



**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 2015**

оборудование для систем безопасности



# О компании

Торговый Дом «ДЕАН» – ключевой участник рынка безопасности России, фактически его ровесник! За 16-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. О компании «ДЕАН» говорят: «Не нашли в «ДЕАНе» - не найдете нигде!».

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 и качественное видео оборудование получает право поставаться 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<br>Системы видеонаблюдения    | IP видекамеры<br>5             | IP видеорегистраторы<br>7 | AHD видекамеры<br>8          | Мультигибридные видеорегистраторы<br>10 |
| Аксессуары<br>13                | 14<br>Системы контроля доступа | Видеодомофоны<br>15       | Вызывные панели<br>16        | Дверные доводчики<br>17                 |
| 18<br>Охранно-пожарные системы  | Охранные извещатели<br>19      | Пожарные извещатели<br>22 | Радиоканальные системы<br>24 | Системы мониторинга<br>30               |
| Системы защиты терминалов<br>33 | 34<br>Системы оповещения       | 36<br>Источники питания   | 41<br>Монтажные материалы    |                                         |



# IP видеокамеры



POLYVISION

## Системы видеонаблюдения

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

3  
mega  
pixels

PN2-M3-VI2IRP-IP



- 1/3" Aptina (AR0330)
- Ambarrella A5s88
- О.П.: 3М/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

2  
mega  
pixels

PS-IP2-Z18 v.2.5.3



- 1/2.8" Sony Exmor (IMX222)
- Hisilicon Hi3516C
- О.П.: 1080р/720р @ 25 к/с
- С.П.: D1/CIF @ 25 к/с
- Трансфокатор 18х с АФ
- ИК-подсветка - до 100 м
- Аудиовход, Грозооащита, Обогрев, Куллер
- DC12В

PNM-IP2-Z4 v.2.5.8



- 1/2.8" Sony Exmor (IMX222)
- 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

PDM-IP2-Z4 v.2.5.8



- 1/2.8" Sony Exmor (IMX222)
- Hisilicon Hi3516C
- О.П.: 1080р/720р @ 25 к/с
- С.П.: D1/CIF @ 25 к/с
- Зумобъектив 4х с АФ
- ИК-подсветка - до 30 м
- Аудиовход
- DC12В

PNL-IP2-V50PL v.9.5.7  
dark



- 1/2.8" Sony Exmor (IMX222)
- 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
- Грозооащита
- DC12В/PoE

PN2-M2-VI2IRMPA-IP



- 1/2.8" Sony Exmor (IMX222)
- 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

PN2-M2-VI2IRPA-IP



- 1/2.8" Sony Exmor (IMX222)
- 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

PN2-M2-VI2IRA-IP



- 1/2.8" Sony Exmor (IMX222)
- 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

PN22-M2-VI2IRA-IP



- 1/2.8" Sony Exmor (IMX222)
- 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 v.9.5.7  
dark



- 1/2.8" Sony Exmor (IMX222)
- 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
- DC12В

PDM-IP2-VI2 v.9.5.7



- 1/2.8" Sony Exmor (IMX222)
- Hisilicon Hi3516C
- О.П.: 1080р/720р @ 25 к/с
- С.П.: D1/CIF @ 25 к/с
- Вариообъектив 2.8-12 мм
- ИК-подсветка - до 20 м
- DC12В

PDM-IP2-VI2 v.9.5.6



- 1/2.8" Sony Exmor (IMX222)
- 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

PDMI-IP2-VI2 v.9.5.7



- 1/2.8" Sony Exmor (IMX222)
- Hisilicon Hi3516C
- О.П.: 1080р/720р @ 25 к/с
- С.П.: D1/CIF @ 25 к/с
- Вариообъектив 2.8-12 мм
- ИК-подсветка - до 20 м
- Корпус - пластик
- DC12В

PDMI-IP2-Z4 v.2.5.8



- 1/2.8" Sony Exmor (IMX222)
- Hisilicon Hi3516C
- О.П.: 1080р/720р @ 25 к/с
- С.П.: D1/CIF @ 25 к/с
- Зумобъектив 4х с АФ
- ИК-подсветка - до 20 м
- Аудиовход, Корпус - пластик
- DC12В

PD-IP2-B2.8 v.7.5.3



- 1/2.8" Sony Exmor (IMX222)
- Hisilicon Hi3516C
- О.П.: 1080р/720р @ 25 к/с
- С.П.: D1/CIF @ 25 к/с
- Фикс.объектив 2.8 мм
- ИК-подсветка - до 20 м
- Компактные размеры
- DC12В

PD1-IP2-B2.8 v.2.1.3



- 1/3" Omnivision (OV2710)
- Hisilicon Hi3516C
- О.П.: 1080р/720р @ 25 к/с
- С.П.: D1/CIF @ 25 к/с
- Фикс.объектив 2.8 мм
- Корпус - пластик
- Аудиовход
- DC12В

PN-IP2-B3.6 v.2.5.4



- 1/2.8" Sony Exmor (IMX222)
- 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

# IP видеокамеры

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PD-IP2-B3.6 v.2.5.1</b><br> <ul style="list-style-type: none"><li>1/2.8" Sony Exmor (IMX222)</li><li>Hisilicon Hi3516C</li><li>О.П.: 1080p/720p @ 25 к/с</li><li>С.П.: D1/CIF @ 25 к/с</li><li>Фикс.объектив 3.6 мм</li><li>ИК-подсветка - до 20 м</li><li>Аудиовход</li><li>DC12В</li></ul> | <b>PD7-M2-VI2IR(P)-IP</b><br> <ul style="list-style-type: none"><li>1/2.8" Sony Exmor (IMX222)</li><li>Hisilicon Hi3516C</li><li>О.П.: 1080p/720p @ 25 к/с</li><li>С.П.: D1/CIF @ 25 к/с</li><li>Вариообъектив 2.8-12 мм</li><li>ИК-подсветка - до 20 м</li><li>DC12В(PoE)</li></ul>         | <b>1.3 mega pixels</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>PS-IP1.3-Z10 v.2.3.2</b><br> <ul style="list-style-type: none"><li>1/3" Aptina (AR0130)</li><li>Hisilicon Hi3518C</li><li>О.П.: 960p/720p @ 25 к/с</li><li>С.П.: D1/CIF @ 25 к/с</li><li>Трансфокатор 10х с АФ</li><li>ИК-подсветка - до 50 м</li><li>Грозазащита</li><li>DC12В</li></ul>                                     | <b>PSI-IP1.3-Z10 v.2.3.1</b><br> <ul style="list-style-type: none"><li>1/3" Aptina (AR0130)</li><li>Hisilicon Hi3518C</li><li>О.П.: 960p/720p @ 25 к/с</li><li>С.П.: D1/CIF @ 25 к/с</li><li>Трансфокатор 10х с АФ</li><li>ИК-подсветка - до 30 м</li><li>Грозазащита</li><li>DC12В</li></ul>                              |
| <b>PN26-M13-B3.6IRAW-IP</b><br> <ul style="list-style-type: none"><li>1/3" Aptina (AR0130)</li><li>Hisilicon Hi3518C</li><li>О.П.: 960p/720p @ 25 к/с</li><li>С.П.: D1/CIF @ 25 к/с</li><li>Фикс.объектив 3.6 мм</li><li>ИК-подсветка - до 30 м</li><li>DC12В</li></ul>                         | <b>1 mega pixel</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>PNM-IP1-VI2 v.9.1.7 dark</b><br> <ul style="list-style-type: none"><li>1/4" Omnivision (OV9712)</li><li>Hisilicon Hi3518E</li><li>О.П.: 720p/D1 @ 25 к/с</li><li>С.П.: D1/CIF @ 6/25 к/с</li><li>Вариообъектив 2.8-12 мм</li><li>ИК-подсветка - до 40 м</li><li>DC12В</li></ul> | <b>PNM-IP1-VI2 v.2.1.6</b><br> <ul style="list-style-type: none"><li>1/4" Omnivision (OV9712)</li><li>Hisilicon Hi3518C</li><li>О.П.: 720p/D1 @ 25 к/с</li><li>С.П.: D1/CIF @ 25 к/с</li><li>Вариообъектив 2.8-12 мм</li><li>ИК-подсветка - до 40 м</li><li>Аудиовход</li><li>DC12В</li></ul>                                    | <b>PDM-IP1-VI2 v.9(2).1.6</b><br> <ul style="list-style-type: none"><li>1/4" Omnivision (OV9712)</li><li>Hisilicon Hi3518C</li><li>О.П.: 720p/D1 @ 25 к/с</li><li>С.П.: D1/CIF @ 25 к/с</li><li>Вариообъектив 2.8-12 мм</li><li>ИК-подсветка - до 30 м</li><li>DC12В</li></ul>                                             |
| <b>PDM-IP1-VI2 v.7.1.6</b><br> <ul style="list-style-type: none"><li>1/4" Omnivision (OV9712)</li><li>Hisilicon Hi3518C</li><li>О.П.: 720p/D1 @ 25 к/с</li><li>С.П.: D1/CIF @ 25 к/с</li><li>Вариообъектив 2.8-12 мм</li><li>ИК-подсветка - до 30 м</li><li>DC12В</li></ul>                   | <b>PDM-IP1-VI2 v.9.1.7</b><br> <ul style="list-style-type: none"><li>1/4" Omnivision (OV9712)</li><li>Hisilicon Hi3518E</li><li>О.П.: 720p/D1 @ 25 к/с</li><li>С.П.: D1/CIF @ 6/25 к/с</li><li>Вариообъектив 2.8-12 мм</li><li>ИК-подсветка - до 20 м</li><li>DC12В</li></ul>              | <b>PDM-IP1-VI2 v.9.1.7</b><br> <ul style="list-style-type: none"><li>1/4" Omnivision (OV9712)</li><li>Hisilicon Hi3518E</li><li>О.П.: 720p/D1 @ 25 к/с</li><li>С.П.: D1/CIF @ 6/25 к/с</li><li>Вариообъектив 2.8-12 мм</li><li>ИК-подсветка - до 20 м</li><li>DC12В</li></ul>    | <b>PDM-IP1-VI2 v.2.1.8</b><br> <ul style="list-style-type: none"><li>1/4" Omnivision (OV9712)</li><li>Hisilicon Hi3518C</li><li>О.П.: 720p/D1 @ 25 к/с</li><li>С.П.: D1/CIF @ 25 к/с</li><li>Вариообъектив 2.8-12 мм</li><li>ИК-подсветка - до 20 м</li><li>Аудиовход</li><li>DC12В</li></ul>                                  | <b>PD1-IP1-B2.8 v.2.1.3</b><br> <ul style="list-style-type: none"><li>1/4" Omnivision (OV9712)</li><li>Hisilicon Hi3518C</li><li>О.П.: 720p/D1 @ 25 к/с</li><li>С.П.: D1/CIF @ 25 к/с</li><li>Фикс.объектив 2.8 мм</li><li>Аудиовход</li><li>DC12В</li></ul>                                                             |
| <b>PN-IP1-B3.6 v.2.1.4</b><br> <ul style="list-style-type: none"><li>1/4" Omnivision (OV9712)</li><li>Hisilicon Hi3518C</li><li>О.П.: 720p/D1 @ 25 к/с</li><li>С.П.: D1/CIF @ 25 к/с</li><li>Фикс.объектив 3.6 мм</li><li>ИК-подсветка - до 20 м</li><li>Аудиовход</li><li>DC12В</li></ul>    | <b>PD-IP1-B3.6 v.2.1.1</b><br> <ul style="list-style-type: none"><li>1/4" Omnivision (OV9712)</li><li>Hisilicon Hi3518C</li><li>О.П.: 720p/D1 @ 25 к/с</li><li>С.П.: D1/CIF @ 25 к/с</li><li>Фикс.объектив 3.6 мм</li><li>ИК-подсветка - до 20 м</li><li>Аудиовход</li><li>DC12В</li></ul> | <b>PN-IP1-B3.6 v.9.1.2</b><br> <ul style="list-style-type: none"><li>1/4" Omnivision (OV9712)</li><li>Hisilicon Hi3518C</li><li>О.П.: 720p/D1 @ 25 к/с</li><li>С.П.: D1/CIF @ 25 к/с</li><li>Фикс.объектив 3.6 мм</li><li>ИК-подсветка - до 20 м</li><li>DC12В</li></ul>         | <b>PQ21-M1-B3.6IRMAW-IP</b><br> <ul style="list-style-type: none"><li>1/4" Omnivision (OV9712)</li><li>Texas Instruments DM368</li><li>О.П.: 720p/D1 @ 25 к/с</li><li>С.П.: D1/CIF @ 25 к/с</li><li>Фикс.объектив 3.6 мм</li><li>ИК-подсветка - до 5 м</li><li>Микрофон, Slot SD-карт</li><li>DC 5В (БП в комплекте)</li></ul> | <b>PR2-M1-B3.6IRMAW-IP</b><br> <ul style="list-style-type: none"><li>1/4" Omnivision (OV9712)</li><li>Texas Instruments DM368</li><li>О.П.: 720p/D1 @ 25 к/с</li><li>С.П.: D1/CIF @ 25 к/с</li><li>Фикс.объектив 3.6 мм</li><li>ИК-подсветка - до 5 м</li><li>Микрофон, SD-карт</li><li>DC 5В (БП в комплекте)</li></ul> |

