



POLYVISION

КАТАЛОГ 2015
оборудование для систем видеонаблюдения



POLYVISION - это современное оборудование для систем видеонаблюдения, отличающееся качеством и надёжностью. Торговая марка широко представлена и давно известна на российском рынке систем безопасности.

Под брендом **POLYVISION** в настоящее время производится широкий ассортимент оборудования для организации систем видеонаблюдения:

- Сетевые IP камеры;
- IP видеорегистраторы (NVR);
- Аналоговые видеокамеры;
- Мультигибридные видеорегистраторы;
- Инновационные AHD-видеокамеры;
- HD-SDI видеорегистраторы;
- HD-SDI видеокамеры;
- Мониторы видеодомофонов;
- Вызывные видеопанели для домофонов;
- Термокожухи;
- Объективы;
- Кронштейны.

Наличие полных линеек оборудования **POLYVISION** позволяет реализовать любой проект по созданию системы видеонаблюдения в рамках одного бренда. Нет необходимости собирать систему по частям, от разных производителей, тратить время на согласование цен, сроков, условий поставки, уточнять совместимость различного оборудования.

Всё поставляемое оборудование **POLYVISION** русифицировано и обладает широкими функциональными возможностями, которые позволяют решать задачи любой сложности - от оснащения видеосистемами минимаркетов, магазинов, офисов, квартир, коттеджей до крупных промышленных объектов.

Почти вся продукция **POLYVISION** поставляется с ведущих заводов, расположенных в КНР. Поставляемые линейки оборудования в обязательном порядке проходят предпродажную подготовку на функциональность и надёжность в соответствии с заявленными характеристиками.

Технические специалисты **POLYVISION** оказывают бесплатные консультации по вопросам настройки и пуско-наладки оборудования для монтажных организаций. Инженеры и монтажники имеют возможность получить техническую поддержку от специалистов компании-производителя.

На весь ассортимент оборудования **POLYVISION** распространяется гарантия сроком 1 год. Продукция сертифицирована и реализуется на территории России и стран СНГ через сеть сертифицированных дилеров.



СОДЕРЖАНИЕ

4

IP видеокамеры



9

IP видеонаблюдение для дома и офиса

10

IP видеорегистраторы



12

HD-SDI видеокамеры и видеорегистраторы

14

AHD технология

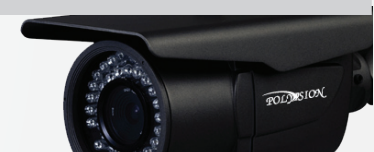


16

AHD видеокамеры и мультигибридные видеорегистраторы

20

Аналоговые видеокамеры



23

Мониторы видеодомофонов и вызывные видеопанели

28

Объективы, термокожухи, кронштейны



29

Пульты и приёмо-передатчики

30

PLC - передача данных по электропроводке



31

Разъёмы. Кабель-каналы. Гофротруба. Кабель

IP СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ IP ВИДЕОКАМЕРЫ



Full HD
1080p



NEW



Full HD
1080p



NEW



PN2-M2-Z4IRA-IP

PD2-M2-Z4IRA-IP

Камера	
Матрица	1/2.8" Sony Exmor CMOS (IMX222): 2.43 Мп, 0.01 люкс (F1.2)
Объектив	Моторизированный вариофокальный 2.8-12 мм (x4) с автофокусом до 40 м (до 30 м для PD2-M2-Z4IRA-IP)
ИК-подсветка	Hisilicon (Hi3516C)
DSP-процессор	AWB, BLC, AGC, DNR, WDR, Параметры изображения, Зеркалирование, Детектор движения, Маскирование, Антимерцание
Цифровые функции	Основной поток: 1080p/720p/D1 @ 25 к/с; Субпоток: D1/CIF @ 25 к/с (H.264)
Параметры видеопотоков	
Опции	
Аудио входы/выходы	RCA/-
Тревожные входы/выходы	-
Поддержка SD-карт	-
Сеть	
Интерфейс	10/100 M6 (RJ45)
Сетевые протоколы	ONVIF, Cloud, TCP/IP, HTTP, DHCP, FTP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, ARSP, UPnP
ПО	ПК: Windows, MacOS Смартфоны: Android, iOS, Windows Phone
Эксплуатация	
Питание	DC 12B (0.7A)
Температура эксплуатации	-40...+55°C (IP-66)
Габаритные размеры	270x80x80 мм



Full HD
1080p



NEW

Full HD
1080p



Full HD
1080p



PN22-M2-V12IRA

PN73-M2-V12IR(P)-IP

PN74-M2-V12IR(P)-IP

Камера	
Матрица	1/2.8" Sony Exmor CMOS (IMX222): 2.43 Мп, 0.01 люкс (F1.2)
Объектив	Вариофокальный 2.8-12 мм
ИК-подсветка	30-40 м
DSP-процессор	Hisilicon (Hi3516C)
Цифровые функции	AWB, BLC, AGC, DNR, WDR, Параметры изображения, Зеркалирование, Детектор движения, Маскирование, Антимерцание
Параметры видеопотоков	Основной поток: 1080p/720p/D1 @ 25 к/с; Субпоток: D1/CIF @ 25 к/с (H.264)
Опции	
Аудио входы/выходы	RCA/-
Тревожные входы/выходы	-
Поддержка SD-карт	-
Сеть	
Интерфейс	10/100 M6 (RJ45)
Сетевые протоколы	ONVIF, Cloud, TCP/IP, HTTP, DHCP, FTP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, ARSP, UPnP
ПО	ПК: Windows, MacOS Смартфоны: Android, iOS, Windows Phone
Эксплуатация	
Питание	DC 12B (0.7A)
Температура эксплуатации	-40...+55°C (IP-66)
Габаритные размеры	270x80x80 мм



IP видеокamеры PN2

наилучшее изображение в сумерках

M3 Aptina
PN2-M3-V12IRP-IP

1/3" Aptina CMOS (AR0330): 3Мп;
Основной поток: 3М/1080p/720p @ 25 к/с;
Субпоток: D1/CIF @ 25 к/с;
Питание: DC 12B/PoE IEEE 802.3af (1A).



M2 Sony Exmor
PN2-M2-V12IRA-IP
PN2-M2-V12IRPA-IP*
PN2-M2-V12IRMPA-IP*, **

1/2.8" Sony Exmor CMOS (IMX222): 2.43 Мп;
Основной поток: 1080p/720p @ 25 к/с;
Субпоток: D1/CIF @ 25 к/с;
Поддержка аудио;
Поддержка microSD карт**;
Питание: DC 12B/PoE IEEE 802.3af*.

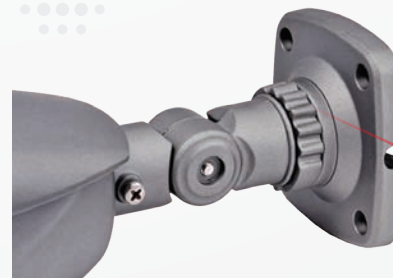


M1 Omnicision.
PN2-M1-V12IRA-IP
PN2-M1-V12IRPA-IP*

1/4" Omnicision CMOS (OV9712-1D): 1Мп
Основной поток: 720p/D1 @ 25 к/с;
Субпоток: D1/CIF @ 25 к/с;
Поддержка аудио;
Питание: DC 12B/PoE IEEE 802.3af*.



Вариофокальный
мегапиксельный
объектив 2.8-12 мм
со встроенным
ИК-фильтром



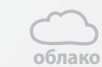
Усиленный
трёхосный
кронштейн

48 ИК-диодов,
обеспечивающие
видеосъёмку в полной
темноте на расстоянии
до 40 метров



POLYVISION

Onvif



IP СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ IP ВИДЕОКАМЕРЫ



Камера	
Матрица	1/2.8" Sony Exmor CMOS (IMX222): 2.43 Мп, 0.01 люкс (F1.2)
Объектив	Вариофокальный 2.8-12 мм
ИК-подсветка	40 м (PD9 и PD91 - 20 м)
DSP-процессор	Hisilicon (Hi3516C)
Цифровые функции	AWB, BLC, AGC, DNR, WDR, Параметры изображения, Зеркалирование, Детектор движения, Маскирование, Антимерцание
Параметры видеопотоков	Основной поток: 1080p/720p/D1 @ 25 к/с; Субпоток: D1/CIF @ 25 к/с (H.264)
Сеть	
Интерфейс	10/100 Мб (RJ45)
Сетевые протоколы	ONVIF, Cloud, TCP/IP, HTTP, DHCP, FTP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, ARSP, UPnP
ПО	ПК: Windows, MacOS Смартфоны: Android, iOS, Windows Phone
Эксплуатация	
Питание	DC 12В, PoE IEEE 802.3af (0.7А)
Температура эксплуатации	-40...+55°C (IP-66)
Габаритные размеры	300x75x88 мм



Камера	
Матрица	1/3" Omnivision CMOS (OV2710), 2Мп, 0.01 люкс
Объектив	Фиксированный 2.8 мм
ИК-подсветка	-
DSP-процессор	Hisilicon (Hi3516C)
Цифровые функции	AWB, BLC, AGC, DNR, WDR, Параметры изобр., Зерк-ние, Детектор движения и т.д.
Параметры видеопотоков	О.П.: 1080p/720p/D1 @ 25 к/с; С.П.: D1/CIF @ 25 к/с
Опции	
Аудио входы/выходы	jack 3.5 (F)/-
Тревожные входы/выходы	-
Поддержка SD-карт	-
Сеть	
Интерфейс	10/100 Мб (RJ45)
Сетевые протоколы	ONVIF, Cloud, TCP/IP, HTTP, DHCP, FTP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, ARSP, UPnP
ПО	ПК: Windows, MacOS Смартфоны: Android, iOS, Windows Phone
Эксплуатация	
Питание	DC 12В (1А)
Температура эксплуатации	-10...+55°C
Габаритные размеры	101x115x42 мм

POLYVISION



PN9-IP2-V12PL
PN9-M2-V12IRPL-IP
Вариообъектив 2.8-12 мм
ИК-подсветка до 40 м



PN9-IP2-V50PL
PN9-M2-V50IRPL-IP
Вариообъектив 5-50 мм
ИК-подсветка до 60 м

SONY
Exmor
Матрица - IMX222

Hi3516C
DSP - Hisilicon

PoE
Питание PoE

IP видеокамеры PN9

Основной поток: 1080p/720p @ 25 к/с
Субпоток: D1/CIF @ 25 к/с

со встроенной грозозащитой



Камера	
Матрица	1/4" Omnivision CMOS (OV9712-1D): 1Мп, 0.01 люкс
Объектив	Вариофокальный 2.8-12 мм
ИК-подсветка	до 20 м
DSP-процессор	Hisilicon (Hi3518C)
Цифровые функции	AWB, BLC, AGC, Параметры изображения, Зеркалирование, Детектор движения, Маскирование, Антимерцание
Параметры видеопотоков	Осн.поток: 720p/D1 @ 25 к/с; Субпоток: D1/CIF @ 25 к/с (H.264)
Опции	
Аудио входы/выходы	-
Тревожные входы/выходы	-
Поддержка SD-карт	-
Сеть	
Интерфейс	10/100 Мб (RJ45)
Сетевые протоколы	ONVIF, Cloud, TCP/IP, HTTP, DHCP, FTP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, ARSP, UPnP
ПО	ПК: Windows, MacOS Смартфоны: Android, iOS, Windows Phone
Эксплуатация	
Питание	DC 12В, PoE IEEE 802.3af (0.6А)
Температура эксплуатации	-10...+55°C
Габаритные размеры	120(Ø)x83 мм



IP революция

В СИСТЕМАХ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

POLYVISION



PD20
93(Ø)х68 мм

SONY
Exmor

Full HD
1080p

Hi3516C

PN20-M2-B3.6IRA-IP
PD20-M2-B3.6IRA-IP

1/2.8" Sony Exmor CMOS (IMX222): 2.43 Мп;
Основной поток: 1080р/720р @ 25 к/с;
Субпоток: D1/CIF @ 25 к/с;



PN20
93(Ø)х68 мм

HDready
720p

Hi3516C

Omnivision

PN20-M1-B3.6IRA-IP
PD20-M1-B3.6IRA-IP

1/4" Omnivision CMOS (OV9712-1D): 1Мп;
Основной поток: 720р/D1 @ 25 к/с;
Субпоток: D1/CIF @ 25 к/с;

Фиксированный объектив - 3.6 мм;
ИК-подсветка - до 20 м;
Аудиовход для микрофона;
Питание DC 12В;
Влагозащищённый разъём;
-40...+50°C (IP-66).

