



«ДЕАН»
109387, Москва, ул. Люблинская, д. 42
Тел./факс: (495) 748-1611, 640-4011
e-mail: sales@dean.ru
www.dean.ru

Видеооборудование
Охранно-пожарные системы
Контроль доступа

КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ

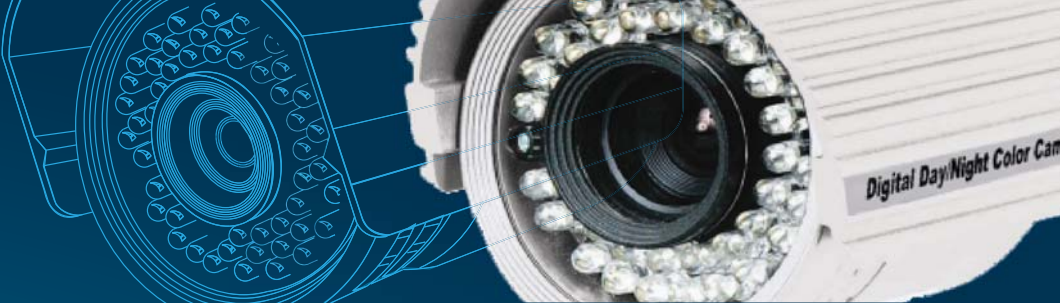
12



Содержание



Уличные видеокамеры «DiGiVi»	2
Купольные видеокамеры «DiGiVi»	4
Корпусные видеокамеры без объектива «DiGiVi»	6
ZOOM-видеокамеры «DiGiVi».	7
Миниатюрные видеокамеры «DiGiVi»	7
Бескорпусные видеокамеры «DiGiVi»	8
Высокоскоростные поворотные видеокамеры «DiGiVi»	9
Купольные IP-видеокамеры «DiGiVi».	10
Поворотные IP-видеокамеры «DiGiVi».	13
Корпусные IP-видеокамеры без объектива «DiGiVi»	14
Мегапиксельные объективы «DiGiVi»	15
Вариообъективы «Polyvision», «Computar».	15
Уличные видеокамеры «Polyvision»	16
Скоростной поворотный купол «Polyvision».	16
Купольные видеокамеры «Polyvision».	17
Цифровые видеорегистраторы «DiGiVi»	18
Цифровые видеорегистраторы «Polyvision».	20
Автомобильные регистраторы «Polyvision»	22
Термокожухи «Polyvision»	24
Кронштейны «Polyvision»	24
Видеодомофоны и вызывные панели «Polyvision».	25
Дверные доводчики «Oubao»	26
СКУД «X-Press».	27
Пожарные извещатели «Артон».	28
Источники питания «К-Инженеринг»	32
Пожарные извещатели «К-Инженеринг»	36
Пожарные извещатели «НПФ Полисервис»	37
СОУЭ 3-го типа Октава-80 «НПФ Полисервис»	38
Охранные извещатели «НПФ Полисервис»	40
Охранные извещатели «GSN»	42
Дистанционное управление/тревожные кнопки «GSN»	44
Охранные извещатели «CROW»	46
Радиоканальная охранная сигнализация «Альтоника».	49
Радиоканальные системы передачи извещений «Альтоника».	50
Кабель «ЛАНКАБЕЛЬ».	52
Огнестойкий кабель «2MKAB»	53
Кабельные каналы «Degross».	54
Полезная информация.	56



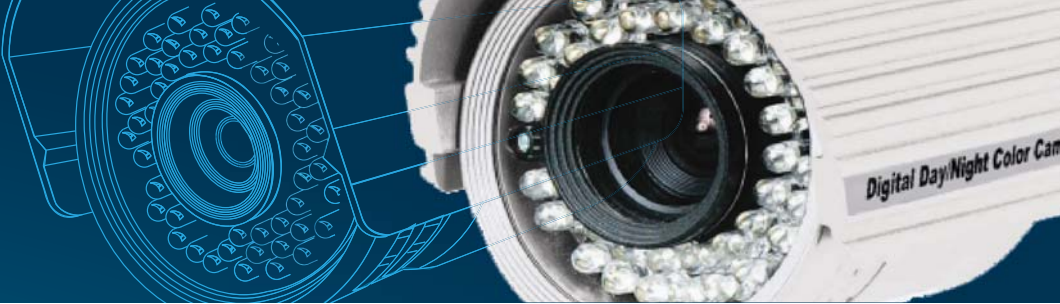
Модель	CN1-SE(CH2)-VFA22(50)IRP	CN7-SE(CH2)-VFA50IR(DNR)P	CN8-SE(CH2)-VFA16IR(DNR)P
Разрешение	650/700(620) ТВЛ	650/700(600) ТВЛ	
Чувствительность	0.00006(0.00002) люкс	0.00006(0.000006) люкс	
Объектив	9-22(5-50) мм варио с АРД	6-50 мм варио с АРД	3.5-16 мм варио с АРД
Цифровые функции	2DNR, WDR(ATR), OSD, ATW(AWC), BLC, HLC, AGC,Д/Н	2DNR(3DNR), WDR(ATR), (Sens-up), OSD, ATW(AWB, AWC), BLC, HLC(HSBLC), AGC,Д/Н	
ИК-подсветка	75-100 м	40-60 м	30-50 м
Эксплуатация	-45...+50°C (IP-66)	-45...+50°C (IP-67)	-45...+50°C (IP-66, холодный старт)
Питание	DC12/AC24В (1.5 А)	DC12/AC24В (700 мА)	DC12/AC24В (600 мА)

CN4-CH(CH2)-VFA9IR	CN4-CH(CH2)-VFA12	CN4-CH2-VFA12 DNR	CN4-CH2-VFA12IR DNR
540(620) ТБЛ		600 ТБЛ	
0.0002 люкс		0.00001 люкс	0.000006 люкс
4-9 мм варио с АРД	2.8-12 мм варио с АРД		
2DNR, AWB, BLC, AGC, Д/Н		3DNR, WDR, Sens-up, OSD, ATW, AWB, AWC, BLC, HSBLC, AGC, Д/Н	
10 м	—		10-20 м
-45...+50°C (IP-66)			
DC12В (300 мА)	DC12В (120 мА)		DC12В (300 мА)



Модель	CN2-CH2-VFA12(50)IR DNR(P)	CN3-SE(CH2,CH)-VFA16IR	CN3-CH2-VFA16(22,50)IR DNR
Разрешение	600 ТВЛ	650/700(620,540) ТВЛ	600 ТВЛ
Чувствительность	0.000006 люкс	0.00006(0.0002) люкс	0.00006 люкс
Объектив	2.8-12(6-50) мм варио с АРД	3.5-16 мм варио с АРД	3.5-16(9-22,6-50) мм варио с АРД
Цифровые функции	3DNR, WDR,Sens-up, OSD, ATW, AWB, AWC, BLC, HSBLC, AGC, Д/Н	2DNR, WDR(ATR), OSD, ATW(AWC), BLC, HLC, AGC, Д/Н	3DNR, WDR, Sens-up, OSD, ATW, AWB, AWC, BLC, HSBLC, AGC, Д/Н
ИК-подсветка	30-50 м		
Эксплуатация	-45...+50°C (IP-66)		
Питание	DC12В(DC12/AC24В)(600 мА)	DC12В (700 мА)	DC12В (500 мА)

CN9-CH(CH2)-B4(6,8,12)IR	CN9-SE(CH2)-VFA12IR	CN6-CH(CH2)-VFA9
540(620) ТВЛ	650/700(620) ТВЛ	540(620) ТВЛ
0.0002(0.000006) люкс	0.00006(0.000006) люкс	0.1 люкс
4(6,8,12) мм фиксированный	2.8-12 мм варио с АРД	4-9 мм варио с АРД
(2DNR), AWB, BLC, AGC, Д/Н	2DNR, ATR(WDR), OSD, ATW, BLC, HLC, AGC, Д/Н	(2DNR), AWB, BLC, AGC, Д/Н
20-40 м	30-50 м	—
-45...+50°C (IP-67)		
DC12В (600 мА)	DC12В (700 мА)	DC12В (120 мА)



4 — Купольные видеокамеры



Модель	CD-CH(CH2)-B3.6	CD(F)-CH2-P	CD5-CH2-P3.4	CD5-CH2-P3.4IR
Разрешение	540(620)ТВЛ	620 ТВЛ		
Чувствительность	0.1 люкс		0.00001 люкс	0.00006 люкс
Объектив	3.6 мм фиксированный	3.7 мм фиксированный	3.4 мм фиксированный	
Цифровые функции	(2DNR), AWB, BLC, AGC, Д/Н	2DNR, AWB, BLC, AGC, Д/Н		
ИК-подсветка	—			5 м
Эксплуатация	-10...+50°C(IP-66)	-10...+50°C(IP-65)	-10...+50°C	
Питание	DC12В (120 мА)		DC12В (150 мА)	DC12В (250 мА)

CD3-CH2-VFA12 DNR	CD4-CH2-VFA12 DNR	CD2-CH2-VFA12(16) DNR	CD2-CH2-VFA12IR DNR
600 ТВЛ			
0.00001 люкс			0.000006 люкс
2.8-12 мм варио с АРД		2.8-12(3.5-16) мм варио с АРД	2.8-12 мм варио с АРД
3DNR, WDR, Sens-up, OSD, ATW, AWB, AWC, BLC, HSBLC, AGC, Д/Н			
—			30-50 м
-10...+50°C		-10...+50°C (IP-66), опционально доп. обогрев	-45...+50°C (IP-66) обогреватель
DC12В (120 мА)			DC12В (700 мА)



Модель	CD6-CH2-B3.6(VFA12) DNR	CD6-CH2-B4.3IR DNR	CD1-CH(CH2)-B3.6
Разрешение	600 ТВЛ		540(620) ТВЛ
Чувствительность	0.00001 люкс	0.00006 люкс	0.1 люкс
Объектив	3.6 мм фиксированный (2.8-12 мм варио с АРД)	4.3 мм фиксированный	3.6 мм фиксированный
Цифровые функции	3DNR, WDR, Sens-up, OSD, ATW, AWB, AWC, BLC, HSBLC, AGC, Д/Н		2DNR, WDR, OSD, ATW, BLC, HLC, AGC, Д/Н
ИК-подсветка	—	25 м	—
Эксплуатация	-10...+50°C		
Питание	DC12В (150 мА)	DC12В (500 мА)	DC12В (120 мА)

CD-CH2-VFA12IR	CD1-CH2-VFA12	CD1-CH2-VFA12IR DNR
600 ТВЛ		
0.0002 люкс	0.00002 люкс	0.0000006 люкс
2.8-12 мм варио с АРД		
2DNR, WDR, OSD, ATW, BLC, HLC, AGC, Д/Н	3DNR, WDR, Sens-up, OSD, ATW, AWB, AWC, BLC, HSBLC, AGC, Д/Н	
10 м	—	30-50 м
-10...+50°C (IP-66), опционально доп. обогрев		
DC12В (450 мА)	DC12В (120 мА)	DC12В (500 мА)