# IP видеорегистраторы

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Сделано в КНР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>24 канала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>PVDR-24NRF2 rev.B</b><br> <ul style="list-style-type: none"><li>DSP - Hisilicon Hi3535</li><li>Режимы - 8x5M/16x3M/24x1080p/32x960p(720p)</li><li>Воспр.одновр. - 2/4/4/8</li><li>Выходы - HDMI, VGA, RCA</li><li>Аудиоканалы - до 32+1 RCA</li><li>8 SATA + 1 eSATA (до 4 ТБ)</li><li>Архивация - USB/сеть/DVD</li><li>Сеть - 1 Гб (RJ45)</li><li>RS-485, RS-232</li><li>Трев.входы/выходы - 16/4</li><li>Питание AC 220В (10Вт)</li></ul> | <b>PVDR-24NRS2 rev.B</b><br> <ul style="list-style-type: none"><li>DSP - Hisilicon Hi3535</li><li>Режимы - 8x5M/16x3M/24x1080p/32x960p(720p)</li><li>Воспр.одновр. - 2/4/4/8</li><li>Выходы - HDMI, VGA, RCA</li><li>Аудиоканалы - до 32+1 RCA</li><li>4 SATA + 1 eSATA (до 4 ТБ)</li><li>Архивация - USB/сеть/DVD</li><li>Сеть - 1 Гб (RJ45)</li><li>RS-485, RS-232</li><li>Трев.входы/выходы - 16/4</li><li>Питание DC 12В (6А)</li></ul> | <b>PVDR-24NRS2 rev.B rack</b><br> <ul style="list-style-type: none"><li>DSP - Hisilicon Hi3535</li><li>Режимы - 8x5M/16x3M/24x1080p/32x960p(720p)</li><li>Воспр.одновр. - 2/4/4/8</li><li>Выходы - HDMI, VGA, RCA</li><li>Аудиоканалы - до 32+1 RCA</li><li>4 SATA + 1 eSATA (до 4 ТБ)</li><li>Архивация - USB/сеть</li><li>Сеть - 1 Гб (RJ45)</li><li>RS-485, RS-232</li><li>Трев.входы/выходы - 16/4</li><li>Питание DC 12В (6А)</li></ul> |
| <b>PVDR-24NRL2</b><br> <ul style="list-style-type: none"><li>DSP - Hisilicon Hi3535</li><li>Режимы - 8x5M/16x3M/24x1080p/32x960p(720p)</li><li>Воспр.одновр. - 2/4/4/8</li><li>Выходы - HDMI, VGA, RCA</li><li>Аудиоканалы - до 32+1 RCA</li><li>2 SATA (до 4 ТБ)</li><li>Архивация - USB/сеть</li><li>Сеть - 1 Гб (RJ45)</li><li>RS-485</li><li>Питание DC 12В (4А)</li></ul>                     | <b>PVDR-24NR2</b><br> <ul style="list-style-type: none"><li>DSP - Hisilicon Hi3535</li><li>Режимы - 8x5M/16x3M/24x1080p/32x960p(720p)</li><li>Воспр.одновр. - 2/4/4/8</li><li>Выходы - HDMI, VGA, RCA</li><li>Аудиоканалы - до 32+1 RCA</li><li>1 SATA (до 4 ТБ)</li><li>Архивация - USB/сеть</li><li>Сеть - 1 Гб (RJ45)</li><li>RS-485</li><li>Питание DC 12В (2А)</li></ul>       | <b>8 каналов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>PVDR-08NRL2 rev.B</b><br> <ul style="list-style-type: none"><li>DSP - Hisilicon Hi3535</li><li>Режимы - 4x5M/4x3M/8x1080p/16x960p(720p)</li><li>Воспр.одновр. - 1/2/4</li><li>Выходы - HDMI, VGA, RCA</li><li>Аудиоканалы - до 16+1 RCA</li><li>2 SATA (до 4 ТБ)</li><li>Архивация - USB/сеть</li><li>Сеть - 100 Мб (RJ45)</li><li>RS-485</li><li>Питание DC 12В (4А)</li></ul>                                                             | <b>PVDR-08NR2-fullPoE</b><br> <ul style="list-style-type: none"><li>DSP - Hisilicon Hi3535</li><li>Режимы - 4x3M/8x1080p/16x960p(720p)</li><li>Воспр.одновр. - 2/4/8</li><li>Выходы - HDMI, VGA, RCA</li><li>Аудиоканалы - до 16+1 RCA</li><li>1 SATA (до 4 ТБ)</li><li>Архивация - USB/сеть</li><li>Сеть - 100 Мб (RJ45)</li><li>RS-485</li><li>Питание DC 12В (2А) + DC 48В (2.5А)</li></ul>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>PVDR-08NR2-PoE</b><br> <ul style="list-style-type: none"><li>DSP - Hisilicon Hi3520D</li><li>Режимы - 8x1080p(720p)</li><li>4 порта PoE</li><li>Воспр.одновр. - 1/2/4</li><li>Выходы - HDMI, VGA, BNC, RCA</li><li>Аудиоканалы - до 8</li><li>1 SATA (до 4 ТБ)</li><li>Архивация - USB/сеть</li><li>Сеть - 100 Мб (RJ45)</li><li>RS-485</li><li>Питание DC 12В (2А) + DC 48В (1.5А)</li></ul> | <b>PVDR-08NR2 rev.B</b><br> <ul style="list-style-type: none"><li>DSP - Hisilicon Hi3535</li><li>Режимы - 4x5M/4x3M/8x1080p/16x960p(720p)</li><li>Воспр.одновр. - 1/2/4</li><li>Выходы - HDMI, VGA, RCA</li><li>Аудиоканалы - до 16+1 RCA</li><li>1 SATA (до 4 ТБ)</li><li>Архивация - USB/сеть</li><li>Сеть - 100 Мб (RJ45)</li><li>RS-485</li><li>Питание DC 12В (2А)</li></ul> | <b>PVDR-08NR2</b><br> <ul style="list-style-type: none"><li>DSP - Hisilicon Hi3520A</li><li>Режимы - 8x1080p(720p)</li><li>Воспр.одновр. - 1/2</li><li>Выходы - HDMI, VGA, BNC, RCA</li><li>Аудиоканалы - до 8</li><li>1 SATA (до 4 ТБ)</li><li>Архивация - USB/сеть</li><li>Сеть - 100 Мб (RJ45)</li><li>RS-485</li><li>Питание DC 12В (2А)</li></ul> | <b>4 канала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>PVDR-04NR2-home</b><br> <ul style="list-style-type: none"><li>DSP - Hisilicon Hi3515</li><li>Режимы - 4x1080p(720p)</li><li>Воспр.одновр. - 1</li><li>Выходы - HDMI, VGA</li><li>Аудиоканалы - до 4</li><li>1 SATA 2.5" (до 4 ТБ)</li><li>Архивация - USB/сеть</li><li>Сеть - 100 Мб (RJ45)</li><li>Питание DC 5В (2А)</li></ul>                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

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





# AHD видеокамеры



POLYVISION

2  
mega  
pixels

PN-A2-VI2 v.2.1.6



- 1/2.7" Omnivision (OV2710)
- NextChip NVP2441H
- AHD: 1080p/CVBS: 1000 ТВЛ
- Вариообъектив 2.8-12 мм
- ИК-подсветка - до 40 м
- DC12В

PN-A2-VI2 v.2.5.6



- 1/2.8" Sony Exmor (IMX322)
- NextChip NVP2441H
- AHD: 1080p/CVBS: 1000 ТВЛ
- Вариообъектив 2.8-12 мм
- ИК-подсветка - до 40 м
- DC12В

PN-A2-B3.6 v.2.1.1



- 1/2.7" Omnivision (OV2710)
- NextChip NVP2441H
- AHD: 1080p/CVBS: 1000 ТВЛ
- Фикс.объектив 3.6 мм
- ИК-подсветка - до 20 м
- DC12В

PN-A2-B3.6 v.2.1.4



- 1/2.7" Omnivision (OV2710)
- NextChip NVP2441H
- AHD: 1080p/CVBS: 1000 ТВЛ
- Фикс.объектив 3.6 мм
- ИК-подсветка - до 20 м
- DC12В

PN-A2-B3.6 v.2.5.4



- 1/2.8" Sony Exmor (IMX322)
- NextChip NVP2441H
- AHD: 1080p/CVBS: 1000 ТВЛ
- Фикс.объектив 3.6 мм
- ИК-подсветка - до 20 м
- DC12В

PD-A2-B3.6 v.2.1.1



- 1/2.7" Omnivision (OV2710)
- NextChip NVP2441H
- AHD: 1080p/CVBS: 1000 ТВЛ
- Фикс.объектив 3.6 мм
- ИК-подсветка - до 20 м
- DC12В

PD-A2-B3.6 v.2.5.1



- 1/2.8" Sony Exmor (IMX322)
- NextChip NVP2441H
- AHD: 1080p/CVBS: 1000 ТВЛ
- Фикс.объектив 3.6 мм
- ИК-подсветка - до 20 м
- DC12В

PDI-A2-B3.6 v.2.1.2



- 1/2.7" Omnivision (OV2710)
- NextChip NVP2441H
- AHD: 1080p/CVBS: 1000 ТВЛ
- Фикс.объектив 3.6 мм
- ИК-подсветка - до 20 м
- DC12В