BESTSELLERS

720р и 1080р IP видеокamеры по рекордно низким ценам

Full HD
1080p



PS2-M2-Z20IR-IP

Камера	Матрица Объектив ИК-подсветка DSP-процессор Цифровые функции	1/2.8" Sony Exmor CMOS (IMX222): 2.43 Мп, 0.01 люкс (F1.2) 4.7-94 мм трансфокатор с АФ и АРД (20х) до 100 м Hisilicon (Hi3516C) AWB, BLC, AGC, DNR, WDR, Параметры изображения, Зеркалирование, Детектор движения, Маскирование, Антимерцание
Параметры видеопотоков	Основной поток: 1080р/720р/D1 @ 25 к/с; Субпоток: D1/CIF @ 25 к/с (H.264)	
Поворотное устройство	Диапазон перемещений Скорость перемещений Предустановки Автоматические режимы	360°(поворот)/180°(переворот)/90°(наклон) до 240°/сек.(пресет), до 160°/сек.(ручное управление) 255 Круиз, Патруль, Сканирование
Сеть	Интерфейс Сетевые протоколы ПО	10/100 Мб (RJ45) ONVIF, Cloud, TCP/IP, HTTP, DHCP, FTP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, ARSP, UPnP ПК: Windows, MacOS Смартфоны: Android, iOS, Windows Phone
Эксплуатация	Питание Температура эксплуатации Габаритные размеры	DC 12В (4А) -45...+55°C (IP-66, обогреватель, кулер) 208(Ø)х443 мм

ONVIF

H.264



облако

IP

СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

IP ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ ДЛЯ ДОМА И ОФИСА

HDready
720p

Wi-Fi



Мини IP видеокamera
PQ21-M1-B3.6IRMAW-IP

- 1/4" Omnivision CMOS (OV9712-1D): 1Мп;
- Фиксированный объектив 3.6 мм;
- Основной поток: 720р/D1 @ 25 к/с;
- Субпоток: D1/CIF @ 25 к/с;
- ИК-подсветка до 15 м;
- Встроенный микрофон;
- Аудиовыход для динамика;
- Поддержка работы по WiFi;
- Поддержка microSD-карт до 32 Гб;
- Тревожные вход и выход;
- Поддержка облачного сервиса;
- ПО для Windows, MacOS, Android, iOS;
- Блок питания DC 5В в комплекте;
- Компактные габаритные размеры.

HDready
720p

Wi-Fi



Мини IP видеокamera
PR2-M1-B3.6IRMAW-IP

- 1/4" Omnivision CMOS (OV9712-1D): 1Мп;
- Фиксированный объектив 3.6 мм;
- Основной поток: 720р/D1 @ 25 к/с;
- Субпоток: D1/CIF @ 25 к/с;
- ИК-подсветка до 15 м;
- Управление поворотным устройством;
- Встроенный микрофон;
- Аудиовыход для динамика;
- Поддержка работы по WiFi;
- Поддержка microSD-карт до 32 Гб;
- Тревожные вход и выход;
- Поддержка облачного сервиса;
- ПО для Windows, MacOS, Android, iOS;
- Блок питания DC 5В в комплекте.

ONVIF

H.264

облако



АУДИО



Мини IP видеорегистратор на 4 канала
PVDR-04NR2-HOME

- Поддержка 4-х IP видеокam 1080р или 720р;
- Выводы HDMI и VGA;
- Скорость записи 25 к/с по каждому каналу вне зависимости от разрешения;
- Поддержка записи звука;
- Поддержка жёсткого диска SATA 2.5" ёмкостью до 4 Гб;
- 2 USB-порта для подключения мыши и флешки;
- Поддержка облачного сервиса;
- ПО для Windows, MacOS, Android, iOS;
- Поддержка сетевых протоколов: TCP/IP, HTTP, DHCP, PPPoE, FTP, DDNS, NTP, RTSP, ARSP;
- Работа с камерами сторонних производителей по протоколу ONVIF.
- Блок питания DC 5В в комплекте;
- Компактный пластиковый корпус 110х200х40 мм.



IP решения для дома и офиса

iOS

Android

WinPhone

Blackberry



Small Office Home Office



СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ
IP ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ

1U
255x225x45 mm


DC 12B 2A

 x1

PVDR-08NR2
PVDR-08NR2 REV.B
PVDR-08NR2-PoE
PVDR-24NR2

1U+
350x250x45 mm


DC 12B 4A

 x2

PVDR-08NRL2 REV.B
PVDR-24NRL2

1.5U
440x345x60 mm


DC 12B 6A

 x4

PVDR-24NRS2 REV.B

2U
442x430x91 mm


AC 220B

 x8

PVDR-24NRF2 REV.B



	PVDR-08NR2	PVDR-08NR2 rev.B	PVDR-08NR2-PoE	
Операционная система	Embedded Linux Пентаплекс Кнопки на передней панели, USB-мышь, пульт ДУ, по сети			
Видео	DSP-процессор Алгоритм сжатия видео Кол-во поддерживаемых IP-камер Скорость записи на канал Воспроизведение одновременно Режимы записи Видеовыходы	Hisilicon (Hi3520A) H.264 8x1080p/720p,16xD1 25 к/с до 2 каналов Постоянно/По расписанию/ По движению*	Hisilicon (Hi3535) H.264 4x3M, 8x1080p, 16x960p/720p 25 к/с до 8 каналов Постоянно/По расписанию/ По движению*	Hisilicon (Hi3520D) H.264 8x1080p/720p 25 к/с до 4 каналов Постоянно/По расписанию/ По движению*
Аудио	Алгоритм сжатия аудио Аудио входы/выходы Записываемые аудиоканалы	G.711A Нет/1 RCA до 16	G.711A 1/1 RCA до 16	G.711A Нет/1 RCA до 8
Архив	Количество жёстких дисков Максимальная ёмкость дисков Способы архивации	1 SATA до 4 ТБ 2xUSB 2.0, по сети	1 SATA до 4 ТБ USB 2.0, USB 3.0, по сети	1 SATA до 4 ТБ 2xUSB 2.0, по сети
Сеть	Интерфейс Сетевые протоколы ПО для ПК ПО для мобильных устройств	10/100 M6 (RJ45) ONVIF, Cloud, TCP/IP, HTTP, DHCP, PPPoE, FTP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, ARSP Windows, MacOS Android, iOS, Windows Phone		
Прочее	Последовательные интерфейсы Тревожные входы/выходы	RS-485 Нет		
Эксплуатация	Напряжение питания Энергопотребление Температура эксплуатации Габаритные размеры	DC 12B 2A 0...+55°C 255x225x45 мм (1U)		DC 12B, DC 48B(для PoE) 2A, 1.5A(для PoE) 0...+55°C 255x225x45 мм (1U)

IP видеорегистраторы
PVDR-xxNRx2



от 4 до 32 каналов



	PVDR-08NRL2 rev.B	PVDR-24NR2	PVDR-24NRL2	PVDR-24NRS2 rev.B	PVDR-24NRF2 rev.B
Операционная система	Embedded Linux Пентаплекс Кнопки на передней панели, USB-мышь, пульт ДУ, по сети				
Видео	Hisilicon (Hi3535) H.264 4x3M, 8x1080p, 16x720p 25 к/с до 8 каналов Постоянно/По расписанию/ По движению** HDMI, VGA	Hisilicon (Hi3535) H.264 8x5M, 16x3M, 24x1080p, 32x960p/720p 25 к/с до 8 каналов Постоянно/По расписанию/По движению*/ По сработке датчика(для PVDR-24NRS2 rev.B, PVDR-24NRF2 rev.B) HDMI, VGA			
Аудио	G.711A 1/1 RCA до 16	G.711A 1/1 RCA до 32			
Архив	2 SATA до 4 ТБ каждый USB 2.0, USB 3.0,по сети	1 SATA до 4 ТБ USB 2.0, USB 3.0, по сети	2 SATA до 4 ТБ каждый USB 2.0, USB 3.0,по сети	4 SATA + 1 eSATA до 4 ТБ каждый 2xUSB 2.0,USB 3.0,по сети	8 SATA + 1 eSATA до 4 ТБ каждый 2xUSB 2.0,USB 3.0,по сети
Сеть	10/100 M6 (RJ45) см. PVDR-08NR2 Windows, MacOS Android, iOS, Windows	10/100/1000 M6 (RJ45) ONVIF, Cloud, TCP/IP, HTTP, DHCP, PPPoE, FTP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, ARSP Windows, MacOS Android, iOS, Windows Phone			
Прочее	RS-485 Нет		RS-485, RS-232 16/4		
Эксплуатация	DC 12B 4A 0...+55°C 350x295x45 мм (1U+)	DC 12B 2A 0...+55°C 255x225x45 мм (1U)	DC 12B 4A 0...+55°C 350x295x45 мм (1U+)	DC 12B 6A 0...+55°C 440x345x60 мм (1.5U)	AC 220B 10 Вт 0...+55°C 442x430x91 мм (2U)

*Запись по движению возможна только с видекамер Polyvision по собственному протоколу.

HD-SDI

СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

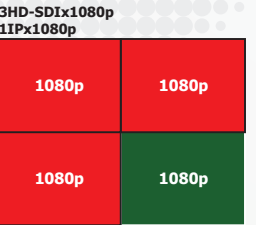
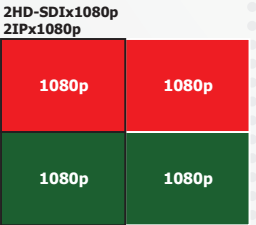
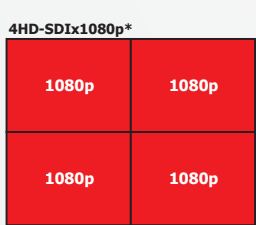
HD-SDI ВИДЕОКАМЕРЫ И ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ



ONVIF



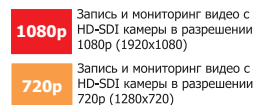
	PVDR-04HDL2	PVDR-08HDL3	PVDR-16HDL3
Операционная система	Embedded Linux Пентаплекс Кнопки на передней панели, USB-мышь, пульт ДУ, по сети		
Тип Функционал Управление			
Входы/Выходы			
Видеовходы	4 BNC (HD-SDI)	8 BNC (HD-SDI)	16 BNC (HD-SDI)
Выходы для монитора	HDMI, VGA, 2x BNC	HDMI, VGA, BNC	HDMI, VGA, BNC
Аудио входы/выходы	4/1 RCA	8+1/1 RCA	16+1/1 RCA
Тревожные входы/выходы	16/4	8/4	16/4
Последовательные интерфейсы	RS-485, RS-232	2xRS-485	2xRS-485
Запись			
Алгоритмы сжатия видео/аудио	H.264/G.711A	H.264/G.711A	H.264/G.711A
Скорость записи по каждому каналу	25 к/с	25 к/с	25 к/с
Максимальное разрешение записи	до 1080p (1920x1080)	до 1080p (1920x1080)	до 1080p (1920x1080)
- HD-SDI видеокамеры	до 1080p (1920x1080)	до 1080p (1920x1080)	до 1080p (1920x1080)
- IP камеры	до 4 каналов	до 4 каналов	до 4 каналов
Воспроизведение одновременно	Постоянно/По расписанию/По событиям*	Постоянно/По расписанию/По событиям*	Постоянно/По расписанию/По событиям*
Режимы записи			
Архив			
Количество жёстких дисков	2 SATA	8 SATA	8 SATA
Максимальная ёмкость дисков	до 4 ТБ каждый	до 4 ТБ каждый	до 4 ТБ каждый
Способы архивации	2xUSB 2.0, по сети	2xUSB 2.0, по сети	2xUSB 2.0, по сети
Сеть			
Интерфейс	10/100/1000 M6 (RJ45)	10/100/1000 M6 (RJ45)	10/100/1000 M6 (RJ45)
Сетевые протоколы	ONVIF, Cloud, TCP/IP, HTTP, DHCP, PPPoE, FTP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, ARSP	TCP/IP, HTTP, DHCP, PPPoE, DDNS, NTP, SMTP, uPnP	TCP/IP, HTTP, DHCP, PPPoE, DDNS, NTP, SMTP, uPnP
ПО для ПК	Windows, MacOS	Windows, MacOS	Windows, MacOS
ПО для мобильных устройств	Android, iOS, Windows Phone	Android, iOS	Android, iOS
Эксплуатация			
Питание	DC 12В (4А)	AC 220В (10 Вт)	AC 220В (10 Вт)
Габаритные размеры	350x295x45 мм (1U)	430x420x90 мм (2U)	430x420x90 мм (2U)



