



ДЕАН
группа компаний



ОХРАННО-
ПОЖАРНЫЕ
СИСТЕМЫ



ИСТОЧНИКИ
ПИТАНИЯ



СИСТЕМЫ
ОПОВЕЩЕНИЯ



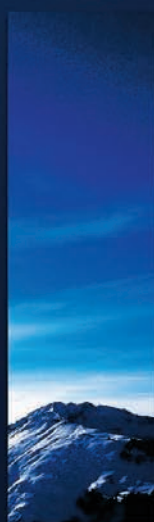
ВИДЕО-
ДОМОФОНЫ



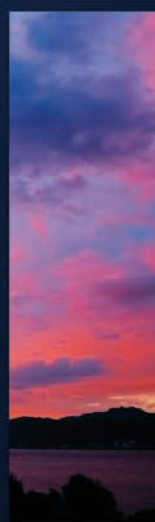
СИСТЕМЫ
КОНТРОЛЯ
ДОСТУПА



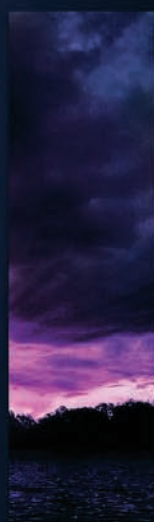
СИСТЕМЫ
ПОЖАРО-
ТУШЕНИЯ



СИСТЕМЫ
ВИДЕО-
НАБЛЮДЕНИЯ



СИСТЕМЫ
ДОСМОТРА



МОНТАЖНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ

Каталог 2016

оборудование для систем безопасности

О компании

Торговый Дом «ДЕАН» – ключевой участник рынка безопасности России, фактически его ровесник! За 18-летнюю историю Компания стала поставщиком практически всех российских производителей средств безопасности и лидирующих мировых брендов. Самый большой склад: более 6000 наименований оборудования систем комплексной безопасности, пожарной сигнализации, систем контроля доступа, расходных и монтажных материалов. Всё есть в наличии по самым низким ценам.

Компания «ДЕАН» считает своей миссией приобщение профессионалов рынка безопасности к передовым технологиям отрасли. Поэтому ассортимент оборудования систем безопасности на складе «ДЕАН» постоянно пополняется инновациями с уникальными свойствами. Самое современное поставляется в Россию под собственной торговой маркой «ДЕАН» – POLYVISION.

Быстрая и компетентная работа менеджеров «ДЕАН» позволяет нашим клиентам получить неоценимую выгоду - быстро, профессионально и по лучшей цене!

Широкая сеть офисов продаж и складов «ДЕАН» по всей России обеспечивает оперативную поставку оборудования в самую удаленную точку страны.

Технические специалисты «ДЕАН» всегда на связи (8-800-555-77-63) и готовы оказать помощь в подборе оборудования и комплектации систем, проконсультировать по самым актуальным техническим вопросам и провести семинары для клиентов.

Гибкая партнерская политика «ДЕАН», система скидок и маркетинговая поддержка обеспечивают стабильный бизнес и устойчивый рост наших партнеров. Мы открыты к партнерству – свяжитесь с менеджерами «ДЕАН» по телефону 8-495-748-16-11.

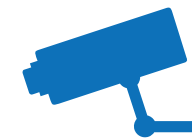
Мы верим, что обеспечивая безопасность людей, мы даем им нечто большее - уверенность в грядущем дне и возможность самореализации.

Мы стремимся добиться лидерства в отрасли, для этого мы готовы постоянно совершенствоваться: учиться, искать для Вас инновационное оборудование и решения, перехватывать инициативу у конкурентов, и, если надо, работать больше других, ежедневно подтверждая, что мы - лучшие!



Содержание

4 Системы видеонаблюдения	IP видекамеры 5	IP видеорегистраторы 7	AHD видекамеры 8	Мультигибридные видеорегистраторы 10
Аксессуары 13	14 Системы контроля доступа	Видеодомофоны 15	Вызывные панели 16	Замки и защёлки 16
Дверные доводчики 17	18 Охранно-пожарные системы	Охранные извещатели 19	Пожарные извещатели 24	Радиоканальные системы 26
Системы мониторинга 32	Системы защиты терминалов 37	38 Системы оповещения	39 Источники питания	44 Монтажные материалы



IP видеокамеры



POLYVISION

4 mega pixels

PNM-IP4-VI2 v.2.1.5 **NEW**

H.265

- 1/3" Omnivision (OV4689)
- Hisilicon Hi3516A
- О.П.: 4М @ 19 к/с/3М@24 к/с/1080р @ 25 к/с
- С.П.: D1/CIF @ до 25 к/с
- Вариообъектив 2.8-12 мм
- ИК-подсветка - до 40 м
- Аудиовход
- DC12В

PNM-IP4-VI2(P) v.2.1.6



H.265

- 1/3" Omnivision (OV4689)
- Hisilicon Hi3516A
- О.П.: 4М @ 19 к/с/3М@24 к/с/1080р @ 25 к/с
- С.П.: D1/CIF @ до 25 к/с
- Вариообъектив 2.8-12 мм
- ИК-подсветка - до 40 м
- Аудиовход
- DC12В/(PoE)

PN-IP4-B3.6(P) v.2.1.3 **NEW**

H.265

- 1/3" Omnivision (OV4689)
- Hisilicon Hi3516A
- О.П.: 4М @ 19 к/с/3М@24 к/с/1080р @ 25 к/с
- С.П.: D1/CIF @ до 25 к/с
- Фикс.объектив 3.6 мм
- ИК-подсветка - до 20 м
- Аудио, Накладки
- DC12В/(PoE)

PN-IP4-B3.6 v.2.1.4



H.265

- 1/3" Omnivision (OV4689)
- Hisilicon Hi3516A
- О.П.: 4М @ 19 к/с/3М @ 24 к/с/1080р @ 25 к/с
- С.П.: D1/CIF @ до 25 к/с
- Фикс.объектив 3.6 мм
- ИК-подсветка - до 20 м
- Аудиовход
- DC12В

2 mega pixels

PS-IP2-Z30 v.2.5.3 **NEW**

- 1/2.8" Sony Exmor (IMX322)
- Hisilicon Hi3516C
- О.П.: 1080р/720р @ 25 к/с
- С.П.: D1/CIF @ 25 к/с
- Трансформатор 30х с АФ
- ИК-подсветка - до 100 м
- Грозозащита, Обогрев, Куллер, Аудио (опция)
- DC12В

PS-IP2-Z18 v.2.5.3



- 1/2.8" Sony Exmor (IMX322)
- Hisilicon Hi3516C
- О.П.: 1080р/720р @ 25 к/с
- С.П.: D1/CIF @ 25 к/с
- Трансформатор 18х с АФ
- ИК-подсветка - до 100 м
- Грозозащита, Обогрев, Куллер, Аудио (опция)
- DC12В

PNL-IP2-V50PL v.9.5.7 dark



- 1/2.8" Sony Exmor (IMX322)
- Hisilicon Hi3516C
- О.П.: 1080р/720р @ 25 к/с
- С.П.: D1/CIF @ 25 к/с
- Вариообъектив 5-50 мм
- ИК-подсветка - до 60 м
- Грозозащита
- DC12В/PoE

PNM-IP2-VI2MP v.2.5.5 **NEW**

- 1/2.8" Sony Exmor (IMX322)
- Hisilicon Hi3516C
- О.П.: 1080р/720р @ 25 к/с
- С.П.: D1/CIF @ 25 к/с
- Вариообъектив 2.8-12 мм
- ИК-подсветка - до 40 м
- Аудиовход, слот SD
- DC12В/PoE

PNM-IP2-VI2 v.2.5.5 **NEW**

- 1/2.8" Sony Exmor (IMX322)
- Hisilicon Hi3516C
- О.П.: 1080р/720р @ 25 к/с
- С.П.: D1/CIF @ 25 к/с
- Вариообъектив 2.8-12 мм
- ИК-подсветка - до 40 м
- Аудиовход
- DC12В

PNM-IP2-VI2(P) v.2.5.6



- 1/2.8" Sony Exmor (IMX322)
- Hisilicon Hi3516C
- О.П.: 1080р/720р @ 25 к/с
- С.П.: D1/CIF @ 25 к/с
- Вариообъектив 2.8-12 мм
- ИК-подсветка - до 40 м
- Аудиовход
- DC12В/(PoE)

PNM-IP2-VI2PL v.9.5.7 dark



- 1/2.8" Sony Exmor (IMX322)
- Hisilicon Hi3516C
- О.П.: 1080р/720р @ 25 к/с
- С.П.: D1/CIF @ 25 к/с
- Вариообъектив 2.8-12 мм
- ИК-подсветка - до 40 м
- Грозозащита
- DC12В/PoE

PNM-IP2-VI2PL v.9.5.7



- 1/2.8" Sony Exmor (IMX322)
- Hisilicon Hi3516C
- О.П.: 1080р/720р @ 25 к/с
- С.П.: D1/CIF @ 25 к/с
- Вариообъектив 2.8-12 мм
- ИК-подсветка - до 40 м
- Грозозащита
- DC12В/PoE

PNM-IP2-Z4 v.2.5.8



- 1/2.8" Sony Exmor (IMX322)
- Hisilicon Hi3516C
- О.П.: 1080р/720р @ 25 к/с
- С.П.: D1/CIF @ 25 к/с
- Зумобъектив 4х с АФ
- ИК-подсветка - до 40 м
- Аудиовход
- DC12В

PN-IP2-B3.6(P) v.2.5.3 **NEW**

- 1/2.8" Sony Exmor (IMX322)
- Hisilicon Hi3516C
- О.П.: 1080р/720р @ 25 к/с
- С.П.: D1/CIF @ 25 к/с
- Фикс.объектив 3.6 мм
- ИК-подсветка - до 20 м
- Аудиовход, Сменные наклейки - Ч/Б
- DC12В/(PoE)

PN-IP2-B3.6(P) v.2.5.4



- 1/2.8" Sony Exmor (IMX322)
- Hisilicon Hi3516C
- О.П.: 1080р/720р @ 25 к/с
- С.П.: D1/CIF @ 25 к/с
- Фикс.объектив 3.6 мм
- ИК-подсветка - до 20 м
- Аудиовход
- DC12В/(PoE)

PN-IP2-B3.6(P) v.2.3.3 **NEW**

- 1/2.8" SmartSens (SC2035)
- Hisilicon Hi3518E ver.200
- О.П.: 1080р @ 15 к/с/720р @ 25 к/с
- С.П.: D1/CIF @ 25 к/с
- Фикс.объектив 3.6 мм
- ИК-подсветка - до 20 м
- Наклейки, Аудио (опция)
- DC12В/(PoE)

PDM-IP2-VI2(P) v.9.5.6



- 1/2.8" Sony Exmor (IMX322)
- Hisilicon Hi3516C
- О.П.: 1080р/720р @ 25 к/с
- С.П.: D1/CIF @ 25 к/с
- Вариообъектив 2.8-12 мм
- ИК-подсветка - до 30 м
- DC12В/(PoE)

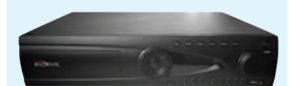
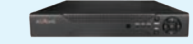
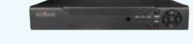
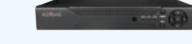
- IP видеокамеры
- IP видеорегистраторы
- АHD видеокамеры
- Мультигибридные регистраторы
- Аксессуары

Системы видеонаблюдения

IP видеокамеры

PDMI-IP2-VI2 v.9.5.7  1/2.8" Sony Exmor (IMX322) - Hisilicon Hi3516C - О.П.: 1080p/720p @ 25 к/с - С.П.: D1/CIF @ 25 к/с - Вариообъектив 2.8-12 мм - ИК-подсветка - до 20 м - Корпус - пластик - DC12В	PD-IP2-B3.6 v.2.5.2  1/2.8" Sony Exmor (IMX322) - Hisilicon Hi3516C - О.П.: 1080p/720p @ 25 к/с - С.П.: D1/CIF @ 25 к/с - Фикс.объектив 3.6 мм - ИК-подсветка - до 20 м - Аудиовход - DC12В	PD-IP2-B3.6 v.2.5.1  1/2.8" Sony Exmor (IMX322) - Hisilicon Hi3516C - О.П.: 1080p/720p @ 25 к/с - С.П.: D1/CIF @ 25 к/с - Фикс.объектив 3.6 мм - ИК-подсветка - до 20 м - Аудиовход - DC12В	PD-IP2-B3.6 v.2.3.2  1/2.8" SmartSens (SC2035) - Hisilicon Hi3518E ver.200 - О.П.: 1080p @ 15 к/с/720p @ 25 к/с - С.П.: D1/CIF @ 25 к/с - Фикс.объектив 3.6 мм - ИК-подсветка - до 20 м - Аудиовход (опция) - DC12В	1.3 mega pixels
PS-IP1.3-Z10 v.2.3.2  1/3" Aptina (AR0130) - Hisilicon Hi3518C - О.П.: 960p/720p @ 25 к/с - С.П.: D1/CIF @ 25 к/с - Трансфокатор 10х с АФ - ИК-подсветка - до 50 м - Грозазащита - DC12В	PSI-IP1.3-Z10 v.2.3.1  1/3" Aptina (AR0130) - Hisilicon Hi3518C - О.П.: 960p/720p @ 25 к/с - С.П.: D1/CIF @ 25 к/с - Трансфокатор 10х с АФ - ИК-подсветка - до 30 м - Грозазащита - DC12В	PN26-M13-B3.6IRAW-IP  1/3" Aptina (AR0130) - Hisilicon Hi3518C - О.П.: 960p/720p @ 25 к/с - С.П.: D1/CIF @ 25 к/с - Фикс.объектив 3.6 мм - ИК-подсветка - до 30 м - DC12В	PNM-IP1-VI2PL v.9.1.7 dark  1/4" Omnivision (OV9712) - Hisilicon Hi3518E - О.П.: 720p/D1 @ 25 к/с - С.П.: D1/CIF @ 6/25 к/с - Вариообъектив 2.8-12 мм - ИК-подсветка - до 40 м - Грозазащита - DC12В/PoE	1 mega pixel
PN-IP1-B3.6 v.2.1.4  1/4" Omnivision (OV9712) - Hisilicon Hi3518C - О.П.: 720p/D1 @ 25 к/с - С.П.: D1/CIF @ 25 к/с - Фикс.объектив 3.6 мм - ИК-подсветка - до 20 м - Аудиовход - DC12В	PN-IP1-B3.6 v.2.0.1  1/4" Soi (H42) - Hisilicon Hi3518E ver.200 - О.П.: 720p/D1 @ 25 к/с - С.П.: D1/CIF @ 25 к/с - Фикс.объектив 3.6 мм - ИК-подсветка - до 20 м - DC12В	PDM-IP1-VI2 v.9.1.6  1/4" Omnivision (OV9712) - Hisilicon Hi3518E - О.П.: 720p/D1 @ 25 к/с - С.П.: D1/CIF @ 6/25 к/с - Вариообъектив 2.8-12 мм - ИК-подсветка - до 30 м - DC12В	PDMI-IP1-VI2 v.9.1.7  1/4" Omnivision (OV9712) - Hisilicon Hi3518E - О.П.: 720p/D1 @ 25 к/с - С.П.: D1/CIF @ 6/25 к/с - Вариообъектив 2.8-12 мм - ИК-подсветка - до 20 м - DC12В	PD-IP1-B3.6 v.2.1.1  1/4" Omnivision (OV9712) - Hisilicon Hi3518C - О.П.: 720p/D1 @ 25 к/с - С.П.: D1/CIF @ 25 к/с - Фикс.объектив 3.6 мм - ИК-подсветка - до 20 м - Аудиовход - DC12В
PDI-IP1-B3.6 v.2.0.2  1/4" Soi (H42) - Hisilicon Hi3518E ver.200 - О.П.: 720p/D1 @ 25 к/с - С.П.: D1/CIF @ 25 к/с - Фикс.объектив 3.6 мм - ИК-подсветка - до 20 м - DC12В	PR-IP1-B3.6IRMW v.2.1.1  1/4" Omnivision (OV9712) - Hisilicon Hi3518E - О.П.: 720p/D1 @ 25 к/с - С.П.: D1/CIF @ 6/25 к/с - Фикс.объектив 3.6 мм - ИК-подсветка - до 20 м - Микрофон, Слот SD - DC 5В (БП в комплекте)	Удалённый доступ к IP-видеокамерам и регистраторам 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, iOS Android WM Blackberry		

