



ДЕАН
группа компаний

Делаем мир безопаснее!
20 лет на рынке



Каталог 2018

оборудование для систем безопасности

www.dean.ru

Группа Компаний «ДЕАН» – ключевой участник рынка безопасности России, фактически его ровесник! За более чем 20-летнюю историю Группа Компания стала поставщиком практически всех российских производителей средств безопасности и лидирующих мировых брендов.

Самый большой склад: более 10000 наименований оборудования систем комплексной безопасности, пожарной сигнализации, систем контроля доступа, расходных и монтажных материалов. Всё есть в наличии по самым низким ценам.

Группа 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.

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](tel: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](tel: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

3-8	Видеокамеры Polyvision
4	Пульты Polyvision
9-10	Видеорегистраторы Polyvision
11	Разъемы Polyvision
11	Справочные материалы
12	Домофония Polyvision
13-15	Радиоканальные системы мониторинга
16-18	Системы мониторинга
19-20	Умный дом «LIVICOM»
21-24	Радиоканальные системы
25-30	Охранные извещатели
31-33	Пожарные извещатели
34	Пожарная автоматика
35-39	Системы оповещения и управления эвакуацией
40-43	Источники питания
44-45	Замки, защелки, дверные доводчики
46-54	Монтажные материалы



Профессиональная линейка видеокамер



PNL-IP2-Z3MPA v.5.5.4

Уличная 2Мп IP-камера; 1/2,9" Sony Exmor (IMX323) 1080P@25к/с; H.264/Mjpeg, моторизированный объектив 2.8-8 мм, ИК подсветка до 25 м, встроенный микрофон миникорпус металл (IP66) -40...+50°C, USB порт, для Flash накопителей, питание DC12B, PoE



PNL-IP2-B1.9MPA v.5.5.2

Уличная 2Мп IP-камера; 1/2,9" Sony Exmor (IMX323); Осн.п.: 1080P@25к/с; H.264/Mjpeg, фикс 1.9 мм; ИК подсветка до 25 м; металл (IP66) -40...+50°C; USB порт для Flash накопителей; DC12B, PoE



PNL-IP2-B2.8MPA v.5.5.4

Уличная 2Мп IP-камера; 1/2,9" Sony Exmor (IMX323); Осн.п.: 1080P@25к/с; H.264/Mjpeg, фикс 1.9 мм; ИК подсветка до 25 м; встроенный микрофон; металл (IP66) -40...+50°C; USB порт для Flash накопителей; DC12B, PoE



PNL-IP2-B3.6MPA v.5.5.4

Уличная 2Мп IP-камера; 1/2,9" Sony Exmor (IMX323); Осн.п.: 1080P@25к/с; H.264/Mjpeg, фикс 3,6 мм; ИК подсветка до 25 м; встроенный микрофон; металл (IP66) -40...+50°C; USB порт для Flash накопителей; DC12B, PoE



PNL-IP4-Z4MPA v.5.1.6

Уличная 4Мп IP-камера; 1/3" Omnivision CMOS (OV4689); H.264/H.265/Mjpeg; Осн.п.: 4М @ 18к/с, 3М/1080р @ 25 к/с; моторизированный объектив 2.8-12 мм; ИК подсветка до 40 м; аудио вход/выход; металл (IP66); -40...+50°C; USB порт для Flash накопителей; DC12B, PoE



PNL-IP4-V12MPA v.5.1.6

Уличная 4Мп IP-камера; 1/3" Omnivision CMOS (OV4689); H.264/H.265/Mjpeg; Осн.п.: 4М @ 18к/с, 3М/1080р @ 25 к/с; варо 2,8-12 мм; ИК подсветка до 40 м; аудио вход/выход; металл IP66; -40...+50°C; USB порт для Flash накопителей; DC12B, PoE



PNL-IP2-Z4MPA v.5.5.6

Уличная 2Мп IP-камера; 1/2,9" Sony Exmor (IMX323); Осн.п.: 1080P@25к/с; H.264/Mjpeg, моторизированный объектив 2.8-12 мм; ИК подсветка до 40 м; аудио вход/выход; металл (IP66) -40...+50°C; USB порт для Flash накопителей; DC12B, PoE



PNL-IP2-V12MPA v.5.5.6

Уличная 2Мп IP-камера; 1/2,9" Sony Exmor (IMX323); Осн.п.: 1080P@25к/с; H.264/Mjpeg, варо 2,8-12 мм; ИК подсветка до 40 м; аудио вход/выход; металл (IP66) -40...+50°C; USB порт для Flash накопителей; DC12B, PoE



PDL1-IP4-V12MPA v.5.1.8

Купольная 4Мп IP-камера; 1/3" Omnivision CMOS (OV4689); H.264/H.265/Mjpeg; Осн.п.: 4М @ 18к/с, 3М/1080р @ 25 к/с; варо 2,8-12 мм; ИК подсветка до 40 м; аудио вход/выход; пластик; -10...+50°C; USB порт для Flash накопителей; DC12B, PoE



PDL1-IP2-Z4MPA v.5.5.8

Купольная 2Мп IP-камера; 1/2,9" Sony Exmor CMOS (IMX323); Осн.п.: 1080P@25к/с; в.п.: Cif, D1@25; H.264/Mjpeg; моторизированный объектив 2.8-12 мм; ИК подсветка до 25 м; аудио вход/выход; пластик; -10...+50°C; USB порт для Flash накопителей; DC12B, PoE



PDL1-IP2-V12MPA v.5.5.8

Купольная 2Мп IP-камера; 1/2,9" Sony Exmor CMOS (IMX323); Осн.п.: 1080P@25к/с; в.п.: Cif, D1@25; H.264/Mjpeg; варо 2,8-12 мм; ИК подсветка до 25 м; аудио вход/выход; пластик; -10...+50°C; USB порт для Flash накопителей; DC12B, PoE



PDL-IP4-Z4MPA v.5.1.8

Купольная 4Мп IP-камера; 1/3" Omnivision CMOS (OV4689); H.264/H.265/Mjpeg; Осн.п.: 4М @ 18к/с, 3М/1080р @ 25 к/с; моторизированный объектив 2.8-12 мм; ИК подсветка до 25 м; аудио вход/выход; металл (IP66) -40...+50°C; USB порт для Flash накопителей; DC12B, PoE



PDL-IP4-V12MPA v.5.1.8

Купольная 4Мп IP-камера; 1/3" Omnivision CMOS (OV4689); H.264/H.265/Mjpeg; Осн.п.: 4М @ 18к/с, 3М/1080р @ 25 к/с; варо 2,8-12 мм; ИК подсветка до 25 м; аудио вход/выход; металл (IP66) -40...+50°C; USB порт для Flash накопителей; DC12B, PoE



PDL-IP2-V12MPA v.5.5.8

Купольная 2Мп IP-камера; 1/2,9" Sony Exmor CMOS (IMX323); Осн.п.: 1080P@25к/с; H.264/Mjpeg, варо 2,8-12 мм; ИК подсветка до 25 м; аудио вход/выход; металл (IP66) -40...+50°C; USB порт для Flash накопителей; DC12B, PoE



PDL-IP2-B3.6 MPA v.5.5.2

Купольная 2Мп IP-камера; 1/2,9" Sony Exmor CMOS (IMX323); Осн.п.: 1080P@25к/с; в.п.: Cif, D1@25; H.264/Mjpeg Фикс. 3,6 мм; ИК подсветка до 25 м; встроенный микрофон; металл (IP66); -40...+50°C; USB порт для Flash накопителей; DC12B, PoE



PDL-IP4-B2.8 MPA v.5.1.3

Купольная 4Мп IP-камера; 1/3" Omnivision CMOS (OV4689); H.264/H.265/Mjpeg; Осн.п.: 4М @ 18к/с, 3М/1080р @ 25 к/с; фикс. 2,8 мм; ИК подсветка до 25 м; аудио вход/выход; встроенный микрофон; металл (IP66); -40...+50°C; слот для micro-SD; DC12B, встроенный модуль PoE



PDL-IP2-B2.8 MPA v.5.5.3

Купольная 2Мп IP-камера; 1/2,8" Sony ExmorIMX323; Осн.п.: 1080P@25к/с; в.п.: Cif, D1@25; H.264/Mjpeg фикс. 2,8 мм; ИК подсветка до 25 м; аудио вход/выход; встроенный микрофон; металл (IP66); -40...+50°C; слот для micro-SD; DC12B, встроенный модуль PoE



PQ-IP4-B2.8MPAW v.5.1.1

4Мп WiFi IP-камера; 1/3" Omnivision CMOS (OV4689); H.264/H.265/Mjpeg; Осн.п.: 4М @ 18к/с, 3М/1080р @ 25 к/с; Фикс.2,8 мм; ИК 10 м; Микрофон/Динамик; поддержка Micro-SD (до 64ГБ); Wifi; пластик; -10...+50°C; DC 12B, PoE



PQ-IP2-B2.8MAW v.5.5.1

2Мп WiFi IP-камера; Sony Exmor 1/2,8" IMX323; ; Осн.п.: 1080р @ 25 к/с, суб.п.: D1/CIF @ 25 к/с; H.264/Mjpeg, Фикс.2,8 мм; ИК 10 м; Микрофон/Динамик; поддержка Micro-SD (до 64ГБ); Wifi; пластик; -10...+50°C; DC 12B



Скоростные поворотные видеокамеры



PNM-IP2-Z10 v.3.5.8

2Мп PTZ IP-камера;
1/2.9" Sony CMOS (IMX323);
Осн.п.: 1080p/720p @ 25 к/с;
моторизированный объектив
5.1-51мм (10х опт. зум);
Pan: 220°, Tilt 85°;
угол поворота 0°-220°;
углы наклона: -45°~40°;
скорость поворота: 0-30°/с;
скорость наклона: 0-25°/с;
ИК 75м; ONVIF; RTSP; металл
(IP66); -30...+60°C; DC 12В (2А)



PNM-IP2-Z4 v.3.5.8

Уличная 2Мп поворотная
IP-камера;
1/2.9" Sony CMOS (IMX323);
Осн.п.: 1080p/720p @ 25 к/с,
суб.п.: D1/CIF @ 25 к/с;
моторизированный объектив
2.8-12мм (4х опт. зум);
Pan: 220°, Tilt 85°;
угол поворота 0°-220°;
углы наклона: -45°~40°;
скорость поворота: 0-30°/с;
скорость наклона: 0-25°/с;
ИК 75м; ONVIF; RTSP; металл
(IP66); -30...+60°C; DC 12В (2А)



PNM-IP2-Z4 v.3.5.9

Уличная 2Мп поворотная IP-камера;
1/2.9" Sony CMOS (IMX323);
Осн.п.: 1080p/720p @ 25 к/с,
суб.п.: D1/CIF @ 25 к/с;
моторизированный объектив
2.8-12мм (4х опт. зум); Pan: 355°;
скорость поворота: 0-25°/с;
ИК 15м; ONVIF; RTSP;
металл (IP66);
-30...+60°C; DC 12В (2А)



PS1-IP2-Z3 v.3.5.8

Купольная 2Мп PTZ IP-камера;
1/2.9" Sony Exmor CMOS
(IMX323);
Осн.п.: 1080p/720p @ 15к/с,
суб.п.: D1/CIF @ 25 к/с;
трансфокатор 2.8-8 мм
(3х опт. зум); Pan: 360°; Tilt: 93°;
скорость поворота: 0-25°/с;
скорость наклона 0-20°/с;
пластик -10...+50°C; DC 12В (2А)



PS-IP4-Z20 v.3.1.4

Поворотная 4Мп IP-камера;
1/3" Omnivision CMOS (Ov4689)
Осн.п.: 4М@18к/с,
3М/1080p @ 25 к/с;
трансфокатор 4.7-94 мм;
оптический зум 20х;
Pan: 360° Tilt: 93°;
скорость поворота:
0,02°/с-200°/с;
скорость наклона
0,02°/с-100°/с;
ИК 120 м; металл (IP66);
-45...+50°C; DC 12В (4А)



PS-IP2-Z20 v.3.5.4

Поворотная 2Мп IP-камера;
1/2.8" Sony CMOS (IMX323);
Осн.п.: 1080p @ 25 к/с;
трансфокатор 4.7-94 мм;
оптический зум 20х;
Pan: 360° Tilt: 93°;
скорость поворота:
0,02°/с-200°/с;
скорость наклона
0,02°/с-100°/с;
ИК 120 м; металл (IP66);
-45...+50°C; DC 12В (4А)



PS-IP2-Z36 v.3.6.4

Поворотная 2Мп IP-камера;
1/3" Panasonic 34220;
Осн.п.: 1080p @ 25 к/с;
трансфокатор 4.6-165 мм;
оптический зум 36х;
Pan: 360° Tilt: 93°;
скорость поворота:
0,02°/с-200°/с;
скорость наклона
0,02°/с-100°/с;
ИК 120 м; металл (IP66);
-45...+50°C; DC 12В (4А)



