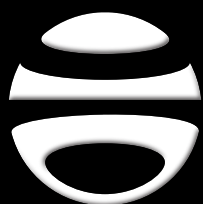


*год
свежих
решений!*



ДЕАН
группа компаний

СИСТЕМЫ
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ



СИСТЕМЫ
КОНТРОЛЯ ДОСТУПА



ОХРАННО-ПОЖАРНЫЕ
СИСТЕМЫ



ОПОВЕЩЕНИЕ
И ТРАНСЛЯЦИЯ



ИСТОЧНИКИ
ПИТАНИЯ



МОНТАЖНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ

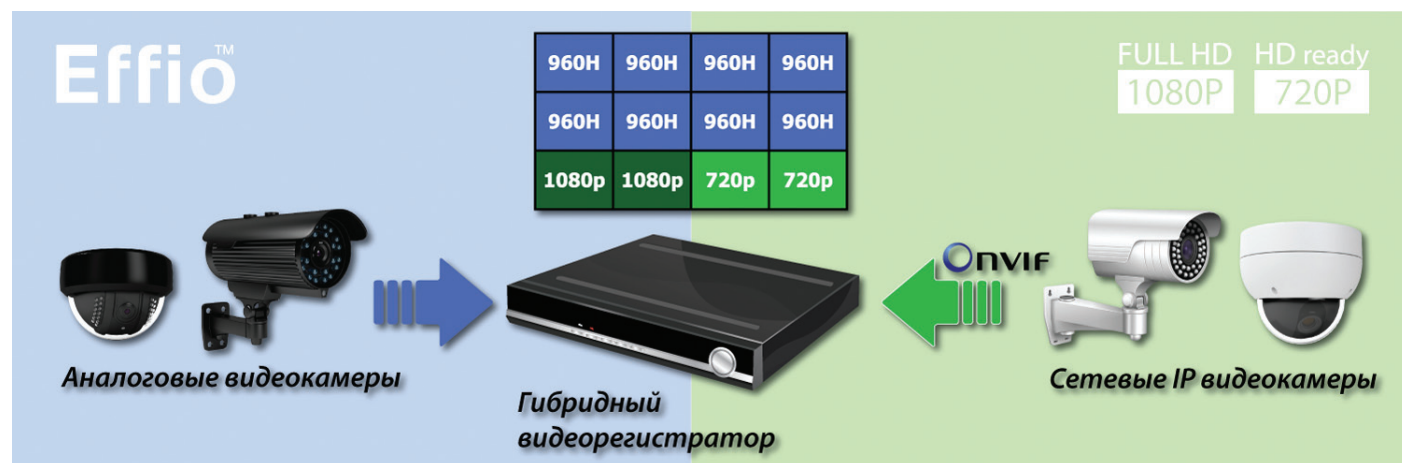


2014 ЛЕТО/ОСЕНЬ

КАТАЛОГ

СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ

www.dean.ru



2013 календарный год был невероятно насыщенным на события, связанные с технологиями рынка безопасности. Одной из самых ярких и ожидаемых премьер текущего года стала бюджетная технология гибридного видеонаблюдения, позволившая поновому взглянуть на перспективы казалось бы достигнутого своего предела аналогового охранного телевидения.

Первые гибридные видеорегистраторы (аналог + IP) торговый дом «Деан» представил еще на прошедшем в феврале «ТБ Форуме», прочно заняв лидирующее место в этой нише. С тех пор линейка «гибридов» постоянно расширялась и пополнялась новыми моделями. Апогеем же стала презентация на выставке «SIPS 2013» в Краснодаре гибридного HDSDI регистратора Polyvision PVDR04HDS2 (HDSDI + IP).

Рассмотрим основные преимущества и особенности использования гибридных видеорегистраторов:

ВОЗМОЖНОСТЬ МОДЕРНИЗАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ АНАЛОГОВОЙ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Большая часть используемых и установленных на данный момент видеокамер являются аналоговыми. В связи с чем, в «до-гибридную эру», модернизация системы была осуществима только двумя способами: обновление парка видеокамер и видеорегистраторов до 700 линейной технологии 960H (при этом улучшение картинки заметное, но не существенное), или полное обновление системы видеонаблюдения с использованием IP камер и серверов. Сейчас же существует экономичная альтернатива: используя гибридные видеорегистраторы (например, Polyvision PVDR16WDS2), возможно заменять или добавлять по одной или несколько IP камер, в зависимости от возможностей заложенного бюджета.

СОЗДАНИЕ БЮДЖЕТНОЙ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ IP

При проектировании систем видеонаблюдения многие профессионалы забывают про основные критерии любой системы охранного телевидения – ее необходимость и достаточность! Именно избыточность системы видеонаблюдения является главной ошибкой современного проектировщика. Среди задач актуальных систем видеонаблюдения особое место занимают задачи детекции (определения) и идентификации (распознавания). Если во втором случае необходимо обеспечить максимальную детализацию изображения, то в первом достаточным будет использование обзорных видеокамер. И здесь на помощь приходят «гибриды»! Использование аналоговых видеокамер в качестве обзорных позволяет прилично сэкономить бюджет, при этом информативность системы не пострадает.

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ С ОГРАНИЧЕННОСТЬЮ ПОЛОСЫ ПРОПУСКАНИЯ СЕТИ

Серьезным заблуждением является суждение о безграничных возможностях IP видеонаблюдения. При проектировании единой системы видеонаблюдения на двух, даже минимальноудаленных объектах серьезным испытанием кошелек заказчика является оплата необходимой пропускной способности интернет канала. Для экономии не только материальных ресурсов, но и ресурсов сети рекомендуется использовать гибридные видеорегистраторы.

МИНИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ УСТАНОВКИ И НАСТРОЙКИ

В отличие от сложных IP систем, гибридные регистраторы выполнены по образцу и подобию аналоговых собратьев, к которым так привыкли монтажники. Поэтому при их использовании существенно сокращается время настройки и пусконаладки.

МИНИМАЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ ОБСЛУЖИВАНИЯ

Эксплуатация и обслуживание гибридных регистраторов требует намного меньше специальной оснастки, по сравнению с IP серверами (стойки, специальные помещения для хранилищ, строго ограниченная температура эксплуатации).

ПРОСТОТА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Гибридные регистраторы не требуют до полного обучения персонала, связанного с тонкостями работы с IP технологиями или серверным оборудованием.

Таким образом, гибридные видеорегистраторы стали совершенно новой вехой в развитии современных систем видеонаблюдения. Они могут рассматриваться и как промежуточный вариант при постепенном переходе к IP технологиям, и как абсолютно самостоятельная технология охранного видеонаблюдения, обладающая всеми плюсами как аналоговой, так и IP систем, и лишенная их минусов.

HYBRID

4 - 25

СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

HD-SDI видеонаблюдение
IP видеонаблюдение
Аналоговое видеонаблюдение
Аксессуары



26 - 31

СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА

Видеодомофоны
Вызывные панели
Дверные доводчики



32 - 57

ОХРАННО-ПОЖАРНЫЕ СИСТЕМЫ

Охранные и пожарные извещатели
Радиоканальные системы охраны
Приёмно-контрольное оборудование
Системы мониторинга
Беспроводные комплекты



58 - 59

ОПОВЕЩЕНИЕ И ТРАНСЛЯЦИЯ

Оповещатели
Комплекс речевого оповещения



60 - 63

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

Источники резервированного питания



64 - 69

МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Кабель-каналы
Гофротрубы
Разъёмы
Кабель для видеонаблюдения
Кабель для охранно-пожарных систем



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ УЛИЧНЫЕ
HD-SDI ВИДЕОКАМЕРЫ

DGL-HN2-01V12IR

1/2.9" Sony Exmor CMOS (IMX122LQJ)
DSP NextChip (NVP2400),
Вариообъектив 2.8-12 мм (4х)



УВИДЕТЬ
БОЛЬШЕ



Подробное
описание



Уличная ИК-видеокамера **DiGiVi DGL-HN2-01V12IR** на базе сигнального процессора NextChip и двухмегапиксельной КМОП-матрицы 1.29" Sony Exmor CMOS с прогрессивной системой сканирования. Данная HD-SDI видеокамера обеспечивает сверхвысокое разрешение FullHD 1080p (1920x1080 пикселей) при минимальной чувствительности 0.0002 люкс.



HD-камера обеспечивает отличное воспроизведение цвета и контрастности. Наряду с типовыми функциями автоматического баланса белого имеются несколько режимов ручной настройки. Для улучшения качества изображения при сложных условиях съемки есть функции цифровой фильтрации шумов 2DNR, 3DNR, Smart NR и улучшения низкоконтрастного изображения и коррекция света ACCE (аналог WDR), а также 2 системы компенсации встречных засветок BLC и HSBLC. При работе с ИК-подсветкой предусмотрена автоматическая функция выравнивания интенсивности свечения диодов Smart-IR, защищающая от засветки объекта наблюдения на расстоянии до 40 м в зависимости от условий. Для повышения чувствительности CMOS-матрицы можно использовать функцию накопления заряда Sens-up, а для компенсации размытого видео изображения в тумане и на фоне снега функцию Defog. Настройка камеры осуществляется через экранное OSD-меню с помощью джойстика, расположенного на кабеле.

Модель DGL-HN2-01V12IR оборудована вариофокальным мегапиксельным объективом 2.8-12 мм. Для съемки в ночное время имеется убираемый ИК-фильтр. Корпус камеры имеет класс защиты IP-66 и предназначен для эксплуатации при температурах -35 до +50°C.

Камера поставляется в 2-ух вариантах окраски: белая и серая.



POLYVISION
8-800-555-77-63

СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ
HD-SDI ВИДЕОКАМЕРЫ



FULL HD
1080P



PN9-M2-V50IR(H)

Матрица
Видеовыходы
Чувствительность
Объектив
ИК-подсветка
Цифровые функции

ИК-фильтр/RS-485
Эксплуатация
Питание

1/2.8" Sony Exmor CMOS
HD-SDI (1080p), CVBS
0.0002 люкс
5-50 мм варио
50-60 м
2/3DNR, WDR, Sens-up,
ATW, AWC, BLC, HSBLC,
AGC, Defog, Д/Н
Есть/Есть
-45...+55°C (IP-66, обогрев)
DC 12В (1.4 А)

FULL HD
1080P



PN9-M2-V12IRH

1/2.8" Sony Exmor CMOS
HD-SDI (1080p), CVBS
0.0002 люкс
2.8-12 мм варио
50-60 м
2/3DNR, WDR, Sens-up,
ATW, AWC, BLC, HSBLC,
AGC, Defog, Д/Н
Есть/Есть
-45...+55°C (IP-66, обогрев)
DC 12В (1.4 А)

FULL HD
1080P



PN42-M2-V12IR

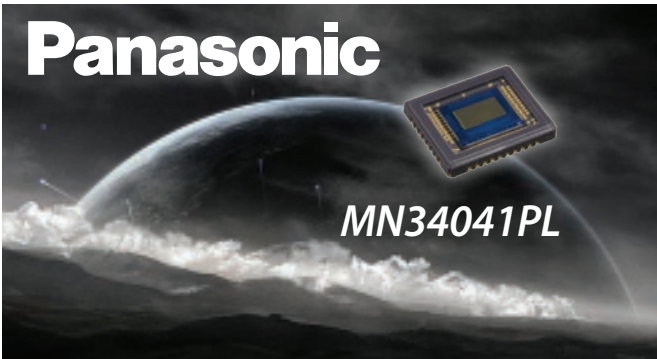
1/2.8" Sony Exmor CMOS
HD-SDI (1080p), CVBS
0.0002 люкс
2.8-12 мм варио
50-60 м
2/3DNR, WDR, Sens-up,
ATW, AWC, BLC, HSBLC,
AGC, Defog, Д/Н
Есть/Нет
-35...+55°C (IP-66)
DC 12В (1 А)

FULL HD
1080P



PN4-M2-B3.6IR

1/3" Panasonic CMOS
HD-SDI (1080p), CVBS
0.0008 люкс
3.6 мм фиксированный
20 м
2/3DNR, WDR, Sens-up,
ATW, AWC, BLC, HSBLC,
AGC, Defog, Д/Н
Есть/Нет
-35...+55°C (IP-66)
DC 12В (4.5 Вт)



VS.



Все HD-SDI
камеры

FULL HD
1080P



МЕТАЛЛ

PD9-M2-V12IR

Матрица
Видеовыходы
Чувствительность
Объектив
ИК-подсветка
Цифровые функции

1/2.8" Sony Exmor CMOS
HD-SDI (1080p), CVBS
0.0002 люкс
2.8-12 мм варио
25-40 м
2/3DNR, WDR, Sens-up,
ATW, AWC, BLC, HSBLC,
AGC, Defog, Д/Н
Есть/Есть
-10...+55°C (IP-66)
DC 12В (600 мА)

FULL HD
1080P



ПЛАСТИК

PD41-M2-V12IR

1/3" Panasonic CMOS
HD-SDI (1080p), CVBS
0.0008 люкс
2.8-12 мм варио
20 м
2/3DNR, WDR, Sens-up,
ATW, AWC, BLC, HSBLC,
AGC, Defog, Д/Н
Есть/Нет
-10...+55°C
DC 12В (7.5 Вт)

FULL HD
1080P



МЕТАЛЛ

PD4-M2-B3.6IR

1/3" Panasonic CMOS
HD-SDI (1080p), CVBS
0.0008 люкс
3.6 мм фиксированный
15 м
2/3DNR, WDR, Sens-up,
ATW, AWC, BLC, HSBLC,
AGC, Defog, Д/Н
Есть/Нет
-10...+55°C (IP-66)
DC 12В (4.5 Вт)

FULL HD
1080P



ТРАНСФОКАТОР

PM-M2-Z3

1/2.7" Omnivision CMOS
HD-SDI (1080p)
1 люкс
2.8-9 мм трансфокатор
-
AWB, BLC, AGC, Д/Н

Нет/Есть
-10...+55°C (IP-66)
DC 12В (350 мА)



Сделано в КНР

POLYVISION
8-800-555-77-63

СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ HD-SDI ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ



Все HD-SDI
регистраторы

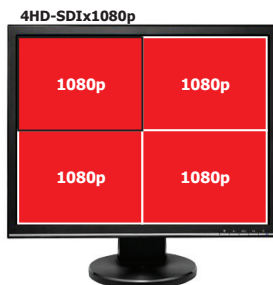


СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ HD-SDI, IP, SD ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ И ВИДЕОКАМЕРЫ, АКСЕССУАРЫ

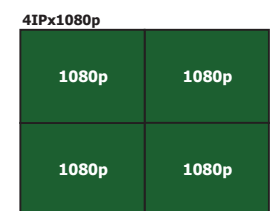
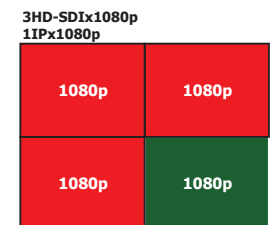
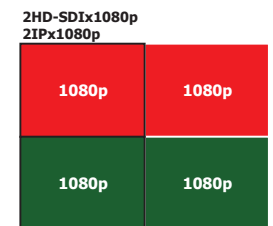
**HD
CCTV**

ONVIF H.264 5 FULL HD 1080P REAL TIME HDMI Android Apple облако

H.264 5 FULL HD 1080P REAL TIME HDMI Android Apple DVD-RW



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



Операционная система

Тип
Функционал
Управление

Embedded Linux
Пентаплекс
Кнопки на передней панели, USB-мышь, пульт ДУ, по сети

Входы/Выходы

Видеовходы
Выходы для монитора
Аудиовходы
Аудиовыходы
Тревожные входы
Тревожные выходы
Последовательные интерфейсы

4 BNC (HD-SDI)
1 HDMI, 1 VGA, 2 BNC
4 RCA
1 RCA
16
4
RS-485 (управление PTZ), RS-232

Запись

Алгоритмы сжатия видео/аудио
Скорость записи по каждому каналу
Максимальное разрешение записи
- HD-SDI видеокамеры
- IP камеры ONVIF версии 1.0-2.0
Мониторинг одновременно
Воспроизведение одновременно
Режимы записи
Запись звука

H.264/G.711A
25 к/с
до 1080p (1920x1080)
до 1080p (1920x1080)
до 4 каналов
до 4 каналов
Постоянно/По расписанию/По движению/По сработке датчика
Синхронно с видео

Архив

Количество жёстких дисков
Интерфейс дисков
Максимальная ёмкость дисков
Способы архивации

2
SATA II, SATA III
до 4 ТБ каждый
2 USB, по сети
4
SATA II, SATA III
до 4 ТБ каждый
2 USB, по сети

Сеть

Интерфейс
Сетевые протоколы

10/100/1000 M6 (RJ45)
ONVIF, Cloud, TCP/IP, HTTP, DHCP, PPPoE, FTP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, ARSP

ПО для ПК
ПО для мобильных устройств

Windows, MacOS
Android, iOS, Windows Phone

Эксплуатация

Напряжение питания
Энергопотребление
Температура эксплуатации
Габаритные размеры

DC 12В
4А
0...+55°C
350x295x45 мм (1U)
DC 12В
6А
0...+55°C
440x345x60 мм (1.5U)

Условные обозначения:

Цифровые каналы (HD-SDI):

1080p Запись и мониторинг видео с HD-SDI камеры в разрешении 1080p (1920x1080)
720p Запись и мониторинг видео с HD-SDI камеры в разрешении 720p (1280x720)

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)

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



Удалённый доступ к видеорегистраторам по сети возможен как с помощью традиционных способов с ПК через web-интерфейс или с помощью специального программного обеспечения, так и с мобильных устройств на базе операционных систем: Windows Mobile, Android, iOS, Blackberry OS, Symbian.



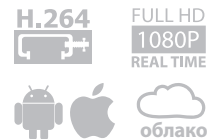
*Тревожные события : движение , сработка датчика.



Сделано в КНР

POLYVISION
8-800-555-77-63

ONVIF



Камера

Матрица
Объектив
ИК-подсветка
Механический ИК-фильтр
DSP-процессор
Цифровые функции

Параметры видеопотоков

Опции

Аудио входы/выходы
Тревожные входы/выходы
Поддержка SD-карт

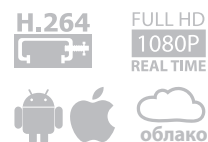
Сеть

Интерфейс
Сетевые протоколы
ПО

Эксплуатация

Питание
Условия эксплуатации
Габаритные размеры

ONVIF



СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ IP ВИДЕОКАМЕРЫ



**PN2-M2-V12IRA-IP
rev.B**



**PN2-M2-V12IRPA-IP
rev.B**



**PN2-M2-V12IRMPA-IP
rev.B**

1/2.8" Sony Exmor CMOS (IMX222): 2.43 Мп, 0.01 люкс (F1.2)

2.8-12 мм вариофокальный

до 40 м

Есть

Hisilicon (Hi3516C)

AWB, BLC, AGC, DNR, WDR, Параметры изображения, Зеркалирование, Детектор движения, Маскирование, Антимерцание

Основной поток: 1080p/720p/D1 @ 25 к/с; Субпоток: D1/CIF @ 25 к/с (H.264)

jack 3.5 (F)/-

jack 3.5 (F)/-

MicroSD (до 32ГБ)

10/100 M6 (RJ45)

ONVIF, Cloud, TCP/IP, HTTP, DHCP, FTP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, ARSP, UPnP

ПК: Windows, MacOS Смартфоны: Android, iOS, Windows Phone

DC 12B (1A)

-40...+55°C (IP-66)

306x98x116 мм

DC 12B, PoE IEEE 802.3af (1A)

-40...+55°C (IP-66)

306x98x116 мм



**LC-N2812IR
white/dark grey**



**LC-N3.6IR
white/dark grey**

1/2.8" Sony Exmor CMOS (IMX122): 0.01 люкс

2.8-12 мм вариофокальный

до 40 м

Есть

Hisilicon (Hi3516C)

AWB, BLC, AGC, Параметры изображения, Зеркалирование, Детектор движения, Маскирование, Антимерцание

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

Субпоток: D1/CIF @ 25 к/с (H.264)

1/2.8" Sony Exmor CMOS (IMX122): 0.01 люкс

3.6 мм фиксированный

до 20 м

Есть

Hisilicon (Hi3516C)

AWB, BLC, AGC, Параметры изображения, Зеркалирование, Детектор движения, Маскирование, Антимерцание

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

Субпоток: D1/CIF @ 25 к/с (H.264)

10/100 M6 (RJ45)

ONVIF, Cloud, TCP/IP, HTTP, DHCP, FTP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, ARSP, UPnP

ПК: Windows, MacOS Смартфоны: Android, iOS, Windows Phone

DC 12B (2A)

-40...+55°C (IP-66)

306x98x116 мм

DC 12B (500 мА)

-40...+55°C (IP-66)

65(Ø)x160 мм



Все IP камеры

Все IP видеокамеры Polyvision, представленные в данном каталоге поддерживают запись по детекции движения, так как имеет свой собственный протокол, который поддерживается регистраторами серий PVDRxxWDx2, PVDR-xxHDx2 и PVDR-xxNRx2, а также бесплатным ПО CMS.



PN73-M2-V12IR-IP



PN73-M2-V12IRP-IP



PN74-M2-V12IR-IP



PN74-M2-V12IRP-IP

1/2.8" Sony Exmor CMOS (IMX122): 2.43 Мп, 0.01 люкс (F1.2)

2.8-12 мм вариофокальный

до 30 м

Есть

Hisilicon (Hi3516C)

AWB, BLC, AGC, Параметры изображения, Зеркалирование, Детектор движения, Маскирование, Антимерцание

Основной поток: 1080p/720p/D1 @ 25 к/с; Субпоток: D1/CIF @ 25 к/с (H.264)

10/100 M6 (RJ45)

ONVIF, Cloud, TCP/IP, HTTP, DHCP, FTP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, ARSP, UPnP

ПК: Windows, MacOS Смартфоны: Android, iOS, Windows Phone

DC 12B (1A)

-40...+55°C (IP-66)

306x98x116 мм

DC 12B, PoE IEEE 802.3af (1A)

-40...+55°C (IP-66)

306x98x116 мм

DC 12B (1A)

-40...+55°C (IP-66)

293x102x99 мм

DC 12B, PoE IEEE 802.3af (1A)

-40...+55°C (IP-66)

293x102x99 мм



PN2-M3-V12IR-IP



PN2-M1-V12IR-IP



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



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

1/3" Aptina CMOS (AR0330): 3Мп

2.8-12 мм вариофокальный

до 40 м

Есть

Ambarella (A5s)

3DNR, WDR, AWB, Параметры изображения, Зерк., Маскир., Детектор Дв., Антимерц.

О.П.: 3М/1080p/720p @ 25 к/с;

С.П.: D1/CIF @ 25 к/с (H.264)

1/4" Omnivision CMOS (OV9712-1D): 1Мп, 0.01 люкс

2.8-12 мм вариофокальный/3.6 мм фиксированный*

до 40 м/до 20 м*

Есть

Hisilicon (Hi3518C)

AWB, BLC, AGC, Параметры изображения, Зеркалирование, Детектор движения, Маскирование, Антимерцание

Основной поток: 720p/D1 @ 25 к/с;

Субпоток: D1/CIF @ 25 к/с (H.264)

10/100 M6 (RJ45)

ONVIF, Cloud, TCP/IP, HTTP, DHCP, FTP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, ARSP, UPnP

ПК: Windows, MacOS Смартфоны: Android, iOS, Windows Phone

DC 12B (1A)

-40...+55°C (IP-66)

306x98x116 мм

DC 12B (0.7A)

-40...+55°C (IP-66)

93(Ø)x68 мм

*Для камеры PN20-M1-B3.6IRA-IP.