1  
mega  
pixels

PSI-AI-Z18 v.2.3.1



- 1/4" Aptina (AR0130)
- NextChip NVP2431H
- AHD: 720p
- Трансфокатор 18х с АФ
- Скорость PTZ - 40°/сек
- ИК-подсветка - до 50 м
- Грозозащита
- DC12В

PS-AI-Z18 v.2.3.3



- 1/4" Aptina (AR0130)
- NextChip NVP2431H
- AHD: 720p
- Трансфокатор 18х с АФ
- Скорость PTZ - 250°/сек
- ИК-подсветка - до 100 м
- Грозозащита
- DC12В

PNL-AI-V50HL v.9.5.7 dark



- 1/3" Sony Exmor (IMX238)
- NextChip NVP2431H
- AHD: 720p/CVBS: 1000 ТВЛ
- Вариообъектив 5-50 мм
- ИК-подсветка - до 60 м
- Грозозащита, Обогрев
- DC12В

PNM-AI-VI2L v.9.5.7



- 1/3" Sony Exmor (IMX238)
- NextChip NVP2431H
- AHD: 720p/CVBS: 1000 ТВЛ
- Вариообъектив 2.8-12 мм
- ИК-подсветка - до 40 м
- Грозозащита
- DC12В

PNM-AI-VI2L v.9.5.7 dark



- 1/3" Sony Exmor (IMX238)
- NextChip NVP2431H
- AHD: 720p/CVBS: 1000 ТВЛ
- Вариообъектив 2.8-12 мм
- ИК-подсветка - до 40 м
- Грозозащита
- DC12В

PNM-AI-VI2 v.2.2.6



- 1/4" Aptina (AR0141)
- NextChip NVP2431H
- AHD: 720p/CVBS: 1000 ТВЛ
- Вариообъектив 2.8-12 мм
- ИК-подсветка - до 40 м
- DC12В

PNM-AI-VI2 v.2.5.6



- 1/3" Sony Exmor (IMX238)
- NextChip NVP2431H
- AHD: 720p/CVBS: 1000 ТВЛ
- Вариообъектив 2.8-12 мм
- ИК-подсветка - до 40 м
- DC12В

PNM-AI-B3.6H v.9.2.1 dark



- 1/4" Aptina (AR0141)
- NextChip NVP2431H
- AHD: 720p/CVBS: 1000 ТВЛ
- Фикс.объектив 3.6 мм
- ИК-подсветка - до 20 м
- Обогрев
- DC12В

PDM-AI-VI2 v.7.5.6



- 1/3" Sony Exmor (IMX238)
- NextChip NVP2431H
- AHD: 720p/CVBS: 1000 ТВЛ
- Вариообъектив 2.8-12 мм
- ИК-подсветка - до 30 м
- DC12В

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

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

## Подтипы формата AHD



## Основные преимущества AHD технологии

**500 МЕТРОВ** Передача сигнала по коаксиальному кабелю до 500 м

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.

**Надёжная передача сигнала без задержек и потерь**

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

**Открытость AHD стандартов для любого производителя**

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

**Встроенное OSD меню для настройки параметров камеры**

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

**Высокая помехозащищённость**

AHD в отличие от HD-SDI использует низкочастотную модуляцию, в результате чего к коаксиальному кабелю и разъёмам для монтажа не предъявляется особых требований.

**Низкая стоимость взамен на высокую производительность**

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

**Передача звука и управляющих сигналов**

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

**Совместимость с аналоговыми форматами 960H/D1**

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

**Простота проектировки подключения, настройки и эксплуатации**

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

PDMI-AI-VI2 v.4.1.6



- 1/4" Omnivision (OV9712)
- NextChip NVP2431H
- AHD: 720p/CVBS: 1000 ТВЛ
- Вариообъектив 2.8-12 мм
- ИК-подсветка - до 20 м
- DC12В

PN-AI-B3.6 v.2.0.1



- 1/4" CMOS (H22)
- NextChip NVP2431H
- AHD: 720p/CVBS: 1000 ТВЛ
- Фикс.объектив 3.6 мм
- ИК-подсветка - до 20 м
- DC12В

PN-AI-B3.6 v.2.2.4



- 1/4" Aptina (AR0141)
- NextChip NVP2431H
- AHD: 720p/CVBS: 1000 ТВЛ
- Фикс.объектив 3.6 мм
- ИК-подсветка - до 20 м
- DC12В

PD-AI-B3.6 v.2.2.1



- 1/4" Aptina (AR0141)
- NextChip NVP2431H
- AHD: 720p/CVBS: 1000 ТВЛ
- Фикс.объектив 3.6 мм
- ИК-подсветка - до 20 м
- DC12В

PDI-AI-B3.6 v.2.0.2



- 1/4" CMOS (H22)
- NextChip NVP2431H
- AHD: 720p/CVBS: 1000 ТВЛ
- Фикс.объектив 3.6 мм
- ИК-подсветка - до 20 м
- DC12В

# Регистраторы AHD+IP+SD



16  
каналов

## PVDR-16WDF2 rev.C



- DSP - Hisilicon Hi3531+Hi3532
- 16xАНДМ/АНДЛ/SD, до 20xIP
- Воспр.одновр. - до 16 каналов
- Выходы - HDMI, VGA, RCA
- Аудиоканалы - 16 RCA
- 8 SATA (до 4 ТБ)
- Архивация - USB/сеть/DVD
- Сеть - 1 Гб (RJ45)
- RS-485, RS-232
- Трев.входы/выходы - 16/4
- AC 220В (10Вт)

## PVDR-16WDF2 rev.D



- DSP - Hisilicon Hi3531
- 16xАНДМ/АНДЛ/SD, до 20xIP
- Воспр.одновр. - до 16 каналов
- Выходы - HDMI, VGA, RCA
- Аудиоканалы - 16 RCA
- 8 SATA (до 4 ТБ)
- Архивация - USB/сеть/DVD
- Сеть - 1 Гб (RJ45)
- RS-485, RS-232
- Трев.входы/выходы - 16/4
- AC 220В (10Вт)

## PVDR-16WDS2 rev.C



- DSP - Hisilicon Hi3531+Hi3532
- 16xАНДМ/АНДЛ/SD, до 20xIP
- Воспр.одновр. - до 16 каналов
- Выходы - HDMI, VGA, RCA
- Аудиоканалы - 8 RCA
- 2 SATA (до 4 ТБ)
- Архивация - USB/сеть/DVD
- Сеть - 1 Гб (RJ45)
- RS-485, RS-232
- Трев.входы/выходы - 16/4
- Питание DC 12В (4А)

## PVDR-16WDS2 rev.D



- DSP - Hisilicon Hi3531
- 16xАНДМ/АНДЛ/SD, до 20xIP
- Воспр.одновр. - до 16 каналов
- Выходы - HDMI, VGA, RCA
- Аудиоканалы - 6 RCA
- 2 SATA (до 4 ТБ)
- Архивация - USB/сеть
- Сеть - 1 Гб (RJ45)
- RS-485, RS-232
- Трев.входы/выходы - 4/1
- Питание DC 12В (4А)

8  
каналов

## PVDR-08WDS2 rev.F



- DSP - Hisilicon Hi3531
- 8xАНДН(15 к/с)/АНДМ/АНДЛ/SD, до 20xIP
- Воспр.одновр. - до 16 каналов
- Выходы - HDMI, VGA, RCA
- Аудиоканалы - 6 RCA
- 2 SATA (до 4 ТБ)
- Архивация - USB/сеть
- Сеть - 100 Мб (RJ45)
- RS-485
- Трев.входы/выходы - 4/1
- Питание DC 12В (4А)

## PVDR-08WDL2 rev.F



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

## PVDR-08WDS2 rev.C



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

## PVDR-08WDL2 rev.C



- DSP - Hisilicon Hi3531
- 8xАНДМ/АНДЛ/SD, до 20xIP
- Воспр.одновр. - до 16 каналов
- Выходы - HDMI, VGA, RCA
- Аудиоканалы - 2 RCA
- 1 SATA (до 4 ТБ)
- Архивация - USB/сеть
- Сеть - 100 Мб (RJ45)
- RS-485
- Питание DC 12В (2А)

## PVDR-08WDS2 rev.D



- DSP - Hisilicon Hi3521
- 8xАНДМ/АНДЛ/SD, до 8xIP
- Воспр.одновр. - до 8 каналов
- Выходы - HDMI, VGA, RCA
- Аудиоканалы - 6 RCA
- 2 SATA (до 4 ТБ)
- Архивация - USB/сеть
- Сеть - 100 Мб (RJ45)
- RS-485
- Трев.входы/выходы - 4/1
- Питание DC 12В (4А)

## PVDR-08WDL2 rev.D



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

4  
канала

## PVDR-04WDS2 rev.E



- DSP - Hisilicon Hi3531
- 4xАНДН/АНДМ/АНДЛ/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
- Питание DC 12В (2А)

## PVDR-04WDS2 rev.F



- DSP - Hisilicon Hi3521
- 4xАНДН(15 к/с)/АНДМ/АНДЛ/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
- Питание DC 12В (2А)

## PVDR-04WDS2 rev.C



- DSP - Hisilicon Hi3521
- 4xАНДМ/АНДЛ/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)

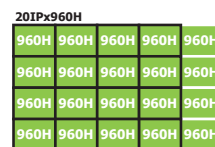
## PVDR-04FDS2 rev.D



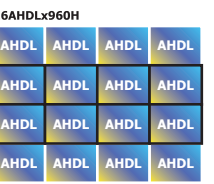
- DSP - Hisilicon Hi XM610
- 4xАНДЛ/SD, до 8xIP
- Воспр.одновр. - до 8 каналов
- Выходы - HDMI, VGA, BNC, RCA
- Аудиоканалы - 4 RCA
- 1 SATA (до 4 ТБ)
- Архивация - USB/сеть
- Сеть - 100 Мб (RJ45)
- RS-485
- Питание DC 12В (2А)



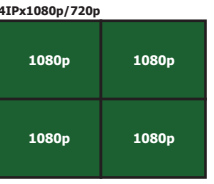
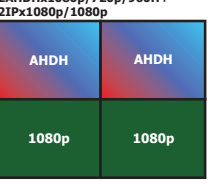
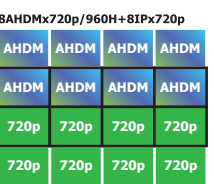
## Режимы работы видеорегистраторов PVDR-16WDS2 rev.C и PVDR-16WDF2 rev.C



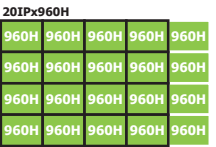
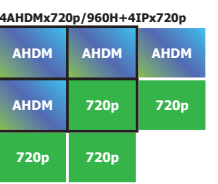
## Режимы работы видеорегистраторов PVDR-16WDS2 rev.D и PVDR-16WDF2 rev.D



## Режимы работы видеорегистраторов PVDR-08WDS2 rev.F и PVDR-08WDL2 rev.F



## Режимы работы видеорегистраторов PVDR-08WDS2 rev.C и PVDR-08WDL2 rev.C



### Условные обозначения:

#### АНД каналы:

**АНДН** Запись и мониторинг видео с АНД камеры в разрешении 1080p (1920x1080)

**АНДМ** Запись и мониторинг видео с АНД камеры в разрешении 720p (1280x720)

**АНДЛ** Запись и мониторинг видео с АНД/аналоговой камеры в разрешении 960H (928x576)

#### Цифровые каналы (IP):

**1080p** Запись и мониторинг видео с IP-камеры в разрешении 1080p (1920x1080)

**720p** Запись и мониторинг видео с IP-камеры в разрешении 720p (1280x720)

**960H** Запись и мониторинг видео с IP-камеры в разрешении 960H (928x576)

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

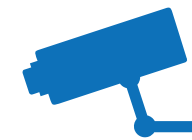
#### Аналоговые каналы:

**960H** Запись и мониторинг видео с аналоговой камеры в разрешении 960H (928x576)

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

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





# Аксессуары



## Объективы

PLM1-0660



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

PLM3-0412



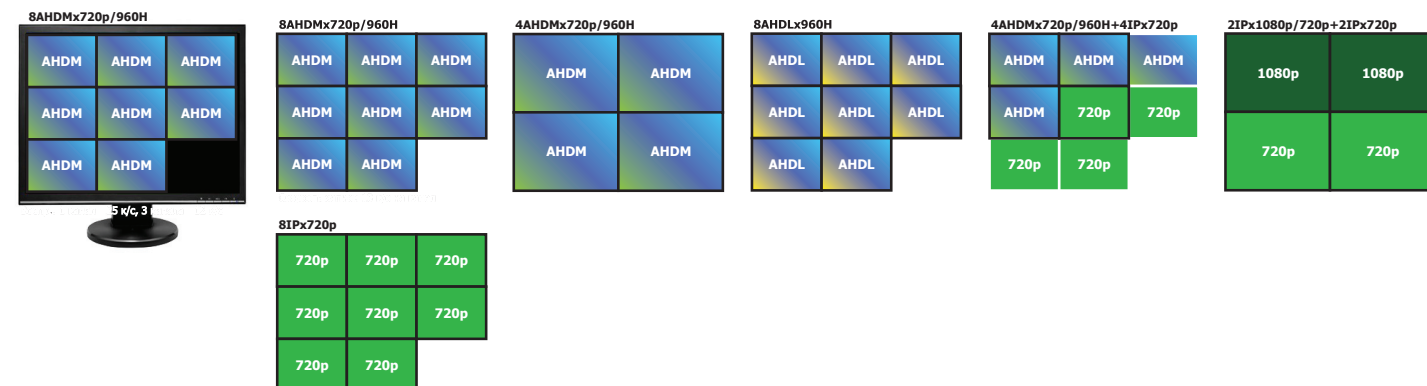
- Для матриц - 1/2.7" 3 Мп
- Вариообъектив - 4-12 мм
- Апертура - 1:1.4
- APD (Direct Drive)
- Тип крепления - C
- 37(Ø)x61 мм

PLM3-2812

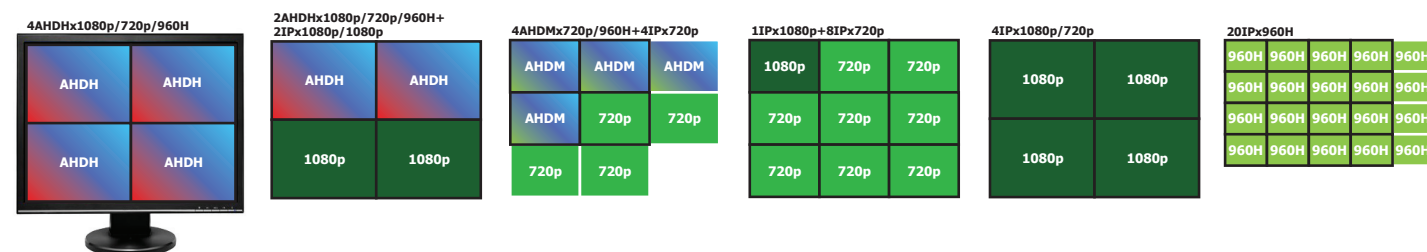


- Для матриц - 1/2.7", 1/3" 3 Мп
- Вариообъектив - 2.8-12 мм
- Апертура - 1:1.4
- APD (Direct Drive)
- Тип крепления - CS
- 37(Ø)x37 мм

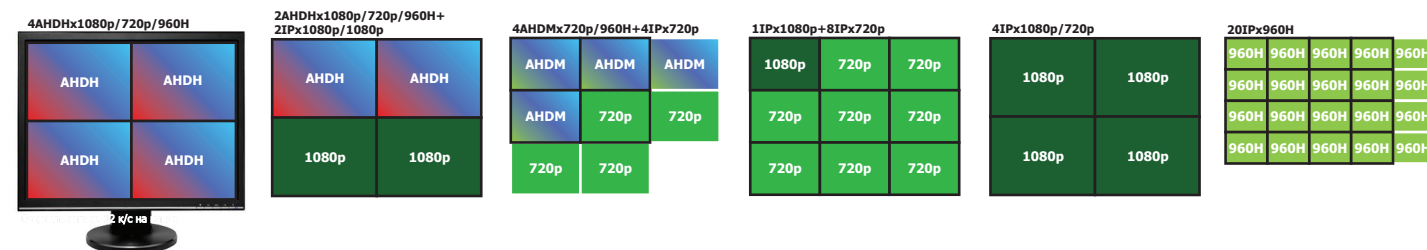
## Режимы работы видеорегистраторов PVDR-08WDS2 rev.D и PVDR-08WDL2 rev.D



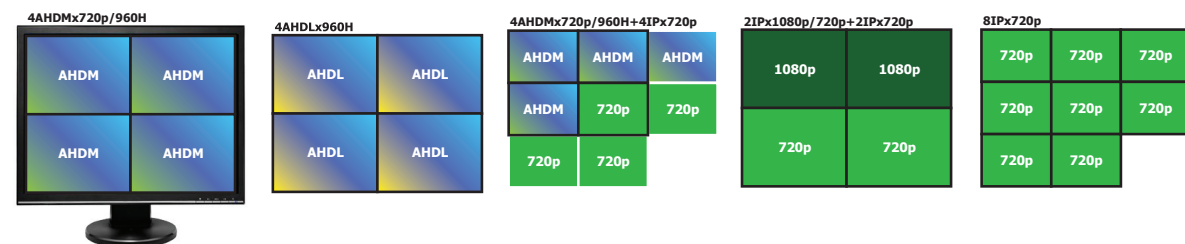
## Режимы работы видеорегистратора PVDR-04WDS2 rev.E



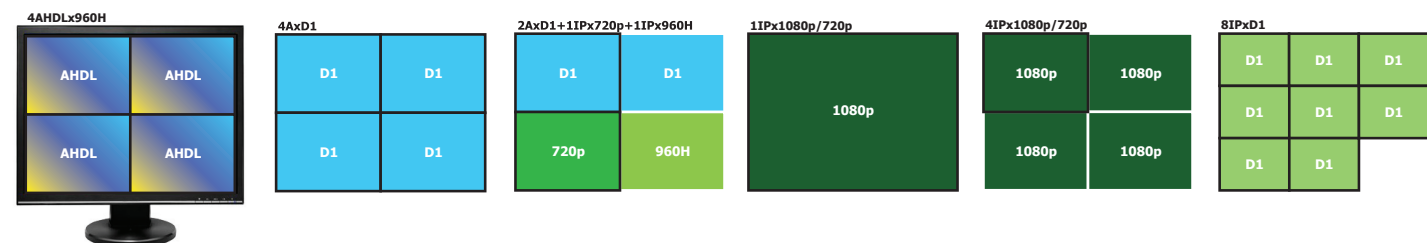
## Режимы работы видеорегистратора PVDR-04WDS2 rev.F



## Режимы работы видеорегистратора PVDR-04WDS2 rev.C

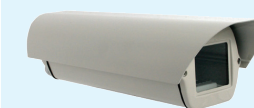


## Режимы работы видеорегистратора PVDR-04FDS2 rev.D



## Термо-кожухи

PVH-320



- 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

## Пульты

0701-UTC-01



- Пульт управления OSD по коаксиальному кабелю
- Поддержка видеокамер с UTC-чипом RJ-102
- Механические кнопки
- Питание от встроенной батареи

KBD-255 rev.B



- Многофункциональный пульт управления
- Контроль до 255 устройств
- Коммуникация - RS-485
- Клавиши, джойстик
- Монохромный ЖК-дисплей
- Питание от БП DC12В (в комплекте)

## Приёмо-передатчики по витой паре

0603-TS01W



- Пассивные
- Расстояние передачи - 330 м
- -10...+70°C
- 36x16x19 мм
- ABS пластик, кабель

0603-TS01



- Пассивные
- Расстояние передачи - 330 м
- -10...+70°C
- 56x17x15 мм
- ABS пластик

## 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



# Системы контроля доступа

- Видеодомофоны
- Вызывные панели
- Дверные доводчики

# Видеодомофоны



POLYVISION

10"  
МОНИТОРЫ  
ДОМОФОНОВ

PVD-10L v.7.3



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



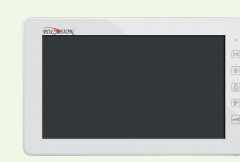
PVD-10L v.7.1 black



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



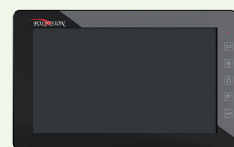
PVD-10M v.7.1 white



- 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-7M v.7.1 white



- ЖК-дисплей 7"
- Сенсорные кнопки
- Адресный интерком
- Поддержка доп.аудиотрубки
- Память/Слот microSD
- 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.5.2 white



- ЖК-дисплей 7"
- Сенсорные кнопки
- Интерком
- Поддержка 2 видеокамер
- Поддержка 2 датчиков для записи по движению
- Слот microSD
- Питание AC220B



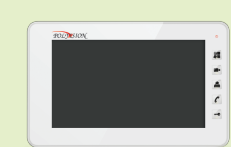
PVD-7M v.5.2 black



- ЖК-дисплей 7"
- Сенсорные кнопки
- Интерком
- Поддержка 2 видеокамер
- Поддержка 2 датчиков для записи по движению
- Слот microSD
- Питание AC220B

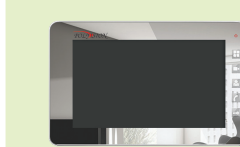


PVD-7S v.7.3 white



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

PVD-7S v.7.3 chrome



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

PVD-705CM32GB white



- ЖК-дисплей 7"
- Сенсорные кнопки
- Интерком
- Поддержка 1 видеокамеры
- Память/Слот microSD
- USB-порт
- Питание AC220B



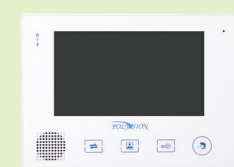
PVD-705CM32GB black



- ЖК-дисплей 7"
- Сенсорные кнопки
- Интерком
- Поддержка 1 видеокамеры
- Память/Слот microSD
- USB-порт
- Питание AC220B



PVD-705C white



- ЖК-дисплей 7"
- Сенсорные кнопки
- Интерком
- Поддержка 1 видеокамеры
- Питание AC220B

PVD-705C black



- ЖК-дисплей 7"
- Сенсорные кнопки
- Интерком
- Поддержка 1 видеокамеры
- Питание AC220B

PVD-704CM32GB



- ЖК-дисплей 7"
- Механические кнопки
- Интерком
- Поддержка 1 видеокамеры
- Память/Слот microSD
- USB-порт
- Питание AC220B



PVD-704C



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

PVD-071M1



- ЖК-дисплей 7"
- Сенсорные кнопки
- Интерком
- Память/Слот SD
- Детектор движения
- Питание AC220B





# Видеодомофоны



4"  
МОНИТОРЫ  
ДОМОФОНОВ

PVD-4S v.5.2



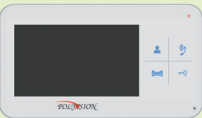
- ЖК-дисплей 4"
- Механические кнопки
- Поддержка 1 панели
- Питание AC220В

PVD-4S v.5.1



- ЖК-дисплей 4"
- Механические кнопки
- Интерком
- Поддержка 1 видеокамеры
- Питание AC220В

PVD-4S v.7.4



- ЖК-дисплей 4"
- Сенсорные кнопки
- Питание AC220В

PVD-4S v.5.3 white



- ЖК-дисплей 4"
- Сенсорные кнопки
- Интерком
- Поддержка 1 видеокамеры
- Питание AC220В

PVD-4S v.5.3 black



- ЖК-дисплей 4"
- Сенсорные кнопки
- Интерком
- Поддержка 1 видеокамеры
- Питание AC220В

Все видеодомофоны имеют:

- 4-х проводное подключение с вызывными панелями.
- Возможность подключения второй вызывной панели (кроме PVD-4S v.5.2).
- Совместимость с 4-х проводными панелями других производителей.
- Возможность подключения в параллель (см. совместимость между собой - ●●●●).
- Возможность регулировки параметров изображения и звука.