PS-IP2-Z36 v.3.6.2

Поворотная 2Мп IP-камера;
1/3" Panasonic 34220;
Осн.п.: 1080p @ 25 к/с;
трансфокатор 4.6-165 мм;
оптический зум 36х;
Pan: 360° Tilt: 93°;
скорость поворота:
0,02°/с-80°/с;
скорость наклона
0,02°/с-40°/с;
ИК 50 м; пластик/металл (IP66);
-40...+50°C; DC 12В (3А)



PS-IP2-Z10 v.3.5.1

Поворотная 2Мп IP-камера;
1/2.8" Sony CMOS (IMX323),
1080p/720p @ 25 к/с,
D1/CIF @ 25 к/с;
трансфокатор 5,1-51 мм;
оптический зум 10х;
Pan: 360° Tilt: 93°;
скорость поворота: 0,02°/с-45°/с;
скорость наклона 0,02°/с-30°/с;
ИК подсветка до 50 м; металл
(IP66) -40...+60°C; DC 12В (2А)



PS-A2-Z33 v.3.5.4

Видеокамера поворотная AHD;
1/2.9" Sony (IMX 323);
AHD-H: 1920x1080;
трансфокатор 4,6-151,8 мм;
оптический зум 33х; Pan: 360°
Tilt: 93°;
Скорость поворота
0,02°/с-200°/с;
скорость наклона
0,02°/с-100°/с;
ИК 120 м; RS-485;
металл (IP66);
-45...+50°C; DC 12В (4А)



PS-A2-Z20 v.3.5.4

Видеокамера поворотная AHD;
1/2.9" Sony (IMX 323);
AHD-H: 1920x1080;
трансфокатор 4,7-94 мм;
оптический зум 20х; Pan: 360°
Tilt: 93°;
Скорость поворота
0,02°/с-200°/с;
скорость наклона
0,02°/с-100°/с;
ИК 120 м; RS-485;
металл (IP66);
-45...+50°C; DC 12В (4А)



PS-A2-Z10 v.3.5.1

Видеокамера поворотная AHD;
1/2.8" Sony (IMX 323);
AHD-H: 1920x1080;
трансфокатор 5,1-51 мм;
оптический зум 10х; Pan: 360°
Tilt: 93°;
Скорость поворота 0,1°/с-45°/с;
скорость наклона 0,1°/с-30°/с;
ИК 50 м; RS-485;
металл (IP66);
-40...+50°C; DC 12В (4А)

Пульты управления видеокамерами



PK-3D v.3.2

Пульт управления с поддержкой
ONVIF, цветной 5" LED:
24 клавиши,
JS ONVIF, PELCO-D, PELCO-P,
RS-485, 1xHDMI, 1xUSB,
DC12В/2000мА
260 мм*160 мм*48 мм,
-20°C+55°C



PK-3D v.3.1

Пульт управления
монохромный LCD
24 клавиши, JS; PELCO-D,
PELCO-P и др.
RS-485; DC12В/500мА;
220 мм*130 мм*10 мм;
-20°C+55°C



Уличные IP - камеры с грозозащитой



NEW

PNM-IP2-V50PL v.9.7.8 dark

Уличная 2Мп IP-камера;
1/2.8" Sony Starvis CMOS (IMX291); H.264;
Осн.п.: 1080p/D1 @ 25 к/с;
варио 5-50 мм; ИК 60м;
грозозащита; металл (IP66);
-40..+50°C; DC 12В (1000мА),
POE



NEW

PNM-IP2-V12PL v.9.7.8 dark

Уличная 2Мп IP-камера;
1/2.8" Sony Starvis CMOS (IMX291); H.264;
Осн.п.: 1080p/D1 @ 25 к/с;
варио 2.8-12 мм; ИК 40 м;
грозозащита; металл (IP66);
-40..+50°C; DC 12В (700мА),
POE



NEW

PNL-IP2-V50PL v.9.7.7 dark

Уличная 2Мп IP-камера;
1/2.8" Sony Starvis CMOS (IMX291) H.264;
Осн.п.: 1080p/D1 @ 25 к/с;
варио 5-50 мм; ИК 60м;
грозозащита; металл (IP66);
-40..+50°C; DC 12В (1000мА),
POE



NEW

PNM-IP2-V12PL v.9.7.7 dark

Уличная 2Мп IP-камера; 1/2.8" Sony Starvis CMOS (IMX291); H.264;
Осн.п.: 1080p/D1 @ 25 к/с;
варио 2.8-12 мм; ИК 40 м;
грозозащита; металл (IP66);
-40..+50°C; DC 12В (700мА), POE

Уличные IP - камеры



PNM-IP4-V12P v.2.1.5

Уличная 4Мп IP-камера;
1/3" Omnivision CMOS (OV4689);
H.264/H.265;
Осн.п.: 4М @ 18к/с,
3М/1080р @ 25 к/с,
суб.п.: 720р/D1 @ 25 к/с;
варио 2.8-12 мм; ИК 40 м;
аудиовход RCA (G.711A);
металл (IP66); -40..+50°C;
DC 12В (700мА), POE (опция);
сменные наклейки (ч/б)



NEW

PNM-IP2-V12P v.2.7.5

Уличная 2Мп IP-камера;
1/2.8" Sony Starvis CMOS (IMX291),
H.264/H.265;
Осн.п.: 1080р/720р @ 25 к/с;
варио 2.8-12 мм; ИК 40 м;
аудиовход (G.711A);
металл (IP66); -40..+50°C;
DC 12В (700мА), POE (опция);
сменные наклейки (ч/б)



NEW

PNM-IP2-V12(P) v.2.6.5

Уличная 2Мп IP-камера;
1/2.9" Sony Exmor CMOS (IMX323)
H.264/H.265;
Осн.п.: 1080р/720р/D1 @ 25 к/с;
варио 2.8-12 мм; ИК 40 м;
аудиовход (G.711A);
металл (IP66);
-40..+50°C; DC 12В (700мА),
POE (опция);
сменные наклейки (ч/б)



PNM-IP2-V12(P) v.2.3.5

Уличная 2Мп IP-камера;
1/2.7" SmartSens CMOS (SC2135);
Осн.п.: 1080р @ 15 к/с,
960р/720р/D1 @ 25 к/с,
суб.п.: D1/CIF @ 25 к/с;
варио 2.8-12 мм; ИК 40 м;
металл (IP66); -40..+50°C;
DC 12В (700мА); POE (опция);
сменные наклейки (ч/б)



PN-IP4-B3.6P v.2.1.3

Уличная 4Мп IP-камера;
1/3" Omnivision CMOS (OV4689); H.264/H.265;
Осн.п.: 4М @ 18к/с,
3М/1080р @ 25 к/с,
суб.п.: 720р/D1 @ 25 к/с;
фикс 3.6 мм; ИК 20м;
аудиовход RCA (G.711A);
металл (IP66); -40..+50°C;
DC 12В (500мА), POE (опция);
сменные наклейки (ч/б)



PN-IP2-B3.6P v.2.7.3

Уличная 2Мп IP-камера;
1/2.8" Sony Starvis CMOS (IMX291), H.264/H.265;
Осн.п.: 1080р/720р @ 25 к/с,
суб.п.: D1/CIF @ 25 к/с;
фикс 3.6 мм; ИК - 20м;
аудиовход (G.711A);
металл (IP66); -40..+50°C;
DC 12В (500мА), POE (опция);
сменные наклейки (ч/б)



NEW

PN-IP2-B3.6(2.8)(P) v.2.6.3

Уличная 2Мп IP-камера;
1/2.8" Sony Starvis CMOS (IMX291), H.264/H.265;
Осн.п.: 1080р/720р @ 25 к/с,
суб.п.: D1/CIF @ 25 к/с;
фикс 3.6 мм (2.8мм); ИК - 20м;
аудиовход (G.711A);
металл (IP66); -40..+50°C;
DC 12В (500мА), POE (опция);
сменные наклейки (ч/б)



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

Уличная 2Мп IP-камера;
1/2.7" SmartSens CMOS (SC2135);
Осн.п.: 1080р @ 15 к/с,
960р/720р/D1 @ 25 к/с,
суб.п.: D1/CIF @ 25 к/с;
фикс 3.6 мм; ИК 20м;
аудиовход RCA (G.711A);
металл (IP66); -40..+50°C;
DC 12В (500мА); POE (опция);
сменные наклейки (ч/б)



NEW

PN-IP1-B2.8 v.2.0.4

1Мп IP-камера; 1/4" SOI CMOS (H42), HiSilicon (Hi3518e v.200);
Осн.п.: 720р/D1 @ 25 к/с,
суб.п.: D1/CIF @ 25 к/с;
фикс 2.8 мм; ИК 15м;
металл; -40..+50°C;
DC 12В (500мА)



Купольные IP видео- камеры



PDM-IP2-V12P v.2.6.5

Купольная
2Мп IP-камера;
1/2.9" Sony Exmor CMOS
(IMX323);
Осн.п.: 1080p/D1
@ 25 к/с,
суб.п.: D1/CIF @ 25 к/с;
варио 2.8-12 мм;
ИК 40м;
аудиовход (G.711A);
металл (IP66);
-40...+50°C;
DC 12В (500мА), POE



PDM1-IP2-V12P v.9.5.6

Купольная
2Мп IP-камера;
1/2.9" Sony Exmor CMOS
(IMX323);
Осн.п.: 1080p/D1
@ 25 к/с,
суб.п.: D1/CIF @ 25 к/с;
варио 2.8-12 мм;
ИК 25м;
аудиовход (G.711A);
пластик; -10...+50°C;
DC 12В (500мА), POE



PDM1-IP2-V12P v.2.7.4

Купольная 2Мп
IP-камера;
1/2.8" Sony Starvis CMOS
(IMX291); H.264/H.265;
Осн.п.: 1080p/720
@ 25 к/с,
суб.п.: D1/CIF @ 25 к/с;
варио 2.8-12 мм;
ИК 25м;
аудиовход (G.711A);
пластик; -10...+50°C;
DC 12В (500мА), POE



PDM1-IP2-V12(P) v.2.3.4

Купольная 2Мп IP-камера
1/2.8" SmartSens CMOS
(SC2135);
Осн.п.: 1080p @ 15 к/с,
960p/720p/D1 @ 25 к/с,
суб.п.: D1/CIF @ 25 к/с;
варио 2.8-12 мм;
ИК 25м;
аудиовход (G.711A);
пластик; -10...+50°C;
DC 12В (500мА);
POE (опция);



PD-IP4-B3.6P v.2.1.2

Купольная
антивандальная
4Мп IP-камера;
1/3" Omnivision CMOS
(OV4689); H.264/H.265;
Осн.п.: 4М @ 18к/с,
3М/1080p @ 25 к/с,
суб.п.: 720p/D1 @ 25 к/с;
фикс 3.6 мм; ИК 20м;
аудиовход RCA (G.711A);
металл (IP66); -40...+50°C;
DC 12В (500мА), POE



PD-IP2-B3.6(P) v.2.6.2

Купольная
антивандальная
2Мп IP-камера;
1/2.9" Sony Exmor CMOS
(IMX323);
Осн.п.: 1080p/720p/D1
@ 25 к/с; фикс 3.6 мм;
ИК 20м; аудиовход RCA (G.711A);
металл (IP66);
-40...+50°C;
DC 12В (500мА); POE (опция)



PD-IP2-B2.8(P) v.2.6.2

Купольная
антивандальная
2Мп IP-камера;
1/2.9" Sony Exmor CMOS
(IMX323);
Осн.п.: 1080p/720p/D1
@ 25 к/с; фикс 2.8 мм;
ИК 20м; аудиовход RCA (G.711A);
металл (IP66);
-40...+50°C;
DC 12В (500мА); POE (опция)



PD-IP2-B3.6(P) v.2.3.2

Купольная
2Мп IP-камера; 1/2.7"
SmartSens CMOS
(SC2135);
Осн.п.: 1080p @ 15 к/с,
960p/720p/D1 @ 25 к/с,
суб.п.: D1/CIF @ 25 к/с;
фикс 3.6 мм; ИК 20м;
аудиовход RCA (G.711A);
металл (IP66); -40...+50°C;
DC 12В (500мА); POE (опция)



PD1-IP1-B2.8 v.2.0.2

Купольная
1Мп IP-камера;
1/4" SOI CMOS (H42),
HiSilicon (Hi3518e v.200);
Осн.п.: 720p/D1 @ 25 к/с,
суб.п.: D1/CIF @ 25 к/с;
фикс 2.8 мм; ИК 15м;
пластик; -10...+50°C;
DC 12В (500мА)

