тревоги, событиям обнаружения движения и точный поиск (до секунды), Smart поиск	
Резервное копирование	USB-накопитель/Сеть	
Ethernet	1 порт RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)	
PoE	8 портов (IEEE802.3at/af)	
Сетевые протоколы	HTTP/HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, DDNS, Easy4ip	
Макс. количество пользователей	128	
Жесткий диск*	1 SATA III порт, не более 10 Тб	
Предельное напряжение импульсных помех	4 кВ/2 кВ**	
USB	2 порта	
RS-232	Нет	
RS-485	Нет	
Напряжение питания	48 В постоянного тока	
Потребляемый ток	Не более 2 А	
Потребляемая мощность	Регистратор	Не более 5,8 Вт (без учета видеокамер и жестких дисков)
	PoE питание видеокамер	Не более 25,5 Вт для одного порта, 80 Вт всего
Диапазон рабочих температур	От -10 °C до +55 °C	
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %	
Габаритные размеры	260x224,9x47,6 мм	
Масса	0,8 кг (без учета HDD)	

\*Жесткий диск не входит в комплект поставки

\*\*В зависимости от синфазного или разностного сигналов



Сетевые видеорегистраторы с поддержкой PoE

# BOLID RGI-0822P08

СЕТЕВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР



ОБНОВЛЕНИЕ



## Описание

- Версия 2

## Технические характеристики

Процессор	Встроенный четырехядерный
ОС	LINUX
Количество потоков записи	8 каналов
Аудиоканалы	1 канал вход, 1 канал выход, RCA
Видеовыходы	1 HDMI, 1 VGA
Разрешение	HDMI: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720
Многооконный режим	1/4/8/9
Индикация	Название видеокамеры, время, потеря видеосигнала, попытка блокировки видеокамеры, детекция движения, режим записи
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/MJPEG
Формат видеоизображения	8Мп/6Мп/5Мп/4Мп/3Мп/1080P/720P/D1
Скорость записи	160 Мбит/с
Скорость передачи данных	16-20000 кбит/с
Режимы записи	Вручную, по расписанию, по тревоге, IVS
Продолжительность записи	1-120 мин (запись отрезков видео), предзапись: 1-30 с, постзапись: 10-300 с



Виды действий	Включение записи, PTZ-управление, запуск тура, отправка видеозаписи (Video Push), отправка письма по электронной почте, снимок, передача по FTP, включение звукового предупреждения и вывод информации на экран	
Детекция движения	Зоны детекции движения: 396 (22x18), потеря видеосигнала и попытка закрытия объектива камеры	
Синхронизированное воспроизведение	1/4/8	
Функция поиска	По дате/времени, событиям тревоги, событиям обнаружения движения и точный поиск (до секунды), Smart поиск	
Резервное копирование	USB-накопитель/Сеть	
Ethernet	1 порт RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)	
PoE	8 портов (IEEE802.3at/af)	
Сетевые протоколы	HTTP/HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, DDNS, P2P	
Макс. количество пользователей	128	
Жесткий диск*	2 SATA III порта, не более 10 Тб каждый	
Предельное напряжение импульсных помех	4 кВ /2 кВ**	
USB	2 порта (USB 2.0)	
Входы сигнала тревоги	4 канала	
Релейные выходы	2 канала	
Напряжение питания	100–240 В переменного тока, 47/63 Гц	
Потребляемая мощность	Регистратор	Не более 10 Вт (без учета видеокамер и жестких дисков)
	PoE питание видеокамер	Не более 25,5 Вт для одного порта, 117 Вт всего
Диапазон рабочих температур	От -10 °C до +55 °C	
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %	
Габаритные размеры	375x327,4x53,8 мм	
Масса	2,51 кг (без учета HDD)	

\*Жесткий диск не входит в комплект поставки

\*\*В зависимости от синфазного или разностного сигналов



Сетевые видеорегистраторы без поддержки PoE

# BOLID RGI-0848

СЕТЕВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР



## Технические характеристики

Процессор	Встроенный четырехъядерный
ОС	LINUX
Количество потоков записи	8 каналов
Аудиоканалы	1 канал вход, 2 канал выход, RCA
Видеовыходы	2 HDMI, 2 VGA
Разрешение	HDMI1: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, VGA1: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768
Многооконный режим	1/4/8
Индикация	Название видеокамеры, время, потеря видеосигнала, попытка блокировки видеокамеры, детекция движения, режим записи
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/MJPEG
Формат видеоизображения	12Мп/8Мп/6Мп/5Мп/4Мп/3Мп/1080P/720P/D1
Скорость записи	320 Мбит/с
Скорость передачи данных	16 кбит/с ~ 20 Мбит/с
Режимы записи	Вручную, по расписанию, по тревоге, IVS
Продолжительность записи	1~120 мин (запись отрезков видео), предзапись: 1~30 с, постзапись: 10~300 с
Виды действий	Включение записи, PTZ-управление, запуск тура, отправка видеозаписи (Video Push), отправка письма по электронной почте, снимок, передача по FTP, включение звукового предупреждения и вывод информации на экран



Детекция движения	Зоны детекции движения: 396 (22x18), потеря видеосигнала и попытка закрытия объектива камеры
Синхронизированное воспроизведение	1/4/9
Функция поиска	По дате/времени, событиям тревоги, событиям обнаружения движения и точный поиск (до секунды), Smart поиск
Резервное копирование	USB-накопитель/Сеть/eSATA
Ethernet	2 порта RJ-45 (10/100/1000 Мбит /с)
Сетевые протоколы	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server
Макс. количество пользователей	128
Жесткий диск*	4 SATA III порта, не более 10 Тб каждый
Предельное напряжение имп. помех	2 кВ/1 кВ **
USB	3 порта (2 порта USB 3.0, 1 порт USB 2.0)
eSATA	1 порт
RS-232	1 порт
RS-485	1 порт (для управления PTZ)
Входы сигнала тревоги	16 каналов
Релейные выходы	6 каналов
Напряжение питания	100-240 В переменного тока, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	Не более 16,7 Вт
Диапазон рабочих температур	От -10°C до +55°C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Габаритные размеры	440x412,2x76 мм
Масса	4,3 кг (без учета HDD)

\*Жесткий диск не входит в комплект поставки

\*\*В зависимости от синфазного или разностного сигналов



Сетевые видеорегистраторы без поддержки PoE

# BOLID RGI-1612

## СЕТЕВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР



### Описание

- Версия 3

### Технические характеристики

Процессор	Встроенный двухъядерный
ОС	LINUX
Количество потоков записи	16 каналов
Аудиоканалы	1 канал вход, 1 канал выход, RCA
Разрешение	HDMI: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720
Многооконный режим	1/4/8/9/16
Индикация	Название видеокамеры, время, потеря видеосигнала, попытка блокировки видеокамеры, детекция движения, режим записи
Видеовыходы	1 HDMI, 1 VGA
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/MJPEG
Формат видеоизображения	8Mp/6Mp/5Mp/4Mp/3Mp/1080P/1.3Mp/720P
Скорость передачи данных	16~20 Мбит/с
Режимы записи	Вручную, по расписанию, по тревоге, IVS
Продолжительность записи	1~120 мин (запись отрезков видео), предзапись: 1~30 с, постзапись: 10~300 с



Виды действий	Включение записи, PTZ-управление, запуск таймера, отправка видеозаписи (Video Push), отправка письма по электронной почте, снимок, передача по FTP, включение звукового предупреждения и вывод информации на экран
Детекция движения	Зоны детекции движения: 396 (22x18), потеря видеосигнала и попытка закрытия объектива камеры
Синхронизированное воспроизведение	1/4/8/16
Функция поиска	По дате/времени, событиям тревоги, событиям обнаружения движения и точный поиск (до секунды), Smart поиск
Резервное копирование	USB-накопитель/Сеть
Скорость записи	80 Мбит/с
Ethernet	1 порт RJ-45 (10/100 Мбит/с)
Сетевые протоколы	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, DDNS, FTP, Alarm Server, P2P
Макс. количество пользователей	128
Жесткий диск*	1 SATA III порт, не более 10 Тб
Предельное напряжение имп. помех	2 кВ/1 кВ **
USB	2 порта (USB 2.0)
Напряжение питания	12 В постоянного тока
Потребляемый ток	Не более 2 А
Потребляемая мощность	Не более 10 Вт
Диапазон рабочих температур	От -10 °C до +55 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Габаритные размеры	204,6x206,4x48,1 мм
Масса	0,45 кг (без учета HDD)

\*Жесткий диск не входит в комплект поставки

\*\*В зависимости от синфазного или разностного сигналов



Сетевые видеорегистраторы без поддержки PoE

# BOLID RGI-1622

СЕТЕВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР



## Описание

- Версия 3

## Технические характеристики

Процессор	Встроенный двухъядерный
ОС	LINUX
Количество потоков записи	16 каналов
Аудиоканалы	1 канал вход, 1 канал выход, RCA
Видеовыходы	1 HDMI, 1 VGA
Разрешение	HDMI: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720
Многооконный режим	1/4/8/9/16
Индикация	Название видеокамеры, время, потеря видеосигнала, попытка блокировки видеокамеры, детекция движения, режим записи
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/MJPEG
Формат видеоизображения	8Мп/6Мп/5Мп (2560x1920)/4Мп (2560x1440)/ 3Мп (2048x1536)/1080P (1920x1080)/ 720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)
Скорость записи	160 Мбит/с
Скорость передачи данных	16~20000 кбит/с
Режимы записи	Вручную, по расписанию, по тревоге, IVS
Продолжительность записи	1~120 мин (запись отрезков видео), предзапись: 1~30 с, постзапись: 10~300 с



Виды действий	Включение записи, PTZ-управление, запуск тура, отправка видеозаписи (Video Push), отправка письма по электронной почте, снимок, передача по FTP, включение звукового предупреждения и вывод информации на экран
Детекция движения	Зоны детекции движения: 396 (22x18), потеря видеосигнала и попытка закрытия объектива камеры
Синхронизированное воспроизведение	1/4/8/16
Функция поиска	По дате/времени, событиям тревоги, событиям обнаружения движения и точный поиск (до секунды), Smart поиск
Резервное копирование	USB-накопитель/Сеть
Входы сигнала тревоги	4 канала
Релейные выходы	2 канала
Ethernet	1 порт RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)
Сетевые протоколы	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, DDNS, FTP, Alarm Server, P2P
Макс. количество пользователей	128
Жесткий диск*	2 SATA III порта, не более 10 Тб каждый
Предельное напряжение имп. помех	2 кВ/1 кВ **
USB	2 порта (1 порт USB 2.0; 1 порт USB2.0)
Входы сигнала тревоги	4 канала
Релейные выходы	2 канала
Напряжение питания	12 В постоянного тока
Потребляемый ток	Не более 4 А
Потребляемая мощность	Не более 10 Вт
Диапазон рабочих температур	От -10°С до +55°С
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Габаритные размеры	375x282,4x53 мм
Масса	1,51 кг (без учета HDD)

\*Жесткий диск не входит в комплект поставки

\*\*В зависимости от синфазного или разностного сигналов

# BOLID RGI-1622P16

СЕТЕВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР



## Описание

- Версия 3

## Технические характеристики

Процессор	Встроенный двухъядерный
ОС	LINUX
Количество потоков записи	16 каналов
Аудиоканалы	1 канал вход, 1 канал выход, RCA
Видеовыходы	1 HDMI, 1 VGA
Разрешение	HDMI: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720
Многооконный режим	1/4/8/9/16
Индикация	Название видеокамеры, время, потеря видеосигнала, попытка блокировки видеокамеры, детекция движения, режим записи
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/MJPEG
Формат видеоизображения	8 Mp/6 Mp/5 Mp/4 Mp/3 Mp /1080P/1,3 Mp/720P
Скорость записи	160 Мбит/с
Скорость передачи данных	48~ 8192 кбит/с
Режимы записи	Вручную, по расписанию, по тревоге, IVS
Продолжительность записи	1~120 мин (запись отрезков видео), предзапись: 1~30 с, постзапись: 10~300 с



Виды действий	Включение записи, PTZ-управление, запуск таймера, отправка видеозаписи (Video Push), отправка письма по электронной почте, снимок, передача по FTP, включение звукового предупреждения и вывод информации на экран	
Детекция движения	Зоны детекции движения: 396 (22x18), потеря видеосигнала и попытка закрытия объектива камеры	
Синхронизированное воспроизведение	1/4/8/16	
Функция поиска	По дате/времени, событиям тревоги, событиям обнаружения движения и точный поиск (до секунды), Smart поиск	
Резервное копирование	USB-накопитель/Сеть	
Входы сигнала тревоги	4 канала	
Релейные выходы	2 канала	
Ethernet	1 порт RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)	
PoE	16 портов (IEEE802.3at/af)	
Сетевые протоколы	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, DDNS, FTP, Alarm Server, P2P	
Макс. количество пользователей	128	
Жесткий диск*	2 SATA III порта, не более 10 Тб на каждый	
Предельное напряжение имп. помех	4 кВ/2 кВ**	
USB	2 порта (USB 2.0)	
RS-232	1 порт	
Входы сигнала тревоги	4 канала	
Релейные выходы	2 канала	
Напряжение питания	100–240 В переменного тока, 47/63 Гц	
Потребляемая мощность	Регистратор	Не более 10 Вт (без учета видеокамер и жестких дисков)
	PoE питание видеокамер	Не более 25,5 Вт для одного порта, 117 Вт всего
Диапазон рабочих температур	От -10 °C до +55 °C	
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %	
Габаритные размеры	375x327,4x53,8 мм	
Масса	2,63 кг (без учета HDD)	

\*Жесткий диск не входит в комплект поставки

\*\*В зависимости от синфазного или разностного сигналов



Сетевые видеорегистраторы без поддержки PoE

# BOLID RGI-1648

СЕТЕВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР



## Технические характеристики

Процессор	Встроенный четырехядерный
ОС	LINUX
Количество потоков записи	16 каналов
Аудиоканалы	1 канал вход, 2 канала выход, RCA
Видеовыходы	2 HDMI, 2 VGA
Разрешение	HDMI1: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 VGA1: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768
Многооконный режим	
Индикация	Название видеокамеры, время, потеря видеосигнала, попытка блокировки видеокамеры, детекция движения, режим записи
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/MJPEG
Формат видеоизображения	12Мп/8Мп/6Мп/5Мп/4Мп/3Мп/1080P/720P/D1
Скорость записи	320 Мбит/с
Скорость передачи данных	16 кбит/с ~ 20 Мбит/с
Режимы записи	Вручную, по расписанию, по тревоге, IVS
Продолжительность записи	1~120 мин (запись отрезков видео), предзапись: 1~30 с, постзапись: 10~300 с



Виды действий	Включение записи, PTZ-управление, запуск тура, отправка видеозаписи (Video Push), отправка письма по электронной почте, снимок, передача по FTP, включение звукового предупреждения и вывод информации на экран
Детекция движения	Зоны детекции движения: 396 (22x18), потеря видеосигнала и попытка закрытия объектива камеры
Синхронизированное воспроизведение	1/4/9/16
Функция поиска	По дате/времени, событиям тревоги, событиям обнаружения движения и точный поиск (до секунды), Smart поиск
Резервное копирование	USB-накопитель/Сеть/eSATA
Ethernet	2 порта RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)
Сетевые протоколы	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server
Макс. количество пользователей	128
Жесткий диск*	4 SATA III порта, не более 10 Тб каждый
Предельное напряжение имп. помех	2 кВ/1 кВ **
USB	3 порта (2 порта USB 3.0, 1 порт USB 2.0)
eSATA	1 порт
RS-232	1 порт
RS-485	1 порт (для управления PTZ)
Входы сигнала тревоги	16 каналов
Релейные выходы	6 каналов
Напряжение питания	100-240 В переменного тока, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	Не более 16,7 Вт
Диапазон рабочих температур	От -10°С до +55°С
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Габаритные размеры	440x412,2x76 мм
Масса	4,3 кг (без учета HDD)

\*Жесткий диск не входит в комплект поставки

\*\*В зависимости от синфазного или разностного сигналов



Сетевые видеорегистраторы с поддержкой PoE

# BOLID RGI-1648P16

СЕТЕВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР



## Технические характеристики

Процессор	Встроенный четырехъядерный
ОС	LINUX
Количество потоков записи	16 каналов
Аудиоканалы	1 канал вход, 2 канала выход, RCA
Видеовыходы	2 HDMI, 2 VGA
Разрешение	HDMI1: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 VGA1: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768
Многооконный режим	1/4/8/9/16
Индикация	Название видеокамеры, время, потеря видеосигнала, попытка блокировки видеокамеры, детекция движения, режим записи
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/MJPEG
Формат видеоизображения	12Мп/8Мп/6Мп/5Мп/4Мп/3Мп/1080P/720P/D1
Скорость записи	320 Мбит/с
Скорость передачи данных	16 кбит/с ~ 20 Мбит/с
Режимы записи	Вручную, по расписанию, по тревоге, IVS
Продолжительность записи	1~120 мин (запись отрезков видео), предзапись: 1~30 с, постзапись: 10~300 с



Виды действий		Включение записи, PTZ-управление, запуск тура, отправка видеозаписи (Video Push), отправка письма по электронной почте, снимок, передача по FTP, включение звукового предупреждения и вывод информации на экран
Детекция движения		Зоны детекции движения: 396 (22x18), потеря видеосигнала и попытка закрытия объектива камеры
Синхронизированное воспроизведение		1/4/9/16
Функция поиска		По дате/времени, событиям тревоги, событиям обнаружения движения и точный поиск (до секунды), Smart поиск
Резервное копирование		USB-накопитель/Сеть/eSATA
Ethernet		2 порта RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)
PoE		16 портов (IEEE802.3at/af)
Сетевые протоколы		HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server
Макс. количество пользователей		128
Жесткий диск*		4 SATA III порта, не более 10 Тб каждый
Предельное напряжение имп. помех		2 кВ/1 кВ **
USB		3 порта (2 порта USB 3.0, 1 порт USB 2.0)
eSATA		1 порт
RS-232		1 порт
RS-485		1 порт (для управления PTZ)
Входы сигнала тревоги		16 каналов
Релейные выходы		6 каналов
Напряжение питания		100-240 В переменного тока, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	Регистратор	Не более 17,5 Вт (без учета видеокамер и жестких дисков)
	PoE питание видеокамер	Не более 25,5 Вт для одного порта, 150 Вт всего
Диапазон рабочих температур		От -10°С до +55°С
Относительная влажность воздуха		От 10 % до 90 %
Габаритные размеры		440x412,2x76 мм
Масса		4,65 кг (без учета HDD)

\*Жесткий диск не входит в комплект поставки

\*\*В зависимости от синфазного или разностного сигналов



Сетевые видеорегистраторы без поддержки PoE

# BOLID RGI-1688

СЕТЕВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР



## Технические характеристики

Процессор	Встроенный четырехъядерный
ОС	LINUX
Количество потоков записи	16 каналов
Аудиоканалы	1 канал вход, 2 канал выход, RCA
Видеовыходы	2 HDMI, 2 VGA
Разрешение	HDMI1: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 VGA1: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768
Многооконный режим	1/4/8/9/16
Индикация	Название видеокамеры, время, потеря видеосигнала, попытка блокировки видеокамеры, детекция движения, режим записи
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/MJPEG
Формат видеоизображения	12Мп (4288x2848)/8Мп (3456x2304)/6Мп (3008x2000)/5Мп (2560x1920)/4Мп (2560x1440)/3Мп (2048x1536)/1080P (1920x1080)/720P (1280x720)/1 (704x576/704x480)
Скорость записи	320 Мбит/с
Скорость передачи данных	16 кбит/с ~ 20 Мбит/с
Режимы записи	Вручную, по расписанию, по тревоге, IVS
Продолжительность записи	1~120 мин (запись отрезков видео), предзапись: 1~30 с, постзапись: 10~300 с



Виды действий	Включение записи, PTZ-управление, запуск патрулирования, отправка видеозаписи (Video Push), отправка письма по электронной почте, снимок, передача по FTP, включение звукового предупреждения и вывод информации на экран
Детекция движения	Зоны детекции движения: 396 (22x18), потеря видеосигнала и попытка закрытия объектива камеры
Синхронизированное воспроизведение	1/4/9/16
Функция поиска	По дате/времени, событиям тревоги, событиям обнаружения движения и точный поиск (до секунды), Smart поиск
Резервное копирование	USB-накопитель/Сеть/eSATA
Ethernet	2 порта RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)
Сетевые протоколы	HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP, Alarm Server, P2P
Макс. количество пользователей	128
Жесткий диск*	8 SATA III портов, не более 10 Тб каждый
Предельное напряжение импульсных помех	2 кВ/1 кВ **
eSATA	1 порт
USB	4 порта (2 порта USB 2.0, 2 порта USB 3.0)
RS-232	1 порт
RS-485	1 порт (для управления PTZ)
Входы сигнала тревоги	16 каналов
Релейные выходы	6 каналов
Напряжение питания	100-240 В переменного тока, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	Не более 16,7 Вт
Диапазон рабочих температур	От -10°C до +55°C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Габаритные размеры	440x452,5x94,9 мм
Масса	6,55 кг (без учета HDD)

\*Жесткий диск не входит в комплект поставки

\*\*В зависимости от синфазного или разностного сигналов



# BOLID RGI-3228

СЕТЕВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР



## Описание

- Версия 2

## Технические характеристики

Процессор	Встроенный четырехъядерный
ОС	LINUX
Количество потоков записи	32 канала
Аудиоканалы	1 канал вход, 1 канал выход, RCA
Видеовыходы	1 HDMI, 1 VGA
Разрешение	HDMI: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768
Многооконный режим	1/4/8/9/16/25/36
Индикация	Название видеокамеры, время, потеря видеосигнала, попытка блокировки видеокамеры, детекция движения, режим записи
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/MJPEG
Формат видеоизображения	12Мп (4288x2848)/8Мп (3456x2304)/6Мп (3008x2000)/5Мп (2560x1920)/4Мп (2560x1440)/3Мп (2048x1536)/1080P (1920x1080)/720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)
Скорость записи	320 Мбит/с
Скорость передачи данных	16 кбит/с ~ 20 Мбит/с
Режимы записи	Вручную, по расписанию, по тревоге, IVS



Продолжительность записи	1~120 мин (запись отрезков видео), предзапись: 1~30 с, постзапись: 10~300 с
Виды действий	Включение записи, PTZ-управление, запуск тайма, отправка видеозаписи (Video Push), отправка письма по электронной почте, снимок, передача по FTP, включение звукового предупреждения и вывод информации на экран
Детекция движения	Зоны детекции движения: 396 (22x18), потеря видеосигнала и попытка закрытия объектива камеры
Синхронизированное воспроизведение	1/4/8/16
Функция поиска	По дате/времени, событиям тревоги, событиям обнаружения движения и точный поиск (до секунды), Smart поиск
Резервное копирование	USB-накопитель/Сеть
Ethernet	1 RJ-45 Port (10/100/1000 Мбит/с)
Сетевые протоколы	HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP, Alarm Server, Easy4IP
Макс. количество пользователей	128
Жесткий диск*	2 SATA II порта, не более 10 Тб каждый
Предельное напряжение имп. помех	2 кВ/1 кВ **
USB	2 порта (1 порт USB 2.0, 1 порт USB 3.0)
RS-232	1 порт
Входы сигнала тревоги	4 канала
Релейные выходы	2 канала
Напряжение питания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 9,5 Вт
Диапазон рабочих температур	От -10 °C до +55 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Габаритные размеры	375x282,4x53 мм
Масса	1,6 кг (без учета HDD)