ВЫЗЫВНЫЕ  
ПАНЕЛИ

# Вызывные панели

PVP-L8 v.7.6 brown



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

PVP-L8 v.7.6 black



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

PVP-M8 v.7.4



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

PVP-M8L v.7.4



- Видеокамера 700 ТВЛ, 3.7 мм
- Подсветка - 2 м (белые диоды)
- 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

# 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

Основные преимущества доводчиков:

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



# Охранные извещатели



ROISCOK

**ИК**  
детекторы  
пассивные

iDo301



- ИК-детектор
- Дальность - до 10 м
- Реле "Тревога", "Тампер" - НЗ
- Помехоустойчивость 25 В/м
- Питание 9-16В (12 мА)

iDo301PT



- ИК-детектор
- Дальность - до 10 м
- Защита от животных до 20 кг
- Реле "Тревога", "Тампер" - НЗ
- Помехоустойчивость 25 В/м
- Питание 9-16В (12 мА)

iDo302D



- ИК-детектор
- Дальность - до 10 м
- Реле "Тревога", "Тампер" - НЗ
- Помехоустойчивость 25 В/м
- Питание 9-16В (12 мА)

iDo302DPT



- ИК-детектор
- Дальность - до 10 м
- Защита от животных до 35 кг
- Реле "Тревога", "Тампер" - НЗ
- Помехоустойчивость 25 В/м
- Питание 9-16В (12 мА)

iDo303DR



- ИК-детектор "занавес"
- Дальность - до 8 м
- Детекция направления
- Реле "Тревога", "Тампер" - НЗ
- Помехоустойчивость 25 В/м
- Питание 9-16В (15 мА)

iDo304CM



- ИК-детектор
- Дальность - до 4 м
- Реле "Тревога", "Тампер" - НЗ
- Помехоустойчивость 30 В/м
- Потолочное исполнение
- Питание 9-16В (15 мА)

iDo305CM



- ИК-детектор
- Дальность - до 6 м
- Реле "Тревога", "Тампер" - НЗ
- Помехоустойчивость 30 В/м
- Потолочное исполнение
- Питание 9-16В (15 мА)

iDo401



- ИК+СВЧ детектор с ниж. зоной
- Дальность - до 15 м
- Реле "Тревога", "Тампер" - НЗ
- Помехоустойчивость 30 В/м
- Питание 9-16В (25 мА)

iDo401AM



- ИК+СВЧ детектор с ниж. зоной
- Дальность - до 15 м
- Антимаскирование
- Реле "Тревога", "Тампер" - НЗ
- Помехоустойчивость 30 В/м
- Питание 9-16В (25 мА)

iDo401PT



- ИК+СВЧ детектор с ниж. зоной
- Дальность - до 15 м
- Защита от животных до 35 кг
- Реле "Тревога", "Тампер" - НЗ
- Помехоустойчивость 30 В/м
- Питание 9-16В (25 мА)

iDo403



- ИК+СВЧ детектор с ниж. зоной
- Дальность - до 25 м
- Реле "Тревога", "Тампер" - НЗ
- Помехоустойчивость 30 В/м
- Питание 9-16В (25 мА)

iDo404CM



- ИК+СВЧ детектор с ниж. зоной
- Дальность - до 6 м
- Реле "Тревога", "Тампер" - НЗ
- Помехоустойчивость 25 В/м
- Потолочное исполнение
- Питание 9-16В (25 мА)

iDo602



- ИК-детектор + акустический датчик разбития стекла
- Дальность - до 11 м
- Реле "Тревога", "Тампер" - НЗ
- Помехоустойчивость 25 В/м
- Питание 9-16В (20 мА)

**Извещатели  
утечки  
газа**

iDo501



- Извещатель утечки природного, угарного, сжиженного газов
- Встроенная сирена - 70дБ/1м
- Реле "Тревога" - НЗ
- Питание 12В (25 мА)

iDo501CM



- Датчик утечки природного, угарного, сжиженного газов
- Встроенная сирена - 70дБ/1м
- Реле "Тревога" - НЗ
- Потолочное исполнение
- Питание 12В (25 мА)

**ИК  
переключатель**

iDo108C



- Для управления электроприборами
- Дальность - до 8 м
- Реле - НЗ/НР
- Нагрузка - до 1 кВт
- Потолочное исполнение
- Питание 110-250В (0.16Вт)

## Охранно-пожарные системы

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



# Охранные извещатели



Сделано в КНР

ROISOK

## Извещатель прохода

iDo601



- Извещатель приближения
- Дальность - от 0.3 до 0.8 м
- Реле "Тревога", "Тампер" - НЗ
- Питание 9-16В (4.5 мА)

## Вибро-извещатель

iDo109



- Поверхностный виброизвещатель для банкоматов
- Реле "Тревога", "Тампер" - НЗ
- Питание 9-16В (15 мА)



Сделано в Израиле

crow

## ИК детекторы пассивные

D&D



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

SRP-PET2



- ИК-детектор (2xPIR)
- Линза: сферическая
- Дальность - до 18 м x 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 (4xPIR)
- Линза: сферическая
- Дальность - до 18 м x 105°
- Защита от животных до 40 кг
- Реле "Тревога", "Тампер" - НЗ
- Помехоустойчивость 30 В/м
- Питание 7.8-16В (13 мА)



Сделано в России



НПФ Полисервис

## ИК детекторы пассивные

ИД-40



- Зона обнаружения - до 40 м
- Форма зоны - коридор
- Тип выходов - сухой контакт
- Класс защиты - IP-65
- Питание 8-28В (16мА)

ИД-50



- Зона обнаружения - до 50 м
- Форма зоны - коридор
- Тип выходов - сухой контакт
- Класс защиты - IP-65
- Питание 8-28В (16мА)

ИД-70



- Зона обнаружения - до 70 м
- Форма зоны - коридор
- Тип выходов - сухой контакт
- Класс защиты - IP-65
- Питание 8-28В (16мА)

## ИК детекторы активные

ИКС-1



- Зона обнаружения - до 100 м
- Угол излучения - 2°
- Тип выходов - сухой контакт
- Класс защиты - IP-65
- Питание 9-15В (55мА)

ИКС-3



- Зона обнаружения - до 100 м
- Угол излучения - 2°
- Тип выходов - сухой контакт
- Класс защиты - IP-41
- Питание 9-15В (25мА)



Сделано в КНР

ROISOK

## Комплекты

# Беспроводные комплекты

SRP 600



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

MR-CRT



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

TLC 360



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

SWAN QUAD



- ИК-детектор (4xPIR)
- 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)

## Извещатель акустический

GBD-II



- Электретный микрофон
- Радиус - до 10 м
- Реле "Тревога", "Тампер" - НЗ
- Помехоустойчивость 30 В/м
- Питание 9-16В (26 мА)

## Извещатели комбинированные

SRPG 2



- ИК-детектор(2PIR)+ электретный микрофон
- ИК до 25 м, звук до 10 м x 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 x 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)

iDo112Kit



- Количество каналов - 1
- Дальность - до 380 м
- Радиоканал 433.92 МГц
- До 128 пультов iDo111
- Реле "Тревога", "Тампер"
- Питание 12-16В (15 мА)

iDo118Kit



- Количество каналов - 2
- Дальность - до 380 м
- Радиоканал 433.92 МГц
- До 128 пультов iDo117
- Реле "Тревога", "Тампер"
- Питание 12-16В (15 мА)

## Пульты

iDo111



- Количество кнопок - 2
- Индикация передачи
- Питание от батареи 23А

iDo117



- Количество кнопок - 2
- Индикация передачи
- Питание от батареи 23А

# 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



**ИП**  
точечные  
дымовые  
извещатели

ИП212-105



- Оптико-электронный
- 0.12 дБ/м
- 2-х проводный
- Помехоустойчивость - 4
- Питание 9-27В (20 мА)

ИП212-117



- Оптико-электронный
- 0.12 дБ/м
- 2-х проводный
- Помехоустойчивость - 3
- Питание 9-27В (20 мА)

ИП212-66 "ПАРТНЕР"



- Оптико-электронный
- 0.12 дБ/м
- 2-х проводный
- Помехоустойчивость - 3
- Питание 9-27В (20 мА)

ИП212-147



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

Сделано в России



**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)

**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-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)

Сделано в России



**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



**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-19РК



- ИК-детектор объёмный
- Зона - 10x10 м
- Защита от животных до 20 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

**Звуковой  
извещатель  
беспроводной**

Стекло-ЗРК



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

**Инерци-  
онный  
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

**Сигнализаторы  
беспроводные**

Цельсий-РК



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

СТЗ-РК



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

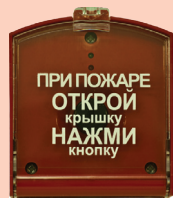
**Пожарные  
извещатели**

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

**Блоки  
расширения  
ШС**

БРШС-РК-Р



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

БРШС-РК-485



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

БРШС-РК-485 исп.1



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

БРШС-РК-РТР



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

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**

Ладога КВ-РК



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

# Радиоканальные системы

Сделано в КНР

ROISCOK

**ИК**  
детекторы  
пассивные  
беспроводные

iDo301W



- ИК-детектор
- Дальность - до 10 м
- Помехоустойчивость 25 В/м
- Радиоканал 433.92 МГц, 200 м
- Питание от CR123, 1350 мАч

iDo302DW



- ИК-детектор
- Дальность - до 10 м
- Защита от животных до 35 кг
- Помехоустойчивость 25 В/м
- Радиоканал 433.92 МГц, 200 м
- Питание от CR123, 1350 мАч

iDo303DRW



- ИК-детектор "занавес"
- Дальность - до 8 м
- Детекция направления
- Помехоустойчивость 25 В/м
- Радиоканал 433.92 МГц, 200 м
- Питание от CR123, 1350 мАч

iDo304CMW



- ИК-детектор
- Дальность - до 4 м
- Помехоустойчивость 25 В/м
- Радиоканал 433.92 МГц, 200 м
- Потолочное исполнение
- Питание от CR123, 1350 мАч

iDo501CMW



- Датчик утечки природного, угарного, сжиженного газов
- Встроенная сирена - 70дБ/1м
- Реле "Тревога" - НЗ
- Радиоканал 433.92 МГц, 200 м
- Потолочное исполнение
- Питание 12В

iDo503CMW



- Фотоэлектрический дымовой
- Встроенная сирена - 80дБ/1м
- Реле "Тревога" - НЗ
- Радиоканал 433.92 МГц, 200 м
- Потолочное исполнение
- Питание от CR123, 1350 мАч