AHD видеокамеры



PNM-A4-V50HL v.9.6.7

Видеокамера уличная AHD 4М;
1/2.9" Sony Exmor CMOS (IMX326); AHD 5М/4М;
4Мп (2560x1440; варио 5-50 мм;
ИК 60 м; OSD(JS, coax): 2/3DNR,
DWDR, BLC/HLC; металл;
IP66; обогрев; грозозащита;
-45...+55°C; DC 12В (1А)



PNM-A5-V12HL v.9.5.7

Видеокамера уличная
AHD 5М/4М;
1/2.9" Sony Exmor CMOS
(IMX326);
5Мп (2560x1944);
4Мп (2560x1440);
варио 2.8-12 мм;
ИК 40 м; OSD(JS, coax): 2/3DNR,
DWDR, BLC/HLC;
металл; IP66; обогрев;
грозозащита; -45...+55°C;
DC 12В (1А)



PNM-A2-V50HL v.9.5.7

Видеокамера уличная AHD-H;
1/2.9" Sony Exmor CMOS
(IMX323);
AHD-H/HD-TVI/HD-CVI:
1920x1080,
CVBS: 960x576;
варио 5-50 мм;
ИК 60 м; OSD(JS, coax): 2/3DNR,
DWDR, BLC/HLC; металл; IP66;
обогрев; грозозащита;
-45...+55°C; DC 12В (1А)



PNM-A2-V12HL v.9.5.7

Видеокамера уличная
AHD 4-в-1;
1/2.9" Sony Exmor CMOS
(IMX323);
AHD-H/HD-TVI/HD-CVI:
1920x1080,
CVBS: 960x576;
варио 2.8-12 мм; ИК 40 м;
OSD: 2/3DNR, DWDR, BLC/HLC;
JS; металл (IP66);
обогрев;
грозозащита; -45...+55°C;
DC 12В (1А)



PNM-A2-V50HL v.9.5.8 dark

Видеокамера уличная AHD-H;
1/2.9" Sony Exmor CMOS
(IMX323);
AHD-H/HD-TVI/HD-CVI:
1920x1080,
CVBS: 960x576; варио 5-50 мм;
ИК 60 м; OSD(JS, coax): 2/3DNR,
DWDR, BLC/HLC; металл; IP66;
обогрев; грозозащита;
-45...+55°C; DC 12В (1А)



PNM-A2-V12HL v.9.5.8 dark

Видеокамера уличная AHD-H;
1/2.9" Sony Exmor CMOS (IMX323);
AHD-H/HD-TVI/HD-CVI: 1920x1080;
CVBS: 960x576; варио 2.8-12 мм;
ИК 40 м; OSD (JS, coax): 2/3DNR,
DWDR, BLC/HLC; металл; IP66;
обогрев; грозозащита;
-45...+55°C; DC 12B (1A)



PNM-A5-V12 v.9.1.8

Видеокамера уличная AHD 5М;
1/3.2" Omnivision CMOS
(OV5658);
5Мп (2560x1944);
варио 2.8-12 мм;
ИК 40 м;
OSD (JS, coax): 2/3DNR,
DWDR, BLC/HLC; металл;
IP66; -40...+50°C;
DC 12B (700mA)



PNM-A5-V12 v.9.5.8

Видеокамера уличная AHD 5М;
1/2.9" Sony Exmor CMOS
(IMX326);
5.Мп: 4Мп; варио 2.8-12 мм;
ИК 40 м; OSD (JS, coax): 2/3DNR,
DWDR, BLC/HLC; металл;
IP66; -40...+50°C;
DC 12B (700mA)



PNM-A1-V12 v.9.3.8

Видеокамера уличная AHD;
1/3" SmartSens CMOS
(SC1135);
AHD-M: 1280x720;
фикс варио 2.8-12 мм;
ИК 25 м;
металл (IP66); -40...+55°C;
DC 12B (500mA)



PN-A5-B2.8 v.9.5.2

Видеокамера уличная AHD 5М;
1/2.9" Sony Exmor CMOS
(IMX326);
5.Мп: 4 Мп; фикс 2.8 мм;
ИК 30м; OSD (JS, coax): 2/3DNR,
DWDR, BLC/HLC; металл;
IP66; -40...+50°C;
DC 12B (500mA)



PN-A5-B3.6 v.9.1.2

Видеокамера уличная AHD; 1/3,2"
OmniVision OV5658; 5Мп
2560x1944; фикс 3.6 мм;
ИК 25 м; OSD (coax): 2/3DNR,
DWDR, BLC/HLC; металл (IP66);
-40...+60°C; DC 12B (500mA)



PN-A2-B2.8 v.9.5.2

Видеокамера уличная
AHD 2М(4-в-1);
1/2.9" Sony Exmor CMOS
(IMX323);
AHD/TVI/CVI: 1920x1080;
CVBS: 960x576; фикс 2.8 мм;
ИК 30м; OSD (JS, coax);
металл; IP66; -40...+50°C;
DC 12B (500mA)



PN-A4-B3.6 v.2.1.3

Видеокамера уличная AHD;
1/3" OmniVision OV4689;
4Мп 2560x1440; фикс 3.6 мм;
ИК 25 м; OSD (coax): 2/3DNR,
DWDR, BLC/HLC; металл (IP66);
-40...+60°C; DC 12B (500mA);
сменные наклейки (ч/б)



PN-A2-B3.6 v.2.5.3

Видеокамера уличная AHD;
1/2.9" Sony Exmor CMOS (IMX323);
AHD/TVI/CVI: 1920x1080;
CVBS: 960x576; фикс 3.6 мм;
ИК - 20м; 3WS;
OSD (coax): 2/3DNR,
DWDR, BLC/HLC; металл (IP66);
-40...+55°C; DC 12B (500mA);
сменные наклейки (ч/б)



PN-A1-B3.6 v.2.3.3

Видеокамера уличная AHD;
1/3" SmartSens CMOS (SC1135);
AHD-M: 1280x720, AHD-L/CVBS:
960x576; фикс 3.6 мм;
ИК 20м; 3WS;
OSD (coax): 2/3DNR,
DWDR, BLC/HLC; металл (IP66);
-40...+55°C; DC 12B (500mA);
сменные наклейки (ч/б)



PNM-A4-V12 v.2.1.5

Видеокамера уличная AHD 4М;
1/3" OmniVision OV4689;
4Мп 2560x1440; варио 2.8-12 мм;
ИК 40 м; OSD (coax): 2/3DNR,
DWDR, BLC/HLC; металл (IP66);
-40...+60°C; DC 12B (700mA);
сменные наклейки (ч/б)



PNM-A2-V12 v.2.3.5

Видеокамера уличная AHD;
1/2.7" SOI CMOS (F22);
AHD-H: 1920x1080,
варио 2.8-12 мм;
ИК 40 м; OSD (coax): 2/3DNR,
DWDR, BLC/HLC; металл (IP66);
-40...+55°C; DC 12B (700mA);
сменные наклейки (ч/б)



PNM-A1-V12 v.2.3.6

Видеокамера уличная AHD;
1/3" SmartSens CMOS (SC1035),
XM310; AHD-M: 1280x720,
варио 2.8-12 мм; ИК 40 м;
2/3DNR, DWDR, BLC/HLC;
металл (IP66); -40...+55°C;
DC 12B (500mA)



PN-A2-B2.8 v.2.2.1

Видеокамера уличная AHD;
1/3,6" SmartSens CMOS (SC2045);
AHD/TVI/CVI: 1920x1080;
фикс 2.8 мм;
ИК подсветка до 15м;
металл (IP66); -40...+55°C;
DC 12B (500mA)



PN-A2-B3.6 v.2.3.1

Видеокамера уличная AHD;
1/2.7" SOI CMOS (F22);
AHD-H: 1920x1080; фикс 3.6 мм;
ИК 15м; металл (IP66);
-40...+55°C; DC 12B (500mA)



PN-A1-B3.6 v.2.0.1

Видеокамера уличная AHD;
1/4" SOI CMOS (H42), XM310;
AHD-M: 1280x720; фикс 3.6 мм;
ИК 15м; металл (IP66);
-40...+55°C; DC 12В (500mA)



PDM-A2-V12 v.9.5.5

Видеокамера купольная
антивандальная
AHD/TVI/CVI/аналог;
1/2.9" Sony CMOS (IMX323);
AHD-H:1080p/CVI:1080p /
TVI:1080p/CVBS:1000 ТВЛ;
варио 2.8-12 мм; ИК 30м;
OSD: 2/3DNR, DWDR, BLC/HLC; JS;
металл (IP66); -40...+50°C;
DC 12В (500mA)



PDM1-A4-V12 v.2.1.4

Видеокамера купольная AHD;
1/3" OmniVision OV4689;
4Мп 2560x1440 ;
варио 2,8-12 мм;
ИК 25 м; OSD (coax): 2/3DNR,
DWDR, BLC/HLC; пластик;
-10...+50°C; DC 12В (500mA)



PDM1-A2-V12 v.9.5.6

Видеокамера купольная AHD;
AHD/TVI/CVI/аналог;
1/2.9" Sony CMOS (IMX323);
AHD-H:1080p/CVI:1080p /
TVI:1080p/CVBS:1000 ТВЛ;
варио 2,8-12 мм; ИК 25 м;
OSD (coax): 2/3DNR, DWDR,
BLC/HLC; пластик; -10...+50°C;
DC 12В (500mA)



PDM1-A1-V12 v.9.3.6

Видеокамера купольная AHD;
AHD/TVI/CVI/аналог;
1/3" SmartSens CMOS (SC1135);
AHD-M: 1280x720,
AHD-L/CVBS: 960x576;
варио 2,8-12 мм; ИК 25 м;
OSD (coax): 2/3DNR, DWDR,
BLC/HLC; пластик; -10...+50°C;
DC 12В (500mA)



PD-A5-B3.6 v.9.1.2

Видеокамера купольная
AHD 5М;
1/3.2" Omnivision CMOS (OV5658),
AHD: 5М(2560x1944); фикс 3.6 мм;
4Мп 2560x1440 ; фикс 3.6 мм;
ИК 20м; OSD(JS; coax);
металл; IP66; -40...+50°C;
DC 12В (500mA)



PD-A4-B3.6 v.2.1.2

Видеокамера купольная
антивандальная AHD;
1/3" OmniVision OV4689;
4Мп 2560x1440 ; фикс 3.6 мм;
ИК 20м; OSD (coax): 2/3DNR,
DWDR, BLC/HLC; металл (IP66);
-40...+55°C; DC 12В (500mA)



PD-A4-B3.6 v.9.5.2

Видеокамера купольная
AHD 4М;
1/2.9" Sony Exmor CMOS
(IMX326),
AHD: 4М(2560x1520);
фикс 3.6 мм;
ИК 20м; OSD(JS, coax);
металл; IP66; -40...+50°C;
DC 12В (500mA)



PD-A2-B2.8 v.2.5.2

Видеокамера купольная
антивандальная AHD;
1/2.9" Sony Exmor CMOS
(IMX323);
AHD/TVI/CVI: 1920x1080;
CVBS: 960x576; фикс 3.6мм;
ИК 20м; 3WS;
OSD(coax): 2/3DNR,
DWDR, BLC/HLC; металл (IP66);
-40...+55°C; DC 12В (500mA)



PD-A1-B2.8 v.2.3.2

Видеокамера купольная
антивандальная AHD; 1/3"
SmartSens CMOS (SC1135);
AHD-M: 1280x720, AHD-L/CVBS:
960x576; фикс 2.8 мм; ИК 20м;
3WS; OSD (coax): 2/3DNR, DWDR,
BLC/HLC; металл (IP66);
-40...+55°C; DC 12В (500mA)



PD-A5-B2.8 v.9.5.2

Видеокамера купольная
AHD 5М;
1/2.9" Sony Exmor CMOS
(IMX326);
5.Мп: 4 Мп; фикс 2.8 мм;
ИК 20м; OSD(JS, coax);
металл; IP66; -40...+50°C;
DC 12В (500mA)



PD1-A4-B3.6 v.2.1.2

Видеокамера купольная AHD;
1/3" OmniVision OV4689;
4Мп 2560x1440 ; фикс 3.6 мм;
ИК 20м; OSD (coax): 2/3DNR,
DWDR, BLC/HLC; пластик (IP66);
-10...+55°C; DC 12В (500mA)



PD1-A2-B2.8 v.2.2.2

Видеокамера купольная AHD;
1/3.6" SmartSens CMOS
(SC2045);
AHD/TVI/CVI: 1920x1080;
фикс 2.8 мм; ИК 15м; 983;
OSD (coax); пластик; IP20;
-10...+55°C; DC 12В (500mA);
смена режимов
через OSD (coax)



PD1-A2-B2.8 v.2.3.2

Видеокамера купольная AHD;
1/2.7" SOI CMOS (F22);
AHD/TVI/CVI: 1920x1080;
фикс 2.8 мм; ИК 15м;
OSD (coax);
пластик; IP20; -10...+55°C;
DC 12В (500mA);
смена режимов
через OSD (coax)