** Камера с возможностью подключения микрофона.



Сделано в КНР

POLYVISION
8-800-555-77-63

СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ IP ВИДЕОКАМЕРЫ

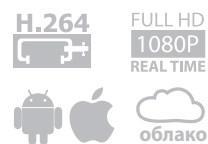


Все IP камеры

Все IP видеокamеры Polyvision, представленные в данном каталоге поддерживают запись по детекции движения, так как имеет свой собственный протокол, который поддерживается регистраторами серий PVDRxxWDx2, PVDR-xxHDx2 и PVDR-xxNRx2, а также бесплатным ПО CMS.



ONVIF



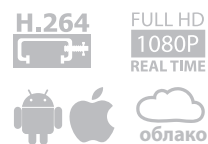
Камера
Матрица
Объектив
ИК-подсветка
Механический ИК-фильтр
DSP-процессор
Цифровые функции
Параметры видеопотоков

1/2.8" Sony Exmor CMOS (IMX222): 2.43 Мп, 0.01 люкс (F1.2) 2.8-12 мм вариофокальный до 20 м Есть Hisilicon (Hi3516C) AWB, BLC, AGC, Параметры изображения, Зеркалирование, Детектор движения, Маскирование, Антимерцание Основной поток: 1080p/720p/D1 @ 25 к/с; Субпоток: D1/CIF @ 25 к/с (H.264)		
---	--	--

Сеть
Интерфейс
Сетевые протоколы
ПО
Эксплуатация
Питание
Условия эксплуатации
Габаритные размеры

10/100 M6 (RJ45) ONVIF, Cloud, TCP/IP, HTTP, DHCP, FTP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, ARSP, UPnP ПК: Windows, MacOS Смартфоны: Android, iOS, Windows Phone		
DC 12B, PoE IEEE 802.3af (1A) -40...+55°C (IP-66) 128(Ø)x90 мм	DC 12B (1A) -40...+55°C (IP-66) 128(Ø)x90 мм	DC 12B (1A) -10...+55°C 128(Ø)x68 мм

ONVIF



Камера
Матрица
Объектив
ИК-подсветка
Механический ИК-фильтр
DSP-процессор
Цифровые функции
Параметры видеопотоков

1/3" Omnivision CMOS (OV2710) 3.6 мм фиксированный - Hisilicon (Hi3516C) см. PD71-M2-V12IR-IP см. PD71-M2-V12IR-IP	1/4" Omnivision CMOS (OV9712-1D): 1Мп, 0.01 люкс 3.6/4 мм фиксированный -до 15 м - Hisilicon (Hi3518C) AWB, BLC, AGC, Параметры изображения, Зеркалирование, Детектор движения, Маскирование, Антимерцание Основной поток: 720p/D1 @ 25 к/с; Субпоток: D1/CIF @ 25 к/с	
---	--	--

Опции
Аудио входы/выходы
Тревожные входы/выходы
Поддержка SD-карт
Сеть
Интерфейс
Сетевые протоколы
ПО
Эксплуатация
Питание
Условия эксплуатации
Габаритные размеры

Аудиовход - -	Микрофон/Аудиовыход 1/1 MicroSD до 32 ГБ
10/100 M6 (RJ45), WiFi* ONVIF, Cloud, TCP/IP, HTTP, DHCP, FTP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, ARSP, UPnP ПК: Windows, MacOS Смартфоны: Android, iOS, Windows Phone	
DC 12B (1A) -10...+55°C 101x115x42 мм	DC 5B (5 Вт) -10...+55°C 74x128x57 мм



1/2.8" Sony Exmor CMOS (IMX222): 2.43 Мп, 0.01 люкс (F1.2) 2.8-12 мм вариофокальный/3.6 мм фиксированный* до 20 м Есть Hisilicon (Hi3516C) AWB, BLC, AGC, Параметры изображения, Зеркалирование, Детектор движения, Маскирование, Антимерцание Основной поток: 1080p/720p/D1 @ 25 к/с; Субпоток: D1/CIF @ 25 к/с (H.264)	1/4" Omnivision CMOS (OV9712-1D): 1Мп, 0.01 люкс 2.8-12 мм вариофокальный/3.6 мм фиксированный* до 20 м Есть Hisilicon (Hi3518C) AWB, BLC, AGC, Параметры изображения, Зеркалирование, Детектор движения, Маскирование, Антимерцание Основной поток: 720p/D1 @ 25 к/с; Субпоток: D1/CIF @ 25 к/с (H.264)
---	---

10/100 M6 (RJ45) ONVIF, Cloud, TCP/IP, HTTP, DHCP, FTP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, ARSP, UPnP ПК: Windows, MacOS Смартфоны: Android, iOS, Windows Phone			
DC 12B, PoE IEEE 802.3af (1A) -10...+55°C 128(Ø)x68 мм	DC 12B (1A) -40...+55°C (IP-66) 93(Ø)x68 мм	DC 12B (PoE IEEE 802.3af (1A)) -10...+55°C 128(Ø)x68 мм	DC 12B (1A) -40...+55°C (IP-66) 93(Ø)x68 мм



Камера
Матрица
Объектив
ИК-подсветка
Механический ИК-фильтр
DSP-процессор
Цифровые функции

Параметры видеопотоков
Поворотное устройство
Диапазон перемещений
Скорость перемещений
Предустановки
Автоматические режимы

Сеть
Интерфейс
Сетевые протоколы
ПО
Эксплуатация
Питание
Условия эксплуатации
Габаритные размеры

1/2.8" Sony Exmor CMOS (IMX122): 2.43 Мп, 0.01 люкс (F1.2) 4.7-94 мм трансфокатор с АФ и АРД (20х) до 100 м Есть Hisilicon (Hi3516C) AWB, BLC, AGC, DNR, WDR, Параметры изображения, Зеркалирование, Детектор движения, Маскирование, Антимерцание Основной поток: 1080p/720p/D1 @ 25 к/с; Субпоток: D1/CIF @ 25 к/с (H.264)	360°(поворот)/180°(переворот)/90°(наклон) до 240°/сек.(пресет), до 160°/сек.(ручное управление) 255 Круиз, Патруль, Сканирование
10/100 M6 (RJ45) ONVIF, Cloud, TCP/IP, HTTP, DHCP, FTP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, ARSP, UPnP ПК: Windows, MacOS Смартфоны: Android, iOS, Windows Phone	
DC 12B (4A) -45...+55°C (IP-66, обогреватель, кулер) 208(Ø)x443 мм	

*Для камер PD20-M1-B3.6IRA-IP и PD20-M2-B3.6IRA-IP.



Сделано в КНР



СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ IP ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ



	PVDR-08NR2	PVDR-08NR2 rev.B	PVDR-08NRL2
Операционная система	Embedded Linux		
Тип	Пентаплекс		
Функционал	Кнопки на передней панели, USB-мышь, пульт ДУ, по сети		
Управление			
Видео			
DSP-процессор	Hisilicon (Hi3520A)	Hisilicon (Hi3535)	Hisilicon (Hi3520A)
Алгоритмы сжатия видео	H.264	H.264	H.264
Кол-во поддерживаемых IP-камер	8x1080p/720p/D1	4x3M/8x1080p/16x960p/720p	8x1080p/720p/D1
Суммарная скорость записи	200 к/с @ 1080p 200 к/с @ 720p/D1	100 к/с @ 3M 200 к/с @ 1080p 400 к/с @ 960p/720p/D1	200 к/с @ 1080p 200 к/с @ 720p/D1
Мониторинг одновременно	до 8 каналов	до 16 каналов	до 8 каналов
Воспроизведение одновременно	до 2 каналов	до 4 каналов	до 2 каналов
Режимы записи	Постоянно/По расписанию/ По движению**	Постоянно/По расписанию/ По движению**	Постоянно/По расписанию/ По движению**
Видеовыходы	1 HDMI, 1 VGA, 1 BNC	1 HDMI, 1 VGA, 1 BNC	1 HDMI, 1 VGA, 1 BNC
Аудио			
Алгоритмы сжатия аудио	G.711A	G.711A	G.711A
Аудио входы/выходы	Нет/1 RCA	1/1 RCA	Нет/1 RCA
Архив			
Количество жёстких дисков	1		2
Интерфейс дисков	SATA II, SATA III		SATA II, SATA III
Максимальная ёмкость дисков	до 4 ТБ каждый		до 4 ТБ каждый
Способы архивации	2 USB, по сети		3 USB, по сети
Сеть			
Интерфейс	10/100/1000 Мб (RJ45) (10/100 Мб для PVDR-08NR2 и PVDR-08NRL2)		
Сетевые протоколы	ONVIF, Cloud, TCP/IP, HTTP, DHCP, PPPoE, FTP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, ARSP		
ПО для ПК	Windows, MacOS		
ПО для мобильных устройств	Android, iOS, Windows Phone		
Прочее			
Последовательные интерфейсы	RS-485	RS-485	RS-485
Тревожные входы/выходы	-	-	-
Эксплуатация			
Питание	DC 12В	DC 12В	DC 12В
Энергопотребление	2А	2А	4А
Температура эксплуатации	0...+55°C	0...+55°C	0...+55°C
Габаритные размеры	255x225x45 мм (1U)	255x225x45 мм (1U)	350x295x45 мм (1U)



Все IP видео-
регистраторы

IP-видеорегистратор работает на базе операционной системы Linux и позволяет выполнять до 5 операций одновременно. Устройства локально могут отображать не все видеоканалы одновременно в режиме мониторинга и воспроизведения. Для просмотра большого количества каналов в одно и тоже время можно использовать ПК, предварительно подключившись к NVR по сети через web-интерфейс или через специальное ПО CMS.



	PVDR-16NRS2	PVDR-24NRS2	PVDR-24NRL2	PVDR-24NRF2
Операционная система	Embedded Linux			
Тип	Пентаплекс			
Функционал	Кнопки на передней панели, USB-мышь, пульт ДУ, по сети			
Управление				
Видео				
DSP-процессор	Hisilicon (Hi3521)	Hisilicon (Hi3531)	Hisilicon (Hi3535)	Hisilicon (Hi3531)
Алгоритмы сжатия видео	H.264	H.264	H.264	H.264
Кол-во поддерживаемых IP-камер	16x1080p/720p/24xD1	24x1080p, 32x720p/D1	8x5M/16x3M/ 24x1080p/32x960p	24x1080p, 32x720p/D1
Суммарная скорость записи	400 к/с @ 1080p 400 к/с @ 720p/D1	600 к/с @ 1080p 800 к/с @ 720p/D1	200 к/с @ 5M 400 к/с @ 3M 600 к/с @ 1080p 800 к/с @ 960p	600 к/с @ 1080p 800 к/с @ 720p/D1
Мониторинг одновременно	до 8 каналов	до 24 каналов	до 24 каналов	до 24 каналов
Воспроизведение одновременно	до 2 каналов	до 2 каналов	до 8 каналов	до 2 каналов
Режимы записи	Постоянно/По расписанию/ По движению**	Постоянно/По расписанию/ По движению**	Постоянно/По расписанию/ По движению**	Постоянно/По расписанию/ По движению**
Видеовыходы	1 HDMI, 1 VGA, 2 BNC	1 HDMI, 1 VGA, 2 BNC	1 HDMI, 1 VGA, 1 BNC	1 HDMI, 1 VGA, 2 BNC
Аудио				
Алгоритмы сжатия аудио	G.711A	G.711A	G.711A	G.711A
Аудио входы/выходы	1/1 RCA	1/1 RCA	1/1 RCA	1/1 RCA
Архив				
Количество жёстких дисков	4		2	8
Интерфейс дисков	SATA II, SATA III		SATA II, SATA III	SATA II, SATA III
Максимальная ёмкость дисков	до 4 ТБ каждый		до 4 ТБ каждый	до 4 ТБ каждый
Способы архивации	3 USB, по сети, DVD-RW(опция)		3 USB, по сети	2 USB, по сети, DVD-RW(опция)
Сеть				
Интерфейс	10/100/1000 Мб (RJ45)			
Сетевые протоколы	ONVIF, Cloud, TCP/IP, HTTP, DHCP, PPPoE, FTP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, ARSP			
ПО для ПК	Windows, MacOS			
ПО для мобильных устройств	Android, iOS, Windows Phone			
Прочее				
Последовательные интерфейсы	RS-485, RS-232	RS-485	RS-485	RS-485, RS-232
Тревожные входы/выходы	16/4	-	-	16/4
Эксплуатация				
Питание	DC 12В	DC 12В	DC 12В	AC 220В
Энергопотребление	6А	4А	4А	10 Вт
Температура эксплуатации	0...+55°C	0...+55°C	0...+55°C	0...+55°C
Габаритные размеры	440x345x60 мм (1.5U)	350x295x45 мм (1U)	350x295x45 мм (1U)	442x430x91 мм (2U)

Внимание!

1) По спецификации протокола ONVIF версий до 2.0 включительно передача сигналов детектора движения, аудио, тревожных сообщений, телеметрии не поддерживается.

2) По протоколу Polyvision передача от видеокамер сигналов детектора движения, аудио, тревожных сообщений, телеметрии поддерживается регистраторами серий PVDRxxWDx2, PVDR-xxHDx2 и PVDR-xxNRx2, а также бесплатным ПО CMS.

*Тревожные события : движение , сработка датчика.

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

PN9 series

УЛИЧНЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ



PN9-SE-V50IRHL

- Матрица 1/3" Sony Super HAD II CCD
- 700 ТВЛ, 0.0002 люкс
- Вариобъектив 5-50 мм
- ИК-подсветка 50-60 м
- Механический ИК-фильтр
- DSP-процессор Sony Effio-E (CXD4140GG)
- 2DNR, WDR, ATW, BLC, AGC, Д/Н
- Класс защиты IP-66
- Встроенный обогреватель (-45...+55°C)
- Встроенный модуль грозозащиты
- Питание DC 12В (1.2 А)



PN9-SE-V12IR

- Матрица 1/3" Sony Super HAD II CCD
- 700 ТВЛ, 0.0002 люкс
- Вариобъектив 2.8-12 мм
- ИК-подсветка 50-60 м
- DSP-процессор Sony Effio-E (CXD4140GG)
- 2DNR, WDR, ATW, BLC, AGC, Д/Н
- Класс защиты IP-66
- Температура эксплуатации -35...+55°C
- Встроенный модуль грозозащиты
- Питание DC 12В (700 мА)



PN9-SX-B3.6IRHU

- Матрица 1/3" Sony Exmor CMOS (IMX138)
- 1000 ТВЛ, 0.01 люкс
- Объектив 3.6 мм
- ИК-подсветка 15-20 м
- Механический ИК-фильтр
- DSP-процессор FullHan (FH8520)
- 3DNR, AWB, BLC, AGC, Д/Н
- Управление OSD по UTC
- Класс защиты IP-66
- Встроенный обогреватель (-45...+55°C)
- Питание DC 12В (450 мА)

PN9-SX-V12IRLU

- Матрица 1/3" Sony Exmor CMOS (IMX138)
- 1000 ТВЛ, 0.01 люкс
- Вариобъектив 2.8-12 мм
- ИК-подсветка 50-60 м
- DSP-процессор FullHan (FH8520)
- 3DNR, AWB, BLC, AGC, Д/Н
- Управление OSD по UTC
- Класс защиты IP-66
- Температура эксплуатации -35...+55°C
- Встроенный модуль грозозащиты
- Питание DC 12В (500 мА)



Техническая поддержка
8-800-555-77-63



www.polyvision.ru

POLYVISION



Сделано в КНР

POLYVISION
Телефон горячей линии
8-800-555-77-63

СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ АНАЛОГОВЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ

УЛИЧНЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ

1/3"
960H



PN21-R9-V12IR

Матрица
Разрешение
Чувствительность
Объектив
ИК-подсветка
Цифровые функции
Эксплуатация
Питание

1/3" Sony Super HAD II CCD
700 ТВЛ
0.001 люкс
2.8-12 мм варио
30-50 м
3DNR, WDR, AWB, AWC, BLC, HLI, AGC, Д/Н
-35...+55°C (IP-66)
DC 12В (600 мА)

1/3"
960H



PN22-SE-V50IR

1/3" Sony Super HAD II CCD
700 ТВЛ
0.001 люкс
5-50 мм варио
70-100 м
2DNR, WDR, ATW, BLC, AGC, Д/Н
-35...+55°C (IP-66)
DC 12В (700 мА)

1000
ТВЛ



PN91-SX-V12IRHL

1/2.8" Sony Exmor CMOS (IMX138)
1000 ТВЛ
0.01 люкс
2.8-12 мм варио
40 м
3DNR, AWB, BLC, AGC, UTC, Д/Н (ИК-фильтр)
-45...+55°C (IP-66, обогрев, грозо-та)
DC 12В (1200 мА)

УЛИЧНЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ

1/3"
960H



PN41-SE-V12IRU

Матрица
Разрешение
Чувствительность
Объектив
ИК-подсветка
Цифровые функции
Эксплуатация
Питание

1/3" Sony Super HAD II CCD
700 ТВЛ
0.001 люкс
2.8-12 мм варио
25-40 м
2DNR, WDR, ATW, BLC, AGC, Д/Н, UTC
-35...+55°C (IP-66)
DC 12В (700 мА)

1000
ТВЛ



PN4-SX-V12IRNU

1/2.8" Sony Exmor CMOS (IMX138)
1000 ТВЛ
0.01 люкс
2.8-12 мм варио
40 м
3DNR, AWB, BLC, AGC, UTC, Д/Н (ИК-фильтр)
-40...+55°C (IP-66)
DC 12В (700 мА)

1000
ТВЛ



PN42-SX-V12IRNU

1/2.8" Sony Exmor CMOS (IMX138)
1000 ТВЛ
0.01 люкс
2.8-12 мм варио
40 м
3DNR, AWB, BLC, AGC, UTC, Д/Н (ИК-фильтр)
-45...+55°C (IP-66, обогрев)
DC 12В (700 мА)

УЛИЧНЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ

1000
ТВЛ



PN4-SX-B3.6IRNU

Матрица
Разрешение
Чувствительность
Объектив
ИК-подсветка
Цифровые функции
Эксплуатация
Питание

1/2.8" Sony Exmor CMOS (IMX138)
1000 ТВЛ
0.01 люкс
3.6 мм фиксированный
20 м
3DNR, AWB, BLC, AGC, UTC, Д/Н (ИК-фильтр)
-35...+55°C (IP-66)
DC 12В (450 мА)

1/3"
960H



PN4-SE-B3.6IRU

1/3" Sony Super HAD II CCD
700 ТВЛ
0.001 люкс
3.6 мм фиксированный
20 м
2DNR, WDR, ATW, BLC, AGC, Д/Н, UTC
-35...+55°C (IP-66)
DC 12В (500 мА)



PN-CM3-B3.6IR

1/3" PixelPlus CMOS (PC1099K)
800 ТВЛ
0.01 люкс
3.6 мм фиксированный
25 м
AWB, BLC, AGC, Д/Н (ИК-фильтр)
-35...+55°C (IP-66)
DC 12В (500 мА)



СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ АНАЛОГОВЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ



Все видеокамеры

УЛИЧНЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ

				
	1/3" 960H	1/3" 960H	1/3" 960H	1/3" 960H
	OSD	NEW ZEUS	OSD	OSD
	CN1-SE-VFA50IR	CN2-ZE-VFA12(22,50)IR	CN2-SE-VFA12(22,50)IR	CN3-SE-VFA16(50)IR
Матрица	1/3" Sony Exview CCD	1/3" Sony Super HAD CCD II	1/3" Sony Exview CCD	1/3" Sony Exview CCD
Разрешение	700 ТВЛ	700 ТВЛ	700 ТВЛ	700 ТВЛ
Чувствительность	0.00006 люкс	0.0002 люкс	0.00006 люкс	0.00006 люкс
Объектив	5-50 мм варио с АРД	2.8-12(9-22,5-50) мм варио с АРД	2.8-12(9-22,5-50) мм варио с АРД	3.5-16(6-50) мм варио с АРД
ИК-подсветка	75-100 м	30-50 м	30-50 м	30-50 м
Цифровые функции	2DNR, ATR, ATW, BLC, AGC, Д/Н (ИК-фильтр)	3DNR, WDR, AWB, BLC, HLC, AGC, Д/Н (ИК-фильтр)	2DNR, ATR, ATW, BLC, AGC, Д/Н (ИК-фильтр)	2DNR, ATR, ATW, BLC, AGC, Д/Н (ИК-фильтр)
Эксплуатация	-45...+55°C (IP-66)	-45...+55°C (IP-66)	-45...+55°C (IP-66)	-45...+55°C (IP-66)
Питание	DC 12В/AC 24В (1.5 А)	DC 12В (600 мА)	DC 12В (600 мА)	DC 12В (700 мА)

УЛИЧНЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ

			
	1/3" 960H	1/3" 960H	1/3" 960H
	NEW ZEUS	OSD	NEW ZEUS
	CN4-ZE-VFA12IR	CN4-SE-VFA12IR	CN9-ZE-VFA12IR
Матрица	1/3" Sony Super HAD CCD II	1/3" Sony Exview CCD	1/3" Sony Super HAD CCD II
Разрешение	700 ТВЛ	700 ТВЛ	700 ТВЛ
Чувствительность	0.0002 люкс	0.00006 люкс	0.0002 люкс
Объектив	2.8-12 мм варио с АРД	2.8-12 мм варио с АРД	2.8-12 мм варио с АРД
ИК-подсветка	10-20 м	10-20 м	30-50 м
Цифровые функции	3DNR, WDR, AWB, BLC, HLC, AGC, Д/Н	2DNR, ATR, ATW, BLC, AGC, Д/Н	3DNR, WDR, AWB, BLC, HLC, AGC, Д/Н
Эксплуатация	-45...+55°C (IP-67)	-45...+55°C (IP-67)	-45...+55°C (IP-67)
Питание	DC 12В (250 мА)	DC 12В (250 мА)	DC 12В (700 мА)

УЛИЧНЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ

			
	1/3" 960H	1/3" 960H	1000 ТВЛ
	OSD	ГРОЗОЗАЩИТА	ГРОЗОЗАЩИТА
	DGL-AN2-01V12IRU grey/white	DGL-AN2-01V12IRL grey/white	DGL-AN2-04V12(50)IRLU grey/white
Матрица	1/3" Sony Super HAD CCD II	1/3" Sony Super HAD CCD II	1/2.8" Sony Exmor CMOS
Разрешение	700 ТВЛ	700 ТВЛ	1000 ТВЛ
Чувствительность	0.0002 люкс	0.0002 люкс	0.01 люкс
Объектив	2.8-12 мм варио	2.8-12 мм варио	2.8-12(5-50) мм варио
ИК-подсветка	30-40 м	30-40 м	40(60) м
Цифровые функции	2DNR, WDR, ATW, BLC, AGC, Д/Н (ИК-фильтр), UTC	2DNR, WDR, ATW, BLC, AGC, Д/Н (ИК-фильтр)	3DNR, AWB, BLC, AGC, UTC, Д/Н (ИК-фильтр)
Эксплуатация	-35...+55°C (IP-66)	-35...+55°C (IP-66, грозозащита)	-40...+55°C (IP-66, грозозащита)
Питание	DC 12В (510 мА)	DC 12В (510 мА)	DC 12В (460(500) мА)



СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ АНАЛОГОВЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ



ПОВОРОТНЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ

	
	1/3" 960H
	OSD
	CSIW-SE-Z36W
Матрица	1/4" Sony Super HAD II (Double Scan) CCD
Разрешение	700 ТВЛ
Чувствительность	0.0004 люкс
Объектив	3.4-122.4 мм трансфокатор с АРД и АФ
Цифровые функции	DNR, WDR, DIS, AWB, BLC, HLC, AGC, Д/Н (ИК-фильтр)
Управление	RS-485 (Pelco-D/P)
Эксплуатация	-30...+55°C (IP-66, обогрев, кулер)
Питание	AC 24В (1.5 А)

ПОВОРОТНЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ

		
	1/3" 960H	1/3" 960H
	OSD	OSD
	DGL-ASW-02Z22	DGL-ASW-03Z36
Матрица	1/4" Sony Super HAD II CCD	1/4" Sony Super HAD II (Double Scan) CCD
Разрешение	750 ТВЛ	750 ТВЛ
Чувствительность	0.0001 люкс	0.0001 люкс
Объектив	3.9-85.8 мм трансфокатор с АРД и АФ	3.5-129.5 мм трансфокатор с АРД и АФ
Цифровые функции	DNR, WDR, AWB, BLC, DSS, AGC, Д/Н (ИК-фильтр)	DNR, realWDR, AWB, BLC, DSS, AGC, Д/Н (ИК-фильтр)
Управление	RS-485 (Pelco-D/P)	RS-485 (Pelco-D/P)
Эксплуатация	-45...+55°C (IP-66, обогрев, кулер, грозозащита)	-45...+55°C (IP-66, обогрев, кулер, грозозащита)
Питание	DC 12В/AC 24В (44 Вт)	DC 12В/AC 24В (44 Вт)

КУПОЛЬНЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ

			
	1/3" 960H	1/3" 960H	1/3" 960H
	OSD	OSD	
	CD2-SE-VFA12IR	CD8-SE-VFA12IR	CD1-ZE-B3.6
Матрица	1/3" Sony Exview CCD	1/3" Sony Exview CCD	1/3" Panasonic 960H CCD
Разрешение	700 ТВЛ	700 ТВЛ	700 ТВЛ
Чувствительность	0.00006 люкс	0.00006 люкс	0.001 люкс
Объектив	2.8-12 мм варио с АРД	2.8-12 мм варио с АРД	3.6 мм фиксированный
ИК-подсветка	30-50 м	20-30 м	-
Цифровые функции	2DNR, ATR, ATW, BLC, AGC, Д/Н (ИК-фильтр)	2DNR, ATR, ATW, BLC, AGC, Д/Н (ИК-фильтр)	3DNR, WDR, AWB, BLC, AGC, Д/Н
Эксплуатация	-45...+55°C (IP-66, обогрев)	-10...+55°C	-10...+50°C
Питание	DC 12В (500 мА)	DC 12В (500 мА)	DC 12В (120 мА)

Поворотные видеокамеры



PS2W-SE-212PH

- 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
- 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)



для помещений



PS2-SE-212

- 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
- Управление по RS-485 (Pelco-D/P)
- Класс защиты IP-66
- Температура эксплуатации -10...+55°C
- Встроенный модуль грозозащиты
- Питание DC 12В (10 Вт)



www.polyvision.ru

Техническая поддержка
8-800-555-77-63

POLYVISION



POLYVISION
8-800-555-77-63

СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ АНАЛОГОВЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ

КУПОЛЬНЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ

1/3"
960H



OSD

PD4-SE-V12IRU

Матрица
Разрешение
Чувствительность
Объектив
ИК-подсветка
Цифровые функции
Эксплуатация
Питание

1/3" Sony Super HAD II CCD
700 ТВЛ
0.001 люкс
2.8-12 мм варио
20-30 м
2DNR, WDR, ATW, BLC,
AGC, Д/Н, UTC
-10...+55°C (IP-66)
DC 12В (700 мА)

1000
ТВЛ



OSD

PD43-SX-V12IRU

1/2.8" Sony Exmor CMOS
1000 ТВЛ
0.01 люкс
2.8-12 мм варио
20-30 м
3DNR, AWB, BLC, AGC, UTC,
Д/Н (ИК-фильтр)
-10...+55°C (IP-66)
DC 12В (500 мА)

1/3"
960H



OSD

PD4-SE-B3.6IRU

1/3" Sony Super HAD II CCD
700 ТВЛ
0.001 люкс
3.6 мм фиксированный
20 м
2DNR, WDR, ATW, BLC,
AGC, Д/Н, UTC
-10...+55°C (IP-66)
DC 12В (500 мА)

1000
ТВЛ



OSD

PD43-SX-B3.6IRU

1/2.8" Sony Exmor CMOS
1000 ТВЛ
0.01 люкс
3.6 мм фиксированный
20 м
3DNR, AWB, BLC, AGC, UTC,
Д/Н (ИК-фильтр)
-10...+55°C (IP-66)
DC 12В (500 мА)

КУПОЛЬНЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ

1/3"
960H



OSD

PD4(3)-CM3-B3.6IR

Матрица
Разрешение
Чувствительность
Объектив
ИК-подсветка
Цифровые функции
Эксплуатация
Питание

1/3" PixelPlus (PC1099K)
800 ТВЛ
0.01 люкс
3.6 мм фиксированный
20 м
AWB, BLC, AGC,
Д/Н (ИК-фильтр)
-10...+55°C
DC 12В (50 мА)

1/3"
960H



OSD

PD9-SE-V12IR

1/3" Sony Super HAD II CCD
700 ТВЛ
0.0002 люкс
2.8-12 мм варио
20 м
2DNR, WDR, ATW, BLC,
AGC, Д/Н (ИК-фильтр)
-10...+55°C (IP-66)
DC 12В (340 мА)

1000
ТВЛ



OSD

PD9-SX-V12IRU

1/2.8" Sony Exmor CMOS
1000 ТВЛ
0.01 люкс
2.8-12 мм варио
20 м
3DNR, AWB, BLC, AGC, UTC,
Д/Н (ИК-фильтр)
-10...+55°C (IP-66)
DC 12В (340 мА)

1000
ТВЛ



OSD

PD91-SX-V12(IR)U

1/2.8" Sony Exmor CMOS
1000 ТВЛ
0.01 люкс
2.8-12 мм варио
(20 м)
3DNR, AWB, BLC, AGC, UTC,
Д/Н (ИК-фильтр)
-10...+55°C
DC 12В (100(340) мА)

КУПОЛЬНЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ

1000
ТВЛ



OSD

PD41-SX-V12U

Матрица
Разрешение
Чувствительность
Объектив
ИК-подсветка
Цифровые функции
Эксплуатация
Питание

1/2.8" Sony Exmor CMOS
1000 ТВЛ
0.1 люкс
2.8-12 мм варио
20 м
3DNR, AWB, BLC, AGC, UTC,
Д/Н
-10...+55°C
DC 12В (300 мА)

1000
ТВЛ



OSD

PD41-SX-V12IRU

1/2.8" Sony Exmor CMOS
1000 ТВЛ
0.01 люкс
2.8-12 мм варио
20 м
3DNR, AWB, BLC, AGC, UTC,
Д/Н (ИК-фильтр)
-10...+55°C
DC 12В (500 мА)

1/3"
960H



OSD

PD91-SE-B3.6

1/3" Sony Super HAD CCD II
700 ТВЛ
0.0002 люкс
3.6 мм фиксированный
-
2DNR, WDR, ATW, BLC,
AGC, Д/Н
-10...+55°C (IP-66)
DC 12В (100 мА)

1000
ТВЛ



OSD

PD91-CM3-B3.6U

1/3" PixelPlus CMOS
800 ТВЛ
0.01 люкс
3.6 мм фиксированный
-
DNR, AWB, BLC, HLC, AGC,
UTC, Д/Н
-10...+55°C
DC 12В (50 мА)



Сделано в Южной Корее



СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ АНАЛОГОВЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ



Все видеокамеры



Сделано в КНР



8-800-555-77-63

СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ



СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ HD-SDI, IP, SD ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ И ВИДЕОКАМЕРЫ, АКСЕССУАРЫ

КОРПУСНЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ

1/3"
960H



CM-ZE-P

Матрица
Разрешение
Чувствительность
Объектив
Цифровые функции
Питание

1/3" Sony Super HAD II CCD
700 ТВЛ
0.0002 люкс
C/CS-крепление
3DNR, WDR, ATW, AWC, AWB,
BLC, HLC, AGC, Sens-Up,
Smart-IR, Д/Н

МИНИ ВИДЕОКАМЕРЫ



CD(F)-CH2-P

Матрица
Разрешение
Чувствительность
Объектив
Цифровые функции
Эксплуатация
Питание

1/3" Sony Super HAD II CCD
620 ТВЛ
0.1 люкс
3.7 мм фиксированный
2DNR, AWB, BLC, AGC, Д/Н
-10...+50°C (IP-65)
DC 12B (120 mA)

CD(F)-ZE-P

1/3" Sony Super HAD II CCD
700 ТВЛ
0.0002 люкс
3.7 мм фиксированный
3DNR, WDR, AWB, BLC, AGC, Д/Н
-10...+50°C (IP-65)
DC 12B (120 mA)

МИНИ ВИДЕОКАМЕРЫ

1/3"
960H



1/3"
960H



1/3"
960H



1/3"
960H



CD5-ZE-P3.4

Матрица
Разрешение
Чувствительность
Объектив
ИК-подсветка
Цифровые функции
Эксплуатация
Питание

1/3" Panasonic 960H CCD
700 ТВЛ
0.001 люкс
3.4 мм фиксированный
-
3DNR, WDR, AWB, BLC,
AGC, Д/Н
-10...+50°C (IP-66)
DC 12B (120 mA)

CD5-ZE-P3.4IR

1/3" Panasonic 960H CCD
700 ТВЛ
0.001 люкс
3.4 мм фиксированный
5 м
3DNR, WDR, AWB, BLC,
AGC, Д/Н
-10...+50°C (IP-66)
DC 12B (250 mA)

CTW-ZE-B3.6

1/3" Sony Super HAD II CCD
700 ТВЛ
0.0002 люкс
3.6 мм фиксированный
-
3DNR, WDR, ATW, AWC, AWB, BLC, HLC, AGC, Sens-Up,
Smart-IR, Д/Н
-10...+50°C
DC 12B (120 mA)

CQ2-ZE-B3.6

1/3" Sony Super HAD II CCD
700 ТВЛ
0.0002 люкс
3.6 мм фиксированный
-
3DNR, WDR, ATW, AWC, AWB, BLC, HLC, AGC, Sens-Up,
Smart-IR, Д/Н
-10...+50°C
DC 12B (120 mA)

АКСЕССУАРЫ

NEW



KBD-255 rev.B - многофункциональный пульт управления.
• Контроль до 255 устройств
• Коммуникация RS-485
• Клавиши, джойстик, ЖК-дисплей
• DC 12B



KBD-255 - многофункциональный пульт управления.
• Контроль до 255 устройств
• Коммуникация RS-485, RS-422
• Клавиши, джойстик, ЖК-дисплей
• DC 12B



DG-BOX - монтажная коробка для установки на стену во внешнем исполнении IP-66 с креплением камеры непосредственно на крышку коробки. Делает комфортным монтаж уличных камер серий CN1, CN2, CN3, CN7, CN8.



DG-HEATER - опциональный обогреватель для купольных видеокамер в вандалозащищенном исполнении, увеличивающий нижнюю границу температуры эксплуатации до - 45°C. Устанавливается во внутрь корпуса камеры.

4Ax960H



Операционная система

Тип
Функционал
Управление
Входы/Выходы
Видеовходы
Сквозные видеовыходы
Выходы для монитора
Аудиовходы
Аудиовыходы
Тревожные входы
Тревожные выходы
Последовательные интерфейсы

Запись
Алгоритмы сжатия видео/аудио
Скорость записи по каждому каналу
Максимальное разрешение записи
- Аналоговые видеокамеры
- IP камеры ONVIF версии 1.0-2.0
Мониторинг одновременно
Воспроизведение одновременно
Режимы записи

Запись звука
Архив
Количество жёстких дисков
Интерфейс дисков
Максимальная ёмкость дисков
Способы архивации

Сеть
Интерфейс
Сетевые протоколы
ПО для ПК
ПО для мобильных устройств

Видеоаналитика
Детекция пересечения границы
Детекция вторжения в зону
Детекция оставленных объектов
Детекция отклонения видеосигнала

Эксплуатация
Питание
Энергопотребление
Температура эксплуатации
Габаритные размеры

ONVIF

H.264

5

FULL HD

1080P

960H

D1

HDMI

Android

Apple

облако

АНАЛИТИКА



PVDR-04FDS2 rev.B*



PVDR-04WDS2

Embedded Linux
Пентаплекс
Кнопки на передней панели, USB-мышь, пульт ДУ, по сети

4 BNC
-
1 HDMI, 1 VGA, 1 BNC
4 RCA
1 RCA
-
-
RS-485

H.264/G.711A
25 к/с

до D1 (720x576)
-
до 4 каналов
до 4 каналов
Постоянно/По расписанию/
По движению
Синхронно с видео

H.264/G.711A
25 к/с

до 960H (960x576)
до 1080p (1920x1080)
до 9 каналов
до 9 каналов
Постоянно/По расписанию/
По движению
Синхронно с видео

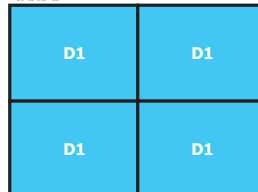
1
SATA II, SATA III
до 4 ТБ
2 USB, по сети

10/100 Мб (RJ45)
ONVIF(кроме PVDR-04FDS2), Cloud, TCP/IP, HTTP, DHCP, PPPoE, FTP,
DDNS, NTP, RTSP, SMTP, ARSP
Windows, MacOS
Android, iOS, Blackberry, Symbian, Windows Phone

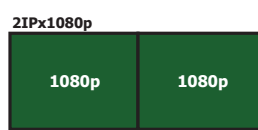
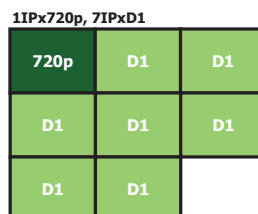
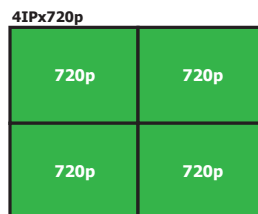
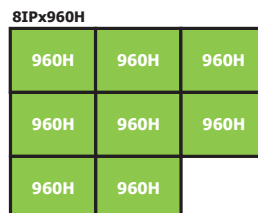
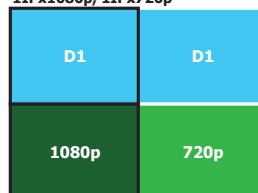
-
-
-
-
Есть
(по первому
аналоговому
каналу)

DC 12B
2A
0...+55°C
255x225x45 мм (1U)

4AxD1



2AxD1
11Px1080p, 11Px720p



* Модель PVDR-04FDS2 не имеет гибридных режимов. Вся инфографика относится к PVDR-04WDS2.



Сделано в КНР



СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ГИБРИДНЫЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ



PVDR-08WDL2

PVDR-08WDS2 rev.B

Операционная система

Тип
Функционал
Управление

Embedded Linux

Пентаплекс

Кнопки на передней панели, USB-мышь, пульт ДУ, по сети

Входы/Выходы

Видеовходы
Сквозные видеовыходы
Выходы для монитора
Аудиовходы
Аудиовыходы
Тревожные входы
Тревожные выходы
Последовательные интерфейсы

8 BNC

8 BNC

-
1 HDMI, 1 VGA, 1 BNC
2 RCA
1 RCA

-
1 HDMI, 1 VGA, 1 BNC
6 RCA
1 RCA

-

4

-

1

RS-485

RS-485

Запись

Алгоритмы сжатия видео/аудио
Скорость записи по каждому каналу
Максимальное разрешение записи
- Аналоговые видеокамеры
- IP камеры ONVIF версии 1.0-2.0
Мониторинг одновременно
Воспроизведение одновременно
Режимы записи

H.264/G.711A
25 к/с

H.264/G.711A
25 к/с

до 960H (960x576)
до 1080p (1920x1080)
до 16 каналов
до 16 каналов

до 960H (960x576)
до 1080p (1920x1080)
до 16 каналов
до 16 каналов

Постоянно/По расписанию/По
движению

Постоянно/По расписанию/
По событиям*

Синхронно с видео

Синхронно с видео

Архив

Количество жёстких дисков
Интерфейс дисков
Максимальная ёмкость дисков
Способы архивации

1

2

SATA II, SATA III
до 4 ТБ
2 USB, по сети

SATA II, SATA III
до 4 ТБ каждый
2 USB, по сети

Сеть

Интерфейс
Сетевые протоколы

10/100 M6 (RJ45)

ONVIF, Cloud, TCP/IP, HTTP, DHCP, PPPoE, FTP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, ARSP

Windows, MacOS

ПО для ПК

ПО для мобильных устройств

Android, iOS, Blackberry, Symbian, Windows Phone

Видеоаналитика

Детекция пересечения границы
Детекция вторжения в зону
Детекция оставленных объектов
Детекция отклонения видеосигнала

Есть

(по первому аналоговому каналу)

Эксплуатация

Питание
Энергопотребление
Температура эксплуатации
Габаритные размеры

DC 12B
2A

DC 12B
4A

0...+55°C

0...+55°C

255x225x45 мм (1U)

350x295x45 мм (1U)

Условные обозначения:

Аналоговые каналы:

960H

Запись и мониторинг видео с аналоговой камеры в разрешении 960H (968x576)

D1

Запись и мониторинг видео с аналоговой камеры в разрешении D1 (720x576)

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 (968x576)

D1

Запись и мониторинг видео с IP-камеры в разрешении D1 (720x576)



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



PVDR-16WDS2

PVDR-16WDF2

Операционная система

Embedded Linux

Пентаплекс

Кнопки на передней панели, USB-мышь, пульт ДУ, по сети

Входы/Выходы

16 BNC

16 BNC

-
1 HDMI, 1 VGA, 1 BNC, 1 SPOT
4 RCA
1 RCA
8
1
RS-485

-
1 HDMI, 1 VGA, 1 BNC, 1 SPOT
16 RCA
1 RCA
16
4
RS-485, RS-232

Запись

H.264/G.711A
25 к/с

до 960H (960x576)
до 1080p (1920x1080)
до 24 каналов
до 24 каналов

Постоянно/По расписанию/
По событиям*

Синхронно с видео

Архив

2

8

SATA II, SATA III
до 4 ТБ каждый
2 USB, по сети

SATA II, SATA III
до 4 ТБ каждый
2 USB, по сети, DVD-RW (опция)

Сеть

10/100 M6 (RJ45) (PVDR-16WDF2 10/100/1000 M6)

ONVIF, Cloud, TCP/IP, HTTP, DHCP, PPPoE, FTP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, ARSP

Windows, MacOS

Android, iOS, Blackberry, Symbian, Windows Phone

Видеоаналитика

Есть

(по первому аналоговому каналу)

Эксплуатация

DC 12B
4A

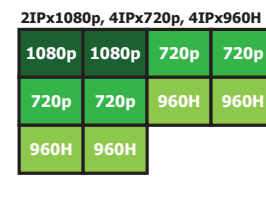
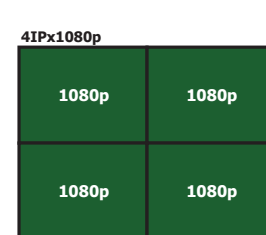
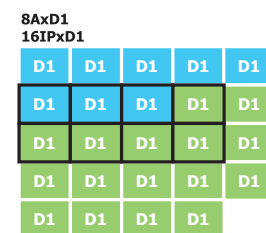
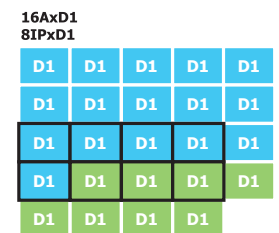
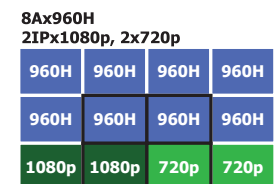
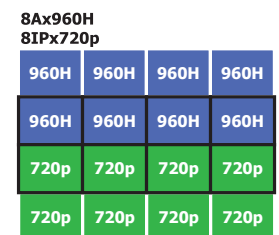
AC 220B
10 Вт

0...+55°C

0...+55°C

350x295x45 мм (1U)

442x430x91 мм (2U)



*Тревожные события : движение , сработка датчика.

*Тревожные события : движение , сработка датчика.



Сделано в КНР

POLYVISION
Телефон: 8-800-555-77-63

СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ АКСЕССУАРЫ

ОБЪЕКТИВЫ



Основные параметры

Для матриц
Фокусное расстояние
Апертура
Управление диафрагмой
Крепление объектива

	PLM1-0660	PLM3-0412	PLM3-2812
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
Апертура	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
Габаритные размеры

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



Основные параметры

Полезный объём
Класс защиты
Питание
Мощность обогревателя

	PVH-320	PVH-300(312)	PVH-303/12
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
Габаритные размеры
Примечания

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



Основные параметры

Угол поворота/наклона
Длина
Максимальная нагрузка

	PVB-1	PVB-2	PVBH-1
Угол поворота/наклона	360/110°C	360/110°C	360/110°C
Длина	170 мм	126 мм	255 мм
Максимальная нагрузка	3.4 кг	3.4 кг	10 кг

Эксплуатация

Материал
Примечания

Материал	Пластик	Металл	Металл
Примечания	Для видеокамер	Для видеокамер	Для термокожухов

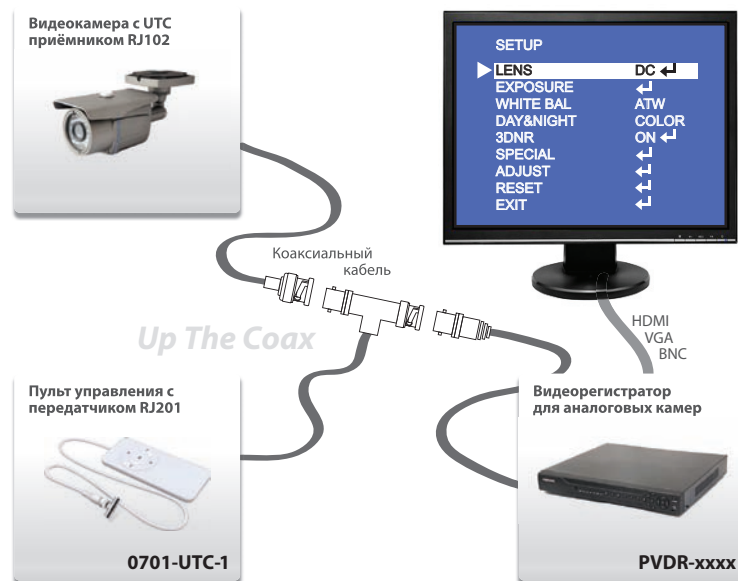


Сделано в КНР

Degross

СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ АКСЕССУАРЫ

UTC УПРАВЛЕНИЕ OSD ПО КОАКСИАЛЬНОМУ КАБЕЛЮ



Основные параметры

Интерфейс
Чипсет
Кол-во контролируемых устройств
Управление
Эксплуатация
Питание
Материалы

0701-UTC-1
UTC (Up The Coax) RJ-201 1 аналоговая камера с UTC-чипом RJ-102 Кнопками
От встроенной батареи 46x111x10 мм

ПРИЁМО-ПЕРЕДАТЧИКИ ВИДЕО ПАССИВНЫЕ ПО ВИТОЙ ПАРЕ



Основные параметры

Тип
Видео вход/выход
Макс. расстояние передачи
Кабель для передачи
Эксплуатация
Температура
Габаритные размеры
Материалы

0603-TS01W	0603-TS01
Пассивные BNC/Под зажим витой пары 330 м (цвет) Витая пара UTP cat.5	
-10...+70°C 36x16x19 мм ABS пластик, кабель	-10...+70°C 56x17x15 мм ABS пластик, кабель

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. Торговая 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-транзмиттер RJ201.