IP видеорегистраторы

 32 канала	PVDR-32NRF2  - DSP - Hisilicon Hi3536 - Компрессия - H.264/H.265 - Режимы - 8x5M/16x3M/32x1080p - Воспр.одновр. - 4/8/8 - Выходы - HDMI(4K), VGA, RCA - Аудиоканалы - до 32+1 RCA - HDD - 8 SATA+1 eSATA (до 6TB) - Трев.вх./вых. - 16/4 - Сеть - 1 Гб (RJ45) - RS-485, RS-232 - Питание AC 220В (10Вт)	PVDR-32NRS2  - DSP - Hisilicon Hi3536 - Компрессия - H.264/H.265 - Режимы - 8x5M/16x3M/32x1080p - Воспр.одновр. - 4/8/8 - Выходы - HDMI(4K), VGA, RCA - Аудиоканалы - до 32+1 RCA - HDD - 4 SATA+1 eSATA (до 6TB) - Трев.вх./вых. - 16/4 - Сеть - 1 Гб (RJ45) - RS-485, RS-232 - Питание DC 12В (6А)	PVDR-32NRL2  - DSP - Hisilicon Hi3536 - Компрессия - H.264/H.265 - Режимы - 8x5M/16x3M/32x1080p - Воспр.одновр. - 4/8/8 - Выходы - HDMI(4K), VGA, RCA - Аудиоканалы - до 32+1 RCA - HDD - 2 SATA (до 6TB) - Сеть - 1 Гб (RJ45) - RS-485, RS-232 - Питание DC 12В (4А)	
24 канала	PVDR-24NRF2 rev.B  - DSP - Hisilicon Hi3535 - Режимы - 8x5M/16x3M/24x1080p/32x960p(720p) - Воспр.одновр. - 2/4/4/8 - Выходы - HDMI, VGA, RCA - Аудиоканалы - до 32+1 RCA - HDD - 8 SATA+1 eSATA (до 4TB) - Архивация - USB/сеть/DVD - Сеть - 1 Гб (RJ45) - RS-485, RS-232 - Трев.входы/выходы - 16/4 - Питание AC 220В (10Вт)	PVDR-24NRS2 rev.B  - DSP - Hisilicon Hi3535 - Режимы - 8x5M/16x3M/24x1080p/32x960p(720p) - Воспр.одновр. - 2/4/4/8 - Выходы - HDMI, VGA, RCA - Аудиоканалы - до 32+1 RCA - HDD - 4 SATA+1 eSATA (до 4TB) - Архивация - USB/сеть/DVD - Сеть - 1 Гб (RJ45) - RS-485, RS-232 - Трев.входы/выходы - 16/4 - Питание DC 12В (6А)	PVDR-24NRS2 rev.B rack  - DSP - Hisilicon Hi3535 - Режимы - 8x5M/16x3M/24x1080p/32x960p(720p) - Воспр.одновр. - 2/4/4/8 - Выходы - HDMI, VGA, RCA - Аудиоканалы - до 32+1 RCA - HDD - 2 SATA (до 4TB) - Архивация - USB/сеть - Сеть - 1 Гб (RJ45) - RS-485, RS-232 - Трев.входы/выходы - 16/4 - Питание DC 12В (6А)	PVDR-24NRL2  - DSP - Hisilicon Hi3535 - Режимы - 8x5M/16x3M/24x1080p/32x960p(720p) - Воспр.одновр. - 2/4/4/8 - Выходы - HDMI, VGA, RCA - Аудиоканалы - до 32+1 RCA - HDD - 2 SATA (до 4TB) - Архивация - USB/сеть - Сеть - 1 Гб (RJ45) - RS-485 - Питание DC 12В (4А)
PVDR-24NR2  - DSP - Hisilicon Hi3535 - Режимы - 8x5M/16x3M/24x1080p/32x960p(720p) - Воспр.одновр. - 2/4/4/8 - Выходы - HDMI, VGA, RCA - Аудиоканалы - до 32+1 RCA - HDD - 1 SATA (до 4TB) - Архивация - USB/сеть - Сеть - 1 Гб (RJ45) - RS-485 - Питание DC 12В (2А)	8 каналов	PVDR-08NRL2 rev.C  - DSP - Hisilicon Hi3798M - Компрессия - H.264/H.265 - Режимы - 4x5M/8x3M/16x960p - Воспр.одновр. - 2/4/4 - Выходы - HDMI(4K) - Аудиоканалы - до 16 - HDD - 2 SATA (до 6TB) - Архивация - USB/сеть - Сеть - 100 Мб (RJ45) - Питание DC 12В (4А)	PVDR-08NR2 rev.C  - DSP - Hisilicon Hi3798M - Компрессия - H.264/H.265 - Режимы - 4x5M/8x3M/16x960p - Воспр.одновр. - 2/4/4 - Выходы - HDMI(4K) - Аудиоканалы - до 16 - HDD - 1 SATA (до 6TB) - Архивация - USB/сеть - Сеть - 100 Мб (RJ45) - Питание DC 12В (2А)	PVDR-08NR2  - DSP - Hisilicon Hi3520A - Режимы - 8x1080p - Воспр.одновр. - 1/2 - Выходы - HDMI, VGA, RCA - Аудиоканалы - до 8 - HDD - 1 SATA (до 4TB) - Архивация - USB/сеть - Сеть - 100 Мб (RJ45) - RS-485 - Питание DC 12В (2А)
PVDR-08NR2-fullPoE  - DSP - Hisilicon Hi3535 - Режимы - 4x3M/8x1080p/16x960p(720p) - Воспр.одновр. - 2/4/8 - Выходы - HDMI, VGA, RCA - Аудиоканалы - до 16+1 RCA - HDD - 1 SATA (до 4TB) - Архивация - USB/сеть - Сеть - 100 Мб (RJ45) - RS-485 - Питание DC 12В (2А) + DC 48В (2.5А)	PVDR-08NR2-PoE  - DSP - Hisilicon Hi3520D - Режимы - 8x1080p - Воспр.одновр. - 1/2/4 - Выходы - HDMI, VGA, RCA - Аудиоканалы - до 8 - HDD - 1 SATA (до 4TB) - Архивация - USB/сеть - Сеть - 100 Мб (RJ45) - RS-485 - Питание DC 12В (2А) + DC 48В (1.5А)	4 канала	PVDR-04NR2  - DSP - Hisilicon Hi3798M - Компрессия - H.264/H.265 - Режимы - 4x5M/3M/1080p - Воспр.одновр. - 1/2/4 - Выходы - HDMI(4K) - Аудиоканалы - до 4 - HDD - 1 SATA (до 6TB) - Архивация - USB/сеть - Сеть - 100 Мб (RJ45) - Питание DC 12В (2А)	PVDR-04NR2-home  - DSP - Hisilicon Hi3515 - Режимы - 4x1080p(720p) - Воспр.одновр. - 1 - Выходы - HDMI, VGA - Аудиоканалы - до 4 - HDD - 1 SATA 2.5" (до 4TB) - Архивация - USB/сеть - Сеть - 100 Мб (RJ45) - Питание DC 5В (2А)

AHD видеокамеры



POLYVISION

2
mega
pixels

PS-A2-Z30 v.2.5.3



- 1/2.8" Sony Exmor (IMX322)
- NextChip NVP2441H
- AHD-H
- Трансфокатор 30x с АФ
- Скорость PTZ - 250°/сек
- ИК-подсветка - до 100 м
- Грозозащита, Соак/RS-485
- DC12B

PNL-A2-V50HL v.9.5.7
dark



- 1/2.8" Sony Exmor (IMX322)
- NextChip NVP2441H
- AHD-H(M)/CVBS - js
- Вариообъектив 5-50 мм
- ИК-подсветка - до 60 м
- OSD - js
- Грозозащита, Обогрев
- DC12B

PNM-A2-VI2HL v.9.5.7



- 1/2.8" Sony Exmor (IMX322)
- NextChip NVP2441H
- AHD-H(M)/CVBS - js
- Вариообъектив 2.8-12 мм
- ИК-подсветка - до 40 м
- OSD - js
- Грозозащита, Обогрев
- DC12B

PNM-AI-VI2 v.2.3.6



- 1/3" SmartSens (SC1035)
- NextChip NVP2431H
- AHD-M(L)/CVBS - 3ws
- Вариообъектив 2.8-12 мм
- ИК-подсветка - до 40 м
- DC12B

PN-AI-B3.6 v.2.3.3



- 1/3" SmartSens (SC1035)
- NextChip NVP2431H
- AHD-M(L)/CVBS - 3ws
- Фикс.объектив 3.6 мм
- ИК-подсветка - до 20 м
- OSD - Соак
- Сменные наклейки - Ч/Б
- DC12B

PN-AI-B3.6 v.2.3.4



- 1/3" SmartSens (SC1035)
- NextChip NVP2431H
- AHD-M(L)/CVBS - 3ws
- Фикс.объектив 3.6 мм
- ИК-подсветка - до 20 м
- DC12B

PN-AI-B3.6 v.2.0.1



- 1/3" Soi (H42)
- NextChip NVP2431H
- AHD-M(L)/CVBS - 3ws
- Фикс.объектив 3.6 мм
- ИК-подсветка - до 20 м
- DC12B

PDM-AI-VI2 v.9.5.6



- 1/3" Sony Exmor (IMX238)
- NextChip NVP2431H
- AHD-M(L)/CVBS - js
- Вариообъектив 2.8-12 мм
- ИК-подсветка - до 30 м
- OSD - js
- DC12B

PNM-A2-VI2HL v.9.5.7
dark



- 1/2.8" Sony Exmor (IMX322)
- NextChip NVP2441H
- AHD-H(M)/CVBS - js
- Вариообъектив 2.8-12 мм
- ИК-подсветка - до 40 м
- OSD - js
- Грозозащита, Обогрев
- DC12B

PNM-A2-VI2 v.2.5.5



- 1/2.8" Sony Exmor (IMX322)
- NextChip NVP2441H
- AHD-H(M)/CVBS - 3ws
- Вариообъектив 2.8-12 мм
- ИК-подсветка - до 40 м
- OSD - Соак
- DC12B

PNM-A2-VI2 v.2.5.6



- 1/2.8" Sony Exmor (IMX322)
- NextChip NVP2441H
- AHD-H(M)/CVBS - 3ws
- Вариообъектив 2.8-12 мм
- ИК-подсветка - до 40 м
- OSD - Соак
- DC12B

PN-A2-B3.6 v.2.5.3



- 1/2.8" Sony Exmor (IMX322)
- NextChip NVP2441H
- AHD-H(M)/CVBS - 3ws
- Фикс.объектив 3.6 мм
- ИК-подсветка - до 20 м
- OSD - Соак
- Сменные наклейки - Ч/Б
- DC12B

PN-A2-B3.6 v.2.5.4



- 1/2.8" Sony Exmor (IMX322)
- NextChip NVP2441H
- AHD-H(M)/CVBS - 3ws
- Фикс.объектив 3.6 мм
- ИК-подсветка - до 20 м
- OSD - Соак
- DC12B

PDMI-AI-VI2 v.9.5.6



- 1/3" Sony Exmor (IMX238)
- NextChip NVP2431H
- AHD-M(L)/CVBS - js
- Вариообъектив 2.8-12 мм
- ИК-подсветка - до 25 м
- OSD - js
- DC12B

PD-AI-B3.6 v.2.3.2



- 1/3" SmartSens (SC1035)
- NextChip NVP2431H
- AHD-M(L)/CVBS - 3ws
- Фикс.объектив 3.6 мм
- ИК-подсветка - до 20 м
- OSD - Соак
- DC12B

PD-AI-B3.6 v.2.3.1



- 1/3" SmartSens (SC1035)
- NextChip NVP2431H
- AHD-M(L)/CVBS - 3ws
- Фикс.объектив 3.6 мм
- ИК-подсветка - до 20 м
- DC12B

PD-AI-B3.6 v.2.0.2



- 1/3" Soi (H42)
- NextChip NVP2431H
- AHD-M(L)/CVBS - 3ws
- Фикс.объектив 3.6 мм
- ИК-подсветка - до 20 м
- DC12B

PN-A2-B3.6 v.2.3.1



- 1/2.8" SmartSens (SC2035)
- NextChip NVP2441H
- AHD-H(M)/CVBS - 3ws
- Фикс.объектив 3.6 мм
- ИК-подсветка - до 20 м
- OSD - Соак
- DC12B

PDM-A2-VI2 v.9.5.6



- 1/2.8" Sony Exmor (IMX322)
- NextChip NVP2441H
- AHD-H(M)/CVBS - js
- Вариообъектив 2.8-12 мм
- ИК-подсветка - до 30 м
- OSD - js
- DC12B

PDMI-A2-VI2 v.9.5.6



- 1/2.8" Sony Exmor (IMX322)
- NextChip NVP2441H
- AHD-H(M)/CVBS - js
- Вариообъектив 2.8-12 мм
- ИК-подсветка - до 25 м
- OSD - js
- DC12B

PD-A2-B3.6 v.2.5.2



- 1/2.8" Sony Exmor (IMX322)
- NextChip NVP2441H
- AHD-H(M)/CVBS - 3ws
- Фикс.объектив 3.6 мм
- ИК-подсветка - до 20 м
- OSD - Соак
- DC12B

PD-A2-B3.6 v.2.5.1



- 1/2.8" Sony Exmor (IMX322)
- NextChip NVP2441H
- AHD-H(M)/CVBS - 3ws
- Фикс.объектив 3.6 мм
- ИК-подсветка - до 20 м
- OSD - Соак
- DC12B

PD-AI-B3.6 v.2.3.2



- 1/2.8" SmartSens (SC2035)
- NextChip NVP2441H
- AHD-H(M)/CVBS - 3ws
- Фикс.объектив 3.6 мм
- ИК-подсветка - до 20 м
- OSD - Соак
- DC12B

1
mega
pixels

PS-AI-ZI8 v.2.3.1



- 1/4" Aptina (AR0130)
- NextChip NVP2431H
- AHD-M
- Трансфокатор 18x с АФ
- Скорость PTZ - 40°/сек
- ИК-подсветка - до 50 м
- Грозозащита, Соак/RS-485
- DC12B

PS-AI-ZI8 v.2.3.3



- 1/4" Aptina (AR0130)
- NextChip NVP2431H
- AHD-M
- Трансфокатор 18x с АФ
- Скорость PTZ - 250°/сек
- ИК-подсветка - до 100 м
- Грозозащита, Соак/RS-485
- DC12B

PNM-AI-VI2 v.2.3.5



- 1/3" SmartSens (SC1035)
- NextChip NVP2431H
- AHD-M(L)/CVBS - 3ws
- Вариообъектив 2.8-12 мм
- ИК-подсветка - до 40 м
- OSD - Соак
- DC12B

Подтипы формата AHD



≈ 960H



≈ HDready 720p



≈ Full HD 1080p

Основные преимущества AHD технологии

500
МЕТРОВ

Передача сигнала
по коаксиальному
кабелю до 500 м

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

Простота
модернизации
аналоговых систем

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

Встроенное OSD меню
для настройки
параметров камеры

AHD видеокамеры имеют встроенное экранное меню для настройки, управление которым может осуществляться двумя способами: джойстиком (js) или с регистратора по средствам технологии Coax.



Низкая стоимость
взамен на высокую
производительность

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

Coax -
передача управляющих
сигналов

Помимо передачи видео AHD технология обеспечивает передачу контрольных сигналов, например, для управления поворотной камерой или настройки OSD.



Совместимость
с аналоговыми
форматами 960H/D1

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

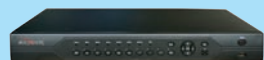
Регистраторы AHD+IP+SD



POLYVISION

32
каналов

PVDR-32WDS2



- DSP - Hisilicon Hi3531+Hi3532
- 32x AHD-M@12 к/с (L)/SD, до 20xIP
- Воспр.одновр. - до 16 каналов
- Выходы - HDMI, VGA, RCA
- Аудиоканалы - 16 RCA
- HDD - 2 SATA (до 4 ТБ)
- Архивация - USB/сеть
- Сеть - 1 Гб (RJ45)
- RS-485, RS-232, Coax
- Трев.входы/выходы - 16/4
- Питание DC 12В (4А)

16
каналов

PVDR-16WDF2 rev.F



- DSP - Hisilicon Hi3531+Hi3532
- 16x AHD-H@15 к/с (M/L)/SD, до 20xIP
- Воспр.одновр. - до 16 каналов
- Выходы - HDMI, VGA, RCA
- Аудиоканалы - 16 RCA
- HDD - 8 SATA (до 4 ТБ)
- Архивация - USB/сеть/DVD
- Сеть - 100 Мб (RJ45)
- RS-485, RS-232, Coax
- Трев.входы/выходы - 16/4
- Питание AC 220В (10Вт)

PVDR-16WDS2 rev.F



- DSP - Hisilicon Hi3531+Hi3532
- 16x AHD-H@15 к/с (M/L)/SD, до 20xIP
- Воспр.одновр. - до 16 каналов
- Выходы - HDMI, VGA, RCA
- Аудиоканалы - 4 RCA
- HDD - 2 SATA (до 4 ТБ)
- Архивация - USB/сеть
- Сеть - 100 Мб (RJ45)
- RS-485, RS-232, Coax
- Трев.входы/выходы - 8/1
- Питание DC 12В (4А)

PVDR-16WDS2 rev.D



- DSP - Hisilicon Hi3531
- 16x AHD-M(L)/SD, до 20xIP
- Воспр.одновр. - до 16 каналов
- Выходы - HDMI, VGA, RCA
- Аудиоканалы - 6 RCA
- HDD - 2 SATA (до 4 ТБ)
- Архивация - USB/сеть
- Сеть - 100 Мб (RJ45)
- RS-485, RS-232, Coax
- Трев.входы/выходы - 8/1
- Питание DC 12В (4А)

PVDR-16WDL2



- DSP - Hisilicon Hi3531
- 16x AHD-M(L)/SD, до 20xIP
- Воспр.одновр. - до 16 каналов
- Выходы - HDMI, VGA, RCA
- Аудиоканалы - 2 RCA
- HDD - 1 SATA (до 4 ТБ)
- Архивация - USB/сеть
- Сеть - 100 Мб (RJ45)
- RS-485, Coax
- Питание DC 12В (2А)

8
каналов

PVDR-08WDL2 rev.F



- DSP - Hisilicon Hi3531
- 8x AHD-H@15 к/с (M/L)/SD, до 20xIP
- Воспр.одновр. - до 16 каналов
- Выходы - HDMI, VGA, RCA
- Аудиоканалы - 4 RCA
- 1 SATA (до 4 ТБ)
- Архивация - USB/сеть
- Сеть - 100 Мб (RJ45)
- RS-485, Coax
- Питание DC 12В (2А)

PVDR-08WDL2 rev.D



- DSP - Hisilicon Hi3521
- 8x AHD-M(L)/SD, до 8xIP
- Воспр.одновр. - до 8 каналов
- Выходы - HDMI, VGA, RCA
- Аудиоканалы - 4 RCA
- 1 SATA (до 4 ТБ)
- Архивация - USB/сеть
- Сеть - 100 Мб (RJ45)
- RS-485, Coax
- Питание DC 12В (2А)

PVDR-08HR2



- DSP - Hisilicon Hi3521
- 8x AHD-M(L)/SD, до 8xIP
- Воспр.одновр. - до 8 каналов
- Выходы - HDMI, VGA, RCA
- Аудиоканалы - 1 RCA
- HDD - 1 SATA (до 4 ТБ)
- Архивация - USB/сеть
- Сеть - 100 Мб (RJ45)
- ПДУ и RS-485 - нет
- Питание DC 12В (2А)

4
каналов

PVDR-04WDS2 rev.F



- DSP - Hisilicon Hi3521
- 4x AHD-H@15 к/с (M/L)/SD, до 8xIP
- Воспр.одновр. - до 8 каналов
- Выходы - HDMI, VGA, RCA
- Аудиоканалы - 4 RCA
- 1 SATA (до 4 ТБ)
- Архивация - USB/сеть
- Сеть - 100 Мб (RJ45)
- RS-485, Coax
- Питание DC 12В (2А)

PVDR-04WDS2 rev.D



- DSP - Hisilicon Hi3520D
- 4x AHD-M(L)/SD, до 8xIP
- Воспр.одновр. - до 8 каналов
- Выходы - HDMI, VGA, RCA
- Аудиоканалы - 4 RCA
- 1 SATA (до 4 ТБ)
- Архивация - USB/сеть
- Сеть - 100 Мб (RJ45)
- RS-485, Coax
- Питание DC 12В (2А)

PVDR-04FDS2 rev.D



- DSP - Hisilicon Hi3520D
- 4x AHD-M(L)/SD, до 8xIP
- Воспр.одновр. - до 8 каналов
- Выходы - HDMI, VGA, RCA
- Аудиоканалы - 4 RCA
- 1 SATA (до 4 ТБ)
- Архивация - USB/сеть
- Сеть - 100 Мб (RJ45)
- RS-485
- Питание DC 12В (2А)

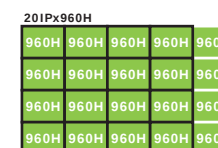
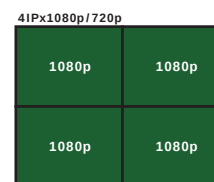
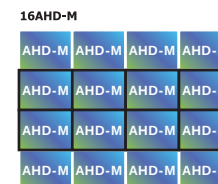
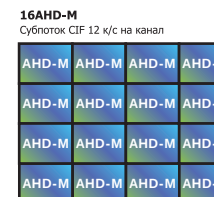
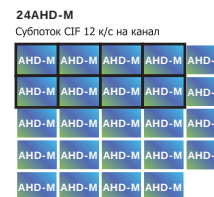
PVDR-04HR2