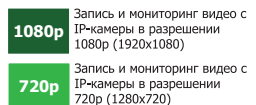
* В данном режиме запись видео производится со скоростью 13 к/с на канал

Условные обозначения:

Цифровые каналы (HD-SDI):

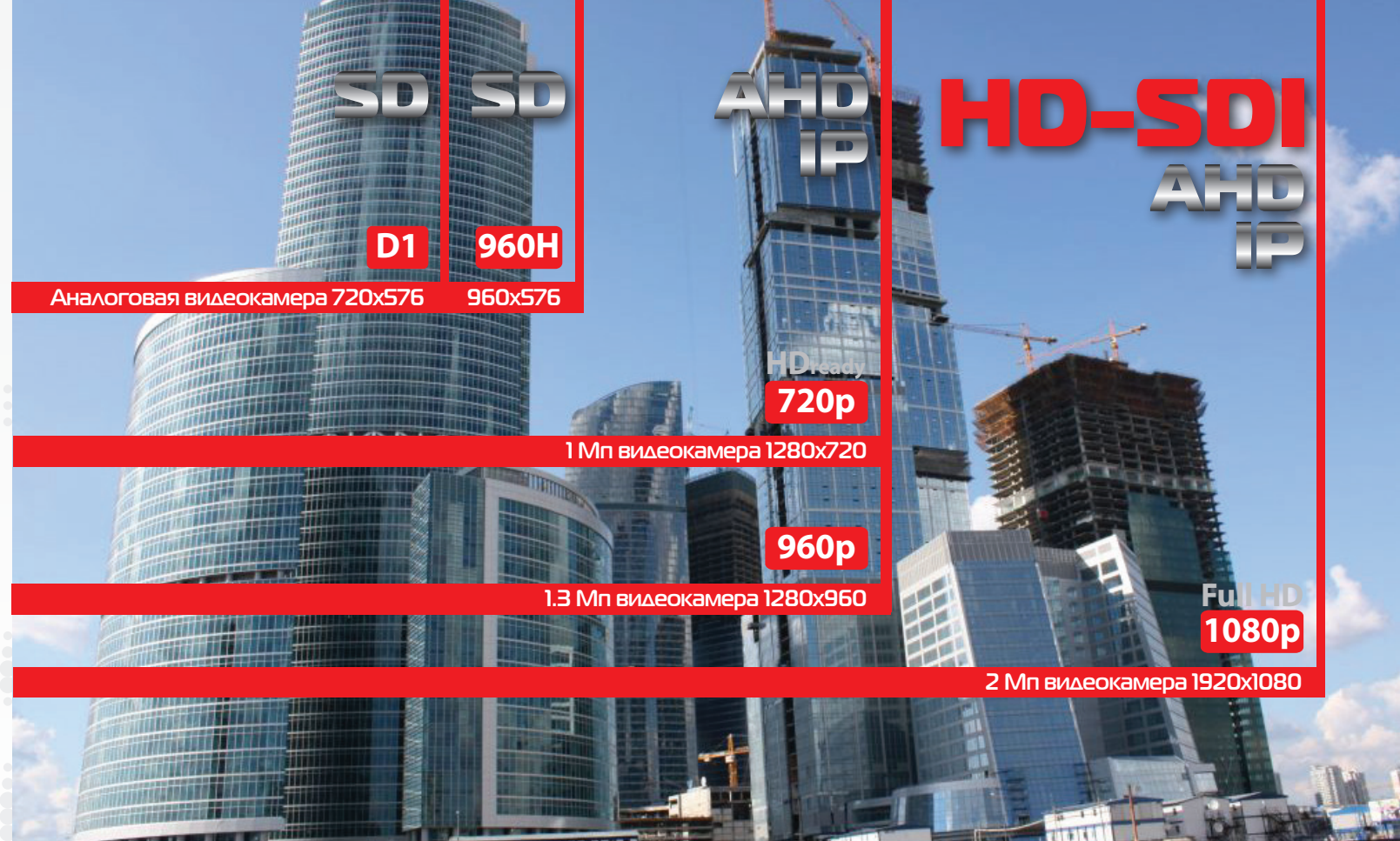


Цифровые каналы (IP):



В чёрных рамках выделено количество каналов, которое будет воспроизводиться одновременно в соответствующем режиме.
*Каналы могут быть любые.

*Тревожные события: движение, сработка датчика.



High Definition Serial Digital Interface



	PN9-M2-V50IR(H)	PN9-M2-V12IRH	PN42-M2-V12IR	PD9-M2-V12IR
Матрица	1/2.8" Sony Exmor CMOS	1/2.8" Sony Exmor CMOS	1/2.8" Sony Exmor CMOS	1/2.8" Sony Exmor CMOS
Видеовыходы	HD-SDI (1080p), CVBS	HD-SDI (1080p), CVBS	HD-SDI (1080p), CVBS	HD-SDI (1080p), CVBS
Чувствительность	0.0002 люкс	0.0002 люкс	0.0002 люкс	0.0002 люкс
Объектив	5-50 мм варио до 60 м	2.8-12 мм варио до 60 м	2.8-12 мм варио до 60 м	2.8-12 мм варио до 40 м
ИК-подсветка	2/3DNR, WDR, Sens-up, ATW, AWC, BLC, HSBLC, AGC, Defog, Д/Н	2/3DNR, WDR, Sens-up, ATW, AWC, BLC, HSBLC, AGC, Defog, Д/Н	2/3DNR, WDR, Sens-up, ATW, AWC, BLC, HSBLC, AGC, Defog, Д/Н	2/3DNR, WDR, Sens-up, ATW, AWC, BLC, HSBLC, AGC, Defog, Д/Н
Цифровые функции	Есть/Есть	Есть/Есть	Есть/Нет	Есть/Есть
ИК-фильтр/RS-485	Есть/Есть	Есть/Есть	Есть/Нет	Есть/Есть
Эксплуатация	-45...+55°C (IP-66, (оборп.))	-45...+55°C (IP-66, обогрев)	-35...+55°C (IP-66)	-10...+55°C (IP-66)
Питание	DC 12В (1.4 А)	DC 12В (1.4 А)	DC 12В (1 А)	DC 12В (0.6 А)

AHD

СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ANALOG HIGH DEFINITION

AHD (Analog High Definition) - новейшая технология в системах видеонаблюдения, возможности которой значительно превышают возможности аналогового видеонаблюдения.

Технология AHD позволяет передавать по коаксиальному кабелю видео, аудио, сигналы управления, причем видео - с разрешением 720p и 1080p. При этом, дальность передачи не ограничивается 100 метрами и качеством кабеля, как в случае с системами HD-SDI. По качеству картинки AHD видео может успешно конкурировать с IP системами, но при этом цена на оборудование AHD сопоставима со стоимостью аналоговых видеокamer и видеорегистраторов.

Подтипы формата AHD



Основные преимущества AHD технологии

**500
МЕТРОВ**

Передача сигнала по коаксиальному кабелю до 500 м



Высокая помехозащищённость

У технологии AHD нет 100 метрового ограничения дистанции передачи сигнала. Длина линии между камерой и устройством регистрации может достигать 500 метров.



Простота модернизации аналоговых систем

При модернизации аналоговой системы не требуется менять кабельные сети, а достаточно заменить видеокamеры и устройства видеорегистрации.



Надёжная передача сигнала без задержек и потерь

В отличие от систем видеонаблюдения, построенных на основе IP оборудования, в AHD системах наличие задержек и потерь исключено.



Открытость AHD стандартов для любого производителя

AHD стандарты полностью открыты, что обеспечивает полную совместимость оборудования разных производителей на базе этой технологии.



Встроенное OSD меню для настройки параметров камеры

AHD видеокamеры имеют встроенное экранное меню для настройки параметров видеоизображения под конкретные условия эксплуатации.



Низкая стоимость взамен на высокую производительность

Стоимость AHD оборудования для систем видеонаблюдения практически сопоставима со стоимостью устаревших аналоговых систем.



Передача звука и управляющих сигналов

Помимо передачи видео AHD технология обеспечивает передачу звука, а также контрольных сигналов, например, для управления поворотной камерой.



Совместимость с аналоговыми форматами 960H/D1

AHD регистраторы имеют возможность записывать видео с аналоговых камер в разрешении 960H, а регистраторы для аналоговых камер - видео с камер формата AHDL.



Простота проектировки подключения, настройки и эксплуатации

Даже с протоколом ONVIF IP-система по простоте монтажа и настройки не может быть конкурентом аналоговой системы, приемником которой является AHD система.

Сравнение схожих технологий видеонаблюдения

	AHD	TVI	CVI
Поддержка 720p/1080p	Есть		
Поддержка 960H/D1	Есть	Нет	
Дистанция передачи сигнала	до 500 м	до 300 м	до 500 м
Передача аудио	Есть	Нет	Есть
Передача управляющих сигналов	Есть		
Поддержка стандартов PAL/NTSC	Есть	Нет	Есть
Открытый стандарт	Да		Нет
OSD меню на видеокameraх	Есть	Нет	
Аналоговый CVBS видеовыход	Есть	Нет	
Устройство видеорегистрации	AHD регистратор (960H/D1 регистратор)	TVI регистратор	CVI регистратор

Схема построения AHDL системы видеонаблюдения с разрешением 960H



Схема построения AHDM системы видеонаблюдения с разрешением 720p



Схема построения ANDH системы видеонаблюдения с разрешением 1080p СКОРО!!!



Примеры построения гибридных систем видеонаблюдения (AHD+аналог)



Пользуясь одним из преимуществ AHD технологии, можно создать гибридную систему видеонаблюдения из AHD и аналоговых камер. Данное свойство AHD формата может быть полезно для частичной модернизации аналоговой системы видеонаблюдения.

Для этого регистратор должен работать в режиме AHDM. Камеры подключаются попарно в зависимости от их типа, то есть если на 1-ом канале аналоговая камера, то и на втором должна быть аналоговая камера. Если на третьем канале AHD камера, то и на 4-ом канале должна быть AHD. То есть каждая пара каналов должна получать сигнал одного типа. Пары могут располагаться в любой возможной комбинации.

2AHDx720p+2Ax960H+4IPx720p



Пример построения мультигибридной системы видеонаблюдения (AHD+IP+аналог)

Благодаря гибридным режимам работы видеорегистраторов (AHD+IP) имеется возможность создать мультигибридную систему видеонаблюдения на базе аналоговых, IP и AHD видеокamer.