\*Жесткий диск не входит в комплект поставки

\*\*В зависимости от синфазного или разностного сигналов

# BOLID RGI-3248

СЕТЕВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР



**32**  
Channel



**4** HDD



**320**  
Mbit/s



**12**  
Megapixel



**H.265**

## Технические характеристики

Процессор	Встроенный четырехъядерный
ОС	LINUX
Количество потоков записи	32 канала
Аудиоканалы	1 канал вход, 2 канала выход, RCA
Видеовыходы	2 HDMI, 2 VGA
Разрешение	HDMI1: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 VGA1: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768
Многооконный режим	1/4/8/9/16/25/36
Индикация	Название видеокамеры, время, потеря видеосигнала, попытка блокировки видеокамеры, детекция движения, режим записи
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/MJPEG
Формат видеоизображения	12Мп/8Мп/6Мп/5Мп/4Мп/3Мп/1080P/720P/D1
Скорость записи	320 Мбит/с
Скорость передачи данных	16 кбит/с ~ 20 Мбит/с
Режимы записи	Вручную, по расписанию, по тревоге, IVS
Продолжительность записи	1~120 мин (запись отрезков видео), предзапись: 1~30 с, постзапись: 10~300 с



Детекция движения	Зоны детекции движения: 396 (22x18), потеря видеосигнала и попытка закрытия объектива камеры
Виды действий	Включение записи, PTZ-управление, запуск туре, отправка видеозаписи (Video Push), отправка письма по электронной почте, снимок, передача по FTP, включение звукового предупреждения и вывод информации на экран
Синхронизированное воспроизведение	1/4/9/16
Функция поиска	По дате/времени, событиям тревоги, событиям обнаружения движения и точный поиск (до секунды), Smart поиск
Резервное копирование	USB-накопитель/Сеть/eSATA
Ethernet	2 порта RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)
Сетевые протоколы	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server
Макс. количество пользователей	128
Жесткий диск*	4 SATA III порта, не более 10 Тб каждый
Предельное напряжение импульсных помех	2 кВ/1 кВ **
USB	3 порта (2 порта USB 3.0, 1 порта USB 2.0)
eSATA	1 порт
RS-232	1 порт
RS-485	1 порт (для управления PTZ)
Входы сигнала тревоги	16 каналов
Релейные выходы	6 каналов
Напряжение питания	100-240 В переменного тока, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	Не более 16,7 Вт
Диапазон рабочих температур	От -10°С до +55°С
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Габаритные размеры	440x412,2x76 мм
Масса	4,3 кг (без учета HDD)

\*Жесткий диск не входит в комплект поставки

\*\*В зависимости от синфазного или разностного сигналов



Сетевые видеорегистраторы без поддержки PoE

# BOLID RGI-3288

СЕТЕВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР



## Технические характеристики

Процессор	Встроенный четырехъядерный
ОС	LINUX
Количество потоков записи	32 канала
Аудиоканалы	1 канал вход, 2 канала выход, RCA
Видеовыходы	2 HDMI, 2 VGA
Разрешение	HDMI1: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 VGA1: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768
Многооконный режим	1/4/8/9/16/25/36
Индикация	Название видеокамеры, время, потеря видеосигнала, попытка блокировки видеокамеры, детекция движения, режим записи
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/MJPEG
Формат видеоизображения	12Мп (4288x2848)/8Мп (3456x2304)/6Мп (3008x2000)/5Мп (2560x1920)/4Мп (2560x1440)/3Мп (2048x1536)/1080P (1920x1080)/720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)
Скорость записи	320 Мбит/с
Скорость передачи данных	16 кбит/с ~ 20 Мбит/с
Режимы записи	Вручную, по расписанию, по тревоге, IVS
Продолжительность записи	1-120 мин (запись отрезков видео), предзапись: 1-30 с, постзапись: 10~300 с



Виды действий	Включение записи, PTZ-управление, запуск патрулирования, отправка видеозаписи (Video Push), отправка письма по электронной почте, снимок, передача по FTP, включение звукового предупреждения и вывод информации на экран
Детекция движения	Зоны детекции движения: 396 (22x18), потеря видеосигнала и попытка закрытия объектива камеры
Синхронизированное воспроизведение	1/4/9/16
Функция поиска	По дате/времени, событиям тревоги, событиям обнаружения движения и точный поиск (до секунды), Smart поиск
Резервное копирование	USB-накопитель/Сеть/eSATA
Ethernet	2 порта RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)
Сетевые протоколы	HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP, Alarm Server, P2P
Макс. количество пользователей	128
Жесткий диск*	8 SATA III портов, не более 10 Тб каждый
Предельное напряжение импульсных помех	2 кВ/1 кВ **
eSATA	1 порт
USB	4 порта (2 порта USB 3.0, 2 порта USB 2.0)
RS-232	1 порт
RS-485	1 порт (для управления PTZ)
Входы сигнала тревоги	16 каналов
Релейные выходы	6 каналов
Напряжение питания	100-240 В переменного тока, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	Не более 16,7 Вт
Диапазон рабочих температур	От -10°C до +55°C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Габаритные размеры	440x452,5x94,9 мм
Масса	6,55 кг (без учета HDD)

\*Жесткий диск не входит в комплект поставки

\*\*В зависимости от синфазного или разностного сигналов



# BOLID RGI-6448

СЕТЕВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР



## Описание

- Версия 2

## Технические характеристики

Процессор	Встроенный четырехъядерный
ОС	LINUX
Количество потоков записи	64 канала
Аудиоканалы	1 канал вход, 2 канала выход, RCA
Видеовыходы	2 HDMI, 2 VGA
Разрешение	HDMI1: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 VGA1: 1920x1080, 1280x1024, 1280x 720, 1024x768
Многооконный режим	1/4/8/9/16/25/36/64
Индикация	Название видеокамеры, время, потеря видеосигнала, попытка блокировки видеосигнала, попытка блокировки видеокамеры, детекция движения, режим записи
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/MJPEG
Формат видеоизображения	12Мп (4288x2848)/8Мп (3456x2304)/6Мп (3008x2000)/5Мп (2560x1920)/4Мп (2560x1440)/3Мп (2048x1536)/1080P (1920x1080)/720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)
Скорость записи	320 Мбит/с
Скорость передачи данных	16 кбит/с ~ 20 Мбит/с
Режимы записи	Вручную, по расписанию, по тревоге, IVS
Продолжительность записи	1-120 мин (запись отрезков видео), предзапись: 1-30 с, постзапись: 10-300 с



Виды действий	Включение записи, PTZ-управление, запуск таймера, отправка видеозаписи (Video Push), отправка письма по электронной почте, снимок, передача по FTP, включение звукового предупреждения и вывод информации на экран
Детекция движения	Зоны детекции движения: 396 (22x18), потеря видеосигнала и попытка закрытия объектива камеры
Синхронизированное воспроизведение	1/4/8/16
Функция поиска	По дате/времени, событиям тревоги событиям обнаружения движения и точный поиск (до секунды), Smart поиск
Резервное копирование	USB-накопитель/Сеть/eSata
Входы сигнала тревоги	16 каналов
Релейные выходы	6 каналов
Ethernet	2 порта RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)
Сетевые протоколы	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, Easy4IP
Макс. количество пользователей	128
Жесткий диск*	4 SATA порта, не более 10 Тб каждый
Предельное напряжение имп. помех	2 кВ/1 кВ **
eSATA	1 порт
USB	3 порта (1 порт USB 2.0, 2 порта USB 3.0)
RS-232	1 порт
RS-485	1 порт (для управления PTZ)
Напряжение питания	100-240 В переменного тока, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	Не более 16,7 Вт
Диапазон рабочих температур	От -10°С до +55°С
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Габаритные размеры	440x412,2x76 мм
Масса	4,3 кг (без учета HDD)

\*Жесткий диск не входит в комплект поставки

\*\*В зависимости от синфазного или разностного сигналов



Сетевые видеорегистраторы без поддержки PoE

# BOLID RGI-6488

СЕТЕВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР



**64**  
Channel



**8 HDD**



**32**  
Mbit/s



**12**  
Megapixel



**H.265**

## Технические характеристики

Процессор	Встроенный четырехъядерный
ОС	LINUX
Количество потоков записи	64 канала
Аудиоканалы	1 канал вход, 2 канала выход, RCA
Видеовыходы	2 HDMI, 2 VGA
Разрешение	HDMI: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720
Многооконный режим	1/4/8/9/16/25/36/64
Индикация	Название видеокамеры, время, потеря видеосигнала, попытка блокировки видеосигнала, попытка блокировки видеокамеры, детекция движения, режим записи
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/MJPEG
Формат видеоизображения	12Мп (4288x2848)/8Мп (3456x2304)/6Мп (3008x2000)/ 5Мп (2560x1920)/4Мп (2560x1440)/3Мп (2048x1536)/ 1080P (1920x1080)/720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)
Скорость записи	320 Мбит/с
Скорость передачи данных	16 кбит/с ~ 20 Мбит/с
Режимы записи	Вручную, по расписанию, по тревоге, IVS
Продолжительность записи	1~120 мин (запись отрезков видео), предзапись: 1~30 с, постзапись: 10~300 с



Виды действий	Включение записи, PTZ-управление, запуск таймера, отправка видеозаписи (Video Push), отправка письма по электронной почте, снимок, передача по FTP, включение звукового предупреждения и вывод информации на экран
Детекция движения	Зоны детекции движения: 396 (22x18), потеря видеосигнала и попытка закрытия объектива камеры
Синхронизированное воспроизведение	1/4/8/16
Функция поиска	По дате/времени, событиям тревоги событиям обнаружения движения и точный поиск (до секунды), Smart поиск
Резервное копирование	USB-накопитель/Сеть/eSata
Ethernet	2 порта RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)
Сетевые протоколы	HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, P2P
Макс. количество пользователей	128
Жесткий диск*	8 SATA III портов, не более 10 Тб каждый
Предельное напряжение имп. помех	2 кВ/1 кВ **
eSATA	1 порт
USB	4 порта (2 порта USB 2.0, 2 порта USB 3.0)
RS-232	1 порт
RS-485	1 порт
Входы сигнала тревоги	16 каналов
Релейные выходы	6 каналов
Напряжение питания	100x240 В переменного тока, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	Не более 16,7 Вт
Диапазон рабочих температур	От -10°С до +55°С
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Габаритные размеры	440x452,5x94,9 мм
Масса	6,55 кг (без учета HDD)

\*Жесткий диск не входит в комплект поставки

\*\*В зависимости от синфазного или разностного сигналов





# АНАЛОГОВЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ



Предназначены для работы в составе комплекса видеонаблюдения и непрерывной трансляции видеоизображения сохраняемой зоны на системы отображения, записи, хранения и воспроизведения видеоизображения по аналоговым линиям связи

Цилиндрические: BOLID VCG-122, BOLID VCG-123, BOLID VCG-120, BOLID VCG-120-01

Купольные: BOLID VCG-222, BOLID VCG-812, BOLID VCG-822, BOLID VCG-222, BOLID VCG-220

Корпусные: BOLID VCG-722, BOLID VCG-726

Корпусные: BOLID VCG-310, BOLID VCG-320

Поворотные: BOLID VCG-528-00, BOLID VCG-528

## Сводная таблица характеристик аналоговых видеокамер

Форм-фактор	Корпусные	Цилиндрические	Купольные, EyeBall	Мини-купольные	Высокоскоростные поворотные
Объектив					
Разрешение, Mp	Фиксированный	Вариофокальный	Вариофокальный моторизированный	Фиксированный	Вариофокальный моторизированный
2	VCG-320 VCG-122 f=2,8 VCG-123 f=3,6	VCG-120 f=2,7-12	VCG-120-01 f=2,7-13,5	VCG-222 f=2,8	VCG-220 f=2,7-13,5
				VCG-220 -01 VCG-820 -01 f=2,7-13,5	VCG-722 f=2,8
					VCG-528 -120 f=4,8-120
					VCG-528-00 f=4,8-120



# BOLID VCG-122

АНАЛОГОВАЯ ВИДЕОКАМЕРА



## Описание

- Версия 3
- Формат Full HD с разрешением 1920x1080 пикселей
- Объектив фиксированный 2,8 мм
- ИК-подсветка до 30 м

## Технические характеристики

Матрица	1/2,8' КМОП
Разрешение видеоизображения	1920x1080 пикселей
Скорость затвора	PAL: 1/25с-1/100,000с NTSC: 1/30с-1/100,000с
Частота кадров	1080p (1-25/30 к/с), 720p (1-25/30/50/60 к/с)
Минимальная освещенность	0,005 люкс/F1.6 (ИК-подсветка выкл.); 0 люкс (ИК-подсветка вкл.)
Видеовыход	Есть
Поддерживаемые форматы	HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS
Дальность ИК-подсветки	30 м
День ночь	Авто (ICR)/Цвет/Ч/Б
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/DWDR
Шумоподавление	2D
OSD меню	Мультиязычное
Тип объектива	2,8 мм, фиксированный



Угол обзора	Гор.: 106° (HDCVI, HDTV, AHD) Гор.: 64° (CVBS)
Аудиоканал	Нет
Микрофон	Нет
Тревожный вход, выход	Нет
Уровень напряжения защиты Up	4 кВ
Напряжение электропитания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 4,5 Вт
Диапазон рабочих температур	От -50 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Степень защиты оболочки	IP67
Антивандальная защита	Нет
Дальность передачи сигнала	Более 500 м через 75-омный коаксиальный кабель
Габаритные размеры	164,7x70x71,6 мм
Масса	0,36 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-102, BR-103, BR-204

# BOLID VCG-123

АНАЛОГОВАЯ ВИДЕОКАМЕРА



## Описание

- Версия 2
- Формат Full HD с разрешением 1920x1080 пикселей
- Объектив фиксированный 3,6 мм
- ИК-подсветка до 30 м

## Технические характеристики

Матрица	1/2,7' КМОП
Разрешение видеоизображения	1920x1080 пикселей
Скорость затвора	PAL: 1/25с~1/100,000с, NTSC: 1/30с~1/100,000с
Частота кадров	1080p (1~25/30 к/с), 720p (1~25/30/50/60 к/с)
Минимальная освещенность	0,02 люкс/F1.85 (ИК-подсветка выкл.); 0 люкс (ИК-подсветка вкл.)
Видеовыход	Есть
Поддерживаемые форматы	HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS
Дальность ИК-подсветки	30 м
День ночь	Авто (ICR)/Цвет/Ч/Б
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/DWDR
Шумоподавление	2D
OSD меню	Мультиязычное
Тип объектива	3,6 мм, фиксированный



Угол обзора	Гор.: 87,5° (HDCVI, HDTV, AHD) Гор.: 53° (CVBS)
Аудиоканал	Нет
Микрофон	Нет
Тревожный вход, выход	Нет
Уровень напряжения защиты Up	4 кВ
Напряжение электропитания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 4,3 Вт
Диапазон рабочих температур	От -50 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Степень защиты оболочки	IP67
Антивандальная защита	Нет
Дальность передачи сигнала	Более 500 м через 75-омный коаксиальный кабель
Габаритные размеры	164,7x70x71,6 мм
Масса	0,37 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-102, BR-103, BR-204



# BOLID VCG-120

## АНАЛОГОВАЯ ВИДЕОКАМЕРА



### Описание

- Версия 3
- Формат Full HD с разрешением 1920x1080 пикселей
- Объектив вариофокальный 2,7-12 мм
- ИК-подсветка до 30 м

### Технические характеристики

Матрица	1/2,7' КМОП
Разрешение видеоизображения	1920x1080 пикселей
Скорость затвора	1/25~1/100000 с
Частота кадров	1080p (1~25/30 к/с), 720p (1~25/30/50/60 к/с)
Минимальная освещенность	0,04 люкс/F1.8 (ИК-подсветка выкл.); 0 люкс (ИК-подсветка вкл.)
Видеовыход	Есть
Поддерживаемые форматы	HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS
Дальность ИК-подсветки	30 м
День-ночь	Авто (ICR)/Цвет/Ч/Б
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/DWDR
Шумоподавление	2D/3D
OSD-меню	Мультиязычное



Тип объектива	2,7 – 12 мм, вариофокальный
Угол обзора	Гор.: 106° – 33° (HDCVI, HDTV, AHD) Гор.: 64° – 20° (CVBS)
Аудиоканал	Нет
Микрофон	Нет
Тревожный вход, выход	Нет
Уровень напряжения защиты Up	4 кВ
Напряжение электропитания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 4,6 Вт
Диапазон рабочих температур	От 50 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Степень защиты оболочки	IP67
Антивандальная защита	Нет
Дальность передачи сигнала	Более 500 м через 75-омный коаксиальный кабель
Габаритные размеры	213x90,4x90,4 мм
Масса	0,59 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-102, BR-103, BR-204



# BOLID VCG-120-01

АНАЛОГОВАЯ ВИДЕОКАМЕРА



## Описание

- Версия 2
- Формат Full HD с разрешением 1920x1080 пикселей
- Объектив моторизированный 2,7-13,5 мм
- ИК-подсветка до 80 м
- Расширенный динамический диапазон WDR 120 дБ
- Встроенный высокочувствительный микрофон

## Технические характеристики

Матрица	1/2,8' КМОП
Разрешение видеоизображения	1920x1080 пикселей
Скорость затвора	PAL: 1/4с~1/100,000с NTSC: 1/3с~1/100,000с
Минимальная освещенность	0,004 люкс/F1.6 (ИК-подсветка выкл.); 0 люкс (ИК-подсветка вкл.)
Видеовыход	Есть
Поддерживаемые форматы	HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS
Дальность ИК-подсветки	80 м
День-ночь	Авто (ICR)/Цвет/Ч/Б
Компенсация фоновой засветки	WDR 120 дБ
Шумоподавление	2D/3D
OSD-меню	Мультиязычное



Тип объектива	2,7-13,5 мм, вариофокальный моторизованный (управление по коаксиалу с помощью видеорегистратора BOLID)
Угол обзора	Гор.: 108,7° – 28,7°
Частота кадров	1080p (1-25/30 к/с), 720p (1-25/30/50/60 к/с)
Аудиоканал	Есть
Микрофон	Встроенный (передача аудио потока по коаксиалу)
Тревожный вход, выход	Нет
Уровень напряжения защиты Up	4 кВ
Напряжение электропитания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 8,2 Вт
Диапазон рабочих температур	От -50 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Степень защиты оболочки	IP67
Антивандальная защита	Нет
Дальность передачи сигнала	Более 500 м через 75-омный коаксиальный кабель
Габаритные размеры	244,1x90,4x90,4 мм
Масса	0,76 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-102, BR-103, BR-204



# BOLID VCG-222

АНАЛОГОВАЯ ВИДЕОКАМЕРА



## Описание

- Версия 2
- Формат Full HD с разрешением 1920x1080 пикселей
- Объектив фиксированный 2,8 мм
- ИК-подсветка до 30 м

## Технические характеристики

Матрица	1/2,8' КМОП
Разрешение видеоизображения	1920x1080 пикселей
Скорость затвора	PAL: 1/25с-1/100000с NTSC: 1/30с-1/100000с
Частота кадров	1080p (1~25/30 к/с), 720p (1~25/30/50/60 к/с)
Минимальная освещенность	0,005 люкс/F1.6 (ИК-подсветка выкл.); 0 люкс (ИК-подсветка вкл.)
Видеовыход	Есть
Поддерживаемые форматы	HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS
Дальность ИК-подсветки	30 м
День-ночь	Авто (ICR)/Цвет/Ч/Б
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/DWDR
Шумоподавление	2D
OSD-меню	Мультиязычное
Тип объектива	2,8 мм, фиксированный
Угол обзора	Гор.: 106° (HDCVI, HDTVI, AHD) Гор.: 64° (CVBS)



Аудиоканал	Нет
Микрофон	Нет
Тревожный вход, выход	Нет
Уровень напряжения защиты Up	4 кВ
Напряжение электропитания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 3,1 Вт
Диапазон рабочих температур	От -50 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Степень защиты оболочки	IP67
Антивандальная защита	IK10
Дальность передачи сигнала	Более 500 м через 75-омный коаксиальный кабель
Габаритные размеры	109,9x109,9x81 мм
Масса	0,31 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-106



# BOLID VCG-822

АНАЛОГОВАЯ ВИДЕОКАМЕРА



## Описание

- Версия 3
- Формат Full HD с разрешением 1920x1080 пикселей
- Объектив фиксированный 2,8 мм
- ИК-подсветка до 60 м
- Расширенный динамический диапазон WDR 130 дБ
- Встроенный высокочувствительный микрофон

## Технические характеристики

Матрица	1/2,8' КМОП
Разрешение видеоизображения	1920x1080 пикселей
Скорость затвора	PAL: 1/25с~1/100,000с NTSC: 1/30с~1/100,000с
Частота кадров	1080p (1~25/30 к/с)
Минимальная освещенность	0,002 люкс/F1.6 (ИК-подсветка выкл.); 0 люкс (ИК-подсветка вкл.)
Видеовыход	Есть
Поддерживаемые форматы	HDCVI, HDTV, AHD, CVBS
Дальность ИК-подсветки	60 м
День/ночь	Авто (ICR)/Цвет/Ч/Б
Компенсация фоновой засветки	WDR (130 дБ)
Шумоподавление	3D NR
OSD-меню	Мультиязычное
Тип объектива	2,8 мм, фиксированный



Угол обзора	Гор.: 107° (HDCVI, HDTV, AHD) Гор.: 56° (CVBS)
Аудиоканал	Нет
Микрофон	Встроенный (передача аудио потока по коаксиалу)
Тревожный вход, выход	Нет
Уровень напряжения защиты Up	4 кВ
Напряжение электропитания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 5,1 Вт
Диапазон рабочих температур	От -50 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Степень защиты оболочки	IP67
Антивандальная защита	Нет
Дальность передачи сигнала	Более 500 м через 75-омный коаксиальный кабель
Габаритные размеры	121,9x121,9x99,1 мм
Масса	0,42 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-102, BR-103, BR-105, BR-201, BR-204



# BOLID VCG-722

АНАЛОГОВАЯ ВИДЕОКАМЕРА



## Описание

- Версия 2
- Формат Full HD с разрешением 1920x1080 пикселей
- Объектив фиксированный 2,8 мм
- ИК-подсветка до 20 м
- Расширенный динамический диапазон WDR 120 дБ
- Встроенный высокочувствительный микрофон

## Технические характеристики

Матрица	1/2,8' КМОП
Разрешение видеоизображения	1920x1080 пикселей
Скорость затвора	PAL: 1/4с~1/100000с NTSC: 1/3с~1/100000с
Частота кадров	1080p (1-25/30 к/с), 720p (1-25/30/50/60 к/с)
Минимальная освещенность	0,004 люкс/F1.6 (ИК-подсветка выкл.); 0 люкс (ИК-подсветка вкл.)
Видеовыход	Есть
Поддерживаемые форматы	HDCVI, HDTV, AHD, CVBS
Дальность ИК-подсветки	20 м
День-ночь	Авто (ICR)/Цвет/Ч/Б
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/WDR (120 дБ)
Шумоподавление	2D/3D



OSD-меню	Мультиязычное
Тип объектива	2,8 мм, фиксированный
Угол обзора	Гор.: 110°
Аудиоканал	Есть
Микрофон	Встроенный (передача аудио потока по коаксиалу)
Тревожный вход, выход	Нет
Уровень напряжения защиты Up	4 кВ
Напряжение электропитания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 4,3 Вт
Диапазон рабочих температур	От -40 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Степень защиты оболочки	IP67
Антивандальная защита	IK10
Дальность передачи сигнала	Более 500 м через 75-омный коаксиальный кабель
Габаритные размеры	106x106x50,3 мм
Масса	0,31 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-105