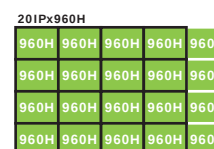
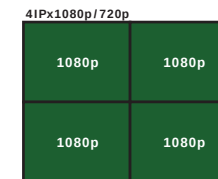
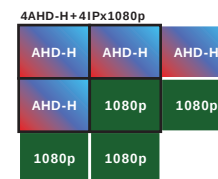
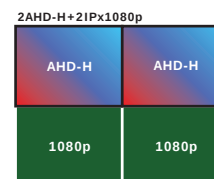
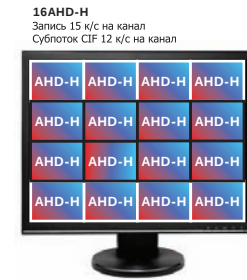
- DSP - Hisilicon Hi3520D
- 4x AHD-M(L)/SD, до 8xIP
- Воспр.одновр. - до 4 каналов
- Выходы - HDMI, VGA, RCA
- Аудиоканалы - 1 RCA
- HDD - 1 SATA (до 4 ТБ)
- Архивация - USB/сеть
- Сеть - 100 Мб (RJ45)
- ПДУ и RS-485 - нет
- Питание DC 12В (2А)



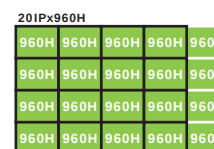
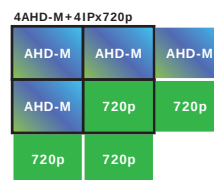
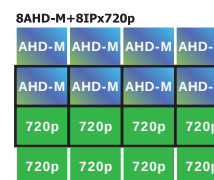
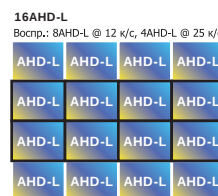
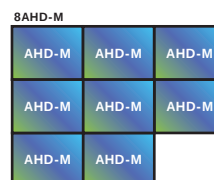
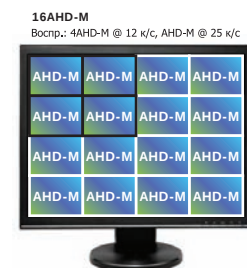
Режимы работы видеорегистратора PVDR-32WDS2



Режимы работы видеорегистраторов PVDR-16WDS2 rev.F и PVDR-16WDF2 rev.F



Режимы работы видеорегистраторов PVDR-16WDS2 rev.D и PVDR-16WDL2



Условные обозначения:

AHD каналы:

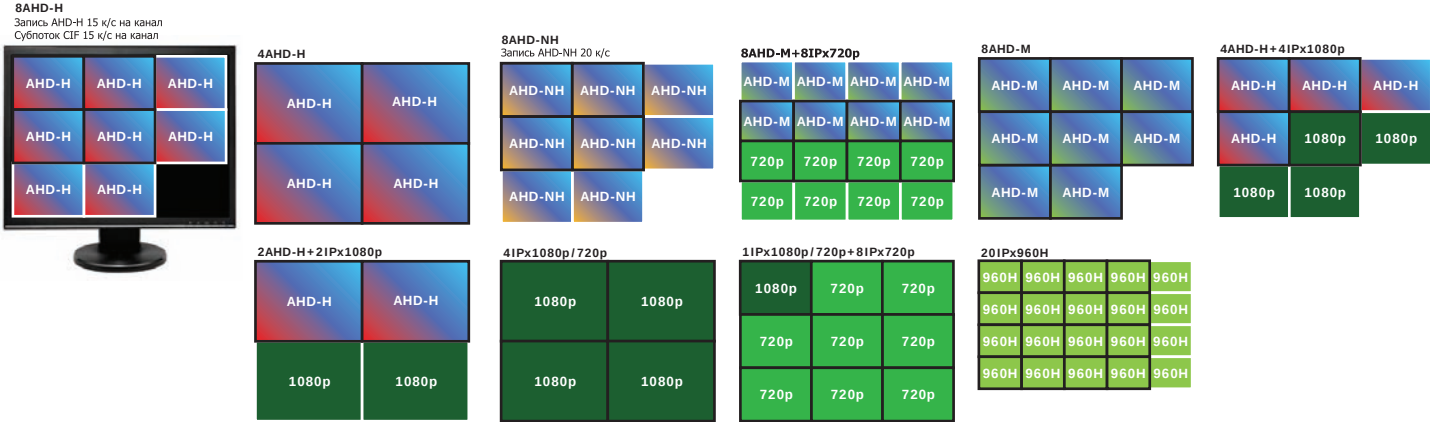
- AHD-H** Запись и мониторинг видео с AHD камеры в разрешении 1080p (1920x1080)
- AHD-NH** Запись и мониторинг видео с AHD камеры в разрешении 1080p (960x1080)
- AHD-M** Запись и мониторинг видео с AHD камеры в разрешении 720p (1280x720)
- AHD-L** Запись и мониторинг видео с AHD/аналоговой камеры в разрешении 960H (968x576)

Цифровые каналы (IP):

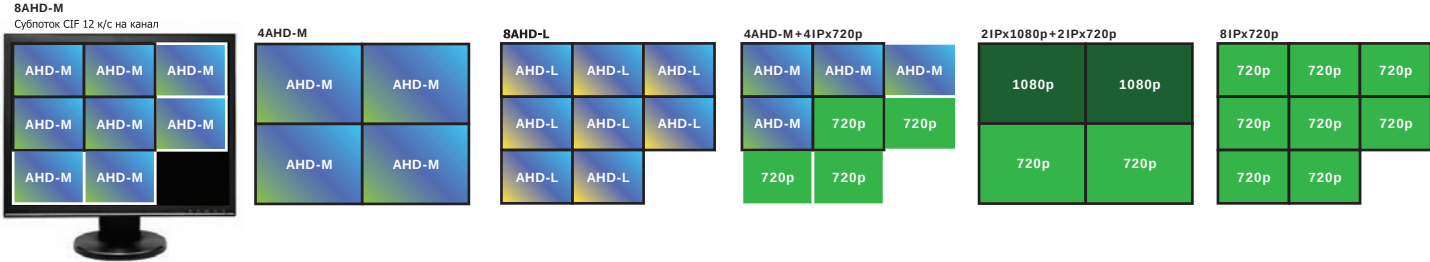
- 1080p** Запись и мониторинг видео с IP-камеры в разрешении 1080p (1920x1080)
- 720p** Запись и мониторинг видео с IP-камеры в разрешении 720p (1280x720)
- 960H** Запись и мониторинг видео с IP-камеры в разрешении 960H (928x576)

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

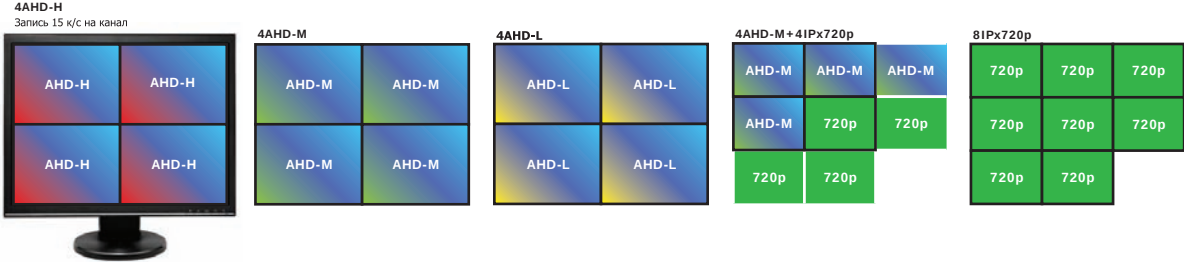
Режимы работы видеорегистратора PVDR-08WDL2 rev.F



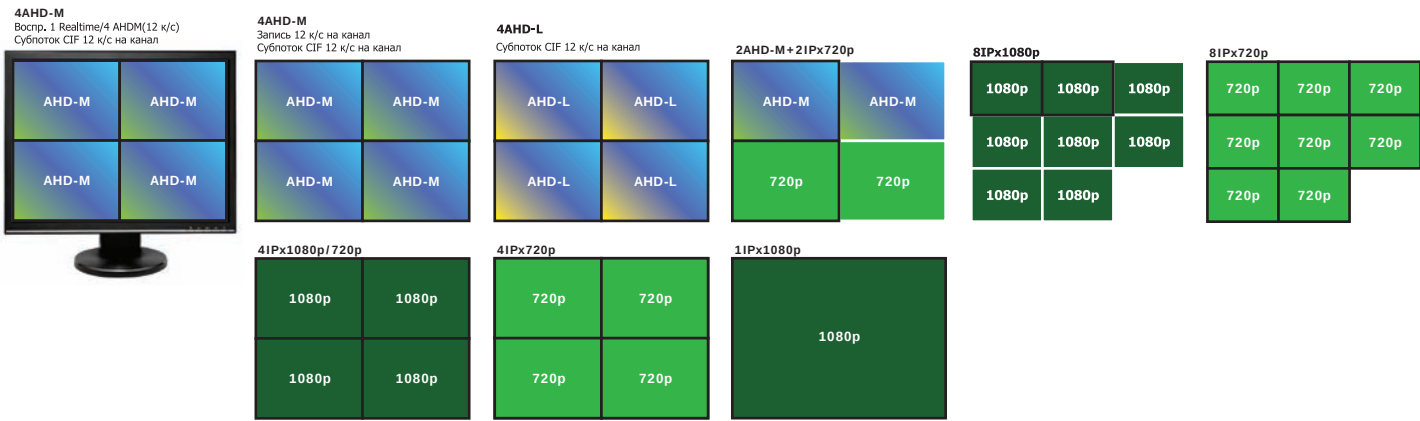
Режимы работы видеорегистраторов PVDR-08WDL2 rev.D и PVDR-08HR2



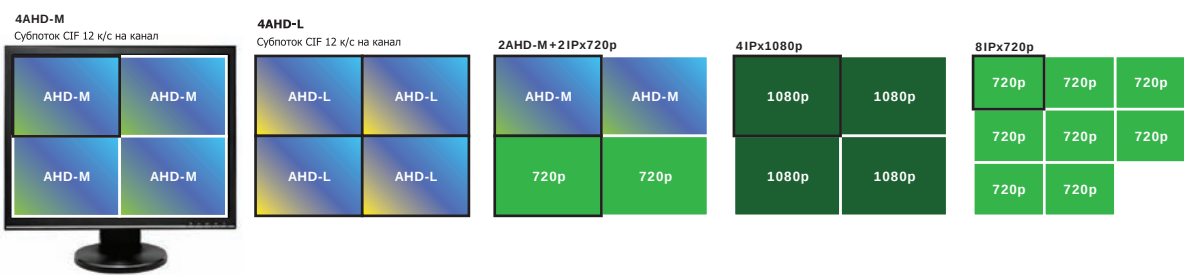
Режимы работы видеорегистратора PVDR-04WDS2 rev.F



Режимы работы видеорегистраторов PVDR-04WDS2 rev.D и PVDR-04FDS2 rev.D



Режимы работы видеорегистратора PVDR-04HR2



Аксессуары



Объективы

PLM1-0660



- Для матриц - 1/2.7", 1/3" 1 Мп
- Вариообъектив - 6-60 мм
- Апертура - 1:1.6
- АРД (Direct Drive)
- Тип крепления - CS
- 34(Ø)x69 мм

PLM3-0412



- Для матриц - 1/2.7" 3 Мп
- Вариообъектив - 4-12 мм
- Апертура - 1:1.4
- АРД (Direct Drive)
- Тип крепления - C
- 37(Ø)x61 мм

PLM3-2812



- Для матриц - 1/2.7", 1/3" 3 Мп
- Вариообъектив - 2.8-12 мм
- Апертура - 1:1.4
- АРД (Direct Drive)
- Тип крепления - CS
- 37(Ø)x37 мм

Термо-кожухи



- Полезный объем - 320x100x100 мм
- Класс защиты - IP-66
- Питание - AC 220В (DC 12В)
- Обогреватель - 10 Вт
- Габариты 409x115x105 мм
- Возможность установки обогревателя и кулера
- -30...+50°C

PVH-300(312)



- Полезный объем - 180x70x70 мм
- Класс защиты - IP-66
- Питание - AC 220В (DC 12В)
- Обогреватель - 10 Вт
- Габариты 330x98x103 мм
- -30...+50°C

PVH-303/12



- Полезный объем - 160x70x70 мм
- Класс защиты - IP-66
- Питание - AC 220В (БП DC 12В)
- Обогреватель - 10 Вт
- Габариты 330x98x103 мм
- Обогрев, Встроенный БП (опция)
- -40...+50°C

Кронштейны

PVB-2



- Углы поворотов - 360/110°
- Длина - 126 мм
- Макс.нагрузка - 3.4 кг
- Материал - металл
- Для видеокамер

PVBH-1



- Углы поворотов - 360/110°
- Длина - 255 мм
- Макс.нагрузка - 10 кг
- Материал - металл
- Для термокожухов

Сделано в КНР



PoE

0803-PoE-SP12



- Сплиттер для питания видеокамер по стандарту PoE
- Стандарт PoE 802.3af
- Мощность до 12.9 Вт (1A)

Приёмо-передатчики по витой паре

0603-TS01W



- Комплект приёмо-передатчиков по витой паре
- Поддержка AHD/CVI/TVI
- Расстояние передачи - до 300 м
- ABS пластик, кабель

PLC

0602-PLA200



- Комплект адаптеров для передачи сигнала Ethernet по электропроводке
- Макс. расстояние - до 300 м
- Пропускная способность - до 200 Мб/с
- Вых.напряжение - DC12В
- Питание от сети 220В



Видеодомофоны



10" МОНИТОРЫ ДОМОФОНОВ

PVD-10L v.7.1 white



- Сенсорный ЖК-дисплей 10"
- Сенсорные кнопки
- Адресный интерком
- Поддержка доп.аудиотрубки
- Поддержка 4 видеокамер
- Память/Слот microSD
- Детектор движения
- Питание AC220B/DC14B

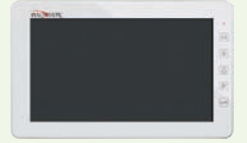


PVD-10L v.7.1 black



- Сенсорный ЖК-дисплей 10"
- Сенсорные кнопки
- Адресный интерком
- Поддержка доп.аудиотрубки
- Поддержка 4 видеокамер
- Память/Слот microSD
- Детектор движения
- Функция "Телефон"
- Питание AC220B/DC14B

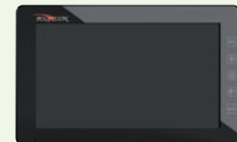
PVD-10M v.7.1 white



- ЖК-дисплей 10"
- Сенсорные кнопки
- Адресный интерком
- Поддержка доп.аудиотрубки
- Память/Слот microSD
- Питание AC220B/DC14B



PVD-10M v.7.1 black



- ЖК-дисплей 10"
- Сенсорные кнопки
- Адресный интерком
- Поддержка доп.аудиотрубки
- Память/Слот microSD
- Питание AC220B/DC14B



7" МОНИТОРЫ ДОМОФОНОВ

PVD-7L v.7.1 white



- Сенсорный ЖК-дисплей 7"
- Сенсорные кнопки
- Адресный интерком
- Поддержка доп.аудиотрубки
- Поддержка 4 видеокамер
- Память/Слот microSD
- Детектор движения
- Питание AC220B/DC14B



PVD-7M v.7.1 black



- ЖК-дисплей 7"
- Сенсорные кнопки
- Адресный интерком
- Поддержка доп.аудиотрубки
- Память/Слот microSD
- Питание AC220B/DC14B

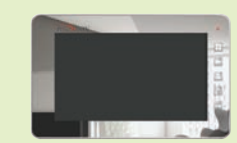
PVD-7M v.7.1 white



- ЖК-дисплей 7"
- Сенсорные кнопки
- Адресный интерком
- Поддержка доп.аудиотрубки
- Память/Слот microSD
- Питание AC220B/DC14B



PVD-7S v.7.3 chrome



- ЖК-дисплей 7"
- Механические кнопки
- Интерком
- Поддержка 1 видеокамеры
- Питание AC220B/DC14B
- Зеркальное покрытие

PVD-7S v.7.3 white



- ЖК-дисплей 7"
- Механические кнопки
- Интерком
- Поддержка 1 видеокамеры
- Питание AC220B/DC14B

4" МОНИТОРЫ ДОМОФОНОВ

PVD-4S v.5.3 black



- ЖК-дисплей 4"
- Сенсорные кнопки
- Интерком
- Поддержка 1 видеокамеры
- Питание AC220B

PVD-4S v.5.3 white



- ЖК-дисплей 4"
- Сенсорные кнопки
- Интерком
- Поддержка 1 видеокамеры
- Питание AC220B

PVD-4S v.7.4



- ЖК-дисплей 4"
- Сенсорные кнопки
- Питание AC220B

Все видеодомофоны имеют:

- 4-х проводное подключение с вызывными панелями.
- Возможность подключения второй вызывной панели.
- Совместимость с 4-х проводными панелями других производителей.
- Возможность подключения в параллель (см. совместимость между собой - ●, ■, □).
- Совместимость с многоквартирными подъездными домофонами через модули сопряжения МСК и МСЦ.
- Возможность регулировки параметров изображения и звука.

- Видеодомофоны
- Вызывные панели
- Модули сопряжения
- Замки и защёлки
- Дверные доводчики

Системы контроля доступа



Вызывные панели



POLYVISION

Вызывные панели

PVP-L9 v.7.6 silver NEW



- Видеокамера 900 ТВЛ, 0.95 мм (120°)
- ИК-подсветка - 2 м
- Реле - Н.З./Н.О (5А, 30В)
- Регулировки звука
- -40...+50°C

PVD-106CM2 black SALE



- Видеокамера 700 ТВЛ, 3.7 мм
- ИК-подсветка - 2 м
- Реле - Н.З./Н.О (5А, 30В)
- Регулировки звука
- -40...+50°C

PVD-106CM2 brown SALE



- Видеокамера 700 ТВЛ, 3.7 мм
- ИК-подсветка - 2 м
- Реле - Н.З./Н.О (5А, 30В)
- Регулировки звука
- -40...+50°C

PVP-M6 v.7.4



- Видеокамера 600 ТВЛ, 3.7 мм
- ИК-подсветка - 2 м
- Реле - Н.О. (5А, 30В)
- Регулировки звука
- -40...+50°C

PVP-S4 v.5.1



- Видеокамера 700 ТВЛ, 3.7 мм
- ИК-подсветка - 2 м
- Реле - Н.О. (5А, 30В)
- -40...+50°C

Модули сопряжения

MCK



- Сопряжение с общеподъездным домофоном с координатной системой адресации абонентов (Vizit, Cyfral, Eltis).

MCL



- Сопряжение с общеподъездным домофоном с цифровой системой адресации абонентов (Proel, Laskomex, Marshal-Raikmann, Gerch, Keyman).