AHD

СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

AHD ВИДЕОКАМЕРЫ
МУЛЬТИГИБРИДНЫЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ

Уличные AHD камеры

HDready
720p



ГРОЗОЗАЩИТА



HDready
720p



HDready
720p



HDready
720p



HDready
720p



Купольные AHD камеры

HDready
720p



HDready
720p



HDready
720p



HDready
720p



Матрица
Разрешение
Чувствительность
Объектив
ИК-подсветка
Цифровые функции

Эксплуатация
Питание

PN9-A1-V12L

1/3" Sony Exmor CMOS (IMX238)
AHDМ: 720p/CVBS: 1000ТВЛ
0.001 люкс (Sens-up x30)
2.8-12 мм варио
40 м
2/3DNR, WDR, AWB/ATW/AWC, BLC/
HSBLC, AGC, Defog, Д/Н (ИК-фильтр)
-40...+55°C (IP-66, грозозащита)
DC 12В (600 мА)

PN4-A1-V12

1/3" Sony Exmor CMOS (IMX238)
AHDМ: 720p/CVBS: 1000ТВЛ
0.001 люкс (Sens-up x30)
2.8-12 мм варио
40 м
2/3DNR, WDR, AWB/ATW/AWC, BLC/
HSBLC, AGC, Defog, Д/Н (ИК-фильтр)
-40...+55°C (IP-66)
DC 12В (500 мА)

PN40-A1-B3.6

1/3" Sony Exmor CMOS (IMX238)
AHDМ: 720p/CVBS: 1000ТВЛ
0.001 люкс (Sens-up x30)
3.6 мм фиксированный
20 м
2/3DNR, WDR, AWB/ATW/AWC, BLC/
HSBLC, AGC, Defog, Д/Н (ИК-фильтр)
-40...+55°C (IP-66)
DC 12В (350 мА)

PN-A1-B3.6 rev.B

1/4" Omnivision CMOS (OV9712)
AHDМ: 720p/CVBS: 1000ТВЛ
0.001 люкс (Sens-up x30)
3.6 мм фиксированный
20 м
2/3DNR, WDR, AWB/ATW/AWC, BLC/
HSBLC, AGC, Defog, Д/Н (ИК-фильтр)
-40...+55°C (IP-66)
DC 12В (400 мА)

PD43-A1-V12

1/3" Sony Exmor CMOS (IMX238)
AHDМ: 720p/CVBS: 1000ТВЛ
0.001 люкс (Sens-up x30)
2.8-12 мм варио
30 м
2/3DNR, WDR, AWB/ATW/AWC, BLC/
HSBLC, AGC, Defog, Д/Н (ИК-фильтр)
-40...+55°C (IP-66)
DC 12В (450 мА)

PD41-A1-V12

1/3" Sony Exmor CMOS (IMX238)
AHDМ: 720p/CVBS: 1000ТВЛ
0.001 люкс (Sens-up x30)
2.8-12 мм варио
20 м
2/3DNR, WDR, AWB/ATW/AWC, BLC/
HSBLC, AGC, Defog, Д/Н (ИК-фильтр)
-10...+55°C
DC 12В (350 мА)

PD43-A1-B3.6

1/3" Sony Exmor CMOS (IMX238)
AHDМ: 720p/CVBS: 1000ТВЛ
0.001 люкс (Sens-up x30)
3.6 мм фиксированный
20 м
2/3DNR, WDR, AWB/ATW/AWC, BLC/
HSBLC, AGC, Defog, Д/Н (ИК-фильтр)
-10...+55°C (IP-66)
DC 12В (350 мА)

PD4-A1-B3.6

1/3" Sony Exmor CMOS (IMX238)
AHDМ: 720p/CVBS: 1000ТВЛ
0.001 люкс (Sens-up x30)
3.6 мм фиксированный
20 м
2/3DNR, WDR, AWB/ATW/AWC, BLC/
HSBLC, AGC, Defog, Д/Н (ИК-фильтр)
-10...+55°C (IP-66)
DC 12В (350 мА)

multi HYBRID

Мультигибридные **AHD+IP+SD**
видеорегистраторы

255x225x45 mm
1U



350x250x45 mm
1U+



442x430x91 mm
2U



PVDR-04FDS REV.D
PVDR-04WDS2 REV.C
PVDR-08WDSL REV.C

PVDR-08WDS REV.C
PVDR-16WDS2 REV.D
PVDR-16WDS2 REV.C

PVDR-16WDF2 REV.D
PVDR-16WDF2 REV.C

Onvif

H.264

5
пентаплекс

HDMI

Android

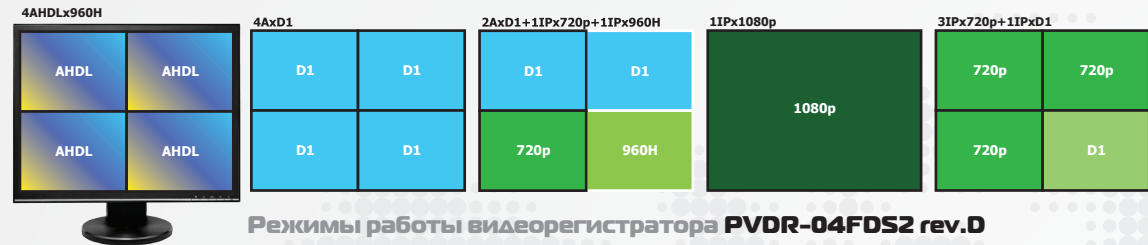
Apple

облако

nextchip



СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ
МУЛЬТИГИБРИДНЫЕ
ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ



Режимы работы видеорегистратора PVDR-04FDS2 rev.D



Режимы работы видеорегистратора PVDR-04WDS2 rev.C

Условные обозначения:

АHD каналы:

- AHDM Запись и мониторинг видео с АHD камеры в разрешении 720p (1280x720)
- AHDL Запись и мониторинг видео с АHD/аналоговой камеры в разрешении 960H (968x576)

Цифровые каналы (IP):

- 1080p Запись и мониторинг видео с IP-камеры в разрешении 1080p (1920x1080)
- 720p Запись и мониторинг видео с IP-камеры в разрешении 720p (1280x720)
- 960H Запись и мониторинг видео с IP-камеры в разрешении 960H (928x576)
- D1 Запись и мониторинг видео с IP-камеры в разрешении D1 (720x576)

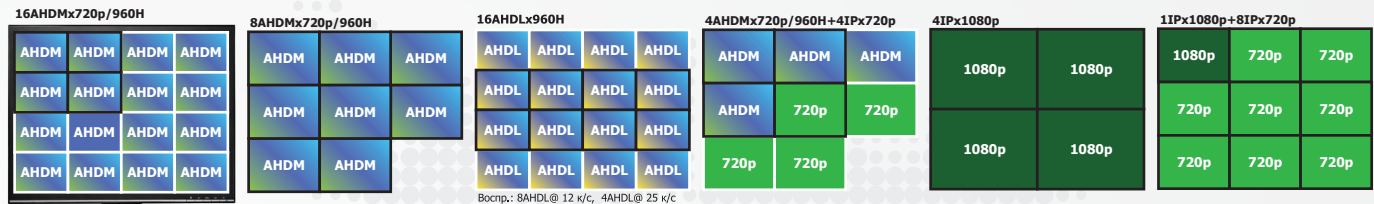
Аналоговые каналы:

- 960H Запись и мониторинг видео с аналоговой камеры в разрешении 960H (928x576)
- D1 Запись и мониторинг видео с аналоговой камеры в разрешении D1 (720x576)

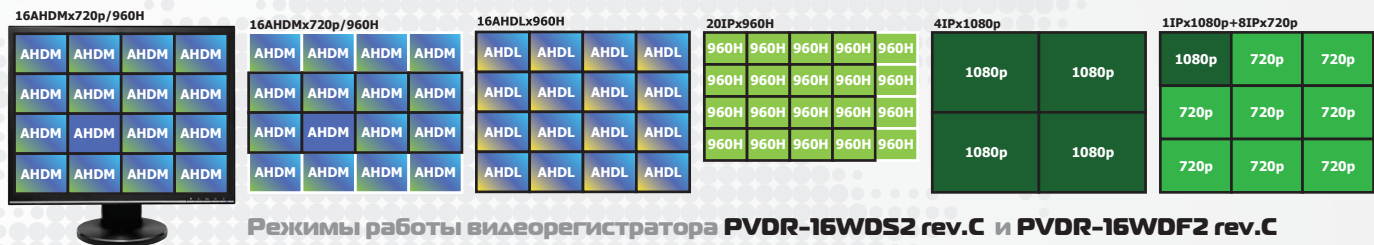
В чёрных рамках выделено количество каналов, которое будет воспроизводиться одновременно в соответствующем режиме.
*Каналы могут быть любые.



Режимы работы видеорегистратора PVDR-08WDL2 rev.C и PVDR-08WDS2 rev.C



Режимы работы видеорегистратора PVDR-16WDS2 rev.D и PVDR-16WDF2 rev.D



Режимы работы видеорегистратора PVDR-16WDS2 rev.C и PVDR-16WDF2 rev.C



PVDR-04FDS2 rev.D					PVDR-04WDS2 rev.C					PVDR-08WDL2 rev.C				
Операционная система					Операционная система					Операционная система				
Тип Функционал Управление					Тип Функционал Управление					Тип Функционал Управление				
Видео					Видео					Видео				
DSP-процессор					DSP-процессор					DSP-процессор				
Алгоритм сжатия видео					Алгоритм сжатия видео					Алгоритм сжатия видео				
Кол-во поддерживаемых камер					Кол-во поддерживаемых камер					Кол-во поддерживаемых камер				
Аналоговые SD-видеокамеры					Аналоговые SD-видеокамеры					Аналоговые SD-видеокамеры				
AHD-видеокамеры					AHD-видеокамеры					AHD-видеокамеры				
IP-видеокамеры					IP-видеокамеры					IP-видеокамеры				
Скорость записи на канал					Скорость записи на канал					Скорость записи на канал				
Воспроизведение одновременно					Воспроизведение одновременно					Воспроизведение одновременно				
Режимы записи					Режимы записи					Режимы записи				
Видеовыходы					Видеовыходы					Видеовыходы				
Аудио					Аудио					Аудио				
Алгоритм сжатия аудио					Алгоритм сжатия аудио					Алгоритм сжатия аудио				
Аудио входы/выходы					Аудио входы/выходы					Аудио входы/выходы				
Архив					Архив					Архив				
Количество жёстких дисков					Количество жёстких дисков					Количество жёстких дисков				
Максимальная ёмкость дисков					Максимальная ёмкость дисков					Максимальная ёмкость дисков				
Способы архивации					Способы архивации					Способы архивации				
Сеть					Сеть					Сеть				
Интерфейс					Интерфейс					Интерфейс				
Сетевые протоколы					Сетевые протоколы					Сетевые протоколы				
Программное обеспечение					Программное обеспечение					Программное обеспечение				
Прочее					Прочее					Прочее				
Последовательные интерфейсы					Последовательные интерфейсы					Последовательные интерфейсы				
Тревожные входы/выходы					Тревожные входы/выходы					Тревожные входы/выходы				
Эксплуатация					Эксплуатация					Эксплуатация				
Питание					Питание					Питание				
Габаритные размеры					Габаритные размеры					Габаритные размеры				

PVDR-08WDS2 rev.C					PVDR-16WDS2 rev.D					PVDR-16WDF2 rev.D				
Операционная система					Операционная система					Операционная система				
Тип Функционал Управление					Тип Функционал Управление					Тип Функционал Управление				
Видео					Видео					Видео				
Hisilicon (Hi3531) H.264					Hisilicon (Hi3531) H.264					Hisilicon (Hi3531+Hi3532) H.264				
до 8 до 8xАHDM/AHDL					до 16 до 16xАHDM/AHDL					до 16 до 16xАHDM/AHDL				
до 20 до 20					до 9 до 9					до 9 до 9				
до 25 к/с до 25 к/с					до 25 к/с до 25 к/с					до 25 к/с до 25 к/с				
до 16 каналов					до 4 каналов					до 16 каналов				
Постоянно/По расписанию/ По движению					Постоянно/По расписанию/ По движению					Постоянно/По расписанию/ По движению				
Видеовыходы					Видеовыходы					Видеовыходы				
Аудио					Аудио					Аудио				
G.711A 6/1 RCA					G.711A 16/1 RCA					G.711A 16/1 RCA				
Архив					Архив					Архив				
2 SATA до 4 ТБ каждый 2xUSB 2.0, по сети					8 SATA до 4 ТБ каждый 2xUSB 2.0, по сети, DVD-RW (опция)					2 SATA до 4 ТБ каждый 2xUSB 2.0, по сети				
Сеть					Сеть					Сеть				
10/100/1000 М6 (RJ45) (кроме PVDR-08WDS2 rev.C - 10/100 М6)					10/100/1000 М6 (RJ45) (кроме PVDR-08WDS2 rev.C - 10/100 М6)					10/100/1000 М6 (RJ45) (кроме PVDR-08WDS2 rev.C - 10/100 М6)				
ONVIF, Cloud, TCP/IP, HTTP, DHCP, PPPoE, FTP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, ARSP					ONVIF, Cloud, TCP/IP, HTTP, DHCP, PPPoE, FTP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, ARSP					ONVIF, Cloud, TCP/IP, HTTP, DHCP, PPPoE, FTP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, ARSP				
Для ПК: Windows, MacOS; Для моб.платформ: Android, iOS, Windows Phone					Для ПК: Windows, MacOS; Для моб.платформ: Android, iOS, Windows Phone					Для ПК: Windows, MacOS; Для моб.платформ: Android, iOS, Windows Phone				
Прочее					Прочее					Прочее				
RS-485 4/1					RS-485, RS-232 8/1					RS-485, RS-232 16/4				
Эксплуатация					Эксплуатация					Эксплуатация				
DC 12В (4А) 350x295x45 мм (1U+)					AC 220В (10 Вт) 442x430x91 мм (2U)					DC 12В (4А) 350x295x45 мм (1U+)				
AC 220В (10 Вт) 442x430x91 мм (2U)					AC 220В (10 Вт) 442x430x91 мм (2U)					AC 220В (10 Вт) 442x430x91 мм (2U)				