6 — Купольные видеокамеры

7 — ZOOM-видеокамеры



Модель	CD1-CH2-VFA12IR DNR BK	CDP-CH-B180	CDP1-CH-B180
Разрешение	600 ТВЛ	540 ТВЛ	
Чувствительность	0.0000006 люкс	0.1 люкс	
Объектив	2.8-12 мм варио с АРД	3.8 + 3.8 мм (180°C) фиксированные	
Цифровые функции	3DNR, WDR, Sens-up, OSD, ATW, AWB, AWC, BLC, HSBLC, AGC, Д/Н	AWB, BLC, AGC, Д/Н	
ИК-подсветка	30-50 м	—	
Эксплуатация	-10...+50°C (IP-66), опционально доп. обогрев	-10...+50°C (IP-65)	
Питание	DC12В (500 мА)	DC12В (250 мА)	



Модель	CM2-CH2-Z22	CM3-SE-Z22
Разрешение	600 ТВЛ	700/800 ТВЛ
Чувствительность	0.01 люкс	0.0004 люкс
Объектив	3.9-85.8 мм трансфокатор x22	
Цифровые функции	OSD, AWB, BLC, AGC, Д/Н	2DNR, ATR, OSD, ATW, BLC, HLC, AGC, Д/Н
Интерфейс	RS-485 (Pelco-D)	RS-485 (Pelco-D/P, Visca)
Эксплуатация	-10...+50°C	
Питание	DC12В (500 мА)	DC12В (400 мА)

— Корпусные видеокамеры без объектива

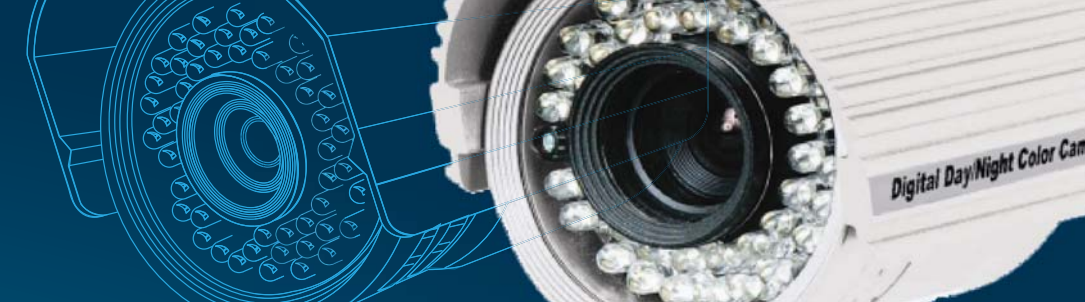
— Миниатюрные видеокамеры



Модель	CM1-CH2-DNR	CM-CH2-DNRP	CM-CH2-W5P	CM-SE-P
Разрешение	620 ТВЛ	600 ТВЛ		650/700 ТВЛ
Чувствительность	0.01 люкс	0.00001 люкс	0.00002 люкс	0.01 люкс
Объектив	C/CS-крепление под объектив			
Цифровые функции	2DNR, WDR, OSD, ATW, BLC, HLC, AGC, Д/Н	3DNR, WDR, Sens-up , OSD, ATW, AWB, AWC, BLC, HSBLC, AGC, Д/Н		2DNR, ATR, OSD, ATW, BLC, HLC, AGC, Д/Н
Интерфейс	—		RS-485 (Pelco D/P)	—
Эксплуатация	-10...+50°C			
Питание	DC12В (120 мА)	DC12/AC24В (120 мА)		



Модель	CTW-CH(CH2)-B3.6	CT-CH(CH2)-B3.6	CT-CH2-B3.6 DNR
Разрешение	540(620) ТВЛ		600 ТВЛ
Чувствительность	0.1 люкс		0.00001 люкс
Объектив	3.6 мм фиксированный		
Цифровые функции	ATW, AWB, BLC, AGC, Д/Н, OSD (2DNR, WDR, HLC, AWC)		3DNR, WDR, Sens-up, OSD, ATW, AWB, AWC, BLC, HSBLC, AGC, Д/Н
ИК-подсветка	—		
Эксплуатация	-10...+50°C		
Питание	DC12В (120 мА)		



8 ————— Миниатюрные видеокамеры



Модель	CT-CH2-VFA9	CQ-CH(CH2)-B3.6	CQ2-CH2-B3.6 DNR
Разрешение	620 ТВЛ	540(620) ТВЛ	600 ТВЛ
Чувствительность	0.1 люкс		0.00001 люкс
Объектив	4-9 мм варио с АРД	3.6 мм фиксированный	
Цифровые функции	2DNR, WDR, OSD, ATW, AWC, BLC, HLC, AGC, Д/Н	(2DNR), AWB, BLC, AGC, Д/Н	3DNR, WDR, Sens-up, OSD, ATW, AWC, BLC, HSBLC, AGC, Д/Н
ИК-подсветка	—		
Эксплуатация	-10...+50°C		
Питание	DC12В (120 мА)		

Высокоскоростные поворотные видеокамеры

9



Модель	CS1W-CHN-Z10	CS1W-CHN-Z27
Разрешение	500/570 ТВЛ	550/680 ТВЛ
Чувствительность	0.7/0.002 люкс	0.4/0.02 люкс
Объектив	3.8-38 мм трансфокатор x10	3.5-94.5 мм трансфокатор x27
Цифровые функции	3DNR, OSD, AWC, BLC, AGC, Д/Н	3DNR, WDR, OSD, AWC, BLC, AGC, Д/Н
Интерфейс	RS-485 (Pelco-D/P)	
Эксплуатация	-30...+50°C (IP-66)	
Питание	DC12В (1.5 А)	AC24В (1.5 А)

Бескорпусные видеокамеры



Модель	CB-CH(CH2)-B3.6	CB-CH2-B3.6 DNR	CB-CH2-VFA12	CB-CH2-VFA9 DNR
Разрешение	540(620) ТВЛ	600 ТВЛ	620 ТВЛ	600 ТВЛ
Чувствительность	0.1 люкс	0.00001 люкс	0.1 люкс	0.00001 люкс
Объектив	3.6 мм фиксированный		2.8-12 мм варио с АРД	4-9 мм варио с АРД
Цифровые функции	ATW, AWC, BLC, AGC, Д/Н, OSD (2DNR, WDR, HLC, AWC)	3DNR, WDR, Sens-up, OSD, ATW, AWC, BLC, HSBLC, AGC, Д/Н	2DNR, WDR, OSD, ATW, AWC, BLC, HLC, AGC, Д/Н	3DNR, WDR, Sens-up, OSD, ATW, AWC, BLC, HSBLC, AGC, Д/Н
ИК-подсветка	—			
Эксплуатация	-10...+50°C			
Питание	DC12В (120 мА)			



Модель	CS1W-CHN-Z33	CS1W-CHN-Z37
Разрешение	550/680 ТВЛ	
Чувствительность	0.4/0.02 люкс	0.7/0.06 люкс
Объектив	3.5-115.5 мм трансфокатор x33	3.5-129.5 мм трансфокатор x37
Цифровые функции	3DNR, WDR, OSD, AWC, BLC, AGC, Д/Н	
Интерфейс	RS-485 (Pelco-D/P)	
Эксплуатация	-30...+50°C (IP-66)	
Питание	AC24В (1.5 А)	



Модель		CND-M1-VFA10	CND2-M1-VFA10
Матрица	Тип	1/4" 1.0 M OmniVision Progressive Scan CMOS	
	Разрешение	1.0 Мп	
	Чувствительность	0.2(цвет)/0.03(чб) люкс	
	Эл. затвор	X2-х8, 1/60...1/100000 сек.	
Объектив	Тип	Вариофокальный	
	Фокусное расстояние	2.8-10 мм	
	Диафрагма	АРД	
ИК-подсветка	Количество диодов	—	
	Дальность	—	
	Длина волны	—	
Обработка сигнала	Баланс белого	Авто/Солнце/Тень/В помещении	
	Компенсация засветки	Средн./Норм./Высок. (BLC)	
	APU	Норм./Средн./Высок.(AGC)	
	Шумоподавление	—	
	Стабилизатор	—	
	Функция день/ночь	Авто/День/Ночь (механический ИК-фильтр)	
Видеопоток	Алгоритмы сжатия	H.264/MPEG-4/MJPEG	
	Разрешение	720p/D1/CIF/QCIF	
	Скорость	25 к/с при любом разрешении	
Аудио	Алгоритм сжатия	G.711 PCM 16 кГц	
	Входы/выходы	1/1	
Тревога	Входы/выходы	1/1	
	Детектор движения	Многозональный	
	Пред- и постзапись	Есть	
	Реакции на тревогу	Запись изображений на SD-карту, Отправка изображений на FTP-сервер и e-mail, Активация тревожного выхода	
Сетевые параметры	Irv4 протоколы	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DNS, DDNS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, SNMPv1/v2/v3(MIB-2)	
	IPv6 протоколы	TCP/IP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP	
	Удалённый доступ	Web-интерфейс (Embedded Linux), ПО для ОС Windows 7, Vista, XP, 2000	
Эксплуатация	Питание	DC 12 В/PoE IEEE802.3af класс 0	
	Температура	-10...+50°C	
	Класс защиты	—	IP-66
	Габаритные размеры	150(Ø)×67 мм	

CND-M2-VFA10 DNR		CND1-M2-VFA16 DNR		CND1-M2-VFA16IR DNR	
1/3" 2.1M Progressive Scan CMOS					
2.1 Мп					
0.5(цвет)/0.01(чб) люкс				0.5(цвет)/0(чб) люкс	
1/30...1/10000 сек.					
Вариофокальный					
2.8-10 мм		3.5-16 мм			
АРД					
—				22	
—				22 м	
—				850 нм	
Авто/Предустановка/Ручной					
Выкл./BLC/WDR					
Норм./Средн./Высок.(AGC)					
Выкл./Средн./Высок.(DNR)					
Выкл./x2/x3/x4 (DSS)					
Авто/День/Ночь (механический ИК-фильтр)					
H.264/MPEG-4/MJPEG					
1080p/720p/D1/CIF/QCIF					
25 к/с при любом разрешении					
G.711 PCM 16 кГц					
1/1					
1/1					
Многозональный					
Есть					
Запись изображений на SD-карту, Отправка изображений на FTP-сервер и e-mail, Активация тревожного выхода					
TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DNS, DDNS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, SNMPv1/v2/v3(MIB-2)					
TCP/IP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP					
Web-интерфейс (Embedded Linux), ПО для ОС Windows 7, Vista, XP, 2000					
DC 12 В/PoE IEEE802.3af класс 0					
-10...+50°C					
—		IP-66			
120(Ø)×100.8 мм		139(Ø)×121.8 мм			