Зашёлки

SK2-NO NEW



- Тип реле - Н.О.
- Макс. нагрузка - 400 кг
- Питание DC12В
- 150x28x35 мм

Замки и зашёлки



ЗАМКИ электро-механические

678S



- Питание - DC12В (1А)
- Управление - ключ, кнопка, импульс напряжения
- Двухцилиндровый механизм
- Порошковое напыление

LK200



- Питание - DC12/18В (1А)
- Управление - ключ, ручка, импульс напряжения
- Нержавеяка

1073 NEW



- Питание - DC12В (1А)
- Управление - кнопка, импульс напряжения
- Одноцилиндровый механизм
- Нержавеяка

1073S NEW



- Питание - DC12В (1А)
- Управление - ключ, кнопка, импульс напряжения
- Двухцилиндровый механизм
- Нержавеяка



Дверные доводчики

ДОВОДЧИКИ БЕЗ ФИКСАТОРА

E-602



- Для дверей массой - до 50 кг
- Количество скоростей - 2
- -40...+50°C

E-603



- Для дверей массой - до 75 кг
- Количество скоростей - 2
- -40...+50°C

E-604



- Для дверей массой - до 100 кг
- Количество скоростей - 2
- -40...+50°C

E-605



- Для дверей массой - до 120 кг
- Количество скоростей - 2
- -40...+50°C

ДОВОДЧИКИ С ФИКСАТОРОМ

E-602D



- Для дверей массой - до 50 кг
- Количество скоростей - 2
- Фиксатор положения
- -40...+50°C

E-603D



- Для дверей массой - до 75 кг
- Количество скоростей - 2
- Фиксатор положения
- -40...+50°C

E-604D



- Для дверей массой - до 100 кг
- Количество скоростей - 2
- Фиксатор положения
- -40...+50°C

E-605D



- Для дверей массой - до 120 кг
- Количество скоростей - 2
- Фиксатор положения
- -40...+50°C



Охранные извещатели

Сделано в России

РИЭЛТА

ИК
детекторы
пассивные

ПИРОН-4(Б)



- ИК-детектор объёмный (поверхностный)
- Дальность - до 12(10) м
- Питание 8-30В (12 мА)

ПИРОН-4 исп.1



- ИК-детектор объёмный
- Дальность - до 12 м
- Питание 8-30В (12 мА)

ПИРОН-4Д



- ИК-детектор объёмный
- Дальность - до 10 м
- Защита от животных до 20 кг
- Питание 8-30В (12 мА)

ПИРОН-5



- ИК-детектор объёмный
- Дальность - до 7-10 м
- Защита от животных до 40 кг
- Питание 8-30В (15 мА)

ПИРОН-6 NEW



- ИК-детектор объёмный
- Углы зоны обнаружения Г-360°, В-90°
- Диаметр зоны - до 9 м
- Питание 9-15В (17 мА)
- Потолочная установка

ПИРОН-8(-8Б) NEW



- ИК-детектор объёмный (поверхностный)
- Дальность - до 12 м
- Питание 9-30В (30 мА)
- Класс защиты IP-54

ПИРОН-Ш



- ИК-детектор поверхностный "Занавес"
- Угол зоны - 90°
- Питание 8-30В (10 мА)

ФОТОН-9(М)



- ИК-детектор объёмный
- Дальность - до 10 м
- Питание 10-15В (15 мА)
- Кронштейн в комплекте

ФОТОН-10(-10А, -10Б)



- ИК-детектор объёмный (линейный, поверхностный)
- Дальность - до 12 (20,10) м
- Питание 10-15В (15 мА)
- Кронштейн в комплекте

ФОТОН-10М(-10МБ)



- ИК-детектор объёмный (поверхностный)
- Дальность - до 12 (10) м
- Питание 10-15В (15 мА)
- Кронштейн в комплекте

ФОТОН-15(-15А, -15Б)



- ИК-детектор объёмный (линейный, поверхностный)
- Дальность - до 12 (20,10) м
- Питание 8-72В (15 мА)
- Кронштейн в комплекте

ФОТОН-16(-16А, -16Б)



- ИК-детектор объёмный (линейный, поверхностный)
- Дальность - до 12 (20,15) м
- Канал антимакирования
- Питание 10-15В (30 мА)
- Кронштейн в комплекте

ФОТОН-19



- ИК-детектор объёмный
- Дальность - до 10 м
- Защита от животных до 40 кг
- Питание 10-15В (15 мА)

ФОТОН-20(-20Б)



- ИК-детектор объёмный (поверхностный)
- Дальность - до 15 м
- Питание 10-15В (15 мА)
- Кронштейн в комплекте

ФОТОН-21



- ИК-детектор объёмный
- Углы зоны обнаружения Г-360°, В-90°
- Диаметр зоны - до 9 м
- Питание 9-15В (17 мА)
- Потолочная установка

ФОТОН-22(-22Б) NEW



- ИК-детектор объёмный (поверхностный)
- Дальность - до 12-20 м
- Питание 8-28В (30 мА)
- Класс защиты IP-54
- Кронштейн в комплекте

ФОТОН-Ш



- ИК-детектор поверхностный "занавес"
- Угол зоны - 70°
- Питание 10-15В (15 мА)

ФОТОН-Ш2



- ИК-детектор поверхностный "Занавес"
- Угол зоны - 90°
- Питание 10-15В (10 мА)

- Охранные извещатели
- Пожарные извещатели
- Радиоканальные системы
- Системы мониторинга
- Системы защиты терминалов

Охранно-пожарные системы



Охранные извещатели



Извещатели акустические

ЗВОН-1



- Звуковой извещатель
- Дальность - до 6 м
- Мин. площадь стекла - 0.1 м²
- Питание 9-17В (18 мА)

СТЕКЛО-2



- Звуковой извещатель
- Дальность - до 6 м
- Мин. площадь стекла - 0.1 м²
- Питание 15-30В (1 мА)
- Питание по ШС

СТЕКЛО-3



- Звуковой извещатель
- Дальность - до 9 м
- Мин. площадь стекла - 0.1 м²
- Питание 9-17В (22 мА)

СТЕКЛО-3М



- Звуковой извещатель
- Дальность - до 9 м
- Мин. площадь стекла - 0.1 кв.м
- Питание 9-17В (22 мА)

СТЕКЛО-4



- Звуковой извещатель
- Дальность - до 6 м
- Мин. площадь стекла - 0.1м²
- Питание 9-17В (22 мА)
- Канал антимаскирования

Извещатели вибрационные

УДАР



- Вибрационный извещатель
- Чувствительность - 0.1-1.6 м/с²
- Питание 8-17В (25 мА)

ШОРОХ-1



- Вибрационный извещатель
- Чувствительность - 0.25 м/с²
- Питание 10-30В (1 мА)
- Питание по ШС

ШОРОХ-2



- Вибрационный извещатель
- Чувствительность - 0.1-1.6 м/с²
- Питание 9-17В (25 мА)

ШОРОХ-2-10



- Вибрационный извещатель
- Многоблочное исполнение
- БОС + 10 датчиков
- Чувствительность - 0.1-1.6 м/с²
- Питание 9-17В (50 мА)

Извещатели комбинированные

ПИРОН-7



- ИК-детектор объёмный + датчик разбития стекла
- Дальность ИК - до 12 м
- Дальность АК - до 6 м
- Питание 10-15В (35 мА)
- Кронштейн в комплекте

Орлан



- ИК-детектор объёмный + датчик разбития стекла
- Дальность ИК - до 12 м
- Дальность АК - до 6-9 м
- Питание 10-15В (35 мА)
- Кронштейн в комплекте

Орлан-Ш



- ИК-детектор поверхностный + датчик разбития стекла
- Дальность ИК - до 10 м
- Дальность АК - до 6-9 м
- Питание 10-15В (35 мА)
- Кронштейн в комплекте

Орлан-Д



- ИК-детектор объёмный + датчик разбития стекла
- Дальность ИК - до 10 м
- Дальность АК - до 6-9 м
- Защита от животных до 20 кг
- Питание 10-15В (35 мА)
- Кронштейн в комплекте

Орлан-2



- ИК-детектор объёмный + датчик разбития стекла
- Углы зоны ИК Г-360°, В-90°
- Дальность АК - до 6-9 м
- Питание 9-15В (35 мА)

ШОРОХ-3



- Вибрационный извещатель + датчик наклона
- Чув-ть к вибрации - 0.1-1.6 м/с²
- Чув-ть к наклону - 5°
- Питание 9-17В (25 мА)

УС-ПИ



- Устройство согласования послед. интерфейса для конфигурирования ИО315-10 «Шорох-3» с ПК

Извещатель ультра-звуковой

ВИТРИНА



- Объёмный ультразвуковой извещатель
- Охр. объём - 0.03-1 м³
- Питание 10.2-15В (50 мА)

ДЗ-12В



- Датчик затопления
- Высота слоя воды - от 1 мм
- Питание 8-30В (3.5 мА)

Кронштейны для извещателей

Кронштейн большой



- Сферический шарнир
- 51x50x30 мм

Кронштейн малый



- Сферический шарнир
- 42x31x30 мм



НПФ Полисервис

ИК детекторы пассивные

ИД-40-312



- Зона обнаружения - до 40 м
- Форма зоны - коридор
- Тип выходов - сухой контакт
- Класс защиты - IP-65
- Питание 5-30В (5 мА)

ИД-50-312



- Зона обнаружения - до 50 м
- Форма зоны - коридор
- Тип выходов - сухой контакт
- Класс защиты - IP-65
- Питание 5-30В (5 мА)

ИД2-50-312



- Зона обнаружения - до 50 м
- Форма зоны - коридор
- Тип выходов - сухой контакт
- Класс защиты - IP-65
- Питание 5-30В (5 мА)

ИД-70-312



- Зона обнаружения - до 70 м
- Форма зоны - коридор
- Тип выходов - сухой контакт
- Класс защиты - IP-65
- Питание 5-30В (5 мА)

ИД2-100-312



- Зона обнаружения - до 100 м
- Форма зоны - коридор
- Тип выходов - сухой контакт
- Класс защиты - IP-65
- Питание 5-30В (5 мА)

ИК детекторы активные

ИКС-1-012



- Зона обнаружения - до 100 м
- Тип выходов - сухой контакт
- Класс защиты - IP-65

Охранные извещатели

Сделано в России



ПЛЮШ охранный комплекс

Плюш Ш-1



- Штатив для установки извещателей, радио-канального блока и АКБ
- Макс. высота - 1.2 м
- Масса - 2.5 кг

Плюш БР-1.4-434



- Блок радиоканальный для приёма и передачи сигналов между стойками и пультом ППКР-1.2-434
- Дальность - до 300 м
- Частоты 433...435 МГц

Плюш АКБ-1.3-7.4/8



- Блок аккумуляторных батарей для питания БР и извещателей
- Напряжение - 7.4 В
- Макс.ток - 3 А
- Ёмкость АКБ - 8 Ач
- Класс защиты - IP-64

Плюш ППКР-1.2-434



- Пульт приёмно-контрольный радиоканальный для сбора информации и конфигурирования
- Встроенный АКБ
- Дальность - до 300 м

ЗУ-6-1.3



- Зарядное устройство групповое для заряда АКБ
- Питание - 120...375 В (150 Вт)
- Макс. ток заряда - 2 А
- Макс. напряжение заряда - 8.4 В

Плюш Р5



- Рюкзак предназначен для ношения пяти комплектов стоек "Плюш"



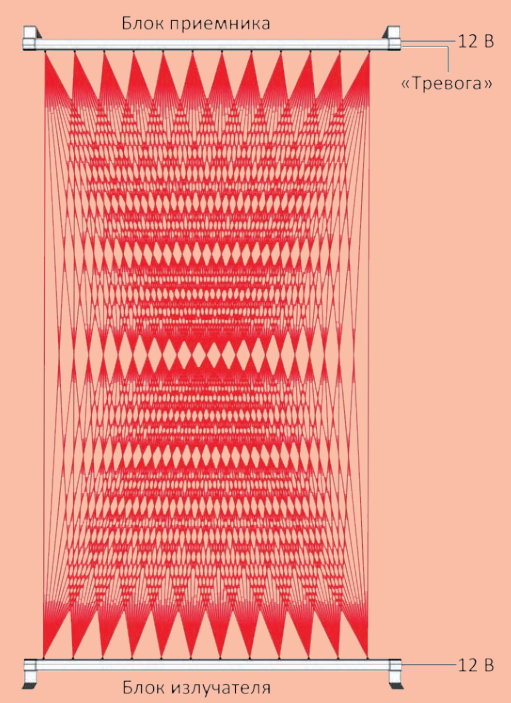
Быстроразворачиваемый комплекс "Плюш" предназначен для оперативного создания временных рубежей охраны по периметру объектов или протяженных участков местности. Применяется для охраны временных лагерей, строений, стоянок, складов, строительных площадок, участков местности, где нет возможности установить постоянные технические средства охраны, а также для дублирования стационарных ТСО на время их технического обслуживания или ремонта.

Арника-1



- Плотный ИК-занавес из 144 лучей
- Параметры зоны: ширина - 1060 мм, протяжённость - 2...6 м, толщина - 5 мм
- Индикация тревоги
- Питание 5-15В (65 мА)

Арника извещатели для охраны экспонатов



Сделано в Израиле



ИК детекторы пассивные

D&D



- ИК-детектор (2хPIR)
- Линза: широкоугольная, занавес, коридор
- Дальность - до 15 м х 140°
- Защита от животных
- Реле "Тревога", "Тампер" - НЗ
- Помехоустойчивость 30 В/м
- Питание 8.6-16В (13 мА)

SRP-PET2



- ИК-детектор (2хPIR)
- Линза: сферическая
- Дальность - до 18 м х 105°
- Защита от животных до 20 кг
- Реле "Тревога", "Тампер" - НЗ
- Помехоустойчивость 30 В/м
- Питание 7.8-16В (13 мА)

SRP-PET4



- ИК-детектор (4хPIR)
- Линза: сферическая
- Дальность - до 18 м х 105°
- Защита от животных до 40 кг
- Реле "Тревога", "Тампер" - НЗ
- Помехоустойчивость 30 В/м
- Питание 7.8-16В (13 мА)

SRP 600



- ИК-детектор (2хPIR)
- Линза: широкоугольная, занавес, коридор, специальн.
- Дальность - до 18 м х 105°
- Защита от животных
- Реле "Тревога", "Тампер" - НЗ
- Помехоустойчивость 30 В/м
- Питание 7.8-16В (9 мА)

MR-CRT



- ИК-детектор (2хPIR)
- Линза: занавес
- Дальность - до 8 м х 8°
- Реле "Тревога", "Тампер" - НЗ
- Помехоустойчивость 30 В/м
- Питание 8.2-16В (6 мА)

TLC 360



- ИК-детектор (4хPIR)
- Диаметр зоны до 20 м
- Реле "Тревога", "Тампер" - НЗ
- Помехоустойчивость 30 В/м
- Питание 8.2-16В (9 мА)

SWAN QUAD



- ИК-детектор (4хPIR)
- Дальность - до 18 м
- Защита от животных до 15 или 25 кг
- Реле "Тревога", "Тампер" - НЗ
- Помехоустойчивость 30 В/м
- Питание 8.2-16В (22 мА)

PET PLUS



- ИК-детектор объёмный (4хPIR)
- Дальность - до 15 м
- Защита от животных до 25 кг
- Реле "Тревога", "Тампер" - НЗ
- Питание 8-16В (10 мА)

SRP PLUS



- ИК-детектор объёмный (2хPIR)
- Дальность - до 15 м
- Защита от животных до 5 кг
- Реле "Тревога", "Тампер" - НЗ
- Питание 8-16В (10 мА)

Извещатель акустический

GBD PLUS



- Электретный микрофон
- Радиус - до 10 м
- Реле "Тревога", "Тампер" - НЗ
- Помехоустойчивость 30 В/м
- Питание 9-16В (25 мА)

Извещатели комби- нированные

SRPG 2



- ИК-детектор(2PIR)+ электретный микрофон
- ИК до 25 м, звук до 10 м х 90°
- Линза: широкоугольная, занавес, специальная
- Защита от животных
- Реле "Тревога", "Тампер" - НЗ
- Помехоустойчивость 30 В/м
- Питание 9-16В (22 мА)

SWAN PGB



- ИК-детектор(4PIR)+ электретный микрофон
- ИК до 18 м, звук до 10 м х 90°
- Линза: широкоугольная, занавес, специальная
- Защита от животн.до 25/35 кг
- Реле "Тревога", "Тампер" - НЗ
- Помехоустойчивость 30 В/м
- Питание 9-16В (22 мА)

SWAN 1000



- ИК-детектор(4PIR)+ СВЧ доплер
- ИК до 15 м, СВЧ до 30 м
- Защита от животных до 25 или 35 кг
- Реле "Тревога", "Тампер" - НЗ
- Помехоустойчивость 30 В/м
- Питание 8.2-16В (25.5 мА)

EDS-3000



- ИК-детектор объёмный (4PIR)+ СВЧ доплер
- ИК до 18 м
- Защита от животных до 35 кг
- Реле "Тревога", "Тампер" - НЗ
- Помехоустойчивость 30 В/м
- Питание 9.6-16В (24 мА)



Пожарные извещатели

Сделано в Украине

АР Артон

ИПА
точечные
дымовые
извещатели

ИПА-3.1М



- Оптико-электронный
- 0.05-0.2 дБ/м
- 2-х проводный
- Помехоустойчивость >2
- Питание 10-30В (30 мА)
- Декор.кольцо - К-4

ИПА-3.2М (НР,НЗ)



- Оптико-электронный
- 0.05-0.2 дБ/м
- 4-х проводный (НР или НЗ)
- Помехоустойчивость >2
- Питание 9-15В (22 мА)
- Декор.кольцо - К-4

ИПА-3.4М
(автомномный)



- Оптико-электронный
- 0.05-0.2 дБ/м
- Объединение в группу до 10
- Помехоустойчивость >2
- Питание 7.5-10В
- Декор.кольцо - К-4

ИПА-3.1МК/-3.10МК



- Оптико-электронный
- 0.05-0.2 дБ/м
- 2-х проводный
- Помехоустойчивость >2
- Питание 9-30В (30 мА)
- Декор.кольцо - К-МК/К-10

ИП-2.1



- Оптико-электронный двухточечный
- 0.05-0.2 дБ/м
- 2-х проводный (1 ШС)
- Помехоустойчивость >2
- Питание 9-30В (30 мА)
- Декор.кольцо - К-7

ИП-2.4



- Оптико-электронный двухточечный
- 0.05-0.2 дБ/м
- 2-х проводный (2 ШС)
- Помехоустойчивость >2
- Питание 9-30В (15 мА)
- Декор.кольцо - К-7

ИПК
комби-
нированный
извещатель

ИПК-3.5



- Дымовой + тепловой
- ГОСТ Р53325
- 2-х проводный
- Схема включения - А2
- Питание 10-30В (30 мА)
- Декор.кольцо - К-4

Сделано в России



К-ИНЖЕНЕРИНГ

ИП
точечные
дымовые
извещатели

ИП212-117



- Оптико-электронный
- 0.05-0.2 дБ/м
- 2-х проводный
- Помехоустойчивость - 3-я степень жёсткости
- Питание 9-27В (20 мА)