# BOLID VCG-220

## АНАЛОГОВАЯ ВИДЕОКАМЕРА



### Описание

- Версия 2
- Формат Full HD с разрешением 1920x1080 пикселей
- Объектив вариофокальный 2,7-13,5 мм
- ИК-подсветка до 30 м

### Технические характеристики

Матрица	1/2,7' КМОП
Разрешение видеозображения	1920x1080 пикселей
Скорость затвора	PAL: 1/25с-1/100,000с NTSC: 1/30с-1/100,000с
Частота кадров	1080p (1-25/30 к/с), 720p (1-25/30/50/60 к/с)
Минимальная освещенность	0,02 люкс/F1.3 (ИК-подсветка выкл.); 0 люкс (ИК-подсветка вкл.)
Видеовыход	Есть
Поддерживаемые форматы	HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS
Дальность ИК-подсветки	30 м
День ночь	Авто (ICR)/Цвет/Ч/Б
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/DWDR
Шумоподавление	2D
OSD-меню	Мультиязычное



Тип объектива	2,7–13,5 мм, вариофокальный
Угол обзора	Гор.: 106° – 30° (HDCVI, HDTV, AHD) Гор.: 64° – 18° (CVBS)
Аудиоканал	Нет
Микрофон	Нет
Тревожный вход, выход	Нет
Уровень напряжения защиты Up	4 кВ
Напряжение электропитания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 3,4 Вт
Диапазон рабочих температур	От -50 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Степень защиты оболочки	IP67
Антивандальная защита	IK10
Дальность передачи сигнала	Более 500 м через 75-омный коаксиальный кабель
Габаритные размеры	122x88,9x88,9 мм
Масса	0,39 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-102, BR-103, BR-106, BR-202



# BOLID VCG-220-01

АНАЛОГОВАЯ ВИДЕОКАМЕРА



## Описание

- Версия 2
- Формат Full HD с разрешением 1920x1080 пикселей
- Объектив моторизированный 2,7-13,5 мм
- ИК-подсветка до 30 м
- Расширенный динамический диапазон WDR 120 дБ

## Технические характеристики

Матрица	1/2,8' КМОП
Разрешение видеоизображения	1920x1080 пикселей
Скорость затвора	PAL: 1/4с-1/100,000с NTSC: 1/3с-1/100,000с
Частота кадров	1080p (1~25/30 к/с), 720p (1~25/30/50/60 к/с)
Минимальная освещенность	0,004 люкс/F1.6 (ИК-подсветка выкл.); 0 люкс (ИК-подсветка вкл.)
Видеовыход	Есть
Поддерживаемые форматы	HDCVI, HDTV, AHD, CVBS
Дальность ИК-подсветки	30 м
День-ночь	Авто (ICR)/Цвет/Ч/Б
Компенсация фоновой засветки	WDR 120 дБ
Шумоподавление	2D/3D
OSD-меню	Мультиязычное



Тип объектива	2,7-13,5 мм, вариофокальный моторизированный (управление по коаксиалу с помощью видеорегистратора BOLID)
Угол обзора	Гор.: 108,7° - 28,7°
Аудиоканал	Есть
Микрофон	Нет
Тревожный вход, выход	Нет
Уровень напряжения защиты Up	4 кВ
Напряжение электропитания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 4,7 Вт
Диапазон рабочих температур	От -50 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Степень защиты оболочки	IP67
Антивандальная защита	IK10
Дальность передачи сигнала	Более 500 м через 75-омный коаксиальный кабель
Габаритные размеры	122x88,9x88,9 мм
Масса	0,39 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-102, BR-103, BR-106, BR-202



# BOLID VCG-820

АНАЛОГОВАЯ ВИДЕОКАМЕРА



## Описание

- Версия 2
- Формат Full HD с разрешением 1920x1080 пикселей
- Объектив вариофокальный 2,7-13,5 мм

## Технические характеристики

Матрица	1/2,7' КМОП
Разрешение видеоизображения	1920x1080 пикселей
Скорость затвора	PAL: 1/25с-1/100000с NTSC: 1/30с-1/100000с
Частота кадров	1080p (1-25/30 к/с), 720p (1-25/30/50/60 к/с)
Минимальная освещенность	0,02люкс/F1.3 (ИК-подсветка выкл.); 0 люкс (ИК-подсветка вкл.)
Видеовыход	Есть
Поддерживаемые форматы	HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS
Дальность ИК-подсветки	30 м
День-ночь	Авто (ICR)/Цвет/Ч/Б
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/DWDR
Шумоподавление	2D/3D
OSD-меню	Мультиязычное
Тип объектива	2,7-13,5 мм, вариофокальный



Угол обзора	Гор.: 106° – 30° (HDCVI, HDTV, AHD) Гор.: 64° – 18° (CVBS)
Аудиоканал	Нет
Микрофон	Нет
Тревожный вход, выход	Нет
Уровень напряжения защиты Up	4 кВ
Напряжение электропитания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 4,4 Вт
Диапазон рабочих температур	От -50 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Степень защиты оболочки	IP67
Антивандальная защита	Нет
Дальность передачи сигнала	Более 500 м через 75-омный коаксиальный кабель
Габаритные размеры	119x119x97,4 мм
Масса	0,36 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-105



# BOLID VCG-820-01

АНАЛОГОВАЯ ВИДЕОКАМЕРА



## Описание

- Версия 2
- Формат Full HD с разрешением 1920x1080 пикселей
- Объектив моторизированный 2,7-13,5 мм
- ИК-подсветка до 60 м
- Расширенный динамический диапазон WDR 120 дБ
- Встроенный высокочувствительный микрофон

## Технические характеристики

Матрица	1/2,8" КМОП
Разрешение видеоизображения	1920x1080 пикселей
Скорость затвора	PAL: 1/4с~1/100000с NTSC: 1/3с~1/100000с
Частота кадров	1080p (1~25/30 к/с), 720p (1~25/30/50/60 к/с)
Минимальная освещенность	0,004 люкс/F1.6 (ИК-подсветка выкл.); 0 люкс (ИК-подсветка вкл.)
Видеовыход	Есть
Поддерживаемые форматы	HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS
Дальность ИК-подсветки	60 м
День/ночь	Авто (ICR)/Цвет/Ч/Б



Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/WDR (120 дБ)
Шумоподавление	2D/3D
OSD меню	Мультиязычное
Тип объектива	2,7–13,5 мм, вариофокальный моторизированный (управление по коаксиалу с помощью видеорегистратора BOLID)
Угол обзора	Гор.: 108,7° – 28,7°
Аудиоканал	1 канал вход
Микрофон	Встроенный (передача аудио потока по коаксиалу)
Тревожный вход, выход	Нет
Уровень напряжения защиты Up	4 кВ
Напряжение электропитания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 5,4 Вт
Диапазон рабочих температур	От -50 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Степень защиты оболочки	IP67
Антивандальная защита	Нет
Дальность передачи сигнала	Более 500 м через 75-омный коаксиальный кабель
Габаритные размеры	122x122x107 мм
Масса	0,59 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-106



# BOLID VCG-320

АНАЛОГОВАЯ ВИДЕОКАМЕРА



## Описание

- Версия 1
- Формат Full HD с разрешением 1920x1080 пикселей
- Без ИК-подсветки
- Расширенный динамический диапазон WDR 120 дБ

## Технические характеристики

Матрица	1/2,8' КМОП
Разрешение видеоизображения	1920x1080 пикселей
Скорость затвора	PAL: 1,3с-1/30,000с NTSC: 1с-1/30,000с
Частота кадров	1080p (1~25/30 к/c), 720p (1~25/30/50/60 к/c)
Минимальная освещенность	0,005 люкс/F1.2 (ИК-подсветка выкл.); 0,0005 люкс/F1.2 (Черно-белое изображение)
Видеовыход	Есть
Поддерживаемые форматы	HDCVI, CVBS
ИК-подсветка	Нет
День-ночь	Авто (ICR)/Цвет/Ч/Б
Компенсация фоновой засветки	WDR 120 дБ
Шумоподавление	2D/3D
OSD-меню	Мультиязычное
Тип крепления объектива	C/CS
Аудиоканал	1 канал вход



Микрофон	Нет
Тревожный вход, выход	2 входа, 1 выход
Уровень напряжения защиты Up	4 кВ
Напряжение электропитания	12 В постоянного тока, 24 В переменного тока
Потребляемая мощность	Не более 4,7 Вт
Диапазон рабочих температур	От -30 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Степень защиты оболочки	Нет
Антивандальная защита	Нет
Дальность передачи сигнала	Более 500 м через 75-омный коаксиальный кабель
Габаритные размеры	135,4x74,4x65,5 мм
Масса	0,49 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-101, BR-102, BR-103, TK-01



# BOLID VCG-528-00

АНАЛОГОВАЯ ВИДЕОКАМЕРА



## Описание

- Версия 3
- Формат Full HD с разрешением 1920x1080 пикселей
- 25x оптический zoom
- Без ИК-подсветки
- Расширенный динамический диапазон WDR 120 дБ

## Технические характеристики

Матрица	1/2,8' STARVIS КМОП
Разрешение видеоизображения	1920x1080 пикселей
Система сканирования	Прогрессивная
Скорость затвора	1/3~1/100000 с
Минимальная освещенность	0,005 люкс/F1.6 (Цветное изображение); 0,0005 люкс/F1.6 (Черно белое изображение)
Соотношение «сигнал шум»	Более 55 дБ
Видеовыход	BNC
Поддерживаемые форматы	HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS
ИК-подсветка	Нет
День-ночь	Авто (ICR)/Цвет/Ч/Б
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/WDR (120 дБ)
Баланс белого	Авто/Ручн.



Регулировка усиления	Авто/Ручн.
Шумоподавление	Ultra DNR (2D/3D)
Маска конфиденциальности	До 24 зон
Цифровой зум	16x
Тип объектива	4,8–120 мм, трансфокатор
Оптический зум	25x
Максимальное раскрытие диафрагмы	F1.6 ~ F3.5
Угол обзора	Гор.: 58,5° – 2,8°; Верт.: 33,2° – 1,5°
Диапазон углов поворота	Гор.: 0° – 360°; Верт.: 0° – 90°
Скорость ручного управления	Гор.: 0,1° – 350°/с; Верт.: 0,1° – 250°/с
Скорость поворота при предустановке	Гор.: 500°/с; Верт.: 500°/с
Количество предустановок	300
Режимы движения	5 шаблонов, 8 турнов, 5 автосканирований
Включение при пропадании питания	Авто восстановление
Режимы работы	По предустановкам / Автосканирование / Автопатрулирование / Установка шаблонов работы, если нет команд
Протоколы	DH SD, Pelco P/D
Аудиоканал	1 канал вход
Сжатие аудиосигнала	G.711a/G.711Mu
Микрофон	Нет
Тревожный вход, выход	2 входа, 1 выход
RS-485	Есть
Уровень напряжения защиты Up	6 кВ
Напряжение электропитания	24 В постоянного тока
Потребляемый ток	Не более 2,5 А
Потребляемая мощность	Не более 18,5 Вт
Диапазон рабочих температур	От -50 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Степень защиты оболочки	IP67
Антивандальная защита	IK10
Габаритные размеры	186,2x186,2x253 мм
Масса	2,5 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-302, BR-107, BR-104, BR-301



# BOLID VCG-528

АНАЛОГОВАЯ ВИДЕОКАМЕРА



## Описание

- Версия 3
- Формат Full HD с разрешением 1920x1080 пикселей
- 25x оптический zoom
- ИК-подсветка до 200 м
- Расширенный динамический диапазон WDR 120 дБ

## Технические характеристики

Матрица	1/2,8' STARVIS КМОП
Разрешение видеоизображения	1920x1080 пикселей
Система сканирования	Прогрессивная
Скорость затвора	1/1~1/30000 с
Минимальная освещенность	0,005 люкс/F1.6 (Цветное изображение); 0 люкс/F.6 (ИК-подсветка вкл.)
Соотношение «сигнал-шум»	Более 55 дБ
Видеовыход	BNC
Дальность ИК-подсветки	200 м
День-ночь	Авто (ICR)/Цвет/Ч/Б
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC / WDR (120 дБ)
Баланс белого	Авто/Ручн.
Регулировка усиления	Авто/Ручн.



Шумоподавление	Ultra DNR (2D/3D)
Маска конфиденциальности	До 24 зон
Цифровой зум	16x
Тип объектива	4,8-120 мм, трансфокатор
Оптический зум	25x
Максимальное раскрытие диафрагмы	F1.6 ~ F4.4
Угол обзора	Гор.: 62.8 - 2.6°
Диапазон углов поворота	Гор.: 0 - 360°; Верт.: -20 - 90°
Скорость ручного управления	Гор: 0.1° ~200° /с; Верт: 0.1° ~120° /с
Скорость поворота при предустановке	Гор: 300°/с; Верт: 200°/с
Количество предустановок	300
Режимы движения	5 шаблонов, 8 турнов, автосканирование
Включение при пропадании питания	Автовосстановление
Режимы работы	По предустановкам / Автосканирование / Автопатрулирование / Установка шаблонов работы, если нет команд
Протоколы	DH-SD, Pelco-P/D
Аудиоканал	1 канал вход
Микрофон	Нет
Тревожный вход, выход	2 входа, 1 выход
RS-485	Есть
Уровень напряжения защиты Up	6 кВ
Напряжение электропитания	24 В постоянного тока
Потребляемый ток	Не более 2,5 А
Потребляемая мощность	Не более 25 Вт
Диапазон рабочих температур	От -50 °C до +70 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Степень защиты оболочки	IP67
Антивандальная защита	IK10
Габаритные размеры	209x209x337,4 мм
Масса	5,8 кг
Совместимость с аксессуарами	BR-102, BR-103, BR-110





# АНАЛОГОВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ



Цветные взрывозащищенные видеокамеры предназначены для работы в составе комплекса видеонаблюдения и непрерывной трансляции видеоизображения с охраняемой зоны на системы отображения, записи, хранения и воспроизведения видеоизображения

Аналоговые взрывозащищённые видеокамеры: BOLID VCG-123.TK-Ex-1H2, BOLID VCG-123.TK-Ex-2A2, BOLID VCG-123.TK-Ex-2H2



# BOLID VCG-123.TK-EX-1H2

## АНАЛОГОВАЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННАЯ ВИДЕОКАМЕРА



### Описание

- Версия 2
- Формат Full HD с разрешением 1920x1080 пикселей
- Объектив фиксированный 3,6 мм
- ИК-подсветка до 20 м
- Маркировка взрывозащиты: РВExdI Mb/1ExdII CT5/T6Gb
- Степень защиты оболочки: IP66/IP68
- Диапазон рабочих температур: от -50 °C до +50 °C

### Технические характеристики

Матрица	1/2,7' КМОП
Разрешение видеоизображения	1920x1080 пикселей
Скорость затвора	PAL: 1/25с~1/100,000с NTSC: 1/30с~1/100,000с
Частота кадров	1080p (1~25/30 к/с), 720p (1~25/30/50/60 к/с)
Минимальная освещенность	0,02 люкс/F1.85 (ИК-подсветка выкл.); 0 люкс (ИК-подсветка вкл.)
Видеовыход	Есть
Поддерживаемые форматы	HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS
Дальность ИК-подсветки	20 м
День ночь	Авто (ICR)/Цвет/Ч/Б
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/DWDR
Шумоподавление	2D
OSD меню	Мультиязычное
Тип объектива	3,6 мм, фиксированный



Угол обзора	Гор.: 87,5° (HDCVI, HDTV, AHD) Гор.: 53° (CVBS)
Аудиоканал	Нет
Микрофон	Нет
Тревожный вход, выход	Нет
Уровень напряжения защиты Up	4 кВ
Напряжение электропитания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 7,3 Вт
Диапазон рабочих температур	От -50 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Степень защиты оболочки	IP66/IP68
Дальность передачи сигнала	Более 500 м через 75-омный коаксиальный кабель
Габаритные размеры	240x95x168 мм
Масса термокожуха	3 кг
Масса камеры	0,37 кг



# BOLID VCG-123.TK-EX-2A2

## АНАЛОГОВАЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННАЯ ВИДЕОКАМЕРА



### Описание

- Версия 2
- Формат Full HD с разрешением 1920x1080 пикселей
- Объектив фиксированный 3,6 мм
- ИК-подсветка до 20 м
- Маркировка взрывозащиты: 1ExdIICT5/T6Gb
- Степень защиты оболочки: IP66/IP68
- Диапазон рабочих температур: от -50 °C до +50 °C

### Технические характеристики

Матрица	1/2,7' КМОП
Разрешение видеоизображения	1920x1080 пикселей
Скорость затвора	PAL: 1/25с~1/100,000с NTSC: 1/30с~1/100,000с
Частота кадров	1080p (1-25/30 к/с), 720p (1-25/30/50/60 к/с)
Минимальная освещенность	0,02 люкс/F1.85 (ИК-подсветка выкл.); 0 люкс (ИК-подсветка вкл.)
Видеовыход	Есть
Поддерживаемые форматы	HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS
Дальность ИК-подсветки	20 м
День ночь	Авто (ICR)/Цвет/Ч/Б
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/DWDR
Шумоподавление	2D
OSD-меню	Мультиязычное



Тип объектива	3,6 мм, фиксированный
Угол обзора	Гор.: 87,5° (HDCVI, HDTV, AHD) Гор.: 53° (CVBS)
Аудиоканал	Нет
Микрофон	Нет
Тревожный вход, выход	Нет
Уровень напряжения защиты Up	4 кВ
Напряжение электропитания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 6,3 Вт
Диапазон рабочих температур	От -50 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Степень защиты оболочки	IP66/IP68
Дальность передачи сигнала	Более 500 м через 75-омный коаксиальный кабель
Габаритные размеры	287x230x127 мм
Масса термокожуха	2,6 кг
Масса камеры	0,37 кг



# BOLID VCG-123.TK-EX-2H2

## АНАЛОГОВАЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННАЯ ВИДЕОКАМЕРА



### Описание

- Версия 2
- Формат Full HD с разрешением 1920x1080 пикселей
- Объектив фиксированный 3,6 мм
- ИК-подсветка до 20 м
- Маркировка взрывозащиты: РВExdIМb/1ExdiIICt5/T6Gb
- Степень защиты оболочки: IP66/IP68
- Диапазон рабочих температур: от -50 °C до +50 °C

### Технические характеристики

Матрица	1/2,7' КМОП
Разрешение видеоизображения	1920x1080 пикселей
Скорость затвора	PAL: 1/25с~1/100,000с NTSC: 1/30с~1/100,000с
Частота кадров	1080p (1~25/30 к/с), 720p (1~25/30/50/60 к/с)
Минимальная освещенность	0,02 люкс/F1.85 (ИК-подсветка выкл.); 0 люкс (ИК-подсветка вкл.)
Видеовыход	Есть
Поддерживаемые форматы	HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS
Дальность ИК-подсветки	20 м
День/ночь	Авто (ICR) / Цвет / Ч/Б
Компенсация фоновой засветки	BLC/HLC/DWDR
Шумоподавление	2D
OSD-меню	Мультиязычное



Тип объектива	3,6 мм, фиксированный
Угол обзора	Гор.: 87,5° (HDCVI, HDTVI, AHD) Гор.: 53° (CVBS)
Аудиоканал	Нет
Микрофон	Нет
Тревожный вход, выход	Нет
Уровень напряжения защиты Up	4 кВ
Напряжение электропитания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 6,3 Вт
Диапазон рабочих температур	От -50 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Степень защиты оболочки	IP66/IP68
Дальность передачи сигнала	Более 500 м через 75-омный коаксиальный кабель
Габаритные размеры	306x251x145 мм
Масса термокожуха	6,9 кг
Масса камеры	0,37 кг





# АНАЛОГОВЫЕ (ГИБРИДНЫЕ) ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ



Предназначены для работы в составе комплекса видеонаблюдения для обеспечения непрерывного отображения, записи, хранения и воспроизведения видеоизображения, полученного с видеокамер по аналоговым линиям связи

Разрешение 1080p: BOLID RGG-0412, BOLID RGG-0812, RGG-0822, BOLID RGG-1622

## Сводная таблица характеристик аналоговых видеорегистраторов

Каналы видео		
	1	2
	запись 1080p	запись 1080p
4	RGG-0412	
8	RGG-0812	RGG-0822
16		RGG-1622



Аналоговые (гибридные) видеорегистраторы с разрешением 1080p

# BOLID RGG-0412

## АНАЛОГОВЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

### ОБНОВЛЕНИЕ



1 HDD



4 Channel



H.265



4K  
8 Mp

### Описание

- Версия 3
- Запись звука с камер через коаксиальный кабель.
- Управление моторизированными приводами камер через коаксиальный кабель.

### Технические характеристики

Процессор	Встроенный
ОС	LINUX
Аналоговые входы	4 канала, BNC
HDCVI камера	4К, 6Мп, 5Мп, 4Мп, 1080P (25/30 к/с), 720P (50/60 к/с), 720P (25/30 к/с)
AHD камера	4К, 5Мп, 4Мп, 3Мп, 1080P (25/30), 720P (25/30 к/с)
TVI камера	4К, 5Мп, 4Мп, 3Мп, 1080P (25/30), 720P (25/30 к/с)
CVBS камера	PAL/NTSC
IP входы	4+4, каждый канал по 8 Мп
Аудиоканалы	1 канал вход, 1 канал выход, RCA
Видеовыходы	1 HDMI, 1 VGA
Разрешения видеовыходов	HDMI:3840x2160, 2560x1440, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720; VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720
Многооконный режим	Без IP-камер: 1/4; при гибридном режиме: 1/4/8/9
Маска конфиденциальности	4 прямоугольные зоны (для каждой камеры)
Индикация	Название видеокамеры, время, потеря видеосигнала, попытка блокировки видеокамеры, детекция движения, режим записи
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/MJPEG



Разрешение записи	4K, 6Мп, 5Мп, 4Мп, 3Мп, 1080P, 720P, 960H, D1, CIF
Скорость записи	Основной поток: 4K (1–7 к/с), 6MP (1–10 к/с), 5MP (1–12 к/с), 4MP/3MP (1–15 к/с), 4M-N/1080p/720p/960H/D1/CIF (1–25/30 к/с) Дополнительный поток: 960H (1–15 к/с), D1/CIF (1–25/30 к/с)
Скорость передачи данных	32–6144 кбит/с на канал
Режимы записи	Вручную, по расписанию, по тревожному сигналу
Интервалы записи	1~60 мин (запись отрезков видео), предзапись: 1~30 с, постзапись: 10~300 с
Виды действий	Включение записи, PTZ-управление, запуск тура, отправка видеозаписи (Video Push), отправка письма по электронной почте, снимок, передача по FTP, включение звукового предупреждения и вывод информации на экран
Детекция движения	Зоны детекции движения: 396 (22x18), потеря видеосигнала и попытка закрытия объектива камеры
Синхронизированное воспроизведение записей в архиве	1/4
Функция поиска	По дате/времени, событиям тревоги, событиям обнаружения движения и точный поиск (до секунды), Smart поиск
Резервное копирование	USB-накопитель/Сеть
Ethernet	1 порт RJ-45 (10/100 Мбит/с)
Сетевые протоколы	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, Wi-Fi, 3G/4G, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, P2P
Макс. количество пользователей	128
Жесткий диск*	1 SATA порт, не более 10 Тб
Предельное напряжение имп. помех	2 кВ/1 кВ **
USB	2 порта (USB 2.0)
Напряжение питания	12 В постоянного тока
Потребляемый ток	Не более 2 А
Потребляемая мощность	Не более 7 Вт
Диапазон рабочих температур	От -10 °C до +55 °C
Относительная влажность воздуха	От 0 % до 90 %
Габаритные размеры	260x237,9x47,6 мм
Масса	0,53 кг без учета HDD

\*Жесткий диск не входит в комплект поставки

\*\*В зависимости от синфазного или разностного сигналов



Аналоговые (гибридные) видеорегистраторы с разрешением 1080p

# BOLID RGG-0812

## АНАЛОГОВЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР



1 HDD



8 Channel



H.265



4K  
8 Mp

### Описание

- Версия 2
- Запись звука с камер через коаксиальный кабель.
- Управление моторизированными приводами камер через коаксиальный кабель.