PD1-A1-B3.6 v.2.0.2

Видеокамера купольная AHD;
1/4" SOI CMOS (H42), XM310;
AHD-M: 1280x720; фикс 3.6 мм;
ИК 15м; пластик; -10...+55°C;
DC 12В (500mA)

IP видеоре- гистраторы



PVDR-IP2 64M8 v.5.9.1

64-х каналный
IP-видеорегистратор,
Linux; H.264/H.265;
Поддержка видеокамер
64x1080p;
Выходы - HDMI(4K), RCA;
HDD - 8 SATA (до 10ТБ);
Трев.вх./вых. - 16/4;
Сеть - 1 Гб RS-485, RS-232;
AC 220В (10Вт без учета HDD)



PVDR-IP4-32M8 v.5.9.1

32-х каналный
IP-видеорегистратор
с поддержкой
протокола ONVIF, Linux;
H.264/H.265;
DSP - Hisilicon Hi3536;
Поддержка видеокамер
24x5M/32x3M/1080p;
Воспр.одновр. - 4/9/16;
Выходы - HDMI(4K), RCA;
HDD - 8 SATA (до 10ТБ);
Трев.вх./вых. - 16/4;
Сеть - 1 Гб (RJ45); RS-485, RS-232;
AC 220В (10Вт без учета HDD)



PVDR-IP4-32M4 v.5.9.1

32-х каналный
IP-видеорегистратор, Linux;
H.264/H.265;
DSP - Hisilicon Hi3536;
Поддержка видеокамер
24x5M/32x4M/1080p;
Воспр.одновр. - 4/9/16;
Выходы - HDMI(4K), VGA, RCA;
HDD - 4 SATA (до 10ТБ);
Трев.вх./вых. - 16/4;
Сеть - 1 Гб RS-485, RS-232;
DC 12В (6А)



PVDR-32NRL2

32-х каналный
IP-видеорегистратор,
Linux; H.264/H.265;
DSP - Hisilicon Hi3536;
Поддержка видеокамер
8x5M/16x3M/32x1080p IP;
Воспр.одновр. - 4/8/8;
Выходы - HDMI(2K), RCA;
HDD - 2 SATA (до 10ТБ);
Сеть - 1 Гб RS-485, RS-232;
DC 12В (4А)



PVDR-IP2-32M2 v.4.4.1

32-х каналный
IP-видеорегистратор
с поддержкой протокола Linux;
H.264; Поддержка IP-камер
- 32x1080p@24к/с,
16x4M@25к/с,
32x720p@25 к/с;
Видеовыходы -HDMI, VGA;
RS-485;
Сеть - 1 Гб; HDD - 2 SATA
(до 10ТБ);
DC 12В(4А)



PVDR-24NRS2 rev.B Rack

24-х каналный
IP-видеорегистратор, Linux;
H.264; Поддержка видеокамер
8x5M/16x3M/24x1080p/32x960p
(720p) IP; Воспр.одновр. - 2/4/4/8;
Выходы - HDMI, VGA, RCA;
HDD - 4 SATA (до 10ТБ);
Сеть - 1 Гб
Трев.входы/выходы - 16/4;
RS-485; DC 12В (6А);
корпус с монтажом в стойку



PVDR-24NR2

24-х каналный
IP-видеорегистратор,
Linux; H.264;
Поддержка видеокамер
8x5M/16x3M/
24x1080p/32x960p
(720p) IP;
Воспр.одновр. - 2/4/4/8;
Выходы - HDMI, VGA, RCA;
HDD - 1 SATA (до 10ТБ);
Сеть - 1 Гб RS-485;
DC 12В (2А)



PVDR-IP2-16M1 v.3.4.1

16-ти каналный
IP-видеорегистратор
с поддержкой ONVIF; Linux;
H.264; Поддержка IP-камер
- 16x1080p@15к/с,
16x960p(720p) @25 к/с;
Видеовыходы - HDMI, VGA;
Аудиовыход; RS-485;
HDD - 1 SATA (до 10ТБ);
DC 12В (2А)



PVDR-IP2-08M1 v.5.4.1

8-ми каналный
IP-видеорегистратор
с поддержкой Linux; H.264;
Поддержка IP-камер -
8x1080p или 12x960p (720p)
@25 к/с; HDMI, VGA;
Аудиовыход; RS-485;
HDD - 1 SATA (до 10ТБ);
DC 12В (2А)



PVDR-08NR2 - FullPoE

8-ми каналный
IP-видеорегистратор 9xRJ-45
(8xRJ-45 с поддержкой PoE),
ONVIF, Linux; H.264;
Поддержка IP-камер -,
4x5M/8x4M/4x3M/16x960p
@25 к/с; HDMI (4K), VGA;
Аудиовыход; HDD - 1 SATA
(до 10ТБ);
DC 48В (2.5А)



PVDR-04NR

24-х кан. IP-видеорегистратор,
NETIP, ONVIF, Linux; H.264/H.265;
DSP - Hisilicon Hi3798M;
Поддержка видеокамер
- 4x5M/3M/1080p IP;
Воспр.одновр. - 1/2/4;
Выходы - HDMI(2K);
HDD - 1 SATA (до 10ТБ);
DC 12В (2А)

Гибридные видеоре- гистраторы с поддержкой АHD 5 М



PVDR-A5-16M2 v.2.4.1

Мультигибридный
видеорегистратор 16-ти
каналный; H.264/H.264+;
16x5M@11к/с (AHD);
16x4M@14к/с (AHD);
16x3M@18к/с (AHD);
16x1080P(5в1);
4IPx5M+4AHDx5M;
32IPx1080P; 16IPx3M; 8IPx5M;
воспроизведение одновременно
- до 8 каналов; HDMI(4K), VGA;
Аудио G.711A - 4/1 RCA;
Трев. вх/вых - 8/1; HDD - 2 SATA
(до 10ТБ); Сеть - 1Гб RS-485;
Coax; DC 12В (4А)



PVDR-A5-08M2 v.2.4.1

Мультигибридный
видеорегистратор
8-каналный; H.264;
AHD: 8x5M@11к/с; 8x4M@15к/с,
AHD/TVI/CVI: 8x1080p@25к/с,
4x1080p+4IPx1080p;
8IPx1080p+8IPx960p; 16IPx960p;
- до 4 каналов;
HDMI (4K), VGA;
Аудио G.711A - 8/1 RCA;
Трев. вх/вых - 4/1; HDD - 2 SATA
(до 10ТБ); RS-485; Coax;
DC 12В (4А)



IP видеоре- гистраторы



PVDR-A5-08M1 v.2.4.1

Мультигибридный видеорегистратор 8-канальный; H.264; AHD: 8x5M@11к/с; 8x4M@15к/с, AHD/TVI/CVI: 8x1080p@25к/с, 4x1080p+4IPx1080p; 8IPx1080p+8IPx960p; 4IPx5M; Воспр.одновр. - до 8 каналов; HDMI (4K), VGA; Audio G.711A - 4/1 RCA; HDD - 1 SATA (до 10ТБ); RS-485; Coax; DC 12B (2A)

PVDR-A5-04M1 v.2.4.1

Мультигибридный 4-х канальный видеорегистратор; H.264; AHD: 5M@11к/с; 4M@15к/с; AHD/TVI/CVI: 4x1080p@25к/с; 2AHD/TVI/CVIx1080p +2IPx1080p; 8IPx1080p; Воспр.одновр. - до 4 каналов; HDMI (2K), VGA; Audio G.711A - 4/1 RCA; HDD - 1 SATA (до 10ТБ); RS-485; Coax; DC 12B (2A)

PVDR-A4-32M2 v.1.4.1

Мультигибридный 32-х канальный видеорегистратор; H.264+H.264; AHD: 32x4M@8к/с, 3M@10к/с, AHD/TVI/CVI: 32x1080p@15к/с, 720p@25к/с; 16x4M+16IPx4M; 32IPx1080p; 16IPx3M; Воспр.одновр. - до 16 каналов; HDMI (4K), VGA; Audio G.711A - 16/1 RCA; Трев.входы/выходы - 8/1; HDD - 2 SATA (до 10ТБ); RS-485; Coax; DC 12B (4A)

PVDR-A4-16M8 v.1.4.1

Мультигибридный видеорегистратор 16-ти канальный; H.264; 16x4M@15к/с; 16x4M@25к/с; AHD/TVI/CVI: 16x1080p@15к/с, 8x1080N@25к/с; Воспр.одновр. - до 8 каналов; HDMI, VGA; Audio G.711A - 16/1 RCA; Трев.входы/выходы - 16/4; HDD - 8 SATA (до 10ТБ); RS-485; RS-232; UTC (coax); AC 220B (10ТБ без учета HDD)

PVDR-A4-16M2 v.1.4.1

Мультигибридный видеорегистратор 16-ти канальный; H.264; AHD: 16x4M@8к/с; AHD/TVI/CVI: 16x1080p@15к/с, 8x1080N@25к/с; Воспр.одновр. - до 4 каналов; HDMI (2K), VGA; Audio G.711A - 4/1 RCA; HDD - 2 SATA (до 10ТБ); RS-485; Coax; DC 12B (4A)

PVDR-A4-16M1 v.1.4.1

Мультигибридный видеорегистратор 16-ти канальный; H.264; AHD: 16x4M@8к/с; AHD/TVI/CVI: 16x1080p@15к/с, 16x1080N@25к/с; Воспр.одновр. - до 8 каналов; HDMI (2K), VGA; Audio G.711A - 2/1 RCA; HDD - 1 SATA (до 10ТБ); RS-485; Coax; DC 12B (2A)

PVDR-A4-08M1 v.1.4.1

Мультигибридный видеорегистратор 8-канальный; H.264; AHD: 8x4M@8к/с, 3M@10к/с, AHD/TVI/CVI: 8x1080p@15к/с, 720p@25к/с; 4x1080p+4IPx1080p; 8IPx1080p+8IPx960p; 16IPx960p; 4IPx5M; Воспр.одновр. - до 4 каналов; HDMI (2K), VGA; Audio G.711A - 4/1 RCA; HDD - 1 SATA (до 10ТБ); RS-485; Coax; DC 12B (2A)

PVDR-A4-04M1 v.1.4.1

Мультигибридный видеорегистратор 4-канальный; H.264; AHD: 4x4M@8к/с, 3M@10к/с, AHD/TVI/CVI: 4x1080p@15к/с (5в1), 720p@25к/с (5в1); AHD/TVI/CVIx1080p+2IPx1080p; 4AHD/TVI/CVIx1080N+4IPx960p; 16IPx1080p, 9IPx1080p, 16IPx960, 4IPx5M; Воспр.одновр. - до 4 каналов; HDMI (2K), VGA; Audio G.711A - 4/1 RCA; HDD - 1 SATA (до 10ТБ); RS-485; Coax; DC 12B (2A)

PVDR-A1-16M2 v.2.4.1

Мультигибридный видеорегистратор 16-ти канальный; H.264; AHD/TVI/CVI: 16x1080N@12к/с, 8x1080N@12к/с+8IPx960p; HDMI, VGA; Audio G.711A - 6/1 RCA; Трев.входы/выходы - 4/1; HDD - 2 SATA (до 10ТБ); RS-485; RS-232; UTC (coax); DC 12B (4A)



Видеорегистраторы эконом сегмента

PVDR-A5-08M1 v.2.4.1

Мультигибридный видеорегистратор 8-канальный; H.264; AHD: 8x5M@11к/с; 8x4M@15к/с, AHD/TVI/CVI: 8x1080p@25к/с, 4x1080p+4IPx1080p; 8IPx1080p+8IPx960p; 4IPx5M; Воспр.одновр. - до 8 каналов; HDMI (4K), VGA; Audio G.711A - 4/1 RCA; HDD - 1 SATA (до 10ТБ); RS-485; Coax; DC 12B (2A)

PVDR-A5-04M1 v.2.4.1

Мультигибридный 4-х канальный видеорегистратор; H.264; AHD: 5M@11к/с; 4M@15к/с; AHD/TVI/CVI: 4x1080p@25к/с; 2AHD/TVI/CVIx1080p +2IPx1080p; 8IPx1080p; Воспр.одновр. - до 4 каналов; HDMI (2K), VGA; Audio G.711A - 4/1 RCA; HDD - 1 SATA (до 10ТБ); RS-485; Coax; DC 12B (2A)



PVDR-A2-08P1 v.2.4.1

Мультигибридный видеорегистратор -AHD/IP/TVI/CVI/SD; H.264; 8AHD-H(12к/с); 8AHD-NH; 4AHD-H+4IPx1080p; 8IPx1080p+8IPx960p; 16IPx960p; 4IPx5M; Воспр.одновр. - до 9 каналов; HDMI, VGA; Audio G.711A - 1/1 RCA; HDD - 1 SATA (до 10ТБ); RS-485; Coax; DC 12B (2A); пластиковый корпус.