**Магнито-  
контакт  
беспроводной**

iDo105W



- Геркон
- Помехоустойчивость 25 В/м
- Радиоканал 433.92 МГц, 200 м
- Питание от CR123, 1350 мАч

**Аксессуары**

iDo RP208EW4



- Приемник для беспроводных извещателей и брелков iDo
- 4 канала по 5 извещателей
- Радиоканал 433.92 МГц, 200 м
- Релейный выход - НЗ
- Питание - 12В (70мА)
- 140x90x28 мм

RA93



- Кронштейн для извещателей iDo

Сделано в России

АЛЬТОНИКА

**Системы  
для центра-  
лизованной  
охраны**

LONTA-202



- Радиус действия - до 25-50 км
- Частотное дублирование
- Многоканальная, сверх-узкополосная передача

LONTA-OPTIMA  
(РИФ СТРИНГ-201)

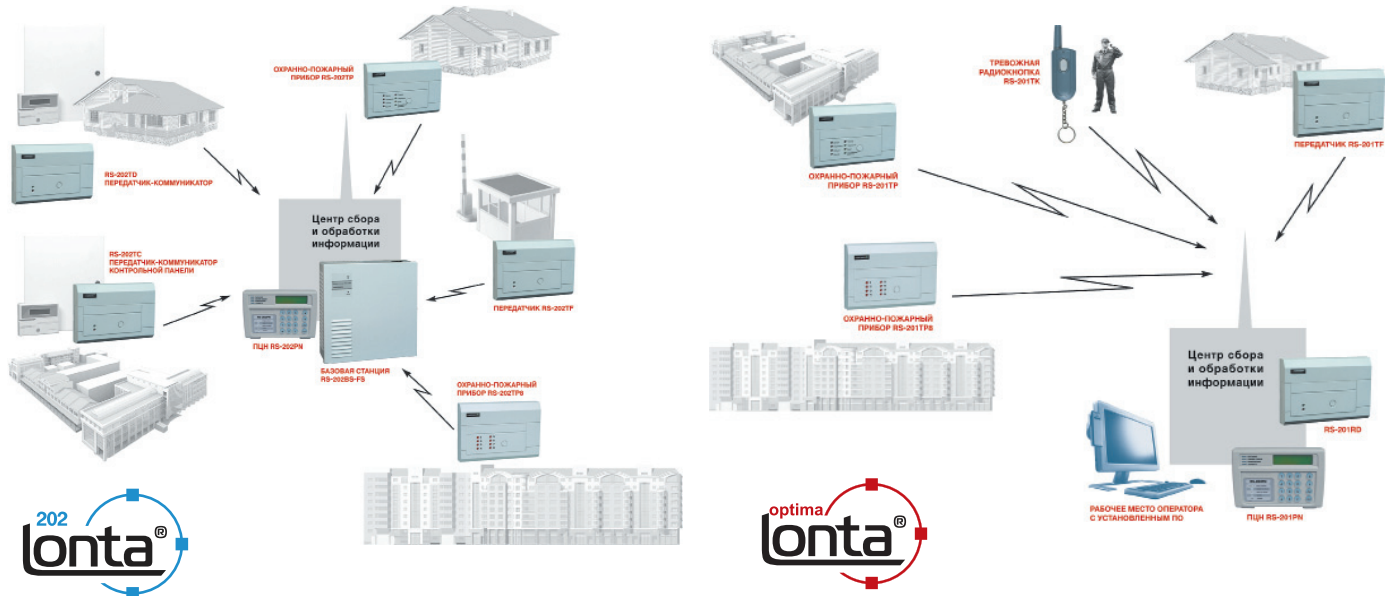


- Радиус действия - до 10-25 км
- Многоканальная, сверх-узкополосная передача

РИФ-СТРИНГ-200



- Радиус действия - до 3-5 км
- Совместимость с тревожной сигнализацией Риф Ринг-701



Сделано в России

АЛЬТОНИКА

**Системы  
для тревожной  
сигна-  
лизации**

РИФ РИНГ-701



- Радиус действия - до 1-3 км
- Система тревожной сигнализации

РИФ РИНГ-2



- Радиус действия - до 0.3-1 км
- Система тревожной сигнализации

РИФ РИНГ-1



- Радиус действия - до 500 м
- Система радиоканального управления



# Радиоканальные системы

Сделано в России

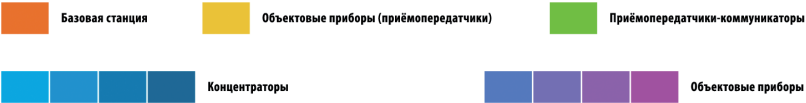
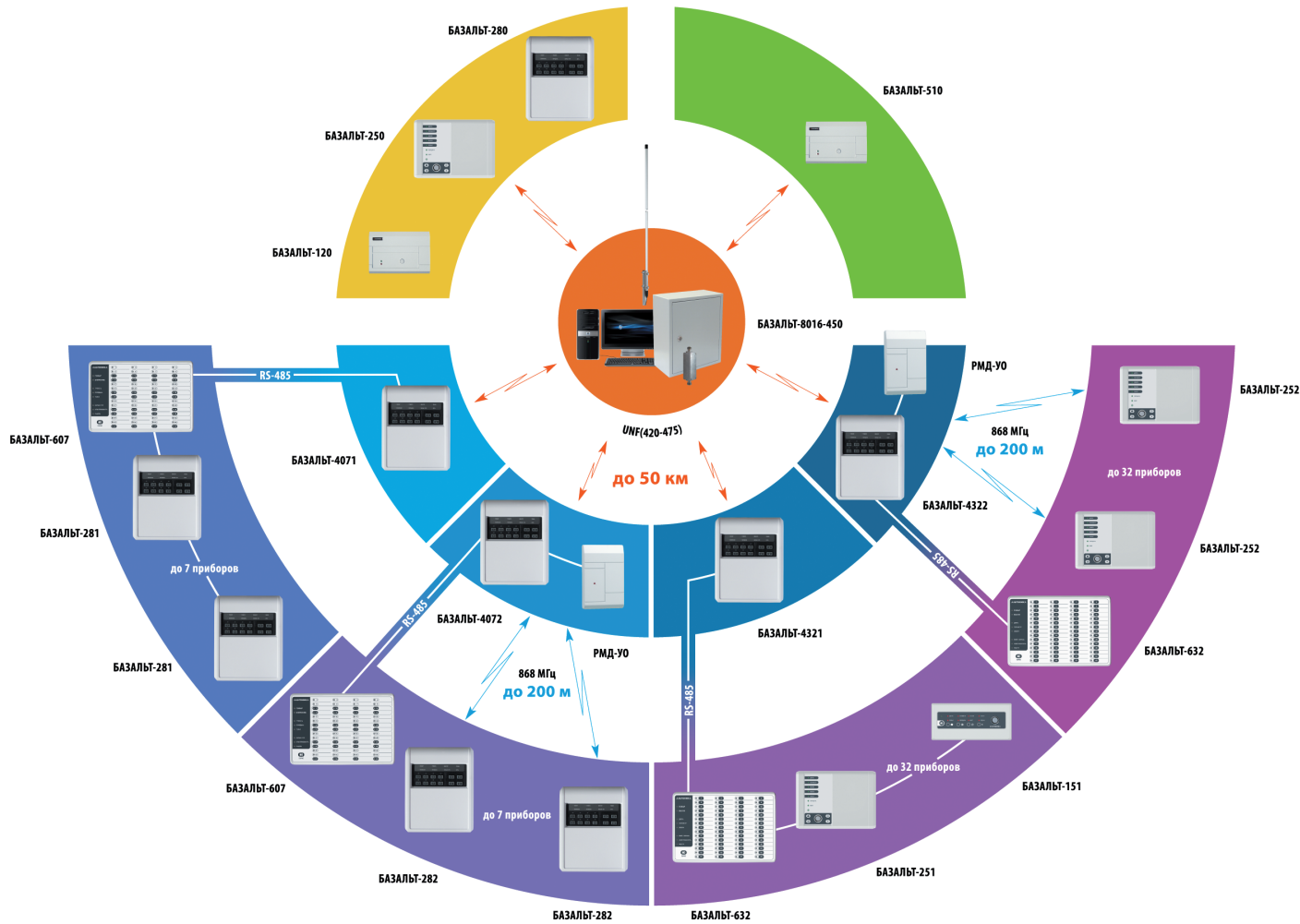
АЛЬТОНИКА

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 развертывания (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

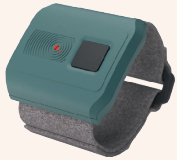


Сделано в России

АЛЬТОНИКА

Риф Наряд  
мобильная  
тревожно-  
вызывная  
сигнализация

RS-101K



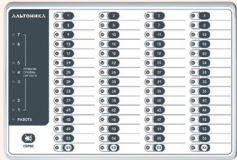
- Браслет приёмо-передатчик
- 4 индивид. и 4 групповых принимаемых сигналов
- Световая, звуковая и вибрационная индикации
- Дальность передачи - до 5 км
- Радиоканал - 868 МГц, 8 литер

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

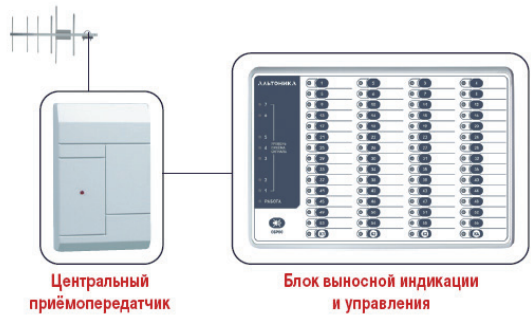


до 4-х групповых,  
до 4-х индивидуальных

до 5 км

тревога, подтверждение

### Приёмопередающая станция



### Варианты исполнения



Сделано в России

АЛЬТОНИКА

Риф  
Патруль  
система  
контроля  
обходов

### Функции системы:

- Контроль очередности прохода по фикс. точкам
- Учет времени при движении между точками
- Прием сигналов тревоги от охранника на маршруте
- Передача команд и тревожных сообщений охранникам
- Передача сигнала тревоги при длительной неподвижности охранника
- уникальный эл. ключ для прохода через двери и шлюзы

### Состав системы:

- Жезлы охранника с двусторонним радиоканалом
- Touch Memory-метки (ТММ)
- Центральный приёмо-передатчик (ЦПП)
- Блок обработки (БО)
- Передатчик РСПИ "БазАльт" (опция)
- Контроллеры замков (опция)

### Характеристики:

- Кол-во маршрутов - до 8
- Жезлы в системе - до 32
- Метки на маршруте - до 32
- Частота ЦПП - 868...868.2 МГц
- Кол-во литер ЦПП - 8
- Мощность - 20/100 мВт
- Время работы жезла от АКБ - не менее 5 мес.
- Питание БО и приемника - от 9В до 15В
- Защита жезла охранника от высоковольтных разрядов тока
- Интерфейсы БО

# Системы мониторинга

Сделано в России



**Базовое  
объектовое  
оборудование**

**класс M**

МИРАЖ-М8-04



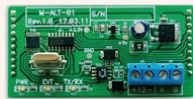
- 2 сети GSM (TCP/IP GPRS, CSD, SMS)
  - 8 ШС + расширение до 188 (СКП)
  - 4 вых.упр., 2 оптореле
  - Поддержка радиодатчиков
  - Питание - DC12В, АКБ 7Ач
- ГОСТ Р 53325-2012**

МИРАЖ-ЕТ-01



- Модуль для передачи информации по каналам Ethernet и PSTN
- Устанавливается в слот контроллеров класса M

МИРАЖ-Риф



- Модуль для передачи информации в радиоканальную систему "Риф Стринг"
- Устанавливается в слот контроллеров класса M

АЛЬТОНИКА

Сделано в России



**Дополни-  
тельное  
оборудование  
для  
ПЦН Мираж**

МИРАЖ-GET-01



- Модемный пул для приёма извещений от контроллеров по сетям GSM и PSTN.
- Интерфейс - Ethernet
- Питание - AC 220В, АКБ 2.2 Ач
- Металлический корпус
- Установка в 19" стойку

МИРАЖ-СТМ-02



Сетевой телефонный модем. Прием информации объектов от контроллеров по PSTN.