12 — Поворотные IP-видеокамеры

13



Модель		CNS-CH-Z10 DNR	CNSW-CH-Z10 DNR
Матрица	Тип	1/4" Sony Ex-View CCD	
	Разрешение	500(цвет)/570(чб) ТВЛ	
	Чувствительность	0.0055(цвет)/0.00016(чб) люкс (Sens-up вкл.)	
	Эл. затвор	x2-x128 1/50...1/120000 сек.	
Объектив	Тип	Трансфокатор с авто и ручной фокусировкой	
	Фокусное расстояние	3.8-38 мм (оптический зум x10)	
	Диафрагма	Авто/Ручная	
	Баланс белого	ATW/AWC/На улице/В помещении/Ручной	
Обработка сигнала	Компенсация засветки	Выкл./Низк./Средн./Высок.(BLC)	
	APU	Выкл./Норм./Высок. (AGC)	
	Шумоподавление	Выкл./Низк./Средн./Высок.(SSNR)	
	Цифровой зум	x10	
	Функция день/ночь	Авто/День/Ночь (механический ИК-фильтр)	
	Алгоритмы сжатия	H.264/MPEG-4/MJPEG	
Видеопоток	Разрешение	4CIF/CIF/QCIF	
	Скорость	25 к/с при любом разрешении	
	Алгоритм сжатия	G.711 PCM 16 кГц	
Аудио	Входы/выходы	1/1	
	Входы/выходы	2/1	
Тревога	Детектор движения	Многозональный	
	Пред- и постзапись	Есть	
	Реакции на тревогу	Запись изображений на SD-карту, Отправка изображений на FTP-сервер и e-mail, Активация тревожного выхода	
Поворотное устройство	Угол поворота	360° (бесконечно)	
	Угол наклона	0-180°(автопереворот вкл.)	
	Скорость перемещений	0.05-360°/сек.	
	Количество пресетов	255	
	Интерфейс управления	По сети, RS-485	
	Протоколы управления	Авто, Pelco D/P, Samsung, Panasonic, GE, AD	
Сетевые параметры	Irv4 протоколы	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DNS, DDNS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, SNMPv1/v2/v3(MIB-2)	
	IPv6 протоколы	TCP/IP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP	
	Удалённый доступ	Web-интерфейс (Embedded Linux), ПО для ОС Windows 7, Vista, XP, 2000	
	Питание	DC 12 В/PoE IEEE802.3af класс 0	
Эксплуатация	Температура	-10...+50°C	-40...+50°C
	Класс защиты	IP-66	
	Габаритные размеры	165(Ø)×101.5 мм	200(Ø)×205 мм

CNSW2-M2-Z20		CNSW2-M1-Z28
1/2.8" 3 Megapixel CMOS		1/4.3" 1.43 Megapixel CMOS
2 Мп		1.3 Мп
0.5(цвет)/0.095(чб) люкс (сверхчувствительность вкл.)		0.25(цвет)/0.03 (чб) люкс
1...1/10000 сек.		
Трансфокатор с авто и ручной фокусировкой		
4.7-94 мм (оптический зум x20)		3.5-98 мм (оптический зум x28)
Авто/Ручная		
ATW/AWC/На улице/В помещении/Ручной		
Ручная/Авто (WDR)		
Ручная/Авто (AGC)		
-		
x10		
Авто/День/Ночь (механический ИК-фильтр)		
H.264/MJPEG		
1080p/720p/D1/CIF/QCIF		720p/D1/CIF/QCIF
25 к/с при любом разрешении		
G.711 PCM 16 кГц		
1/1		
2/1		
Многозональный		
Есть		
Запись изображений на SD-карту, Отправка изображений на FTP-сервер и e-mail, Активация тревожного выхода		
360° (бесконечно)		
0-180°(автопереворот вкл.)		
0.05-360°/сек.		
1024		
По сети, RS-485		
Авто, Pelco D/P, Samsung, Panasonic, GE, AD		
TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DNS, DDNS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, SNMPv1/v2/v3(MIB-2)		
TCP/IP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP		
Web-интерфейс (Embedded Linux), ПО для ОС Windows 7, Vista, XP, 2000		
AC 24В		
-40...+50°C		
IP-66		
259(Ø)×265.7 мм		

Корпусные IP-видеокамеры без объектива



Модель		CNM-M2-DNR	CNM-M1-DNR
Матрица	Тип	1/3" 2.1M Progressive Scan CMOS	1/3" 1.0M Progressive Scan CMOS
	Разрешение	2.1 Мп	1.0 Мп
	Чувствительность	0.5(цвет)/0.01(чб) люкс	0.2(цвет)/0.03(чб) люкс
	Эл. затвор	1/30...1/10000 сек.	
Объектив	Тип	C/CS-крепление под объектив	
	Фокусное расстояние	—	
	Диафрагма	DC/Видео	
Обработка сигнала	Баланс белого	Авто/Предустановка/Ручной	Авто/Солнце/Тень/В помещении
	Компенсация засветки	Выкл./BLC/WDR	Норм./Средн./Высок. (BLC)
	APU	Норм./Средн./Высок.(AGC)	Норм./Средн./Высок.(AGC)
	Шумоподавление	Выкл./Средн./Высок.(DNR)	—
	Стабилизатор	Выкл./x2/x3/x4 (DSS)	—
	Функция день/ночь	Авто/День/Ночь (ИК-фильтр)	
Видеопоток	Алгоритмы сжатия	H.264/MPEG-4/MJPEG	
	Разрешение	1080p/720p/D1/CIF/QCIF	720p/D1/CIF/QCIF
	Скорость	25 к/с при любом разрешении	
Аудио	Алгоритм сжатия	Двусторонний	
	Входы/выходы	1/1	
	Входы/выходы	1/1	
Тревога	Детектор движения	Многозональный	
	Пред- и постзапись	Есть	
	Реакции на тревогу	Запись изображений на SD-карту, отправка изображений на FTP-сервер и e-mail, активация тревожного выхода	
	Ирv4 протоколы	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DNS, DDNS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, SNMPv1/v2/v3(MIB-2)	
Сетевые параметры	Ирv6 протоколы	TCP/IP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP	
	Безопасность	HTTPS(SSL), ID/Пароль	
	Количество клиентов	5	
	Удалённый доступ	Web-интерфейс (Embedded Linux), ПО для ОС Windows 7, Vista, XP, 2000	
Эксплуатация	Питание	DC 12 В/PoE IEEE802.3af класс 0	
	Температура	-10...+50°C	
	Класс защиты	—	
	Габаритные размеры	125x75x60 мм	

Мегапиксельные объективы



Модель	DL-2812M2	DL-0660M1
Тип	Вариофокальный	
Фокусное расстояние	2.8-12 мм	6-60 мм
Относительное отверстие	F1.4	F1.6
Диафрагма	APD	

Вариообъективы



Модель	PVL-V55825D	PVL-V2812D	PVL-V50500D
Тип	Вариофокальный		
Фокусное расстояние	5.5-82.5 мм	2.8-12 мм	5-50 мм
Относительное отверстие	F1.6	F1.4	
Диафрагма	АРД		



Модель	TG10Z0513FCS	TG3Z2910FCS-IR	TG4Z2813FCS-IR
Тип	Вариофокальный		
Фокусное расстояние	5-50 мм	2.9-8.2 мм	2.8-12 мм
Относительное отверстие	F1.3	F1.0	F1.3
Диафрагма	APD		



Уличные видеокамеры

POLYVISION



Модель	PN-CH-VFA10(12)IRN	PN-C(CS,CH)-B3.6(2.8)IRN	PN1-CH-VFA10IRN
Разрешение	540 ТВЛ	420(420,540) ТВЛ	480 ТВЛ
Чувствительность	0.1 люкс	0.01(0.2,0.01) люкс	0.01 люкс
Объектив	2.8-10(2.8-12) мм варио	3.6(2.8) мм фиксированный	2.8-10 мм варио
Цифровые функции	AWB, BLC, AGC, Д/Н		
ИК-подсветка	25-40 м	15-20 м	25-40 м
Эксплуатация	-35...+50°C (IP-66)		
Питание	DC12 (340 мА)	DC12 (300 мА)	DC12 (600 мА)

Купольные видеокамеры

POLYVISION



Модель	PD-CH-VFA10IRN	PD-CH-VFA12IRN(D)	PD-C-B3.6IRN
Разрешение	540 ТВЛ	540 ТВЛ	420 ТВЛ
Чувствительность	0.1 люкс		0.01 люкс
Объектив	2.8-10(2.8-12) мм варио	2.8-10 мм варио	3.6 мм фиксированный
Цифровые функции	AWB, BLC, AGC, Д/Н	AWB, BLC, AGC, Д/Н (OSD, 2DNR, WDR, ATW, HLC)	AWB, BLC, AGC, Д/Н
ИК-подсветка	25-40 м		15-30 м
Эксплуатация	-10...+50°C (IP-66)		
Питание	DC12 (340 мА)		DC12 (600 мА)

Скоростной поворотный купол

POLYVISION



Модель	PS1-CH-Z10N
Разрешение	500/570 ТВЛ
Чувствительность	0.001 люкс
Объектив	3.8-38 мм трансфокатор x10
Цифровые функции	AWB, BLC, AGC, Д/Н
Интерфейс	RS-485 (Pelco D/P)
Эксплуатация	-10...+50°C (IP-66)
Питание	DC12 (700 мА)

Купольные видеокамеры

POLYVISION



Модель	PD-CS-B3.6(2.8)	PD1-CH-VFA10(12)
Разрешение	420 ТВЛ	540 ТВЛ
Чувствительность	0.2 люкс	0.1 люкс
Объектив	3.6(2.8) мм фиксированный	2.8-10(2.8-12) мм варио
Цифровые функции	AWB, BLC, AGC	
ИК-подсветка	—	
Эксплуатация	-10...+50°C	
Питание	DC12 (90 мА)	DC12 (150 мА)



Цифровые видеорегистраторы



Модель	DGR-08ML	DGR-16ML
Формат сжатия	H.264/G.723	
ОС / Функционал	Linux/Пентаплекс	
Видеовходы	8 BNC	16 BNC
Сквозные каналы	8 BNC	16 BNC
Видеовыходы	1 BNC, 1 VGA (1280x1024), 1 SPOT	
Запись	200 (CIF) 200 (2CIF) 100 (4CIF)	400 (CIF) 200 (2CIF) 100 (4CIF)
Тип записи	По расписанию/постоянно/по событию (движение, датчик, звук)	
Аудиовходы	8 RCA	16 RCA
Аудиовыходы	1 RCA	1 RCA
Тревожные входы	8	16
Тревожные выходы	2	4
PTZ контроль	RS-485	
Управление	Передняя панель, ПДУ, мышь, сеть, RS-485	
Количество жёстких дисков	3 SATA (до 1,5Тб)	
Архив	USB, сеть, NAS	
Удалённый доступ	ПО, CMS, web(IE), Windows Mobile, iPhone, Android	
Питание	DC12В (5 А)	
Температура	+5...+40°C	
Габаритные размеры	270×430×86 мм	

DGR-04RS	DGR-08RX	DGR-16RX
H.264/G.723		
Linux/Пентаплекс		
4 BNC	8 BNC	16 BNC
4 BNC	8 BNC	16 BNC
1 BNC, 1 VGA (1280x1024)	1 BNC, 1 VGA (1680x1050), 1 HDMI (1920x1080), 1 SPOT	1 BNC, 1 VGA (1680x1050), 1 HDMI (1920x1080), 4 SPOT
100 (CIF) 100 (2CIF) 100 (4CIF)	200 (CIF) 200 (2CIF) 200 (4CIF)	400 (CIF) 400 (2CIF) 400 (4CIF)
По расписанию/постоянно/по событию (движение, датчик, звук)	По расписанию/постоянно/по событию (движение, датчик, звук, текст, шаблон)	
4 RCA	8 RCA	16 RCA
1 RCA	1 RCA	1 RCA
4	8 + 4 RS-232 (POS/ATM)	16 + 8 RS-232 (POS/ATM)
1	2	4
RS-485		
Передняя панель, ПДУ, мышь, сеть, RS-485		
1 SATA (до 2Тб)	6 SATA (до 1,5Тб)	
USB, сеть, NAS	USB, сеть, DVD-RW, NAS, eSATA	
ПО, CMS, web(IE), Windows Mobile, iPhone, Android		
DC12В (5 А)	AC 90-250В	
+5...+40°C		
300×340×58 мм	440×430×88 мм	