### Технические характеристики

Процессор	Встроенный
ОС	LINUX
Аналоговые входы	8 каналов, BNC
HDCVI камера	4К, 6Мп, 5Мп, 4Мп, 1080P (25/30 к/с), 720P (50/60 к/с), 720P (25/30 к/с)
AHD камера	5Мп, 4Мп, 3Мп, 1080P (25/30), 720P (25/30 к/с)
TVI камера	5Мп, 4Мп, 3Мп, 1080P (25/30), 720P (25/30 к/с)
CVBS камера	PAL/NTSC
IP входы	8+4 канала, каждый по 8 Мп
Аудиоканалы	1 канал вход, 1 канал выход, RCA
Видеовыходы	1 HDMI, 1 VGA
Разрешение видеовыходов	HDMI: 3840x2160, 2560x1440, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720; VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720
Многооконный режим просмотра	Режим без IP-камер: 1/4/8/9 Гибридный режим: 1/4/8/9/16
Индикация	Название видеокамеры, время, потеря видеосигнала, попытка блокировки видеокамеры, детекция движения, режим записи
Сжатие видеосигнала	H.265/H.264/MJPEG
Разрешение записи	4К, 6Мп, 5Мп, 4Мп, 3Мп, 1080P, 720P, 960H, D1, CIF



Скорость записи	Осн. поток: 4К (1-7 к/с), 6Мп (1-10 к/с), 5Мп (1-12 к/с), 4Мп/3Мп (1-15 к/с), 4Мп/3Мп (1-15 к/с); 1080P/720P/960H/D1/CIF (1-25/30 к/с) Доп. поток: 960H (1-15 к/с); D1/CIF (1-25/30 к/с)
Скорость передачи данных	32~6144 кбит/с на канал
Режимы записи	Вручную, по расписанию, по тревожному сигналу
Интервалы записи	1~60 мин (запись отрезков видео), предзапись: 1~30 с, постзапись: 10~300 с
Продолжительность записи	1~120 мин (запись отрезков видео), предзапись: 1~30 с, постзапись: 10~300 с
Виды действий	Включение записи, PTZ-управление, запуск тайма, отправка видеозаписи (Video Push), отправка письма по электронной почте, снимок, передача по FTP, включение звукового предупреждения и вывод информации на экран
Детекция движения	Зоны детекции движения: 396 (22x18), потеря видеосигнала и попытка закрытия объектива камеры
Синхронизированное воспроизведение записей в архиве	1/4/9
Функция поиска	По дате/времени, событиям тревоги, событиям обнаружения движения и точный поиск (до секунды), Smart поиск
Резервное копирование	USB-накопитель/Сеть
Ethernet	1 порт RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)
Сетевые протоколы	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, Wi-Fi, 3G/4G, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, P2P
Макс. количество пользователей	128
Жесткий диск*	1 SATA порт, не более 10 Тб
Предельное напряжение имп. помех	2 кВ/1 кВ **
USB	2 порта (1 порт USB 2.0,1 порт USB 3.0)
RS-485	1 порт (для PTZ управления)
Напряжение питания	12 В постоянного тока
Потребляемый ток	Не более 2 А
Потребляемая мощность	Не более 10 Вт
Диапазон рабочих температур	От -10 °C до +55 °C
Относительная влажность воздуха	От 0 % до 90 %
Габаритные размеры	260x236x48 мм
Масса	0,9 кг без HDD

\*Жесткий диск не входит в комплект поставки

\*\*В зависимости от синфазного или разностного сигналов



Аналоговые (гибридные) видеорегистраторы с разрешением 1080p

# BOLID RGG-0822

## АНАЛОГОВЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР



**2 HDD**



**8 Channel**



**H.265**



**4K  
8 Mp**

### Описание

- Версия 2
- Запись звука с камер через коаксиальный кабель.
- Управление моторизованными приводами камер через коаксиальный кабель.

### Технические характеристики

Процессор	Встроенный
ОС	LINUX
Аналоговые входы	8 каналов, BNC
HDCVI камера	4К, 6Мп, 4Мп, 1080P (25/30 к/с), 720P (50/60 к/с), 720P (25/30 к/с)
AHD камера	5Мп, 4Мп, 3Мп, 1080P (25/30), 720P (25/30 к/с)
TVI камера	5Мп, 4Мп, 3Мп, 1080P (25/30), 720P (25/30 к/с)
CVBS камера	PAL/NTSC
IP входы	8+4 каналов, каждый по 8 Мп
Аудиоканалы	1 канал вход, 1 канал выход, RCA
Видеовыходы	1 HDMI, 1 VGA
Разрешения видеовыходов	HDMI:3840x2160, 2560x1440, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720
Многооконный режим	Режим без IP-камер: 1/4/8/9 Гибридный режим: 1/4/8/9/16
Индикация	Название видеокамеры, время, потеря видеосигнала, попытка блокировки видеокамеры, детекция движения, режим записи
Сжатие видеосигнала	H.265+/H.264/MJPEG



Разрешение записи	4К, 6Мп, 5Мп, 4Мп, 3Мп, 1080P, 720P, 960H, D1, CIF
Скорость записи	Осн. поток: 4К (1~7 к/с), 6Мп (1~10 к/с), 5Мп (1~12 к/с), 4Мп/3Мп (1~15 к/с), 4Мп/3Мп (1~15 к/с); 1080P/720P/960H/D1/CIF (1~25/30 к/с) Доп. поток: 960H (1~15 к/с); D1/CIF (1~25/30 к/с)
Скорость передачи данных	32~6144 кбит/с на канал
Режимы записи	Вручную, по расписанию, по тревожному сигналу
Интервалы записи	1~60 мин (запись отрезков видео), предзапись: 1~30 с, постзапись: 10~300 с
Виды действий	Включение записи, PTZ-управление, запуск тура, отправка видеозаписи (Video Push), отправка письма по электронной почте, снимок, передача по FTP, включение звукового предупреждения и вывод информации на экран
Детекция движения	Зоны детекции движения: 396 (22x18), потеря видеосигнала и попытка закрытия объектива камеры
Синхронное воспр. записей в архиве	1/4/9
Функция поиска	По дате/времени, событиям тревоги, событиям обнаружения движения и точный поиск (до секунды), Smart поиск
Резервное копирование	USB-накопитель/Сеть
Ethernet	1 порт RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)
Сетевые протоколы	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, Wi-Fi, 3G/4G, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, P2P
Макс. количество пользователей	128
Жесткий диск*	2 SATA порта, не более 10 Тб каждый
Предельное напряжение имп. помех	2 кВ/1 кВ **
USB	2 порта (USB 2.0)
RS-485	1 порт, для PTZ управления
Напряжение питания	12 В постоянного тока
Потребляемый ток	Не более 4 А
Потребляемая мощность	Не более 10 Вт
Диапазон рабочих температур	От -10 °C до +55 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Габаритные размеры	375x287x53 мм
Масса	1,5 кг без HDD

\*Жесткий диск не входит в комплект поставки

\*\*В зависимости от синфазного или разностного сигналов



Аналоговые (гибридные) видеорегистраторы с разрешением 1080p

# BOLID RGG-1622

АНАЛОГОВЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР



2 HDD



16 Channel



H.265



4K  
8 Mp

## Описание

- Версия 2
- Запись звука с камер через коаксиальный кабель.
- Управление моторизированными приводами камер через коаксиальный кабель.

## Технические характеристики

Процессор	Встроенный
ОС	LINUX
Аналоговые входы	16 каналов, BNC
HDCVI камера	4К, 6Мп, 5Мп, 4Мп, 1080P (25/30 к/с), 720P (50/60 к/с), 720P (25/30 к/с)
AHD камера	5Мп, 4Мп, 3Мп, 1080P (25/30), 720P (25/30 к/с)
TVI камера	5Мп, 4Мп, 3Мп, 1080P (25/30), 720P (25/30 к/с)
CVBS камера	PAL/NTSC
IP входы	16+8 каналов, каждый по 8 Мп
Аудиоканалы	1 канал вход, 1 канал выход, RCA
Видеовыходы	1 HDMI, 1 VGA
Разрешение видеовыходов	HDMI: 3840x2160, 2560x1440, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720
Многооконный режим	Гибридный режим: 1/4/8/9/16/25 Режим без IP-камер: 1/4/8/9/16
Индикация	Название видеокамеры, время, потеря видеосигнала, попытка блокировки видеокамеры, детекция движения, режим записи
Сжатие видеосигнала	H.265+/H.264/MJPEG



Разрешение записи	4К, 6Мп, 5Мп, 4Мп, 3Мп, 1080P, 720P, 960H, D1, CIF
Скорость записи	Осн. поток: 4К (1~7 к/с), 6Мп (1~10 к/с), 5Мп (1~12 к/с), 4Мп/3Мп (1~15 к/с), 4Мп/3Мп (1~15 к/с); 1080P/720P/960H/D1/CIF (1~25/30 к/с) Доп. поток: 960H (1~15 к/с); D1/CIF (1~25/30 к/с)
Скорость передачи данных	32~6144 кбит/с на канал
Режимы записи	Вручную, по расписанию, по тревожному сигналу
Интервалы записи	1~60 мин (запись отрезков видео), предзапись: 1~30 с, постзапись: 10~300 с
Виды действий	Включение записи, PTZ-управление, запуск тура, отправка видеозаписи (Video Push), отправка письма по электронной почте, снимок, передача по FTP, включение звукового предупреждения и вывод информации на экран
Детекция движения	Зоны детекции движения: 396 (22x18), потеря видеосигнала и попытка закрытия объектива камеры
Синхронное воспроизведение записей в архиве	1/4/8/9/16
Функция поиска	По дате/времени, событиям тревоги, событиям обнаружения движения и точный поиск (до секунды), Smart поиск
Резервное копирование	USB-накопитель/Сеть
Ethernet	1 порт RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)
Сетевые протоколы	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, Wi-Fi, 3G/4G, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, P2P
Макс. количество пользователей	128
Жесткий диск*	2 SATA порта, не более 10 Тб
Предельное напряжение имп. помех	2 кВ /1 кВ **
USB	2 порта
RS-485	1 порт, для PTZ управления
Напряжение питания	12 В постоянного тока
Потребляемый ток	Не более 5 А
Потребляемая мощность	Не более 20 Вт
Диапазон рабочих температур	От -10 °C до +55 °C
Относительная влажность воздуха	От 0 % до 90 %
Габаритные размеры	375x287x53 мм
Масса	1,7 кг без HDD

\*Жесткий диск не входит в комплект поставки

\*\*В зависимости от синфазного или разностного сигналов





# ВИДЕОСЕРВЕРЫ



Сетевой видеосервер для систем IP-видеонаблюдения. Предназначен для записи изображения, полученного с IP-видеокамер, воспроизведения из архива трансляции видеоданных на удаленные рабочие места. Видеосервер состоит из аппаратной платформы и программного обеспечения

## Обозначение видеосерверов

**ВС - Х - Y - Z - G**

**ВС - 25 - 12 - 1 - 3М**

Где - X - среднее число видеокамер

Y - полезный объем архива в терабайтах

Z - Форм-фактор системного блока:

(1, 2 - 2U в стойку 19')

(3 - настольный вариант)

G - конфигурация процессора

M - буква M означает сервер с отображением.

**BC-25-12-1-1, BC-25-12-3-1,****BC-25-12-1-3M, BC-25-12-3-3M,****BC-25-16-1-2, BC-25-16-3-2**

ВИДЕОСЕРВЕРЫ С ПОДДЕРЖКОЙ ДО 25 КАМЕР

С КРЕПЛЕНИЕМ В 2U СТОЙКУ 19'

**Технические характеристики**

Наименование параметра	Видеосервер					
	BC-25-12-1-1	BC-25-12-1-3M	BC-25-16-1-2	BC-25-16-1-4M	BC-25-24-1-3	BC-25-24-1-5M
Форм фактор системного блока	2U в стойку 19'					
Операционная система	Windows 10 Professional					
Программное обеспечение	Орион Видео Лайт					
Оперативная память RAM	16 Gb					
Сетевые интерфейсы	2x1000 Мбит/с					
SSD для ОС	240 Gb					
Процессор	Intel® Processors					
HDD (полезный объем)	12 TB		16 TB		24 TB	
Максимальный битрейт	180000 Кбит/с	360000 Кбит/с	240000 Кбит/с	480000 Кбит/с	360000 Кбит/с	520000 Кбит/с
Видеокарта	Интегрированная	Nvidia 2 Gb	Интегрированная	Nvidia 2 Gb	Интегрированная	Nvidia 2 Gb
Напряжение питания	220 В 50 Гц					



	BC-25-12-1-1	BC-25-12-1-3M	BC-25-16-1-2	BC-25-16-1-4M	BC-25-24-1-3	BC-25-24-1-5M
Потребляемая мощность	Не более 249 Вт	Не более 281 Вт	Не более 253 Вт	Не более 291 Вт	Не более 260 Вт	Не более 311 Вт
Интерфейс подключения мониторов	x1 VGA, DVI, HDMI	Mini Display Port	x1 VGA, DVI, HDMI	Mini Display Port	x1 VGA, DVI, HDMI	Mini Display Port
Количество мониторов для просмотра	-	до 4 (FullHD)	-	до 4 (FullHD)	-	до 4 (FullHD)
Диапазон рабочих температур	От +10 °C до +30 °C					
Относительная влажность воздуха	75%					
Габаритные размеры	437x43x503 мм					
Масса	12 кг		13,5 кг		14 кг	
Временной режим работы	круглосуточно					
Средний срок службы, лет	5 лет					



# ВС-25-16-1-4М, ВС-25-16-3-4М, ВС-25-24-1-3, ВС-25-24-3-3, ВС-25-24-1-5М, ВС-25-24-3-5М



НАСТОЛЬНЫЕ ВИДЕОСЕРВЕРЫ  
С ПОДДЕРЖКОЙ ДО 25 КАМЕР



## Технические характеристики

Наименование параметра	Видеосервер					
	BC-25-12-3-1	BC-25-12-3-3M	BC-25-16-3-2	BC-25-16-3-4M	BC-25-24-3-3	BC-25-24-3-5M
Форм фактор системного блока	MidTower					
Операционная система	Windows 10 Professional					
Программное обеспечение	Орион Видео Лайт					
Оперативная память RAM	16 Gb					
Сетевые интерфейсы	2x 1000 Мбит/с					
SSD для ОС	240 Gb					
Процессор	Intel® Processors					
HDD (полезный объем)	12 TB		16 TB		24 TB	
Максимальный Битрейт	180000 Кбит/с	360000 Кбит/с	240000 Кбит/с	480000 Кбит/с	360000 Кбит/с	520000 Кбит/с
Видеокарта	Интегрированная	Nvidia 2 Gb	Интегрированная	Nvidia 2 Gb	Интегрированная	Nvidia 2 Gb



	BC-25-12-3-1	BC-25-12-3-3M	BC-25-16-3-2	BC-25-16-3-4M	BC-25-24-3-3	BC-25-24-3-5M
Напряжение питания	220 В 50 Гц					
Потребляемая мощность	Не более 251 Вт	Не более 283 Вт	Не более 255 Вт	Не более 294 Вт	Не более 261 Вт	Не более 312 Вт
Интерфейс подключения мониторов	x1 VGA, DVI, HDMI	Mini Display Port	x1 VGA, DVI, HDMI	Mini Display Port	x1 VGA, DVI, HDMI	Mini Display Port
Количество мониторов для просмотра	-	до 4 (FullHD)	-	до 4 (FullHD)	-	до 4 (FullHD)
Диапазон рабочих температур	От +10 °C до +30 °C					
Относительная влажность воздуха	75%					
Габаритные размеры	198x425x525 мм					
Масса	14 кг		16 кг		18 кг	
Временной режим работы	круглосуточно					
Средний срок службы, лет	5 лет					



# BC-50-30-2-7, BC-50-30-2-8M, BC-50-30-2-8, BC-50-30-2-9M, BC-50-50-2-8, BC-50-50-2-9M



ВИДЕОСЕРВЕРЫ С ПОДДЕРЖКОЙ ДО 50 КАМЕР  
С КРЕПЛЕНИЕМ В 2U СТОЙКУ 19'



## Технические характеристики

Наименование параметра	Видеосервер					
	BC-50-30-2-7	BC-50-30-2-8M	BC-50-30-2-8	BC-50-30-2-9M	BC-50-50-2-8	BC-50-50-2-9M
Форм фактор системного блока	2U в стойку 19'					
Операционная система	Windows 10 Professional					
Программное обеспечение	Орион Видео Лайт					
Максимальный Битрейт	720000 Кбит/с	720000 Кбит/с	720000 Кбит/с	810000 Кбит/с	810000 Кбит/с	810000 Кбит/с
Оперативная память RAM	16 Gb ECC	32 Gb ECC	16 Gb ECC	32 Gb ECC	16 Gb ECC	32 Gb ECC
Сетевые интерфейсы	x2 LAN 10 Gbit/s + IPMI 2.0 KVM с выделенным LAN-портом					
SSD для ОС	240 Gb					
Процессор	2x Intel Xeon Scalable					
HDD (полезный объем)	30 TB				50 TB	
Дисковый массив	RAID 5 (12x 3,5' корзин Hot-Swap SAS3/SATA3)					



	BC-50-30-2-7	BC-50-30-2-8M	BC-50-30-2-8	BC-50-30-2-9M	BC-50-50-2-8	BC-50-50-2-9M			
Видеокарта	Интегрированная	Nvidia 2 Gb	Интегрированная	Nvidia 2 Gb	Интегрированная	Nvidia 2 Gb			
Напряжение питания	220 В 50 Гц								
Блок питания	2x 1200Вт (1+1 резервный)								
Потребляемая мощность	Не более 422 Вт	Не более 468 Вт	Не более 433 Вт	Не более 513 Вт	Не более 461 Вт	Не более 540 Вт			
Интерфейс подключения мониторов	x1 VGA, DVI, HDMI	Mini Display Port	x1 VGA, DVI, HDMI	Mini Display Port	x1 VGA, DVI, HDMI	Mini Display Port			
Количество мониторов для просмотра	-	до 4 (FullHD)	-	до 4 (FullHD)	-	до 4 (FullHD)			
Диапазон рабочих температур	От +10 °C до +30 °C								
Относительная влажность воздуха	75%								
Габаритные размеры	437x89x630 мм								
Масса	27 кг			28,5 кг					
Временной режим работы	круглосуточно								
Средний срок службы, лет	5 лет								



# BC-50-30-3-7, BC-50-30-3-8M, BC-50-30-3-8, BC-50-30-3-9M, BC-50-50-3-8, BC-50-50-3-9M



**НАСТОЛЬНЫЕ ВИДЕОСЕРВЕРЫ  
С ПОДДЕРЖКОЙ ДО 50 КАМЕР**



## Технические характеристики

Наименование параметра	Видеосервер					
	BC-50-30-3-7	BC-50-30-3-8M	BC-50-30-3-8	BC-50-30-3-9M	BC-50-50-3-8	BC-50-50-3-9M
Форм фактор системного блока	4U Tower (напольный)					
Операционная система	Windows 10 Professional					
Программное обеспечение	Орион Видео Лайт					
Максимальный Битрейт	720000 Кбит/с	720000 Кбит/с	720000 Кбит/с	810000 Кбит/с	810000 Кбит/с	810000 Кбит/с
Оперативная память RAM	16 Gb ECC	32 Gb ECC	16 Gb ECC	32 Gb ECC	16 Gb ECC	32 Gb ECC
Сетевые интерфейсы	x2 LAN 10 Gbit/s + IPMI 2.0 KVM с выделенным LAN-портом					
SSD для ОС	240 Gb					
Процессор	2x Intel Xeon Scalable					
HDD (полезный объем)	30 TB				50 TB	
Дисковый массив	RAID 5 (8x 3,5' корзин Hot-Swap SAS3/SATA3)					



	BC-50-30-3-7	BC-50-30-3-8M	BC-50-30-3-8	BC-50-30-3-9M	BC-50-50-3-8	BC-50-50-3-9M		
Видеокарта	Интегрированная	Nvidia 2 Gb	Интегрированная	Nvidia 2 Gb	Интегрированная	Nvidia 2 Gb		
Напряжение питания	220 В 50 Гц							
Потребляемая мощность	Не более 413 Вт	Не более 471 Вт	Не более 431 Вт	Не более 504 Вт	Не более 453 Вт	Не более 531 Вт		
Интерфейс подключения мониторов	x1 VGA	Mini Display Port	x1 VGA	Mini Display Port	x1 VGA	Mini Display Port		
Количество мониторов для просмотра	-	до 4 (FullHD)	-	до 4 (FullHD)	-	до 4 (FullHD)		
Диапазон рабочих температур	От +10 °C до +30 °C							
Относительная влажность воздуха	75%							
Габаритные размеры	178x452x648 мм							
Масса	33 кг				34,5 кг			
Временной режим работы	круглосуточно							
Средний срок службы, лет	5 лет							



# BC-75-40-2-8, BC-75-40-2-9M, BC-75-48-2-9, BC-75-48-2-10M, BC-75-80-2-10, BC-75-80-2-11M



ВИДЕОСЕРВЕРЫ С ПОДДЕРЖКОЙ ДО 75 КАМЕР  
С КРЕПЛЕНИЕМ В 2U СТОЙКУ 19'



## Технические характеристики

Наименование параметра	Видеосервер					
	BC-75-40-2-8	BC-75-40-2-9M	BC-75-48-2-9	BC-75-48-2-10M	BC-75-80-2-10	BC-75-80-2-11M
Форм фактор системного блока	2U в стойку 19'					
Операционная система	Windows 10 Professional					
Программное обеспечение	Орион Видео Лайт					
Максимальный Битрейт	720000 Кбит/с	810000 Кбит/с	810000 Кбит/с	870000 Кбит/с	870000 Кбит/с	920000 Кбит/с
Оперативная память RAM	16 Gb ECC	32 Gb ECC	16 Gb ECC	32 Gb ECC	16 Gb ECC	32 Gb ECC
Сетевые интерфейсы	x2 LAN 10 Gbit/s + IPMI 2.0 KVM с выделенным LAN-портом					
SSD для ОС	240 Gb					
Процессор	2x Intel Xeon Scalable					
HDD (полезный объем)	40 TB		48 TB		80 TB	
Дисковый массив	RAID 6 (12x 3.5' корзин Hot-Swap SAS3/SATA3)					