Что даёт?

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



HD-SDI УСИЛИТЕЛЬ-КОНВЕРТЕР



0604-AH-01 - HD-SDI – усилитель-конвертер предназначен для увеличения расстояния передачи сигнала HD-SDI, а также для преобразования в HDMI-интерфейс.

Особенности:

- Поддержка формата HD-SDI (1.485 Гб/с).
- Позволяет увеличить дистанцию передачи HD-SDI сигнала до 180 м.
- Световая индикация питания и передачи сигнала.
- Простая установка и эксплуатация.



СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА ВИДЕОДОМОФОНЫ



Все видеодомофоны

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 ИНТЕРКОМ 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

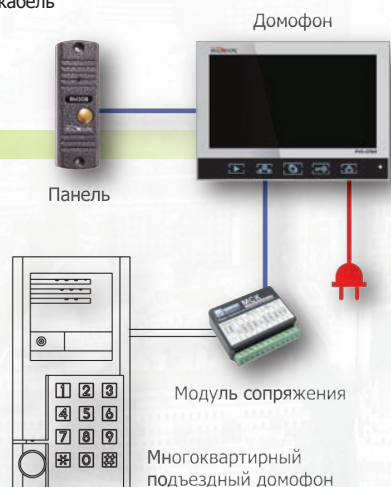
Что даёт?

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.ТХ и совместимость) - 1 шт.
- Любая вызывная панель Polyvision - 1 шт.
- Модуль сопряжения «Даксис» МСК/МСЦ - 1 шт.
- 4-х проводный кабель

VIZIT
ELTIS
CYFRAL
Proel
Laskomex
Raikmann
Gerch



ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ НА БАЗЕ ВИДЕОДОМОФОНОВ POLYVISION



Что даёт?

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

2. КОНТРОЛЬ ОДНОЙ ДВЕРИ

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

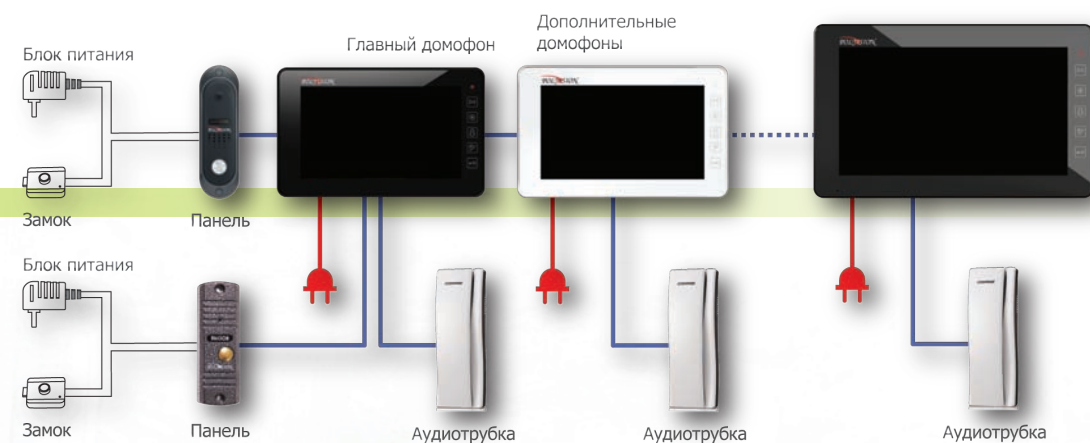
5. НЕСКОЛЬКО МОНИТОРОВ В ПАРАЛЛЕЛИ

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. ТХ 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.



Сделано в КНР

POLYVISION
Телефонный полиграф
8-800-555-77-63

СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА ВИДЕОДОМОФОНЫ



Все видеодомофоны



СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА
ВИДЕОДОМОФОНЫ, ВЫЗЫВНЫЕ ПАНЕЛИ, ДОВОДЧИКИ

МОНИТОРЫ ДОМОФОНОВ 10" и 7"



Дисплей
Тип
ТВ-стандарт
Поддержка

10.1" цветной ЖК (1024 x 600)
PAL/NTSC

Вызывные панели
Домофоны в параллели
Подключение доп. камеры
Память
Поддерживаемые файлы
Прочее

До 2
До 4 (интерком) ●
Есть
-
-
Сквозной видеовыход

До 2
До 4 (адресный интерком) ■
Вместо вызывной панели
Встроенная - 100 фото/Поддержка microSD карт до 32 ГБ
JPEG, MPEG-4
Поддержка доп. аудиотрубки

Совместимость с многоквартирными домофонами

С координатной адресацией
С цифровой адресацией

Vizit, Cyfral, Eltis
Нет

Vizit, Cyfral, Eltis
Proel, Laskomex, Raikmann, Gerch

Эксплуатация

Питание
Габаритные размеры

AC 100-240В
304x197x25 мм

AC 100-240В/DC 14В
274x170x28.5 мм

МОНИТОРЫ ДОМОФОНОВ 7" и 4"



Дисплей
Тип
ТВ-стандарт
Поддержка

7" цветной ЖК (800 x 480)
PAL/NTSC

Вызывные панели
Домофоны в параллели
Подключение доп. камеры
Память
Поддерживаемые файлы
Прочее

До 2
До 4 (интерком) ●
Есть
Встроенная - 512 МБ/Поддержка SD-карт до 32 ГБ
JPEG, MP3, WAV, WMA
Сквозной видеовыход, USB-порт для подключения к ПК

До 2
До 4 (интерком) ●
Есть
-
-
Сквозной видеовыход

Совместимость с многоквартирными домофонами

С координатной адресацией
С цифровой адресацией

Vizit, Cyfral, Eltis
Нет

Эксплуатация

Питание
Габаритные размеры

AC 100-240В
215x158x28 мм

AC 100-240В
220x158x25 мм



С ПАМЯТЬЮ

С ПАМЯТЬЮ

С ПАМЯТЬЮ И ДЕТЕКТОРОМ,
КОМПАКТНЫЙ

PVD-A07M2 white

PVD-A07M2 black

PVD-07M1

7" цветной ЖК (800 x 480)
PAL/NTSC

До 2
До 4 (адресный интерком) ■
Вместо вызывной панели
Встроенная - 100 фото/Поддержка microSD карт до 32 ГБ
JPEG, MPEG-4
Поддержка доп. аудиотрубки

До 2
До 3 (интерком) ●
Вместо вызывной панели
Встр. на 10 фото/SD до 32 ГБ
JPEG
Детектор движения, фоторамка

Vizit, Cyfral, Eltis
Proel, Laskomex, Raikmann, Gerch

AC 100-240В/DC 14В
205x128x27.5 мм

AC 100-240В
180x130x22 мм



7" цветной ЖК (800 x 480)
PAL/NTSC

4" цветной ЖК (320 x 234)
PAL/NTSC

До 2
До 4 (интерком) ●
Есть
-
-
Сквозной видеовыход

Vizit, Cyfral, Eltis
Нет

AC 100-240В
215x158x28 мм

AC 100-240В
170x120x20 мм

AC 100-240В
190x130x20 мм

AC 100-240В
170x120x20 мм



Сделано в КНР



СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА ВЫЗЫВНЫЕ ПАНЕЛИ



Все видеодомофоны



Сделано в КНР



СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА ДВЕРНЫЕ ДОВОДЧИКИ



СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА
ВИДЕОДОМОФОНЫ, ВЫЗЫВНЫЕ ПАНЕЛИ, ДОВОДЧИКИ

ВЫЗЫВНЫЕ ВИДЕОПАНЕЛИ

380
ТВЛ



480
ТВЛ



480
ТВЛ



	PVD-104C	PVD-104CH	PVD-106CH
Видеокамера			
Матрица	1/3" Sony CCD	1/3" Sony CCD	1/3" Sony CCD
Разрешение	380 ТВЛ	480 ТВЛ	480 ТВЛ
Мин. чувствительность	0 люкс (ИК включено)	0 люкс (ИК включено)	0 люкс (ИК включено)
Объектив	3.6 мм фиксированный	3.6 мм фиксированный	3.6 мм фиксированный
Дальность подсветки	до 2 м	до 2 м	до 2 м
	AWB, BLC, AGC	AWB, BLC, AGC	2DNR, WDR, AWB, BLC, AGC
Реле			
Тип	Нормально открыто		
Коммутируемый ток/напряжение	до 5А/до 30В		
Эксплуатация			
Питание	DC 12В (от домофона)		DC 12В (от домофона)
Температура эксплуатации	-45...+55°C		-45...+55°C
Габаритные размеры	122x40x22 мм		140x47x27 мм
Тип установки	Накладной, накладной под углом (адаптер в комплекте), врезной (бокс в комплекте)		Накладной, накладной под углом (адаптер в комплекте)

700
ТВЛ



700
ТВЛ



700
ТВЛ



	PVD-104CM-WL	PVD-104CM2	PVD-106CM2
Видеокамера			
Матрица	1/3" PixelPlus CMOS PC3089K	1/3" PixelPlus CMOS PC3089K	1/3" PixelPlus CMOS PC3089K
Разрешение	700 ТВЛ	700 ТВЛ	700 ТВЛ
Мин. чувствительность	0 люкс (подсветка вкл.)	0 люкс (подсветка вкл.)	0 люкс (подсветка вкл.)
Объектив	3.7 мм фиксированный	3.7 мм фиксированный	3.7 мм фиксированный
Подсветка	Белые диоды до 2 м	ИК-диоды до 2 м	ИК-диоды до 2 м
Цифровые функции	AWB, BLC, AGC	AWB, BLC, AGC	AWB, BLC, AGC
Реле			
Тип	Н.О.		Н.О./Н.З.
Коммутируемый ток/напряжение	до 5А/до 30В		до 5А/до 30В
Эксплуатация			
Питание	DC 12В (от домофона)		DC 12В (от домофона)
Температура эксплуатации	-45...+55°C		-45...+55°C
Габаритные размеры	122x40x22 мм		142x44x21 мм
Тип установки	Накладной, накладной под углом (адаптер в комплекте), врезной (бокс в комплекте)		Накладной, Накладной под углом (адаптер в комплекте)

ВЫЗЫВНЫЕ ВИДЕОПАНЕЛИ

Компания **OUBAO** — один из крупнейших производителей дверных доводчиков в мире. **OUBAO** имеет американские сертификаты UL, UL10C, ETL, ITS и европейские сертификаты TUV, CE, SP и EN1154.

Производство доводчиков осуществляется по современным технологиям изготовления и сборки, при этом обеспечивается высокая надежность и долговечность их работы. Гарантированный ресурс для доводчиков **OUBAO** — 500 тысяч циклов. Надежная работа в широком диапазоне температур обеспечивает экономию энергии и повышенную надежность.

В основу работы доводчика **OUBAO** положен принцип механического сжатия пружины внутри тела доводчика за счет усилия, производимого человеком при открывании двери и масляного сдерживания обратного хода пружины при закрытии двери. В доводчиках **OUBAO** применена двойная пружина, позволяющая очень долго сохранять динамические характеристики практически неизменными. При производстве доводчиков используется специальное низкотемпературное масло, что позволяет им работать в температурном режиме -35°C...+40°C. Скорость закрывания и скорость доводки регулируются поворотами винтов. Сначала устанавливается скорость закрывания, а потом скорость доводки.

ДОВОДЧИКИ БЕЗ ФИКСАТОРА



Основные параметры
Для дверей массой
Количество скоростей
Фиксатор положения
Эксплуатация
Температура эксплуатации

E-602	E-603	E-604	E-605
50 кг	75 кг	100 кг	120 кг
2	2	2	2
-	-	-	-
-35...+40°C			

ДОВОДЧИКИ С ФИКСАТОРОМ



Основные параметры
Для дверей массой
Количество скоростей
Фиксатор положения
Эксплуатация
Температура эксплуатации

E-602D	E-603D	E-604D	E-605D
50 кг	75 кг	100 кг	120 кг
2	2	2	2
Есть	Есть	Есть	Есть
-35...+40°C			

Основные преимущества доводчиков OUBAO:

- адаптированы для российского климата;
- универсальны в установке (для левых и правых дверей);
- имеют удобную регулировку, отдельную для открывания и доводки;
- классический дизайн;
- идеально подходят для любого интерьера;
- прочное порошковое покрытие;
- разнообразие цветов - серебро, бронза, белый, золото.

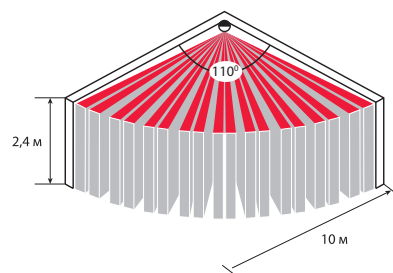


Сделано в КНР

ROISCOK

ОХРАННО-ПОЖАРНЫЕ СИСТЕМЫ ОХРАННЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

ИЗВЕЩАТЕЛИ ПАССИВНЫЕ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ СЕРИИ iDo



Основные параметры

Тип

Дальность действия

Защита от домашних животных

Выходные контакты реле "Тревога"

Выходные контакты "Тампер"

Время выдачи сигнала "Тревога"

Время готовности извещателя

Помехоустойчивость

Оптический фильтр

Эксплуатация

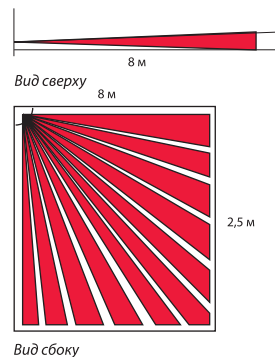
Питание

Тип монтажа

Температура эксплуатации

Габаритные размеры

iDo301	iDo301PT	iDo302D	iDo302DPT
ИК-детектор	ИК-детектор	Цифровой ИК-детектор	Цифровой ИК-детектор
10 м	10 м	10 м	10 м
-	До 20 кг	-	До 35 кг
НЗ, I=0,1A, U=24В			
НЗ при закрытой крышке, I=0.1A, U=24В			
2.2 сек.			
60 сек.			
25 В/м в диапазоне от 10 до 1000 МГц			
Защита от белого света			
9-16В, 12мА		9-16В, 12мА	
Настенный		Настенный (RA93)	
-20...+50°C		-20...+50°C	
128x64x40 мм		89x52x39 мм	



Основные параметры

Тип

Дальность действия

Защита от домашних животных

Выходные контакты реле "Тревога"

Выходные контакты "Тампер"

Время выдачи сигнала "Тревога"

Время готовности извещателя

Помехоустойчивость

Оптический фильтр

Эксплуатация

Питание

Тип монтажа

Температура эксплуатации

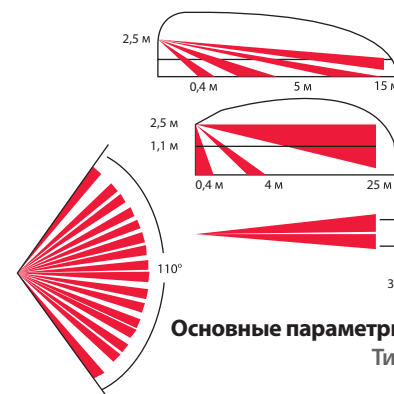
Габаритные размеры

iDo303DR	iDo304CM	iDo305CM
Цифровой ИК-детектор "занавес"	ИК-детектор	ИК-детектор
8 м	4 м	6 м
-	-	-
НЗ, I=0.05A, U=24В (для iDo300DR I=0.1A, U=12В)		
НЗ при закрытой крышке, I=0.05A, U=24В (для iDo300DR I=0.1A, U=12В)		
2.2 сек.		
60 сек.		
30 В/м (для iDo300DR 25 В/м) в диапазоне от 10 до 1000 МГц		
Защита от белого света (только для iDo304CM)		
9-16В, 15мА		9-16В, 15мА
Настенный (RA93)		Потолочный
-20...+50°C		-20...+50°C
95x65x38 мм		103(Ø)x21 мм



Все охранные извещатели

ИЗВЕЩАТЕЛИ ПАССИВНЫЕ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ СЕРИИ iDo



Основные параметры

Тип

Дальность действия

Защита от домашних животных

Выходные контакты реле "Тревога"

Выходные контакты "Тампер"

Время выдачи сигнала "Тревога"

Время готовности извещателя

Помехоустойчивость

Оптический фильтр

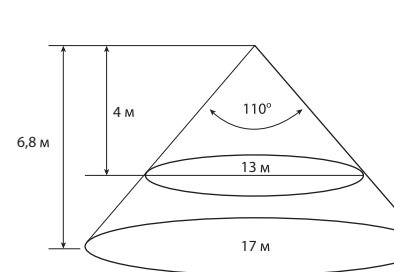
Эксплуатация

Питание

Тип монтажа

Температура эксплуатации

Габаритные размеры



Основные параметры

Тип

Дальность действия

Выходные контакты реле "Тревога"

Выходные контакты "Тампер"

Контакты реле "Битое стекло"

Время выдачи сигнала "Тревога"

Время готовности извещателя

Помехоустойчивость

Оптический фильтр

Эксплуатация

Питание

Тип монтажа

Температура эксплуатации

Габаритные размеры

АНТИМАСКИРОВНИЕ			
iDo401	iDo401AM	iDo401PT	iDo403
ИК + СВЧ детектор с нижней зоной 15 м -		ИК + СВЧ детектор с нижней зоной 15 м До 45 кг	ИК + СВЧ детектор с нижней зоной 25 м -
НЗ, I=0,05A, U=24В НЗ при закрытой крышке, I=0.1A, U=12В 2.2 сек. 60 сек. 30 В/м в диапазоне от 10 до 1000 МГц -			
9-16В, 25мА Настенный (RA93) -20...+50°C 128x64x40 мм			

iDo404CM	iDo602	
ИК + СВЧ детектор с нижней зоной 6 м НЗ, I=0.1A, U=24В НЗ при закрытой крышке, I=0.1A, U=24В - 2.2 сек. 60 сек. 25 В/м в диапазоне от 10 до 1000 МГц Защита от белого света	Комбинированный ИК-детектор и акустический датчик разбития стекла 11 м НЗ, I=0.05A, U=24В НЗ при закр. крышке, I=0.05A, U=24В НЗ, I=0.05A, U=24В - 60 сек. - -	
9-16В, 25мА Потолочный (RA93) -20...+50°C 130(Ø)x26 мм	9-16В, 20мА Настенный (RA93) -20...+50°C 128x64x40 мм	



ИЗВЕЩАТЕЛИ УТЕЧКИ ГАЗА СЕРИИ iDo



iDo501



iDo501CM

Основные параметры

Тип	Извещатель утечки природного, угарного, сжиженного газа
Порог срабатывания	Природный газ 0.1-1%, сжиженный газ 0.1-0.5%, угарный газ 0.04-0.5%
Встроенная сирена	70 дБ/1м
Релейный выход	Есть
Время выдачи сигнала "Тревога"	10 сек.
Время готовности извещателя	60 сек.
Время перехода в дежурный режим	30 сек.
Выходные контакты реле "Тревога"	НЗ, I=0.5A, U=220V
Эксплуатация	
Питание	12В, 25мА
Тип монтажа	Настенный
Температура эксплуатации	-20...+50°C
Габаритные размеры	115x70x38 мм

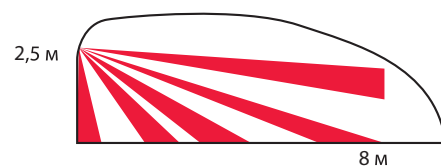
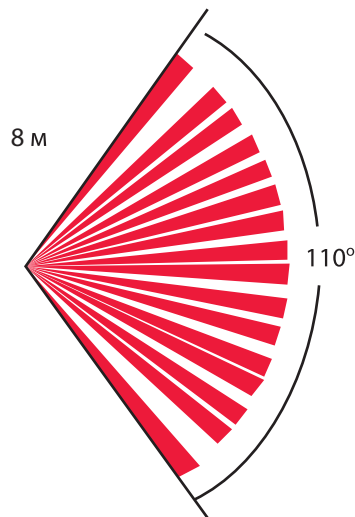
ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПРОХОДА СЕРИИ iDo



iDo601

Основные параметры

Тип	Извещатель приближения
Дальность действия	от 0,3 до 0,8 м
Выходные контакты реле "Тревога"	НЗ, I=0.1A, U=12В
Выходные контакты "Тампер"	НЗ при закрытой крышке, I=0.1A, U=12В
Время выдачи сигнала "Тревога"	2.2 сек.
Время готовности извещателя	60 сек.
Эксплуатация	
Питание	9-16В, 4.5мА
Тип монтажа	Настенный
Температура эксплуатации	-20...+50°C
Габаритные размеры	105x55x26 мм



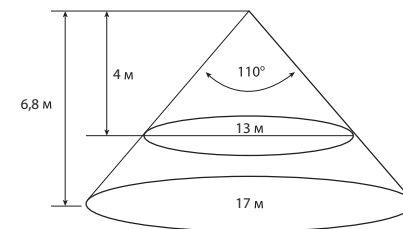
ИНФРАКРАСНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ СЕРИИ iDo



iDo108C

Основные параметры

Тип	Переключатель для управления электроприборами
Дальность действия	8 м
Регулировка времени	От 16 до 350 сек.
Регулировка яркости	5-500 люкс (не будет включать нагрузку при недостаточной яркости)
Нагрузка	Осветительные приборы, электроприборы (музыкальные центры, охранная сигнализация и т.д.) – до 1000 Вт
Контакты управления	НЗ и НР
Эксплуатация	
Питание	110-250В, 50 Гц, 0,16 Вт
Тип монтажа	Потолочный
Температура эксплуатации	-20...+50°C
Габаритные размеры	130(Ø)x26 мм



ВИБРАЦИОННЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ СЕРИИ iDo



iDo109

Основные параметры

Тип	Цифровой поверхностный вибрационный для банкоматов
Регулировка чувствительности	Есть
Выходные контакты реле "Тревога"	НЗ, I=0.1A, U=24В
Выходные контакты "Тампер"	НЗ при закрытой крышке, I=0.1A, U=24В
Время выдачи сигнала "Тревога"	2.2 сек.
Время готовности извещателя	2.2 сек.
Эксплуатация	
Питание	9-16В, 15мА
Тип монтажа	Настенный
Температура эксплуатации	-20...+50°C
Габаритные размеры	85x26x25 мм

КРОНШТЕЙН RA93





Сделано в КНР

ROISCOK

ОХРАННО-ПОЖАРНЫЕ СИСТЕМЫ ОХРАННЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ



Все охранные
извещатели

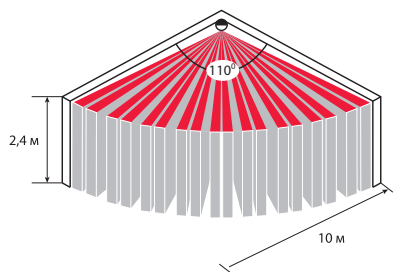
МАГНИТО-КОНТАКТНЫЙ ДАТЧИК БЕСПРОВОДНЫЙ СЕРИИ iDo



iDo105W

Основные параметры	
Тип	Магнито-контактный герконовый датчик
Режимы работы	Дежурный, Тестовый, Программирование
Время выдачи сигнала "Тревога"	2.2 сек.
Время готовности извещателя	60 сек.
Помехоустойчивость	25 В/м в диапазоне от 10 до 1000 МГц
Радиоканал	
Рабочая частота	433.92 МГц
Зона уверенного приёма	200 м
Эксплуатация	
Питание	Элемент CR123, 1350 мАч
Ток в дежурном режиме	18 мкА
Тип монтажа	Настенный
Температура эксплуатации	-20...+50°C
Габаритные размеры	85x26x25 мм