Цифровые видеорегистраторы

POLYVISION



Модель	PVDR-0452		PVDR-0453 / PVDR- 0853		PVDR-1653
Формат сжатия	H.264				
ОС / Функционал	Linux/Квадроплекс				
Видеовходы	4 BNC	4 BNC	8 BNC	16 BNC	
Сквозные каналы	Нет				
Видеовыходы	1 BNC, 1 VGA(1280x1024)			1 BNC, 1 VGA, 1 HDMI(1920x1080), 1 SPOT	
Запись	100(CIF) 100(HD1) 50(D1)		200(CIF) 100(HD1) 50(D1)	400(CIF) 200(HD1) 100(D1)	
Тип записи	Постоянно/Расписание/ Событие (движение)		Постоянно/Расписание/Событие (движение, датчик)		
Аудиовходы	4 RCA		8 RCA	16 RCA	
Аудиовыходы	1 RCA			1 RCA	
Тревожные входы	нет	4		16	
Тревожные выходы	нет	1		2	
PTZ контроль	нет	RS-485			
Управление	Передняя панель /ПДУ/USB-мышь		Передняя панель/ПДУ/USB-мышь/Сеть		
Количество жёстких дисков	1 SATA (до 2 Тб)			2 SATA (до 1Тб каждый)	
Архив	USB 2.0	USB 2.0/Сеть			
Удалённый доступ	нет	3G, CMS, web(IE), Symbian, Windows Mobile, iPhone, Android			
Питание	DC12В (3 А)			DC12В (5 А)	
Температура	-10...+40°C				
Габаритные размеры	220×250×42 мм	224×315×52 мм		340×436×64 мм	

PVDR-0455	PVDR-0855	PVDR-1655L	PVDR-1655
H.264			
Linux/Квадроплекс			
4BNC	8 BNC	16 BNC	
Нет	8 BNC	Нет	16 BNC
1 BNC, 1 VGA(1280x1024)	1 BNC, 1 VGA, 1 HDMI(1920x1080), 1 SPOT		
100(CIF) 100(HD1) 100(D1)	200(CIF) 200(HD1) 200(D1)	400(CIF) 400(HD1) 400(D1)	
Постоянно/Расписание/Событие (движение, датчик)			
4 RCA	8 BNC + 1 микрофон	16 BNC	16 BNC + 1 микрофон
1 RCA	1 BNC + 1 линейный	1 BNC	1 BNC + 1 линейный
4	8	16	
1	4	4	
RS-485			
Передняя панель/ПДУ/USB-мышь/Сеть			
1 SATA (до 2Тб)	8 SATA (до 2Тб каждый)	2 SATA (до 2 Тб каждый)	8 SATA (до 2Тб каждый)
USB 2.0/DVD-RW(опция)/Сеть			
CMS, web(IE), Symbian, Windows Mobile, iPhone, Android			
DC12В (3 А)	AC 100-240В	DC12В (5 А)	AC 100-240В
-10...+40°C			
315×232×57 мм	430×443×96 мм	435×380×52 мм	430×443×96 мм

ОДНОКАНАЛЬНЫЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР
СО ВСТРОЕННОЙ КАМЕРОЙ И GPS-ПРИЁМНИКОМ
PVDR-0163 auto



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

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

Просмотр архива видеорегистра осуществляется на ПК с помощью специальной программы.



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

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



Дата и время
Аналоговый спидометр (скорость)
Направление
Координаты положения
Цифровой спидометр (скорость)



Технические характеристики	
Видеокамера	0.3 Мп CMOS WDR (угол обзора 130°)
Разрешение записи	640x480
Скорость записи	25к/с/2Мбит, 25к/с/1.5Мбит, 25 к/с/1.2Мбит
Качество записи	Высокое(2Мбит) / Нормальное(1.5Мбит) / Низкое(1.2Мбит)
Заполнение памяти	16Мб/мин, 13Мб/мин, 10Мб/мин (SD-карта до 32Гб)
Формат сжатия	MPEG-4 - воспроизведение на ПК любым плеером
Типы записи	Постоянная/По событиям/Комбинированная
3G-сенсор	Уровень чувствительности: высок./средн./низк.
GPS-приёмник	Внешний
Запись звука	Синхронно с видео
Экстренная кнопка	Экстренная запись/Фотографирование
Батарея	Вспомогательная для безопасного отключения
Питание	DC 12~24В
Индикаторы	Запись/GPS(Питание)
Карты	Синхронизация с Google maps
ПО	Просмотр архива и конфигурирование
Темп. эксплуатации	-10°C ~ +60°C
Темп. хранения	-20°C ~ +70°C
Габаритные размеры	55(Ш)×18(В)×108.5(Д) мм /Объектив 26(Д) мм
Масса	61г (без кронштейна)

ДУХКАНАЛЬНЫЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР
СО ВСТРОЕННЫМ GPS-ПРИЁМНИКОМ
PVDR-0263 auto



Автомобильный видеорегистратор PVDR-0263 auto является собратом PVDR-0163 по функционалу, но, помимо встроенной камеры, имеет возможность подключения внешней камеры для записи изображения из любой точки транспортного средства.



Технические характеристики	
Встроенная камера	0.3 Мп CMOS WDR (угол обзора 120°)
Внешняя камера	420 ТВЛ CCD
Запись	640x480 (одноканальный режим - 30 к/с, двух - по 15 к/с)
Качество записи	Высокое(2Мбит) / Нормальное(1.5Мбит) / Низкое(1.2Мбит)
Поддержка карт	SD до 16Гб
Формат сжатия	MPEG-4 - воспроизведение на ПК любым плеером
Типы записи	Постоянная/ По событиям /Комбинированная
3G-сенсор	Уровень чувствительности: высок./средн./низк.
GPS-приёмник	Встроенный
Запись звука	Синхронно с видео
Экстренная кнопка	Экстренная запись/Фотографирование
Батарея	DC 12~24В
Питание	Запись/GPS(Питание)
Индикаторы	Синхронизация с Google maps
Карты	Просмотр архива и конфигурирование
ПО	Просмотр архива и конфигурирование
Темп. эксплуатации	-10°C ~ +60°C
Темп. хранения	-20°C ~ +70°C
Габаритные размеры	95(Ш)×20(В)×67(Д) мм
Масса	105 г (без кронштейна)

Термокожухи

POLYVISION



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

Кронштейны

POLYVISION



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

Видеодомофоны и вызывные панели

POLYVISION



Модель	PVD-705C PVD-705CM128SD*	PVD-704C PVD-704CM128SD*	PVD-706C
Дисплей	Цветной ЖК 7"		
Кнопки	Сенсорные	Классические	
Режим общения	Hands free		
Габаритные размеры	220×160×22 мм	255×165×28 мм	230×25×150 мм

POLYVISION



Модель	PVD-405C	PVD-404
Дисплей	Цветной ЖК 4"	Чёрно-белый CRT 4"
Кнопки	Классические	
Режим общения	Hands free	Трубка
Габаритные размеры	170×120×20 мм	220×190×76 мм

POLYVISION



Модель	PVD-104C
Матрица	Цветная Sony CCD 380 ТВЛ
Объектив	3.7 мм (F=2.0)
ИК-подсветка	Есть
Габаритные размеры	122×40×22 мм

Все видеодомофоны имеют:

- 4-х проводное подключение;
- возможность подключения 2-х вызывных панелей;
- возможность подключения до 4-х видеодомофонов;
- совместимость с вызывными панелями российского производства;
- возможность регулировки параметров изображения и громкости звука;
- интерком между домофонами в параллели;
- ТВ-стандарт PAL;
- питание от сети переменного тока 220В.

Примечание:

* модели со встроенной памятью 128 Мб и поддержкой SD-карт ёмкостью до 2 Гб для записи видео, фото и мелодий вызова



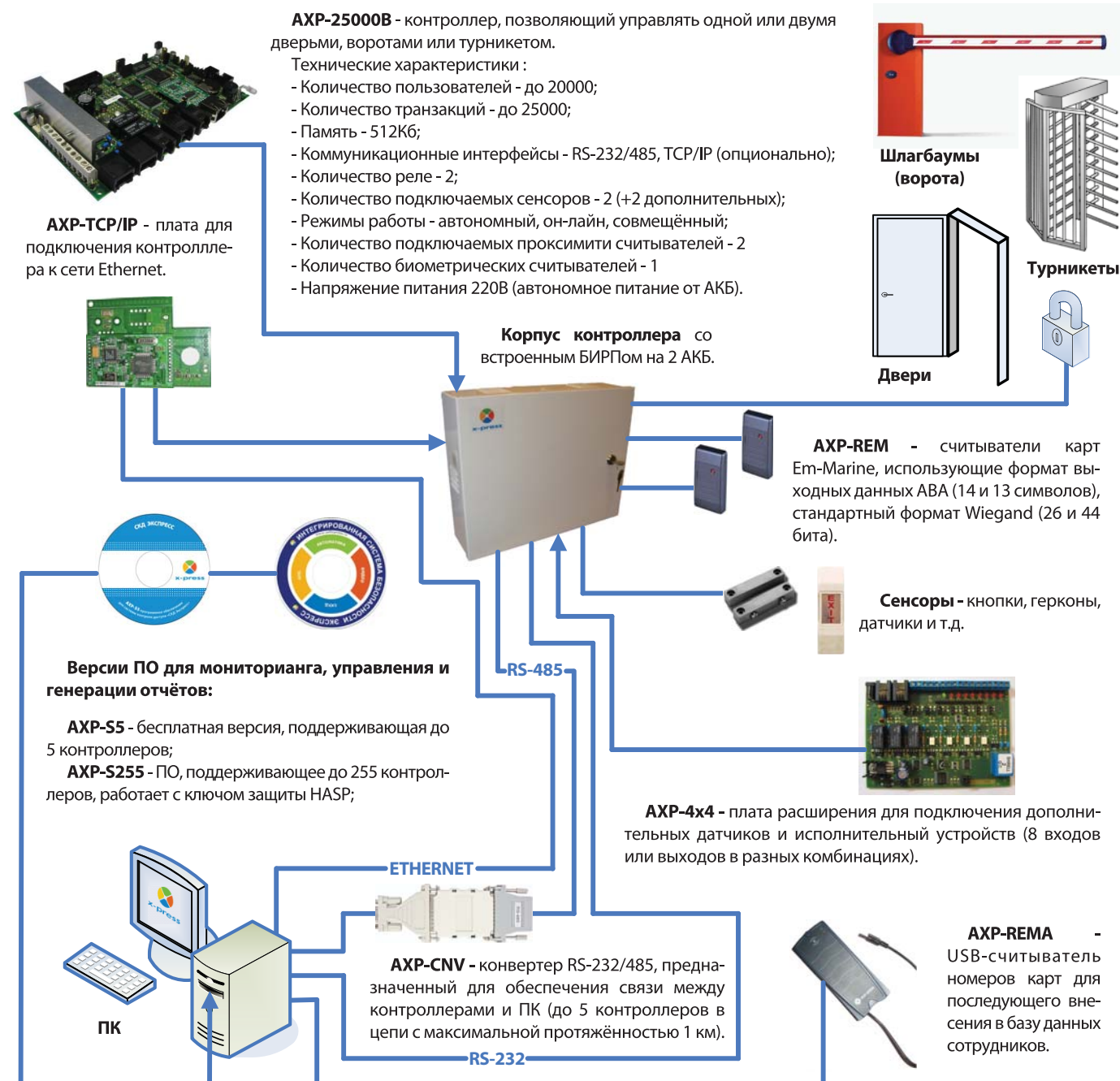
Модель	E-602 / E-602D	E-603 / E-603D
Для двери весом	50 кг	75 кг
Количество скоростей	двухскоростной	двухскоростной
Температурный режим	-35°C...+40°C	-35°C...+40°C
Фиксация открытого положения двери	нет / есть	нет / есть



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

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

СКД-Экспресс - аппаратно-программный комплекс, позволяющий реализовать контроль доступа, учёт рабочего времени и фотоидентификацию.