PN9-SX-V50IRHL

PN91-SX-V12IRHL

PN41-SX-V12IRU

Матрица	1/2.8" Sony Exmor CMOS (IMX238)	1/2.8" Sony Exmor CMOS (IMX238)	1/2.8" Sony Exmor CMOS (IMX238)
Разрешение	1000 ТВЛ	1000 ТВЛ	1000 ТВЛ
Чувствительность	0.01 люкс	0.01 люкс	0.01 люкс
Объектив	5-50 мм варио	2.8-12 мм варио	2.8-12 мм варио
ИК-подсветка	50-60 м	40 м	40 м
Цифровые функции	3DNR, AWB, BLC, AGC, UTC, Д/Н (ИК-фильтр)	3DNR, AWB, BLC, AGC, UTC, Д/Н (ИК-фильтр)	3DNR, AWB, BLC, AGC, UTC, Д/Н (ИК-фильтр)
Эксплуатация	-45...+55°C (IP-66, обогрев, грозо-та)	-45...+55°C (IP-66, обогрев, грозо-та)	-40...+55°C (IP-66)
Питание	DC 12В (1200 мА)	DC 12В (1200 мА)	DC 12В (700 мА)



PN9-SX-V12IRLU

PN4-SX-V12IRU

PN42-SX-V12IRU

Матрица	1/2.8" Sony Exmor CMOS (IMX238)	1/2.8" Sony Exmor CMOS (IMX238)	1/2.8" Sony Exmor CMOS (IMX238)
Разрешение	1000 ТВЛ	1000 ТВЛ	1000 ТВЛ
Чувствительность	0.01 люкс	0.01 люкс	0.01 люкс
Объектив	2.8-12 мм варио	2.8-12 мм варио	2.8-12 мм варио
ИК-подсветка	40 м	40 м	40 м
Цифровые функции	3DNR, AWB, BLC, AGC, UTC, Д/Н (ИК-фильтр)	3DNR, AWB, BLC, AGC, UTC, Д/Н (ИК-фильтр)	3DNR, AWB, BLC, AGC, UTC, Д/Н (ИК-фильтр)
Эксплуатация	-40...+55°C (IP-66, грозо-защита)	-40...+55°C (IP-66)	-45...+55°C (IP-66, обогрев)
Питание	DC 12В (500 мА)	DC 12В (700 мА)	DC 12В (700 мА)



PN9-SX-B3.6IRHU

PN4-SX-B3.6IRU

PN-CM3-B3.6IR

Матрица	1/2.8" Sony Exmor CMOS (IMX238)	1/2.8" Sony Exmor CMOS (IMX238)	1/3" PixelPlus CMOS (PC1099K)
Разрешение	1000 ТВЛ	1000 ТВЛ	800 ТВЛ
Чувствительность	0.01 люкс	0.01 люкс	0.01 люкс
Объектив	3.6 мм фиксированный	3.6 мм фиксированный	3.6 мм фиксированный
ИК-подсветка	20 м	20 м	20 м
Цифровые функции	3DNR, AWB, BLC, AGC, UTC, Д/Н (ИК-фильтр)	3DNR, AWB, BLC, AGC, UTC, Д/Н (ИК-фильтр)	AWB, BLC, AGC, Д/Н (ИК-фильтр)
Эксплуатация	-45...+55°C (IP-66, обогрев)	-40...+55°C (IP-66)	-40...+55°C (IP-66)
Питание	DC 12В (450 мА)	DC 12В (450 мА)	DC 12В (500 мА)



PD43-SX-V12IRU

PD9-SX-V12IRU

PD91-SX-V12IRU

PD91-SX-V12U

Матрица	1/2.8" Sony Exmor CMOS (IMX238)	1/2.8" Sony Exmor CMOS (IMX238)	1/2.8" Sony Exmor CMOS (IMX238)	1/2.8" Sony Exmor CMOS (IMX238)
Разрешение	1000 ТВЛ	1000 ТВЛ	1000 ТВЛ	1000 ТВЛ
Чувствительность	0.01 люкс	0.01 люкс	0.01 люкс	0.01 люкс
Объектив	2.8-12 мм варио	2.8-12 мм варио	2.8-12 мм варио	2.8-12 мм варио
ИК-подсветка	20-30 м	20 м	20 м	-
Цифровые функции	3DNR, AWB, BLC, AGC, UTC, Д/Н (ИК-фильтр)	3DNR, AWB, BLC, AGC, UTC, Д/Н (ИК-фильтр)	3DNR, AWB, BLC, AGC, UTC, Д/Н (ИК-фильтр)	3DNR, AWB, BLC, AGC, UTC, Д/Н (ИК-фильтр)
Эксплуатация	-10...+55°C (IP-66)	-10...+55°C (IP-66)	-10...+55°C	-10...+55°C
Питание	DC 12В (500 мА)	DC 12В (340 мА)	DC 12В (340 мА)	DC 12В (100 мА)



PD43-SX-B3.6IRU

PD43-CM3-B3.6IR

PD4-CM3-B3.6IR

PD4-SX-B3.6IRU

Матрица	1/2.8" Sony Exmor CMOS (IMX238)	1/3" PixelPlus (PC1099K)	1/3" PixelPlus (PC1099K)	1/2.8" Sony Exmor CMOS (IMX238)
Разрешение	1000 ТВЛ	800 ТВЛ	800 ТВЛ	1000 ТВЛ
Чувствительность	0.01 люкс	0.01 люкс	0.01 люкс	0.01 люкс
Объектив	3.6 мм фиксированный	3.6 мм фиксированный	3.6 мм фиксированный	3.6 мм фиксированный
ИК-подсветка	20 м	20 м	20 м	20 м
Цифровые функции	3DNR, AWB, BLC, AGC, UTC, Д/Н (ИК-фильтр)	AWB, BLC, AGC, Д/Н (ИК-фильтр)	AWB, BLC, AGC, Д/Н (ИК-фильтр)	3DNR, AWB, BLC, AGC, UTC, Д/Н (ИК-фильтр)
Эксплуатация	-10...+55°C (IP-66)	-10...+55°C (IP-66)	-10...+55°C (IP-66)	-10...+55°C (IP-66)
Питание	DC 12В (500 мА)	DC 12В (500 мА)	DC 12В (500 мА)	DC 12В (500 мА)



PD41-SX-V12U

PD41-SX-V12IRU

PD91-CM3-B3.6U

PD91-SE-B3.6

Матрица	1/2.8" Sony Exmor CMOS (IMX238)	1/2.8" Sony Exmor CMOS (IMX238)	1/3" PixelPlus CMOS (PC1099K)	1/3" Sony Super HAD CCD II
Разрешение	1000 ТВЛ	1000 ТВЛ	800 ТВЛ	700 ТВЛ
Чувствительность	0.1 люкс	0.01 люкс	0.01 люкс	0.0002 люкс
Объектив	2.8-12 мм варио	2.8-12 мм варио	3.6 мм фиксированный	3.6 мм фиксированный
ИК-подсветка	-	20 м	-	-
Цифровые функции	3DNR, AWB, BLC, AGC, UTC, Д/Н	3DNR, AWB, BLC, AGC, UTC, Д/Н (ИК-фильтр)	DNR, AWB, BLC, HLC, AGC, UTC, Д/Н	2DNR, WDR, ATW, BLC, AGC, Д/Н
Эксплуатация	-10...+55°C	-10...+55°C	-10...+55°C	-10...+55°C
Питание	DC 12В (300 мА)	DC 12В (500 мА)	DC 12В (50 мА)	DC 12В (100 мА)

Поворотные видеокамеры

x12

PS2-SE-Z12

- Матрица 1/3" Sony Exview HAD II CCD (ICX673AKA)
- 700 ТВЛ, 0.0004 люкс
- Трансфокатор 4.9-58.8 мм с АРД и АФ
- Механический ИК-фильтр
- DSP-процессор Sony Effio-E (CXD4140GG)
- DNR, WDR, AWB, BLC, HLC, AGC, Д/Н
- Тревожные входы/выходы - 2/1
- Управление по RS-485 (Pelco-D/P)
- Класс защиты IP-66
- Встроенный обогреватель и куллер (-45...+55°C)
- Питание DC 12В (10 Вт)

PS2W-SE-Z12PH

- Матрица 1/3" Sony Exview HAD II CCD (ICX673AKA)
- 700 ТВЛ, 0.0004 люкс
- Трансфокатор 4.9-58.8 мм с АРД и АФ
- Механический ИК-фильтр
- DSP-процессор Sony Effio-E (CXD4140GG)
- Тревожные входы/выходы - 2/1
- DNR, WDR, AWB, BLC, HLC, AGC, Д/Н
- Управление по RS-485 (Pelco-D/P)
- Класс защиты IP-66
- Встроенный обогреватель и куллер (-45...+55°C)
- Встроенный модуль грозозащиты
- Двойное питание DC 12В/AC 24В (21 Вт)

x12

PS2W-SS-Z22PH

- Матрица 1/3" Sony Exview HAD II CCD (ICX673AKA)
- 700 ТВЛ, 0.0001 люкс
- Трансфокатор 3.9-85.8 мм с АРД и АФ
- Механический ИК-фильтр
- DSP-процессор Sony Effio-S (CXD4130GG)
- DNR, WDR, AWB, BLC, HLC, AGC, Sens-up, Д/Н
- Тревожные входы/выходы - 8/4
- Управление по RS-485 (Pelco-D/P)
- Класс защиты IP-66
- Встроенный обогреватель и куллер (-45...+55°C)
- Встроенный модуль грозозащиты
- Двойное питание DC 12В/AC 24В (44 Вт)

PS2W-SA-Z37PH

- Матрица 1/3" Sony Exview HAD II CCD (ICX673AKA)
- 700 ТВЛ, 0.0001 люкс
- Трансфокатор 3.5-129.5 мм с АРД и АФ
- Механический ИК-фильтр
- DSP-процессор Samsung Techwin Winner-5
- SSNR, WDR, AWB, BLC, HLC, AGC, DSS, Д/Н
- Тревожные входы/выходы - 8/4
- Управление по RS-485 (Pelco-D/P)
- Класс защиты IP-66
- Встроенный обогреватель и куллер (-45...+55°C)
- Встроенный модуль грозозащиты
- Двойное питание DC 12В/AC 24В (44 Вт)

x22/37



SD

PVD

ДОМОФОНΙΑ

МОНИТОРЫ
ВИДЕОДОМОФОНОВ

7" SD
дисплей USB

МОНИТОРЫ
ДОМОФОНОВ
7"



С ПАМЯТЬЮ

PVD-704CM32GB

7" SD
дисплей USB



С ПАМЯТЬЮ

PVD-705CM32GB
black/white

7" SD
дисплей



PVD-705C
white/black

Дисплей		
Тип	7" цветной ЖК (800 x 480)	
ТВ-стандарт	PAL/NTSC	
Поддержка		
Вызывные панели	До 2	До 2
Домофоны в параллели	До 4 (интерком) ●	До 4 (интерком) ●
Подключение доп. камер	Есть	Есть
Память	Встроенная - 512 МБ/Поддержка SD-карт до 32 ГБ	-
Поддерживаемые файлы	JPEG, MP3, WAV, WMA	-
Прочее	Сквозной видеовыход, USB-порт для подключения к ПК	Сквозной видеовыход
Совместимость с многоквартирными домофонами		
С координатными	Vizit, Cyfral, Eltis	
С цифровыми	Нет	
Эксплуатация		
Питание	AC 100-240В	AC 100-240В
Габаритные размеры	215x158x28 мм	220x158x25 мм

МОНИТОРЫ
ДОМОФОНОВ
7"

7" SD
дисплей



PVD-704C

7" SD
дисплей



С ПАМЯТЬЮ И ДЕТЕКТОРОМ

PVD-071M1

Дисплей		
Тип	7" цветной ЖК (800 x 480)	
ТВ-стандарт	PAL/NTSC	
Поддержка		
Вызывные панели	До 2	До 2
Домофоны в параллели	До 4 (интерком) ●	До 3 (интерком) ●
Подключение доп. камеры	Есть	Вместо вызывной панели
Память	-	Встр. на 10 фото/SD до 32 ГБ
Поддерживаемые файлы	-	JPEG
Прочее	Сквозной видеовыход	Детектор движения, фоторамка
Совместимость с многоквартирными домофонами		
С координатными	Vizit, Cyfral, Eltis	Vizit, Cyfral, Eltis
С цифровыми	Нет	Proel, Laskomex, Raikmann, Gerch
Эксплуатация		
Питание	AC 100-240В	AC 100-240В
Габаритные размеры	215x158x28 мм	180x130x22 мм

О ДОМОФОНАХ

Все видеодомофоны имеют:

- 4-х проводное подключение;
- Возможность подключения второй вызывной панели;
- Совместимость 4-х проводными вызывными панелями других производителей.
- Возможность подключения в параллель (см. совместимость между собой - ●, ●, ●, ●);
- Интерком между домофонами в параллели;
- Возможность регулировки параметров изображения и громкости звука;
- Питание от сети переменного тока 220В.