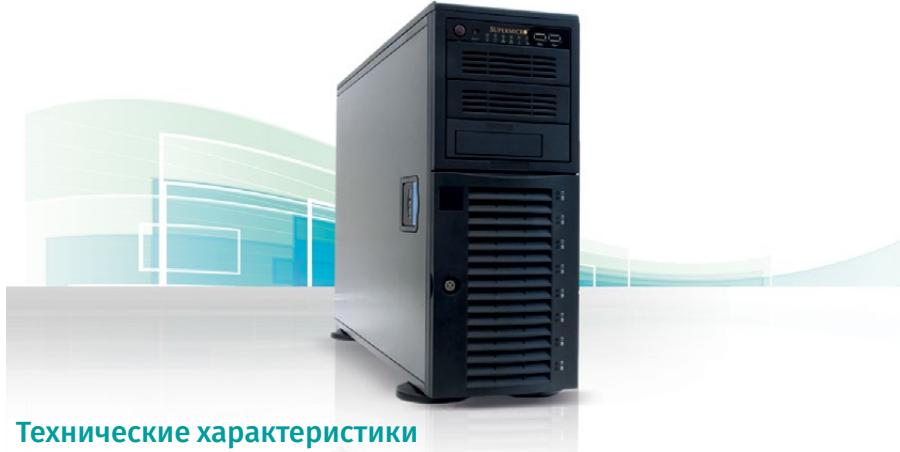
	BC-75-40-2-8	BC-75-40-2-9M	BC-75-48-2-9	BC-75-48-2-10M	BC-75-80-2-10	BC-75-80-2-11M
Видеокарта	Интегрированная	Nvidia 2 Gb	Интегрированная	Nvidia 2 Gb	Интегрированная	Nvidia 2 Gb
Напряжение питания	220 В 50 Гц					
Блок питания	2x 1200Вт (1+1 резервный)					
Потребляемая мощность	Не более 452 Вт	Не более 534 Вт	Не более 514 Вт	Не более 567 Вт	Не более 585 Вт	Не более 617 Вт
Интерфейс подключения мониторов	x1 VGA, DVI, HDMI	Mini Display Port	x1 VGA, DVI, HDMI	Mini Display Port	x1 VGA, DVI, HDMI	Mini Display Port
Количество мониторов для просмотра	-	до 4 (FullHD)	-	до 4 (FullHD)	-	до 4 (FullHD)
Диапазон рабочих температур	От +10 °C до +30 °C					
Относительная влажность воздуха	75%					
Габаритные размеры	437x89x630 мм					
Масса	28 кг		29,5 кг		33 кг	
Временной режим работы	круглосуточно					
Средний срок службы, лет	5 лет					



# ВС-75-40-3-8, ВС-75-40-3-9М, ВС-75-48-3-9, ВС-75-48-3-10М, ВС-75-80-3-10, ВС-75-80-3-11М



**НАСТОЛЬНЫЕ ВИДЕОСЕРВЕРЫ  
С ПОДДЕРЖКОЙ ДО 75 КАМЕР**



## Технические характеристики

Наименование параметра	Видеосервер					
	ВС-75-40-3-8	ВС-75-40-3-9М	ВС-75-48-3-9	ВС-75-48-3-10М	ВС-75-80-3-10	ВС-75-80-3-11М
Форм фактор системного блока	4U Tower (напольный)					
Операционная система	Windows 10 Professional					
Программное обеспечение	Орион Видео Лайт					
Максимальный Битрейт	720000 Кбит/с	810000 Кбит/с	810000 Кбит/с	870000 Кбит/с	870000 Кбит/с	920000 Кбит/с
Оперативная память RAM	16 Gb ECC	32 Gb ECC	16 Gb ECC	32 Gb ECC	16 Gb ECC	32 Gb ECC
Сетевые интерфейсы	x2 LAN 10 Gbit/s + IPMI 2.0 KVM с выделенным LAN-портом					
SSD для ОС	240 Gb					
Процессор	2x Intel Xeon Scalable					
HDD (полезный объем)	40 TB		48 TB		80 TB	
Дисковый массив	RAID 6 (8x 3,5' корзин Hot-Swap SAS3/SATA3)					



	BC-75-40-3-8	BC-75-40-3-9M	BC-75-48-3-9	BC-75-48-3-10M	BC-75-80-3-10	BC-75-80-3-11M
Видеокарта	Интегрированная	Nvidia 2 Gb	Интегрированная	Nvidia 2 Gb	Интегрированная	Nvidia 2 Gb
Напряжение питания	220 В 50 Гц					
Потребляемая мощность	Не более 446 Вт	Не более 524 Вт	Не более 506 Вт	Не более 558 Вт	Не более 577 Вт	Не более 614 Вт
Интерфейс подключения мониторов	x1 VGA	Mini Display Port	x1 VGA	Mini Display Port	x1 VGA	Mini Display Port
Количество мониторов для просмотра	-	до 4 (FullHD)	-	до 4 (FullHD)	-	до 4 (FullHD)
Диапазон рабочих температур	От +10 °C до +30 °C					
Относительная влажность воздуха	75%					
Габаритные размеры	178x452x648 мм					
Масса	33 кг		35 кг		34,5 кг	
Временной режим работы	круглосуточно					
Средний срок службы, лет	5 лет					



# BC-125-70-2-9, BC-125-70-2-10M, BC-125-72-2-10, BC-125-72-2-11M, BC-125-120-2-11, BC-125-120-2-12M



ВИДЕОСЕРВЕРЫ С ПОДДЕРЖКОЙ ДО 125 КАМЕР  
С КРЕПЛЕНИЕМ В 2U СТОЙКУ 19'



## Технические характеристики

Наименование параметра	Видеосервер					
	BC-125-70-2-9	BC-125-70-2-10M	BC-125-72-2-10	BC-125-72-2-11M	BC-125-120-2-11	BC-125-120-2-12M
Форм фактор системного блока	2U в стойку 19'					
Операционная система	Windows 10 Professional					
Программное обеспечение	Орион Видео Лайт					
Максимальный Битрейт	810000 Кбит/с	870000 Кбит/с	870000 Кбит/с	920000 Кбит/с	920000 Кбит/с	990000 Кбит/с
Оперативная память RAM	32 Gb					
Сетевые интерфейсы	x2 LAN 10 Gbit/s + IPMI 2.0 KVM с выделенным LAN-портом					
SSD для ОС	240 Gb					
Процессор	2x Intel Xeon Scalable					
HDD (полезный объем)	70 TB		72 TB		120 TB	
Дисковый массив	RAID 6 (12x 3,5' корзин Hot-Swap SAS3/SATA3)					



	BC-125-70-2-9	BC-125-70-2-10M	BC-125-72-2-10	BC-125-72-2-11M	BC-125-120-2-11	BC-125-120-2-12M
Видеокарта	Интегрированная	Nvidia 2 Gb	Интегрированная	Nvidia 2 Gb	Интегрированная	Nvidia 2 Gb
Напряжение питания	220 В 50 Гц					
Блок питания	2x 1200Вт (1+1 резервный)					
Потребляемая мощность	Не более 528 Вт	Не более 618 Вт	Не более 601 Вт	Не более 636 Вт	Не более 641 Вт	Не более 685 Вт
Интерфейс подключения мониторов	x1 VGA, DVI, HDMI	Mini Display Port	x1 VGA, DVI, HDMI	Mini Display Port	x1 VGA, DVI, HDMI	Mini Display Port
Количество мониторов для просмотра	-	до 4 (FullHD)	-	до 4 (FullHD)	-	до 4 (FullHD)
Диапазон рабочих температур	От +10 °C до +30 °C					
Относительная влажность воздуха	75%					
Габаритные размеры	437x89x630 мм					
Масса	32 кг				33 кг	
Временной режим работы	круглосуточно					
Средний срок службы, лет	5 лет					



# BC-125-70-3-9, BC-125-70-3-10M, BC-125-72-3-10, BC-125-72-3-11M, BC-125-120-3-11, BC-125-120-3-12M



НАСТОЛЬНЫЕ ВИДЕОСЕРВЕРЫ  
С ПОДДЕРЖКОЙ ДО 125 КАМЕР



## Технические характеристики

Наименование параметра	Видеосервер					
	BC-125-70-3-9	BC-125-70-3-10M	BC-125-72-3-10	BC-125-72-3-11M	BC-125-120-3-11	BC-125-120-3-12M
Форм фактор системного блока	4U Tower (напольный)					
Операционная система	Windows 10 Professional					
Программное обеспечение	Орион Видео Лайт					
Максимальный Битрейт	810000 Кбит/с	870000 Кбит/с	870000 Кбит/с	920000 Кбит/с	920000 Кбит/с	990000 Кбит/с
Оперативная память RAM	32 Gb					
Сетевые интерфейсы	x2 LAN 10 Gbit/s + IPMI 2.0 KVM с выделенным LAN-портом					
SSD для ОС	240 Gb					
Процессор	2x Intel Xeon Scalable					
HDD (полезный объем)	70 TB		72 TB		120 TB	



	BC-125-70-3-9	BC-125-70-3-10M	BC-125-72-3-10	BC-75-72-3-11M	BC-75-120-3-11	BC-125-120-3-12M			
Дисковый массив	RAID 6 (10x 3,5' корзин Hot-Swap SAS3/SATA3)								
Видеокарта	Интегрированная	Nvidia 2 Gb	Интегрированная	Nvidia 2 Gb	Интегрированная	Nvidia 2 Gb			
Напряжение питания	220 В 50 Гц								
Потребляемая мощность	Не более 569 Вт	Не более 623 Вт	Не более 597 Вт	Не более 628 Вт	Не более 637 Вт	Не более 678 Вт			
Интерфейс подключения мониторов	x1 VGA	Mini Display Port	x1 VGA	Mini Display Port	x1 VGA	Mini Display Port			
Количество мониторов для просмотра	-	до 4 (FullHD)	-	до 4 (FullHD)	-	до 4 (FullHD)			
Диапазон рабочих температур	От +10 °C до +30 °C								
Относительная влажность воздуха	75%								
Габаритные размеры	178x452x648 мм								
Масса	36 кг			39 кг					
Временной режим работы	круглосуточно								
Средний срок службы, лет	5 лет								



## УДАЛЕННЫЕ РАБОЧИЕ МЕСТА



Удаленное рабочее место оператора видеонаблюдения. Предназначено для непрерывного отображения, и воспроизведения видеоизображения, полученного с видеокамер в режиме реального времени или с архива видеоданных сервера

### Обозначение видеосерверов

**УРМ - X - YM**

**УРМ - 1 - 4M**

Где X - конфигурация процессора

Y - количество мониторов просмотра



# УРМ-1-2М, УРМ-1-4М, УРМ-1-8М, УРМ-1-16М

УДАЛЕННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО С ПОДДЕРЖКОЙ ДО 25 КАМЕР



## Технические характеристики

Наименование параметра	УРМ-1-2М	УРМ-1-4М	УРМ-1-8М	УРМ-1-16М
Форм фактор системного блока		ATX Midi-Tower		
Процессор		Intel® Processors		
Оперативная память RAM		16 Gb		
Сетевые интерфейсы		1x 2500 Мбит/с		
SSD для ОС		250 Gb		
Напряжение питания		220 В 50 Гц		
Потребляемая мощность	Не более 256 Вт	Не более 278 Вт	Не более 321 Вт	Не более 601 Вт
Интерфейс подключения мониторов	VGA, DVI, HDMI		Mini Display Port	
Количество мониторов для просмотра	до 2 (FullHD)	до 4 (FullHD)	до 8 (FullHD)	до 16 (FullHD)
Операционная система		Windows 11 Professional		
Программное обеспечение		Орион Видео Лайт		
Диапазон рабочих температур		От +10 °С до +30 °С		
Масса	8 кг		9 кг	10 кг
Габаритные размеры		204x409x455 мм		
Временной режим работы		круглосуточно		
Средний срок службы, лет		5 лет		



# УРМ-2-2М, УРМ-2-4М, УРМ-2-8М, УРМ-2-16М, УРМ-3-2М, УРМ-3-4М, УРМ-3-8М, УРМ-3-16М, УРМ-4-2М УРМ-4-4М, УРМ-4-8М, УРМ-4-16М



**УДАЛЕННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО  
С ПОДДЕРЖКОЙ ДО 50 КАМЕР**

## Технические характеристики

Наименование параметра	УРМ-2-2М	УРМ-2-4М	УРМ-2-8М	УРМ-2-16М	УРМ-3-2М
Форм фактор системного блока	ATX Midi-Tower				
Процессор	Intel® Processors				
Оперативная память RAM	16 Gb				
Сетевые интерфейсы	1x 2500 Мбит/с			2x 10000 Мбит/с	1x 2500 Мбит/с
SSD для ОС	250 Gb				
Напряжение питания	220 В 50 Гц				
Потребляемая мощность, не более	Не более 275 Вт	Не более 298 Вт	Не более 351 Вт	Не более 614 Вт	Не более 297 Вт
Интерфейс подключения мониторов	VGA, DVI, HDMI	Mini Display Port			VGA, DVI, HDMI
Количество мониторов для просмотра	до 2 (FullHD)	до 4 (FullHD)	до 8 (FullHD)	до 16 (FullHD)	до 2 (FullHD)
Операционная система	Windows 11 Professional				
Программное обеспечение	Орион Видео Лайт				
Диапазон рабочих температур	От +10 °C до +30 °C				
Масса	8 кг	9 кг	10 кг	8 кг	
Габаритные размеры	204x409x455 мм				
Временной режим работы	круглосуточно				
Ср. срок службы	5 лет				



УРМ-3-4М	УРМ-3-8М	УРМ-3-16М	УРМ-4-2М	УРМ-4-4М	УРМ-4-8М	УРМ-4-16М
----------	----------	-----------	----------	----------	----------	-----------

## ATX Midi-Tower

## Intel® Processors

16 Gb	32 Gb	16 Gb	32 Gb
1x 2500 Мбит/с	2x 10000 Мбит/с	1x 2500 Мбит/с	2x 10000 Мбит/с

250 Gb

220 В 50 Гц

Не более 314 Вт	Не более 372 Вт	Не более 652 Вт	Не более 307 Вт	Не более 331 Вт	Не более 398 Вт	Не более 671 Вт
Mini Display Port			VGA, DVI, HDMI	Mini Display Port		
до 4 (FullHD)	до 8 (FullHD)	до 16 (FullHD)	до 2 (FullHD)	до 4 (FullHD)	до 8 (FullHD)	до 16 (FullHD)

## Windows 11 Professional

## Орион Видео Лайт

От +10 °C до +30 °C

8 кг	9 кг	10 кг	8 кг	9 кг	10 кг
------	------	-------	------	------	-------

204x409x455 мм

круглосуточно

5 лет



# УРМ-4-2М, УРМ-4-4М, УРМ-4-8М, УРМ-5-2М, УРМ-4-16М, УРМ-5-4М, УРМ-5-8М, УРМ-5-16М



**УДАЛЕННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО  
С ПОДДЕРЖКОЙ ДО 125 КАМЕР**

## Технические характеристики

Наименование параметра	УРМ-4-2М	УРМ-4-4М	УРМ-4-8М	УРМ-4-16М
Форм фактор системного блока	ATX Midi-Tower			
Процессор	Intel® Processors			
Оперативная память RAM	32 Gb			
Сетевые интерфейсы	1x 2500 Мбит/с			2x 10000 Мбит/с
SSD для ОС	250 Gb			
Напряжение питания	220 В 50 Гц			
Потребляемая мощность, не более	Не более 307 Вт	Не более 331 Вт	Не более 398 Вт	Не более 671 Вт
Интерфейс подключения мониторов	VGA, DVI, HDMI	Mini Display Port		
Количество мониторов для просмотра	до 2 (FullHD)	до 4 (FullHD)	до 8 (FullHD)	до 16 (FullHD)
Операционная система	Windows 11 Professional			
Программное обеспечение	Орион Видео Лайт			
Диапазон рабочих температур	От +10 °C до +30 °C			
Масса	8 кг		9 кг	10 кг
Габаритные размеры	204x409x455 мм			
Временной режим работы	круглосуточно			
Средний срок службы	5 лет			



УРМ-5-2М	УРМ-5-4М	УРМ-5-8М	УРМ-5-16М
ATX Midi-Tower			
Intel® Processors			
32 Gb		64 Gb	
1x 2500 Мбит/с		2x 10000 Мбит/с	
250 Gb			
220 В 50 Гц			
Не более 323 Вт	Не более 386 Вт	Не более 428 Вт	Не более 701 Вт
VGA, DVI, HDMI	Mini Display Port		
до 2(FullHD)	до 4 (FullHD)	до 8 (FullHD)	до 16 (FullHD)
Windows 11 Professional			
Орион Видео Лайт			
От +10 °C до +30 °C			
8 кг		9 кг	10 кг
204x409x455 мм			
круглосуточно			
5 лет			





# ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



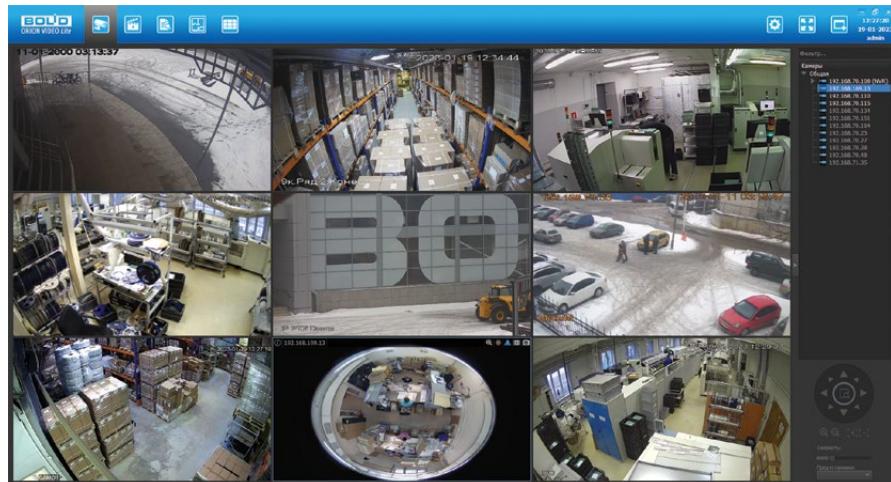
Программное обеспечение для организации локальной системы видеонаблюдения с использованием камер и видеорегистраторов

«Орион Видео Лайт»  
«Калькулятор видеосистем»

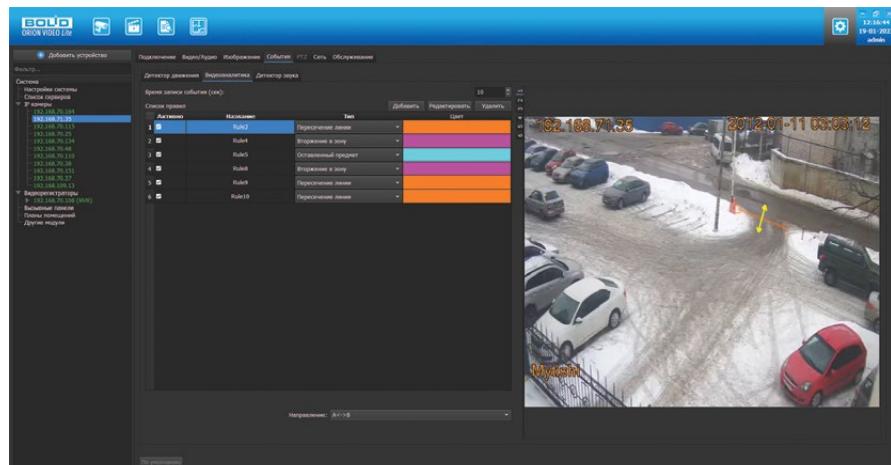


# ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ «ОРИОН ВИДЕО ЛАЙТ»

Программное обеспечение «Орион Видео Лайт» предназначено для организации локальной системы видеонаблюдения с использованием камер и видеорегистраторов производства ЗАО НВП «Болид».



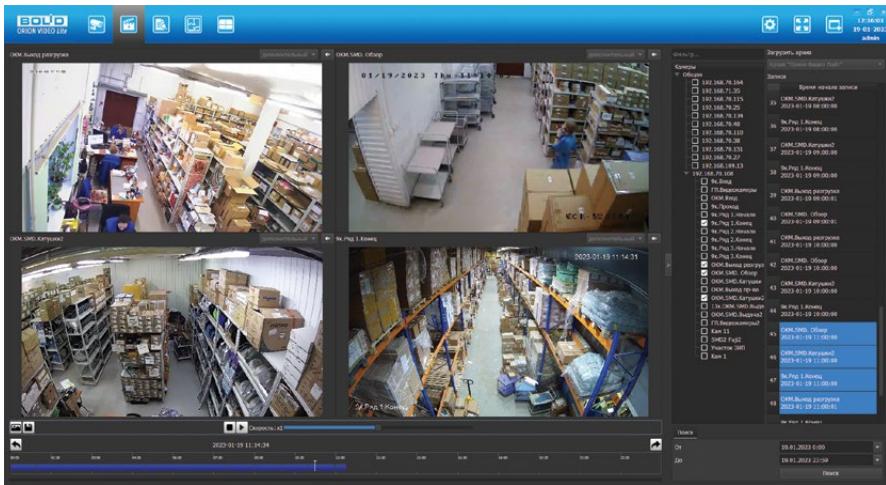
«Орион Видео Лайт» позволяет искать и настраивать камеры и видеорегистраторы «Болид», просматривать «живое» видео, делать скриншоты с выбранных камер и производить запись в архив. Также программа может управлять камерами, оснащенными PTZ или моторизованным объективом. «Орион Видео Лайт» позволяет использовать видеоаналитику камер «Болид» и работать с камерами, имеющими fisheye-объектив. Программа имеет удобный пользовательский интерфейс, позволяет





группировать камеры и настраивать отображение таким образом, каким удобно оператору.

Программа позволяет настраивать видеопотоки камер, параметры изображения, события видеоаналитики, PTZ, сетевые настройки и настройки доступа к камерам.



«Орион Видео Лайт» обладает возможностью также настраивать параметры записи архива, раскладок видеоякон, имеет систему прав пользователей.

«Орион ВидеоЛайт» имеет возможность воспроизводить архив как сделанный с помощью программы, так и с помощью видеорегистраторов «Болид». Можно воспроизводить видео с разной скоростью и перемещаться по таймлайну. Поддерживаются функции экспорта видео и кадра из архива.

Системные требования (для 32 камер): процессор Intel Core i5-4690, оперативная память 8 Гб, жесткий диск 6 Тбайт, операционная система Windows 7 Service Pack 1 x64, Windows 8.1 или Windows 10.

Для использования в «Орион Видео Лайт» камер сторонних производителей требуется ключ защиты ПО «Видеосистема Орион Про».

## Обновления версии 1.2

- Журнал событий. Позволяет отслеживать события с камер, переходить в архив соответствующей камеры с позиционированием на времени поступления события.
- Модуль менеджера записи, расписание записей для видеорегистратора. Позволяет настраивать расписание для автоматического управления непрерывной записью, а так же записью по событиям из охранной зоны камеры или видеоаналитики.
- Двусторонний звук. Добавлена функция передачи звука на камеру, которая поддерживает подключение динамика. В результате оператор ПО может дистанционно общаться с находящимися в удаленном помещении людьми, используя только данное ПО.
- Multicast - многоадресная трансляция видео с камеры.
- Видеоаналитика. Возможность настройки и использования видеоаналитики (для камер поддерживающих данный функционал). Доступны правила: пересечение линий, оставленный предмет, контроль области (вход/выход), пропавший предмет и др.
- Обновление интерфейса.

**Обновления в версии 1.3**

- Клиент-серверная архитектура, позволяющая организовать несколько клиентских рабочих мест с одним сервером.
- Возможность открытия нескольких окон для работы с разными страницами ПО («живое видео», архив, настройки).
- Журнал событий в отдельном перемещаемом окне с возможностью поиска по событиям.
- Новый плеер архива с поддержкой DirectX, позволяющий организовать большее количество окон просмотра архива.
- Поддержка камер сторонних производителей по ONVIF.
- Добавление новых типов пользователей и расширение возможностей разграничения полномочий в ПО.
- Функция автоматического обновления ПО.