ИЗВЕЩАТЕЛИ ПАСИВНЫЕ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ БЕСПРОВОДНЫЕ СЕРИИ iDo



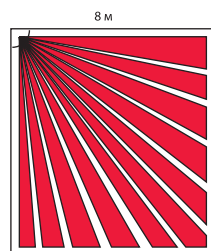
iDo301W



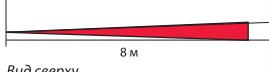
iDo302DW

Основные параметры	
Тип	ИК-детектор движения
Дальность действия	10 м
Защита от домашних животных	-
Режимы работы	Дежурный, Тестовый, Программирование
Время выдачи сигнала "Тревога"	2.2 сек.
Время готовности извещателя	60 сек.
Помехоустойчивость	25 В/м в диапазоне от 10 до 1000 МГц
Радиоканал	
Рабочая частота	433.92 МГц
Зона уверенного приёма	200 м
Эксплуатация	
Питание	Элемент CR123, 1350 мАч
Ток в дежурном режиме	40 мкА
Тип монтажа	Настенный
Температура эксплуатации	-20...+50°C
Габаритные размеры	128x64x40 мм

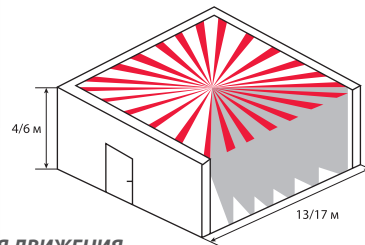
ИЗВЕЩАТЕЛИ ПАСИВНЫЕ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ БЕСПРОВОДНЫЕ СЕРИИ iDo



Вид сбоку



Вид сверху



ДЕТЕКЦИЯ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ

iDo303DRW

iDo304CMW

Основные параметры	
Тип	Цифровой ИК-детектор движения "занавес"
Дальность действия	8 м
Режимы работы	Дежурный, Тестовый, Программирование
Время выдачи сигнала "Тревога"	2.2 сек.
Время готовности извещателя	60 сек.
Помехоустойчивость	25 В/м в диапазоне от 10 до 1000 МГц
Радиоканал	
Рабочая частота	433.92 МГц
Зона уверенного приёма	200 м
Эксплуатация	
Питание	Элемент CR123, 1350 мАч
Ток в дежурном режиме	25 мкА
Тип монтажа	Настенный (RA93)
Температура эксплуатации	-20...+50°C
Габаритные размеры	95x65x38 мм

ИЗВЕЩАТЕЛИ УТЕЧКИ И ДЫМОВЫЕ БЕСПРОВОДНЫЕ СЕРИИ iDo



iDo501CMW



iDo503CMW

Основные параметры	
Тип	Извещатель утечки газа
Порог срабатывания	Природный газ 0.1-1%, сжиженный газ 0.1-0.5%, угарный газ 0.04-0.5%
Встроенная сирена	70 дБ/1м
Режимы работы	Дежурный, Тестовый, Программирование
Время выдачи сигнала "Тревога"	10 сек.
Время готовности извещателя	60 сек.
Выходные контакты реле "Тревога"	НЗ, I=0.5A, U=220В
Радиоканал	
Рабочая частота	433.92 МГц
Зона уверенного приёма	200 м
Эксплуатация	
Питание	12В
Ток в дежурном режиме	-
Тип монтажа	Потолочный
Температура эксплуатации	-20...+50°C
Габаритные размеры	140(Ø)x70 мм

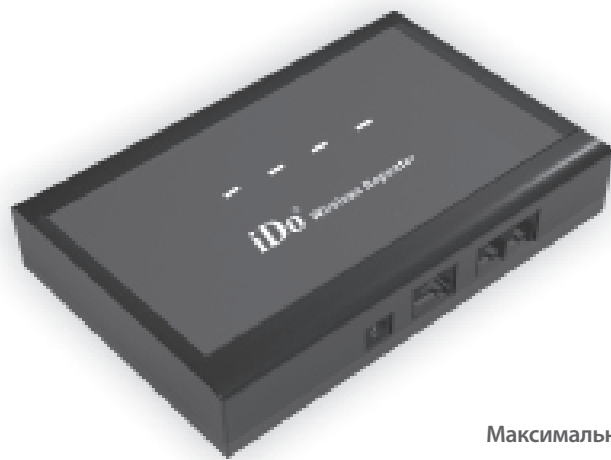


Сделано в КНР

ROISCOK

ОХРАННО-ПОЖАРНЫЕ СИСТЕМЫ ПРИЁМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ПРИБОР

ПРИЁМНИК ДЛЯ БЕСПРОВОДНЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ iDo RP208EW4



Описание:

4-канальный приемник для беспроводных извещателей и брелоков серии iDo, 4 релейных выхода и 1 выход «TROUBLE», индикация разряда батареи, 140x90x28 мм.

iDo RP208EW4

Основные параметры

Количество каналов	20
Максимальное кол-во извещателей	20 (не более 5 на каждый канал)
Рабочая частота	433,92 МГц
Зона уверенного приёма	200 м на открытом пространстве
Релейные выходы	НЗ
Выход "Trouble"	Кратковременный импульс на информацию «Неисправность», «Разряд элемента питания»

Эксплуатация

Напряжения питания приёмника	12В
Ток потребления	не более 70 мА
Габаритные размеры	140x90x28 мм



Сделано в КНР

ROISCOK

ОХРАННО-ПОЖАРНЫЕ СИСТЕМЫ БЕСПРОВОДНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

БЕСПРОВОДНЫЕ КОМПЛЕКТЫ РАЗЛИЧНОГО ПРИМЕНЕНИЯ С ДИНАМИЧЕСКИМ КОДИРОВАНИЕМ "ROLLING CODE"



Беспроводный одноканальный комплект **iDo112Kit** состоит из приемника и двух портативных 2-х кнопочных пультов управления **iDo111** (брелоков) с автономным питанием, формирующих и передающих сигнал на приемник для использования в системах:

- Предупреждения об опасности с помощью тревожной кнопки.
- Включения и отключения исполнительных систем.
- Дистанционного управления электрическими воротами, автоматическими шлагбаумами, электромагнитными замками, раздвижными дверьми, электрическими жалюзи, осветительными приборами и т. д.
- Домофонии.

Беспроводный двухканальный комплект **iDo118Kit** состоит из приемника и двух портативных 2-х кнопочных пультов управления **iDo117** (брелоков) с автономным питанием, формирующих и передающих сигнал на приемник по двум независимым каналам, для использования в системах:

- Тревожной сигнализации;
- Охранной сигнализации;
- Управления автоматическими шлагбаумами, электромагнитными и электромеханическими замками, электрическими воротами и жалюзи, осветительными приборами;
- Домофонов, многоабонентских квартирных;

Основные параметры

Количество каналов	1
Дальность действия	до 380 м (в прямой видимости)
Выходная мощность	не более 10 мВт
Технология защиты кода	Rolling Code
Рабочая частота	433,92 МГц ± 0,1%
Память приёмника	до 128 пультов управления iDo111
Контроль вскрытия корпуса	Тампер
Память последнего события	30 мин в режиме "Тревожная кнопка"
Параметры реле	DC30В/1,5А; DC60В/1А; DC125В/1,5А
Напряжения питания приёмника	от 12 до 16В
Питание кнопочных пультов	элемент 23 А, 12В
Ток потребления	не более 15 мА
Диапазон рабочих температур	от -30 до +50°C
Диапазон температур хранения	от -40 до +80°C
Относительная влажность воздуха	до 95% при +35°C (без конденсации влаги)

iDo112Kit

iDo118Kit

ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ (БРЕЛОКИ) ДЛЯ РАБОТЫ В КОМПЛЕКТАХ iDo112Kit и iDo118Kit

Основные параметры

Количество кнопок	2	2
Формат передачи данных	36 битовая последовательность	36 битовая последовательность
Индикация передачи	Светодиод	Светодиод
Напряжение питания	элемент 23 А, 12В	элемент 23 А, 12В
Габаритные размеры	50x40x12 мм	50x40x12 мм



Все приёмно-контрольное оборудование



ИЗВЕЩАТЕЛИ ПАССИВНЫЕ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ CROW

Особенности:

- цифровая обработка;
- защита от ложных срабатываний;
- регулировка чувствительности по каналам;
- термокомпенсация;
- высокий уровень грозозащиты;
- высокая надежность.



D&D



SRP-PET2(4)



SRP 600

Основные параметры

Тип

ИК-детектор
уличный IP-55 (2xPIR)
до 15 м × 140°

Дальность действия

Защита от домашних животных

Тип линзы

Есть
Широкоугольная/Занавес/
Коридор

ИК-детектор
(2xPIR(4xPIR))
до 18 м × сек.105°
до 20(40) кг

ИК-детектор
(2xPIR)
до 18 м × 105°
Есть (спец. линза)

Есть (спец. линза)
Широкоугольная/Занавес/
Коридор/Специальная

Параметры реле "Тревога, Тампер"

Время выдачи сигнала "Тревога"

Время готовности извещателя

Помехоустойчивость

H3, I=0.1A, U=28B, R=100м
2(1.6 для SRP-PET4 и SRP 600) сек.
60 сек.
30 В/м в диапазоне от 10 до 1000 МГц

Эксплуатация

Питание

Тип монтажа

Температура эксплуатации

Габаритные размеры

8.6-16В, 13 мА
Настенный
-20...+60°C
135x85x43.4 мм

7.8-16В, 13 мА
Настенный
-20...+60°C
95x70x58
(106x68.5x57) мм

7.8-16В, 9 мА
Настенный
-20...+60°C
95x70x58 мм



MR-CRT



TLC 360



SWAN QUAD

Основные параметры

Тип

ИК-детектор
(2xPIR)
до 8 м × 8°

Дальность действия

Защита от домашних животных

Тип линзы

-
Занавес

ИК-детектор
(4xPIR)
Диаметр до 20 м

ИК-детектор
(4xPIR)
до 18 м

15 или 25 кг

-

Параметры реле "Тревога, Тампер"

Время выдачи сигнала "Тревога"

Время готовности извещателя

Помехоустойчивость

H3, I=0.1A, U=28B, R=100м
1.2(1.6 для TLC 600, 2 для SWAN QUAD) сек.
20(60 для TLC 600 и SWAN QUAD) сек.
30 В/м в диапазоне от 10 до 1000 МГц

Эксплуатация

Питание

Тип монтажа

Температура эксплуатации

Габаритные размеры

8.2-16В, 6мА
Настенный
-20... +60°C
70×35×36 мм

8.2-16В, 9мА
Потолочный
-20... +60°C
110(Ø)×45 мм

8.2-16В, 22мА
Настенный
-20... +60°C
92x59x37 мм

ИЗВЕЩАТЕЛИ КОМБИНИРОВАННЫЕ CROW



SRPG 2



SWAN PGB



SWAN 1000

Основные параметры

Тип

ИК-детектор (2xPIR) +
электретный микрофон
ИК до 18 м, Аудио до 10м × 90°
Есть (спец. линза)

Дальность действия

Защита от домашних животных

Тип линзы

Широкоугольная/Занавес/
Специальная

ИК-детектор (4xPIR) +
электретный микрофон
ИК до 18 м, Аудио до 10м × 90°
25 или 35 кг

ИК-детектор (4xPIR) +
СВЧ доплер
ИК до 15, СВЧ до 30 м
25 или 35 кг

-

Параметры реле "Тревога, Тампер"

Время выдачи сигнала "Тревога"

Время готовности извещателя

Помехоустойчивость

H3, I=0.1A, U=28B, R=100м
2 (1.6 для SRPG 2) сек.
60 сек.
30 В/м в диапазоне от 10 до 1000 МГц

Эксплуатация

Питание

Тип монтажа

Температура эксплуатации

Габаритные размеры

9-16В, 22мА
Настенный
-20... +50°C
137×70×53 мм

8.2-16В, 22мА
Настенный
-20... +50°C
123×62×38 мм

8.2-16В, 25.5мА
Настенный
-20... +50°C
123×62×38 мм

ИЗВЕЩАТЕЛИ АКУСТИЧЕСКИЕ CROW

Особенности:

- защита нескольких окон;
- двухканальное фазочастотное
разделение аудиосигнала;
- отдельная регулировка
чувствительности
- отдельная индикация каналов.



GBD-II

Основные параметры

Тип

Электретный микрофон

Радиус до 10 м

H3, I=0.1A, U=28B, R=100м

2 сек.

60 сек.

30 В/м в диапазоне от 10 до 1000МГц

Дальность действия

Параметры реле "Тревога, Тампер"

Время выдачи сигнала "Тревога"

Время готовности извещателя

Помехоустойчивость

Эксплуатация

Питание

Тип монтажа

Температура эксплуатации

Габаритные размеры

9-16В, 26мА
Настенный
-40... +50°C
93×55×36 мм



ОХРАННО-ПОЖАРНЫЕ СИСТЕМЫ
ОХРАННЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ



Все охранные
извещатели

ИЗВЕЩАТЕЛИ ИНФРАКРАСНЫЕ ПАССИВНЫЕ
СЕРИИ ИД

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).



	ИД-40	ИД-50	ИД-70
Основные параметры			
Протяжённость зоны обнаружения	до 40 м	до 50 м	до 70 м
Форма зоны обнаружения	Коридор	Коридор	Коридор
Тип выходов	Сухой контакт	Сухой контакт	Сухой контакт
Эксплуатация			
Питание	8-28В, 16мА	8-28В, 16мА	8-28В, 16мА
Класс защиты	IP-65	IP-65	IP-65
Температура эксплуатации	-40° ... +50°C	-40° ... +50°C	-40° ... +50°C
Габаритные размеры	135×80×70 мм	140×80×70 мм	200×120×80 мм

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
Основные параметры		
Протяжённость зоны обнаружения	до 100 м	
Угол излучения ИК-излучения	2°	
Тип выходов	Сухой контакт	
Эксплуатация		
Питание	9-15В, 55мА	9-15В, 25мА
Класс защиты	IP-65	IP-41
Температура эксплуатации	-40° ... +50°C	-40° ... +50°C
Габаритные размеры	160×60×70 мм	82×90×72 мм



Санкт-Петербург

ОХРАННО-ПОЖАРНЫЕ СИСТЕМЫ
ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ



Все пожарные
извещатели

ИЗВЕЩАТЕЛИ ДЫМОВЫЕ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ
ИП212-ЗСУ



	ИП 212-ЗСУ
Основные параметры	
Тип	Дымовой оптико-электронный
Чувствительность	0.05-0.2 дБ/м
Схема включения в ШС	2-х проводная
Помехоустойчивость	3
Светодиод	Есть
Эксплуатация	
Питание	9-28В, 25мА
Класс защиты	IP-30
Температура эксплуатации	-40° ... +55°C
Габаритные размеры	88.5(Ø)х49.5 мм

ЗАО «ИРСЭТ-ЦЕНТР», одно из старейших предприятий на рынке безопасности, разработало новую версию легендарного дымового пожарного извещателя ЗСУ. Первые разработки были запатентованы ЗАО «ИРСЭТ-Центр» еще в 1998 году: «Извещатель пожарный», патент № 46375 и «Детектор дыма», патент № 2141133 с приоритетом от 14.10.98. Высокая чувствительность первых поколений извещателей ЗСУ при отсутствии ложных срабатываний обеспечили им популярность во всех регионах.

Эволюция извещателей ЗСУ проводится в направлении дальнейшего улучшения технических характеристик и повышения эксплуатационных качеств. Последняя итерация извещателя ИП 212 ЗСУ — это воплощение 20-летнего опыта конструирования и эксплуатации пожарных извещателей.

Новая модель защищена патентами на промышленный образец «Извещатель пожарный» № 83228 от 29 июня 2011 и на полезную модель «Оптический датчик дыма» № 122510 от 05 июля 2012 г.

Основные преимущества:

- защита от помех, в том числе от ламп дневного света;
- слабое влияние пыли;
- низкий ток дежурного режима, типовое значение 50 мкА;
- малая инерционность срабатывания, не более 5 с;
- высокая достоверность результата тестирования;
- работа в одно и двухпороговых шлейфах;
- широкий диапазон рабочих температур, от 40° до +55°C;
- удобство монтажа.

Рис. 1. Конструкция ИП 212-ЗСУ



ИННОВАЦИИ:

1. Дымовая камера. Основу дымового оптикоэлектронного извещателя составляют: оптическая пара – светодиод + фотодиод (рис. 1 а) и дымовая камера (рис. 1 б, в), которые определяют технические и эксплуатационные характеристики. Двухуровневая дымовая камера извещателя явилась результатом большого объема математического моделирования и экспериментальных исследований. Нижняя ее часть идеально согласована с горизонтальными потоками дыма, распространяющимися под перекрытием. Вертикальные пластинки образуют 12 симметричных секторов и обеспечивают равномерное поступление дыма с любого направления в центральную область дымовой камеры (рис. 1 в), объединенную с ее верхним уровнем, в котором установлена оптопара, эффективно защищенная тем самым от пыли и от внешней засветки. Внутренняя стенка верхнего уровня дымовой камеры так же впервые сконструирована из 12 «ловушек» излучения светодиода, ячейки цилиндрической формы с минимальным уровнем переизлучения являются имитаторами черного тела (рис. 1 б) . Это снижает уровень отраженного сигнала светодиода, обеспечивает низкий фоновый сигнал приемника при накоплении пыли на стенках камеры и надежную защиту от внешних засветок.

2. Светодиод. Для обеспечения низкого тока потребления при высокой яркости излучения был выбран высокоэффективный GaAlAs ИК светодиод специального применения, в том числе и для дымовых детекторов, – TSAL6100 – крупной американской компании Vishay Semiconductors. Высокая эффективность светодиода обеспечила малый ток потребления 50 мкА несмотря на период импульсов – 1 с и отличную реакцию на превышение порога срабатывания – не более 5 с!

3. Фотодиод – точнее фотоприемное устройство – собственная уникальная разработка ЗАО «ИРСЭТ-Центр». ИП 212 ЗСУ – это единственный извещатель, в котором кристалл фотодиода выполнен на одном носителе с усилителем сигнала (рис. 1 а), что обеспечивает более высокую защиту от электромагнитных помех, чем экранировка фотодиода.

4. Тестирование. Для обеспечения высокой эффективности тестирования в извещателе ИП 212ЗСУ контролируется работоспособность всех основных элементов и в том числе оптопары посредством снижения порога срабатывания при нажатии тестовой кнопки.

5. Конструкция извещателя. Извещатель ИП 212 ЗСУ имеет оптимальные размеры Ø 88,5х49,5 – сравнительно небольшой, не бросается в глаза, но и не такой маленький и обтекаемый, чтобы в него не попадали слабые потоки дыма на ранних стадиях развития пожара.

Таким образом, новое поколение пожарных извещателей ИП 212 ЗСУ, сохраняя все достоинства своих предшественников, отличается еще большим удобством монтажа и обслуживания, высокой чувствительностью при отсутствии ложных срабатываний (в том числе и от люминесцентных светильников), малой инерционностью. Кроме того, новый извещатель ИП 212 ЗСУ выполнен в современном корпусе небольших размеров, имеет значительно более эффективную систему тестирования, защищен от пыли и от насекомых, его розетка сконструирована для подключения огнестойкого кабеля FRLS и FRHF, имеет 5-й контакт для подключения дополнительного резистора в двухпороговых шлейфах.



Сделано в Украине

Артон

ОХРАННО-ПОЖАРНЫЕ СИСТЕМЫ ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

Все пожарные
извещатели



ИЗВЕЩАТЕЛИ ДЫМОВЫЕ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ СЕРИИ ИПА

Имеют сертификаты,
подтверждающие
соответствие требованиям
Технического регламента.



ИПА-3.1М

ИПА-3.2М (НР, НЗ)

ИПА-3.4М (автономный)

Основные параметры

Тип
Чувствительность
Схема включения в ШС
Помехоустойчивость

Дымовой оптико-электронный
0.05-0.2 дБ/м
2-х проводная
Не ниже 2

Дымовой оптико-электронный
0.05-0.2 дБ/м
4-х проводная (НР или НЗ)
Не ниже 2

Дымовой оптико-электронный
0.05-0.2 дБ/м
объединение в группу до 10
Не ниже 2

Эксплуатация

Питание
Класс защиты
Температура эксплуатации
Габаритные размеры
Декоративные кольца

10-30В, 30мА
IP-30
-30...+55°C
100(Ø)x48 мм
К-4

9-15В, 22мА
IP-30
-30...+55°C
100(Ø)x48 мм
К-4

7.5-10В, -
IP-40
-10...+55°C
100(Ø)x48 мм
К-4



ИПА-3.1МК

ИПА-3.10МК

Основные параметры

Тип
Чувствительность
Схема включения в ШС
Помехоустойчивость

Дымовой оптико-электронный
0.05-0.2 дБ/м
2-х проводная
Не ниже 2

Дымовой оптико-электронный
0.05-0.2 дБ/м
2-х проводная
Не ниже 2

Эксплуатация

Питание
Класс защиты
Температура эксплуатации
Габаритные размеры
Декоративные кольца

9-30В, 30мА
IP-30
-30... +55°C
100(Ø)x48 мм
К-МК

9-30В, 30мА
IP-30
-30... +55°C
92(Ø)x44 мм
К-10

ИП-2.1

ИП-2.4

Основные параметры

Тип
Чувствительность
Схема включения в ШС
Помехоустойчивость

Дымовой двухточечный
оптико-электронный
0.05-0.2 дБ/м
2-х проводная в 1 ШС
Не ниже 2

Дымовой двухточечный
оптико-электронный
0.05-0.2 дБ/м
2-х проводная в 2 ШС
Не ниже 2

Эксплуатация

Питание
Класс защиты
Температура эксплуатации
Габаритные размеры
Декоративные кольца

9-30В, 30мА
IP-30
-10... +55°C
100(Ø) x 600 макс. мм
К-7

9-30В, 15мА
IP-30
-10... +55°C
100(Ø) x 600 макс. мм
К-7



ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ



Основные параметры

Тип
Чувствительность
Тепловой канал
Схема включения в ШС
Эксплуатация
Питание
Температура эксплуатации
Габаритные размеры
Декоративные кольца

ИПК-3.5

Дымовой/тепловой
ГОСТ Р53325
А2
2-х проводная

10-30В, 30мА
-10...+55°C
100(Ø)x48 мм
К-4

ИЗВЕЩАТЕЛИ РУЧНЫЕ И ТЕПЛОВЫЕ

Имеют сертификаты,
подтверждающие
соответствие требованиям
Технического регламента.



Основные параметры

Тип
Класс извещателя
Температура срабатывания
Схема включения в ШС
Помехоустойчивость
Эксплуатация
Питание
Класс защиты
Температура эксплуатации
Габаритные размеры
Индикация дежурн. режима

Ручные
-
-
2-х проводная
Не ниже 2

Тепловые максимальные
А2/А2/В
54-70/54-70/69-85 °С
2-х проводная
Не ниже 2

Тепловой максимально-
дифференциальный
А2R
54-70 °С
2-х проводная
Не ниже 2

9-30В, 20мА
IP-41
-10... +55°C
102 x 102 x 38 мм
Нет/Есть

9-30В, 30мА
IP-10
от -10°C
85(Ø) x 33 мм
Есть/Нет/Есть

9-30В, 30мА
IP-10
от -10°C
85(Ø) x 33 мм
Есть

ИЗВЕЩАТЕЛИ ДЫМОВЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ЛИНЕЙНЫЕ

Имеют сертификаты,
подтверждающие
соответствие требованиям
Технического регламента.