ИП212-147



- Оптико-электронный
- 0.05-0.2 дБ/м
- 4-х проводный
- Помехоустойчивость - 4-ая степень жёсткости
- Питание 9-27В (30 мА)

ИП212-66 "ПАРТНЁР"



- Оптико-электронный
- 0.05-0.2 дБ/м
- 2-х проводный
- Помехоустойчивость - 3-я степень жёсткости
- Питание 9-27В (20 мА)

Сделано в России



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

**Извещатели
пламени**

Спектрон-201/-201Р



- Извещатель пламени
- Дальность - до 30 м
- 2-х/2-х и 4-х проводный
- Класс защиты IP-41
- ABS-пластик
- Питание 9-28В (15 мА)

Спектрон-401/-401М



- Извещатель пламени
- Дальность - до 50 м
- 2-х и 4-х проводный
- Класс защиты IP-66
- ABS-пластик/Алюминий
- Питание 9-28В (15 мА)

Спектрон-601/-601М



- Извещатель пламени
- Дальность - до 30 м
- 2-х или 4-х проводный
- Класс защиты IP-66
- ABS-пластик/Алюминий
- Питание 9-28В (15 мА)

RT
тепловые
извещатели

RT-A2/RTL-A2/RTL-B



- Тепловой максимальный
- Класс - А2/А2/В
- Т срабатывания - 54...70°C/ 54...70°C/ 69...85°C
- 2-х проводный
- Помехоустойчивость >2
- Питание 9-30В (30 мА)
- Индикация деж.режима - Есть/Нет/Есть

RTL-A2R



- Тепловой макс.-дифференц.
- Класс - А2R
- Т срабатывания - 54...70°C
- 2-х проводный
- Помехоустойчивость >2
- Питание 9-30В (30 мА)
- Индикация дежурн. режима

SPR
ручные
извещатели

SPR-7L/SPR-8L



- Ручной
- 2-х проводный
- Помехоустойчивость >2
- Питание 9-30В (20 мА)
- -/Индикация дежурного режима

Спектрон-601С



- Извещатель пламени
- Дальность - до 30 м
- 2-х/2-х и 4-х проводный
- Класс защиты IP-66
- ABS-пластик
- Питание 9-28В (100 мА)

Сделано в России



НПФ Полисервис

ИПП
извещатели
пламени

ИПП-330-11-1



- Извещатель пламени
- Дальность - 25 м, 90°
- Чувствительность - 4.4 мкМ
- Класс защиты IP-65
- Питание 8-28В (15 мА)

ИПП-330-11-01С



- Извещатель пламени
- Дальность - 60 м, 10°
- Чувствительность - 4.4 мкМ
- Класс защиты IP-65
- Питание 8-28В (15 мА)

ΔΔ
линейные
дымовые
извещатели

АРТОН-ΔΔР/-ΔΔ



- Линейный оптический
- Расстояние от 10 до 100 м
- 1.5 ± 0.5 дБ
- 4-х/2-х проводный
- Помехоустойчивость >2
- -/Ком.напряжение 30В
- Питание 10.2-13.8В/10-30В (8 ±1.6мА)

Сделано в России



Санкт-Петербург

ИП
точечные
дымовые
извещатели

ИП212-ЗСУ/-ЗСМ



- Оптико-электронный
- 0.05-0.2 дБ/м
- 2-х проводный
- Помехоустойчивость - 3
- Питание 9-28В (25 мА)
- -/Индикация деж.режима

ИПП-329/330-22-1



- Извещатель пламени
- Дальность - 25 м, 90°
- Чувствит-ть - 4.4 мкМ + 200 нМ
- Класс защиты IP-65/1EXIIBTS
- Питание 8-28В (15 мА)

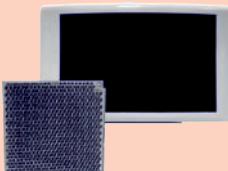
ИПП-330-23-1



- Извещатель пламени
- Дальность - 25 м, 90°
- Чувствит-ть - 4.4+4.4+5 мкМ
- Класс защиты IP-65/1EXIIBTS
- Питание 8-28В (18 мА)

ИПΔΔ
линейные
дымовые
извещатели

ИПΔΔ-Δ-1/4Р



- Линейный оптический с отражателем
- Расстояние от 8 до 100 м
- 0.8, 1.6, 2.4, 3.2 дБ
- 4-х проводный
- Ком.напряжение 30В
- Питание 8-28В (30 мА)

ИПΔΔ-Δ-11/4Р



- Линейный оптический
- Расстояние от 8 до 150 м
- 0.8, 1.6, 2.4, 3.2 дБ
- 4-х проводный
- Ком.напряжение 30В
- Питание 8-28В (15 мА)

Радиоканальные системы

Сделано в России

РИЭЛТА

ИК
детекторы
пассивные
беспроводные

Фотон-12-РК



- ИК-детектор объёмный
- Дальность - до 12 м (90°)
- Радиоканал 433.05...434.79 МГц, 200 м
- Питание от CR123A, CR2032

Фотон-12Б-РК



- ИК-детектор поверхностный
- Дальность - до 12 м (8°)
- Радиоканал 433.05...434.79 МГц, 200 м
- Питание от CR123A, CR2032

Фотон-19-РК



- ИК-детектор объёмный
- Зона - 10x10 м
- Защита от животных до 40 кг
- Радиоканал 433.05...434.79 МГц, 200 м
- Питание от CR123A, CR2032

Фотон-Ш2-РК



- ИК-детектор "занавес"
- Дальность - до 12 м (8°)
- Радиоканал 433.05...434.79 МГц, 200 м
- Питание от CR123A, CR2032

Пирон-8-РК



- ИК-детектор объёмный
- Дальность - до 12 м
- Защита от животных до 20 кг
- Радиоканал 433.05...434.79 МГц, 200 м
- Питание от CR123A

Пирон-8Б-РК



- ИК-детектор поверхностный
- Дальность - до 12 м
- Защита от животных до 20 кг
- Радиоканал 433.05...434.79 МГц, 200 м
- Питание от CR123A

Магнито-контакты
беспроводные

Ладога МК-РК



- Геркон
- Количество зон - 1
- Радиоканал 433.92 МГц, 200 м
- Питание от CR123A, CR2032

Ладога МК-РК исп.1



- Геркон
- Количество зон - 2
- Звуковая индикация
- Радиоканал 433.92 МГц, 200 м
- Питание от CR123A, CR2032

Инерционный
извещатель
беспроводной

Грань-РК



- Датчик изменения положения
- Обнаружение угла наклона предмета на угол >3° по трём осям
- Радиоканал 433.05...434.79 МГц, 200 м
- Питание от 2-х CR2450

Акустические
извещатели
беспроводные

Звон-РК



- Звуковой поверхностный
- Дальность - до 6 м
- Двухзонный
- Контроль радиального ШС
- Радиоканал 433.92 МГц, 200 м
- Питание от CR123A, CR2032

Стекло-ЗРК



- Звуковой поверхностный
- Дальность - до 6 м
- Чувствительность - до 98 дБ
- Радиоканал 433.92 МГц, 200 м
- Питание от CR123A, CR2032

Сигнализаторы
беспроводные

Цельсий-РК



- Сигнализатор температуры
- Радиоканал 433.05...434.79 МГц, 200 м
- Питание от CR123A, CR2032

Выносной датчик температуры



- Датчик температуры для подключения к сигнализатору Цельсий-РК
- Класс защиты IP-65

СТЗ-РК



- Сигнализатор затопления
- Радиоканал 433.05...434.79 МГц, 200 м
- В комплекте 2 ДЗ-ЗВ
- Питание от CR123A, CR2032

ДЗ-ЗВ



- Дополнительный датчик затопления для СТЗ-РК
- Высота слоя воды - от 1 мм
- Питание 8-30В (3.5 мА)

Пожарные
извещатели
беспроводные

Ладога ПД-РК



- Оптико-электронный дымовой
- 0.05-0.2 дБ/м
- Радиоканал 433.05...434.79 МГц, 200 м
- Питание от CR123A, CR2032

Ладога ИПР-РК



- Ручной
- Радиоканал 433.05...434.79 МГц, 200 м
- Питание от CR123A, CR2032

Ладога КТС-РК



- Ручной
- Радиоканал 433.05...434.79 МГц, 200 м
- Питание от CR123A, CR2032

Оповещатель
беспроводной

ТРУБАЧ-РК



- Звуковой оповещатель
- Радиоканал 433.05...434.79 МГц, 200 м
- Питание от CR123A, CR2032

Блоки расширения ШС

Ладога БРШС-РК



- Блок расширения ШС
- Контроль до 16 радио ШС
- Передача информации в Ладога БЦ-А
- Радиоканал 433.05...434.79 МГц, 200 м
- Питание - DC10...15В (50 мА)

Ладога БРШС-РК-485



- Блок для передачи информации по линии связи в ППКОП "Заря-УО-М1"

Ладога БРШС-РК-485 исп.1



- Блок для передачи информации по линии связи в ППКОП ЗАРЯ-УО-ИР, ЗАРЯ-УО-ИР-GPRS и другие ПКП, поддерживающие протокол обмена "Риэлта РК-485"

Ладога БРШС-РК-Р



- Блок расширения ШС
- Поддержка до 28 извещателей
- Реле - 6 НЗ
- Радиоканал 433.05...434.79 МГц, 200 м
- Питание - DC10...15В

Ладога БРШС-РК-РТР



- Подключение к БРШС-РК и БРШС-РК-485 извещателей, находящихся в зоне неуверенного приема
- Питание - DC12В

Особенности системы "Ладога-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;

Ладога БРШС-РК-РТР исп.1



- Подключение к БРШС-РК и БРШС-РК-485 извещателей, находящихся в зоне неуверенного приема
- Резервное питание от АКБ DTM6012 (6В, 1.2 Ач)
- Питание - DC12В

Клавиатура
беспроводная

Ладога КВ-РК



- Клавиатура для обнаружения, ввода и обмена информацией
- Питание - от 2-х CR123A или от БП DC12В

Радиоканальные системы

Сделано в России

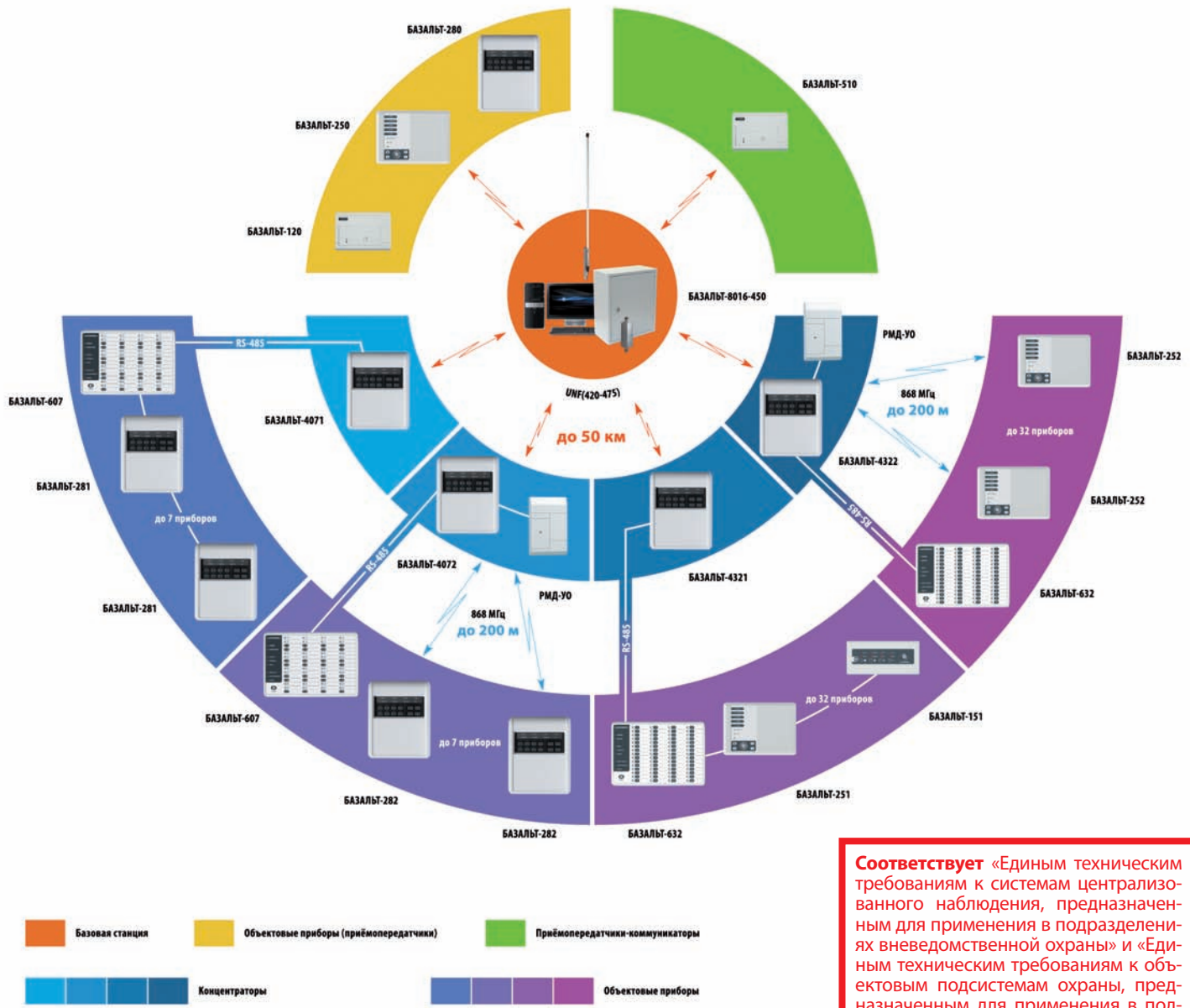
АЛЬТОНИКА

РСПИ
БазАльт

РСПИ "БазАльт" предназначена для организации централизованной охраны, контроля и управления охранно-пожарными системами и приборами, установленными на объектах различного назначения и собственности. Система может удовлетворить потребности в централизованной охране целого города, района или небольшой области без подключения ретрансляторов.

Особенности и основные преимущества:

- Большая дальность передачи извещений без применения ретрансляторов (до 70 км)
- Значительная информационная ёмкость системы
- Простота развёртывания (не требует применения ретрансляторов)
- Гарантированная доставка извещений
- Устойчивость к помехам и к умышленному глушению сигнала
- Двухсторонний канал связи для передачи извещений и команд управления
- Использование до 8192 сверхузкополосных каналов связи по 50 Гц позволяет получить значительную дальность передачи сигнала и осуществлять одновременный приём извещений базовой станцией от большого количества объектовых передатчиков
- Применение технологии прыгающих радиочастот (ПРЧ) позволяет достигнуть полной устойчивости РСПИ "БазАльт" к помехам и пространственной интерференции
- Сочетание циклического опроса объектов и асинхронного режима передачи тревог и команд управления

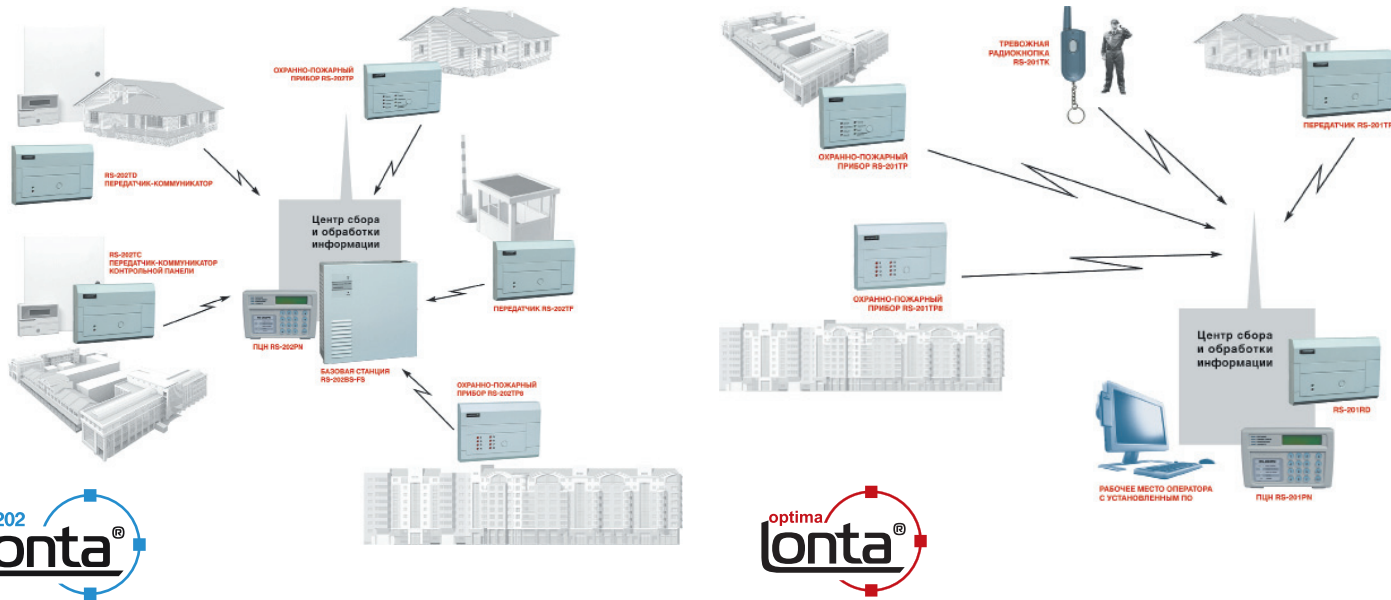


Соответствует «Единым техническим требованиям к системам централизованного наблюдения, предназначенным для применения в подразделениях вневедомственной охраны» и «Единым техническим требованиям к объектовым подсистемам охраны, предназначенным для применения в подразделениях вневедомственной охраны».