PVDR-A1-08P1 v.2.4.1

Мультигибридный видеорегистратор 8-канальный; AHD/IP/TVI/CVI/SD; H.264; 8AHD-NH@12к/с, 4AHD-H@15к/с, 2AHD-H+2IPx1080p, 4AHD-NH+4IPx960p, 16IPx1080p, 4IPx5M; Воспр.одновр. - до 8 каналов; HDMI, VGA; Audio G.711A - 1/1 RCA; HDD - 1 SATA (до 10ТБ); DC 12B (2A)



PVDR-A1-04P1 v.5.4.1

Гибридный видеорегистратор 4-канальный; H.264; AHD/TVI/CVI: 4x1080N@12к/с; 4x720p@25к/с; 4xIP 1080p; 8x960p/720p; Воспр.одновр. - до 4 каналов; HDMI, VGA (1280x1024); Audio G.711A - 1/1 RCA; HDD - 1 SATA (до 10ТБ); Coax; DC 12B (2A)

Разъемы и приемо-передатчики

POLYVISION



PVC-BNC-MV

Разъём BNC штекер
с клеммной колодкой под винт



PVC-RCA-MV

Разъём RCA под винт



PVC-DC-MV

Штекер питания DC jack
с клеммной колодкой под винт



PVC-DC-FV (гнездо DC jack)

Гнездо питания DC jack
2.1 x 5.5 x 10 с клеммной
колодкой под винт



PVC-BNC-MVS

Разъём BNC штекер
с клеммной колодкой под винт



PVC-DC-MW

Штекер питания DC jack
с проводами 30 см



PVC-TS01W

Комплект пассивных
приёмо-передатчиков
видеосигнала по витой паре
с разъёмами BNC на кабеле,
Видеовход/выход
- BNC/Под зажим витой пары,
максим.расстояние передачи
- 330 м

Справочные материалы

Скорость передачи и объем данных

Рекомендуемые HDD для регистраторов

Скорость передачи и объем сохраняемых данных
в сутки на 1 канал в зависимости от качества (степени сжатия) и разрешения

разрешение	отличное		хорошее		самое низкое	
	Гб/сут	kbps	Гб/сут	kbps	Гб/сут	kbps
4Mn@18к/с (h.265)	65	6248	34	3124	15	1171
5Mn@11к/с (h.264)	46	4304	24	2152	12	1076
4Mn@25к/с (h.264)	94	9025	48	4512	20	1692
1080p@25к/с (h.264)	65	6144	34	3072	12	1024
1080p@15к/с (h.264)	44	4061	22	2030	8	676
720p@25к/с (h.264)	34	3072	22	2048	12	1024
AHD-H (h.264)	65	6143	34	3071	12	1023
AHD-NH (h.264)	34	3072	22	2048	12	1024
AHD-NH 12к/с (h.264)	20	1718	12	1145	8	572
AHD-M (h.264)	34	3072	22	2048	12	1024
AHD-L (h.264)	34	3072	17	1536	10	896
D1 (h.264)	22	2048	12	1024	8	512

При расчете длительности записи используйте «фактический объем» HDD.
Данные указанные в этой таблице расчётные и могут отличаться при использовании
различных кодеков, условий съемки и настроек сжатия.

Список рекомендуемых HDD

производитель	модель	ёмкость заявленная
	WD10PURX	1 Тб
	WD20PURX	2 Тб
	WD30PURX	3 Тб
	WD40PURX	4 Тб
	WD60PURX	6 Тб
	SV35.5 ST1000VX000	1 Тб
	SV35.5 ST2000VX000	2 Тб
	SV35.5 ST3000VX000	3 Тб
	SV35.5 ST4000VX000	4 Тб
	SkyHawk ST1000VX005	1 Тб
	SkyHawk ST2000VX008	2 Тб
	SkyHawk ST3000VX010	3 Тб
	SkyHawk ST4000VX007	4 Тб
	SkyHawk ST6000VX0023	6 Тб
	SkyHawk ST8000VX0022	8 Тб
	SkyHawk ST10000VX0004	10 Тб



PVD-10L v.7.1 white

Домофон с памятью 10.1";
Сенсорный экран;
разрешение 1024(Г)х600(В);
PAL/NTSC; Hands Free;
Подключение: 2 выз. панели,
4 монитора в параллели,
4 камеры;
Встроенная память
на 100 фотографий;
Поддержка microSD 8-32ГБ
на 100 видеофайлов по 15 сек;
Фоторамка; Дет.дв.;
Питание AC 100-220В
(встроенный БП),
от внешнего БП DC 14.5 В;
274x170x28.5 мм



PVD-10M v.7.1 white

Домофон с памятью 10.1";
Сенсорные кнопки;
разрешение 1024(Г)х600(В);
PAL/NTSC; Hands Free;
Подключение: 2 выз. панели,
4 монитора в параллели;
Встроенная память
на 100 фотографий;
Поддержка microSD 8-32ГБ
на 100 видеофайлов по 15 сек;
Питание AC 100-220В
(встроенный БП),
от внешнего БП DC 14.5 В;
274x170x28.5 мм



PVD-7L v.7.1 white

Домофон с памятью 7";
Сенсорный экран;
разрешение 800(Г)х480(В);
PAL/NTSC; Hands Free;
Подключение: 2 выз. панели,
4 монитора в параллели,
4 камеры;
Встроенная память
на 100 фотографий;
Поддержка microSD 8-32ГБ
на 100 видеофайлов по 15 сек;
Фоторамка; DnD;
Питание AC 100-220В
(встроенный БП),
от внешнего БП DC 14.5 В;
205x128x27.5 мм



PVD-7M v.7.1 black

Домофон с памятью 7";
Сенсорные кнопки;
разрешение 800(Г)х480(В);
PAL/NTSC; Hands Free;
Подключение: 2 выз. панели,
4 монитора в параллели;
Встроенная память
на 100 фотографий;
Поддержка microSD 8-32ГБ
на 100 видеофайлов по 15 сек;
Питание AC 100-220В
(встроенный БП),
от внешнего БП DC 14.5 В;
205x128x27.5 мм



PVD-7M v.7.1 white

Домофон с памятью 7";
Сенсорные кнопки;
разрешение 800(Г)х480(В);
PAL/NTSC; Hands Free;
Подключение: 2 выз. панели,
4 монитора в параллели;
Встроенная память
на 100 фотографий;
Поддержка microSD 8-32ГБ
на 100 видеофайлов по 15 сек;
Питание AC 100-220В
(встроенный БП),
от внешнего БП DC 14.5 В;
205x128x27.5 мм



PVD-7S v.7.1 white

Домофон 7";
Сенсорные кнопки;
разрешение 800(Г)х480(В);
PAL/NTSC; Hands Free;
Подключение: 2 выз. панели,
4 монитора в параллели,
2 камеры;
Подключение кнопки звонка;
Питание AC 100-220В
(встроенный БП),
от внешнего БП DC 14.5 В;
205x128x18 мм



PVD-7S v.7.3 chrome

Домофон 7";
Механические кнопки;
разрешение 800(Г)х480(В);
PAL/NTSC; Hands Free;
Подключение: 2 выз. панели,
4 монитора в параллели;
Питание AC 100-220В
(встроенный БП)/от внешнего
БП DC 14.5В;
205x128x27.5 мм



PVD-7S v.7.3 white

Домофон 7";
Механические кнопки;
разрешение 800(Г)х480(В);
PAL/NTSC; Hands Free;
Подключение: 2 выз. панели,
4 монитора в параллели;
Питание AC 100-220В
(встроенный БП)/от внешнего
БП DC 14.5В;
205x128x27.5 мм



PVD-4S v.7.4

Домофон 4.3";
Сенсорные кнопки
+ механические кнопки
для управления;
разрешение 480(Г)х272(В);
PAL/NTSC; Hands Free;
Подключение: 2 выз. панели;
OSD; Питание AC 100-220В
(встроенный БП), от внешнего
БП DC 14.5В;
162x92x20.7 мм

Вызывные панели и модули сопряжения



PVP-L9 v.7.6

Цветная вызывная панель
для видеодомофона
с широким углом;
Встроенная видеокамера - 1/4"
CMOS 900 ТВЛ (0.95 мм, 120°);
Подсветка - 2 м,
белые светодиоды;
Реле - Н.О./Н.З. (5А/30В);
Регулировки гром.
динамика/микрофона;
Питание DC12В от монитора;
142x44x21 мм;
Накладной монтаж; IP-66



PVP-M8 v.7.4

Цветная вызывная панель
для видеодомофона;
Встроенная видеокамера - 1/3"
CMOS 800 ТВЛ (3.7 мм);
ИК-подсветка - 2 м;
Реле - Н.О. (5А/30В);
Регулировки гром.
динамика/микрофона;
Питание DC12В от монитора;
40x22x122 мм;
Накладной монтаж
(кроншт. в комплекте)



MCK

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



MCK

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





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 ТМ 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

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

Риф Патруль система контроля обходов



Жезл охранника

- Двусторонний радиоканал: передача сигналов при нажатии кнопки, приём команд и тревожных сообщений
- Кол-во в системе - до 8
- Время работы без подзарядки - до 15 суток.



ТМ - метки

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



ЦПП

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



БО (блок обработки)

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

"Риф Патруль" позволяет:

- контролировать очередность прохода по фиксированным точкам с формированием сообщений об отклонении от маршрута;
- учитывать время движения между контрольными точками с формированием сообщений при отклонении от заданного временного интервала;
- принимать сигналы тревоги от охранника, находящегося на маршруте;
- передавать оперативные команды и тревожные сообщения охранникам, находящимся на маршруте;
- передавать сигнал тревоги при длительной неподвижности охранника, находящегося на маршруте;
- обеспечивать прохождение через двери и шлюзы на маршруте патрулирования с помощью электронного ключа.



РСПИ БазАльт

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

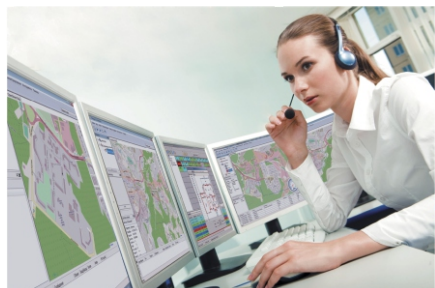
Особенности и основные преимущества:

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



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

Интегрированная система мониторинга STEMAX



Интегрированная система мониторинга STEMAX программно-аппаратный комплекс для мониторинга охранной, пожарной, тревожной и технологической сигнализации стационарных объектов STEMAX – автоматизированная система управления процессами охранного предприятия, охватывающая основные технологические аспекты его деятельности. STEMAX отвечает самым современным требованиям рынка систем безопасности и воплощает новейшие принципы и технические решения.

Система STEMAX – это продукт, который появился в результате эволюции ИСМ Мираж. Концептуально система получила сложившуюся за много лет эксплуатации ИСМ Мираж архитектуру, но с существенным расширением сервисов программного обеспечения верхнего уровня, а также усовершенствованием аппаратной платформы объектового оборудования.

Разработка платформы STEMAX производилась в тесном сотрудничестве с региональными и федеральными охранными структурами с опытом эксплуатации передовых российских и зарубежных систем мониторинга. Система воплотила в себе практический опыт и технологии ведения современного, технически грамотно устроенного бизнеса в сфере охранных услуг.

Перевод контроллеров на новую технологическую платформу логически связан с интенсивным развитием микроэлектроники, внедрением операторами связи нового оборудования и сервисов, поддержкой требований по соответствию международным стандартам качества, а также вступившими в силу изменениями в области технического регулирования на российском рынке.

В основу линейки контроллеров STEMAX было положено семейство микропроцессоров STMicroelectronics, выполненных на базе ядра ARM Cortex-M3 с наилучшим сочетанием таких важных параметров как производительность / качество / стоимость. В качестве модуля связи используется GSM-модуль Cinterion BGS2 release 3 с беспрецедентными характеристиками энергосбережения и быстродействия.

Быстрое развитие IT-технологий, доступность Интернета, задача удаленного доступа к информационным ресурсам, осуществляемая в том числе посредством разнообразных мобильных устройств, привели к созданию новой программной платформы STEMAX, вобравшей в себя архитектуру ПО ПЦН Мираж с сохранением ключевых особенностей, что гарантирует полную преемственность систем STEMAX и Мираж.

НПП «Стелс» в системе STEMAX воплощает свой новый взгляд на предназначение системы мониторинга, которая теперь не только обеспечивает комплексную защиту объектов, но и взаимодействует с системами жизнеобеспечения, предоставляет полезные сервисы для конечных пользователей.