Основные параметры

Тип
Расстояние между передатчиком и приёмником
Чувствительность извещателя
Схема включения в ШС
Коммутируемое напряжение
Время готовности
Помехоустойчивость

Дымовой линейный оптический
от 10 до 100 м
1,5 ± 0,5 дБ
4-х проводная
30В
10 сек.
Не ниже 2

Дымовой линейный оптический
от 10 до 100 м
1,5 ± 0,5 дБ
2-х проводная
-
10 сек.
Не ниже 2

Эксплуатация

Питание
Класс защиты
Температура эксплуатации
Габаритные размеры

10.2-13.8В, 8 ± 1.6мА
IP-40
-30... +55°C
67(Ø) x 100 мм

10...30В, 8 ± 1.6мА
IP-40
-30... +55°C
65(Ø) x 100 мм

АРТОН-ДЛР

АРТОН-ДЛ



Сделано в России



ОХРАННО-ПОЖАРНЫЕ СИСТЕМЫ ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

Все пожарные
извещатели



Сделано в России



НПФ Полисервис

ОХРАННО-ПОЖАРНЫЕ СИСТЕМЫ ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ



ИЗВЕЩАТЕЛИ ДЫМОВЫЕ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ИП212-105, ИП212-117, ИП212-66, ИП212-147

Имеют сертификаты,
подтверждающие
соответствие требованиям
Технического регламента.



Основные параметры

Тип
Чувствительность
Схема включения в ШС
Помехоустойчивость
Эксплуатация
Питание
Класс защиты
Температура эксплуатации
Габаритные размеры

ИП212-105	ИП212-117
Дымовой оптико-электронный	Дымовой оптико-электронный
0.12 дБ/м (типовая)	0.12 дБ/м
2-х проводная	2-х проводная
4	3
9-27В, 20мА	9-27В, 20мА
IP-40	IP-40
-30...+55°C	-30...+55°C
100(Ø)x50 мм	100(Ø)x50 мм



Основные параметры

Тип
Чувствительность
Схема включения в ШС
Помехоустойчивость
Эксплуатация
Питание
Класс защиты
Температура эксплуатации
Габаритные размеры

ИП212-66 "ПАРТНЁР"	ИП212-147
Дымовой оптико-электронный	Дымовой оптико-электронный
0.12 дБ/м	0.05-0.2 дБ/м
2-х проводная	4-х проводная
3	4
9-27В, 20мА	9-27В, 30мА
IP-30	IP-40
-30...+55°C	-30...+55°C
100(Ø)x50 мм	100(Ø)x50 мм

ИЗВЕЩАТЕЛИ ПЛАМЕНИ ПОЖАРНЫЕ ТЮЛЬПАН

Имеют сертификаты,
подтверждающие
соответствие требованиям
Технического регламента.



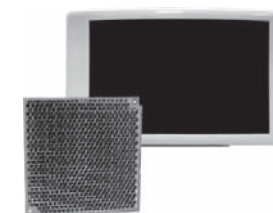
Основные параметры

Тип
Дальность обнаружения ТП5
Область чувствительности
Время обнаружения
Эксплуатация
Питание
Класс защиты
Температура эксплуатации
Габаритные размеры

ИПП-330-11-1	ИПП-330-11-01С	ИПП-329/330-	ИПП-330-23-1
Извещатель пламени	Извещатель пламени	Извещатель пламени	Извещатель пламени
25 м, 90°	60 м, 10°	25 м, 90°	25 м, 90°
4.4 мкм	4.4 мкм	4.4 мкм + 200 нм	4.0 + 4.4 + 5 мкм
10 сек.	10 сек.	10 сек.	10 сек.
8-28В, 15мА	8-28В, 15мА	8-28В, 15мА	8-28В, 180мА
IP-65	IP-65	IP-65/1 EXIIBT5	IP-65/1 EXIIBT5
-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C
109x80x70 мм	109x80x70 мм	150x145x105 мм	150x145x105 мм

ИЗВЕЩАТЕЛИ ДЫМОВЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ЛИНЕЙНЫЕ ИПДЛ-Д-I/4Р, ИПДЛ-Д-II/4Р

Имеют сертификаты,
подтверждающие
соответствие требованиям
Технического регламента.



Основные параметры

Тип
Рабочая дальность действия
Контролируемая площадь
Чувствительность извещателя
Соппротивление закрытого ключа
Соппротивление открытого ключа
Время готовности
Эксплуатация
Питание
Класс защиты
Температура эксплуатации
Габаритные размеры

ИПДЛ-Д-I/4Р	ИПДЛ-Д-II/4Р
Дымовой линейный оптический с отражателем	Дымовой линейный оптический
от 8 до 100 м	от 8 до 150 м
до 900 м²	до 1350 м²
0.8; 1.6; 2.4; 3.2 дБ	0.8; 1.6; 2.4; 3.2 дБ
Не менее 10 МОм	Не менее 10 МОм
Не более 30 Ом	Не более 30 Ом
30 сек.	30 сек.
8-28В, 30мА	8-28В, 15мА
IP-41	IP-41
-25...+55°C	-25...+55°C
Приёмник-излучатель - 144x99x76 мм	Приёмник - 73x82x90 мм
Отражатель - 100x100 мм (до 50 м); 200x200 мм (до 100 м)	Передатчик - 73x82x90 мм



ИЗВЕЩАТЕЛИ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ БЕСПРОВОДНЫЕ "ФОТОН"



	Фотон-12-РК	Фотон-12Б-РК	Фотон-19РК	Фотон-Ш2-РК
Основные параметры				
Тип	ИК-детектор объёмный	ИК-детектор поверхностный	ИК-детектор объёмный	ИК-детектор типа "занавес"
Дальность действия	12 м (90°)	12 м (8°)	10 x 10 м	до 10 м
Высота установки	2.3 м	2.3 м	2.3 м	до 5 м
Защита от домашних животных	-	-	до 20 кг	-
Обнаруживаемые скорости	0.3-3 м/с			
Режимы работы	Связывание, Тревога, Настройка, Оповещение			
Период выхода в эфир	от 10 сек. до 10 мин.			
Радиоканал				
Рабочая частота	433.05-434.79 МГц			
Дальность действия	200 м			
Эксплуатация				
Питание	CR123A, CR2032		CR123A, CR2032	CR123A, CR2032
Температура эксплуатации	-20...+50°C		-20...+50°C	-20...+50°C
Габаритные размеры	95x57x48 мм		105x75x56 мм	80x47x42 мм

ИЗВЕЩАТЕЛИ МАГНИТО-КОНТАКТНЫЕ И ЗВУКОВЫЕ БЕСПРОВОДНЫЕ



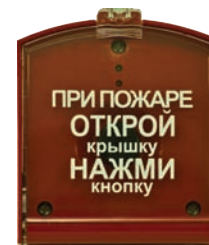
	Ладоба МК-РК	Ладоба МК-РК исп. 1	Стекло-ЗРК
Основные параметры			
Тип	Магнито-контакт	Магнито-контакт	Звуковой поверхностный
Количество зон	1	2	до 6 м
Звуковая индикация	-	Есть	до 98 дБ
Информативность	Норма, Тревога, Вскрытие, Разряд		
Расстояние между контактами	более 15 мм при размыкании менее 5 мм при восстановлении		
Радиоканал			
Рабочая частота	433.05-434.79 МГц		
Дальность действия	200 м		
Эксплуатация			
Питание	CR123A, CR2032		CR123A, CR2032
Температура эксплуатации	-20...+50°C		-20...+50°C
Габаритные размеры	112x41x32 мм		105x50x40 мм

Осн. параметры	
Тип	Звуковой поверхностный
Дальность	до 6 м
Чувствительность	до 98 дБ
Время готовности	не более 30 сек.
Информативность	Норма, Тревога, Вскрытие, Разряд, Связывание, Настройка
Радиоканал	
Рабочая частота	433.05-434.79 МГц
Дальность	200 м
Эксплуатация	
Питание	CR123A, CR2032
Температура экспл.	-20...+50°C
Размеры	105x50x40 мм

ИЗВЕЩАТЕЛИ ДЫМОВЫЕ И РУЧНЫЕ БЕСПРОВОДНЫЕ "ЛАДОГА"



	Ладоба ПД-РК
Основные параметры	
Тип	Дымовой оптико-электронный
Чувствительность	0.05-0.2 дБ/м
Информативность	Пожар, Вскрытие, Разряд, Неисправность
Радиоканал	
Рабочая частота	433.05-434.79 МГц
Дальность действия	200 м
Эксплуатация	
Питание	CR123A, CR2032
Температура эксплуатации	-20...+50°C
Размеры	120(Ø)x50 мм



	Ладоба ИПР-РК
Основные параметры	
Тип	Ручной
Режимы работы	Связывание, Дежурный
Информативность	Норма, Тревога, Разряд
Радиоканал	
Рабочая частота	433.05-434.79 МГц
Дальность действия	200 м
Эксплуатация	
Питание	CR123A, CR2032
Температура эксплуатации	-20...+50°C
Габаритные размеры	105x95x50 мм



	Ладоба КТС-РК
Осн. параметры	
Тип	Ручной
Радиоканал	
Рабочая частота	433.05-434.79 МГц
Дальность	200 м
Эксплуатация	
Питание	CR2032
Температура экспл.	-20...+50°C
Размеры	71x40x19 мм

- Особенности системы "Ладоба"-РК:**
- двусторонний радиообмен в протоколе "Риэлта-Контакт-Р";
 - криптографическая защита информации;
 - защита от подмены извещателей;
 - 4 рабочих частоты в диапазоне от 433.05 до 434.79 МГц;
 - автоматический переход на резервную частоту;
 - простота инициализации извещателей;
 - возможность изменения периода выхода в эфир;
 - дальность действия на открытом пространстве – 200 м;
 - наличие основной и резервной батареи;

БЛОК РАСШИРЕНИЯ ШЛЕЙФОВ СИГНАЛИЗАЦИИ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ "ЛАДОГА БРШС-РК"

Автономная радиоканальная система на базе блока расширения шлейфов сигнализации радиоканального «Ладоба БРШС-РК-Р» (с релейным выходом).

БРШС-РК-Р предназначен для контроля состояния и управления режимами работы радиоканальных охранных и пожарных извещателей и других оконченных устройств и трансляции принятой информации на выходные контакты реле.

- Особенности БРШС-РК-Р:**
- подключение до 28 радиоканальных извещателей;
 - Наличие 6 НЗК реле;
 - 4 реле используются для передачи извещений о нарушении зон и потери извещателей, 1 реле используется для трансляции извещений о неисправностях, 1 реле используется для передачи информации о саботаже;
 - возможность гибкого программирования соответствия извещателей выходам реле;
 - программирование без использования компьютера или других дополнительных устройств;
 - информативный интерфейс с пользователем позволяет выявить неисправности в системе без использования дополнительных устройств.

БРШС-РК-РТР (ретранслятор) – подключение к БРШС-РК и БРШС-РК-485 извещателей, находящихся в зоне неуверенного приема.

БРШС-РК-РТР исп.1 (ретранслятор) с резервным питанием.





Сделано в России

АЛЬТОНИКА

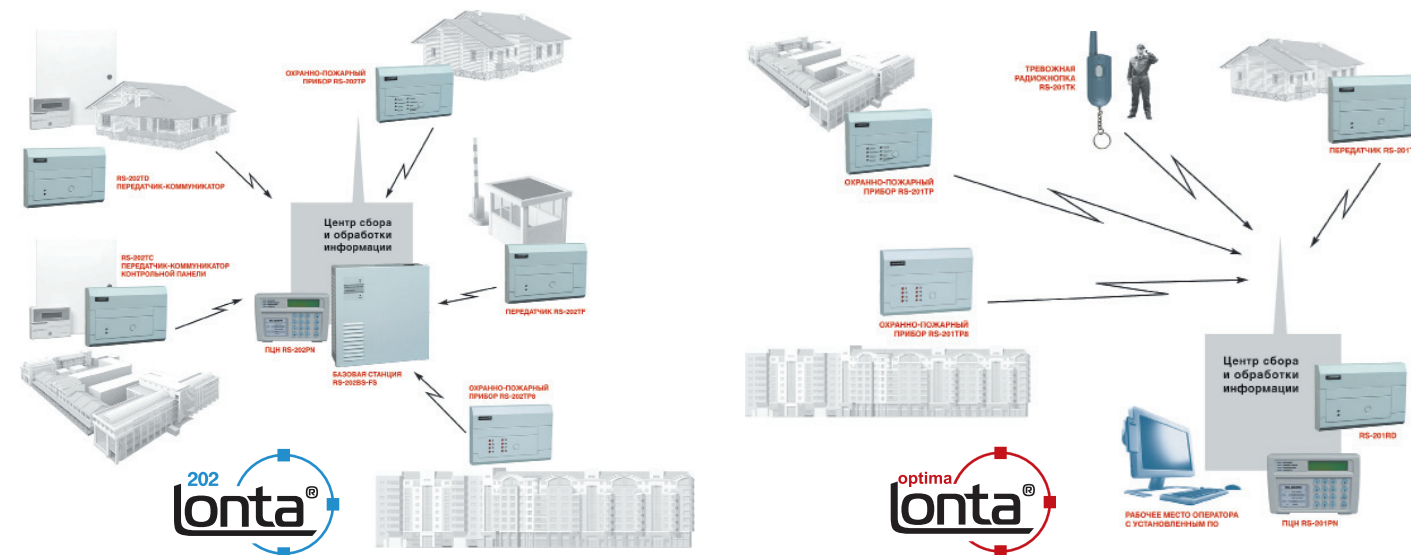
ОХРАННО-ПОЖАРНЫЕ СИСТЕМЫ РАДИОКАНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



Все радиоканальные системы

РАДИОКАНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ ОХРАНЫ территориально распределённых объектов на "открытых" частотах

LONTA-202	LONTA-OPTIMA	РИФ СТРИНГ-200
Радиус действия Описание	Радиус действия Описание	Радиус действия Описание
25-50 км Lonta-202 – система с частотным дублированием и многоканальной сверхзуклополосной передачей.	10-25 км Lonta OPTIMA (Риф Стринг-201) – система с многоканальной сверхзуклополосной передачей.	3-5 км Риф Стринг-200 – радиоканальная система централизованной охраны. Совместима с тревожной сигнализацией Риф Ринг-701.



РАДИОКАНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ТРЕВОЖНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ на "открытых" частотах

РИФ РИНГ-701	РИФ РИНГ-2	РИФ РИНГ-1
Радиус действия Описание	Радиус действия Описание	Радиус действия Описание
1-3 км Риф Ринг-701 – система тревожной сигнализации.	0.3-1 км Риф Ринг-2 - тревожная сигнализация.	до 500 м Риф Ринг-1 - система радиоканального управления.



Сделано в России

АЛЬТОНИКА

ОХРАННО-ПОЖАРНЫЕ СИСТЕМЫ ПРИЁМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ПРИБОР



ПРИБОР ПРИЁМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ РИФ-ОП8

Риф-ОП8 используется как охранный, пожарный, охранно-пожарный и предназначен для централизованной и автономной охраны от несанкционированных проникновений и пожаров зданий и сооружений:

- офисов
- магазинов
- банков
- складских помещений
- жилых домов
- учреждений
- предприятий



РИФ-ОП8

Основные параметры

Информационная ёмкость

Постановка/снятие

Эксплуатация

Температура эксплуатации

Габаритные размеры

8 ШС
до 30 ключей Touch Memory
-20... +40°C
245x194x85 мм

Платы расширения:

RS-200(201)TDm

Предназначен для радиоканальной передачи сообщений в систему Lonta-202 или Lonta OPTIMA.

- Контроль канала связи
- Дальность передачи - до 5(25) км

RS-212TDm

Предназначен для радиоканальной передачи сообщений в систему Lonta-202 или Lonta OPTIMA.

- Контроль канала связи
- Дублирование диапазона
- Дальность передачи - до 100 км

GSM-PRO

Предназначен для организации GSM-канала передачи тревожных сообщений.

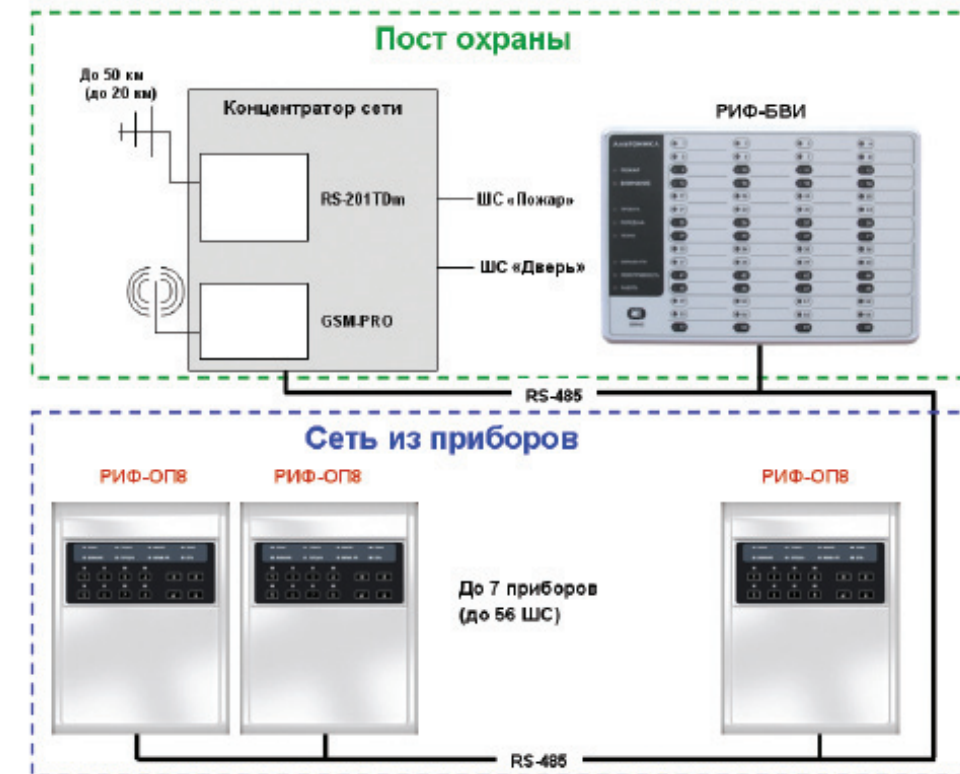
- Рабочие диапазоны GSM 900/1800, поддержка GPRS, SMS, CSD
- Поддержка 2-х SIM-карт

РИФ-ЛВС

Предназначен для передачи сообщений по локальной сети или интернету.

- Ethernet 10Base-T или 100Base-TX
- TCP/IP, UDP/IP, ARP, ICMP, SNMP, TFTP, Telnet, DHCP, BOOTP, HTTP и AutoIP

СОЗДАНИЕ СЕТИ ОХРАННО-ПОЖАРНЫХ ПРИБОРОВ РИФ-ОП8



Все приёмно-контрольное оборудование



Сделано в России

АЛЬТОНИКА

ОХРАННО-ПОЖАРНЫЕ СИСТЕМЫ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ТЕРМИНАЛОВ

ПРИБОР ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ БАНКОМАТОВ И ПЛАТЁЖНЫХ ТЕРМИНАЛОВ

Полноценной альтернативы радиоканальной системе передачи тревожных извещений для защиты банкоматов нет как по цене, так и по надёжности. При использовании других каналов передачи данных (GSM, GPRS, TCP/IP, телефонные) существует зависимость от организаций-посредников (операторы сотовой связи, телефонные компании, интернет-провайдеры), которые не несут ответственность за безопасность объекта.

Системы передачи тревожных извещений, использующие стандартный радиоканал или мобильные каналы связи, легко подавляются. Так, в продаже можно встретить портативные радиостанции с мощностью излучения 50 Вт и более, а GSM-канал подавляется специальными «глушилками», которые свободно можно приобрести в интернет-магазинах или собрать самостоятельно при наличии общих представлений о радиоэлектронике.

Система передачи тревожных сообщений для защиты банкоматов и платёжных терминалов должна удовлетворять следующим требованиям:

1. Наличие автоматического контроля канала связи
2. Устойчивость к подавлению сигнала
3. Защита от подмены
4. Скрытность установки
5. Обеспечение устойчивой связи на требуемых расстояниях

Для создания устойчивого к глушению радиоканала необходимо применять специальные технологии защиты. Благодаря технологиям сверхзаклопосной передачи данных, Hopring и частотно-го дублирования, используемым в приборах RS-202TB и RS-202TB2 серии Lonta, удалось создать надёжную и защищённую систему. В случае, если попытки глушения связи будут предприняты, воздействие на эфир останется незамеченным.

Приборы RS-202TB и RS-202TB2 выпускаются для работы в открытом диапазоне частот 433 МГц с мощностью передачи 10 мВт и в лицензируемом 146-174 МГц, 403-479 МГц с мощностью передатчиков до 5 Вт.

В комплект приборов RS-202TB и RS-202TB2 входит уникальная антенна AT-433, предназначенная для скрытой установки внутри корпуса банкомата. Такое расположение антенны не позволяет злоумышленникам повредить её.

Большой интерес для специалистов представляет датчик AG-2 Luxe.02, специально разработанный для защиты банкоматов и платёжных терминалов. В датчике используется трёхосевой акселерометр, который по заданному алгоритму обрабатывает все микроускорения корпуса банкомата. AG-2 Luxe.02 заменяет сразу три датчика: перемещения, наклона и удара. При этом он остаётся нечувствительным к звукам механизмов банкомата, а специальный алгоритм позволяет исключить ложные срабатывания. Благодаря этим свойствам, датчик можно устанавливать в различных устройствах, где для оплаты и выдачи сдачи используются монеты.



RS-202TB	RS-202TB2	AT-433	AG-2 Luxe.02
• 2 шлейфа без права снятия • 2 шлейфа с постановкой/снятием • 1 шлейф с задержкой на постановку/снятие • Постановка и снятие с охраны с помощью ключей ТМ или Риф-КТМ • Тампер вскрытия корпуса • Вход контроля питания • DC от 10 до 15 В • от -20 до +50°C • 160x110x32 мм	• 2 шлейфа без права снятия • DC от 10 до 15 В • от -20 до +50°C • 75x120x32 мм	• КСВ антенны: не хуже 2 в диапазоне 433-435 МГц • 50x90x200 мм Входит в комплект RS-202TB и RS-202TB2.	• Трёхосевой акселерометр • Защита от вибраций механизмов и звона монет • Не нуждается в регулировке • Выход ОК • DC от 10 до 15 В • от -30 до +50°C • 25x43x12 мм



Сделано в России

STELS
MONITORING UNLIMITED

ОХРАННО-ПОЖАРНЫЕ СИСТЕМЫ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА

БАЗОВОЕ ОБЪЕКТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КЛАСС М



MIRAGE
PROFESSIONAL

- универсальное назначение
- исполнение в едином корпусе
- удобство и простота монтажа
- модульная структура
- широкие возможности функционального расширения



Модуль МИРАЖ-ЕТ-01

Обеспечивает передачу информации по каналам Ethernet и PSTN. Устанавливается в слот контроллеров класса М.