PVD

ДОМОФОНИЯ

МОНИТОРЫ ВИДЕОДОМОФОНОВ
И ВЫЗЫВНЫЕ ВИДЕОПАНЕЛИ4"
дисплей4"
дисплейМОНИТОРЫ
ДОМОФОНОВ
4"

PVD-405C

PVD-406C

Дисплей			
Тип	ТВ-стандарт	4" цветной ЖК (320 x 234) PAL/NTSC	
Поддержка			
Вызывные панели	Домофоны в параллели	До 2	
Подключение доп. камеры	Память	До 4 (интерком) ●	
Поддерживаемые файлы	Прочее	Есть	
		-	
		-	
		Сквозной видеовыход	
Совместимость с многоквартирными домофонами			
С координатными	С цифровыми	Vizit, Cyfral, Eltis	
		Нет	
Эксплуатация			
Питание	Габаритные размеры	AC100-240В 170x120x20 мм	AC100-240В 190x130x20 мм

ВЫЗЫВНЫЕ
ВИДЕОПАНЕЛИ700
ТВЛ700
ТВЛ700
ТВЛ

PVD-104CM-WL

PVD-104CM2

PVD-106CM2
brown/black

Видеокамера	Матрица Разрешение Мин. чувствительность Объектив Подсветка Цифровые функции	1/3" PixelPlus CMOS PC3089K 700 ТВЛ 0 люкс (подсветка вкл.) 3.7 мм фиксированный Белые диоды до 2 м AWB, BLC, AGC	1/3" PixelPlus CMOS PC3089K 700 ТВЛ 0 люкс (подсветка вкл.) 3.7 мм фиксированный ИК-диоды до 2 м AWB, BLC, AGC
Реле	Тип Коммутируемый I/U	Н.О. до 5А/до 30В	Н.О./Н.З. до 5А/до 30В
Эксплуатация	Питание Температура эксплуатации Габаритные размеры Тип установки	DC 12В (от домофона) -45...+55°C 122x40x22 мм Накладной, накладной под углом (адаптер в комплекте), врезной (бокс в комплекте)	DC 12В (от домофона) -45...+55°C 142x44x21 мм Накладной, Накладной под углом (адаптер в комплекте)

О ДОМОФОНАХ

Все видеодомофоны
имеют:

- 4-х проводное подключение;
- Возможность подключения второй вызывной панели;
- Совместимость 4-х проводными вызывными панелями других производителей.
- Возможность подключения в параллель (см. совместимость между собой - ●, ■, ●);
- Интерком между домофонами в параллели;
- Возможность регулировки параметров изображения и громкости звука;
- Питание от сети переменного тока 220В.

Линейка видеодомофонов

PVD-A

PVD-A10H2
PVD-A10M2

PVD-A07M2



black & white

PVD-A10H2
blackPVD-A10M2
black/whitePVD-A07M2
black/white

Дисплей	Тип ТВ-стандарт	10.1" сенсорный ЖК (1024x600) PAL/NTSC	10.1" ЖК (1024x600) PAL/NTSC	7" ЖК (800x480) PAL/NTSC
Звук	Звуковая система Тип связи Количество мелодий	Hands Free Дуплекс 16		
Управление	Тип кнопок Подсветка кнопок OSD-меню	Сенсорные Синяя Графическое в стиле iPhone	Сенсорные Синяя Текстовое	
Подключение	Вызывные панели Мониторы в параллели Интерком Поддержка аудиотрубок Поддержка видеокамер Видеовыход	до 2 до 4 ■ Адресный 1 COMMAX до 4 1	до 2 до 4 ■ Адресный 1 COMMAX 1 (вместо вызывной)	
Память	Встроенная память Поддержка карт Запись фото Запись видео	на 100 фотографий microSD (от 8 до 32ГБ) при вызове/вручную при вызове/вручную/по движ.	на 100 фотографий microSD (от 8 до 32ГБ) на 100 видео по 15 сек. При вызове/вручную При вызове/вручную	
Прочее	Детектор движения Функция фоторамки Ф-ция "Не беспокоить" Отображение даты/часов Голосовая почта Функция "Телефон" Переадресация вызова	На 1 любой канал по расписанию Есть Есть Есть Для посетителя, абонента Есть На любой телефон	- - - - - -	- - Есть - - -
Совместимость с многоквартирными домофонами				
	С координатными С цифровыми	Vizit, Cyfral, Eltis через модуль MCK Proel, Laskomex, Raikmann, Gerch через модуль MCL		
Эксплуатация	Питание Габаритные размеры	AC220В/DC14В (Макс. 12 Вт/1А) 274x170x28.5 мм		AC220В/DC14В (Макс. 12 Вт/1А) 205x128x27.5 мм

1. МИНИМУМ

Что даёт?

Замена дверного звонка и глазка с возможностью разговора с посетителем.

Что для этого нужно?

- Любой видеодомофон Polyvision - 1 шт.
- Любая вызывная панель Polyvision - 1 шт.
- 4-х проводный кабель



3. КОНТРОЛЬ ДВУХ ДВЕРЕЙ

Что даёт?

Всё тоже самое, что и второй вариант, только для двух дверей.

Что для этого нужно?

- Любой видеодомофон Polyvision - 1 шт.
- Вызывная панель Polyvision - 2 шт.
- Электромеханический/электромагнитный* замок - 2 шт.
- Блок питания для замка - 2 шт.
- 2-х проводный кабель
- 4-х проводный кабель



6. НЕСКОЛЬКО МОНИТОРОВ С АДРЕСНЫМ ИНТЕРКОММ И ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АУДИОТРУБОК

Что даёт?

Возможность мониторинга, разговора с посетителями и управления замками с разных точек здания плюс адресный интерком/переадресация вызова между этими точками, а также возможность подключения дополнительных аудиотрубок к каждому видеодомофону.

Что для этого нужно?

- Видеодомофон Polyvision серии PVDR-AXXM2 - до 4 шт.
- Вызывная панель Polyvision - 2 шт.
- Аудиотрубка COMMAX (DP-4HV, DP-SS, DP-ML, DP-KSS) - до 4 шт.
- Электромеханический/электромагнитный* замок - 2 шт.
- Блок питания для замка - 2 шт.
- 2-х проводный кабель
- 4-х проводный кабель

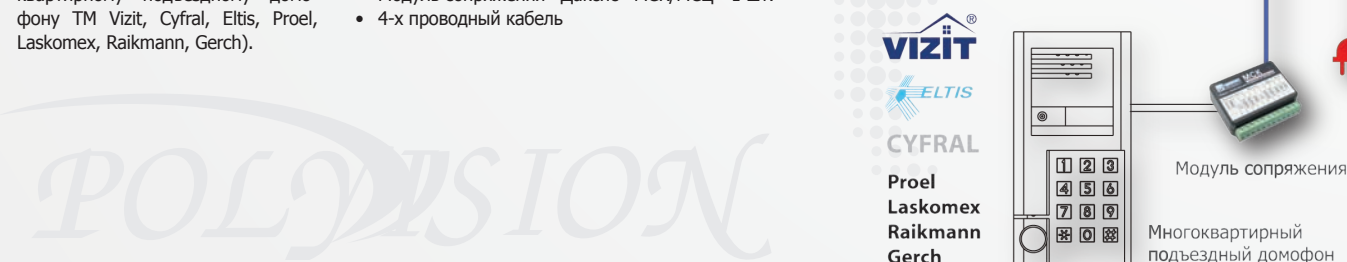
7. ДЛЯ КВАРТИРЫ

Что даёт?

Всё тоже самое, что и первый вариант, плюс подключение к многоквартирному подъездному домофону TM Vizit, Cyfral, Eltis, Proel, Laskomex, Raikmann, Gerch).

Что для этого нужно?

- Видеодомофон Polyvision (см. TX и совместимость) - 1 шт.
- Любая вызывная панель Polyvision - 1 шт.
- Модуль сопряжения «Даксис» MCK/MCL - 1 шт.
- 4-х проводный кабель



VIZIT

ELTIS

CYFRAL

Proel

Laskomex

Raikmann

Gerch

Модуль сопряжения

Многоквартирный подъездный домофон

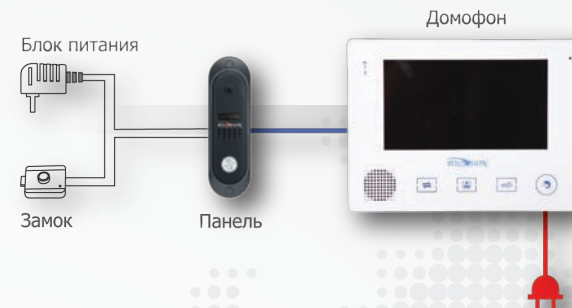
2. КОНТРОЛЬ ОДНОЙ ДВЕРИ

Что даёт?

Всё тоже самое, что и первый вариант, плюс управление электромеханическим или электромагнитным* замком.

Что для этого нужно?

- Любой видеодомофон Polyvision - 1 шт.
- Вызывная панель Polyvision - 1 шт.
- Электромеханический/электромагнитный* замок - 1 шт.
- Блок питания для замка - 1 шт.
- 2-х проводный кабель
- 4-х проводный кабель



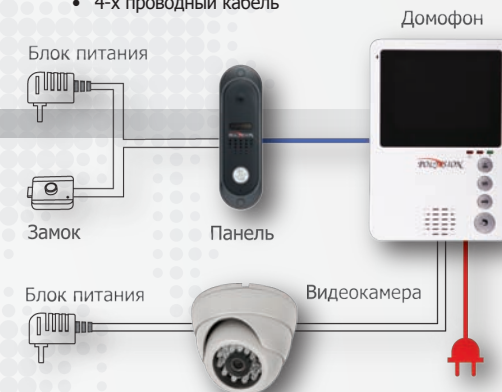
4. ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ ВХОДНОЙ ЗОНЫ

Что даёт?

Замена дверного звонка и глазка с возможностью разговора с посетителем.

Что для этого нужно?

- Любой видеодомофон Polyvision - 1 шт.
- Вызывная панель Polyvision - 1 шт.
- Любая аналоговая видеокамера Polyvision - 1 шт.
- Электромеханический/электромагнитный* замок - 1 шт.
- Блок питания для замка/камеры - 2 шт.
- 2-х проводный кабель
- 4-х проводный кабель



5. НЕСКОЛЬКО МОНИТОРОВ В ПАРАЛЛЕЛИ

Что даёт?

Возможность мониторинга, разговора с посетителями и управления замками с разных точек здания плюс интерком/переадресация вызова между этими точками.

Что для этого нужно?

- Видеодомофон Polyvision (см. TX и совместимость) - до 4 шт.
- Вызывная панель Polyvision - 2 шт.
- Электромеханический/электромагнитный* замок - 2 шт.
- Блок питания для замка - 2 шт.
- 2-х проводный кабель
- 4-х проводный кабель



8. ИНТЕГРАЦИЯ СО СКУД

Что даёт?