STEMAX Станция мониторинга Объектовое оборудование



ПО STEMAX

Универсальная автоматизированная система управления бизнес-процессами предприятий. Состав: Сервер, Менеджер, Администратор, Монитор, Модуль отчетов, Информатор, Call-центр, Web-сервер (Личный кабинет), Конфигуратор-Про. Сетевая версия, защита лицензией, без ограничения по количеству объектов. Демонстрация - бесплатно.



ПО Мираж-ML

Коммуникационный сервер для распределённых систем мониторинга с общим количеством объектов от 10000. Двухсторонний обмен данными в режиме реального времени между контроллерами "Мираж", "Stemax" и сторонней станцией мониторинга



STEMAX GET-01

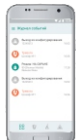
- Модемный пул для приёма извещений от контроллеров по сетям GSM (3 модема) и PSTN.
- Интерфейс - Ethernet • Питание - АС 220В, АКБ 2.3 Ач
- Металлический корпус • Установка в 19" стойку

ТР № 123-ФЗ
ГОСТ Р 53325-2012



STEMAX ГБР

Моб. приложение для управления группами быстрого реагирования • Для ОС Android 4.0 и выше • Отображение тревожных событий, местоположение объекта и ГБР на карте • Поддержка планов объектов • Передача данных по зашифрованному каналу



STEMAX Mobile

Мобильное приложение для управления контроллерами STEMAX и Мираж Профессионал. ОС Android и iOS



STEMAX Аларм

Мобильное приложение для передачи тревожного сообщения и координат на ПО STEMAX. ОС Android и iOS



STEMAX MX810 / MX820 3G

2 сети GSM (TCP/IP, GPRS, CSD, SMS), Ethernet (Мираж-ET-01) 8 ШС (8 разделов) + до 188 ШС (16 разделов) 100 адресных пожарных извещателей (STEMAX UN Leonardo) 4 вых.упр., 2 вых.реле ПЦН Поддержка радиодатчиков Питание - 100-264В, АКБ 7 Ач



STEMAX SX810 / SX820 3G

- 2 сети 2.5/3G GSM (TCP/IP, GPRS, CSD, SMS), Ethernet (Stemax UN Ethernet, Stemax UN WiFi)
- 8 ШС (8 разделов), 4 вых. ОК • Поддержка радиодатчиков • Слоты расширения (Stemax UN Livi, UN Ladoga) • Питание - 100-264В, АКБ 2.3 Ач



STEMAX UN Leonardo

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



STEMAX UN Ethernet

- Модуль для передачи информации по Ethernet-сетям между контроллерами и станцией мониторинга Stemax/Мираж.
- Совместим со Stemax SX810, SX820.



STEMAX UN WiFi

- Модуль для передачи информации по WiFi-сетям между контроллерами и станцией мониторинга Stemax/Мираж.
- Совместим со Stemax SX810/SX820.



STEMAX UN Livi

- Модуль предназначен для подключения объектовой радиосистемы Livi к Stemax SX810, SX820, SX410.



STEMAX UN Ladoga

- Модуль предназначен для подключения радиосистемы Ладога-ПК к Stemax SX810, SX820.
- Поддержка до 32 радиопередатчиков и/или ретрансляторов.



STEMAX SX410

- 2 сети 2.5G (TCP/IP, GPRS, CSD, SMS) • 4 ШС (4 раздела), 4 вых. ОК
- Поддержка радиодатчиков
- Слоты расширения (Stemax UN Livi)
- Питание - 100-264В, АКБ 2.3 Ач

ТР № 123-ФЗ
ГОСТ Р 53325-2012



STEMAX FX410

- 2 сети 2.5G GSM (TCP/IP, GPRS, CSD, SMS)
- 2/4/8 ШС (2/4/8 разделов), 4 вых. ОК • 3 выхода оптореле
- Слот расширения (Stemax UN)
- Питание - 100-264В, АКБ 2.3 Ач



STEMAX TM

- Считыватель STEMAX TM подключается к объектовому оборудованию по интерфейсу Touch Memory для постановки объекта на охрану и снятия с охраны.



STEMAX KP010

Кнопочная кодовая панель с единичными индикаторами. На панели расположены индикаторы состояния зон, разделов, питания клавиатуры, пожаров, тревог, неисправностей. Работает как в ИСМ STEMAX, так и в составе любой другой системы, поддерживающей ввод электронных ключей Touch Memory.



STEMAX KP020

Кнопочная кодовая панель с дисплеем • Отображение состояния режима охраны объекта и разделов. • Отображение событий с указанием ШС. • Просмотр журнала тревог и неисправностей. • Редактирование кодов доступа. • Оповещение клиента о задолженности. Индикаторы питания клавиатуры, пожаров, тревог, неисправностей. Интерфейс подключения RS-485



Мираж-GSM-M8-03

- 2 сети GSM 2.5G (TCP/IP GPRS, CSD, SMS)
- 8 ШС (8 разделов)
- до 188 ШС (16 разделов)
- 3 вых. ОК
- Поддержка радиодатчиков
- Питание - 100-264В, АКБ 7 Ач



Мираж-ET-01

- Модуль для передачи информации по каналам Ethernet и PSTN
- Устанавливается в слот контроллеров Мираж класса М и Stemax MX



Мираж-Риф Стринг-01

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



Мираж-Стрелец-01

- Модуль для интеграции с внутриобъектовой системой (ВОПС) "Стрелец" • Устанавливается в слот контроллеров класса Мираж М

Мираж профессионал



Мираж-GE-iX-01

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



Мираж-GSM-iT-01

- 2 сети GSM/GPRS
- Для интеграции с ВОПС "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 ППКП или организации КТС
- Питание - DC12В



Мираж-GSM-KTC-02

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



Интерфейсные устройства Stemax и Мираж



Мираж-СМКУ-02

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



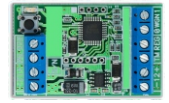
Мираж-БРЗ

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



STEMAX RFID

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



STEMAX WTM010

- Преобразователь интерфейсов Stemax WTM010 предназначен для подключения биометрических считывателей, клавиатур и бесконтактных считывателей с интерфейсом Wiegand



Мираж-СКП12-01

Сетевая контрольная панель. Интеграция с Мираж-GSM-M8-03, Мираж-GSM-A8-03 и Stemax MX810/MX820 по RS-485. 8 ШС, 1 реле ПЦН, 3 выхода ОК, порт ТМ. Питание: 12В.



Мираж-СКП08-03

Сетевая контрольная панель. Интеграция с Мираж-GSM-M8-03 и Stemax MX810/MX820 по RS-485. 12 ШС, 2 реле ПЦН, 3 выхода ОК, порт ТМ. Крепление на DIN-рейку, клеммная панель. Питание: 12В.



Мираж-TR-Ladoga

Трансивер предназначен для подключения системы Ладога-РК к Мираж-GSM-M8-03 и Мираж-GSM-A8-03 • Поддержка до 32 радиоизвещателей и/или ретрансляторов • Рабочая частота 433 МГц



STEMAX RZE Livi

- Трансивер предназначен для подключения системы Livi к Stemax MX810 и Мираж-GSM-A8-03.
- Поддержка до 64 радиоизвещателей и/или ретрансляторов.
- Рабочая частота 868 МГц



Мираж-TR-Astra

Трансивер предназначен для подключения системы Астра-ПИ-М к Мираж-GSM-M8-03 • Поддержка до 48 радиоизвещателей и/или ретрансляторов.



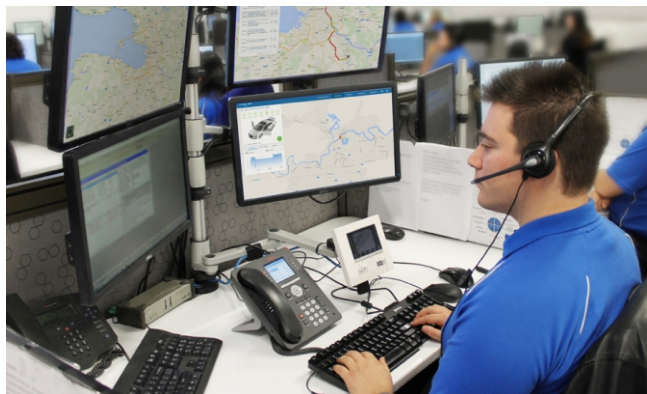
Мираж КД-03 (grey)

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



Мираж КД-03 (black)

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



ПО MIRAGE Drive

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



Бортовые терминалы MIRAGE Drive MIRAGE DT-02/DT-02BT

- 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) (DT-02BT - Bluetooth интерфейс для подключения "комплекта громкой связи")

Для предприятий сферы безопасности:

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

Система спутникового мониторинга





Умный дом LIVICOM



Сервис мониторинга Livicom телематическая платформа для сбора, хранения, обработки и визуализации данных о работе различных инженерных систем зданий и сооружений. Livicom воплощает концепцию «Интернета вещей» и обеспечивает удаленное управление системами домашней сигнализации и автоматики.



Livicom

Мобильное приложение для пользователей системы домашней безопасности и комфорта Livicom



Контрольная панель Livi Smart Hub

Основной канал связи Ethernet
Резервный канал связи 3G - UMTS / HSPA+ (900 / 2100 МГц)
Основное питание Сеть 220В через адаптер 5 В, 1 А
Резервное питание Аккумулятор Li-ion, 1000 мАч
Поддерживаемый радиопrotocol Livi
Рабочая частота 868 МГц
Максимальное количество радиоканальных устройств 64
Диапазон рабочих температур от 0 до 40 °C
Габаритные размеры корпуса 130 x 130 x 35 мм
Материал корпуса ABS- пластик
Класс защиты корпуса Ip20



Livi CS Геркон

Количество зон - 2 Звуковая индикация Радиоканал 868,0-868,2 МГц, Дальность 1000 м Питание от CR123A -20 до +55 °C



Livi MS

ИК-детектор объёмный Зона - 10x10 м
Защита от животных до 40 кг,
Радиоканал 868,0-868,2 МГц, Дальность 1000 м Питание от CR123A -20 до +55 °C



Livi FS

Опико-электронный дымовой 0.05-0.2 дБ/м
Радиоканал 868,0-868,2 МГц, Дальность 1000 м Питание от CR123A -20 до +55 °C



Livi LS

Сигнализатор затопления Радиоканал 868,0-868,2 МГц, Дальность 1000 м Питание от CR123A -20 до +55 °C



Livi RC

Датчик потребления ресурсов Количество входов - 2 Радиоканал 868,0-868,2 МГц, Дальность 1000 м Питание от CR123A -20 до +55 °C



РАДИОСИСТЕМА LIVI



Инновационная техническая платформа

Определяющим элементом технической платформы является чип от компании TexasInstruments – мирового лидера по производству цифровых микросхем для беспроводных решений. Радиочип представляет из себя SoC-решение (SoC - system on a chip – система на кристалле) последнего поколения, включающее в себя сразу 3 процессора, память и радиотрансивер, расположенные в одном корпусе. Интегрированный радиотрансивер, входящий в состав платформы, обладает рекордно низкими характеристиками энергопотребления, имеет превосходную чувствительность приемника и обеспечивает высокую надежность соединения (избирательность по соседнему каналу и устойчивость к блокирующим помехам).

Рекордные показатели дальности связи

Гарантированная дальность связи с датчиками составляет 1 000 метров на открытой местности.

Высокая скорость обмена данных

Скорость обмена данными прямым образом влияет на эффективность системы.

Она позволяет строить радиосистемы высокой плотности, с большим количеством извещателей. Устройства в режиме поочередного высокоскоростного выхода в эфир не создают помех при взаимодействии радиосистем на объекте.

Высокая помехоустойчивость

Высокая помехоустойчивость радиосистемы Livi обусловлена использованием технологии автоматического перебора частот в доступном диапазоне. Трансивер, при наличии помех на активном канале, самостоятельно перебирает резервные частоты с целью поиска пути передачи информации с наименьшей потерей энергии.

Рекордно низкое энергопотребление

Инновационная техническая платформа и уникальная логика реализации радиоканала позволили добиться рекордно низкого энергопотребления радиоустройств Livi. Устройства, входящие в состав радиосистемы Livi работают автономно не менее 10 лет от 1 батарейки типа Cr123.

Надежность передачи данных

Надежность передачи данных по радиоканалу обеспечивается за счет применения встроенного в радиочип модуля безопасности AES-128.


Считыватель Livi RFID

Количество кнопок управления 4
 Дальность считывания RFID меток 10 мм
 Тип поддерживаемых меток ISO 15693, ISO 14443A
 -20 до +55 °C


Брелок Livi Key Fob

Устройство позволяет управлять переключением режимов охраны, исполнительными устройствами и запускает сценарии умного дома.


Беспроводная сирена Livi Siren

Устройство для звукового оповещения при тревогах и для индикации постановки/снятия режима охраны.


Датчик удара Livi VS

Датчик реагирует на попытки взлома окон или дверей по колебаниям поверхности и отправляет сигнал тревоги на смартфон.