Пожарные извещатели



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

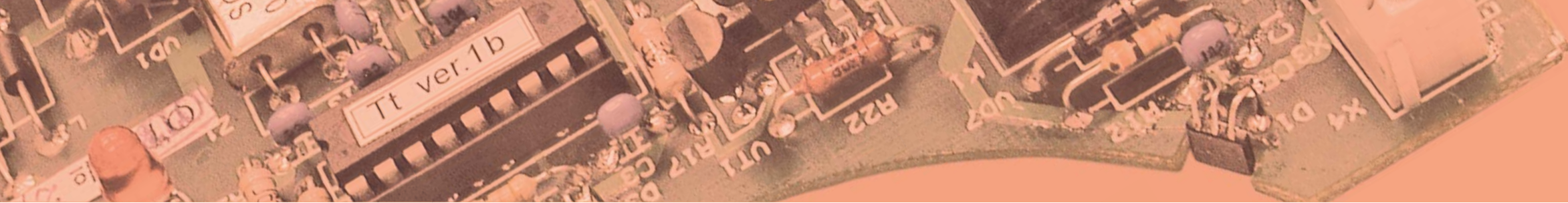
Дымовой оптико-электронный АРТОН-ИПД-3.1МК	Дымовой оптико-электронный АРТОН-ИПД-3.10МК	Дымовые двухточечные оптико-электронные АРТОН-ИП- 2.1 и ИП-2.4
0,05-0,2	0,05-0,2	0,05–0,2
от 9 до 30	от 6 до 30	от 10 до 30
2-х проводная	2-х проводная	2-х проводная, ИП- 2.1 в один шлейф ИП-2.4 в два шлейфа
90	100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





Название	Ручные SPR-7L, SPR-8L	Тепловые максимальные RT-A2 / RTL-A2 / RTL-B	Тепловой максимально- дифференциальный RTL-A2R
Класс извещателя	—	A2 / A2 / B	A2R
Температура срабатывания, °C	—	54 – 70/ 54 – 70/ 69 - 85	54 - 70
Диапазон рабочих напряжений, В	от 9 до 30	от 9 до 30	от 9 до 30
Схема включения в шлейф сигнализации	2-х проводная	2-х проводная	2-х проводная
Ток в дежурном режиме, не более, мкА	50	100/150/150	150
Ток в режиме «Пожар», мА	5 - 20	от 5 до 30	от 5 до 30
Степень защиты оболочки извещателя	IP41	IP10	IP10
Помехоустойчивость (по ГОСТ Р 51317), степень жесткости	не ниже 2	не ниже 2	не ниже 2
Диапазон рабочих температур, °C	от –10 до +55	от -10	от -10
Максимально допустимая относительная влажность, %	95 при 35°C	93 при 40°C	93 при 40°C
Габариты, мм	102×102×38	Ø 85×33	Ø 85×33
Масса извещателя, г	130	50	50
Декоративное кольцо для подвесного потолка	—	—	—
Имеют сертификаты, подтверждающие соответствие требованиям Технического регламента	• SPR-8L с индикацией дежурного режима • механическая и оптическая индикация режима «Пожар»	• RTL-A2, RTL-B с индикацией дежурного режима • несъемные • защищены 2 патентами	• с индикацией дежурного режима • несъемный • защищен 2 патентами

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



Название	БИРП-12/0,7	БИРП-12/1,6 (2,2Ач)	БИРП-12/1,6
Напряжение питающей сети, В	от 150 до 265	от 150 до 265	
Номинальное выходное напряжение, В	12,0	12,0	12,0
Номинальный ток нагрузки, А	0,7	1,0	1,0
Максимальный ток нагрузки, А	1,0	1,6	1,6
Кратковременно в импульсе (5 с), А	3,0	3,0	5,0
Двойная амплитуда пульсаций, не более, мВ	24	24	24
Напряжение защитного отключения АБ, не менее, В	10	10,0-11,1	10
Ток заряда АБ, не более, мА	150	120±30	120
Емкость АБ, А·ч	2,3	2,2	7
Диапазон рабочих температур	от +5°С до +40°С		
Относительная влажность воздуха, %	до 95 (при +30°С)		
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7		
Габариты, мм	190×125×45	194×143×52	170×220×80
Масса (без АБ), кг, не более	1,0	1,0	1,7

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

БИРП-12/2,5	БИРП-12/4,0	БИРП-12/6,0	БИРП-24/1,6	БИРП-24/2,5	БИРП-24/4,0
от 187 до 242					
12,0	12,0	12,0	24,0	24,0	24,0
2,0	3,6	5,0	1,3	2,0	3,6
2,5	4,0	6,0	1,6	2,5	4,0
5,0	5,0	8,0	3,0	2,7	5,0
24	120	120	48	240	240
10	10	10	20	20	20
400	700	700	400	400	700
14 (7×2 шт.)			12 (12+12 последовательно)		
от +5°С до +40°С					
до 95 (при +30°С)					
от 84 до 106,7					
320×250×115					
3,4	5,0	6,0	3,7	5,3	5,5

- светодиодная индикация режимов работы;
 - формирование сигналов о переходе на питание от АБ, о неисправности АБ и об отсутствии напряжения на выходе (выход типа открытый коллектор);
- защищены патентом на полезную модель;
 - имеют сертификаты, подтверждающие соответствие требованиям Технического регламента



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

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



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

Извещатели пламени пожарные «Тюльпан»
ИПП-330-11-1, ИПП-330-11-01-С, ИПП-329/330-22-1



Название	ИПП-330-11-1	ИПП -330-11-01С	ИПП-329/330-22-1
Дальность обнаружения тестового очага пожара (ТП5), угол обзора	25 м, 60° 17 м, 90°	60 м, 10°	25 м, 90°
Напряжение питания	8 ... 28 В		
Ток потребления, не более	15 мА		
Время обнаружения пожара	2 с		
Габаритные размеры	80×70×60 мм		190×140×105 мм
Масса извещателя	0,35 кг		1,2 кг
Исполнение	IP 65		
Рабочая температура	-40 ... +50°С		
Спектральная область чувствительности	4,3 мкм		200 нм / 4,3 мкм
Имеют сертификаты, подтверждающие соответствие требованиям Технического регламента	- Дальность обнаружения до 60 метров; - Время выдачи извещения — 2 секунды		

Извещатели предназначены для обнаружения открытого пламени. Извещатели выделяют и анализируют спектральные характеристики пламени в инфракрасной и ультрафиолетовой областях спектра и, кроме этого, производят цифровой анализ мерцаний. Это позволяет уверенно определять наличие открытого пламени на фоне других широко распространённых источников излучения, таких как осветительные приборы, солнечные блики, излучение нагревателей.

Заложенный в извещатели принцип работы позволяет определить появления очага возгорания задолго до появления вторичных признаков пожара – повышение температуры и задымление. При этом опасная ситуация определяется всего за 2 секунды.

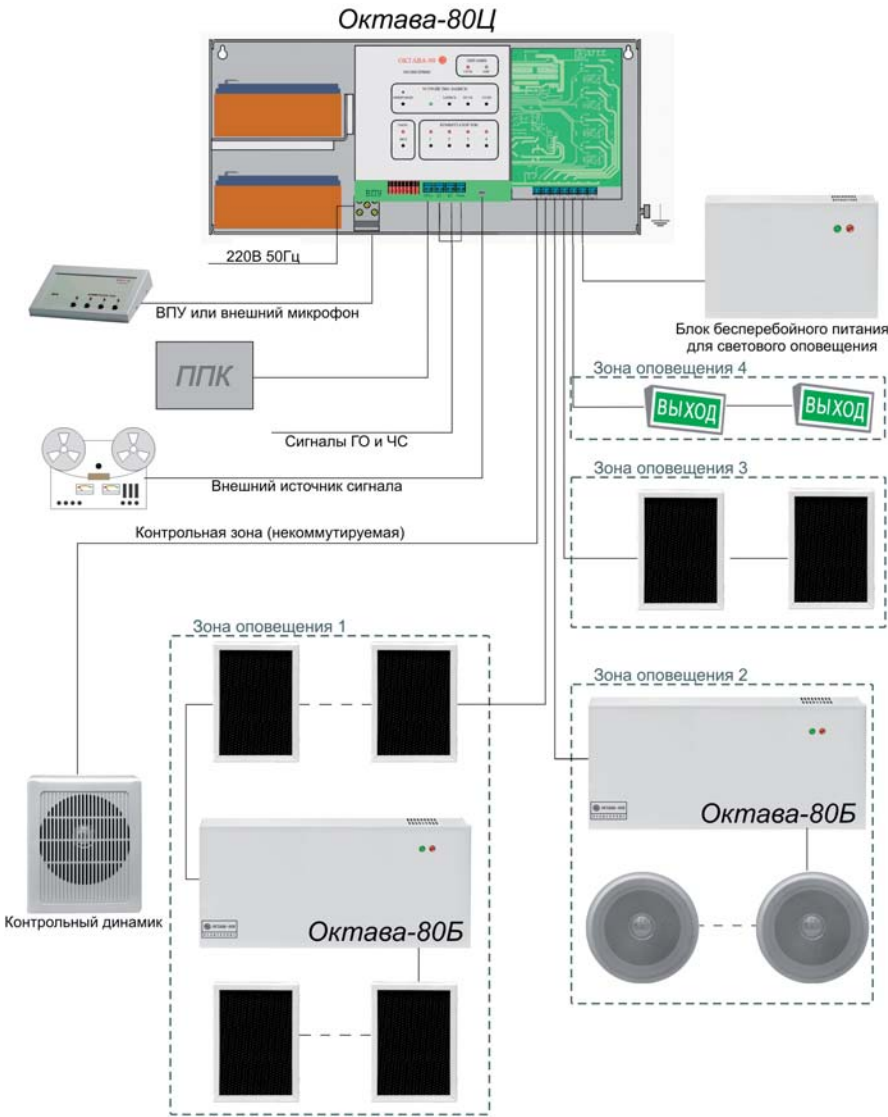
Извещатели ИПП-330-1-1 работают в инфракрасной области спектра горения углеводородов. Обеспечивают гарантированное обнаружение пламени на дальности до 25 метров.

Извещатель ИПП-330-1-1С оснащён линзой Френеля с углом 10° и предназначен для обнаружения пламени на удалении до 60 метров.

Комбинированный извещатель ИПП329/330-1-1 выделяет и анализирует спектральные характеристики пламени в ультрафиолетовой и инфракрасной областях излучения одновременно. Это значительно повышает вероятность обнаружения и уменьшает ложные срабатывания.