Открытие замка как по сигналам СКУД так и с монитора видеодомофона. Регистрация транзакций. Актуально для офисных зданий.

Что для этого нужно?

- Любой видеодомофон Polyvision - 1 шт.
- Любая вызывная панель Polyvision - 1 шт.
- 4-х проводный кабель
- 2-х проводный кабель



*Работу с электромагнитными замками поддерживает только модель PVD-106CM2.

АКСЕССУАРЫ

ОБЪЕКТИВЫ, ТЕРМОКОЖУХИ, КРОНШТЕЙНЫ

ОБЪЕКТИВЫ

			
	PLM1-0660	PLM3-0412	PLM3-2812
Основные параметры			
Для матриц	1/2.7", 1/3" 1 Мп	1/2.7" 3 Мп	1/2.7", 1/3" 3 Мп
Фокусное расстояние	6-60 мм	4-12 мм	2.8-12 мм
Аппертура	1:1.6	1:1.4	1:1.4
Управление диафрагмой	АРД (Direct Drive)	АРД (Direct Drive)	АРД (Direct Drive)
Крепление объектива	CS	C	CS
Эксплуатация			
Температура	-10...+70°C	-10...+70°C	-10...+70°C
Габаритные размеры	34(Ø)x69 мм	37(Ø)x61 мм	37(Ø)x37 мм

ТЕРМОКОЖУХИ

			
	PVH-320	PVH-300(312)	PVH-303/12
Основные параметры			
Полезный объём	320x100x100 мм	180x70x70 мм	160x70x70 мм
Класс защиты	IP-66	IP-66	IP-66
Питание	AC 220В (DC 12В)	AC 220В (DC 12В)	AC 220В (БП DC 12В)
Мощность обогревателя	10 Вт	10 Вт	12 Вт
Эксплуатация			
Температура эксплуатации	-30...+50°C	-30...+50°C	-40...+50°C
Габаритные размеры	409x115x105 мм	330x98x103 мм	330x98x103 мм
Примечания	Возможность установки вентилятора, обогрев		Обогрев, встроенный БП (опция)

КРОНШТЕЙНЫ

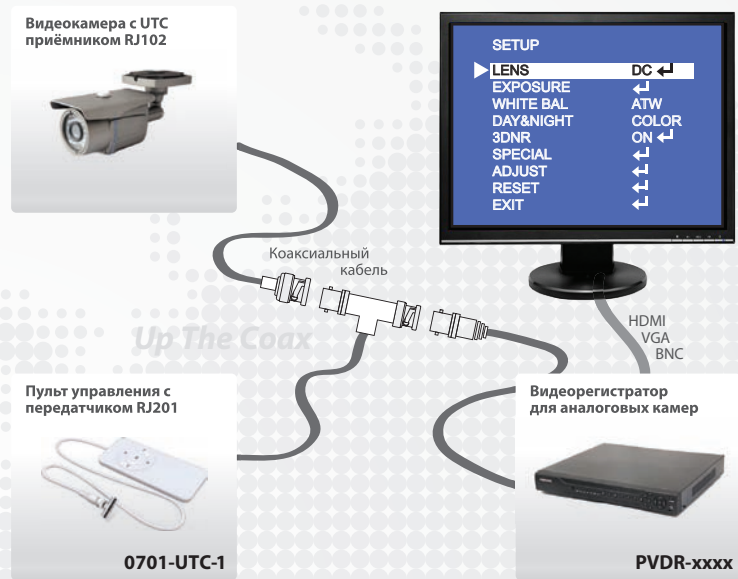
			
	PVB-1	PVB-2	PVBH-1
Основные параметры			
Угол поворота/наклона	360/110°	360/110°	360/110°
Длина	170 мм	126 мм	255 мм
Максимальная нагрузка	3.4 кг	3.4 кг	10 кг
Эксплуатация			
Материал	Пластик	Металл	Металл
Примечания	Для видеокамер	Для видеокамер	Для термокожухов

АКСЕССУАРЫ

ПУЛЬТЫ И ПРИЁМО-ПЕРЕДАТЧИКИ

UTC

УПРАВЛЕНИЕ OSD ПО КОАКСИАЛЬНОМУ КАБЕЛЮ



	0701-UTC-1
Основные параметры	
Интерфейс	UTC (Up The Coax)
Чипсет	RJ-201
Кол-во контролируемых устройств	1 аналоговая камера с UTC-чипом RJ-102
Управление	Кнопки
Эксплуатация	
Питание	От встроенной батареи
Габаритные размеры	46x111x10 мм

ПРИЁМО-ПЕРЕДАТЧИКИ ВИДЕО

ПАССИВНЫЕ ПО ВИТОЙ ПАРЕ

		
	0603-TS01W	0603-TS01
Основные параметры		
Тип	Пассивные	
Видео вход/выход	BNC/Под зажим витой пары	
Макс. расстояние передачи	330 м (цвет)	
Кабель для передачи	Витая пара UTP cat.5	
Эксплуатация		
Температура	-10...+70°C	-10...+70°C
Габаритные размеры	36x16x19 мм	56x17x15 мм
Материалы	ABS пластик, кабель	ABS пластик

UTC... Что это такое?

- UTC - это аббревиатура от фразы "Up The Coax", что в переводе на русский означает "по коаксиальному кабелю".
- UTC - интерфейс для управления настройками аналоговых видеокамер по коаксиальному кабелю.

Что для этого необходимо?

- Любая видеокамера с OSD-меню и чипом-ресивером RJ102, то есть с поддержкой интерфейса UTC. Торговые марка "Polyvision" уже дополнила функционал одной из самых популярных своих видеокамер данной функцией, обозначив буквой "U" в конце маркировки наличие в устройстве UTC чипсета.
- Для управления по интерфейсу UTC в линию связи между видеокамерой и видеорегистратором/монитором подключается специальный пульт, например Degross 0701-UTC-1, который в основе своей элементной базы имеет чип-трансмисмиттер RJ201.

Что даёт?

- Интерфейс UTC позволяет существенно облегчить и сделать безопасной настройку камеры через OSD-меню.



ПУЛЬТ

УПРАВЛЕНИЯ



KBD-255 rev.B - многофункциональный пульт управления.

- Контроль до 255 устройств
- Коммуникация RS-485
- Клавиши, джойстик, ЖК-дисплей
- DC 12В



PLC

Передача данных по электропроводке

PLC-адаптеры Degross 0602-PLA200 — устройства, предназначенные для передачи данных через обычную сеть электрического питания 220В, и позволяют свободно пользоваться всеми современными мультимедийными приложениями, включая IPTV или создать домашнюю сеть.

0602-PLA200

Основные параметры

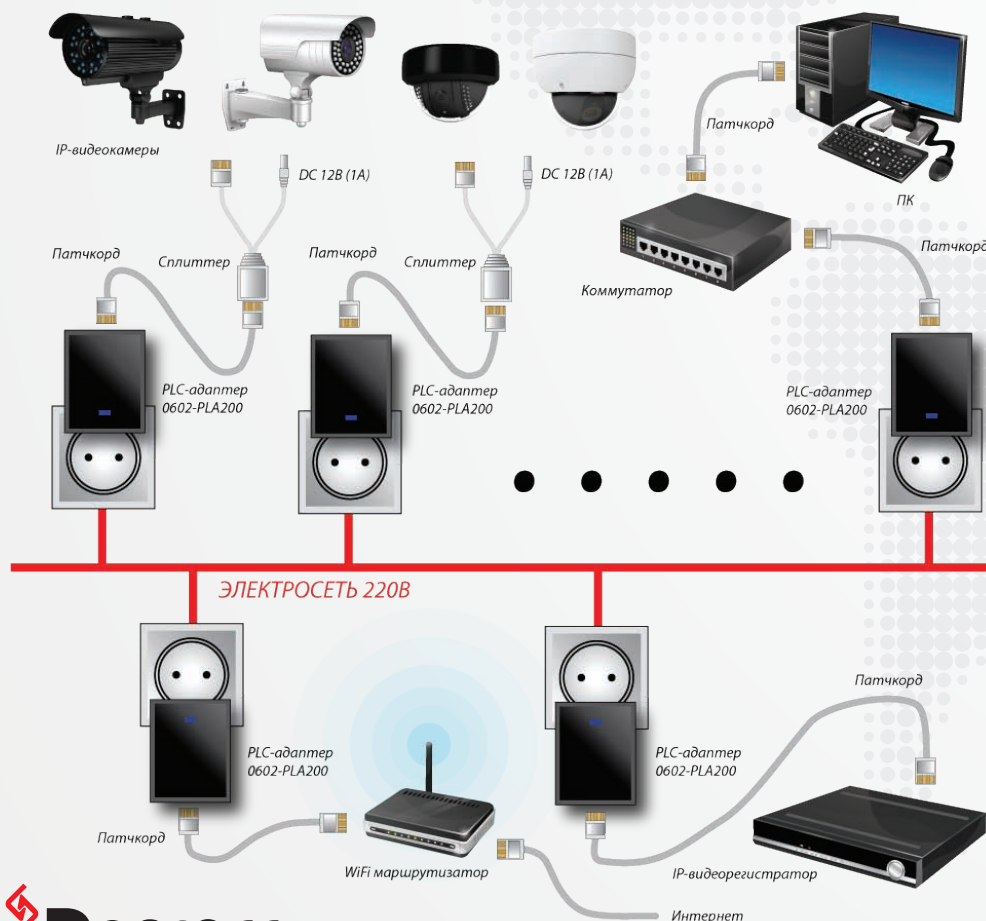
Поддерживаемые стандарты
Модуляция
Интерфейсы
Индикация работы
Макс. расстояние передачи
Пропускная способность
Выходное напряжение
Макс. ток нагрузки

HomePlug AV, IEEE 802.3, IEEE 802.3u
OFDM
Ethernet 10/100M (RJ-45) с автопереворотом
Светодиод
до 300 м
до 200 Мбит/с
DC 12В
1А

Эксплуатация

Диапазон напряжений электросети
Энергопотребление
Габаритные размеры

AC 110-240В
до 2 Вт
70x50x30 мм



Адаптеры **PLC (Power Line Communication)** позволяют за считанные минуты подключать различные цифровые медиа-устройства, IP-видеокамеры, IP-регистраторы, игровые консоли, принт-серверы, компьютеры, роутеры, сетевые устройства хранения данных и т.п., осуществляя передачу данных между ними по существующей электропроводке.

Адаптеры **PLC** предлагают оптимальное решение в ситуации, когда прокладка новых кабелей нежелательна или невозможна (например, в квартире с «евроремонтом»), а беспроводная сеть Wi-Fi не обеспечивает необходимого покрытия или неэффективна.

Для организации сети необходимы 2 и более адаптеров, после включения в розетку, происходит их автоматическое соединение друг с другом. Благодаря простой установке **Plug-and-Play**, подключение может осуществляться без помощи специалиста.

Конфигурация подключений может меняться «на лету» самим пользователем простой перестановкой адаптеров в пределах квартиры.

Кроме всего этого, адаптеры Degross 0602-PLA200 специально адаптированы для организации домашней системы IP-видеонаблюдения и имеют встроенные блоки питания с выходным напряжением 12В и максимальным током 1А, что вполне достаточно для питания одной IP-камеры или другого устройства.

МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

РАЗЪЁМЫ ДЛЯ МОНТАЖА ВИДЕОСИСТЕМ

РАЗЪЁМЫ ПИТАНИЯ DC



0503-DCMV

Штекер питания
Колодка под винт

0503-DCFV

Гнездо питания
Колодка под винт

0503-DCMC

Штекер питания
Под пайку

0503-DCMW

Штекер питания
Провода 30 см

ВИДЕО РАЗЪЁМЫ BNC



0503-BNCMV

Штекер BNC
Под винт

0503-BNCMV

Штекер BNC
Колодка под винт

0503-BNCMS-59

Штекер BNC
Под пайку RG-59

ВИДЕО РАЗЪЁМЫ BNC



0503-BNCMC-58

Штекер BNC
Под обжим RG-58

0503-BNCMC-59

Штекер BNC
Под обжим RG-59

0503-BNCMVS

Штекер BNC
Под винт

АУДИО РАЗЪЁМЫ BNC



0503-RCAMVS

Штекер RCA
Под винт/Под пайку

0503-RCAMV

Штекер RCA
Колодка под винт

АУДИО РАЗЪЁМЫ JACK3.5



0503-J3.5MS

Штекер jack3.5
Под пайку

ПЕРЕХОДНИКИ BNC



0503-BNCAT

Тройник BNC

0503-BNCFF

Переходник BNC (мама-мама)

Degross

Degross

МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

Кабель-каналы **DeGross** предназначены для прокладки кабелей и проводов в офисных, торговых, промышленных и других помещениях. Данные корпуса используются для создания слаботочных систем, таких, как: структурированные кабельные системы (СКС), системы охранно-пожарной сигнализации, видеонаблюдения, контроля доступа, электроснабжения, вентиляции и др.