Датчик разбития стекла Livi GS

Устройство распознает звук разбития стекла и передает сигнал тревоги на смартфон.


Умная розетка Livi Socket

позволяет дистанционно управлять электроприборами в доме. Включайте и отключайте домашнюю технику через смартфон когда необходимо или по расписанию.


Реле Livi Relay

Встраиваемое в подрозетник устройство для дистанционного управления бытовой техникой, электроприборами, отоплением и освещением.


Датчик температуры Livi TS

Устройство контролирует температуру в доме и отправляет уведомление на смартфон, если она достигает критического уровня.


Контроллер водоснабжения Livi Water Control

Устройство перекрывает воду в случае протечки или по команде пользователя. Имеет встроенный датчик потребления ресурсов и датчик протечки воды.


Livi RTR ретранслятор

При использовании ретранслятора дальность связи устройств по радиоканалу может быть увеличена в 2 и более раз. Для работы устройства требуется внешний источник питания 12 В.

Автономные устройства



TP № 123-ФЗ
 ГОСТ Р 53325-2012


Датчик дымовой автономный Livi FS GSM

- 1 сеть GSM
- 2 телефона оповещения
- SMS и VOICE
- Три режима работы (автономный, централизованный и комбинированный)
- Сирена 85дБ
- Питание - литиевая батарея

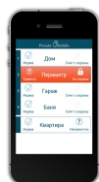
GSM-СИГНАЛИЗАЦИЯ ДЛЯ ДОМА МИРАЖ ПРИВАТ


Мираж-GSM-A8-03

- 2 сети GSM
- 8 охранно-пожарных ШС
- 4 раздела
- 4 входа управления типа ОК
- Интеграция с Livi (64 радиоустройств)
- Интеграция с ВОРС "Ладога-ПК" (до 32 радиоустройств)
- Датчики температуры, Тампер, подключение ТМ, микрофона
- Питание - 100-264В, АКБ 7 Ач


Мираж-GSM-A4-04

- 2 сети GSM
- 4 охранно ШС
- 4 раздела
- Интеграция с Livi (64 радиоустройств)
- 3 выхода типа ОК
- Питание - 100-264В, АКБ 2,3 Ач


Private Mobile

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

Источники бесперебойного питания



TP № 123-ФЗ
 ГОСТ Р 53325-2012

Stemax UPS122F
 • выходное напряжение 13,6В
 ток нагрузки - 2,5 А • интеграция с Мираж-GSM-M8-03 и Stemax MX810 по RS-485 • зуммер
 • датчик температуры АКБ • электронная защита от перегрузки, замыкания выхода, переплюсовки АКБ • от -40 до +55°C



TP № 123-ФЗ
 ГОСТ Р 53325-2012

Stemax UPS122F
 • выходное напряжение 13,6В
 ток нагрузки - 1А • интеграция с Мираж-GSM-M8-03 и Stemax MX810 по RS-485 • зуммер
 • датчик температуры АКБ • электронная защита от перегрузки, замыкания выхода, переплюсовки АКБ • от -40 до +55°C

ИК детекторы пассивные беспровод- ные



Фотон-12-РК

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



Фотон-12Б-РК

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



Фотон-19-РК

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



Фотон-Ш2-РК

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



Пирон-8-РК

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



Пирон-8Б-РК

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

Магнито- контакты беспровод- ные



Ладога МК-РК

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



Ладога МК-РК исп.1

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

Инерционный извещатель беспроводной



Грань-РК

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

Акустические извещатели беспровод- ные



Звон-РК

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



Стекло-3РК

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

Сигнали- заторы беспровод- ные



Цельсий-РК

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



Выносной датчик температуры

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



СТ3-РК

- Сигнализатор затопления
- Радиоканал 433.05...434.79 МГц, 200 м
- В комплекте 2 ДЗ-3В
- Питание от CR123A, CR2032



СТ3-РК исп.1

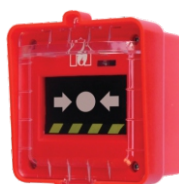
- Сигнализатор тревожный затопления радиоканальный
- Питание 8-30В (3.5 мА), IP65
- Срок службы от батареи питания - не менее 3 лет.

Пожарные извещатели беспровод- ные



Ладого ПД-РК

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



Ладого ИПР-РК

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

Оповещатель беспроводной



ТРУБАЧ-РК

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

Блоки расширения ШС



Ладого БРШС-РК

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



Ладого БРШС-РК-485

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



Ладого БРШС-РК-485 исп.1

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



Ладого БРШС-РК-Р

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



Ладого БРШС-РК-РТР

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



Ладого 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

Устройства управления



Ладого КТС-РК

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



Ладого 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;

ИК детекторы пассивные беспровод- ные



Астра-5131 исп. А

радиоканальный извещатель системы Астра-РИ-М, 433МГц, ИК пассивный, объемный, 10м, 90 град., дискр. рег. чувствительности, дальность радиоканала 300 м, поворотный кронштейн в комплекте



Астра-5121

радиоканальный извещатель системы Астра-РИ-М, диапазон 433МГц, ИК пассивный, объемный, 10 м, 90 град., микропроцессор, 4-площадочный PIR-детектор, устойчивость к животным (до 20 кг), температурная компенсация



Астра-7 исп. РК

радиоканальный извещатель системы Астра-РИ-М, 433МГц, ИК пассивный, объемный, потолочный, диаметр зоны 9 м, высота до 3,6 м, микропроцессор, дискр. регулировка чувствительности



Астра-5131 исп. Ш

радиоканальный извещатель системы Астра-РИ-М, 433МГц, ИК пассивный, поверхностный, 5 м, 12 град., дискр. регулировка чувствительности, дальность радиоканала 300 м, шариковый кронштейн в комплекте

Магнито- контактный беспровод- ный извещатель



Астра-3321

извещатель магнитоконтактный радиоканальный системы Астра-РИ-М, 433МГц, контроль вскрытия, контроль напряжения питания, возможность подключения внешних СМК, дальность радиоканала 300 м

Акустичес- кие извещатели беспровод- ные



Астра-6131

радиоизвещатель системы Астра-РИ-М, 433МГц, звуковой поверхностный, дальность 6м, микропроцессор, дискр. рег. чувствительности, контроль вскрытия, дальность радиоканала 300 м

Комбини- рованный извещатель



Астра-8 исп. РК

радиоканальный извещатель системы Астра-РИ-М, 433МГц, ИК + звуковой, объемный, потолочный, диаметр зоны 9 м, звуковой: 6м, высота до 3,6 м, микропроцессор, дискр. регулировка чувствительности АК и ИК канал...

Сигнализа- торы беспровод- ные



Астра-3531 лит.1

извещатель изменения положения радиоканальный системы Астра-РИ-М, 433 МГц, дальность радиоканала 300 м, обнаружение изменения угла наклона более 3°



Астра-3731

радиоканальный извещатель системы Астра-РИ-М, 433 МГц, измерение и передача значений температуры на ППКП Астра серии Pro, дальность радиоканала до 300 м, подключение внешнего датчика температуры

NEW



Астра-361 исп. РК

извещатель утечки воды радиоканальный системы Астра-РИ-М, 433 МГц, дальность радиоканала 300 м

Тревожная кнопка



Астра-3221

радиоканальная тревожная кнопка системы Астра-РИ-М, 433 МГц, бесшумный ход, возможность стационарного крепления, ношения с помощью зажима или цепочки, дальность радиоканала 1000 м в прямой видимости

Пожарные извещатели беспровод- ные



Астра-421 исп. РК

радиоканальный извещатель системы Астра-РИ-М, 433МГц, охранный дымовой, оптико-электронный, дальность радиоканала 300 м



Астра-421 исп. PK2

радиоканальный двусторонний извещатель системы Астра-РИ-М, 433МГц, пожарный дымовой, оптико-электронный, смена частотной литеры, два элемента питания, дальность радиоканала 300 м



Астра-4511 исп. PK2

радиоканальный двусторонний извещатель системы Астра-РИ-М, 433МГц, пожарный ручной, смена частотной литеры, дальность радиоканала 300 м, два элемента питания

Управляющие устройства



Астра-812 Pro

контроль до 192 радиоустройств Астра-РИ-М через встроенный радиомодуль и радио-расширители Астра-РИ-М РР, до 250 радиоустройств Астра-Зитадель через радио-расширители Астра-З РР, до 80 ШС через пров...



Астра-814 Pro

пульт контроля и управления для работы в составе системы с центральным ППКОП Астра серии Pro, подключение по RS-485, ввод PIN-кодов в ППКОП, отображение извещений на дисплее, встроенный звук, контро...

Брелок беспроводный



Астра-РИ-М РПДК

брелок радиоканальный 3-х кнопочный (тревога, постановка, снятие) для систем Астра-РИ-М и Астра-РИ, 433МГц, дальность радиоканала 1000 м в прямой видимости

Блоки расширения



Астра-863 исп. А

блок индикаторов для системы с центральным ППКОП Астра серии Pro (Астра-712 Pro, Астра-812 Pro, Астра-8945 Pro) или РР Астра-РИ-М, 8 индикаторов состояния системы, 38 индикаторов состояния разделов или...



Астра-863 исп. Б

блок индикаторов для системы с центральным ППКОП Астра серии Pro (Астра-712 Pro, Астра-812 Pro, Астра-8945 Pro), 8 индикаторов состояния системы, 19 индикаторов состояния разделов с кнопками управления.



Астра-РИ-М РР

расширитель беспроводных зон для системы с центральным ППКОП серии Pro (Астра-712 Pro, Астра-812 Pro, Астра-8945 Pro), частотный диапазон 433 МГц, контроль радиоустройств системы Астра-РИ-М под управлением це...



Астра-РИ РПД лит.3

радиопередающее устройство системы Астра-РИ, частота 434,42 МГц, дальность 2500 м, 4 режима работы: автономный - контроль тока во входном ШС; расширенный - передача информации от ППКОП Астра-712/х, Астра...



Астра-713

автономная работа или в качестве расширителя проводных зон в системах с центральным ППКОП серии Pro (Астра-712 Pro, Астра-812 Pro, Астра-8945 Pro), Астра-Дозор; контроль 8 ШС, постановка-сня...



Астра-823

блок реле, 4 выхода, из них 2 выхода с контролем целостности цепи нагрузки; работа в системе с центральным ППКОП Астра серии Pro (Астра-712 Pro, Астра-812 Pro, Астра-8945 Pro) или РР Астра-РИ-М автоном



Астра-824

блок сигнальных реле, 8 реле, 100 В, 0.1 А, работа под управлением ППКОП Астра серии Pro (Астра-712 Pro, Астра-812 Pro, Астра-8945 Pro) или РР Астра-РИ-М автономным, программирование с ПК

Модули расширения



Модуль Астра-PSTN

для установки в ППКОП серии Pro (Астра-8945 Pro, Астра-812 Pro, Астра-712 Pro); передача состояния системы по провод. телефонным сетям, стандарты Contact ID, SIA 2 FSK на телеф. модемы, речевые сообщения ...



Модуль Астра-GSM

сеть GSM; для установки в ППКОП серии Pro (Астра-8945 Pro, Астра-812 Pro, Астра-712 Pro); речевые сообщения, SMS на 8 номеров пользователей, цифровой поток на ПЦН в стандартах Contact ID, Pro-Net, SI...



Модуль Астра-LAN

сеть Internet с TCP/IP; для установки в ППКОП Астра серии Pro (Астра-8945 Pro, Астра-812 Pro, Астра-712 Pro); передача информации о состоянии системы в протоколах PRO-net и SIA IP



Модуль Астра-RS-485

модуль интерфейса RS-485 для установки в ППКОП Астра серии Pro (Астра-712 Pro, Астра-812 Pro, Астра-8945 Pro), обеспечивает до 125 доп. устройств Астра по RS-485, обеспечивает мониторинг системы по RS-485



ИК детекторы пассивные



ПИРОН-4(Б)

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



ПИРОН-4 исп.2

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



ПИРОН-4Д

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



ПИРОН-5

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



ПИРОН-6

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



ПИРОН-8(-8Б)

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



ПИРОН-Ш

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



ПИРОН-Ш исп.-3

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



ФОТОН-9(М)

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



ФОТОН-10М(-10МБ)

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



ФОТОН-10(-10А,-10Б)

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



ФОТОН-10М(Д)

- ИК-детектор объёмный (поверхностный)
- Дальность - до 12 (10) м
- Питание 10-15В (15 мА)
- Кронштейн в комплекте
- Защита от животных до 20 кг



ФОТОН-15(-15А,-15Б)

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



ФОТОН-16(-16А,-16Б)

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



ФОТОН-19

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



ФОТОН-20(-20Б)

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



ФОТОН-21

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



ФОТОН-22(-22Б)

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



ИК детекторы пассивные



ФОТОН-Ш

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



ФОТОН-Ш2

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



ФОТОН-Ш исп.3

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

Извещатели акусти- ческие



ЗВОН-1

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



СТЕКЛО-3

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



СТЕКЛО-3М

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



СТЕКЛО-4

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

Извещатели вибра- ционные



УДАР

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



ШОРОХ-2

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



ШОРОХ-2-10

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



ШОРОХ-3

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

Извещатели комбини- рованные



ПИРОН-7Д

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



ОРЛАН-Ш

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



ОРЛАН-Д

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



ОРЛАН-2

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



Извещатель ультра- звуковой



ВИТРИНА

Объёмный ультразвуковой извещатель

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

Приборы для охраны банкоматов и платёжных терминалов



УДАР-КБ

- Устройство противодействия взрыва сейфа

УДАР-КБ
Устройство противодействия взрывам сейфов «УДАР-КБ» служит для предотвращения взлома сейфов, банкоматов, устройств самообслуживания и с помощью взрыва газо-воздушной смеси бытовых газов.