КЛАСС Х

- универсальное назначение
- оптимизация под современные технологии
- компактный корпус с креплением на DIN-рейку
- высокая производительность

КЛАСС Т

- портативные устройства для решения специализированных задач



МИРАЖ GSM-T4-02	МИРАЖ КТС-02	МИРАЖ GE-IX-01	МИРАЖ GSM-T4-03
СПИ	СПИ	СПИ	СПИ
ПКП	ПКП	ПКП	ПКП
Питание	Питание	Питание	Питание
2 сети GSM (TCP/IP GSM, CSD, SMS) 4 цифр. вх. для подкл. к реле ПЦН сторонних ППКОП или организации КТС, интерг. с ВОРС «Стрелец», «Астра РИ-М», ИСО «Орион». DC 12В	2 сети GSM (TCP/IP GSM, CSD, SMS, виброкв.) -	2 сети GSM (TCP/IP GSM, CSD, SMS) 4 цифр. вх. для подкл. к реле ПЦН сторонних ППКОП или организации КТС, интерг. с ПКП - Contact ID, по каналу PSTN. DC 12В	2 сети GSM (TCP/IP GSM, CSD, SMS) 4 цифр. вх. для подкл. к реле ПЦН сторонних ППКОП или организации КТС DC 12В



ОХРАННО-ПОЖАРНЫЕ СИСТЕМЫ ОХРАННЫЕ И ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ, ПРИЁМНО-КОНТРОЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА



Сделано в России



ОХРАННО-ПОЖАРНЫЕ СИСТЕМЫ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА



Все мониторинговые системы



ОХРАННО-ПОЖАРНЫЕ СИСТЕМЫ ОХРАННЫЕ И ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ, ПРИЁМНО-КОНТРОЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА

БАЗОВОЕ ОБЪЕКТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ИНТЕРФЕЙСНЫЕ УСТРОЙСТВА



МИРАЖ-СКП-08-03	МИРАЖ-СКП-12-01	МИРАЖ-СМКУ-02
Сетевая контрольная панель. Интеграция с контроллерами «Мираж-GSM-M8-03» и «Мираж-GE-X8-01» по интерфейсу RS-485. 8 охранно-пожарных ШС, 1 реле ПЦН, 3 выхода ОК («Режим», «Неисправность», «Сирена»), порт Touch Memory. Питание: 12В.	Сетевая контрольная панель. Интеграция с контроллерами «Мираж-GSM-M8-03» и «Мираж-GE-X8-01» по интерфейсу RS-485. 12 охранно-пожарных ШС с управляемым питанием, 2 реле ПЦН, 3 выхода ОК («Режим», «Неисправность», «Сирена»), порт Touch Memory. Крепление на DIN-рейку, клеммная панель. Питание: 12В.	Сетевой модуль контроля и управления. Интеграция с контроллерами «Мираж-GSM-M8-03» и «Мираж-GE-X8-01» по интерфейсу RS-485. Дистанционное или автоматическое управление исполнительными устройствами с помощью 4 силовых реле 220В/5А, RS-485, 4 аналоговых входа.

СТАНЦИЯ МОНИТОРИНГА ПО ПЦН "МИРАЖ"

Набор программных модулей (Сервер, Администратор, Монитор, Информатор, Конфигуратор-Про), предназначенных для обеспечения функционирования станции мониторинга. ОС Win-2000/2003/XP SP2/Win7. СУБД PostgreSQL. 2 NASP-ключа, до 5000 объектов. Демонстрационная версия с ограничением до 5 объектов предоставляется бесплатно



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЦН "МИРАЖ"



FARGO MAESTRO 100	МИРАЖ-СТМ-02	ADA 2000-15	AN-GSM-01
Промышленный внешний GSM-модем для приема и передачи информации по каналам CSD, SMS, VOICE.	Сетевой телефонный модем. Прием информации от объектовых контроллеров по телефонной линии.	Интерфейсный кабель для GSM-модема.	Антенна для модема Fargo Maestro 100.



MIRAGE
PROFESSIONAL

СЕРИЯ ОБЪЕКТОВЫХ ПРИБОРОВ "МИРАЖ-ПРИВАТ"



Серия приборов «Мираж-Приват» предназначена для организации индивидуальной охраны стационарных объектов широкого спектра. Извещения передаются на телефоны пользователей в виде голосовых и SMS сообщений без вывода информации на пульт централизованной охраны. Серия «Мираж-Приват» создавалась на основе многолетнего опыта развития серии «Мираж-Профессионал», в процессе эволюции системы произошло разделение сегментов централизованной и индивидуальной охраны.

Контролеры обладают широким спектром возможностей, которые делают их ценными помощниками, готовыми не только охранять ваше имущество, но и дистанционно управлять инженерными системами вашего дома. Серия представлена тремя моделями, закрывающими весь спектр объектов недвижимости – от квартир и гаражей до элитных коттеджей.



	МИРАЖ GSM-A8-01	МИРАЖ GSM-A4-02	МИРАЖ GSM-A4-03
СПИ	2 сети GSM, оповещение 8 пользователей (голос и SMS)	2 сети GSM, оповещение 8 пользователей (голос и SMS)	2 сети GSM, оповещение 8 пользователей (голос и SMS)
ПКП	8 охранно-пожарных ШС, раздельная постановка/снятие шлейфов, 4 выхода типа «открытый коллектор», датчик температуры, микрофон, встроенная интеграция с ВОРС «Стрелец» и «Астра РИ-М».	4 охранно-пожарных ШС, раздельная постановка/снятие шлейфов, 4 выхода типа «открытый коллектор», датчик температуры, микрофон, встроенная интеграция с радио-извещателями «Ладога-РК».	4 охранно-пожарных ШС, ночной режим, 3 выхода типа «открытый коллектор», датчик температуры, микрофон.
Питание	АС 220, АКБ 7Ач	АС 220, АКБ 7Ач	АС 220, АКБ 7Ач

Ключевые функциональные возможности:

- Поддержка двух сетей GSM.
- Поддержка охранно-пожарных и технологических извещателей.
- Поддержка беспроводных датчиков и радиосистем.
- Раздельная постановка и снятие шлейфов.
- Подключение микрофона.
- Голосовое меню.
- Дистанционное управление.
- Контроль температуры.
- Встроенный ИБП.



	МИРАЖ GSM-AXR-01	МИРАЖ GSM-AX4-01
СПИ	2 сети GSM, 3 режима охраны*	2 сети GSM, 3 режима охраны*
ПКП	Подключение 28 датчиков "Ладога-РК", 1 раздел, 32 ключа ТМ	4 охранно-пожарных ШС, 2 выхода типа «открытый коллектор»
Питание	DC 5В, АКБ LiPo 1100 мАч	DC 5В.



*Режимы охраны:

- 1) Режим централизованной охраны - ИСМ "Мираж" (TCP/IP, GSM, CSD, SMS)
- 2) Режим индивидуальной охраны - "Мираж-Приват" - оповещение 8 пользователей (голос и SMS)
- 3) Режим комбинированной охраны - ИСМ "Мираж" и "Мираж-Приват"



КЛАВИАТУРЫ

Клавиатура **TK-510 Sense** предназначена для работы со всеми приборами линейки компании "Проксима" (кроме SR-103 РЕТРО).

Клавиатура предназначена для установки внутри помещений. Выполнена в стильном корпусе со стеклянной сенсорной лицевой панелью. Лицевая панель может быть выполнена в двух цветовых решениях: серебристо-белый и чёрный.

Может быть подключена по шине RS-485. Так же в режиме эмуляции протокола Touch memo, что позволяет использовать её в любых системах, имеющих порт TM.



TK-510 Sense

Кол-во сенсорных клавиш
Подсветка клавиш
Подключение
Цветовое исполнение

12
Белая
RS-485, TM
Серебристо-белая/Чёрная

Клавиатура **SLK-300** предназначена для использования в составе системы передачи извещений Центавр-Проксима. Базовым объектовым прибором является УОО S632-2GSM.

Клавиатура оборудована графическим ЖКИ индикатором с подсветкой, обеспечивающим отображение состояния объектового прибора, разделов и зон, а также диалоговых меню в режиме конфигурации; встроенным считывателем проксимити карт стандарта EM-Marine и бесконтактных брелоков стандарта EM-Marine для постановки под охрану и снятия с охраны с помощью брелоков или проксимити карт; 16-ю клавишами с подсветкой; звуковым и двумя двухцветными светодиодами индикаторами.



SLK-300

Кол-во сенсорных клавиш
Подсветка клавиш
Подключение
Дисплей
Поллержка

16
Белая
RS-485
Графический ЖКИ
Карты проксимити Em-Marine

УСТРОЙСТВО ОКОНЕЧНОЕ
ПУЛЬТОВОЕ

Устройство оконечное пультовое **УОП-7-GSM** устанавливается в 19" стойку. Предназначено для приема извещений от оконечного объектового оборудования различных типов.



УОП-7-GSM/2GSM

Каналы приёма сообщений

Телефонная линия - 4 шт., GSM (2 модуля), IP поддержка протоколов Contact ID, Аргус-СТ (CSD), Pro-M (CSD), SMS
Белая
RS-232, USB, LAN
Графический ЖКИ
Установка и размещение в 19" стойке

Подсветка клавиш
Порты
Дисплей
Исполнение

ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА

Носимая GSM тревожная кнопка с автономным питанием **SM200-GSM** позволяет с минимальными затратами организовать на любом объекте пост тревожной сигнализации. Для подключения к ПЦН необходимо задать номера телефонов/IP-адреса пультового приёмника и номер объекта в базе данных охраняемых объектов. При этом вы получаете надёжный прибор тревожной сигнализации без необходимости обслуживания и с возможностью зарядки аккумулятора от любого USB.



SM200-GSM

Подключение
Дополнительно
Исполнение

GSM, номер телефона, IP-адрес и номер объекта
Питание - АКБ, период автономности до 1 мес., зарядка от USB
Носимая GSM тревожная кнопка с автономным питанием

БЛОК-КОМПЛЕКТ МИНИ
S632-2GSM-MBK

Бокс-комплект мини. 6-32 ШС, ТЛ, GSM/GPRS/SMS, 2 SIM, Contact ID, SMS и др., удаленное управление, двусторонняя голосовая связь.

Контрольная панель от 6 до 32 проводных или беспроводных зон.

- Для подключения проводных извещателей **ROISCOК**: iDo301, iDo301PT, iDo302D, iDo302DPT, iDo303DR, iDo304CM, iDo305CM, iDo601, iDo401AM, iDo401PT, iDo501, iDo501CM, iDo602, RV971A
- Для подключения беспроводных извещателей **ROISCOК**: iDo105, iDo301W, iDo302DW, iDo303DRW, iDo304CMW, iDo501CMW, iDo503CMW, iDo112Kit + iDo111

Радиоприемник **SEW-100** предназначен для совместной работы с беспроводными извещателями **ROISCOК** в составе объектового устройства S632-2GSM-MBK.

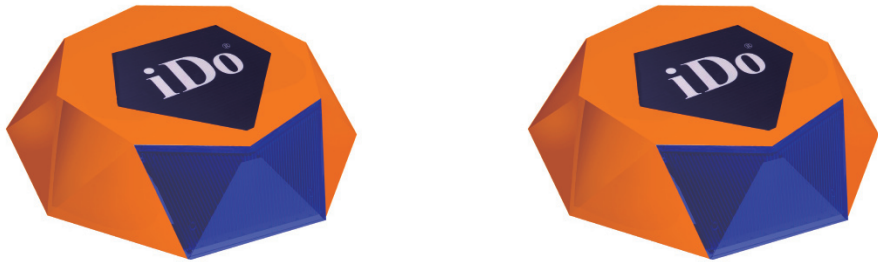
- Контроль до 99 беспроводных извещателей ROISCOК;
- Зона уверенного приема в прямой видимости – 200 м;
- Рабочая частота – 433.92 МГц.

Особенности:

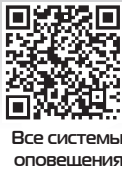
- Работа в системах охранно-пожарной сигнализации;
- Поддержка телефонной линии и канала GSM;
- Поддержка 2 SIM-карт с автоматическим переключением;
- Передача сообщений по протоколу Ademco Contact ID, SMS, Pro-M (CSD), Pro-Net (TCP/IP GPRS), Pro-T (телефон), голосовые извещения;
- 6 шлейфов датчиков (зон) с расширением до 32 (4 состояния);
- 4 тамперных входа (2 состояния);
- Подключение до 6 считывателей Touch Memory или клавиатур;
- Подключение микрофона прослушивания и динамика двусторонней связи;
- 3 реле 220В + 6 выходов типа ОК (12В, 0.5А);
- Удобная программа-конфигуратор;
- Светодиодные индикаторы шлейфов;
- Выносная антенна;
- Контроль цепи оповещения (КЦО);
- Двусторонняя голосовая связь с объектом;
- Поддержка протокола LARS;
- Удаленное конфигурирование объекта;
- Энергозависимая память на 128 сообщений;
- Возможность подключения до 99 адресных пожарных извещателей ROISCOК;



СВЕТО-ЗВУКОВЫЕ ОПОВЕЩАТЕЛИ
СЕРИИ iDo



Основные параметры		iDo101	iDo101W
Тип		Свето-звуковой для внешней установки	Беспроводной свето-звуковой для внешней установки
Звуковое давление		120 дБ/м	
Радиоканал			
Рабочая частота		-	433.92 МГц
Зона уверенного приёма		-	200 м
Эксплуатация			
Питание		9-16 В	
Энергопотребление		40 мА (дежурный режим) 1200 мА (в режиме "Тревога")	
Резервный аккумулятор		3.2 Ач, 12 В	
Температура эксплуатации		-20...+60°C	
Габаритные размеры		265x265x105 мм	



КОМПЛЕКС РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ
ОКТАВА-80

Комплекс речевого оповещения "Октава-80" предназначен для обеспечения своевременного оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией.

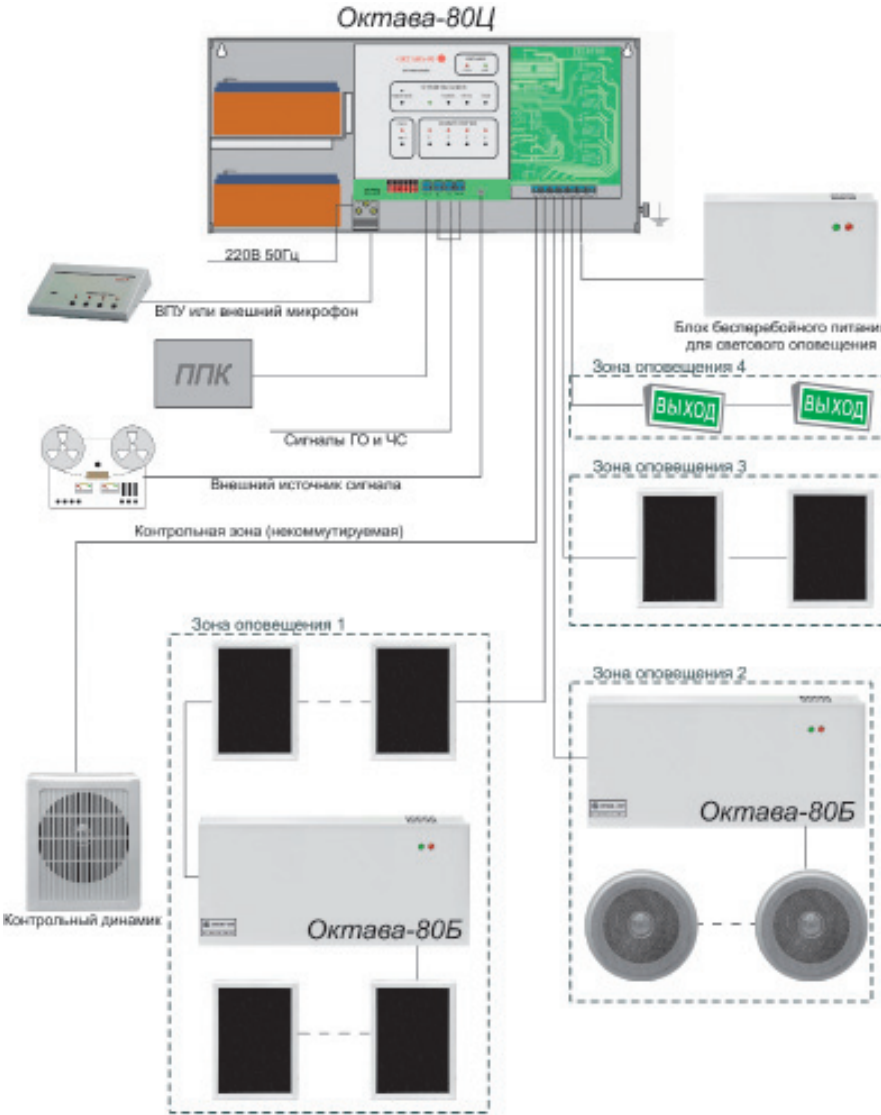
Комплекс состоит из центрального блока "Октава-80Ц", линейных усилителей "Октава-80Б", речевых пожарных оповещателей серии "АС" и позволяет построить систему оповещения и управления эвакуацией 3-го уровня. Имеет 4 коммутируемые зоны оповещения + 1 контрольную, осуществляет управление световыми и звуковыми оповещателями.

Функции и возможности:

- Контроль линий связи с речевыми оповещателями с индикацией неисправности
- Контроль исправности линейных усилителей
- Программируемый алгоритм оповещения
- Блокировка органов управления
- Два предварительно записанных нестираемых сообщения
- Два записываемых пользовательских сообщения (запись может производиться как со встроенного микрофона, так и с внешнего источника)
- Линейный вход для подключения внешних источников сигнала
- Функция сопряжения с Блок централизованного запуска (БЦЗ) территориальной автоматизированной системы централизованного оповещения (ТАСЦО) населения Санкт-Петербурга
- Встроенный источник бесперебойного питания
- Программируемый алгоритм оповещения позволяет выбрать необходимые сообщения, задать зоны трансляции, последовательность оповещения зон, задержку между сообщениями.

Выходную мощность комплекса можно увеличить, подключая дополнительные (линейные) усилители. Минимальная мощность задается центральным блоком "Октава-80Ц" и составляет 80 Вт. Для увеличения мощности комплекса используются линейные усилители "Октава-80Б" мощностью 80 Вт, которые можно подключать как непосредственно к центральному блоку, так и в линию оповещателей. Количество подключаемых линейных усилителей не ограничено.

Все четыре зоны можно использовать для речевого оповещения, но при необходимости, две из них можно использовать для управления световыми и звуковыми оповещателями.



	ПУО ОКТАВА-80Ц	УСИЛИТЕЛЬ ОКТАВА-80
Основные параметры		
Число сообщений x время записи	2x30 сек.	-
Выходное напряжение	30/100В	30/100В
Максимальная выходная мощность	80 Вт	80 Вт
Эксплуатация		
Питание	187-242 В (12В резервное)	
Энергопотребление	110 Вт/90 Вт (режим оповещения сеть/АКБ)	
Резервный аккумулятор	2x7Ач	
Габаритные размеры	470x215x92 мм	



ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ РЕЗЕРВИРОВАННЫЕ БЛОКИ ПИТАНИЯ



Все источники питания



Наименование	Номинальное выходное напряжение, В	Номинальный ток нагрузки, А	Максимальный ток нагрузки, А	Максимальный импульсный ток нагрузки, мин (5 сек)	Пульсация выходного напряжения, мВ	Ёмкость АБ, Ач	Время работы в резерве при номинальной нагрузке, ч	Время восстановления ресурса АБ, ч	Напряжение защитного отключения АБ, В	Защита от превышения выходного напряжения	Информационный выход «Контроль сети»	Информ. выходы «Контроль АБ», «Контроль выхода»	Степень защиты по IP	Масса (без АБ), кг, не более	Габаритные размеры, мм
БИРП-12/0,7	12	0,7	1,0	3,0	24	2,2	2,0	48	10-11	НЕТ	НЕТ	НЕТ	IP31	1,0	194x145x52
БИРП-12/1,6-2,2 Ач		1,0	1,6	3,0	24	2,2	1,2	48	10-11	НЕТ	НЕТ	НЕТ	IP31	1,0	194x145x52
БИРП-12/1,6		1,0	1,6	2,0	24	7,0	5,0	48	10-11	НЕТ	ДА	НЕТ	IP31	1,7	170x220x75
БИРП-12/2,0		2,0	2,5	3,0	24	7,0	2,5	30	10-11	НЕТ	ДА	НЕТ	IP31	2,0	170x220x75
БИРП-12/2,5		2,2	2,5	3,0	50	14,0	4,5	28	10-11	ДА	ДА	ДА	IP31	3,0	320x220x85
БИРП-12/4,0		3,5	4,0	5,0	50	14,0	2,5	18	10-11	ДА	ДА	ДА	IP31	4,0	320x220x85
БИРП-12/4,0-24 Ач		3,5	4,0	5,0	50	24,0	5,0	30	10-11	ДА	ДА	ДА	IP31	4,5	320x250x115
БИРП-12/6,0		5,0	6,0	7,0	50	14,0	2,0	18	10-11	ДА	ДА	ДА	IP31	5,0	320x220x85
БИРП-12/6,0-24 Ач		5,0	6,0	7,0	50	24,0	3,5	30	10-11	ДА	ДА	ДА	IP31	5,5	320x250x115
БИРП-24/1,6	24	1,2	1,6	2,0	60	12,0	7,5	27	20-22	ДА	ДА	ДА	IP31	3,5	320x250x115
БИРП-24/2,5		2,3	2,5	2,7	60	12,0	4,5	27	20-22	ДА	ДА	ДА	IP31	4,5	320x250x115
БИРП-24/4,0		3,2	4,0	4,5	60	12,0	2,5	16	20-22	ДА	ДА	ДА	IP31	5,5	320x250x115
БИРП-12/2,5В	12	2,2	2,5	3,0	50	24,0	9,0	55	10-11	ДА	ДА	ДА	IP31	4,5	320x250x115
БИРП-12/4,0В		3,5	4,0	5,0	50	24,0	5,0	30	10-11	ДА	ДА	ДА	IP31	5,0	320x250x115
БИРП-12/6,0В		5,0	6,0	7,0	50	24,0	3,5	30	10-11	ДА	ДА	ДА	IP31	7,0	320x250x115
БИРП-24/2,5В	24	2,3	2,5	2,7	60	12,0	4,5	27	20-22	ДА	ДА	ДА	IP31	5,0	320x250x115
БИРП-24/4,0В		3,2	4,0	4,5	60	12,0	2,5	16	20-22	ДА	ДА	ДА	IP31	7,0	320x250x115
БИРП-12/4,0L	12	3,5	4,0	5,0	50	80,0	22,0	110	10-11	ДА	ДА	ДА	IP31	10,0	654x210x175
БИРП-12/6,0L		5,0	6,0	7,0	50	80,0	16,0	110	10-11	ДА	ДА	ДА	IP31	10,0	654x210x175
БИРП-24/4,0L	24	3,2	4,0	4,5	60	40,0	11,0	55	20-22	ДА	ДА	ДА	IP31	10,0	654x210x175
БИРП-12/2,5T	12	2,2	2,5	3,0	50	12,0	4,0	15	10-11	ДА	ДА	ДА	IP56	14,0	525x300x215
БИРП-12/4,0T		4,0	4,5	5,0	50	24,0	5,5	30	10-11	ДА	ДА	ДА	IP56	15,0	525x300x215
БИРП-24/2,5T		2,2	2,5	3,0	60	12,0	3,5	15	20-22	ДА	ДА	ДА	IP56	15,0	525x300x215