Сделано в России

АЛЬТОНИКА

Системы
для центра-
лизованной
охраны



Сделано в России

АЛЬТОНИКА

Системы
для тревожной
сигна-
лизации

LONTA-202	LONTA-OPTIMA (РИФ СТРИНГ-201)	РИФ-СТРИНГ-200
• Радиус действия - до 25-50 км • Частотное дублирование • Многоканальная, сверх-узкополосная передача	• Радиус действия - до 10-25 км • Многоканальная, сверх-узкополосная передача	• Радиус действия - до 3-5 км • Совместимость с тревожной сигнализацией Риф Ринг-701

РИФ РИНГ-701	РИФ РИНГ-2	РИФ РИНГ-1
• Радиус действия - до 1-3 км • Система тревожной сигнализации	• Радиус действия - до 0.3-1 км • Система тревожной сигнализации	• Радиус действия - до 500 м • Система радиоканального управления

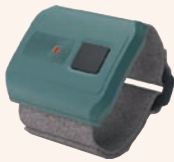
Радиоканальные системы

Сделано в России

АЛЬТОНИКА

Риф Наряд мобильная тревожно- вызывная сигнализация

RS-101K



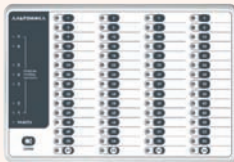
- Браслет приёмо-передатчик
- 4 индивид. и 4 групповых принимаемых сигналов
- Световая, звуковая и вибрационная индикации
- Дальность передачи - до 5 км
- Радиоканал - 868 МГц, 8 литер

RS-101RD



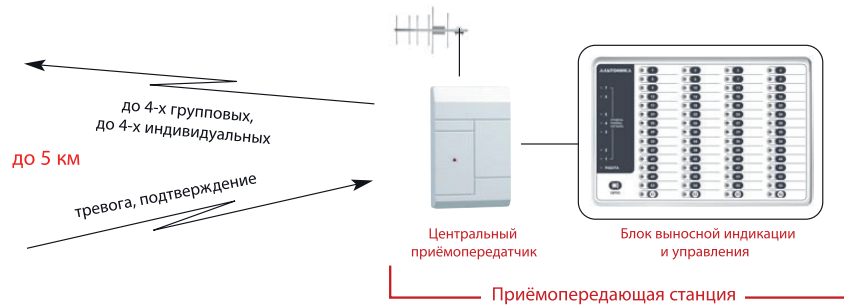
- Центр. приёмо-передатчик
- 4 индивид. и 4 групповых принимаемых сигналов
- Ёмкость - до 224 браслетов
- Подкл.блоки индикации - 4
- Интерфейс - RS-485
- Дальность передачи - до 5 км
- Радиоканал - 868 МГц, 8 литер

RS-101BVI



- Блок выносной индикации
- 4 индивид. и 4 групповых принимаемых сигналов
- Ёмкость - до 56 браслетов
- Подкл.блоки индикации - 4
- Интерфейс - RS-485

ОХРАННИК,
ИНКАССАТОР,
СПАСАТЕЛЬ,
ПОЛИЦЕЙСКИЙ,
ПОЖАРНЫЙ,
ВОЕННЫЙ,
МЕДРАБОТНИК,
РАЗВЕДЧИК,
ЧАСОВОЙ,
КОНВОИР



Риф Патруль система контроля обходов

Жезл охранника



- Двусторонний радиоканал: передача сигналов при нажатии кнопки, приём команд и тревожных сообщений
- Кол-во в системе - до 32
- Время работы без подзаряда - до 5 мес.

ТМ-метки



- Предназначены для обозначения контрольных мест на маршруте
- Кол-во в системе - до 32

ЦПП



- Центральный приёмо-передатчик
- Предназначен для обмена информацией по радиоканалу с жезлом охранника

БО



- Инициализация жезла
- Приём телеграмм из ЦПП
- Запоминание списка ID
- Запоминание временных интервалов
- Формирование подтверждений и команд для передачи через ЦПП

Блок обработки (БО) с визуальной индикацией (32 светодиода)



Компьютер с АРМ



Центральный приёмо-передатчик (ЦПП)



ТМ-метки

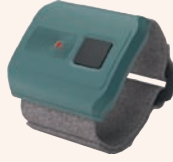


Тревожная кнопка

Жезл охранника с двусторонним радиоканалом

Риф СТОП система тактического оповещения пользователя

Браслет



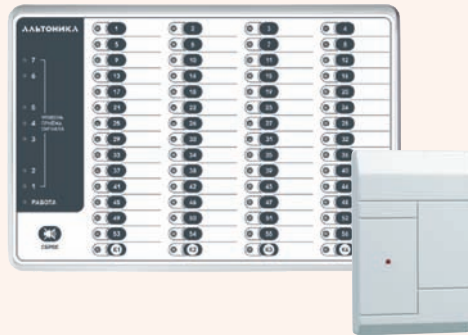
- Информирование о опасности или о нахождении в безопасной зоне
- Световая, звуковая и вибрационная индикации
- Кнопка передачи сигнала на диспетчерский комплект
- Датчик движения и датчик пульса (опция)

Метки-информаторы



- 2 режима работы: обозначение границ опасной зоны или безопасный маршрут
- Регулировка радиуса зоны
- 3 исполнения: стационарные, для подвижных объектов, программируемые

Диспетчерский комплект



Риф СТОП – Система Тактического Оповещения Пользователя:

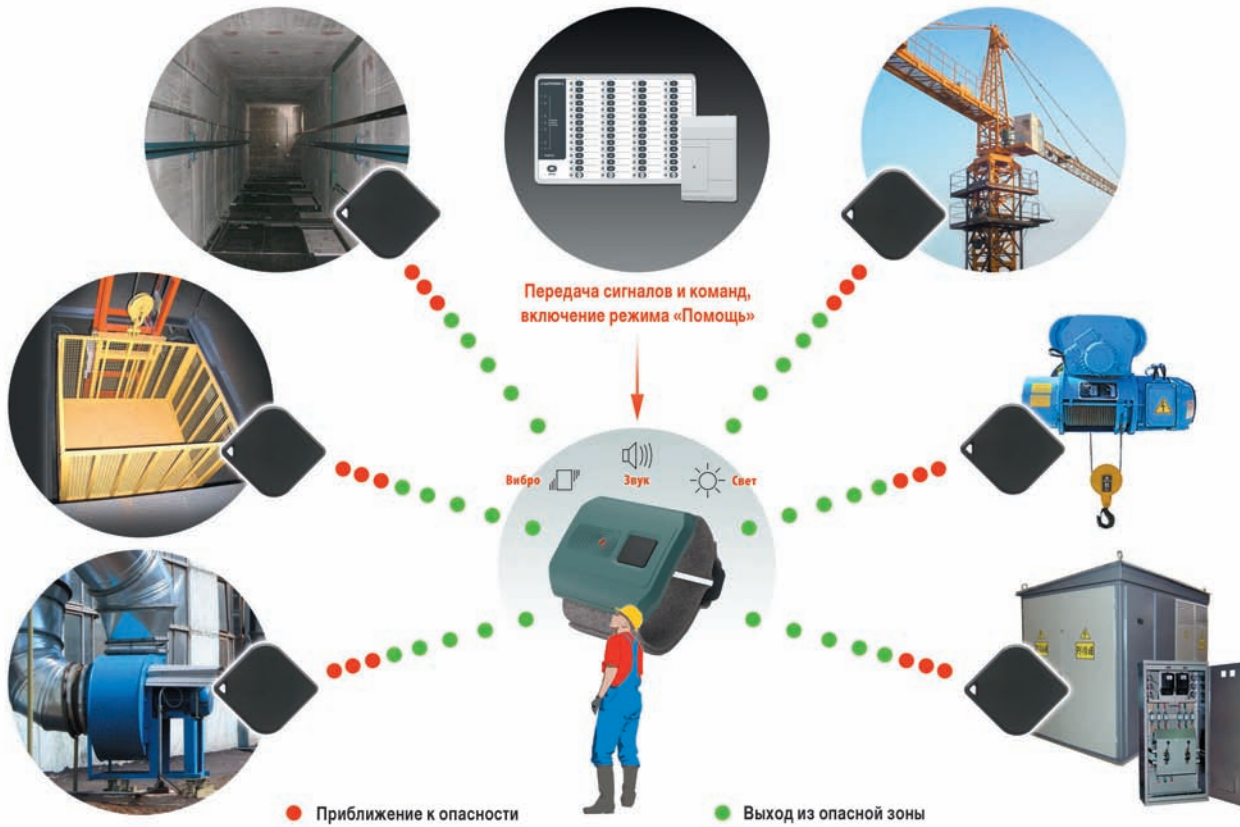
Система предназначена для индивидуального оповещения о приближении к неподвижным и/или движущимся источникам опасности, а также для обозначения зон безопасности и недопустимых маршрутов движения.

«Риф СТОП» состоит из приемопередатчика в форме браслета, меток-информаторов и диспетчерского комплекта. Браслет надевается на запястье либо крепится на одежду пользователя. Он информирует о приближении к опасности или о нахождении в безопасной зоне с помощью световой, звуковой и вибрационной индикации. Метки-информаторы размещаются на объекте и могут работать в двух режимах, обозначая либо границы опасной зоны, либо безопасный маршрут.

Технические характеристики системы:

- Максимальное количество браслетов/меток: 256
- Степень защиты корпусов браслета и метки: IP-66
- Частотный диапазон: 2,4 ГГц и 868 МГц
- Количество частотных литер: 8
- Питание меток: от батареи (до 1 года) или от внешнего источника 12 В
- Питание браслета: от встроенного аккумулятора (до 30 дней)

Диспетчерский комплект (приёмопередатчик диспетчера и блок выносной индикации) предназначен для отслеживания ситуации на объекте. Его использование обязательно, т.к. браслеты и метки-информаторы могут работать автономно, однако применение комплекта значительно расширяет функциональные возможности системы. На БВИ отображается информация о местоположении браслетов относительно меток. Дополнительно предусмотрена возможность передачи сигналов и команд на браслеты. В экстренных ситуациях диспетчер может включить специальный режим «Помощь» на конкретном браслете – он используется для поиска местонахождения человека, который по каким-либо причинам ограничен в передвижении или получил травму.



Приближение к опасности

Выход из опасной зоны

Системы мониторинга

Сделано в России



MIRAGE
PROFESSIONAL

Объектовое
оборудование

класс X

Мираж-GE-X8-01



- 2 сети GSM, Ethernet (TCP/IP GSM, CSD, SMS, TCP/IP ETH)
- 8 охранно-пожарных ШС + 180 за счёт расширения
- 16 разделов
- Питание - DC12B

ГОСТ Р 53325-2009

Мираж-GE-RX4-02



- 2 сети GSM, Ethernet (TCP/IP GSM, CSD, SMS, TCP/IP ETH)
- 4 охранно-пожарных ШС + до 28 радиовещателей "Ладога-РК"
- Питание - DC12B, NiMH-элементы типа AA 2700 мАч

Мираж-GE-iX-01



- 2 сети GSM, Ethernet (TCP/IP GSM, CSD, SMS)
- 2 входа для подкл. к реле ПЦН сторонних ППКП, вход PSTN протокол Contact ID
- Интеграция с ВОРС "Стрелец", "Астра РИ-М" и ИСО "Орион"
- Питание - DC12B

Мираж-СМКУ-02



Сетевой модуль контроля и управления. Интеграция с Мираж-GSM-M8-03, Мираж-GE-X8-01 и Stemax MX810 по RS-485. Дистанционное или автоматическое управление исп. устр-вами с помощью 4 реле 220В/5А, RS-485, 4 аналоговых входа.

Дополнительное
оборудование

STEMAX RFid



- Бесконтактный считыватель для управления контроллерами
- Отображение состояния 8 ШС или 8 разделов
- Протокол Touch Memory
- Работа с картами ISO15693
- ABS-пластик

Мираж-КД-03 (black)



- Сенсорная кодовая панель с подсветкой для управления контроллерами
- Отображение состояния 8 ШС или 8 разделов
- Протокол Touch Memory
- Чёрный ABS-пластик

Мираж-КД-03 (grey)



- Сенсорная кодовая панель с подсветкой для управления контроллерами
- Отображение состояния 8 ШС или 8 разделов
- Протокол Touch Memory
- Серый ABS-пластик



MIRAGE
PROFESSIONAL

Портативные
устройства

класс T

Мираж-GSM-T4-03



- 2 сети GSM, Ethernet (TCP/IP GSM, CSD, SMS)
- 4 входа для подкл. к реле ПЦН сторонних ППКП или организации КТС
- Питание - DC12B

Мираж-GSM-iT-01



- 2 сети GSM/GPRS
- Для интеграции с ВОРС "Стрелец", "Астра РИ-М" и ИСО "Орион"
- Питание - DC12B

Мираж-КТС-02



- 2 сети GSM (TCP/IP GSM, CSD, SMS, вибр. зв.)
- АКБ - 1800 мАч (до 20 суток)



MIRAGE
PRIVATE

Решения
для индивидуальной
охраны

Мираж-БРЭ



- Выносной блок реле
- 3 реле управления 220В/5А
- Протокол Touch Memory
- ABS-пластик

Мираж-ТД-01



- Датчик температуры DS18B20par
- Цилиндрическое исполнение
- Длина провода - 1 м

Мираж-УКП-01



- Устройство контроля питания для контроллеров
- Подключение выходов "Авария", "Разряд", "Напряжение 220В" внешних РИП к ШС контроллеров для передачи на станцию мониторинга

Мираж-АМГ



- Гибридная GSM-антенна для контроллеров Мираж-GSM-M4-03, Мираж-GSM-M8-03, Мираж-GSM-A8-03 и STEMAX MX810
- Диапазон частот 872-960/1710-1885 МГц

Мираж-GSM-A8-03



- 2 сети GSM
- 8 охранно-пожарных ШС
- 4 раздела
- 4 входа управления типа ОК
- Интеграция с ВОРС "Стрелец"
- Датчик температуры, Тампер, подключение ТМ, микрофон
- Питание - DC12B

Мираж-GSM-AXR-01



- 2 сети GSM, 3 режима охраны
- Подключение до 28 датчиков "Ладога-РК"
- 1 раздел, Ключа ТМ в режимах "Профессионал/Приват" - 32/8
- Питание - DC5B, АКБ LiPo 1100 мАч

Мираж-GSM-AX4-01



- 2 сети GSM, 3 режима охраны
- 4 охранно-пожарных ШС
- 2 выхода типа ОК
- 1 раздел, Ключа ТМ в режимах "Профессионал/Приват" - 32/8
- Питание - DC5B

Мираж-GSM-Radio



- Комплект беспроводной GSM-сигнализации
- Комплектность: Мираж-GSM-AXR-01, АКБ 1100 мАч, SIM карта, Ладога МК-РК, Фотон-19РК, Антенна, Адаптер 5B/1A, Кабель USB A - mini, ПО

Private Mobile



- Мобильное приложение для управления контроллерами "Мираж-Приват"
- ОС Android и iOS



Система
спутникового
мониторинга

MIRAGE DT-01



- ГНСС - GPS/ГЛОНАСС
- СПИ - 2 x GPRS/SMS
- 5 цифровых/универсальных входов
- USB, RS-232, 1-wire
- 2 входа управления
- Память 4 Мб (60000 событий)

ПО "Mirage Drive"



- Отображение местоположения моб. объектов
- Онлайн-контроль режимов работы
- Запись и воспроизведение треков
- Ретрансляция данных на сервера др. производителей

БЕСПЛАТНО

Для предприятий
сферы безопасности:

- Интеграция с ПЦН Мираж
- Оперативная передача тревог
- Контроль ГБР в местах дислокации
- "Тревожная" кнопка, защита от угона
- Offline мониторинг
- Анализ времени реагирования ГБР
- Необходимая отчётность

Интерфейсные
устройства

Мираж-TR-Ladoga



- Трансивер предназначен для подключения системы Ладога-РК к Мираж-GSM-M8-03, Мираж-GE-X8-01, Мираж-GSM-A8-03 и STEMAX MX810.
- Поддержка до 32 радиовещателей и/или ретрансляторов.

Мираж-TR-Astra



- Трансивер предназначен для подключения системы Астра-РИ-М к Мираж-GSM-M8-03, Мираж-GE-X8-01 и STEMAX MX810.
- Поддержка до 48 радиовещателей и/или ретрансляторов.

Мираж-СКП-08-03



- Сетевая контрольная панель. Интеграция с Мираж-GSM-M8-03, Мираж-GE-X8-01 и STEMAX MX810 по RS-485. 8 ШС, 1 реле ПЦН, 3 выхода ОК, порт ТМ. Питание: 12В.

ГОСТ Р 53325-2009

Мираж-СКП12-01



- Сетевая контрольная панель. Интеграция с Мираж-GSM-M8-03, Мираж-GSM-A08-03, Мираж-GE-X8-01 и STEMAX MX810 по RS-485. 12 ШС, 2 реле ПЦН, 3 выхода ОК, порт ТМ. Крепление на DIN-рейку, клеммная панель. Питание: 12В.

ГОСТ Р 53325-2009

Системы мониторинга

Сделано в России

★ PROXYMA

Устройство оконечное пультное

YOP-7-GSM/2GSM



- Телефонная линия - 4 шт., 2 GSM модуля, IP поддержка ContactID, Apryc-CT (CSD), PRO-M (CSD), SMS
- RS-232, USB, LAN
- Графический ЖКИ
- Установка в 19" стойке

Тревожная кнопка

SM200-GSM



- Носимая GSM тревожная кнопка
- GSM, номер телефона, IP и номер объекта
- Питание - АКБ, период автономности до 1 мес.
- Зарядка от USB

Клавиатуры

TK-510 sense



- 12 сенсорных кнопок
- Белая подсветка клавиш
- Подключение - RS-485, TM
- Чёрная, серебристо-белая

SLK-300



- 16 кнопок с белой подсветкой
- Монохромный ЖК дисплей
- Подключение - RS-485
- Поддержка карт EM-Marine

Сделано в России

АЛЬТОНИКА

Охранно-пожарные приборы

Риф-ОП5



- 5 ШС с фикс. назначением
- Информативность 9 видов извещений
- до 32 приборов в сети
- Выходы - Реле, ОК
- Питание - 220В (12В), АКБ 1.2 Ач

Риф-ОП5к



- 5 ШС с фикс. назначением
- Информативность 9 видов извещений
- до 32 приборов в сети
- Выходы - Реле, ОК
- Питание - 220В (12В)

Риф-ОП8



- 8 ШС
- Информативность 9 видов извещений
- до 7 приборов в сети
- Выходы - Реле, ОК
- Питание - 220В (12В)

Охрана терминалов

Сделано в России

АЛЬТОНИКА

Приборы для охраны банкоматов и платёжных терминалов

RS-202TB



- 2 ШС без права снятия
- 2 ШС с постановкой/снятием
- 1 ШС с задержкой на постановку/снятие
- Постановка/снятие ключами TM или РИФ-КТМ
- Тампер вскрытия
- Контроль питания
- Питание DC10...15В

RS-202TB2



- 2 ШС без права снятия
- Питание DC10...15В

AT-433



- КСВ антенны: не хуже 2 в диапазоне 433...435 МГц
- Входит в комплект RS-202TB и RS-202TB2

AG-2 Luxe.02



- 3-хосевой акселерометр
- Защита от вибраций механизмов и звона монет
- Не нуждается в регулировках
- Выход ОК
- Питание - DC10...15В

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, Hopping и частотного 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.

Радиоканальные СПИ

Открытый 433 МГц, 10 мВт:
RS-202TDM, 7 - 25 км
RS-201TDM, 2 - 10 км
RS-200TDM, 1 - 3 км

Лицензируемый
146-174, 403-479 МГц, 5 Вт:
A-212TDM, 10-50 км

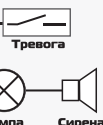
AG-2 Luxe.02



Датчик наклона, перемещения и удара

RS-202TB*

- 2 ШС с постановкой на охрану
- 2 ШС без права снятия
- 1 ШС с задержкой



AT-433



Встроенная антенна для передачи сигнала из банкомата

Приёмник радиоклавиатуры и брелока РИФ-КТМ-Р

868 МГц

Дополнительное оборудование



TM



Риф-КТМ-N(NL)



Риф-КТМ-R (до 16 шт.)



Риф-BRL4-SW (до 16 шт.)