**Обновления в версии 1.4**

- Многосерверный режим – возможность подключения одного клиента к нескольким серверам «Орион Видео Лайт».
- Интеграция распознавания номеров «Орион Авто» (платная функция).
- Интеграция распознавания лиц Tevian (платная функция).
- Просмотр видеоархива в журнале событий.
- Поддержка пульта BOLID RC-01.

**Обновления в версии 1.4.1**

- Интеграция вызывных панелей. Реализован функционал: добавление панелей, обработка вызова, диалог с пользователем, открытие двери.
- Расширение возможностей видеонаблюдения. Добавлены функции детекции лиц, исчезнувшего предмета, тепловой карты.
- Интеграция камер по RTSP (платная функция).
- Просмотр архива с SD-карты камеры.
- Функция тревожного монитора.

**Обновления в версии 1.4.2**

- Улучшение работы модуля чистки архива, в том числе с большими БД
- Деворинг fisheye в плеере архива
- Доработки в журнале событий
- Улучшение интерфейса, добавление новых настроек ПО
- Оптимизация работы ПО
- Исправление ошибок, выявленных клиентами
- Исправление прочих ошибок

**Обновления в версии 1.4.3**

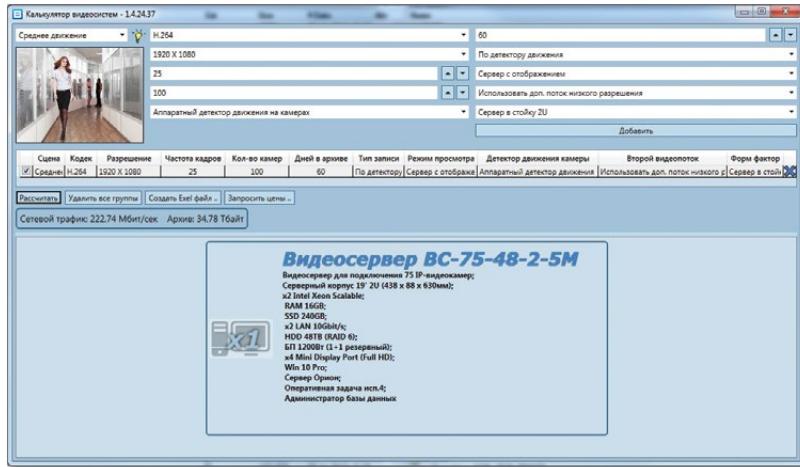
- Развитие интеграции вызывных панелей «Болид»
- Интеграция планов помещений
- Интеграция многопоточной записи
- Новый формат видеоархива
- Функционал синхронизации PTZ
- Оптимизация работы ПО (синхронизация рабочих мест, видеонаблюдения, настройки камер, поиск)
- Форма регистрации пользователей



# КАЛЬКУЛЯТОР РАСЧЁТА ПАРАМЕТРОВ ВИДЕОСИСТЕМ

Программа используется для предварительных расчетов системных требований оборудования для построения видеосистем. Программа поддерживает готовые конфигурации серверов производства ЗАО НВП «Болид».

Системные требования: операционная система Windows 7 Service Pack 1 x64, Windows 8.1 или Windows 10.



## Функциональные возможности программы:

- Поддержка 4 типов сцен: малое движение, среднее движение, большое движение, очень большое движение.
- Поддерживаемые кодеки: Motion JPEG, H.264, H.265.
- Поддерживаемые разрешения: от 320x240 до 3840x2160.
- Частота кадров в секунду: от 1 до 60.
- Количество камер: от 1 до 1000.
- Количество дней в архиве: от 1 до 3650.
- Типы записи: без записи, постоянная, по детектору движения.
- Исполнение сервера: сервер с отображением, сервер без отображения, АРМ оператора.
- Форм-фактор сервера: сервер 1U, сервер 2U, настольное исполнение.
- Выгрузка расчетов в Excel.
- Отправка расчетов по электронной почте в отдел продаж ЗАО НВП «Болид».





# МОНИТОРЫ



Периферийное оборудование для отображения информации

Мониторы: BOLID MO-122, BOLID MO-132



# BOLID MO-122

## МОНИТОР

### ОБНОВЛЕНИЕ



### Описание

- Версия 4
- Диагональ: 21,5'
- Разрешение: 1920x1080 пикселей
- Видеовходы: 1 HDMI, 1 VGA
- Дополнительное крепление: VESA 100x100 мм

### Технические характеристики

Диагональ	21,5'
Разрешение	1920x1080 пикселей
Яркость подсветки	250 кд/м <sup>2</sup>
Контраст	1000:1
Углы обзора	170°/160° (горизонтальный/вертикальный)
Время отклика	5 мс
Видеовходы	1 HDMI, 1 VGA
Аудиоканалы	1 канал вход
Потребляемая мощность	Не более 20 Вт (вкл.) Не более 0,5 Вт (в режиме ожидания)
Напряжение питания	12 В постоянного тока
Диапазон рабочих температур	От 0 °C до +40 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 85 %
Масса	2,3 кг
Габаритные размеры	508,02x307,9x40 мм (без подставки) 508,02x392,87x200 мм (с подставкой)



# BOLID MO-132

МОНИТОР



- Версия 2
- Диагональ: 31,5'
- Разрешение: 1920x1080 пикселей
- Видеовходы: 1 HDMI, 1 VGA
- Встроенный динамик
- Дополнительное крепление: VESA 75x75 мм

## Технические характеристики

Диагональ	31,5'
Разрешение	1920x1080
Яркость подсветки	240 кд/м <sup>2</sup>
Контраст	1400:1
Углы обзора	178°/178° (горизонтальный/вертикальный)
Время отклика	8 мс
Видеовходы	1 HDMI, 1 VGA
Аудиоканалы	1 канал вход
Потребляемая мощность	Не более 55 Вт
Напряжение питания	100x240 В переменного тока, 50/60 Гц
Диапазон рабочих температур	От 0 °C до +40 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 85 %
Масса	3,9 кг
Габаритные размеры	731,4x432,6x67,5 мм

МОНИТОРЫ





# КОММУТАТОРЫ СЕТЕВЫЕ



КОММУТАТОРЫ СЕТЕВЫЕ

Предназначены для соединения нескольких узлов компьютерной сети в пределах одного или нескольких сегментов сети, а также для передачи питания на различные устройства и периферию, благодаря поддержке технологии PoE

Неуправляемые: BOLID SW-104, BOLID SW-108

Управляемые: BOLID SW-204, BOLID SW-216, BOLID SW-224, BOLID SW-324



# BOLID SW-104

## КОММУТАТОР СЕТЕВОЙ



### Описание

- Версия 3
- Порт: № 1-4: RJ-45 10/100 Мбит/с (PoE), №5: RJ-45 10/100/1000 Мбит/с (Uplink), № 6: SFP 100/1000 Мбит/с (Uplink)
- Стандарты: IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE

### Технические характеристики

Порты Ethernet	Порт № 1-4: RJ-45 10/100 Мбит/с (PoE) Порт №5: RJ-45 10/100/1000 Мбит/с (Uplink) Порт № 6: SFP 100/1000 Мбит/с (Uplink)
Мощность PoE портов	Порт №1 не более 60 Вт (на порт) Порт № 2-4 не более 30 Вт (на порт) Всего не более 60 Вт
Стандарты PoE	IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE
Предельное напряжение имп. помех	4 кВ/2 кВ*
Скорость перенаправления пакетов	3,57 Mpps
Коммутационная матрица	6,80 Gbps
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Напряжение питания	48-57 В постоянного тока
Диапазон рабочих температур	От -30 °C до +65 °C
Масса	0,45 кг
Габаритные размеры	150x100x30 мм

\*В зависимости от синфазного или разностного сигналов



# BOLID SW-204

КОММУТАТОР СЕТЕВОЙ



## Описание

- Версия 2
- 2 порта 1000 Base-X (SFP), 1 порт 10/100/1000 Base-T (Hi-PoE/PoE+/PoE), 3 порта 10/100 Base-T (PoE+/PoE)
- Стандарты PoE: IEEE802.3af, IEEE802.3at

## Технические характеристики

Порты Ethernet	2 порта 1000 Base-X (SFP) 1 порт 10/100/1000 Base-T (Hi-PoE/PoE+/PoE) 3 порта 10/100 Base-T (PoE+/PoE)
Мощность PoE портов	Порт № 1, 2, 3 не более 30 Вт (на порт), Порт № 4 не более 60 Вт (на порт), Всего не более 120 Вт
Стандарты PoE	PoE (802.3af), PoE+ (802.3at), Hi-PoE
Предельное напряжение имп. помех	4 кВ/2 кВ*
Скорость перенаправления пакетов	4.91 Mpps
Коммутационная матрица	6.8 Gbps
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Напряжение питания	48-57 В постоянного тока
Диапазон рабочих температур	От -30 °C до +65 °C
Габаритные размеры	150x100x30 мм
Масса	0,48 кг

\*В зависимости от синфазного или разностного сигналов



# BOLID SW-108

## КОММУТАТОР СЕТЕВОЙ



### Описание

- Версия 3
- 1 порт 1000 Base-X, 1 порт 10/100/1000 Base-T, 8 портов 10/100 Base-T
- Стандарты: IEEE802.3af (PoE), IEEE802.3at (PoE+), Hi-PoE, IEEE802.3bt

### Технические характеристики

Порты Ethernet	Порт № 1-8: RJ-45 10/100 Мбит/с (PoE) Порт № 9: RJ-45 10/100/1000 Мбит/с (Uplink) Порт № 10: SFP 1000 Мбит/с (Uplink)
Мощность PoE портов	Порт № 1-2 не более 90 Вт (на порт) Порт № 3-8 не более 30 Вт (на порт) Всего не более 90 Вт
Стандарты PoE	IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE, IEEE802.3bt
Предельное напряжение имп. помех	4 кВ/2 кВ *
Скорость перенаправления пакетов	4,17 Mpps
Коммутационная матрица	7,60 Gbps
Относительная влажность воздуха	От 5 % до 95 %
Напряжение питания	48-57 В постоянного тока
Диапазон рабочих температур	От -30 °C до +65 °C
Масса	0,57 кг
Габаритные размеры	150x100x42 мм

\*В зависимости от синфазного или разностного сигналов



# BOLID SW-216

КОММУТАТОР СЕТЕВОЙ

ОБНОВЛЕНИЕ



## Описание

- Версия 3
- 2 комбо-порта 10/100/1000 M (Uplink)/ SFP 1000 M (Uplink), 16 портов RJ45 10/100 M (PoE Источник питания)
- Стандарт IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE, IEEE802.3bt

## Технические характеристики

Порты Ethernet	Порт № 1-16: RJ-45 10/100 M (PoE) Порт № 17-18: 2 комбо-порта RJ-45 10/100/1000 M (Uplink) Порт № 17-18: 2 комбо-порта SFP 1000 M (Uplink)
Мощность PoE портов	Порт №1-2 не более 90 Вт (на порт) Порт №3-16 не более 30 Вт (на порт) Всего не более 240 Вт
Стандарты PoE	IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE, IEEE802.3bt
Предельное напряжение имп. помех	2 кВ/1 кВ *
Скорость перенаправления пакетов	5,36 Mpps
Коммутационная матрица	8,8 G
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Напряжение питания	100-240 В переменного тока
Диапазон рабочих температур	От -10 °C до +55 °C
Масса	3,51 кг
Габаритные размеры	440x300x44 мм

\*В зависимости от синфазного или разностного сигналов



# BOLID SW-224

## КОММУТАТОР СЕТЕВОЙ



### Описание

- Версия 3
- 24 порта RJ45 10/100 Base-T (PoE Источник питания), 2 комбо-порта 10/100/1000 M (Uplink)/ SFP 1000 M (Uplink)
- Стандарт PoE IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE, IEEE802.3bt

### Технические характеристики

Порты Ethernet	Порт № 1-24: RJ-45 10/100 M (PoE) Порт № 25-26: 2 комбо-порта RJ-45 10/100/1000 M (uplink) Порт № 25-26: 2 комбо-порта SFP 1000 M (uplink)
Мощность PoE портов	Порты № 1-2 не более 90 Вт (на порт) Порт № 3-24 не более 30 Вт (на порт) Всего не более 360 Вт
Стандарты PoE	IEEE802.3af/ IEEE802.3at/ Hi-PoE/ IEEE802.3bt
Предельное напряжение импульсных помех	2 кВ/1 кВ *
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Напряжение питания	100-240 В переменного тока
Диапазон рабочих температур	От -10 °C до +55 °C
Масса	3,51 кг
Габаритные размеры	440x300x44 мм

\*В зависимости от синфазного или разностного сигналов



# BOLID SW-324

КОММУТАТОР СЕТЕВОЙ



## Описание

- Поддержка VLAN (802.1Q)
- Поддержка STP, RSTP, MSTP и ERPS
- Стандарт IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ad и IEEE 802.3ae

## Технические характеристики

Порты	24 порта 100/1000 Base-X (SFP) 8 портов 10/100/1000 Base-T 4 порта 1000/10 000 10GBase (SFP+)
Порты управления	1 порт (RS-232)
Коммутационная матрица	221 Gbps
Скорость перенаправления пакетов	107 Mpps
Потребляемая мощность	46 Вт при полной нагрузке
Напряжение питания	100-240 В переменного тока
Диапазон рабочих температур	От -20 °C до +55 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Масса	3,60 кг
Габаритные размеры	360x440x43,6 мм

\*В зависимости от синфазного или разностного сигналов



## Поддерживаемые коммутаторами SFP модули

Модель	Поддерживаемые SFP модули
SW-104	<ul style="list-style-type: none"><li>• 155M 850nm, 2km,LC, Multi-mode</li><li>• 1.25G 850nm, 500m,LC, Multi-mode</li><li>• 155M 1310/1550nm, 20km, LC, Single-mode</li><li>• 155M 1550/1310nm, 20km, LC, Single-mode</li><li>• 1.25G 1310/1550nm, 20km, LC, Single-mode</li><li>• 1.25G 1550/1310nm, 20km, LC, Single-mode</li></ul>
SW-108	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1.25G 850nm,500m, LC, Multi-mode</li><li>• 1.25G 1310/1550nm, 20km, LC, Single-mode</li><li>• 1.25G 1550/1310nm, 20km, LC, Single-mode</li></ul>
SW-204	<ul style="list-style-type: none"><li>• 155M 20km 1310/1550nm, LC, Single-mode</li><li>• 155M 20km 1550/1310nm, LC, Single-mode</li><li>• 1.25G 20km 1310/1550nm, LC, Single-mode</li><li>• 1.25G 20km 1550/1310nm, LC, Single-mode</li><li>• 155M 2KM 850nm, LC, Multi-mode</li><li>• 1.25G 500m 850nm, LC, Multi-mode</li></ul>
SW-216	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1.25G 850nm,500m, LC, Multi-mode</li><li>• 1.25G 1310/1550nm, 20km, LC, Single-mode</li><li>• 1.25G 1550/1310nm, 20km, LC, Single-mode</li></ul>
SW-224	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1.25G 850nm, 500m, LC, Multi-mode</li><li>• 1.25G 1310/1550nm, 20km, LC, Single-mode</li><li>• 1.25G 1550/1310nm, 20km, LC, Single-mode</li></ul>
SW-324	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1.25 G 850 nm, 2 km, LC, Multi-mode, Class 1</li><li>• 1.25 G 1310/1550 nm, 20 km, LC, Single-mode</li><li>• 1.25 G 1550/1310 nm, 20 km, LC, Single-mode</li><li>• 10 G 1330/1270 nm, 20 km, LC, Single-mode</li><li>• 10 G 1270/1330 nm, 20 km, LC, Single-mode</li></ul>



# УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ



Дополнительное периферийное оборудование для управления поворотными видеокамерами и организации питания видеокамер

Клавиатуры и пульты управления: BOLID RC-01

РоE-инжекторы: BOLID PI-01

Резервированные источники питания: РИП-12 исп.100 (РИП-12-3/7M6-V1), РИП-12 исп.101 (РИП-12-5/17M7-V1), РИП-12 исп.104 (РИП-12-3/7M6-V1), РИП-12 исп.108 (РИП-12-5/17M7-V1), РИП-48 исп.01 (РИП-48-4/17M3-P-RS), РИП-12 исп.116 (РИП-12-10/17M7-V16)

Источники питания на DIN-рейку: МИП-48 исп.100 (МИП-48-2/7M10)

Источники бесперебойного питания: BOLID UPS-1000, BOLID UPS-3001



# BOLID RC-01

## ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ



### Описание

- PTZ-Протоколы: DH-SD/ PELCO-D/ PELCO-P/ PELCO-D1/ PELCO-P1
- Совместим с видеокамерами BOLID: VCI-528, VCI-528-00, VCI-529, VCI-529-06, VCI-627, VCI-627-00, VCI-628-00, VCG-528, VCG-528-00

### Технические характеристики

Тип клавиатуры	Электромеханическая
Джойстик	Трехосевой
Разъемы	RJ-45, RS-232, RS-485, RS-422, USB
Типы подключений	Прямое подключение, сетевое подключение
PTZ-Протоколы:	DH-SD/PELCO-D/PELCO-P/PELCO-D1/PELCO-P1
Тип экрана	Жидкокристаллический
Напряжение питания	12 В постоянного тока
Потребляемый ток	Не более 2 А
Потребляемая мощность	Не более 5 Вт
Диапазон рабочих температур	От -10 °C до +55 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Габаритные размеры	330x160x100 мм
Масса	1,3 кг (включая упаковку)



# BOLID PI-01

## POE ИНЖЕКТОР



### Описание

- Стандарт PoE IEEE 802.3at
- Диапазон рабочих температур от -30 °C до +65 °C

### Технические характеристики

Ethernet	1 RJ45 10/100/1000 Base-T 1 RJ45 10/100/1000 Base-T (PoE Источник питания)
Стандарт PoE	IEEE 802.3at
Номинальный ток нагрузки	1,2 А
Напряжение питания	100x240 В переменного тока, 50 Гц
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Диапазон рабочих температур	От -30 °C до +65 °C
Масса	0,39 кг
Габаритные размеры	150x70x39 мм



- РИП-12 исп.100 (РИП-12-3/7М6-V1)**
- РИП-12 исп.101 (РИП-12-5/17М7-V1)**
- РИП-12 исп.104 (РИП-12-3/7М6-V1)**
- РИП-12 исп.108 (РИП-12-5/17М7-V1)**
- РИП-12 исп.116 (РИП-12-10/17М7-V16)**
- РИП-12 исп.116 (РИП-12-10/17М7-V16)**



## РЕЗЕРВИРОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ



### Описание

- Многоканальные \* выходы:
  - РИП-12 исп.104 - 4 выхода;
  - РИП-12 исп.108 - 8 выходов
  - РИП-12 исп.116 - 16 выходов
  - Максимальный ток для одного выхода многоканального источника - 1 А  
\*(РИП-12 исп.100, РИП-12 исп.101 - одноканальные)
  - РИП-12 исп.116 имеет дополнительный выход для подключения видеорегистратора либо другого оборудования с током потребления более 1А
- Фильтрация помех для устранения взаимного влияния видеокамер, подключённых к отдельным выходам;
- Автоматическое отключение АБ от нагрузки при ее глубоком разряде для сохранения работоспособности
- Защита от короткого замыкания и перегрузки по выходу с самовосстановлением после устранения неисправности;
- Световая индикация состояний
- Индивидуальная индикация выходного напряжения по каждому выходу



## Технические характеристики

Характеристики и параметры	РИП-12 испл.100	РИП-12 испл.101	РИП-12 испл.104	РИП-12 испл.108	РИП-12 испл.116
Напряжение в сети, В	150-265	150-265	150-265	150-265	150-265
Выходное напряжение, В					
при питании от сети	13,6±2%	13,6±2%	13,6±2%	13,6±2%	13,6±2%
при питании от батарей	13...10	13...10	13...10	13...10	13...10
Количество выходов 12В	1	1	4	8	16
Максимальный суммарный выходной ток, А	3	5	3	5	10
Максимальный выходной одного выхода, А			1	1	1
Рекомендуемая ёмкость АБ 12В, Ач	7	17	7	17	17
Максимальный ток потребления от сети, А	0,6	0,9	0,6	0,9	1,5
Тип корпуса, степень защиты (IP)	M6 (IP30)	M7 (IP30)	M6 (IP30)	M7 (IP30)	M7 (IP30)
Диапазон рабочих температур, °C	от - 10 до +40	от - 10 до +40	от - 10 до +40	от - 10 до +40	от - 10 до +40
Масса РИП без батарей, не более, кг	1,5	2,0	1,5	2,0	2,0
Габаритные размеры РИП, мм	203x163x74	295x195x90	203x163x74	295x195x90	295x195x90
Тип монтажа	Настенный, навесной				



## РИП-48 исп.01 (РИП-48-4/17М3-Р-RS)

### РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ



#### Описание

- Возможность установки внутрь корпуса прибора коммутаторов типа SW-104, SW-108, SW-204;
- Возможность резервированного питания сетевых регистраторов (типа RGI), коммутаторов (типа SW), устройств на основе технологии POE постоянным напряжением 48 В;
- Защита с автоматическим восстановлением работоспособности от:
  - Превышений входного и выходного и напряжений
  - Перегрузок по входу и выходу
  - «Переполюсовки» АБ, замыкания клемм подключения АБ
- Резонансный AC/DC преобразователь 300 Вт с активным ККМ
- Измерение коэффициента мощности потребления от сети, напряжения и тока сети
- Измерение выходного напряжения и тока
- Балансировка и термокомпенсация 4х аккумуляторных батарей 17Ач
- Анализ состояния каждой из 4х АБ путем измерения их внутренних сопротивлений
- Передача событий и данных на пульт «С2000М» или АРМ «Орион Про»
- Интеллектуальный контроль аккумуляторной батареи
- Световая индикация и звуковая сигнализация:
- Энергонезависимый буфер событий
- Релейный выход для сигналов неисправности
- Конфигурирование параметров РИП: изменение сетевого адреса, времени задержек передачи событий, времени управления реле с помощь программы UPROG .
- Поддержка мониторинга параметров через программу Shleifes.