БИРП 12В VIDEO



5 часов в резерве

5 часов в резерве

3.5 часа в резерве

3.5 часа в резерве

Входное напряжение
Выходное напряжение
Ном. ток нагрузки
Макс. ток нагрузки
Ёмкость АБ
Эксплуатация
Габаритные размеры

БИРП-12/4,0-VIDEO

AC 187...242В
DC 12В
4А
5А (180 сек.)
7+7Ач
+5...+40°C (IP-31)
325x225x92 мм

БИРП-12/4,0В-VIDEO

AC 187...242В
DC 12В
4А
5А (180 сек.)
12+12Ач
+5...+40°C (IP-31)
320x250x115 мм

БИРП-12/6,0-VIDEO

AC 187...242В
DC 12В
6А
8А (180 сек.)
12+12Ач
+5...+40°C (IP-31)
325x225x92 мм

БИРП-12/6,0В-VIDEO

AC 187...242В
DC 12В
6А
8А (180 сек.)
12+12Ач
+5...+40°C (IP-31)
320x250x115 мм

БРП 12В КВАНТ



Входное напряжение
Выходное напряжение
Ном. ток нагрузки
Макс. ток нагрузки
Ёмкость АБ
Эксплуатация
Габаритные размеры

БРП КВАНТ-12/1,5-7

AC 150...265В
DC 12В
1.5А
2А (120 сек.)
7Ач
+5...+40°C
194x261x77 мм

БРП КВАНТ-12/3-7

AC 150...265В
DC 12В
3А
4А (120 сек.)
7Ач
+5...+40°C
194x261x77 мм

БРП 12В КВАНТ



БРП КВАНТ-12/3-14

Входное напряжение
Выходное напряжение
Ном. ток нагрузки
Макс. ток нагрузки
Ёмкость АБ
Эксплуатация
Габаритные размеры

AC 150...265В
DC 12В
3А
4А (120 сек.)
2x7Ач
+5...+40°C
325x270x91 мм

БРП КВАНТ-12/5-(7-12)

AC 150...265В
DC 12В
5А
5.5А (120 сек.)
7-12Ач
+5...+40°C
250x255x112 мм

БРП КВАНТ-12/5-14

AC 150...265В
DC 12В
5А
5.5А (120 сек.)
7+7Ач
+5...+40°C
325x270x91 мм



ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ РЕЗЕРВИРОВАННЫЕ БЛОКИ ПИТАНИЯ



Все источники питания



БИРП 12В ДО 2А



1.2 часа в резерве

БИРП-12/1,6(2,2Ач)



5 часов в резерве

БИРП-12/1,6



2.5 часа в резерве

БИРП-12/2,0

Входное напряжение
Выходное напряжение
Ном. ток нагрузки
Макс. ток нагрузки
Ёмкость АБ
Эксплуатация
Габаритные размеры

AC 150...265В
DC 12В
1А
1.6А (180 сек.)
2.2Ач
+5...+40°C (IP-31)
194x143x52 мм

AC 150...265В
DC 12В
1А
1.6А (180 сек.)
7Ач
+5...+40°C (IP-31)
170x220x75 мм

AC 150...265В
DC 12В
2А
2.5А (180 сек.)
7Ач
+5...+40°C (IP-31)
170x220x75 мм

БИРП 12В ОТ 2.5 ДО 4А



4.5 часа в резерве

БИРП-12/2,5



4.5 часа в резерве

БИРП-12/2,5В



2.5 часа в резерве

БИРП-12/4,0



5 часов в резерве

БИРП-12/4,0В

Входное напряжение
Выходное напряжение
Ном. ток нагрузки
Макс. ток нагрузки
Ёмкость АБ
Эксплуатация
Габаритные размеры

AC 187...242В
DC 12В
2.5А
3А (180 сек.)
7+7Ач
+5...+40°C (IP-31)
325x225x92 мм

AC 187...242В
DC 12В
2.5А
3А (180 сек.)
12+12Ач
+5...+40°C (IP-31)
320x250x110 мм

AC 187...242В
DC 12В
4А
5А (180 сек.)
7+7Ач
+5...+40°C (IP-31)
325x225x92 мм

AC 187...242В
DC 12В
4А
5А (180 сек.)
12+12Ач
+5...+40°C (IP-31)
320x250x115 мм

БИРП 12 и 24В ОТ 4 ДО 6А



2 часа в резерве

БИРП-12/6,0



3.5 часа в резерве

БИРП-12/6,0В



2.5 часа в резерве

БИРП-24/4,0



2.5 часа в резерве

БИРП-24/4,0В

Входное напряжение
Выходное напряжение
Ном. ток нагрузки
Макс. ток нагрузки
Ёмкость АБ
Эксплуатация
Габаритные размеры

AC 187...242В
DC 12В
6А
7А (180 сек.)
7+7Ач
+5...+40°C (IP-31)
325x225x92 мм

AC 187...242В
DC 12В
6А
7А (180 сек.)
12+12Ач
+5...+40°C (IP-31)
320x245x115 мм

AC 187...242В
DC 24В
4А
4.5А (180 сек.)
12+12Ач
+5...+40°C (IP-31)
320x245x115 мм

AC 187...242В
DC 24В
4А
4.5А (180 сек.)
12+12Ач
+5...+40°C (IP-31)
320x245x115 мм

БИРП 24В ОТ 1.6 ДО 2.5А



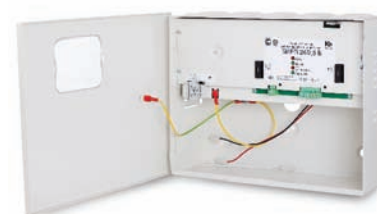
7.5 часов в резерве

БИРП-24/1,6



4.5 часа в резерве

БИРП-24/2,5



4.5 часа в резерве

БИРП-24/2,5В

Входное напряжение
Выходное напряжение
Ном. ток нагрузки
Макс. ток нагрузки
Ёмкость АБ
Эксплуатация
Габаритные размеры

AC 187...242В
DC 24В
1.6А
2А (180 сек.)
12+12Ач
+5...+40°C (IP-31)
320x245x115 мм

AC 187...242В
DC 24В
2.5А
2.7А (180 сек.)
12+12Ач
+5...+40°C (IP-31)
320x245x115 мм

AC 187...242В
DC 24В
2.5А
2.7А (180 сек.)
12+12Ач
+5...+40°C (IP-31)
320x245x115 мм

БИРП 12 и 24В С УВЕЛИЧЕННОЙ ЁМКОСТЬЮ АБ



22 часа в резерве

БИРП-12/4,0L



16 часов в резерве

БИРП-12/6,0L



11 часов в резерве

БИРП-24/4,0L

Входное напряжение
Выходное напряжение
Ном. ток нагрузки
Макс. ток нагрузки
Ёмкость АБ
Эксплуатация
Габаритные размеры

AC 187...242В
DC 12В
4А
5А (180 сек.)
2x40Ач
+5...+40°C (IP-31)
654x210x175 мм

AC 187...242В
DC 12В
6А
7А (180 сек.)
2x40Ач
+5...+40°C (IP-31)
654x210x175 мм

AC 187...242В
DC 24В
4А
5А (180 сек.)
2x40Ач
+5...+40°C (IP-31)
654x210x175 мм

БИРП 12 и 24В УЛИЧНОГО ИСПОЛНЕНИЯ



4 часа в резерве

БИРП-12/2,5Т



5.5 часов в резерве

БИРП-12/4,0Т



4 часа в резерве

БИРП-24/2,5Т

Входное напряжение
Выходное напряжение
Ном. ток нагрузки
Макс. ток нагрузки
Ёмкость АБ
Эксплуатация
Габаритные размеры

AC 187...242В
DC 12В
2.5А
3А (180 сек.)
12Ач
-40...+40°C (IP-56)
523x300x215 мм

AC 187...242В
DC 12В
4А
5А (180 сек.)
2x12Ач
-40...+40°C (IP-56)
523x300x215 мм

AC 187...242В
DC 24В
2.5А
3А (180 сек.)
2x12Ач
-40...+40°C (IP-56)
523x300x215 мм



Сделано в России



DeGross

МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КАБЕЛЬ-КАНАЛ

Все монтажные
и расходные материалы



Сделано в России



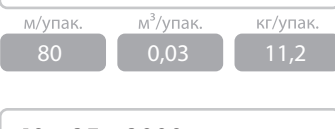
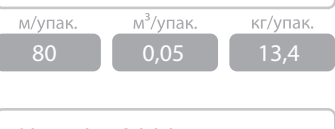
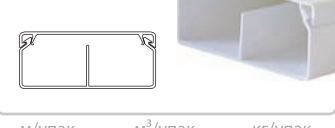
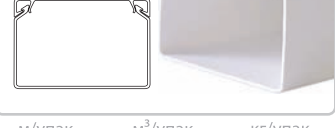
DeGross

МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ГОФРОТРУБА



РАСХОДНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КАБЕЛЬ-КАНАЛ, ГОФРА, РАЗЪЁМЫ, КАБЕЛЬ

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	15 x 10 x 2000 мм  м/упак. 140 м³/упак. 0,02 кг/упак. 9,8	20 x 10 x 2000 мм  м/упак. 100 м³/упак. 0,02 кг/упак. 8,8	16 x 16 x 2000 мм  м/упак. 84 м³/упак. 0,02 кг/упак. 8,4
25 x 16 x 2000 мм  м/упак. 80 м³/упак. 0,03 кг/упак. 11,2	25 x 25 x 2000 мм  м/упак. 50 м³/упак. 0,03 кг/упак. 7,6	30/2 x 10 x 2000 мм  м/упак. 66 м³/упак. 0,02 кг/упак. 8,6	40 x 16 x 2000 мм  м/упак. 80 м³/упак. 0,05 кг/упак. 13,4
40 x 25 x 2000 мм  м/упак. 50 м³/упак. 0,05 кг/упак. 10,4	40 x 40 x 2000 мм  м/упак. 30 м³/упак. 0,05 кг/упак. 9,7	60/2 x 25 x 2000 мм  м/упак. 32 м³/упак. 0,05 кг/упак. 10,3	60 x 40 x 2000 мм  м/упак. 20 м³/упак. 0,05 кг/упак. 8,1
74/3 x 20 x 2000 мм  м/упак. 24 м³/упак. 0,05 кг/упак. 9,0	100 x 40 x 2000 мм  м/упак. 12 м³/упак. 0,05 кг/упак. 10,1	100 x 60 x 2000 мм  м/упак. 8 м³/упак. 0,05 кг/упак. 7,8	Перегородка для корпуса 100x40 мм и 100x60 мм  м/упак. 96 м³/упак. 0,033 кг/упак. 7,0 и 8,5

ТУ и ГОСТ:

- ТУ 3464-002-76638774-2008
- 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.

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.

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

16 мм с зондом  Бухта 100 м Ø внеш. 16 мм Ø внутр. 10,7 мм	20 мм с зондом  Бухта 100 м Ø внеш. 20 мм Ø внутр. 14,1 мм	25 мм с зондом  Бухта 50 м Ø внеш. 25 мм Ø внутр. 18,3 мм
32 мм с зондом  Бухта 25 м Ø внеш. 32 мм Ø внутр. 24,3 мм	40 мм с зондом  Бухта 15 м Ø внеш. 40 мм Ø внутр. 31,2 мм	50 мм с зондом  Бухта 15 м Ø внеш. 50 мм Ø внутр. 39,6 мм

Внимание! Под заказ возможна намотка бухт гофротрубы любой длины.



Сделано в КНР



Degross

МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗЪЁМЫ

Все монтажные
и расходные материалы



Сделано в России



МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ВИДЕОКАБЕЛЬ



РАСХОДНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КАБЕЛЬ-КАНАЛ, ГОФРА, РАЗЪЁМЫ, КАБЕЛЬ

РАЗЪЁМЫ ПИТАНИЯ DC



Описание
Тип присоединения

0503-DCMV	0503-DCFV	0503-DCMC	0503-DCMW
Штекер питания Колодка под винт	Гнездо питания Колодка под винт	Штекер питания Под пайку	Штекер питания Провода 30 см под пайку

ВИДЕОРАЗЪЁМЫ BNC



Описание
Тип присоединения

0503-BNCMVP	0503-BNCMV	0503-BNCMS-59
Штекер BNC Под винт	Штекер BNC Колодка под винт	Штекер BNC Под пайку RG-59



Описание
Тип присоединения

0503-BNCMC-58	0503-BNCMC-59	0503-BNCMVS
Штекер BNC Под обжим RG-58	Штекер BNC Под обжим RG-59	Штекер BNC Под винт

АУДИОРАЗЪЁМЫ RCA



Описание
Тип присоединения

0503-RCAMVS	0503-RCAMV
Штекер RCA Под винт	Штекер RCA Колодка под винт

ПЕРЕХОДНИКИ BNC



Описание

0503-BNCAT	0503-BNCF
Тройник BNC	Переходник BNC (мама-мама)

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 разъёмы 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 пластика белого цвета для внутренней прокладки, типа **КВК-П** в оболочке из светостабилизированного ПЭ черного цвета для наружной прокладки.

Преимущества кабеля:

- 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 200 м
- Всегда в наличии на складе
- Специальные оптовые цены



ВИДЕОКАБЕЛЬ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО МОНТАЖА



Тип коаксиала
Сечение жил питания
Напряжение питания

Тип монтажа
Бухта
Ёмкость жил питания
Сопротивление жил питания
Минимальный радиус изгиба
Температура при монтаже
Температура эксплуатации

КВК-В-2x0,5 мм	КВК-В-2x0,75 мм	КВК-В-2x0,5 мм ²	КВК-В-2x0,75 мм ²
РК 75-1.5-31 2x0,22 мм ² DC 12В/AC 24В	РК 75-2-11 2x0,44 мм ² DC 12В/AC 24В/AC 220В	РК 75-2-11 2x0,5 мм ² DC 12В/AC 24В/AC 220В	РК 75-2-11 2x0,75 мм ² DC 12В/AC 24В/AC 220В
Внутренний 200 м 55 нФ/км 94 Ом/км при 20°C 7.5 x Ø кабеля от -5°C -40...+70°C			



ВИДЕОКАБЕЛЬ ДЛЯ ВНЕШНЕГО МОНТАЖА

Тип коаксиала
Сечение жил питания
Напряжение питания

Тип монтажа
Бухта
Ёмкость жил питания
Сопротивление жил питания
Минимальный радиус изгиба
Температура при монтаже
Температура эксплуатации

КВК-П-2x0,5 мм	КВК-П-2x0,75 мм	КВК-П-2x0,5 мм ²	КВК-П-2x0,75 мм ²
РК 75-1.5-31 2x0,22 мм ² DC 12В/AC 24В	РК 75-2-11 2x0,44 мм ² DC 12В/AC 24В/AC 220В	РК 75-2-11 2x0,5 мм ² DC 12В/AC 24В/AC 220В	РК 75-2-11 2x0,75 мм ² DC 12В/AC 24В/AC 220В
Внешний 200 м 55 нФ/км 94 Ом/км при 20°C 7.5 x Ø кабеля от -5°C -60...+70°C			



Сделано в России



МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КАБЕЛЬ ДЛЯ ОПС

Все монтажные
и расходные материалы



Сделано в Турции



МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ОГНЕСТОЙКИЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ ОПС



РАСХОДНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КАБЕЛЬ-КАНАЛ, ГОФРА, РАЗЪЁМЫ, КАБЕЛЬ

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.

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!

Конструкция кабеля:

Кабель имеет однопроволочные медные проводники с диаметром жилы 0,5мм (0,22мм²) с изоляцией разного цвета и оболочкой из нераспространяющего горение низкодымного композитного ПВХ пластика повышенной пожаробезопасности. Цвет оболочки — красный.



	КСВВнг(А) LS 2x0,5 мм	КСВВнг(А) LS 4x0,5 мм	КСВВнг(А) LS 6x0,5 мм
Число жил	2	4	6
Диаметр кабеля	4.0±0.1 мм	4.7±0.1 мм	5.2±0.1 мм
Масса кабеля	15.2 кг/км	23.5 кг/км	30.5 кг/км
Бухта	200 м		
Диаметр жилы	0.5 мм		
Сечение проводников	0.22 мм ²		
Толщина оболочки	0.45±0.1 мм		
Сопротивление жилы	97 Ом/км		
Рабочее напряжение	АС 60-80В, DC 90-120В		
Минимальный радиус изгиба	10 x Ø кабеля		
Число изгибов (180°)	Не менее 100		
Температура при монтаже	от -5°C		
Температура эксплуатации	-40...+70°C		

	КСВВнг(А) LS 8x0,5 мм	КСВВнг(А) LS 10x0,5 мм
Число жил	8	10
Диаметр кабеля	5.6±0.1 мм	6.5±0.1 мм
Масса кабеля	39.5 кг/км	48.5 кг/км
Бухта	200 м	
Диаметр жилы	0.5 мм	
Сечение проводников	0.22 мм ²	
Толщина оболочки	0.45±0.1 мм	
Сопротивление жилы	97 Ом/км	
Рабочее напряжение	АС 60-80В, DC 90-120В	
Минимальный радиус изгиба	10 x Ø кабеля	
Число изгибов (180°)	Не менее 100	
Температура при монтаже	от -5°C	
Температура эксплуатации	-40...+70°C	

Огнестойкий, безгалогенный, бездымный для одиночной или групповой прокладки (категория А) экранированный и неэкранированный кабель **FireKab FRHF** от ведущего мирового поставщика **2MKABLO (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 светопропускаемость 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 ТR.АЮ64.Н06117 до 24.01.2015
- Европейский сертификат LPCB (№711a и №711b)
- Производство сертифицировано по ISO9001:2000 (WSC 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).

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

Типоразмер	Бухта, м	Наружный диаметр, мм	Вес, кг/км
FireKab 1x2x0,5 мм	250	3,3	13
FireKab 1x2x0,8 мм	200/250	4,0	22
FireKab 1x2x1,0 мм	200	4,8	30
FireKab 1x2x1,12 мм	200	5,2	37
FireKab 1x2x1,37 мм	200	6,1	53
FireKab 2x2x0,5 мм	200	3,7	20
FireKab 2x2x0,8 мм	200	4,7	38
FireKab 2x2x1,0 мм	200	5,5	52
FireKab 2x2x1,12 мм	200	6,2	66
FireKab 2x2x1,37 мм	200	7,1	93
FireKab 3x2x0,5 мм	200	4,4	40
FireKab 4x2x0,5 мм	200	4,6	48
FireKab 10x2x0,5 мм	200	8,9	100

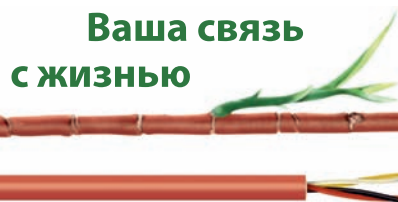
Экранированный кабель FireKab FRHF J-Н(St)...Lg FE180 PH90:

Типоразмер	Бухта, м	Наружный диаметр, мм	Вес, кг/км
FireKab 1x2x0,5 мм + 0,5 мм	250	3,25	15
FireKab 1x2x0,8 мм + 0,8 мм	200	3,90	27
FireKab 1x2x1,0 мм + 0,8 мм	200	4,80	37
FireKab 1x2x1,12 мм + 0,8 мм	200	5,4	45
FireKab 1x2x1,37 мм + 0,8 мм	200	6,2	60
FireKab 1x4x0,5 мм + 0,5 мм	200	3,75	23
FireKab 1x4x0,8 мм + 0,8 мм	200	4,60	42



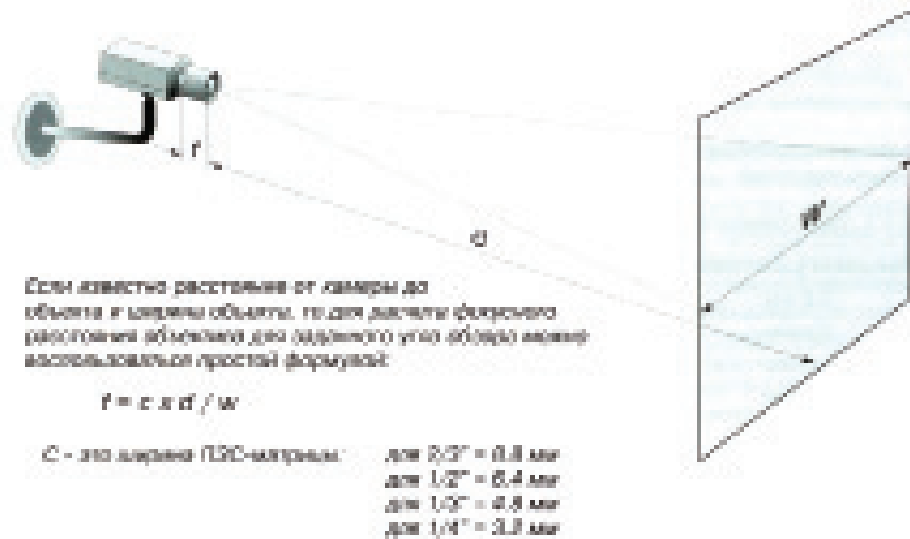
Технические характеристики

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
Температура эксплуатации (при монтаже)	-45(-5)° +70(+50)°C
Минимальный радиус изгиба	7,5xØ кабеля
Показатель огнестойкости, при 750°C	180 минут



ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ПОДБОР ОБЪЕКТИВА ДЛЯ ВИДЕОКАМЕРЫ С УЧЁТОМ РАССТОЯНИЯ ДО ОБЪЕКТА



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

ОСВЕЩЁННОСТЬ НА ОБЪЕКТЕ

Освещенность в помещении, лк		Освещенность на улице, люкс	
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

РАСЧЁТ ОБЪЁМА ЖЁСТКИХ ДИСКОВ

Сигнал с одного канала	1080p	720p	960H	D1	Аудио
Усреднённый требуемый объём	90 Гб/день	40 Гб/день	30 Гб/день	20 Гб/день	0,7 Гб/день

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ МОДЕЛИ ЖЁСТКИХ ДИСКОВ

Производитель	Модель	Ёмкость	Тип	Скорость	Буфер
 Seagate	SV35.5 ST3500410SV	500 ГБ	SATA II	7200 об./мин.	16 МБ
	SV35.5 ST31000525SV	1 ТБ			32 МБ
	SV35.5 ST3500411SV	500 ГБ	SATA III		16 МБ
	SV35.5 ST1000VX000	1 ТБ			64 МБ
	SV35.5 ST2000VX000	2 ТБ			
	SV35.5 ST3000VX000	3 ТБ			
	SV35.5 ST4000VX000	4 ТБ			

ДЛЯ ЗАМЕТОК

A large, stylized, light gray letter 'S' is centered on a white background. The background features horizontal ruling lines, which are more prominent in the upper half of the image. The letter 'S' is composed of a thick, continuous stroke, with a slight shadow or gradient effect giving it a three-dimensional appearance. The overall design is clean and modern, typical of a notebook or a design template.

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 Ерёменко
ул. Маршала Ерёменко, 44.
Тел.: (8442) 73-17-18.

Краснодар

Офис продаж на Мандариновой
п.Новая Адыгея, ул. Мандариновая, 13.
Тел.: (861) 211-81-03.
Факс: (861) 211-81-04.

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

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 ул. Ш.Руставели
Ш. Руставели, 51/1, офис 4.
Тел.: (347) 2924-384, 2924-385 (тел./факс.),
(347) 2925-585 (техническая поддержка).



Посетить сайт

www.dean.ru



Позвонить