Название	Дымовой линейный извещатель ИПДЛ - Д - I/ 4 Р с отражателем	Дымовой линейный извещатель ИПДЛ -Д -II/ 4Р
Рабочая дальность действия, м	от 8 до 100	от 8 до 150
Контролируемая площадь, м²	до 900	до 1350
Чувствительность извещателя, дБ	0,8; 1,6; 2,4; 3,2	
Диапазон рабочих напряжений, В	от 8 до 28	
Ток потребления излучателя в дежурном режиме, не более, мА	30	5
Ток потребления приемника в дежурном режиме, не более, мА		15
Сопротивление закрытого ключа, не менее, МОм	10	
Сопротивление открытого ключа, не более, Ом	30	
Время готовности извещателя к работе, с, не более	30	
Время удержания извещения ПОЖАР после устранения продуктов, не менее, с	10	5
Диапазон юстировки	± 20°	± 15° (± 90° с кронштейном)
Степень защиты оболочки извещателя	IP41	
Допустимая засветка, не менее, лк	12000	
Рабочая температура, °С	от –25 до +55	
Максимально допустимая относительная влажность, %	93 при 40°С	
Габариты приемника-излучателя, мм	144×99×76	—
Размеры отражателя, мм	100×100 (до 50 м) 200×200 (от 50 м до 100 м)	—
Габариты передатчика и приемника, мм	—	73×82×90
Масса извещателя, кг, не более	0,9	0,45
Средний срок службы, не менее, лет	10	
Имеют сертификаты, подтверждающие соответствие требованиям Технического регламента	• автокомпенсация загрязнения оптики; • механическая и оптическая индикация режима пожарной тревоги; • индикация дежурного режима; • кожух защитный для ИПДЛ.	
	• миниатюрная видеокамера для упрощения юстировки; • аксессуары: прибор контроля ИПДЛ ПК-01, ВУОС с герконом для включения теста.	• зеркальная система, облегчающая юстировку извещателя; • кронштейн для установки извещателя под углом 30°, 60° или 90°С; • ВУОС для индикации режима работы.



Название	Комплекс речевого оповещения Октава-80	
Технические характеристики	ПУО Октава-80Ц	Усилитель Октава-80Б
Напряжение питания	от 187 В до 242 В	
Напряжение резервного питания	12 В	
Мощность потребления от сети/АБ, в режиме оповещения	110 Вт / 90 Вт	
Выходное напряжение	30 /100 В	
Максимальная выходная мощность	80 Вт	
Число сообщений x время записи	2×30 с	—
Емкость встраиваемых АБ	2×7 Ач	
Габаритные размеры, мм	470×215×92	
Вес, кг	7	6

Извещатели инфракрасные пассивные серии ИД

ИД-40, ИД-50, ИД-70

Извещатели инфракрасные пассивные серии ИД предназначены для построения рубежей охраны периметров различных протяжённых объектов:

- фасадов производственных и жилых зданий
- протяжённых участков местности
- ограждений

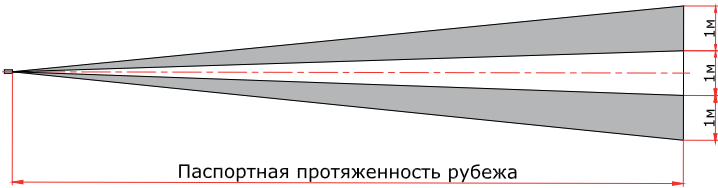
Извещатели представляют собой приборы на основе микропроцессоров. Зона обнаружения извещателя формируется с помощью линзы Френеля.

Извещатели совместимы со всеми типами отечественных и зарубежных приемно-контрольных пультов, контролирующих охранные шлейфы на размыкание.

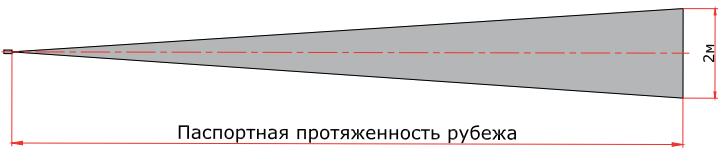
Извещатели выполнены в герметичных корпусах и работают в любых погодных условиях (дождь, снег, туман).



Вид сверху



Вид сбоку



Название	ИД-40	ИД-50	ИД-70
Протяженность зоны обнаружения	до 40 м	до 50 м	до 70 м
Форма зоны обнаружения	коридор		
Напряжение питания	8...28 В		
Ток потребления	16		
Тип выходов	сухой контакт		
Габаритные размеры, мм	135×80×70	140×80×70	200×120×80
Рабочая температура	-40° ... +50°С		
Исполнение	IP 65		
Сертификат: RU.МЛ05.В01161			

Извещатели инфракрасные активные

ИКС-1, ИКС-3

Извещатели инфракрасные линейные активные ИКС-1 и ИКС-3 предназначены для построения протяжённых рубежей охраны.

Каждый из извещателей состоит из двух приборов — направленных друг на друга ИК-излучателя и ИК-приёмника, которые формируют линейный охраняемый рубеж протяжённостью до 100 метров.

Извещатель формирует сигнал тревоги при пересечении нарушителем ИК-луча. Возможно построение охранных рубежей в виде барьеров из нескольких извещателей.

Извещатель ИКС-1 выполнен в герметичных металлических корпусах с подогревом оптики, что гарантирует его нормальную работу в любых погодных условиях (дождь, снег, туман). Извещатель ИКС-3 — в корпусах из ABS-пластика и предназначен для установки в помещениях.

ИКС-1 и ИКС-3 могут быть интегрированы в любую систему охранной сигнализации. Они совместимы со всеми типами отечественных и зарубежных приемно-контрольных пультов, контролирующих охранные шлейфы на размыкание.



ИКС-1



ИКС-3

Название	ИКС-1	ИКС-3
Протяженность рубежа охраны	до 100 м	
Угол излучения ИК-излучателя	2°	
Напряжение питания	9...15 В	
Ток потребления	55 мА	25 мА
Тип выходов	сухой контакт	
Габаритные размеры, мм	160×60×70	82×90×72
Рабочая температура	-40° ... +50°С	
Исполнение	IP 65	IP 41
Сертификат: RU.МЛ05.В01195		

Охранные извещатели



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

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

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

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

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

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



Дистанционное управление/ тревожные кнопки

Беспроводные многофункциональные комплекты
ДУ с защитой динамическим кодированием KEELOQ®

ACS-101R, ACS-102R, ACS-112R, ACS-114R, ACS-124R, ACS-126R

Беспроводные одноканальные и двухканальные комплекты:
многоцелевые приёмники с ручными кнопочными передатчиками.

Назначение:
Дистанционное управления различными устройствами:

- электрическими воротами;
- автоматическими шлагбаумами;
- электромагнитными замками;
- раздвижными дверьми;
- электрическими жалюзи;
- осветительными приборами и т.п.

В системах охранной сигнализации в качестве персональной
ТРЕВОЖНОЙ КНОПКИ и для включения/отключения охранных
систем.

Особенности:
Количество пультов, до 330 шт.
Время готовности изделия к работе: 0,5 с
Память последнего события - 30 минут
Защита от вскрытия: кнопка тампера
Сигнал "ТРЕВОГА" при отключении питания
Динамическое кодирование сигналов KEELOQ®

Режимы работы:
1. Режим «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА» «PANIC BUTTON»
2. Режим «КОММУТАЦИИ» «ON/OFF»
3. Режим «НЕПРЕРЫВНЫЙ» «CONTINUOUS»
4. Режим «ИМПУЛЬСНЫЙ» «PULSE»
5. Режим «ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ» «SWITCH ON PERIOD»
на время – от 1 с до 300 с (программируется)



Модель	ACS-101R	ACS-102R	ACS-112R
Число каналов	1	2	1
Число режимов работы	4	4	5
Съемная память с кодами пультов	—	—	—
Дистанционное обучение контроллера рабочими пультами посредством МАСТЕР ПУЛЬТА	—	—	—
Алгоритм кодирования сигналов	динамическое кодирование KEELOQ®		
Зона уверенного приема радиосигнала в открытом пространстве	до 500 метров		
Рабочая частота	433,92 МГц		
Излучаемая мощность	≤10 мВт		
Коммутационные параметры реле	DC30B/1,0A; DC60B/0,3A; AC125V/0,5A (NO и NC)		
Напряжение питания	DC 12-16 В	DC 12-16 В	DC 12-16 В
Ток потребления, ожидание/коммутация	15/28 мА, при 12 В	15/39 мА, при 12 В	14/27 мА, при 12 В
Диапазон рабочих температур	от –20°С до +50°С		
Диапазон температур хранения	от –40°С до +80°С		
Размеры приемника	85×40×20 мм		

Беспроводные многофункциональные контроллеры
с дистанционным обучением

ACS 112R PLUS, ACS 124R PLUS

Беспроводные одноканальные и двухканальные контроллеры
с дистанционным обучением рабочих пультов мастер пультами.

Назначение:
Дистанционное управления различными устройствами:

- электрическими воротами;
- автоматическими шлагбаумами;
- электромагнитными замками;
- раздвижными дверьми;
- электрическими жалюзи;
- осветительными приборами и т.п.

Режимы работы:
1. Режим «ИМПУЛЬСНЫЙ» «PULSE»;
2. Режим «КОММУТАЦИИ» «ON/OFF»;

3. Режим «НЕПРЕРЫВНЫЙ» «CONTINUOUS»;
4. Режим «ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ» «SWITCH ON PERIOD»
на время – от 1 с до 240 с (программируется)

- Напряжение питания: AC/DC 12/24 В
- Дальность действия в открытом пространстве – до 500 метров
- Динамическое кодирование сигналов KEELOQ®
- Высокая защита от несанкционированного доступа – только с мастер-пультом можно обучать приёмник рабочими пультами или запрограммировать новые мастер-пульта;
- Максимальное количество рабочих пультов с различными кодами обучающих приёмник – 330 шт., максимальное количество мастер-пультов – 10шт.
- Программирование режима «ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ» реле приёмника на требуемое время – от 1 до 240 секунд.



ACS-114R	ACS-124R	ACS-126R	ACS-112 RPLUS	ACS-124R PLUS
2	1	2	1	1
5	5	5	4	4
—	+	+	+	+
—	—	—	+	+
динамическое кодирование KEELOQ®				
до 500 метров				
433,92 МГц				
≤10 мВт				
DC30B/1,0A; DC60B/0,3A; AC125V/0,5A (NO и NC)				
DC 12-16 В	AC/DC 24В ± 10%	AC/DC 24В ± 10%	AC/DC 12 В ±10%	AC/DC 24 В ±10%;
15/39 мА, при 12 В	18/31 мА, при 24 В	19/42 мА, при 24 В	15/29 мА, при 12 В	19/42 мА, при 24 В
от –20°С до +50°С				
от –40°С до +80°С				
85×40×20 мм				

Охранные извещатели



Название		D&D ИК детектор уличный IP55	SRP-PET 2 и SRP-PET 4 ИК детекторы	SRP 600 ИК детектор
Тип сенсора		Две оптические системы с 2-элементными PIR	2-элементный PIR / 4-элементный PIR	2-элементный PIR
Дальность обнаружения		PIR до 15 м × 140°	PIR до 18 м, сектор 105°	PIR до 18 м × 105°
Напряжение питания, В		от 8,6 до 16,0	от 7,8 до 16,0	от 7,8 до 16,0
Ток потребления, мА	в дежурном режиме	13,0	14,0 / 9,0	9,0
	в тревоге	8,5	14,0 / 9,0	9,0
Длительность сигнала «Тревога», с		2,0	2,0 / 1,6	1,6
Параметры выходов «Тревога», «Тампер»		Реле НЗ контакты =28 В, 0,1 А, 10 Ом	Реле НЗ контакты =28 В, 0,1 А, 10 Ом	
Время включения (прогрева), с		60,0	60,0	60,0
Диапазон рабочих температур, °С		от -20 до +50	от -20 до +60	от -20 до +50
Помехоустойчивость: к электромагнитному полю к электростатическому разряду		30 В/м, в диапазоне от 10 МГц до 1000 МГц 50000 В		
Габариты, мм		135×85×43,4	95×70×58 / 106×68,5×57	95×70×58
Масса извещателя, г		150	85 / 90	85
• цифровая обработка; • защита от ложных срабатываний; • регулировка чувствительности по каналам; • термокомпенсация; • высокий уровень грозозащиты; • высокая надежность.		• наружная установка; • игнорирует животных, птиц и насекомых; • защита от света; • линзы: широкоугольная, «коридор», «занавес».	• контроль саботажной зоны; • игнорируют животных до 20 кг / до 40 кг; • настраиваемый счетчик импульсов; • жесткая сферическая линза; • 52 чувствительные зоны; • установка на высоте от 1,8 м до 2,4 м без калибровки	• промышленное исполнение; • фильтр от галогенных ламп; • линзы: широкоугольная, с проходом для животных, «занавес», «коридор».