12 x 12 x 2000 мм м/упак. 144 м³/упак. 0,02 кг/упак. 9,7
--

- ТУ и ГОСТ:**
- ТУ 3464-002-92667918-2014
 - ГОСТ Р 50827-95
- Физические свойства:**
- Температура при монтаже: -5...+60°C
 - Температура эксплуатации: -40...+70°C
 - Продольная усадка: >0,4%
 - Степень защиты: IP-40
 - Цвет и материал: белый поливинилхлорид

- Механические свойства:**
- Предельная прочность на разрыв: >12 МПа
 - Предельное напряжение изгиба: >75 Н/мм²
 - Ударная вязкость: >15 Дж/м²
- Обработка:**
- Резка ручной ножовкой с тонким полотном или всеми типами машинами для резки полимеров.
 - При сверлении предпочтительно использовать высокие обороты.



Внимание! Под заказ возможна поставка кабель-каналов всех типоразмеров длиной до 6 м.

МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ГОФРОТРУБА

Гофрированные трубы **Degross** предназначены для защиты изолированных проводов и кабелей от механических повреждений, пыли, влаги, агрессивного воздействия жидкостей и газов.

Гофрированные трубы **Degross** изготавливаются из высококачественной композиции ПВХ. Использование гофротрубы ПВХ значительно сокращает временные затраты на организацию электропроводки.

16 мм с зондом Бухта 100 м Ø внеш. 16 мм Ø внутр. 10,7 мм

- Основные преимущества:**
- Высокая ударная прочность
 - Высокая гибкость
 - Стойкость к агрессивным жидкостям и газам
 - Стойкость к ультрафиолету
 - Нагревостойкость и огнестойкость
 - Широкий температурный диапазон
 - Цвет и материал: серый поливинилхлорид
- Технические характеристики:**
- ТУ 2247-001-92667918-2012
 - Материал: самозатухающий ПВХ
 - Класс защиты: IP-55
 - Температура при монтаже: -5...+60°C
 - Температура эксплуатации: -40...+45°C
 - Изгиб под углом 360°: R изгиба = 3 x Ø внеш.
 - Протяжка: стальная проволока

Внимание! Под заказ возможна намотка бухт гофротрубы любой длины.



МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

КАБЕЛЬ

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, 0,5 или 0,75 мм². Кабель типа **КВК-В** в оболочке из ПВХ пластиката белого цвета для внутренней прокладки, типа **КВК-П** в оболочке из светостабилизированного ПЭ черного цвета для наружной прокладки.



ВИДЕОКАБЕЛЬ
ДЛЯ
ВНУТРЕННЕГО
МОНТАЖА



	КВК-В-2х0,5 мм	КВК-В-2х0,75 мм	КВК-В-2х0,5 мм²	КВК-В-2х0,75 мм²
Тип коаксиала	РК 75-1.5-31	РК 75-2-11	РК 75-2-11	РК 75-2-11
Сечение жил питания	2х0,22 мм²	2х0,44 мм²	2х0,5 мм²	2х0,75 мм²
Бухта	200 м	200 м	200 м	200 м
Напряжение питания	DC 12В/AC 24В	DC 12В/AC 24В/AC 220В	DC 12В/AC 24В/AC 220В	DC 12В/AC 24В/AC 220В
Температура экспл.	-40...+70°С	-40...+70°С	-40...+70°С	-40...+70°С

ВИДЕОКАБЕЛЬ
ДЛЯ
ВНЕШНЕГО
МОНТАЖА



	КВК-П-2х0,5 мм	КВК-П-2х0,75 мм	КВК-П-2х0,5 мм²	КВК-П-2х0,75 мм²
Тип коаксиала	РК 75-1.5-31	РК 75-2-11	РК 75-2-11	РК 75-2-11
Сечение жил питания	2х0,22 мм²	2х0,44 мм²	2х0,5 мм²	2х0,75 мм²
Бухта	200 м	200 м	200 м	200 м
Напряжение питания	DC 12В/AC 24В	DC 12В/AC 24В/AC 220В	DC 12В/AC 24В/AC 220В	DC 12В/AC 24В/AC 220В
Температура экспл.	-60...+70°С	-60...+70°С	-60...+70°С	-60...+70°С

Кабель **КСВВнг(А)-LS** не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, предназначенные для внутренней групповой и одиночной прокладки, вертикального и горизонтального монтажа в стояках и кабельных системах, имеют повышенную пожаробезопасность соответствующую классу (А) п 1.8.2.2.2 по ГОСТ Р 53315-2009.

КАБЕЛЬ НЕ
РАСПРОСТРАН-
ЯЮЩИЙ
ГОРЕНИЕ

Преимущества кабеля:

- Широкая номенклатура: 5 типоразмеров
- Продукция в бухтах по 500 и 200 м
- Нет никаких занижений по нормам материалов в производстве
- Продукт сертифицирован
- Производство - Россия
- Срок службы - не менее 15 лет
- Всегда в наличии на складе
- Низкая стоимость
- Специальные оптовые цены!



	КСВВнг(А) LS 2х0,5 мм	КСВВнг(А) LS 4х0,5 мм	КСВВнг(А) LS 6х0,5 мм	КСВВнг(А) LS 8х0,5 мм	КСВВнг(А) LS 10х0,5 мм
Число жил	2	4	6	8	10
Диаметр кабеля	4.0±0.1 мм	4.7±0.1 мм	5.2±0.1 мм	5.6±0.1 мм	6.5±0.1 мм
Масса кабеля	15.2 кг/км	23.5 кг/км	30.5 кг/км	39.5 кг/км	48.5 кг/км
Бухта	200 м				
Диаметр жилы	0.5 мм				
Сечение проводников	0.22 мм²				
Рабочее напряжение	AC 60-80В, DC 90-120В				
Температура экспл.	-40...+70°С				

Сделано в России

МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ОГНЕСТОЙКИЙ КАБЕЛЬ

Огнестойкий, безгалогенный, бездымный 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 удобен 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(А)-FRHF, 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:

- Широкая номенклатура неэкранированного кабеля: 13 типоразмеров
- Широкая номенклатура экранированного кабеля: 7 типоразмеров
- Небольшой наружный диаметр и минимальный радиус гибки
- Гарантированный диаметр медной жилы
- Сертификат соответствия требованиям технического регламента № С-ТР.ПБ05.В.02804 до 11.11.2014
- Сертификат соответствия № РОСС ТР.АЮ64.Н06117 до 24.01.2015
- Европейский сертификат LPCB (№711a и №711b)
- Производство сертифицировано по ISO9001:2000 (WCS и LPSB)
- Всегда в наличии на складе
- Цены на уровне российских аналогов
- Специальные оптовые цены!



Конструкция кабеля:

- 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).



Технические характеристики

Рабочее напряжение, макс.	300 В
Сопrotивление 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
Сопrotивление изоляции, мин.	100 МОм/км
Температура эксплуатации (при монтаже)	-45(-5)° +70(+50)°С
Минимальный радиус изгиба	7,5хØ кабеля
Показатель огнестойкости, при 750°С	180 минут

Неэкранированный кабель FRHF J-НН...Lg FE180 PH90:

Типоразмер	Бухта, м	Наружный диаметр, мм	Вес, кг/км
FireKab 1х2х0,5 мм	200	3,3	13
FireKab 1х2х0,8 мм	200	4,0	22
FireKab 1х2х1,0 мм	200	4,8	30
FireKab 1х2х1,12 мм	200	5,2	37
FireKab 1х2х1,37 мм	200	6,1	53
FireKab 2х2х0,5 мм	200	3,7	20
FireKab 2х2х0,8 мм	200	4,7	38
FireKab 2х2х1,0 мм	200	5,5	52
FireKab 2х2х1,12 мм	200	6,2	66
FireKab 2х2х1,37 мм	200	7,1	93
FireKab 3х2х0,5 мм	200	4,4	40
FireKab 4х2х0,5 мм	200	4,6	48
FireKab 10х2х0,5 мм	200	8,9	100

Экранированный кабель FireKab FRHF J-Н(St)...Lg FE180 PH90:

Типоразмер	Бухта, м	Наружный диаметр, мм	Вес, кг/км
FireKab 1х2х0,5 мм + 0,5 мм	200	3,25	15
FireKab 1х2х0,8 мм + 0,8 мм	200	3,90	27
FireKab 1х2х1,0 мм + 0,8 мм	200	4,80	37
FireKab 1х2х1,12 мм + 0,8 мм	200	5,4	45
FireKab 1х2х1,37 мм + 0,8 мм	200	6,2	60
FireKab 2х2х0,5 мм + 0,5 мм	200		
FireKab 2х2х0,8 мм + 0,8 мм	200		



Москва

Центральный офис
ул. Люблинская, 42.
Тел.: (495) 748-16-11 (многоканальный),
(495) 351-96-38, 351-97-47, 351-57-27.
sales@dean.ru

Офис продаж "Лосиноостровский"
ул. Коминтерна, д.7, корп.2, офис 108.
Тел.: (495) 470-09-01, (499) 184-16-36.
losinka@dean.ru

Офис продаж "Варшавское"
Варшавское шоссе, 125Д, к.2.
Тел.: (495) 737-98-81, 925-34-29.

Торговая точка "Горбушкин двор"
ТЦ "Горбушкин Двор", сектор D1-041
Тел.: (495) 978-41-88, (901) 517-41-88

Демо-зал
Ул. Верхняя Масловка, 29.
Тел.: (495) 542-17-54.

Армавир

Офис продаж на Железнодорожной
ул. Железнодорожная, 51/1.
Тел.: (86137) 2-88-46.

Волгоград

Офис продаж на Ерёмко
ул. Маршала Ерёмко, 44.
Тел.: (8442) 73-17-18.

Краснодар

Офис продаж на Мандариновой
п.Новая Адыгея, ул. Мандариновая, 13.
Тел.: (861) 211-81-03.

Офис продаж на Рашиповской
ул. Рашиповская, 323
Тел.: (861) 211-81-02, 211-81-04.

Офис продаж на Достоевского
ул. Достоевского, 84.
Тел.: (861) 200-15-44, 200-15-48, 200-15-49.
sales_kr4@dean.ru

Офис продаж на Леваневского
ул. Леваневского, 10.
Тел.: (861) 262-33-66, 262-28-00.

Курганинск

Офис продаж на Матросова
ул. Матросова, 104.
Тел.: (86147) 2-68-44.

Майкоп

Офис продаж на Пионерской
ул. Пионерская, 399.
Тел.: (8772) 555-022, 555-122.

Омск

Офис продаж на ул. Красный путь
ул. Красный путь, д. 78.
Тел. (3812) 91-37-96, 91-37-97.
omsk@dean.ru

Ростов-на-Дону

Офис продаж на Пушкинской
ул. Пушкинская, 225/41/224, офис 36А.
Тел.: (863) 309-0-310.
rostov@dean.ru

Офис продаж на Нансена
ул. Нансена, д.211.
Тел.: (863) 309-0-310, 243-0-333.
rostov@dean.ru

Ставрополь

Офис продаж на Шпаковской
ул. Шпаковская, 70, к.1.
Тел.: (8652) 99-25-99.
stavropol@dean.ru

Уфа

Офис продаж на б-ре Хидии Давлетшиной
Б-р Хидии Давлетшиной, 23.
Тел.: (347) 216-47-48.

POLYVISION

КАТАЛОГ 2015
оборудование для систем видеонаблюдения



www.polyvision.ru

8-800-555-77-63

горячая линия технической поддержки