*В исполнении RS-202TB2 два ШС без права снятия.

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.



COYЭ

Сделано в России



НПФ Полисервис

ОКТАВА-100
комплекс
речевого
оповещения

ОКТАВА-100Ц



- Прибор упр. оповещением
- Длит. сообщений - 2x2 мин.
- Вых.напряжение - 30/100 В
- Ном.вых. мощность - 80 Вт
- Питание - 220В (50 Гц)
- Потребление - 100 Вт
- Макс. вых. напряжение для оповещателей - 250 мА
- Ёмкость АКБ - 7Ач (24В)

ОКТАВА-100Б



- Линейный усилитель
- Вых.напряжение - 30/100 В
- Ном.вых. мощность - 80 Вт
- Питание - 220В (50 Гц)
- Потребление - до 120 Вт
- Макс. вых. напряжение для оповещателей - 250 мА
- Ёмкость АКБ - 7Ач (24В)

ОКТАВА-80Б



- Линейный усилитель
- Вых.напряжение - 30/100 В
- Макс. вых. мощность - 80 Вт
- Питание - 220В (50 Гц)
- Потребление - до 100 Вт
- Ёмкость АКБ - 14Ач (12В)

ВПУ-16



- Пульт управления для объединения приборов ОКТАВА-100Ц
- 16 зон оповещения
- Контроль и индикация
- Встроенный микрофон

Оповещатели

АС-3-30 (НП)



- Речевой оповещатель
- Вх.напряжение - 30/100 В
- Макс. мощность - 1 Вт
- Частота - 200...12500 Гц
- Пластиковый корпус
- Настенное крепление

АС-10-100 (НП) исп.5



- Речевой оповещатель
- Вх.напряжение - 100 В
- Макс. мощность - 10 Вт
- Частота - 500...5000 Гц
- Пластиковый корпус
- Всепогодное исполнение
- Настенное крепление

АС-3-30/70/100 (ПП)

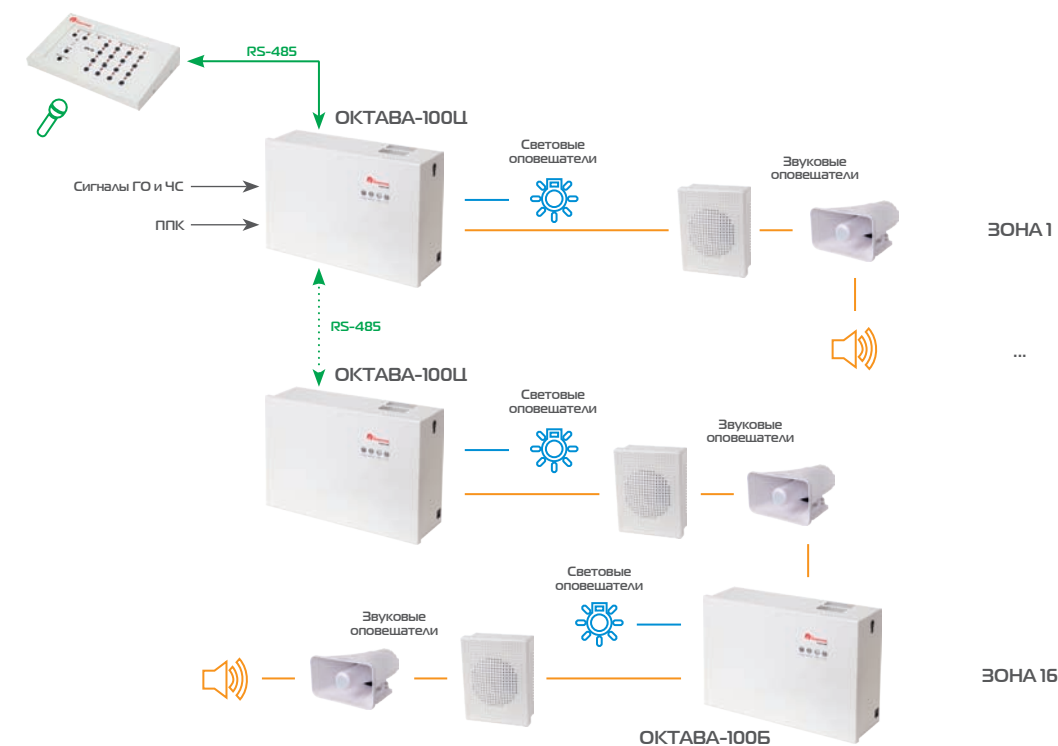


- Речевой оповещатель
- Вх.напряжение - 30/70/100 В
- Макс. мощность - 3 Вт
- Частота - 200...12500 Гц
- Пластиковый корпус
- Потолочное крепление

Комплекс речевого оповещения "Октава-100" предназначен для обеспечения своевременного оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией.

Комплекс состоит из приборов управления оповещением "Октава-100Ц", пультов управления ВПУ-16 и речевых оповещателей АС. Связь между составными частями системы осуществляется по RS-485, что позволяет строить сложные структуры оповещения с линиями связи большой протяженности.

В зависимости от состава, система обеспечивает от 1 до 16 зон речевого и светового оповещения, при этом мощность каждой зоны можно увеличивать с помощью линейных усилителей "Октава-80Б" и "Октава-100Б".



• COYЭ

Системы оповещения





БЛОКИ ПИТАНИЯ

Сделано в России



К-ИНЖЕНЕРИНГ

VIDEO БИРП 12В

БИРП-12/4,0-VIDEO



- 5 часов в резерве
- Питание - AC 187...242 В
- Выход - DC 12 В
- Ном. ток - 4 А
- Макс. ток - 5 А (180 сек.)
- Ёмкость АКБ - 7+7 Ач
- +5...+40°C (IP-30)

БИРП-12/4,0В-VIDEO



- 5 часов в резерве
- Питание - AC 187...242 В
- Выход - DC 12 В
- Ном. ток - 4 А
- Макс. ток - 5 А (180 сек.)
- Ёмкость АКБ - 12+12 Ач
- +5...+40°C (IP-30)

БИРП-12/6,0-VIDEO



- 3.5 часов в резерве
- Питание - AC 187...242 В
- Выход - DC 12 В
- Ном. ток - 6 А
- Макс. ток - 8 А (180 сек.)
- Ёмкость АКБ - 12+12 Ач
- +5...+40°C (IP-30)

БИРП-12/6,0В-VIDEO



- 3.5 часов в резерве
- Питание - AC 187...242 В
- Выход - DC 12 В
- Ном. ток - 6 А
- Макс. ток - 8 А (180 сек.)
- Ёмкость АКБ - 12+12 Ач
- +5...+40°C (IP-30)

БИРП-12/6,0L-VIDEO NEW



- 14 часов в резерве
- Питание - AC 187...242 В
- Выход - DC 12 В
- Ном. ток - 6 А
- Макс. ток - 8 А (180 сек.)
- Ёмкость АКБ - 40+40 Ач последовательно
- +5...+40°C (IP-30)

БИРП-12/10-VIDEO NEW



- 2 часа в резерве
- Питание - AC 150...242 В
- Выход - DC 12 В
- Ном. ток - 9.5 А
- Макс. ток - 10 А (180 сек.)
- Ёмкость АКБ - 12+12 Ач последовательно
- +5...+40°C (IP-30)

КВАНТ БРП 12В

БРП КВАНТ-12/1,5-7



- Питание - AC 150...265 В
- Выход - DC 13 В
- Ном. ток - 1.5 А
- Макс. ток - 2 А (120 сек.)
- Ёмкость АКБ - 7 Ач
- +5...+40°C

БРП КВАНТ-12/3-7



- Питание - AC 150...265 В
- Выход - DC 13 В
- Ном. ток - 3 А
- Макс. ток - 4 А (120 сек.)
- Ёмкость АКБ - 7 Ач
- +5...+40°C

БРП КВАНТ-12/3-14



- Питание - AC 150...265 В
- Выход - DC 13 В
- Ном. ток - 3 А
- Макс. ток - 4 А (120 сек.)
- Ёмкость АКБ - 2x7 Ач
- +5...+40°C

БРП КВАНТ-12/5-(7-12)



- Питание - AC 150...265 В
- Выход - DC 13 В
- Ном. ток - 5 А
- Макс. ток - 5.5 А (120 сек.)
- Ёмкость АКБ - 7-12 Ач
- +5...+40°C

БРП КВАНТ-12/5-14



- Питание - AC 150...265 В
- Выход - DC 13 В
- Ном. ток - 5 А
- Макс. ток - 5.5 А (120 сек.)
- Ёмкость АКБ - 7+7 Ач
- +5...+40°C

БИРП 12В

БИРП-12/1,6



- 5 часов в резерве
- Питание - AC 150...265 В
- Выход - DC 12 В
- Ном. ток - 1 А
- Макс. ток - 1.6 А (180 сек.)
- Ёмкость АКБ - 7 Ач
- +5...+40°C (IP-30)

БИРП-12/2,0



- 2.5 часа в резерве
- Питание - AC 150...265 В
- Выход - DC 12 В
- Ном. ток - 2 А
- Макс. ток - 2.5 А (180 сек.)
- Ёмкость АКБ - 7 Ач
- +5...+40°C (IP-30)

БИРП-12/2,5



- 4.5 часа в резерве
- Питание - AC 150...265 В
- Выход - DC 12 В
- Ном. ток - 2.5 А
- Макс. ток - 2.8 А (180 сек.)
- Ёмкость АКБ - 14(7+7) Ач в комплект не входит
- +5...+40°C (IP-30)

БИРП-12/2,5В



- 4.5 часа в резерве
- Питание - AC 187...242 В
- Выход - DC 12 В
- Ном. ток - 2.5 А
- Макс. ток - 3 А (180 сек.)
- Ёмкость АКБ - 12+12 Ач
- +5...+40°C (IP-30)

БИРП-12/2,5 (7 Ач)



- 4.5 часа в резерве
- Питание - AC 150...265 В
- Выход - DC 12 В
- Ном. ток - 2.5 А
- Макс. ток - 5 А (5 сек.)
- Ёмкость АКБ - 7 Ач
- +5...+40°C (IP-30)

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ



Блоки питания

БИРП-12/4,0

- 2.5 часа в резерве
- Питание - AC 150...265 В
- Выход - DC 12 В
- Ном. ток - 4 А
- Макс. ток - 5 А (180 сек.)
- Ёмкость АКБ - 7+7 Ач
- +5...+40°C (IP-30)

БИРП-12/4,0В

- 5 часов в резерве
- Питание - AC 187...242 В
- Выход - DC 12 В
- Ном. ток - 4 А
- Макс. ток - 5 А (180 сек.)
- Ёмкость АКБ - 12+12 Ач
- +5...+40°C (IP-30)

БИРП-12/6,0

- 2 часа в резерве
- Питание - AC 187...242 В
- Выход - DC 12 В
- Ном. ток - 6 А
- Макс. ток - 7 А (180 сек.)
- Ёмкость АКБ - 7+7 Ач
- +5...+40°C (IP-30)

БИРП-12/6,0В

- 5 часов в резерве
- Питание - AC 187...242 В
- Выход - DC 12 В
- Ном. ток - 6 А
- Макс. ток - 7 А (180 сек.)
- Ёмкость АКБ - 12+12 Ач
- +5...+40°C (IP-30)

КВАНТ
БРП 24В

БРП КВАНТ-24/3,0

- Питание - AC 150...265 В
- Выход - DC 24 В
- Ном. ток - 2.5 А
- Макс. ток - 3 А (120 сек.)
- Ёмкость АКБ - 7+7 Ач
- +5...+40°C (IP-30)

БИРП
24В

БИРП-24/1,6

- 7.5 часов в резерве
- Питание - AC 187...242 В
- Выход - DC 24 В
- Ном. ток - 1.6 А
- Макс. ток - 2 А (180 сек.)
- Ёмкость АКБ - 12+12 Ач
- +5...+40°C (IP-30)

БИРП-24/2,5

- 4.5 часа в резерве
- Питание - AC 187...242 В
- Выход - DC 24 В
- Ном. ток - 2.5 А
- Макс. ток - 2.7 А (180 сек.)
- Ёмкость АКБ - 12+12 Ач
- +5...+40°C (IP-30)

БИРП-24/2,5В

- 4.5 часа в резерве
- Питание - AC 187...242 В
- Выход - DC 24 В
- Ном. ток - 2.5 А
- Макс. ток - 2.7 А (180 сек.)
- Ёмкость АКБ - 12+12 Ач
- +5...+40°C (IP-30)

БИРП-24/4,0

- 2.5 часа в резерве
- Питание - AC 187...242 В
- Выход - DC 24 В
- Ном. ток - 4 А
- Макс. ток - 4.5 А (180 сек.)
- Ёмкость АКБ - 12+12 Ач
- +5...+40°C (IP-30)

БИРП-24/4,0В

- 2.5 часа в резерве
- Питание - AC 187...242 В
- Выход - DC 24 В
- Ном. ток - 4 А
- Макс. ток - 4.5 А (180 сек.)
- Ёмкость АКБ - 12+12 Ач
- +5...+40°C (IP-30)

БИРП
12 и 24В
с увеличенной
ёмкостью АКБ

БИРП-12/4,0L

- 22 часа в резерве
- Питание - AC 187...242 В
- Выход - DC 12 В
- Ном. ток - 4 А
- Макс. ток - 5 А (180 сек.)
- Ёмкость АКБ - 40+40 Ач последовательно
- +5...+40°C (IP-30)

БИРП-12/6,0L

- 16 часов в резерве
- Питание - AC 187...242 В
- Выход - DC 12 В
- Ном. ток - 6 А
- Макс. ток - 7 А (180 сек.)
- Ёмкость АКБ - 2x40 Ач
- +5...+40°C (IP-30)

БИРП-24/4,0L

- 11 часов в резерве
- Питание - AC 187...242 В
- Выход - DC 24 В
- Ном. ток - 4 А
- Макс. ток - 5 А (180 сек.)
- Ёмкость АКБ - 2x40 Ач
- +5...+40°C (IP-30)

БИРП
12 и 24В
уличного
исполнения

БИРП-12/2,5T

- 4 часа в резерве
- Питание - AC 187...242 В
- Выход - DC 12 В
- Ном. ток - 2.5 А
- Макс. ток - 3 (180 сек.)
- Ёмкость АКБ - 12 Ач
- 40...+40°C (IP-56)

БИРП-12/4,0T

- 5.5 часов в резерве
- Питание - AC 187...242 В
- Выход - DC 12 В
- Ном. ток - 4 А
- Макс. ток - 5 (180 сек.)
- Ёмкость АКБ - 2x12 Ач
- 40...+40°C (IP-56)

БИРП-24/2,5T

- 4 часа в резерве
- Питание - AC 187...242 В
- Выход - DC 24 В
- Ном. ток - 2.5 А
- Макс. ток - 3 (180 сек.)
- Ёмкость АКБ - 2x12 Ач
- 40...+40°C (IP-56)

Как выбрать БИРП?

Требуемое время резервирования															
Ток нагрузки	1 ч	1,5 ч	2 ч	2,5 ч	3 ч	3,5 ч	4 ч	5 ч	6 ч	7 ч	8 ч	9 ч			
12 В	1,0 А	БИРП 12/1,6 (7 Ач)								БИРП-12/2,5 (2 x 7 Ач)					
	1,6 А	БИРП 12/2,0 (7 Ач)					БИРП-12/2,5 (2 x 7 Ач)				БИРП-12/2,5В (2 x 12 Ач)				
	2,0 А	БИРП-12/2,5Т (12 Ач)				БИРП-12/2,5 (2 x 7 Ач)				БИРП-12/2,5В (2 x 12 Ач)					
	2,5 А	БИРП-12/4,0 В (2 x 12Ач)													
	3,0 А	БИРП-12/4,0В (2x12 Ач)					БИРП-12/4,0В (2 x 12Ач)				БИРП-12/4,0L (40 Ач)				
	3,5 А	БИРП-12/4,0Т (2 x 12 Ач)				БИРП-12/4,0В (2 x 12Ач)				БИРП-12/4,0L (40 Ач)					
	4,0 А	БИРП-12/6,0В (2 x 12Ач)				БИРП-12/6,0 (2 x 12 Ач)			БИРП-12/6,0L (40 Ач)						
	4,5 А	БИРП-12/6,0В (2x12Ач)			БИРП-12/6,0В (2x12Ач)			БИРП-12/6,0L (40 Ач)					➔		
	5,0А	БИРП-12/6,0 (2 x 7 Ач)		БИРП-12/6,0В (2 x 12 Ач)			БИРП-12/6,0L (40 Ач)				БИРП-12/6,0L (2 x 40 Ач)				
	24 В	1,0 А	БИРП-24/1,6 (12 Ач)												
1,5 А		БИРП-24/2,5 (12 Ач)										БИРП-24/4,0L (40 Ач)			
2,0 А		БИРП-24/2,5Т (12 Ач)				БИРП-12/2,5В (12 Ач)				БИРП-24/4,0L (40 Ач)					
2,5 А		БИРП-24/4,0 (12 Ач)						БИРП-24/4,0L (40 Ач)							
3,0 А		БИРП-24/4,0 (12 Ач)					БИРП-24/4,0L (40 Ач)								
3,5 А		БИРП-24/4,0В (12 Ач)				БИРП-24/4,0L (40 Ач)									
	1 ч	1,5 ч	2 ч	2,5 ч	3 ч	3,5 ч	4 ч	5 ч	6 ч	7 ч	8 ч	9 ч			

Аббревиатура БИРП

Блок – изделие, детали которого под-
верглись соединению между собой сбо-
рочными операциями на предприятии
изготовителя.

Источник питания обеспечивает
бесперебойное снабжение электриче-
ской энергией подключенное электроо-
борудование в пределах нормы.

Резервирование – обеспечение на-
дёжности системы путём дублирования
ответственных подсистем. Резервиро-
ванное (бесперебойное) питание обе-
спечивается всегда: когда есть основное
питание, когда его нет – на выходе всегда
будет присутствовать напряжение нуж-
ного номинала, тем самым сохраняя ра-
ботоспособность всей системы.

Питание предназначено для форми-
рования напряжения из электрической
сети или аккумуляторной батареи, необ-
ходимого системе.