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



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

Радиоканальная охранная система РИФ РИНГ-701



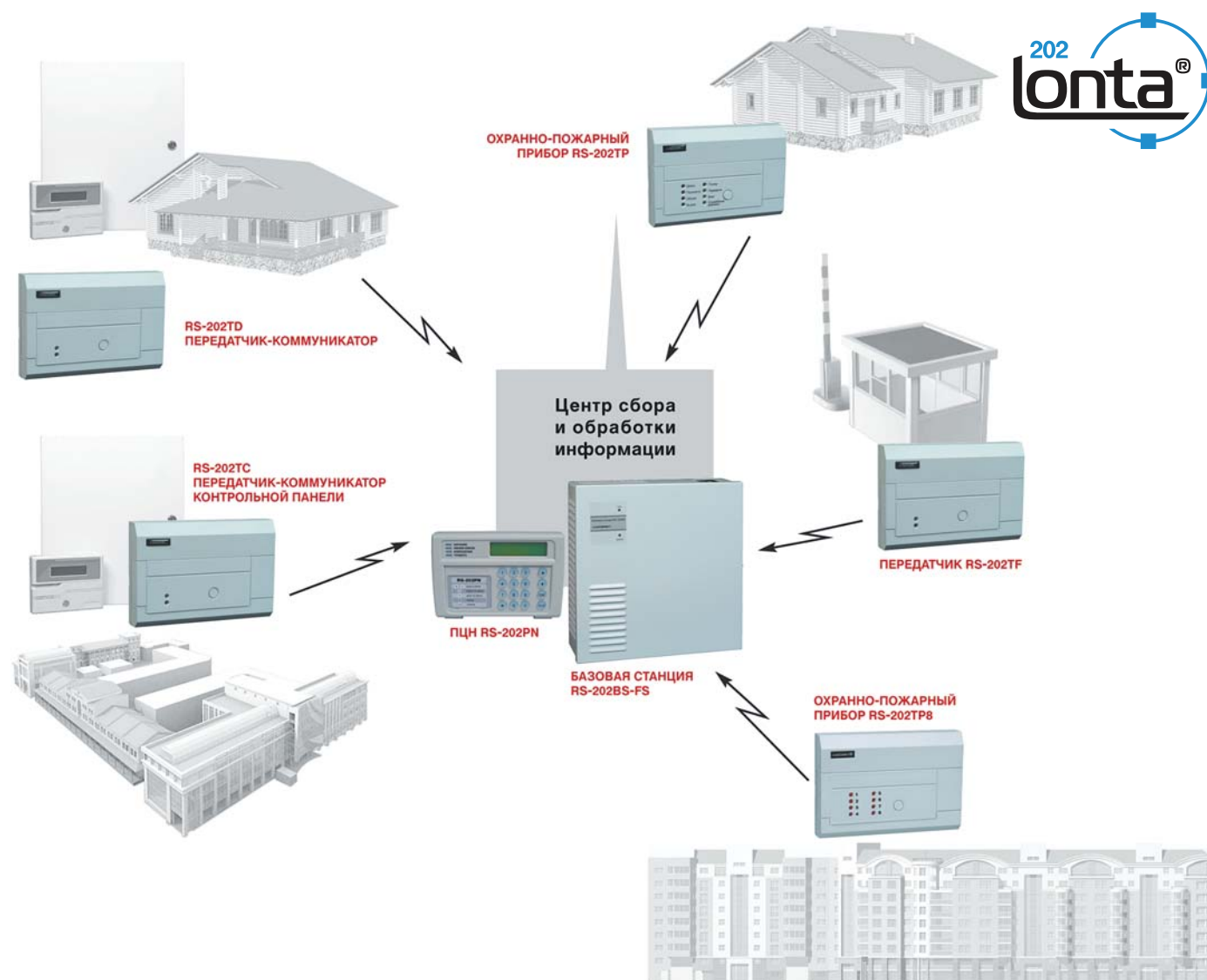
Название	Радиокнопки большой дальности		Малогабаритная радиокнопка	Стационарные передатчики
	RR-701T	RR-701TN	RR-701TM	RR-701TS на 2 зоны RR-701TS4 на 4 зоны
Выходная мощность, мВт	10		5	10
Дальность действия в условиях прямой видимости, м	до 1000		до 500	до 1500
Напряжение питания, В	12 (батарея GP-23A)		3 (батарея CR2032)	от 10 до 15
Ток потребления в дежурном режиме, мА	—		—	5
Ток потребления при передаче, не более, мА	—		—	200 (в течение 0,5 с)
Диапазон рабочих температур, °С	от –20 до +40			от –40 до +50
Габариты корпуса, мм	98×48×15	105×33×20	55×32×16	45×92×13
Масса, г	40		30	
Имеют сертификаты ССПБ и РОСС				
Название	Приемник RR-701R	Приемник RR-701R20	Приемник RR-701R15/4	Приемники карманные RR-701RM / RR-701RM4
Информационная емкость	8 предатчиков	20 предатчиков	до 15 передатчиков, 4 группы	1/4 предатчика
Напряжение питания, В	от 10 до 15			3 (батарея CR2430)
Ток потребления, не более, мА	100	100	80	
Число выходных реле	1		4	—
Индикация	встроенная световая и звуковая			
Диапазон рабочих температур, °С	от –20 до +40			
Габариты корпуса, мм	160×110×32			55×32×16

- рабочая частота: 433,92 МГц;
- частотная модуляция с кварцевой стабилизацией частоты в приемниках и передатчиках;
- узкополосный помехоустойчивый приемный радиотракт;
- возможность применения выносных приемных антенн;
- высокая дальность действия;

- широкий диапазон рабочих температур;
- совместимость с системой «Риф Стринг-200»;
- 24-битовое кодирование, 16 миллионов кодовых комбинаций;
- дополнительное оборудование: ретранслятор RR-701RET, релейный расширитель RR-701X-RL, расширитель с выходами «открытый коллектор» RR-701X-OK.

Радиоканальные системы передачи извещений

Дальность работы системы – до 50 км

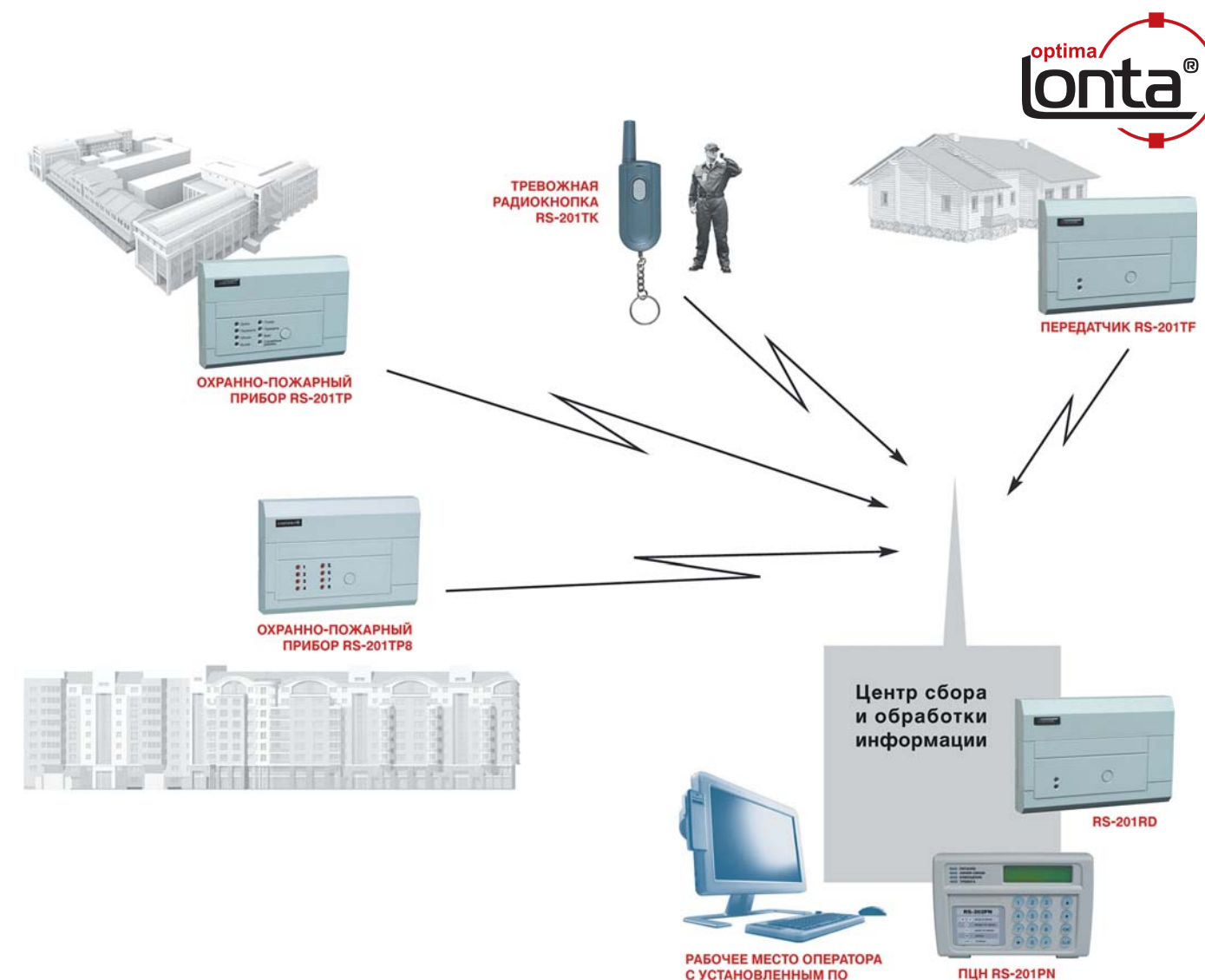


Система **Lonta-202** предназначена для централизованной охраны объектов с передачей охранно-пожарных извещений по радиоканалу. Система работает в определенном диапазоне частот, называемом "частотной литерой", в пределах разрешенной полосы 433,92 МГц $\pm 0,2\%$. Всего в системе Lonta-202 имеется 30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

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

Не требует получения разрешительных документов, излучаемая мощность 10 мВт.

Дальность работы системы – до 20 км



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

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

Не требует получения разрешительных документов, излучаемая мощность 10 мВт.