## Технические характеристики

Напряжение сети	(176...264) В
Выходное напряжение	
При питании от сети (с подключенной и заряженной батареей)	(54±2) В
При питании от сети (без батареи)	(54±0.6) В
При питании от АБ	(40...56) В
Номинальный выходной ток	4 А
Максимальный выходной ток	5,5 А
Максимальная мощность, потребляемая от сети	330 ВА
Собственный ток потребления от АБ	Не более 30 мА
Ёмкость АБ	17Ач (4шт)
Световая индикация	5 светодиодных индикаторов («СЕТЬ», «АБ», «АВАРИЯ», «RS-485», «ВЫХОД»)
Встроенный звуковой сигнализатор	Есть
Датчик вскрытия корпуса	Есть
Интерфейс	RS-485, протокол Орион
Буфер событий	95 событий
Релейный выход («Неисправность»)	1 шт., оптореле
Максимальное напряжение и ток коммутации реле	80 В, 50 мА
Рабочий диапазон температур	От минус 10 до +40 °C
Относительная влажность	До 93% при 40 °C
Тип корпуса, степень защиты IP	М3 (IP30)
Габаритные размеры	Не более 450x400x210 мм
Масса	Не более 8 кг без АБ
Средний срок службы	10 лет
Конфигурирование РИП	Программа «UPROG»
Тип монтажа	Настенный, навесной



## МИП-48 исп.100 (МИП-48-2/7М10)

### ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ НА DIN-РЕЙКУ



#### Описание

- Резервированное питание систем видеонаблюдения на основе технологии PoE
- Рекомендуемый резервный источник питания — аккумуляторные батареи серии «Болид»
- Размещение внутри монтажных устройств (шкафы, боксы) на DIN-рейку
- Защита от короткого замыкания или перегрузки по току с полным восстановлением работоспособности после устранения неисправности
- Защита от переполюсовки аккумуляторной батареи (АБ) и замыкания клемм
- Автоматическое отключение АБ от нагрузки при ее глубоком разряде для сохранения работоспособности
- Световая индикация состояний

#### Технические характеристики

Напряжение сети, В	187-264
Выходное напряжение, В	
при питании от сети	54±2%
при питании от АБ	40...56
Максимальный выходной ток, А	2,5
Максимальный ток потребления от сети, А	1,9
Резервный источник питания – аккумуляторная батарея 12 В (свинцово-кислотная), ёмкостью	4 – 12 А·ч (4 шт.)
Количество световых индикаторов	2
Защита от превышения выходного напряжения	+
Диапазон рабочих температур	от минус 20 до плюс 45 °C
Относительная влажность	до 93%



Корпус	Металл IP20
Габаритные размеры, мм	43x124x113
Масса без АБ, кг, не более	0,7
Тип монтажа	DIN-рейка



## BOLID UPS-1000, BOLID UPS-3001

### ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ



#### Описание

- Двойное преобразование напряжения (онлайн), выходное напряжение синусоидальной формы
- Возможность осуществления бесперебойного питания видеосерверов
- Выходная мощность:
  - Bolid UPS-1000 - 1000 ВА / 900 Вт
  - Bolid UPS-3001 - 3000 ВА / 2700 Вт
- Стабилизированное выходное напряжение с возможностью установки: 208/220/230/240 В
- Встроенные аккумуляторные батареи серии «Болид» АБ 1209С (12 лет) 2шт внутри ИБП Bolid UPS-1000
- Подключение внешних аккумуляторных батарей ёмкостью от 26 до 150 Ач\* для ИБП Bolid UPS 3001
- Защита от коротких замыканий, перегрузки по току, перегрева, от глубокого разряда батарей
- Дистанционная настройка и мониторинг параметров через порты RS-232 и USB
- Возможность дистанционного аварийного отключения нагрузки (функция EPO)
- Возможность подключение модуля SNMP либо карты сухих контактов
- Жидкокристаллический дисплей, отображающий параметры входного и выходного напряжения сети, рабочую температуру, уровень нагрузки, уровень заряда аккумуляторных батарей, а также режимы работы ИБП
- Универсальное исполнение корпуса позволяет вертикальную установку изделия, а также в 19' стойку



Технические характеристики	Bolid UPS-1000	Bolid UPS-3001
Основной источник питания – сеть переменного тока 50/60 Гц	115... 295 В (при нагрузке 50%)	110...300 В (при нагрузке 50%)
	145... 295 В (при нагрузке 100%)	176...300 В (при нагрузке 100%)
Резервный источник питания	Встроенные батареи серии «Болид» АБ 1209С 12 В, ёмкость 9 А*ч (2 шт.)	Внешние подключаемые батареи (72В, 12В*6шт), ёмкостью от 26 до 150 А*ч **
Выходное напряжение	208/220/230/240 В	208/220/230/240 В
Выходная мощность	1000 ВА/900 Вт	3000 ВА/2700 Вт
Тип ИБП	(On-line) двойное преобразование напряжения	
Форма выходного напряжения	синусоидальная	
Выходной коэффициент мощности, не менее	0,9	
Коэффициент амплитуды сигнала (крест-фактор)	3:1	
Перегрузочная способность	105-150 % (переключение на байпас через 30 сек) более 150 % (переключение на байпас через 0,3 сек)	
Ток заряда АБ, не более	1 А	6 А
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP20	
Устойчивость к механическим воздействиям по ОСТ 25 1099-83	категория размещения 3	
Вибрационные нагрузки:	диапазон частот	1-35Гц
	максимальное ускорение	0,5g
Диапазон рабочих температур	от 0 до -40 °C	
Относительная влажность воздуха	80%	
Мониторинг*	RS-232, USB, EPO	
Масса прибора	Со встроенными АБ, не более 13 кг	Без АБ, не более 11 кг
Габаритные размеры	440x438x88 мм	
Высота в юнитах	2U	
Срок службы ИБП	10 лет	

\* – Опционально возможна установка карты сухих контактов либо SNMP модуля.

\*\* – Аккумуляторы в комплект изделия не входят. Необходимое количество АБ напряжением 12 В – 6 шт.





# АКСЕССУАРЫ



АКСЕССУАРЫ

Аксессуары предназначены для использования с оборудованием видеонаблюдения в качестве вспомогательных средств и приспособлений

Кронштейны: BOLID BR-101, BOLID BR-102, BOLID BR-103, BOLID BR-104, BOLID BR-105, BOLID BR-106, BOLID BR-107, BOLID BR-108, BOLID BR-110, BOLID BR-111

Монтажные коробки: BOLID BR-201, BOLID BR-202, BOLID BR-203, BOLID BR-204

Монтажные адаптеры: BOLID BR-301, BOLID BR-302, BOLID BR-303, BOLID BR-304, BOLID BR-305, BOLID BR-306, BOLID BR-307

Объективы: BOLID LV-01, BOLID LV-02



# BOLID BR-101

КРОНШТЕЙН



## Описание

- Допустимая нагрузка: не более 1 кг
- Совместим с видеокамерами: VCI-320, VCG-320

## Технические характеристики

Материал корпуса	Алюминий
Габаритные размеры	Ø 95x195 мм
Резьба	1/4' - 20 UNC
Диапазон рабочих температур	От -50 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Допустимая нагрузка	Не более 1 кг
Масса	0,18 кг



# BOLID BR-102

КРОНШТЕЙН



АКСЕССУАРЫ

## Описание

- Допустимая нагрузка: не более 10 кг
- Совместим с видеокамерами: VCI-113, VCI-120, VCI-122, VCI-123, VCI-130, VCI-143, VCI-528, VCI-528-00, VCI-529, VCI-529-06, VCI-628-00, VCI-320, VCI-627, VCI-220-01, VCI-240-01, VCI-280-01, VCI-830-01, VCI-884, VCI-120-01, VCI-121-01 вер.2, VCI-140-01, VCI-180-01, VCI-184, VCI-220, VCI-230, VCG-113, VCG-120, VCG-120-01, VCG-122, VCG-123, VCG-528, VCG-528-00, VCG-812, VCG-820-01, VCG-822, VCG-310, VCG-320, VCG-220-01, TCI-111, TK-01, TK-02

## Технические характеристики

Материал корпуса	Сталь
Габаритные размеры	243x170x138 мм
Диапазон рабочих температур	От -50 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Допустимая нагрузка	Не более 10 кг
Масса	1,7 кг



# BOLID BR-103

КРОНШТЕЙН



## Описание

- Допустимая нагрузка: не более 10 кг
- Совместим с видеокамерами: VCI-113, VCI-120, VCI-122, VCI-123, VCI-130, VCI-143, VCI-528, VCI-528-00, VCI-529, VCI-529-06, VCI-120-01, VCI-121-01 вер.2, VCI-140-01, VCI-180-01, VCI-184, VCI-220, VCI-230, VCI-830-01, VCI-884, VCI-320, VCI-627, VCI-628-00, TCI-111, VCG-113, VCG-120, VCG-120-01, VCG-122, VCG-123, VCG-528, VCG-528-00, VCG-220, VCG-220-01, VCG-820-01, VCG-884, VCG-822, VCG-812, VCG-310, VCG-320, TK-01, TK-02

## Технические характеристики

Материал корпуса	Сталь
Габаритные размеры	130,4x170x45 мм
Диапазон рабочих температур	От -50 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Допустимая нагрузка	Не более 10 кг
Масса	1,1 кг



# BOLID BR-104

КРОНШТЕЙН



АКСЕССУАРЫ

## Описание

- Допустимая нагрузка: не более 7 кг
- Совместим с видеокамерами: VCI-528-00, VCI-529, VCI-529-06, VCI-220-01, VCI-240-01, VCI-280-01, VCI-627, VCI-528, VCG-528-00, VCG-528

## Технические характеристики

Материал корпуса	Алюминий, пластик
Габаритные размеры	Ø 133,6x235,5 мм
Резьба	G1 1/2'
Диапазон рабочих температур	От -50 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Допустимая нагрузка	Не более 7 кг
Масса	0,78 кг



# BOLID BR-105

КРОНШТЕЙН



## Описание

- Допустимая нагрузка: не более 1 кг
- Совместим с видеокамерами: VCI-722, VCI-742, VCI-884, VCG-722, VCG-726, VCG-820, VCG-822

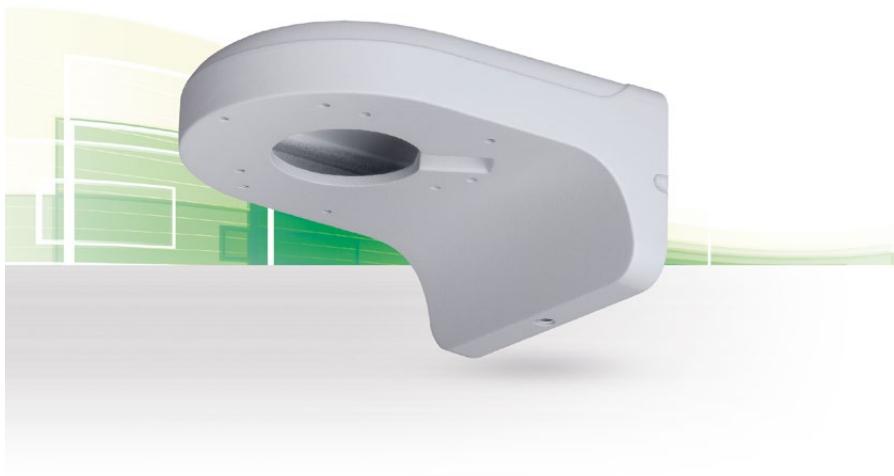
## Технические характеристики

Материал корпуса	Алюминий
Габаритные размеры	160x122x76 мм
Диапазон рабочих температур	От -50 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Допустимая нагрузка	Не более 1 кг
Масса	0,49 кг



# BOLID BR-106

КРОНШТЕЙН



АКСЕССУАРЫ

## Описание

- Допустимая нагрузка: не более 1 кг
- Совместим с видеокамерами: VCI-212, VCI-222, VCI-230, VCI-242, VCI-627-00, VCI-830-01, VCI-242, VCI-220, VCI-884, VCG-220, VCG-220-01, VCG-222, VCG-820-01

## Технические характеристики

Материал корпуса	Алюминий
Габаритные размеры	160x122x76 мм
Диапазон рабочих температур	От -50 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Допустимая нагрузка	Не более 1 кг
Масса	0,5 кг



# BOLID BR-107

КРОНШТЕЙН



## Описание

- Допустимая нагрузка: не более 4 кг
- Совместим с видеокамерами: VCI-627, VCI-628-00, VCI-220-01, VCI-240-01, VCI-280-01, VCG-528-00

## Технические характеристики

Материал корпуса	Алюминий
Габаритные размеры	134x134x187,5 мм
Диапазон рабочих температур	От -50 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Допустимая нагрузка	Не более 4 кг
Масса	0,7 кг



# BOLID BR-108

КРОНШТЕЙН



АКСЕССУАРЫ

## Описание

- Допустимая нагрузка: не более 4 кг
- Совместим с термокожухами TK-01, TK-02

## Технические характеристики

Материал корпуса	Алюминий
Габаритные размеры	100x146x264 мм
Диапазон рабочих температур	От -50 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Допустимая нагрузка	Не более 4 кг
Масса	0,56 кг



Кронштейны

# BOLID BR-110

КРОНШТЕЙН



АКСЕССУАРЫ



## Описание

- Совместим с видеокамерами: VCI-528, VCI-528-00, VCI-529, VCI-529-06, VCG-528-00, VCG-528
- Цвет: белый

## Технические характеристики

Материал корпуса	Алюминий
Габаритные размеры	363x174x135 мм
Диапазон рабочих температур	От -50 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 0 % до 90 %
Допустимая нагрузка	Не более 8 кг
Масса	2 кг



Кронштейны



# BOLID BR-111

КРОНШТЕЙН ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА  
В СЕРВЕРНУЮ СТОЙКУ



АКСЕССУАРЫ

## Описание

- Совместим с видеорегистраторами: RGI-0412P04, RGI-0812P08, RGI-1622P16, RGI-0412, RGI-0812, RGI-1622, RGI-3228, RGI-0822P08, RGG-0822, RGG-1611, RGG-0412, RGG-0812, RGG-1622, RGI-0829P08, RGI-1629
- Цвет: черный

## Технические характеристики

Материал корпуса	Сталь
Габаритные размеры	482,6x281,2x43,7 мм
Диапазон рабочих температур	От -50 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 0 % до 90 %
Допустимая нагрузка	Не более 5 кг
Масса	1,4 кг



# BOLID BR-201

## МОНТАЖНАЯ КОРОБКА



### Описание

- Совместима с видеокамерами: VCI-120-01, VCI-140-01, VCI-180-01, VCI-184, VCI-884, VCI-220, VCI-230, VCI-121-01 вер.2, TCI-111, VCG-822, VCG-220, VCG-220-01
- Степень защиты оболочки: IP66
- Цвет: белый

### Технические характеристики

Материал корпуса	Алюминий
Габаритные размеры	134x133,5x56 мм
Резьба	G3/4'
Диапазон рабочих температур	От -50 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Допустимая нагрузка	Не более 3 кг
Масса	0,54 кг



# BOLID BR-202

МОНТАЖНАЯ КОРОБКА



АКСЕССУАРЫ

## Описание

- Совместима с видеокамерами: VCI-220, VCI-230, VCI-830-01, VCG-220, VCG-220-01, VCI-627-00, VCG-820-01
- Цвет: белый

## Технические характеристики

Материал корпуса	Алюминий
Габаритные размеры	Ø 122x33,8 мм
Резьба	M20 (G1/2')
Диапазон рабочих температур	От -50 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Допустимая нагрузка	Не более 1 кг
Масса	0,24 кг



# BOLID BR-203

МОНТАЖНАЯ КОРОБКА



## Описание

- Совместима с видеокамерами: VCI-120-01, VCI-140-01, VCI-180-01, VCI-528, VCI-528-00, VCI-529, VCI-529-06, VCG-528, VCG-528-00, TCI-111
- Цвет: белый

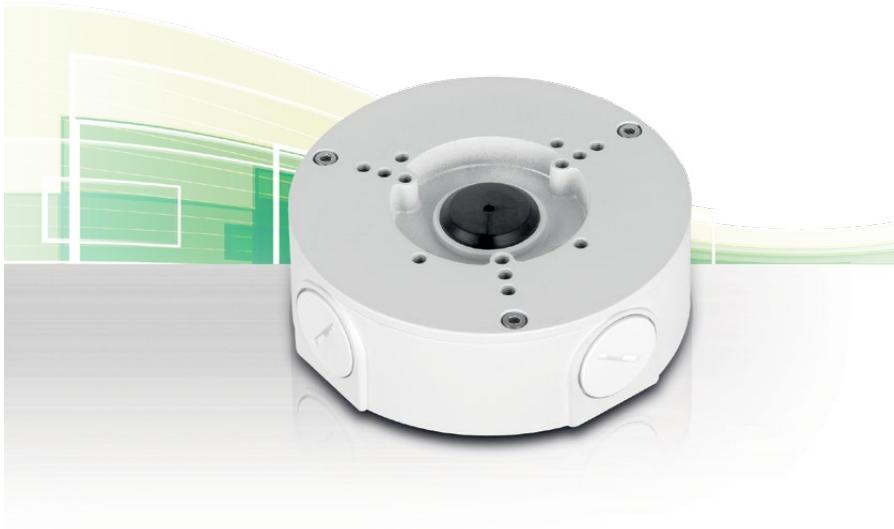
## Технические характеристики

Материал корпуса	Алюминий, сталь
Габаритные размеры	297x248x106 мм
Диапазон рабочих температур	От -50 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 0 % до 90 %
Допустимая нагрузка	Не более 8 кг
Масса	3,2 кг



# BOLID BR-204

МОНТАЖНАЯ КОРОБКА



## Описание

- Совместима с видеокамерами: VCI-113, VCI-120, VCI-122, VCI-123, VCI-130, VCI-143, VCI-184, VCI-830-01, VCI-884, VCG-120, VCG-120-01, VCI-884, VCG-122, VCG-812, VCG-820-01, VCG-822
- Цвет: белый

## Технические характеристики

Материал корпуса	Алюминий
Резьба	G 3/4'
Габаритные размеры	124x124x41 мм
Диапазон рабочих температур	От -50 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 0 % до 90 %
Допустимая нагрузка	Не более 3 кг
Масса	0,35 кг



# BOLID BR-301

АДАПТЕР-УДЛИНИТЕЛЬ



## Описание

- Длина: 220 мм
- Совместим с видеокамерами: VCI-528-00, VCI-529, VCI-529-06, VCI-627, VCI-628-00, VCI-528, VCI-220-01, VCI-240-01, VCI-280-01, VCG-528-00, VCG-528
- Цвет: белый

## Технические характеристики

Материал корпуса	Алюминий
Габаритные размеры	Ø 53x220 мм
Резьба	G1 1/2'
Диапазон рабочих температур	От -50°С до +60°С
Относительная влажность воздуха	От 0% до 90%
Допустимая нагрузка	Не более 7 кг
Масса	0,51 кг



# BOLID BR-302

АДАПТЕР-УДЛИНИТЕЛЬ



## Описание

- Длина: 420 мм
- Совместим с видеокамерами: VCI-528-00, VCI-529, VCI-529-06, VCI-220-01, VCI-627, VCI-240-01, VCI-280-01, VCI-628-00, VCI-528, VCG-528-00, VCG-528
- Цвет: белый

## Технические характеристики

Материал корпуса	Алюминий
Габаритные размеры	Ø 53x420 мм
Резьба	G1 1/2'
Диапазон рабочих температур	От -50°C до +60°C
Относительная влажность воздуха	От 0% до 90%
Допустимая нагрузка	Не более 7 кг
Масса	1 кг



# BOLID BR-303

## МОНТАЖНЫЙ АДАПТЕР



### Описание

- Совместим с видеокамерами: VCI-220-01, VCI-240-01, VCI-280-01
- Цвет: белый

### Технические характеристики

Материал корпуса	Алюминий
Габаритные размеры	Ø 159x35 мм
Резьба	G1 1/2'
Диапазон рабочих температур	От -50°C до +60°C
Относительная влажность воздуха	От 0% до 90%
Допустимая нагрузка	Не более 3 кг
Масса	0,24 кг



# BOLID BR-304

МОНТАЖНЫЙ АДАПТЕР



## Описание

- Совместим с видеокамерой VCI-627
- Цвет: белый

## Технические характеристики

Материал корпуса	Алюминий
Габаритные размеры	Ø 133x37 мм
Резьба	G1 1/2'
Диапазон рабочих температур	От -50°C до +60°C
Относительная влажность воздуха	От 0% до 90%
Допустимая нагрузка	Не более 3 кг
Масса	0,13 кг



# BOLID BR-305

## МОНТАЖНЫЙ АДАПТЕР



### Описание

- Совместим с монтажными адаптерами: BR-301, BR-302, BR-306
- Совместим с кронштейном: BR-110
- Цвет: белый

### Технические характеристики

Материал корпуса	Алюминий
Резьба	G1.5'
Габаритные размеры	60x60x58 мм
Диапазон рабочих температур	От -50 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 0 % до 90 %
Допустимая нагрузка	Не более 8 кг
Масса	0,2 кг



# BOLID BR-306

МОНТАЖНЫЙ АДАПТЕР



АКСЕССУАРЫ

## Описание

- Совместим с видеокамерами: VCI-528, VCG-528
- Цвет: белый

## Технические характеристики

Материал корпуса	Алюминий
Резьба	G1 1/2'
Габаритные размеры	60x60x50,5 мм
Диапазон рабочих температур	От -50 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 0 % до 90 %
Допустимая нагрузка	Не более 7 кг
Масса	0,26 кг



# BOLID BR-307

## МОНТАЖНЫЙ АДАПТЕР



### Описание

- Совместим с видеокамерой: VCI-628-00
- Цвет: белый

### Технические характеристики

Материал корпуса	Алюминий
Резьба	G1 1/2'
Габаритные размеры	Ø 169-37 мм
Диапазон рабочих температур	От -50 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 0 % до 90 %
Допустимая нагрузка	Не более 3 кг
Масса	0,25 кг

**Совместимость аксессуаров BOLID**

BR-101		Совместим с видеокамерами: VCI-320, VCG-320
BR-102		Совместим с видеокамерами: VCI-113, VCI-120, VCI-122, VCI-123, VCI-130, VCI-143; VCI-528, VCI-528-00, VCI-529, VCI-529-06, VCG-113, VCG-120, VCG-120-01, VCG-122, VCG-123, VCG-528, VCG-528-00
BR-103		Совместим с видеокамерами: VCI-113, VCI-120, VCI-122, VCI-123, VCI-130, VCI-143; VCI-528, VCI-528-00, VCI-529, VCI-529-06, VCG-113, VCG-120, VCG-120-01, VCG-122, VCG-123, VCG-528, VCG-528-00
BR-104		Совместим с видеокамерами: VCI-528-00, VCI-529, VCI-529-06, VCG-528-00
BR-105		Совместим с видеокамерами: VCI-722, VCI-742, VCI-884 ,VCG-722, VCG-726, VCG-820, VCG-822
BR-106		Совместим с видеокамерами: VCI-212, VCI-222, VCI-230, VCI-242, VCI-627-00, VCI-830-01, VCG-220, VCG-220-01, VCG-222, VCG-820-01
BR-107		Совместим с видеокамерой: VCG-528-00
BR-108		Совместим с термокожухом: TK-01, TK-02
BR-109		Совместим с видеокамерой: VCI-121-01
BR-110		Совместим с видеокамерами: VCI-528-00, VCI-529, VCI-529-06, VCG-528-00



BR-111		Совместима с видеорегистраторами: RGI-0412P04, RGI-0812P08, RGI-1622P16, RGI-0412, RGI-0812, RGI-1622, RGI-3228, RGI-0822P08, RGG-0822, RGG-1611, RGG-0412, RGG-0812, RGG-1622
BR-201		Совместима с видеокамерами: VCI-120-01, VCI-140-01, VCI-180-01, VCI-184, VCI-884, VCG-822
BR-202		Совместима с видеокамерами: VCI-220, VCI-230, VCI-830-01, VCG-220, VCG-220-01, VCI-627-00, VCG-820-01
BR-203		Совместима с видеокамерами: VCI-120-01, VCI-140-01, VCI-180-01, VCI-528, VCI-528-00, VCI-529, VCI-529-06, VCG-528, VCG-528-00, TCI-111
BR-204		Совместима с видеокамерами: VCI-113, VCI-120, VCI-122, VCI-123, VCI-130, VCI-143, VCI-184, VCI-830-01, VCI-884, VCG-120, VCG-120-01, VCG-122, VCG-812, VCG-820-01, VCG-822
BR-301		Совместим с видеокамерами: VCI-528-00, VCI-529, VCI-529-06, VCG-528-00
BR-302		Совместим с видеокамерами: VCI-528-00, VCI-529, VCI-529-06, VCG-528-00
BR-303		Совместим с видеокамерами: VCI-220-01, VCI-240-01, VCI-280-01
BR-304		Совместим с видеокамерой: VCI-627
BR-305		Совместим с монтажными адаптерами: BR-301, BR-302, BR-306 Совместим с кронштейном: BR-110
BR-306		Совместим с видеокамерами: VCI-528, VCG-528
BR-307		Совместим с видеокамерой: VCI-628-00

Указана только прямая совместимость с оборудованием Болид.