- Шаг 1. Выберите в разделе напря-
жение 12 или 24 В
- Шаг 2. Выберите ток нагрузки
- Шаг 3. Выберите требуемое вре-
мя резервирования
- Шаг 4. На пересечении строки и
столбца – марка блока БИРП с ёмко-
стью АБ

Требуемое время резервирования											
Ток нагрузки	10 ч	14 ч	18 ч	20 ч	25 ч	30 ч	35 ч	40 ч	55 ч	80 ч	
12 В	1,0 А	←	БИРП-12/2,5В (2 x 12 Ач)			БИРП-12/4,0L (40 Ач)				БИРП-12/4,0L (2 x 40 Ач)	
	1,6А	БИРП-12/2,5В (2 x 12 Ач)		БИРП-12/4,0L (40 Ач)			БИРП-12/4,0L (2 x 40 Ач)				
	2,0А	←	БИРП-12/4,0L (40 Ач)			БИРП-12/4,0L (2 x 40 Ач)					
	2,5А	БИРП-12/4,0L (40 Ач)			БИРП-12/4,0L (2 x 40 Ач)						
	3,0А	БИРП-12/4,0L (40 Ач)		БИРП-12/4,0L (2 x 40 Ач)							
	3,5А	←	БИРП-12/4,0L (2 x 40 Ач)								
	4,0А	←	БИРП-12/6,0L (2 x 40 Ач)								
	4,5А	БИРП-12/6,0L (2 x 40 Ач)									
	5,0А	БИРП-12/6,0L (2 x 40 Ач)									
24 В	1,0А	←	БИРП-24/4,0L (40 Ач)								
	1,5А	БИРП-24/4,0L (40 Ач)									
	2,0А	БИРП-24/4,0L (40 Ач)									
	2,5А	БИРП-24/4,0L (40 Ач)									
	3,0А	БИРП-24/4,0L (40 Ач)									
	3,5А	←									
	10 ч	14 ч	18 ч	20 ч	25 ч	30 ч	35 ч	40 ч	57 ч	80 ч	



Разъёмы

Сделано в КНР

DeGross

DC
разъёмы
питания

0503-DCMV



- Штекер питания
- Колодка под винт

0503-DCFV



- Гнездо питания
- Колодка под винт

0503-DCMC



- Штекер питания
- Под пайку

0503-DCMW



- Штекер питания
- Провода под пайку

BNC
видео
разъёмы

0503-BNCMVP



- Штекер BNC
- Под винт

0503-BNCMV



- Штекер BNC
- Колодка под винт

0503-BNCMS-59



- Штекер BNC
- Под пайку RG-59

0503-BNCMC-58/59



- Штекер BNC
- Под обжим RG-58/59

0503-BNCMVS



- Штекер BNC
- Под винт

BNC
пере-
ходники

0503-BNCAT



- Тройник BNC

0503-BNCFF



- Тройник BNC (мама-мама)

RCA
аудио
разъёмы

0503-RCAMVS



- Штекер RCA
- Под винт/Под пайку

0503-RCAMV



- Штекер RCA
- Колодка под винт

J3.5
аудио
разъёмы

0503-J3.5MS



- Штекер jack3.5
- Под пайку

- Разъёмы
- Видеокабель
- Кабель, не распространяющий горение
- Огнестойкий кабель
- Кабель-канал
- Гофротруба

Монтажные материалы



Видеокабель

Сделано в России



КВК
видео-кабель для внутреннего монтажа

КВК-В-2х0.5 мм



- Коаксиал РК-75-1.5-31
- Жилы питания 2х0.22 мм²
- Бухта 200 м
- Напряжение DC 12В/AC 24В
- -40...+70°C

КВК-В-2х0.75 мм



- Коаксиал РК-75-2-11
- Жилы питания 2х0.44 мм²
- Бухта 200 м
- Напряжение DC 12В/AC 24В/AC220В
- -40...+70°C

КВК-В-2х0.5 мм²



- Коаксиал РК-75-2-11
- Жилы питания 2х0.5 мм²
- Бухта 200 м
- Напряжение DC 12В/AC 24В/AC220В
- -40...+70°C

КВК-В-2х0.75 мм²



- Коаксиал РК-75-2-11
- Жилы питания 2х0.75 мм²
- Бухта 200 м
- Напряжение DC 12В/AC 24В/AC220В
- -40...+70°C

КВК-П-2х0.5 мм



- Коаксиал РК-75-1.5-31
- Жилы питания 2х0.22 мм²
- Бухта 200 м
- Напряжение DC 12В/AC 24В
- -60...+70°C

КВК-П-2х0.75 мм



- Коаксиал РК-75-2-11
- Жилы питания 2х0.44 мм²
- Бухта 200 м
- Напряжение DC 12В/AC 24В/AC220В
- -60...+70°C

КВК-П-2х0.5 мм²



- Коаксиал РК-75-2-11
- Жилы питания 2х0.5 мм²
- Бухта 200 м
- Напряжение DC 12В/AC 24В/AC220В
- -60...+70°C

КВК-П-2х0.75 мм²



- Коаксиал РК-75-2-11
- Жилы питания 2х0.75 мм²
- Бухта 200 м
- Напряжение DC 12В/AC 24В/AC220В
- -60...+70°C

Кабель, не распространяющий горение



КСВВ
нг(А)

КСВВнг(А)
LS 2х0.5 мм

- Число жил - 2
- Диаметр кабеля - 4.0±0.1 мм
- Масса - 15.2 кг/км
- Бухта - 200 м
- Диаметр жилы - 0.5 мм
- Сечение жилы - 0.22 мм²
- Напряжение - AC60-80В, DC90-120В
- -40...+70°C

КСВВнг(А)
LS 4х0.5 мм

- Число жил - 4
- Диаметр кабеля - 4.7±0.1 мм
- Масса - 23.5 кг/км
- Бухта - 200 м
- Диаметр жилы - 0.5 мм
- Сечение жилы - 0.22 мм²
- Напряжение - AC60-80В, DC90-120В
- -40...+70°C

КСВВнг(А)
LS 6х0.5 мм

- Число жил - 6
- Диаметр кабеля - 5.2±0.1 мм
- Масса - 30.5 кг/км
- Бухта - 200 м
- Диаметр жилы - 0.5 мм
- Сечение жилы - 0.22 мм²
- Напряжение - AC60-80В, DC90-120В
- -40...+70°C

КСВВнг(А)
LS 8х0.5 мм

- Число жил - 8
- Диаметр кабеля - 5.6±0.1 мм
- Масса - 39.5 кг/км
- Бухта - 200 м
- Диаметр жилы - 0.5 мм
- Сечение жилы - 0.22 мм²
- Напряжение - AC60-80В, DC90-120В
- -40...+70°C

КСВВнг(А)
LS 10х0.5 мм

- Число жил - 10
- Диаметр кабеля - 6.5±0.1 мм
- Масса - 48.5 кг/км
- Бухта - 200 м
- Диаметр жилы - 0.5 мм
- Сечение жилы - 0.22 мм²
- Напряжение - AC60-80В, DC90-120В
- -40...+70°C

Огнестойкий кабель

Сделано в Турции



FRHF
J-HH...Lg
FE 180 PH90
неэкранированный огнестойкий кабель

FireKab 1х2х0,5 мм

- Бухта - 200 м
- Наружный диаметр - 3.3 мм
- Масса - 13 кг/км
- Макс. напряжение - 300 В
- Показатель огнестойкости - 180 мин. (при 750°C)
- -45...+70°C

FireKab 1х2х0,8 мм

- Бухта - 200 м
- Наружный диаметр - 4.0 мм
- Масса - 22 кг/км
- Макс. напряжение - 300 В
- Показатель огнестойкости - 180 мин. (при 750°C)
- -45...+70°C

FireKab 1х2х1,0 мм

- Бухта - 200 м
- Наружный диаметр - 4.8 мм
- Масса - 30 кг/км
- Макс. напряжение - 300 В
- Показатель огнестойкости - 180 мин. (при 750°C)
- -45...+70°C

FireKab 1х2х1,12 мм

- Бухта - 200 м
- Наружный диаметр - 5.2 мм
- Масса - 37 кг/км
- Макс. напряжение - 300 В
- Показатель огнестойкости - 180 мин. (при 750°C)
- -45...+70°C

FireKab 1х2х1,37 мм

- Бухта - 200 м
- Наружный диаметр - 6.1 мм
- Масса - 53 кг/км
- Макс. напряжение - 300 В
- Показатель огнестойкости - 180 мин. (при 750°C)
- -45...+70°C

FireKab 2х2х0,5 мм

- Бухта - 200 м
- Наружный диаметр - 3.7 мм
- Масса - 20 кг/км
- Макс. напряжение - 300 В
- Показатель огнестойкости - 180 мин. (при 750°C)
- -45...+70°C

FireKab 2х2х0,8 мм

- Бухта - 200 м
- Наружный диаметр - 4.7 мм
- Масса - 38 кг/км
- Макс. напряжение - 300 В
- Показатель огнестойкости - 180 мин. (при 750°C)
- -45...+70°C

FireKab 2х2х1,0 мм

- Бухта - 200 м
- Наружный диаметр - 5.5 мм
- Масса - 52 кг/км
- Макс. напряжение - 300 В
- Показатель огнестойкости - 180 мин. (при 750°C)
- -45...+70°C

FireKab 2х2х1,12 мм

- Бухта - 200 м
- Наружный диаметр - 6.2 мм
- Масса - 66 кг/км
- Макс. напряжение - 300 В
- Показатель огнестойкости - 180 мин. (при 750°C)
- -45...+70°C

FireKab 2х2х1,37 мм

- Бухта - 200 м
- Наружный диаметр - 7.1 мм
- Масса - 93 кг/км
- Макс. напряжение - 300 В
- Показатель огнестойкости - 180 мин. (при 750°C)
- -45...+70°C

FireKab 3х2х0,5 мм

- Бухта - 200 м
- Наружный диаметр - 4.4 мм
- Масса - 40 кг/км
- Макс. напряжение - 300 В
- Показатель огнестойкости - 180 мин. (при 750°C)
- -45...+70°C

FireKab 4х2х0,5 мм

- Бухта - 200 м
- Наружный диаметр - 4.6 мм
- Масса - 48 кг/км
- Макс. напряжение - 300 В
- Показатель огнестойкости - 180 мин. (при 750°C)
- -45...+70°C

FireKab 10х2х0,5 мм

- Бухта - 200 м
- Наружный диаметр - 8.9 мм
- Масса - 100 кг/км
- Макс. напряжение - 300 В
- Показатель огнестойкости - 180 мин. (при 750°C)
- -45...+70°C

FireKab 1х2х0,5 мм + 0,5 мм

- Бухта - 200 м
- Наружный диаметр - 3.25 мм
- Масса - 15 кг/км
- Макс. напряжение - 300 В
- Показатель огнестойкости - 180 мин. (при 750°C)
- -45...+70°C

FireKab 1х2х0,8 мм + 0,8 мм

- Бухта - 200 м
- Наружный диаметр - 3.9 мм
- Масса - 27 кг/км
- Макс. напряжение - 300 В
- Показатель огнестойкости - 180 мин. (при 750°C)
- -45...+70°C

FireKab 1х2х1,0 мм + 0,8 мм

- Бухта - 200 м
- Наружный диаметр - 4.8 мм
- Масса - 37 кг/км
- Макс. напряжение - 300 В
- Показатель огнестойкости - 180 мин. (при 750°C)
- -45...+70°C

FireKab 1х2х1,12 мм + 0,8 мм

- Бухта - 200 м
- Наружный диаметр - 5.4 мм
- Масса - 45 кг/км
- Макс. напряжение - 300 В
- Показатель огнестойкости - 180 мин. (при 750°C)
- -45...+70°C

FireKab 1х2х1,37 мм + 0,8 мм

- Бухта - 200 м
- Наружный диаметр - 6.2 мм
- Масса - 60 кг/км
- Макс. напряжение - 300 В
- Показатель огнестойкости - 180 мин. (при 750°C)
- -45...+70°C

FireKab 2х2х0,5 мм + 0,5 мм

- Бухта - 200 м
- Наружный диаметр - 3.7 мм
- Масса - 20 кг/км
- Макс. напряжение - 300 В
- Показатель огнестойкости - 180 мин. (при 750°C)
- -45...+70°C

FireKab 2х2х0,8 мм + 0,8 мм

- Бухта - 200 м
- Наружный диаметр - 4.7 мм
- Масса - 38 кг/км
- Макс. напряжение - 300 В
- Показатель огнестойкости - 180 мин. (при 750°C)
- -45...+70°C

Ваша связь с жизнью



Кабель-канал



Кабель-каналы

12x12x2000 мм



- 144 м в упаковке
- 0.02 м³ в упаковке
- 9.7 кг в упаковке
- -40...+70°C (IP-40)
- Белый ПВХ

15x10x2000 мм



- 140 м в упаковке
- 0.02 м³ в упаковке
- 9.8 кг в упаковке
- -40...+70°C (IP-40)
- Белый ПВХ

20x10x2000 мм



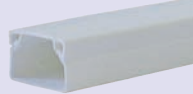
- 100 м в упаковке
- 0.02 м³ в упаковке
- 8.8 кг в упаковке
- -40...+70°C (IP-40)
- Белый ПВХ

16x16x2000 мм



- 84 м в упаковке
- 0.02 м³ в упаковке
- 8.4 кг в упаковке
- -40...+70°C (IP-40)
- Белый ПВХ

25x16x2000 мм



- 80 м в упаковке
- 0.03 м³ в упаковке
- 11.2 кг в упаковке
- -40...+70°C (IP-40)
- Белый ПВХ

25x25x2000 мм



- 50 м в упаковке
- 0.03 м³ в упаковке
- 7.6 кг в упаковке
- -40...+70°C (IP-40)
- Белый ПВХ

30/2x10x2000 мм



- 66 м в упаковке
- 0.02 м³ в упаковке
- 8.6 кг в упаковке
- -40...+70°C (IP-40)
- Белый ПВХ

40x16x2000 мм



- 80 м в упаковке
- 0.05 м³ в упаковке
- 13.4 кг в упаковке
- -40...+70°C (IP-40)
- Белый ПВХ

40x25x2000 мм



- 50 м в упаковке
- 0.05 м³ в упаковке
- 10.4 кг в упаковке
- -40...+70°C (IP-40)
- Белый ПВХ

40x40x2000 мм



- 30 м в упаковке
- 0.05 м³ в упаковке
- 9.7 кг в упаковке
- -40...+70°C (IP-40)
- Белый ПВХ

60/2x25x2000 мм



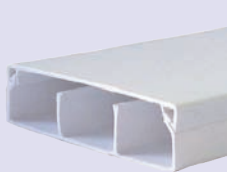
- 32 м в упаковке
- 0.05 м³ в упаковке
- 10.3 кг в упаковке
- -40...+70°C (IP-40)
- Белый ПВХ

60x40x2000 мм



- 20 м в упаковке
- 0.05 м³ в упаковке
- 8.1 кг в упаковке
- -40...+70°C (IP-40)
- Белый ПВХ

74/3x20x2000 мм



- 24 м в упаковке
- 0.05 м³ в упаковке
- 9.0 кг в упаковке
- -40...+70°C (IP-40)
- Белый ПВХ

100x40x2000 мм



- 12 м в упаковке
- 0.05 м³ в упаковке
- 10.1 кг в упаковке
- -40...+70°C (IP-40)
- Белый ПВХ

100x60x2000 мм



- 8 м в упаковке
- 0.05 м³ в упаковке
- 7.8 кг в упаковке
- -40...+70°C (IP-40)
- Белый ПВХ

Перегородки

100x40 мм



- 96 м в упаковке
- 0.033 м³ в упаковке
- 7.0 кг в упаковке
- -40...+70°C (IP-40)
- Белый ПВХ

100x60 мм



- 96 м в упаковке
- 0.033 м³ в упаковке
- 8.5 кг в упаковке
- -40...+70°C (IP-40)
- Белый ПВХ

Гофротруба



Гофротруба "Лёгкая"

16 мм с зондом



- Бухта - 100 м
- Внешний диаметр - 16 мм
- Внутренний диаметр - 10.7 мм
- -40...+45°C (IP-55)
- Самозатухающий серый ПВХ

20 мм с зондом



- Бухта - 100 м
- Внешний диаметр - 20 мм
- Внутренний диаметр - 14.1 мм
- -40...+45°C (IP-55)
- Самозатухающий серый ПВХ

25 мм с зондом



- Бухта - 50 м
- Внешний диаметр - 25 мм
- Внутренний диаметр - 18.3 мм
- -40...+45°C (IP-55)
- Самозатухающий серый ПВХ

32 мм с зондом



- Бухта - 25 м
- Внешний диаметр - 32 мм
- Внутренний диаметр - 24.3 мм
- -40...+45°C (IP-55)
- Самозатухающий серый ПВХ

40 мм с зондом



- Бухта - 15 м
- Внешний диаметр - 40 мм
- Внутренний диаметр - 31.2 мм
- -40...+45°C (IP-55)
- Самозатухающий серый ПВХ

50 мм с зондом



- Бухта - 15 м
- Внешний диаметр - 50 мм
- Внутренний диаметр - 39.6 мм
- -40...+45°C (IP-55)
- Самозатухающий серый ПВХ

Основные преимущества:

- Высокая ударопрочность;
- Высокая гибкость;
- Стойкость к агрессивным жидкостям и газам;
- Стойкость к ультрафиолету;
- Нагревостойкость и огнестойкость;
- Широкий температурный диапазон эксплуатации;
- Возможна намотка бухт любой длины под заказ.

Технические характеристики:

- ТУ 3464-001-16244419-2015;
- Температура при монтаже: -5...+60°C;
- Температура эксплуатации: -40...+45°C;
- Изгиб под углом 360°: R изгиба = 3 x Ø внеш;
- Протяжка: стальная проволока.



Полезная информация

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 объема 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 жёсткие диски

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	16 МБ		
	SV35.5 ST1000VX000	1 ТБ	64 МБ		
	SV35.5 ST2000VX000	2 ТБ			
	SV35.5 ST3000VX000	3 ТБ			
	SV35.5 ST4000VX000	4 ТБ			
 Western Digital®	WD10PURX	1 ТБ	SATA III	IntelliPower	64 МБ
	WD20PURX	2 ТБ			
	WD30PURX	3 ТБ			
	WD40PURX	4 ТБ			

Для заметок

A large, faint, stylized watermark of the number '5' is centered on the page. The watermark is light gray and has a soft, ethereal appearance, blending into the background of the lined paper.

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.
varshavka@dean.ru

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, 6-06-36.
arm@dean.ru

Волгоград

Офис продаж на Ерёменко
ул. Маршала Ерёменко, 44.
Тел.: (8442) 73-17-18.
volgograd@dean.ru

Краснодар

Офис продаж на Мандариновой
п.Новая Адыгея, ул. Мандариновая, 13.
Тел.: (861) 201-52-52.
krr2@dean.ru

Офис продаж на Рашпилевской
ул. Рашпилевская, 323
Тел.: (861) 201-52-52.
krr1@dean.ru

Офис продаж на Достоевского
ул. Достоевского, 84.
Тел.: (861) 200-15-44, 200-15-48, 200-15-49.
krr4@dean.ru

Офис продаж на Леваневского
ул. Леваневского, 10.
Тел.: (861) 262-33-66, 262-28-00.
krr3@dean.ru

Курганинск

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

Майкоп

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

Омск

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

Ростов-на-Дону

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

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

Ставрополь

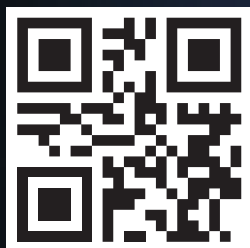
Офис продаж на Шпаковской
ул. Шпаковская, 70, к.1.
Тел.: (8652) 99-25-99.
stavropol@dean.ru

Уфа

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

Челябинск

Офис продаж на Тимирязева
ул. Тимирязева, 21.
Тел.: (351) 272-05-35.
ural@dean.ru



Посетить сайт



Позвонить