Кабель для монтажа систем сигнализации

КСВВнг(A)-LS



Кабель КСВВнг(A)-LS не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, для монтажа систем сигнализации, для внутренней прокладки. Популярный кабель с однопроволочными медными жилами Ø0,5 мм однопарный КСВВнг(A)-LS 2х0,5 мм и двухпарный КСВВнг(A)-LS 4х0,5 мм. Изоляция из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности. Класс пожарной опасности П1.8.2.2.2 по ГОСТ Р 53315-2009.

Отличительные особенности:

- Кабель КСВВнг(A)-LS 2х0,5 в бухтах по 500 м
- Кабель КСВВнг(A)-LS 4х0,5 в бухтах по 200 м
- Всегда в наличии на складе
- Низкая розничная цена
- Специальные оптовые цены!

Сертификат ПБ № С-RU.ПБ57.В.00848 до 27.12.2016 г.

Комбинированный малогабаритный кабель

КВК-В и КВК-П марки CV-K

Малогабаритный комбинированный кабель для видеокамер: 2 жилы питания + радиочастотный коаксиал РК 75-1,5-31 или РК 75-2-11 с медной жилой и плотной медной оплеткой. Для подключения рекомендуются разъемы BNC RG 59, либо BNC RG 58. Сечение медных жил 0,22 мм², 0,5 мм² или 0,75 мм². Кабель типа КВК-В в оболочке из ПВХ пластика белого цвета для внутренней прокладки, типа КВК-П в оболочке из светостабилизированного ПЭ черного цвета для наружной прокладки.

Отличительные особенности:

- 3 типоразмера для внутренней и 2 для внешней прокладки
- До 100 - 150 м от камеры до регистратора и источника питания
- Затухание сигнала 4 дБ/100 м на частоте 5 МГц
- Небольшой наружный диаметр
- Поставка в бухтах по 150 и 200 м
- Всегда в наличии на складе
- Специальные оптовые цены!



Тип кабеля	Вид прокладки	Бухта, м	Тип коаксиала	Напряжение питания, В	Сечение проводников, мм²
КВК-В-2х0,5 мм CV-K	внутренняя	200	РК 75-1,5-31	≈12/~24	2х0,22
КВК-В-2х0,5 мм² CV-K	внутренняя	150	РК 75-2-11	≈12/~24, ~220	2х0,5
КВК-В-2х0,75 мм² CV-K	внутренняя	150	РК 75-2-11	≈12/~24, ~220	2х0,75
КВК-П-2х0,5 мм² CV-K	внешняя	150	РК 75-2-11	≈12/~24, ~220	2х0,5
КВК-П-2х0,75 мм² CV-K	внешняя	150	РК 75-2-11	≈12/~24, ~220	2х0,75



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

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

Типоразмер	Бухта, м	Наружный диаметр, мм	Вес, кг/км
FireKab 1х2х0,5 мм	500	3,3	13
FireKab 1х2х0,8 мм	200	4,0	22
FireKab 1х2х1,0 мм	200	4,8	30
FireKab 1х4х0,5 мм	200	3,7	20
FireKab 1х4х0,8 мм	200	4,7	38
FireKab 1х4х1,0 мм	200	5,5	52
FireKab 3х2х0,5 мм	200	4,4	40
FireKab 4х2х0,5 мм	200	4,6	48
FireKab 10х2х0,5 мм	200	8,9	100

Огнестойкий безгалогенный для одиночной или групповой прокладки (категория А) экранированный и неэкранированный кабель **FireKab FRHF** от ведущего мирового поставщика **2M KABLO (Турция)** отвечает самым жестким требованиям по негорючести, очень удобный в монтаже и выгодно отличается по цене.

Кабель **FireKab FRHF** имеет предельно низкие показатели по дымности и коррозионной активности, благодаря чему может использоваться (в отличие от кабеля типа LS) в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в помещениях, оснащенных компьютерной и микропроцессорной техникой и др. При испытаниях по IEC61034-1-2 светопрозрачность снижается всего лишь на 4% (допускается до 40%), кислотное число практически нейтральное pH=6,2 (допускается не менее 4,3), проводимость водного раствора с адсорбированными продуктами 4,8 мкСм/мм (допускается не более 10,0 мкСм/мм) по IEC 60754-2. Тип кабеля нг(A)-FRHF, класс пожарной опасности, класс пожарной опасности ПРГП 1 категория А, ПО 1, ПКА 1, ПД 1 по ГОСТ Р 53315-2009, время сохранения работоспособности кабеля в условиях воздействия пламени более 180 мин.

Преимущества кабеля FireKab FRHF:

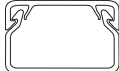
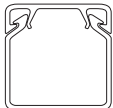
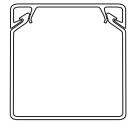
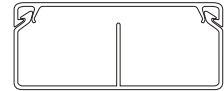
- 9 типоразмеров неэкранированного кабеля
- 5 типоразмеров экранированного кабеля
- Небольшой наружный диаметр и минимальный радиус гибки
- Гарантированный диаметр медной жилы
- Сертификат ПБ № С-ТР.ПБ05.В.00587 до 11.11.2014 г.
- Сертификат соответствия № РОСС ТR.АЮ64.Н04252 до 24.11.2012 г.
- Европейский сертификат LPCB (№711а и №711b)
- Производство сертифицировано по ISO9001:2000 (WSC и LPSB)
- Всегда в наличии на складе
- Цены на уровне российских аналогов
- Специальные оптовые цены!

Конструкция:

- **Проводник** — однопроволочный медный (IEC 60228/VDE 0295/HD 383 class 1)
- **Изоляция** — огнестойкая силиконовая резина (BS 7655 EI2): 1 пара чёрно-красный, 2 пары (звёздная четвёрка) красный/белый/чёрный/жёлтый)
- **Жила заземления** — лужёная медная монопроволока
- **Экран** — AL-PES (алюмополиэфирная) лента
- **Внешняя оболочка** — красный, с низким дымообразованием, безгалогенный, огнестойкий компаунд (FRHF, RAL 3000, EN 50290-2).

5 типоразмеров экранированного кабеля FireKab FRHF J-H(St)...Lg FE180 PH90:

Типоразмер	Бухта, м	Наружный диаметр, мм	Вес, кг/км
FireKab 1х2х0,5 мм + 0,5 мм	500	3,25	15
FireKab 1х2х0,8 мм + 0,8 мм	500	3,90	27
FireKab 1х2х1,0 мм + 0,8 мм	500	4,80	37
FireKab 1х4х0,5 мм + 0,5 мм	500	3,75	23
FireKab 1х4х0,8 мм + 0,8 мм	500	4,60	42

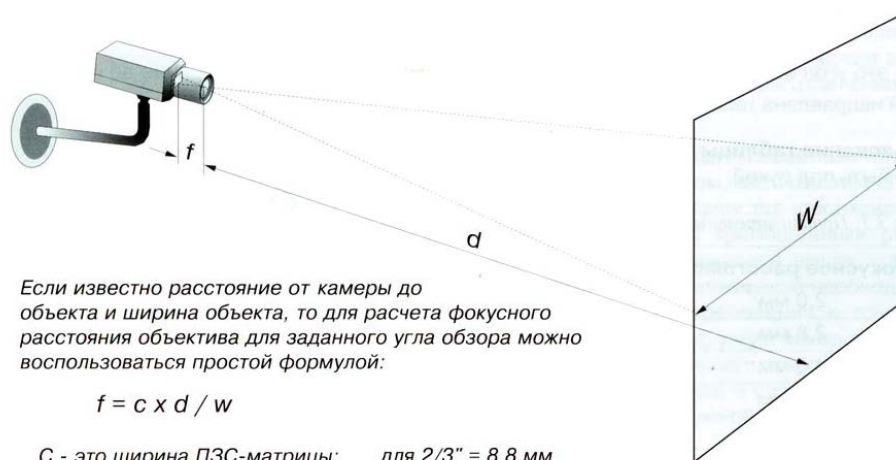
					
12×12×2000 мм		15×10×2000 мм		20×10×2000 мм	
144 м/упак. 0,02 м³/упак. 9,7 кг/упак.		140 м/упак. 0,02 м³/упак. 9,8 кг/упак.		100 м/упак. 0,02 м³/упак. 8,8 кг/упак.	
					
25×16×2000 мм		25×25×2000 мм		30/2×10×2000 мм	
80 м/упак. 0,03 м³/упак. 11,2 кг/упак.		50 м/упак. 0,03 м³/упак. 7,6 кг/упак.		66 м/упак. 0,02 м³/упак. 8,6 кг/упак.	
					
40×25×2000 мм		40×40×2000 мм		60/2×25×2000 мм	
50 м/упак. 0,05 м³/упак. 10,4 кг/упак.		30 м/упак. 0,05 м³/упак. 9,7 кг/упак.		32 м/упак. 0,05 м³/упак. 10,3 кг/упак.	
					
74/3×20×2000 мм		100×40×2000 мм		100×60×2000 мм	
24 м/упак. 0,05 м³/упак. 9,0 кг/упак.		12 м/упак. 0,05 м³/упак. 10,1 кг/упак.		8 м/упак. 0,05 м³/упак. 7,8 кг/упак.	

	
16×16×2000 мм	
84 м/упак. 0,02 м³/упак. 8,4 кг/упак.	
	
40×16×2000 мм	
80 м/упак. 0,05 м³/упак. 13,4 кг/упак.	
	
60×40×2000 мм	
20 м/упак. 0,05 м³/упак. 8,1 кг/упак.	
	
перегородка для короба 100×40 и 100×60	
96 м/упак. 0,033 м³/упак. 7,0 и 8,5 кг/упак.	

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

56 ————— Полезная информация

1. Подбор объектива для видеокамеры с учетом расстояния до объекта



C - это ширина ПЗС-матрицы:

- для 2/3" = 8.8 мм
- для 1/2" = 6.4 мм
- для 1/3" = 4.8 мм
- для 1/4" = 3.2 мм

2. Соответствие фокусного расстояния углу обзора

Фокусное расстояние, мм	Угол обзора по горизонтали, °	Угол обзора по вертикали, °
2,45	93	74
2,96	86	58
3,6	72	55
4	68	48
6	50	38
8	38	29
12	22	19
16	17	13

3. Освещенность на объекте

Освещенность в помещении, лк		Освещенность на улице, лк	
Склад	20-75	Яркий солнечный полдень	100000-1000000
Коридор, лестница	30-200	Пасмурный день	100-10000
Магазин	75-300	Сумерки	110
Офис	200-500	Полная луна	0,1-1
Светлая комната (у окна)	100-1000	Безлунная ночь	0,0001-0.001

4. Преимущества камер с DSP (процессор цифровой обработки видеосигнала)

OSD – наличие экранного меню.

DNR – цифровой фильтр подавления видео шумов при недостаточном освещении.

2DNR – двухмерное шумоподавление.

3DNR – трёхмерное шумоподавление.

WDR (ATR) – цифровая обработка видеосигнала, улучшающая детализацию и воспроизведение цвета на всех участках изображения: как сильно засвеченных, так и мало освещенных.

Sens-up – режим накопления заряда, позволяющий увеличить чувствительность ПЗС-матрицы в условиях плохой освещенности.

Smart-IR – интеллектуальная ИК-подсветка, корректирующая интенсивность свечения диодов в зависимости от расстояния до объекта.

BLC (HSBLC) – компенсация встречной засветки, обеспечивающая проработку деталей в контровом встречном свете.

AWB – автоматическая корректировка баланса белого.