## Возможные комбинации аксессуаров BOLID

№ п/п	Совместимые модели камер	Основной кронштейн (на стену)	Монтажная коробка	Адаптеры для монтажа				
				на потолок с удлинением на			на столб	на угол здания
				235 мм	455 мм	655 мм		
1	VCI-113 VCI-122 VCI-123 VCI-143 VCG-113 VCG-122 VCG-123 VCI-120 VCI-130 VCG-120 VCG-120-01	в компл.	BR-204	нет	нет	нет	BR-103 BR-103+ BR-204	BR-102 BR-102+ BR-204
2	VCI-120-01 VCI-121-01 вер.2 VCI-140-01 VCI-180-01			нет	нет	нет	BR-103 BR-103+ BR-201	BR-102 BR-102+ BR-201
			BR-203				BR-103+ BR-203	BR-102+ BR-203
3	VCI-184	в компл.	BR-201 BR-204	нет	нет	нет	BR-103+ BR-201	BR-102+ BR-201
							BR-103+ BR-204	BR-102+ BR-204
4	VCI-212 VCI-222 VCI-242 VCG-222	BR-106	нет	нет	нет	нет	нет	нет
5	VCI-722 VCI-742 VCG-722 VCG-726 VCG-820	BR-105	нет	нет	нет	нет	нет	нет
6	VCI-220 VCI-230 VCG-220 VCG-220-01	BR-106	BR-202	нет	нет	нет	BR-103 BR-103+ BR-201	BR-102 BR-102+ BR-201
7	VCI-220-01 VCI-240-01 VCI-280-01	BR-303+ BR-107	в компл.	BR-303+ BR-104	BR-303+ BR-301+ BR-104	BR-303+ BR-302+ BR-104	BR-103+ BR-107+ BR-303	BR-102+ BR-107+ BR-303
8	VCI-830-01 VCI-884 VCG-820-01	BR-106		нет	нет	нет	BR-103+ BR-202	BR-102+ BR-202
			BR-204				BR-103+ BR-204	BR-102+ BR-204



9	VCI-884 VCG-822	BR-105	BR-201	нет	нет	нет	BR-103+ BR-201	BR-102+ BR-201
			BR-204				BR-103+ BR-204	BR-102+ BR-204
10	VCI-320 VCG-310 VCG-320	BR-101	нет	нет	нет	нет	BR-103+ BR-101	BR-102+ BR-101
11	VCI-627-00	BR-106	BR-202	нет	нет	нет	нет	нет
12	VCI-627	BR-107+ BR-304	нет	BR-104+ BR-304	BR-304+ BR-301+ BR-104	BR-304+ BR-302+ BR-104	BR-103+ BR-107+ BR-304	BR-102+ BR-107+ BR-304
13	VCI-628-00	BR-107+ BR-307	нет	нет	BR-104+ BR-301+ BR-307	BR-104+ BR-302+ BR-307	BR-107+ BR-102+ BR-307	BR-107+ BR-102+ BR-307
14	VCI-528-00 VCI-529 VCI-529-06 VCG-528-00	в компл	BR-203	BR-104	BR-301+ BR-104	BR-302+ BR-104	BR-103	BR-102
		BR-110	BR-110*				BR-103+ BR-203	BR-102+ BR-203
							BR-103+ BR-110*	BR-102+ BR-110*
15	VCI-528 VCG-528	в компл.	BR-203	BR-104+ BR-306	BR-301+ BR-306+ BR-104	BR-302+ BR-306+ BR-104	BR-103	BR-102
		BR-110	BR-110*	BR-306			BR-103+ BR-110	BR-102+ BR-110
16	TCI-111	в компл	BR-201	нет	нет	нет	BR-103	BR-102
			BR-203				BR-103+ BR-201	BR-102+ BR-201
							BR-103+ BR-203	BR-102+ BR-203
17	VCG-812	нет	BR-204	нет	нет	нет	BR-103+ BR-204	BR-102+ BR-204
18	TK-01 TK-02	BR-108 (обязателен)	нет	нет	нет	нет	BR-103+ BR-108	BR-102+ BR-108

\* кронштейн, конструктивно совмещенный с монтажной коробкой



# BOLID LV-01

6 МП ОБЪЕКТИВ ДЛЯ СЕТЕВЫХ И АНАЛОГОВЫХ ВИДЕОКАМЕР



## Описание

- Объектив предназначен для работы с сетевыми и аналоговыми видеокамерами с разрешением до 6 мегапикселей и матрицей 1/2.7'
- Совместим с видеокамерами: BOLID VCI-320, BOLID VCG-320

## Технические характеристики

Разрешение объектива	2688x1520 пикселей, 6 Мп
Совместимый размер матрицы	Не более 1/2.7
Тип объектива	2,7-12 мм, вариофокальный
Регулировка фокуса	Ручная
Диафрагма	Автоматическая, по постоянному току (DC)
Угол обзора	W: 102.6° (H)x74.3° (V), T: 29.9° (H)x22.6° (V)
Светосила	F1.6
Тип крепления	CS
Диапазон рабочих температур	От -30 °C +70 °C
Относительная влажность воздуха	От 0% до 90%
Габаритные размеры	33,7x57,6 мм
Масса	0,073 кг



# BOLID LV-02

6 МП ОБЪЕКТИВ ДЛЯ СЕТЕВЫХ И АНАЛОГОВЫХ ВИДЕОКАМЕР



## Описание

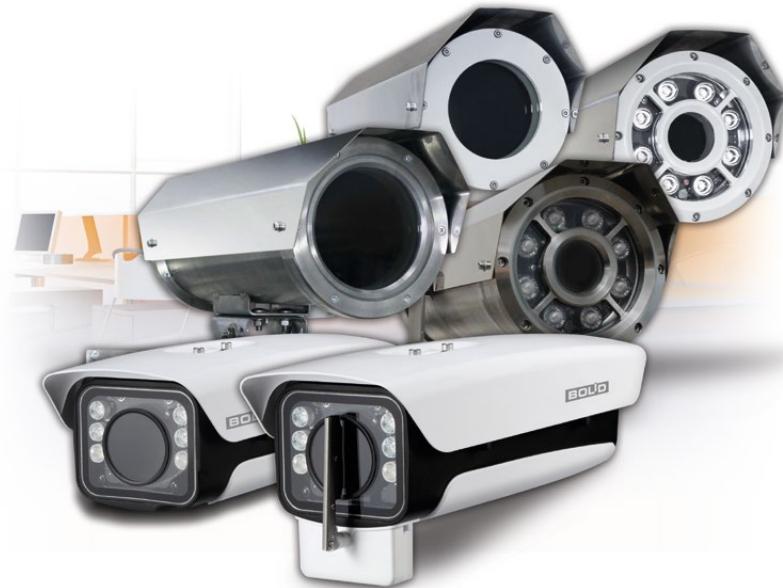
- Объектив предназначен для работы с сетевыми и аналоговыми видеокамерами с разрешением до 6 мегапикселей и матрицей 1/2.7'
- Совместим с видеокамерами: BOLID VCI-320, BOLID VCG-320

## Технические характеристики

Разрешение объектива	3072x2048 пикселей, 6 Мп
Совместимый размер матрицы	Не более 1/2.7'
Тип объектива	5-50 мм, варифокальный
Регулировка фокуса	Ручная
Диафрагма	Автоматическая, по постоянному току (DC)
Угол обзора	W: 65.7°x49.6°x36.9° T: 5.2°x7°x5.2°
Светосила	F1.6
Тип крепления	CS
Относительная влажность воздуха	От 0% до 90%
Диапазон рабочих температур	От -30 °C +70 °C
Габаритные размеры	44x85,7 мм
Масса	0,2 кг



# ТЕРМОКОЖУХИ



Предназначены для крепления видеокамер, а также их защиты от неблагоприятных климатических воздействий

Термокожухи: BOLID TK-01, BOLID TK-02, BOLID TK-Ex-5M1, BOLID TK-Ex-5M2, BOLID TK-Ex-5H1, BOLID TK-Ex-5H2



# BOLID TK-01

ТЕРМОКОЖУХ



## Описание

- Степень защиты оболочки: IP67
- Диапазон рабочих температур: от -50 °C до +60 °C
- Дальность ИК-подсветки: 100 м
- Антивандальная защита класса IK10
- Совместим с видеокамерами: VCI-320, VCG-320
- Совместим с кронштейном BR-108

## Технические характеристики

Материал корпуса	Алюминий, пластик
Дальность ИК-подсветки	100 м
Напряжение питания	24 В переменного тока
Потребляемый ток	Не более 5 А
Диапазон рабочих температур	От -50 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Степень защиты оболочки	IP67
Габаритные размеры	404x164x132 мм
Масса	3,0 кг



# BOLID TK-02

## ТЕРМОКОЖУХ



### Описание

- Оснащен дворником
- Степень защиты оболочки: IP66
- Диапазон рабочих температур: от -50 °C до +60 °C
- Дальность ИК-подсветки: 100 м
- Совместим с видеокамерами: VCI-320, VCG-320
- Совместим с кронштейном: BR-108

### Технические характеристики

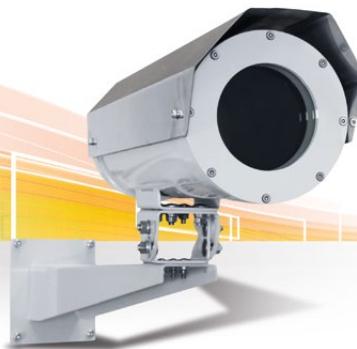
Материал корпуса	Алюминий, пластик
Дальность ИК-подсветки	100 м
Напряжение питания	24 В переменного тока
Потребляемый ток	Не более 5 А
Диапазон рабочих температур	От -50 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Степень защиты оболочки	IP66
Габаритные размеры	404x164x175 мм
Масса	3,5 кг



# BOLID TK-EX-5M1

## ИСП.1, 2, 3

ТЕРМОКОЖУХ

**Описание**

- Маркировка взрывозащиты: РВ Ex d I Mb / 1Ex d IIC T5/T6 Gb
- Степень защиты оболочки: IP66/IP68
- Диапазон рабочих температур: от -65 °C до +55 °C
- Совместим с камерами: VCI-120-01, VCI-121-01, VCI-140-01, VCI-180-01, VCI-320, VCG-320

**Технические характеристики**

Материал корпуса		Низкоуглеродистая оцинкованная сталь с полимерно-порошковым покрытием	
Полезный внутренний объём		85x85x260 мм	
Напряжение питания термокожуха	исп. 1	12 В	
	исп. 2	24x36 В	
	исп. 3	220 В	
Напряжение питания видеокамеры		12 В постоянного тока	
Максимальная мощность встраиваемого оборудования		+45 °C	9,5 Вт
		+50 °C	8,5 Вт
Потребляемая мощность		Не более 65 Вт	
Потребляемый ток (без учета потребления видеокамеры)		12 В постоянного тока	5,4 А
		24x36 В постоянного/переменного тока	2,7 А
		220 В переменного тока	0,3 А
Габаритные размеры		640x165x320 мм	
Масса		10 кг	



# BOLID TK-EX-5M2

## ИСП.11, 12, 13, 21, 22, 23, 31, 32, 33

ТЕРМОКОЖУХ

**Описание**

- Маркировка взрывозащиты: РВ Ex d I Mb / 1Ex d IIC T5/T6 Gb
- Степень защиты оболочки: IP66/IP68
- Диапазон рабочих температур: от -65 °C до +55 °C
- Совместим с камерами: VCI-120-01, VCI-121-01, VCI-140-01, VCI-180-01, VCI-320, VCG-320

**Технические характеристики**

Материал корпуса	Оцинкованная низкоуглеродистая сталь с полимерно-порошковым покрытием.				
Полезный внутренний объём	85x85x200 мм				
Диапазон излучения ИК-подсветки	850 нм				
Дальность ИК-подсветки	исп.11, исп.21, исп.31	90°	15 м		
	исп.12, исп.22, исп.33	60°	60 м		
	исп.13, исп.23, исп.33	10°	100 м		
Напряжение питания термокожуха	исп.11, исп.12, исп.13	12 В			
	исп.21, исп.22, исп.23	24-36В			
	исп.31, исп.32, исп.33	220 В			
Напряжение питания видеокамеры	12 В постоянного тока				
Максимальная мощность встраиваемого оборудования	+45 °C	9,5 Вт			
	+50 °C	8,5 Вт			
Потребляемая мощность	Не более 65 Вт				
Потребляемый ток (без учета потребления видеокамеры)	12 В постоянного тока	5,4 А			
	24-36 В постоянного/переменного тока	2,7 А			
	220 В переменного тока	0,3 А			
Габаритные размеры	640x165x320 мм				
Масса	10 кг				



# BOLID TK-EX-5H1

## ИСП.1, 2, 3

ТЕРМОКОЖУХ



### Описание

- Маркировка взрывозащиты: РВ Ex d I Mb / 1Ex d IIIC T5/T6 Gb
- Степень защиты оболочки: IP66/IP68
- Диапазон рабочих температур: от -65 °C до +55 °C
- Совместим с камерами: VCI-120-01, VCI-121-01, VCI-140-01, VCI-180-01, VCI-320, VCG-320

### Технические характеристики

Материал корпуса	Нержавеющая сталь 12Х18Н10Т	
Полезный внутренний объём	85x85x260 мм	
Напряжение питания термокожуха	исп. 1	12 В
	исп. 2	24-36 В
	исп. 3	220 В
Напряжение питания видеокамеры	12 В постоянного тока	
Максимальная мощность встраиваемого оборудования	+45 °C	9,5 Вт
	+50 °C	8,5 Вт
Потребляемая мощность	Не более 65 Вт	
Потребляемый ток (без учета потребления видеокамеры)	12 В постоянного тока	5,4 А
	24-36 В постоянного/переменного тока	2,7 А
	220 В переменного тока	0,3 А
Габаритные размеры	640x165x320 мм	
Масса	10 кг	



# BOLID TK-EX-5H2

## ИСП.11, 12, 13, 21, 22, 23, 31, 32, 33

ТЕРМОКОЖУХ



### Описание

- Маркировка взрывозащиты: РВ Ex d I Mb/1Ex d IIC T5/T6 Gb
- Степень защиты оболочки: IP66/IP68
- Диапазон рабочих температур: от -65 °C до +55 °C
- Совместим с камерами: VCI-120-01, VCI-121-01, VCI-140-01, VCI-180-01, VCI-320, VCG-320

### Технические характеристики

Материал корпуса	Нержавеющая сталь 12X18H10T				
Полезный внутренний объём	85x85x200 мм				
Диапазон излучения ИК-подсветки	850 нм				
Дальность ИК-подсветки	исп.11, исп.21, исп.31	90°	15 м		
	исп.12, исп.22, исп.33	60°	60 м		
	исп.13, исп.23, исп.33	10°	100 м		
Напряжение питания термокожуха	исп.11, исп.12, исп.13	12 В			
	исп.21, исп.22, исп.23	24-36В			
	исп.31, исп.32, исп.33	220 В			
Напряжение питания видеокамеры	12 В постоянного тока				
Максимальная мощность встраиваемого оборудования	+45 °C	9,5 Вт			
	+50 °C	8,5 Вт			
Потребляемая мощность	Не более 65 Вт				
Потребляемый ток (без учета потребления видеокамеры)	12 В постоянного тока				
	24-36 В постоянного/переменного тока				
	220 В переменного тока				
Габаритные размеры	640x165x320мм				
Масса	12 кг				





# ОБОРУДОВАНИЕ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ



Предназначено для работы в составе комплекса видеонаблюдения на транспортных средствах. Позволяет производить запись, хранение и трансляцию видеоизображения и звука с охраняемых зон, в соответствии с требованиями постановления Правительства РФ №969

Видеорегистраторы: BOLID RGT-0822

Видеокамеры: BOLID VCG-722-02, BOLID VCG-822-02, BOLID VCG-821-02

Мониторы: BOLID MO-107



Видеорегистраторы для транспортных средств

# BOLID RGT-0822

АНАЛОГОВЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР ДЛЯ ТРАНСПОРТА



## Описание

- Виброзащита жестких дисков и «авиационные» разъемы подключения видеокамер и монитора.
- Совместим с видеокамерами VCG-722-02, VCG-822-02, VCG-821-02

## Технические характеристики

Процессор	Встроенный
ОС	LINUX
Аналоговые входы	8 каналов (авиационный разъем)
IP входы	8+4 каналов, каждый по 2 Мп
Сжатие видеосигнала	H.264
Разрешение записи	1080P
Основной поток:	1080P (1-25/30 к/с)
Доп. поток	D1/CIF (1-25/30 к/с)
Битрейт на канал	48~8192 кбит/с на канал
Режимы записи	Вручную, по расписанию, по тревожному сигналу
Интервалы записи	1~120 (60 мин запись отрезков видео), предзапись: 1~30 с, постзапись: 10~300 с
Виды детекции	Зоны детекции движения: 396 (22x18), потеря видеосигнала и попытка закрытия объектива камеры



<b>Виды действий</b>	Включение записи, PTZ-управление, запуск тура, отправка видеозаписи (Video Push), отправка письма по электронной почте, снимок, передача по FTP, включение звукового предупреждения и вывод информации на экран
<b>Видеовыходы</b>	1VGA, 2TV
<b>Разрешения видеовыходов</b>	1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768, 800x600
<b>Многооконный режим</b>	1/4/8/9/12
<b>Жесткий диск</b>	2 порта
<b>Слот карты памяти</b>	SD
<b>eSATA</b>	Нет
<b>Резервное копирование</b>	USB-накопитель/Сеть
<b>Аудиовыходы</b>	2 канала
<b>Аудиовыходы</b>	2 канала
<b>Двусторонняя связь</b>	Есть
<b>Сжатие аудиосигнала</b>	G.711
<b>Ethernet</b>	1 порт RJ-45 (10/100 Мбит/с)
<b>Навигационные системы</b>	GPS/GLONASS/BEIDOU/AGPS
<b>Мобильная связь</b>	4G (LTE)
<b>Wi-Fi</b>	802.11b/g/n/ac, 2.4G/5G
<b>Сетевые протоколы</b>	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, ONVIF, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Center
<b>Макс. кол-во пользователей</b>	128
<b>USB</b>	3 порта
<b>RS-232</b>	2 порта
<b>RS-485</b>	2 порта
<b>Напряжение питания</b>	6 - 36 В постоянного тока
<b>Потребляемый ток</b>	Не более 2 А
<b>Потребляемая мощность</b>	Не более 12 Вт (без HDD)
<b>Диапазон рабочих температур</b>	От -30 °C до +60 °C
<b>Относительная влажность воздуха</b>	От 10 % до 90 %
<b>Габаритные размеры</b>	180x190x50 мм
<b>Масса</b>	2,65 кг (без учета HDD)



# BOLID VCG-722-02

АНАЛОГОВАЯ ВИДЕОКАМЕРА ДЛЯ ТРАНСПОРТА



## Описание

- Предназначена для установки в салоне транспортного средства
- Виброзащита и «авиационный» разъем подключения к видеорегистратору
- Совместима с видеорегистратором BOLID RGT-0822

## Технические характеристики

Матрица	1/2,8' КМОП
Разрешение видеоизображения	1920x1080 пикселей
Минимальная освещенность	0,004 люкс/F1.6 (ИК-подсветка выкл.); 0 люкс (ИК-подсветка вкл.)
Дальность ИК-подсветки	20 м
Тип объектива	2,8 мм, фиксированный
Угол обзора	H: 110°
Напряжение питания	12 В постоянного тока ±30%
Потребляемая мощность	Не более 3,6 Вт
Диапазон рабочих температур	От -40°C до +60°C
Относительная влажность воздуха	От 10% до 90%
Степень защиты оболочки	IP67
Габаритные размеры	Ø 106x50,3 мм
Масса	0,31 кг



# BOLID VCG-821-02

АНАЛОГОВАЯ ВИДЕОКАМЕРА ДЛЯ ТРАНСПОРТА



## Описание

- Предназначена для установки на лобовое стекло транспортного средства
- Обладает двумя встроенными камерами для наблюдения перед транспортным средством и внутри салона
- Виброзащита и «авиационный» разъем подключения к видеорегистратору
- Совместима с видеорегистратором BOLID RGT-0822

## Технические характеристики

Матрица	1/2,7' КМОП
Разрешение видеоизображения	1920x1080 пикселей
Минимальная освещенность	0,02 люкс/F2.0 (ИК-подсветка выкл.); 0 люкс (ИК-подсветка вкл.)
Дальность ИК-подсветки	3 м
Тип объектива	2.1 мм (Задняя панель)/2.8 мм (Фронт)
Угол обзора	Н: 139° (Задняя панель) Н: 116° (Фронт)
Напряжение питания	12 В переменного тока
Потребляемая мощность	Не более 2,4 Вт
Диапазон рабочих температур	От -40°C до +60°C
Относительная влажность воздуха	От 10% до 90%
Степень защиты оболочки	Нет
Габаритные размеры	115,8x99,5x50,5 мм
Масса	0,13 кг

Полная информация на сайте или в Руководстве по эксплуатации



# BOLID VCG-822-02

АНАЛОГОВАЯ ВИДЕОКАМЕРА ДЛЯ ТРАНСПОРТА



## Описание

- Предназначена для установки снаружи транспортного средства
- Виброзащита и «авиационный» разъем подключения к видеорегистратору
- Совместима с видеорегистратором BOLID RGT-0822

## Технические характеристики

Матрица	1/2,7' КМОП
Разрешение видеоизображения	1920x1080 пикселей
Минимальная освещенность	0,02 люкс/F2.0 (ИК-подсветка выкл.); 0 люкс (ИК-подсветка вкл.)
Дальность ИК-подсветки	20 м
Тип объектива	2,8 мм, фиксированный
Угол обзора	Гор.: 101°; Верт.: 54°
Напряжение питания	12 В переменного тока
Потребляемая мощность	Не более 2,3 Вт
Диапазон рабочих температур	От -40°C до +60°C
Относительная влажность воздуха	От 10% до 90%
Степень защиты оболочки	IP67
Габаритные размеры	62x62x61,7 мм
Масса	0,17 кг



# BOLID MO-107

МОБИЛЬНЫЙ ЖК-МОНИТОР ДЛЯ ТРАНСПОРТА



## Описание

- Предназначен для установки в салоне транспортного средства и вывода изображения с подключенного видеорегистратора
- Виброзащита и «авиационный» разъем подключения к видеорегистратору
- Совместим с видеорегистратором BOLID RGT-0822

## Технические характеристики

Дисплей	Цветной жидкокристаллический дисплей
Область изображения	7'
Разрешение	1024x600 пикселей
Видеовход	VGA
Аудиовход	1
Динамик	Встроенный
Потребляемая мощность	Не более 6 Вт
Напряжение питания	12 В постоянного тока ±10%
Диапазон рабочих температур	От -20°С до +65°С
Относительная влажность воздуха	От 0% до 90%
Масса	0,45 кг
Габаритные размеры	181,4x121,6x27,7 мм

## Для заметок