МИРАЖ-КД-04



- Сенсорные кнопки с подсветкой
- Цветной ЖК дисплей
- Подключение - RS-485
- Звуковое подтверждение нажатия

МИРАЖ-Стрелец-01



- Модуль для интеграции с внутриобъектовой системой (ВОРС) "Стрелец"
- Устанавливается в слот контроллеров класса M

СТРЕЛЕЦ

**Базовое  
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 - DC12В

МИРАЖ-GE-RX4-02



- 2 сети GSM, Ethernet (TCP/IP GSM, CSD, SMS, TCP/IP ETH)
- 4 охранно-пожарных ШС + до 28 радиоищевателей "Ладога -РК"
- Питание - DC12В, NiMh-элементы типа AA 2700 мАч

**Базовое  
объектовое  
оборудование**

**класс T**

**Базовое  
объектовое  
оборудование**

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 - DC12В

МИРАЖ-GSM-AXR-01



- 2 сети GSM, 3 режима охраны
- Подключение до 28 датчиков "Ладога-РК"
- 1 раздел, 32 ключа ТМ
- Питание - DC5В, АКБ LiPo 1100 мАч

МИРАЖ-GSM-AX4-01



- 2 сети GSM, 3 режима охраны
- 4 охранно-пожарных ШС
- 2 выхода типа ОК
- Питание - DC5В

МИРАЖ-TR433



- Трансивер для подключения до 32 радиоищевателей и ретрансляторов "Ладога-РК"
- Питание - DC12В

МИРАЖ-GSM-IT-01



- 2 сети GSM/GPRS
- Для интеграции с ВОРС "Стрелец", "Астра РИ-М" и ИСО "Орион"
- Питание - DC12В

МИРАЖ-KTC-02



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

МИРАЖ-GE-IX-01



- 2 сети GSM, Ethernet (TCP/IP GSM, CSD, SMS)
- 2 входа для подкл. к реле ПЦН сторонних ППКОП, вход PSTN протокол Contact ID
- Интеграция с ВОРС "Стрелец", "Астра РИ-М" и ИСО "Орион"
- Питание - DC12В

МИРАЖ-GSM-T4-03



- 2 сети GSM, Ethernet (TCP/IP GSM, CSD, SMS)
- 4 входа для подкл. к реле ПЦН сторонних ППКОП или организации КТС
- Питание - DC12В

**Интер-  
фейсные  
устройства**

**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)

MIRAGE DT-02



- ГНСС - GPS/ГЛОНАСС
- СПИ - 2 x GPRS/SMS
- 4 цифровых/универсальных входов
- USB, RS-232, CAN, Bluetooth
- 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 других производителей

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
- Необходима отчётность

МИРАЖ-СКП-08-03



Сетевая контрольная панель. Интеграция с «Мираж-GSM-M8-04» и «Мираж-GE-X8-01» по интерфейсу RS-485. 8 охранно-пожарных ШС, 1 реле ПЦН, 3 выхода ОК, порт ТМ. Питание: 12В.

МИРАЖ-СКП-12-01



Сетевая контрольная панель. Интеграция с «Мираж-GSM-M8-04» и «Мираж-GE-X8-01» по интерфейсу RS-485. 12 охранно-пожарных ШС, 2 реле ПЦН, 3 выхода ОК, порт ТМ. Крепление на DIN-рейку, клеммная панель. Питание: 12В.

МИРАЖ-СМКУ-02



Сетевой модуль контроля и управления. Интеграция с «Мираж-GSM-M8-04» и «Мираж-GE-X8-01» по интерфейсу RS-485. Дистанционное или автоматическое управление исп. устр-вами с помощью 4 реле 220В/5А, RS-485, 4 аналоговых входа.

**по ПЦН  
Мираж  
станция  
мониторинга**

ПО ПЦН "Мираж"



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

Сделано в России



**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 7 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)



# 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

# 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 сверхузкополосной 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.

# Комплекты ОПС

Сделано в России

Сделано в КНР

★ PROXYMA

ROISCOK

Блок-комплект мини

S632-2GSM-MBK



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

Контрольная панель от 6 до 32 беспроводных зон:

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

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

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



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.



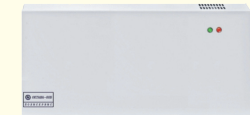
СОУЭ

 Сделано в России**ОКТАВА-80**  
комплекс  
речевого  
оповещения

## ПУО ОКТАВА-80Ц



- Сообщ. х запись - 2х30 сек.
- Вых.напряжение - 30/100 В
- Макс.вых. мощность - 80 Вт
- Питание 187...242В (12В резервное)
- Потребление - 110/90 Вт
- Емкость АКБ - 2х7 Ач
- 470х215х92 мм

УСИЛИТЕЛЬ  
ОКТАВА-80

- Вых.напряжение - 30/100 В
- Макс.вых. мощность - 80 Вт
- Питание 187...242В (12В резервное)
- Потребление - 110/90 Вт
- Емкость АКБ - 2х7 Ач
- 470х215х92 мм

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

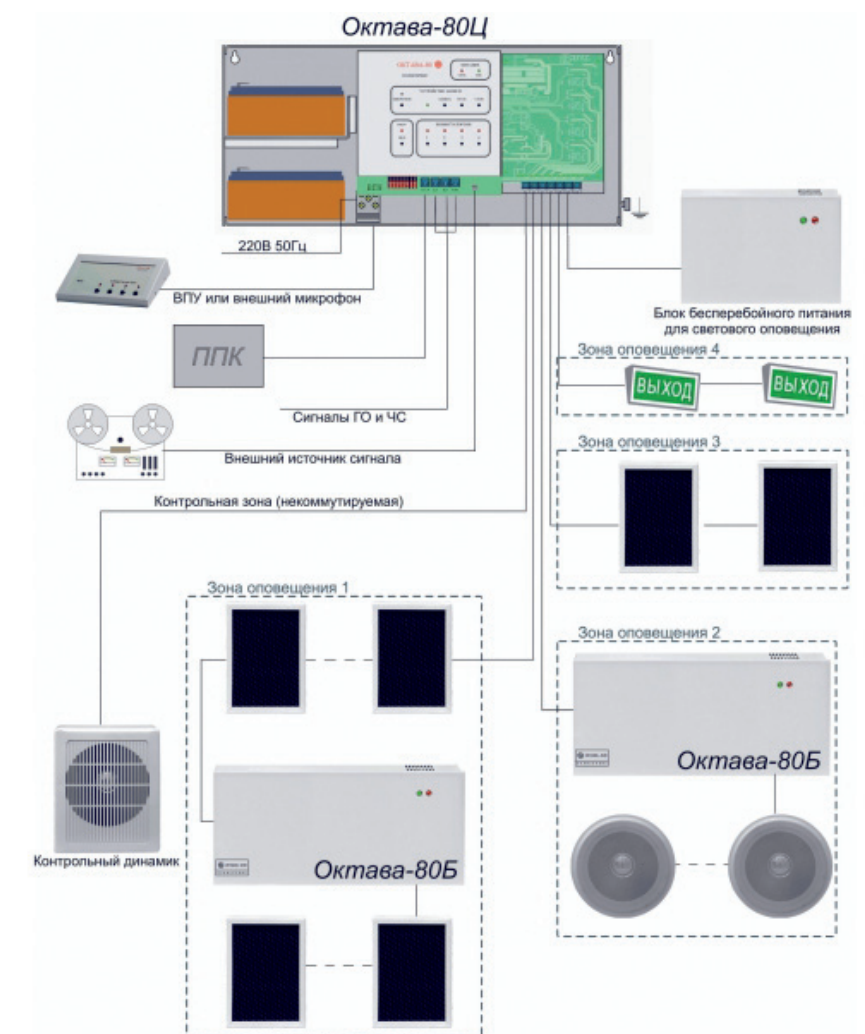
Комплекс состоит из центрального блока "Октава-80Ц", линейных усилителей "Октава-80Б", речевых пожарных оповещателей серии "АС" и позволяет построить систему оповещения и управления эвакуацией 3-го уровня. Имеет 4 коммутируемые зоны оповещения + 1 контрольную, осуществляет управление световыми и звуковыми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

**Функции и возможности:**

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

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

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



# Системы оповещения

• СОУЭ







## БЛОКИ ПИТАНИЯ

Сделано в России

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-31)

БИРП-12/4,0В-VIDEO



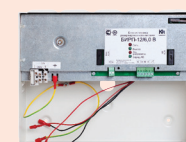
- 5 часов в резерве
- Питание - AC 187...242 В
- Выход - DC 12 В
- Ном. ток - 4 А
- Макс. ток - 5 А (180 сек.)
- Ёмкость АКБ - 12+12 Ач
- +5...+40°C (IP-31)

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-31)

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-31)

КВАНТ  
БИРП 12В

БРП КВАНТ-12/1,5-7



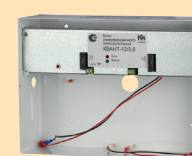
- Питание - AC 150...265 В
- Выход - DC 12 В
- Ном. ток - 1.5 А
- Макс. ток - 2 А (120 сек.)
- Ёмкость АКБ - 7 Ач
- +5...+40°C

БРП КВАНТ-12/3-7



- Питание - AC 150...265 В
- Выход - DC 12 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 12 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 12 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 12 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 (2,2 Ач)



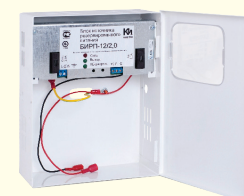
- 1.2 часа в резерве
- Питание - AC 150...265 В
- Выход - DC 12 В
- Ном. ток - 1 А
- Макс. ток - 1.6 А (180 сек.)
- Ёмкость АКБ - 2.2 Ач
- +5...+40°C (IP-31)

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-31)

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-31)

БИРП-12/2,5



- 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 - 7+7 Ач
- +5...+40°C (IP-31)

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-31)

БИРП-12/2,5 (7 Ач)



- 4.5 часа в резерве
- Питание - AC 187...242 В
- Выход - DC 12 В
- Ном. ток - 2.5 А
- Макс. ток - 5 А (5 сек.)
- Ёмкость АКБ - 7 Ач
- +5...+40°C (IP-31)

БИРП-12/4,0



- 2.5 часа 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-31)

Источники  
питания

БЛОКИ ПИТАНИЯ

Сделано в России



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-31)

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-31)

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-31)

КВАНТ  
БИРП 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-31)

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-31)

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-31)

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-31)

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-31)

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-31)

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 - 2x40 Ач
- +5...+40°C (IP-31)

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-31)

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-31)

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?



ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

Аббревиатура БИРП

**Блок** – изделие, детали которого подверглись соединению между собой сборочными операциями на предприятии изготовителя.

**Источник питания** обеспечивает бесперебойное снабжение электрической энергией подключенное электрооборудование в пределах нормы.

**Резервирование** – обеспечение надёжности системы путём дублирования ответственных подсистем. Резервированное (бесперебойное) питание обеспечивается всегда: когда есть основное питание, когда его нет – на выходе всегда будет присутствовать напряжение нужного номинала, тем самым сохраняя работоспособность всей системы.

**Питание** предназначено для формирования напряжения из электрической сети или аккумуляторной батареи, необходимого системе.

| 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                           | 0,7 А        | БИРП-12/0,7 (2,2 Ач)     |       |                          | БИРП 12/1,6 (7 Ач)       |                          |                      |                         |                          |                          |                          |     |                      |  |
|                                | 1,0 А        | БИРП-12/1,6 (2,2 Ач)     |       | БИРП 12/1,6 (7 Ач)       |                          |                          |                      |                         |                          | БИРП-12/2,5 (2x7 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 (7 Ач)       |       |                          |                          |                          |                      | БИРП-12/4,0 (2 x 12 Ач) |                          |                          |                          |     |                      |  |
|                                | 3,0 А        | БИРП-12/4,0 (2 x 7 Ач)   |       |                          |                          | БИРП-12/4,0М (2 x 12 Ач) |                      |                         |                          | БИРП-12/4,0L (40 Ач)     |                          |     |                      |  |
|                                | 3,5 А        | БИРП-12/4,0Т (2 x 12 Ач) |       |                          | БИРП-12/4,0В (2 x 12 Ач) |                          |                      |                         | БИРП-12/4,0L (40 Ач)     |                          |                          |     |                      |  |
|                                | 4,0 А        | БИРП-12/6,0 (2 x 7 Ач)   |       |                          | БИРП-12/6,0 (2 x 12 Ач)  |                          |                      | БИРП-12/6,0L (40 Ач)    |                          |                          |                          |     |                      |  |
|                                | 4,5 А        | БИРП-12/6,0 (2 x 7 Ач)   |       |                          | БИРП-12/6,0М (2 x 12 Ач) |                          |                      | 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-24/4,0М (12 Ач)     |       |                          |                          | БИРП-24/4,0L (40 Ач)     |                      |                         |                          |                          |                          |     |                      |  |
|                                | 3,5 А        | БИРП-24/4,0В (12 Ач)     |       |                          | БИРП-24/4,0L (40 Ач)     |                          |                      |                         |                          |                          |                          |     |                      |  |
|                                | 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                  |  |

- Требуемое время резервирования
- Шаг 1.** Выберите в разделе напряжение 12 или 24 В
- Шаг 2.** Выберите ток нагрузки
- Шаг 3.** Выберите требуемое время резервирования
- Шаг 4.** На пересечении строки и столбца – марка блока БИРП с ёмкостью 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                     | 114 ч                    |  |  |
| 12 В                           | 0,7 А | БИРП 12/1,6 (7 Ач)       |                          |                          | БИРП-12/2,5В (2х12 Ач)   |                          |                          |      | БИРП-12/4,0L (40 Ач) |                          | БИРП-12/4,0L (2 х 40 Ач) |  |  |
|                                | 1,0 А | ←                        | БИРП-12/2,5В (2 х 12 Ач) |                          |                          | БИРП-12/4,0L (40 Ач)     |                          |      |                      | БИРП-12/4,0L (2 х 40 Ач) |                          |  |  |
|                                | 1,6А  | БИРП-12/2,5В (2 х 12 Ач) |                          | БИРП-12/4,0L (40 Ач)     |                          |                          | БИРП-12/4,0L (2 х 40 Ач) |      |                      |                          |                          |  |  |
|                                | 2,0А  | ←                        | БИРП-12/4,0L (40 Ач)     |                          |                          | БИРП-12/4,0L (2 х 40 Ач) |                          |      |                      |                          |                          |  |  |
|                                | 2,5А  | БИРП-12/4,0L (40 Ач)     |                          |                          | БИРП-12/4,0L (2 х 40 Ач) |                          |                          |      |                      |                          |                          |  |  |
|                                | 3,0А  | БИРП-12/4,0L (40 Ач)     |                          | БИРП-12/4,0L (2 х 40 Ач) |                          |                          |                          |      |                      |                          |                          |  |  |
|                                | 3,5А  | ←                        | БИРП-12/4,0L (2 х 40 Ач) |                          |                          |                          |                          |      |                      |                          |                          |  |  |
|                                | 4,0А  | ←                        | БИРП-12/6,0L (2 х 40 Ач) |                          |                          |                          |                          |      |                      |                          |                          |  |  |
|                                | 4,5А  | БИРП-12/6,0L (2 х 40 Ач) |                          |                          |                          |                          |                          |      |                      |                          |                          |  |  |
|                                | 5,0А  | БИРП-12/6,0L (2 х 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                     | 114 ч                    |  |  |
| Требуемое время резервирования |       |                          |                          |                          |                          |                          |                          |      |                      |                          |                          |  |  |

Требуемое время резервирования





# Разъёмы



## 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

# Монтажные материалы

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

Видеокабель

Сделано в России



**KVK**  
видео-кабель для внутреннего монтажа

KVK-B-2x0.5 mm



- Коаксиал РК-75-1.5-31
- Жилы питания 2x0.22 мм²
- Бухта 200 м
- Напряжение DC 12В/AC 24В
- -40...+70°C

KVK-B-2x0.75 mm



- Коаксиал РК-75-2-11
- Жилы питания 2x0.44 мм²
- Бухта 200 м
- Напряжение DC 12В/AC 24В/AC220В
- -40...+70°C

KVK-B-2x0.5 mm²



- Коаксиал РК-75-2-11
- Жилы питания 2x0.5 мм²
- Бухта 200 м
- Напряжение DC 12В/AC 24В/AC220В
- -40...+70°C

KVK-B-2x0.75 mm²



- Коаксиал РК-75-2-11
- Жилы питания 2x0.75 мм²
- Бухта 200 м
- Напряжение DC 12В/AC 24В/AC220В
- -40...+70°C

KVK-P-2x0.5 mm



- Коаксиал РК-75-1.5-31
- Жилы питания 2x0.22 мм²
- Бухта 200 м
- Напряжение DC 12В/AC 24В
- -60...+70°C

KVK-P-2x0.75 mm



- Коаксиал РК-75-2-11
- Жилы питания 2x0.44 мм²
- Бухта 200 м
- Напряжение DC 12В/AC 24В/AC220В
- -60...+70°C

KVK-P-2x0.5 mm²



- Коаксиал РК-75-2-11
- Жилы питания 2x0.5 мм²
- Бухта 200 м
- Напряжение DC 12В/AC 24В/AC220В
- -60...+70°C

KVK-P-2x0.75 mm²



- Коаксиал РК-75-2-11
- Жилы питания 2x0.75 мм²
- Бухта 200 м
- Напряжение DC 12В/AC 24В/AC220В
- -60...+70°C

Кабель, не распространяющий горение



**КСВВ**  
нг(А)

КСВВнг(А)  
LS 2x0.5 mm

- 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 4x0.5 mm

- 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 6x0.5 mm

- 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 8x0.5 mm

- 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 10x0.5 mm

- 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 1x2x0,5 mm

- 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 1x2x0,8 mm

- 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 1x2x1,0 mm

- 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 1x2x1,12 mm

- 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 1x2x1,37 mm

- 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 2x2x0,5 mm

- 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 2x2x0,8 mm

- 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 2x2x1,0 mm

- 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 2x2x1,12 mm

- 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 2x2x1,37 mm

- 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 3x2x0,5 mm

- 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 4x2x0,5 mm

- 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 10x2x0,5 mm

- 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 1x2x0,5 mm + 0,5 mm

- 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 1x2x0,8 mm + 0,8 mm

- 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 1x2x1,0 mm + 0,8 mm

- 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 1x2x1,12 mm + 0,8 mm

- 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 1x2x1,37 mm + 0,8 mm

- 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 2x2x0,5 mm + 0,5 mm

- 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 2x2x0,8 mm + 0,8 mm

- 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



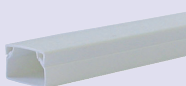
## Кабель-каналы

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



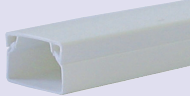
- 100 м в упаковке
- 0.02 м³ в упаковке
- 8.8 кг в упаковке
- -40...+70°C (IP-40)
- Белый ПВХ

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



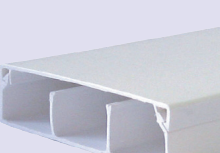
- 32 м в упаковке
- 0.05 м³ в упаковке
- 10.3 кг в упаковке
- -40...+70°C (IP-40)
- Белый ПВХ

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 "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 2247-001-92667918-2012;
- 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<br>расстояние, мм | Угол обзора по<br>горизонтали, ° | Угол обзора по<br>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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|----------|---------------|-------|
| <b>Seagate</b>  | 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    | SATA III |               | 64 МБ |
|                                                                                                    | SV35.5 ST2000VX000  | 2 ТБ    |          |               |       |
|                                                                                                    | SV35.5 ST3000VX000  | 3 ТБ    |          |               |       |
|                                                                                                    | SV35.5 ST4000VX000  | 4 ТБ    |          |               |       |

## Для заметок

A large, faint, light gray watermark of the number '5' is centered on the page. The watermark is composed of several overlapping, semi-transparent strokes, giving it a layered appearance. It is positioned in the center of the page, spanning across the middle of the horizontal lines.



## 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](mailto: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](mailto:losinka@dean.ru)

Офис продаж "Варшавское"  
Варшавское шоссе, 125Д, к.2.  
Тел.: (495) 737-98-81, 925-34-29.  
[varshavka@dean.ru](mailto: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.  
[arm@dean.ru](mailto:arm@dean.ru)

## Волгоград

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

## Краснодар

Офис продаж на Мандариновой  
п.Новая Адыгея, ул. Мандариновая, 13.  
Тел.: (861) 211-81-03.  
[krr2@dean.ru](mailto:krr2@dean.ru)

Офис продаж на Рашпилевской  
ул. Рашпилевская, 323  
Тел.: (861) 211-81-02, 211-81-04.  
[krr1@dean.ru](mailto:krr1@dean.ru)

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

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

## Курганинск

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

## Майкоп

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

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

## Ставрополь

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

## Уфа

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



Посетить сайт



Позвонить