Датчики и сигна- лизаторы



Датчик пассажиропотока Ш2

- Размыкание реле на время не менее 0.8 сек.
- Угол обнаружения - 90°
- Питание 8-28В (12 мА)



СТЗ

- Датчик затопления
- Высота слоя воды - от 1 мм
- Питание 12В (20 мА)



ДЗ-12В

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



УДАР-СТГ

- Газоизвещатель
- Чувствительность - 0.1-1.6 м/с²
- Питание 12В (25 мА)



НПФ Полисервис

ИК детекторы пассивные



ИД-40

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



ИД-50 / 50-Ш / ИД2-50

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



ИД-70 / ИД2-100

- Зона обнаружения - до 70 / 100 м
- Форма зоны - коридор
- Тип выходов - сухой контакт
- Класс защиты - IP-65
- Питание 5-30В

Датчики и сигна- лизаторы



Газосигнализатор бытовой ДГ-5

Исполнения:

- ДГ-5-У - на угарный газ
- ДГ-5-ПМ - на пропан и метан
- ДГ-5-УПМ - совмещенный на угарный газ, пропан и метан
- Напряжение питания 187 - 242 В.
- Диапазон рабочих температур - -10 до + 40
- Степень защиты оболочки - Ip20
- Потребляемая мощность - не более 1 Вт
- Порог срабатывания по метану 10% НКПР
- Порог срабатывания по СО - 50 ppm.
- Выход "Тревога" оптореле
- Выход клапана - Коммутирующий транзистор 30В, 7А
- Самотестирование датчика СО и метана на исправность.
- Контроль сетевого напряжения, по достижению минимального порога переход в тревожный режим.



НПФ Полисервис

ИК детекторы активные



ИКС-1-012

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



ИКС-3

- Зона обнаружения - до 100 м
- Тип выходов - сухой контакт
- Класс защиты - IP-41



ИВА-4

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



ИВА-6

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

ИК детекторы активные



ТИС-1-15

- Зона обнаружения - до 15 м
- Кол-во лучей - 1 шт.
- Тип выходов - сухой контакт
- Класс защиты - IP-41
- Питание 5-30В (45 мА)



ТИС-2-75

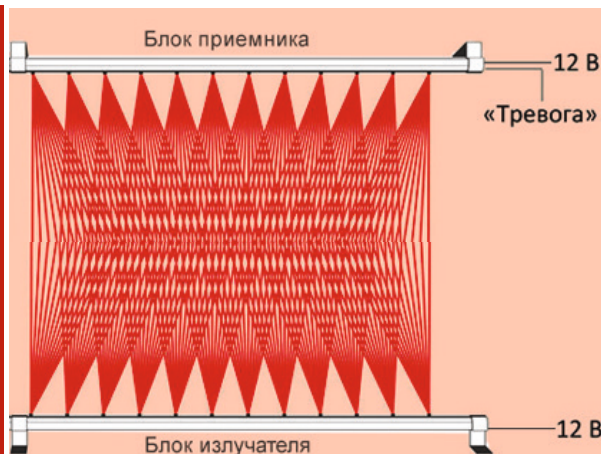
- Зона обнаружения - до 50 м
- Кол-во лучей - 2 шт.
- Тип выходов - сухой контакт
- Класс защиты - IP-65
- Питание 5-30В (70 мА)



ТИС-4-100

- Зона обнаружения - до 100 метров
- Кол-во лучей - 4 шт.
- Форма зоны - коридор
- Класс защиты - IP-66
- Питание 5-30В (80 мА)

Арника извещатели для охраны экспонатов



Арника-1

- Плотный ИК-занавес из 144 лучей
- Параметры зоны: ширина - 1060 мм, протяжённость - 2...6 м, толщина - 5 мм

ПЛЮШ охранный комплекс



Плюш Р5

- Рюкзак предназначен для ношения пяти комплектов стоек "Плюш"

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



Магнитоконтакт

Извещатели охранные



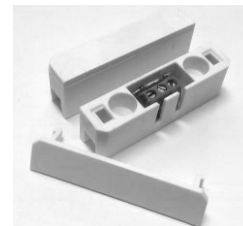
ИО102-26 Нержавейка-40
ИО102-26 Нержавейка-100

- Извещатель охранный точечный магнитоконтактный
- IP68
- Расстояние срабатывания извещателей 40 мм и 100 мм



ИО102-26 «Змея»

- Извещатель охранный точечный магнитоконтактный
- IP55



ИО 102-29 «ЭСТЕТ»/«ЭСТЕТ-СЕЙФ»

- Извещатель охранный точечный магнитоконтактный
- IP 20



Артол-4

- Датчик положения магнитогерконовый
- Нарботка на отказ, не менее 20 тыс. час.
- IP68



Артол-400

- Датчик положения магнитогерконовый
- Корпуса датчика и магнита изготовлены из нержавеющей стали
- IP68



ИО102-40

- Извещатель охранный точечный магнитоконтактный
- IP55



ИО102-39

- Извещатель охранный точечный магнитоконтактный врезной
- IP66



ИО102-26 «АЯКС»

- Извещатель охранный точечный магнитоконтактный



ИО102-2

- Извещатель охранный точечный магнитоконтактный



ИО102-4

- Извещатель охранный точечный магнитоконтактный



ИО102-5

- Извещатель охранный точечный магнитоконтактный врезной



ИО102-16/1

- Извещатель охранный точечный магнитоконтактный



ИО102-15/1
ИО102-15/2

- Извещатель охранный точечный магнитоконтактный врезной



ИО-102-6 6П

- Извещатель охранный точечный магнитоконтактный врезной
- IP66



ИО102-6

- Извещатель охранный точечный магнитоконтактный
- IP66



ИО102-30 «Булдого»

- Извещатель охранный точечный магнитоконтактный
- Извещатель реагирует на приближение магнитопроводящих металлов



ИО102-43 Нержавейка

- Извещатель охранный точечный магнитоконтактный
- Корпуса датчика и магнита изготовлены из нержавеющей стали
- IP68



ИО102-5/1 «Черепашка-1»
ИО102-5/1М «Черепашка-1М»

- Извещатель охранный ручной (ножной) точечный электроконтактный



Извещатели (анализаторы) уровня жидкостей



ИУЖ-2 «Венеция»

- Извещатель (анализатор) обеспечивает контроль уровня жидкости до точки ее замерзания



Водолей-Р

- Извещатель (анализатор) уровня жидкостей
- Исп.01 – светодиод включен при отсутствии проводящей жидкости;
- Исп.02 – светодиод не светится при отсутствии проводящей жидкости

Сигнализатор газовый



С-ARTOL

- Предназначен для обнаружения опасной концентрации в воздухе горючих газов

Взрыво- безопасное оборудование уровня «ia»



ИО-102-26/В АЯКС

- Извещатель охранной точечный магнитоконтактный взрывозащищённый



УСБ-Ех «СЕВЕР» IP 55

- Взрывозащищенная коробка глухая соединительная
- Без отверстий
- Герметизация по периметру – силикон.

Датчики положения



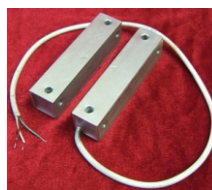
ДПМ-1

- Датчик положения магнитогерконовый
- IP66



ДПМ-1-100

- Датчик положения магнитогерконовый
- IP68



**ДПМ-2
ДПМ-2 Металл
ДПМ-2 Нержавейка**

- Датчик положения магнитогерконовый
- IP55



ДПМ-3

- Датчик положения магнитогерконовый
- IP55



АР Артон

ИПД точечные дымовые извещатели



ИПД-3.1М

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



ИПД-3.2М (НРНЗ)

- 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



ИПД-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



ИПД-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 комбиниро- ванный извещатель



ИПК-3.5

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

РТ тепловые извещатели



РТ-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. Режим

SPR ручные извещатели



SPR-8L

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

ДЛ линейные дымовые извещатели



Артон-ДЛР/-ДЛ

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

С И Р С Э Т Р
Санкт-Петербург

ИП точечные дымовые извещатели



ИП212-3СУ/-3СМ

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



Магнитоконтакт



ИП 105-1-D «САУНА»

- Извещатель пожарный тепловой максимальный
- Температура срабатывания от 99°C до 115°C
- IP20



ИП 105-1-G «САУНА-150»

- Извещатель пожарный тепловой максимальный
- Температура срабатывания от 144°C до 160°C
- IP20



ИП 105-1-A1

- Извещатель пожарный тепловой максимальный
- Температура срабатывания от 54°C до 65°C
- IP20



ИП 105-1-A3

- Извещатель пожарный тепловой максимальный
- Температура срабатывания от 64°C до 76°C
- IP20

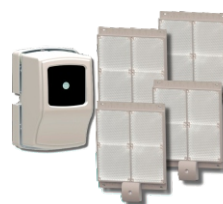


Линейные дымовые извещатели



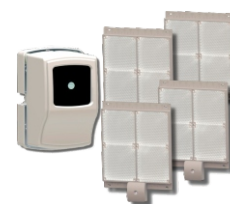
ИП-212-152 Л/П

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный двухпозиционный с подогревом, расстояние между приемником и передатчиком 7...140 м



ИП-212-152ЛМ-П

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный однопозиционный с подогревом с четырьмя рефлекторами-отражателями типа "Б-П", расстояние между приемником-передатчиком и отражателем 30...120 м, реле "ПОЖАР", реле "НЕИСПРАВНОСТЬ"



ИП-212-152ЛМД-П

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный однопозиционный с подогревом с четырьмя рефлекторами-отражателями типа "Б-П", расстояние между приемником-передатчиком и отражателем 30...120 м, реле "ПОЖАР", реле "НЕИСПРАВНОСТЬ"



ИП212-152ЛМА1-П

Извещатель однопозиционный адресный с подогревом

ИВС спецавтоматика



Серия ИПДЛ-52

ИП212-52 Извещатель пожарный дымовой линейный двухпозиционный (широкоугольный) диапазон расстояний 8-100 м, автокоррекция компенсации чувствительности, автоматическая регулировка коэффициента усиления.
ИП212-52М однопозиционный 8-80 метров/8-100 метров



Серия ИПДЛ-52С

ИП212-52С Извещатель дымовой оптический линейный двухпозиционный 8-140 метров
ИП212-52СМ однопозиционный 8-80 метров/8-100 метров/8-120 метров



ИП212-52СМД

Извещатель дымовой оптический линейный однопозиционный двухпроводный 8-60 метров/8-80 метров/8-100 метров/8-120 метров



НПФ Полисервис

ИПДЛ линейные дымовые извещатели



ИПДЛ-Д-I/4P

- 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)



ИПДЛ-Д-II/4P

- 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)



ИПДЛ-Д-II/4P исп.5

Извещатель пожарный дымовой линейный ИПДЛ-Д-II/4P исп.5 предназначен для обнаружения частиц продуктов горения в атмосфере и выдачи извещения о пожаре.



ИПП извещатели пламени



ИПП-330-11-1
Серия «ТЮЛЬПАН»

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



ИПП-330-11-01С
Серия «ТЮЛЬПАН»

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



ИПП-329/330-22-1
Серия «ТЮЛЬПАН»

- 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
Серия «ТЮЛЬПАН»

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



ИП точечные дымовые извещатели



ИП212-117

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



ИП212-147

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



ИП212-66 "ПАРТНЁР"

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



Извещатели пламени



Спектрон-201/-201P

- 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/-401M

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



Спектрон-601/-601M

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



Спектрон-601C

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

Извещатели пламени взрыво- защищенные



Спектрон 201/-201P Ex

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



Спектрон 401/-401M Exd

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



Спектрон 601/-601M Exd

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

Взрыво- защищенные тепловые извещатели точечные



**ИП 535-Спектрон
-Exd-M ПОЖАР**

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



ИП 101-Спектрон-T-P/T-P H

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

Взрыво- защищенные ручные пожарные извещатели



ИП 535-Спектрон-Exd-M ПОЖАР

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



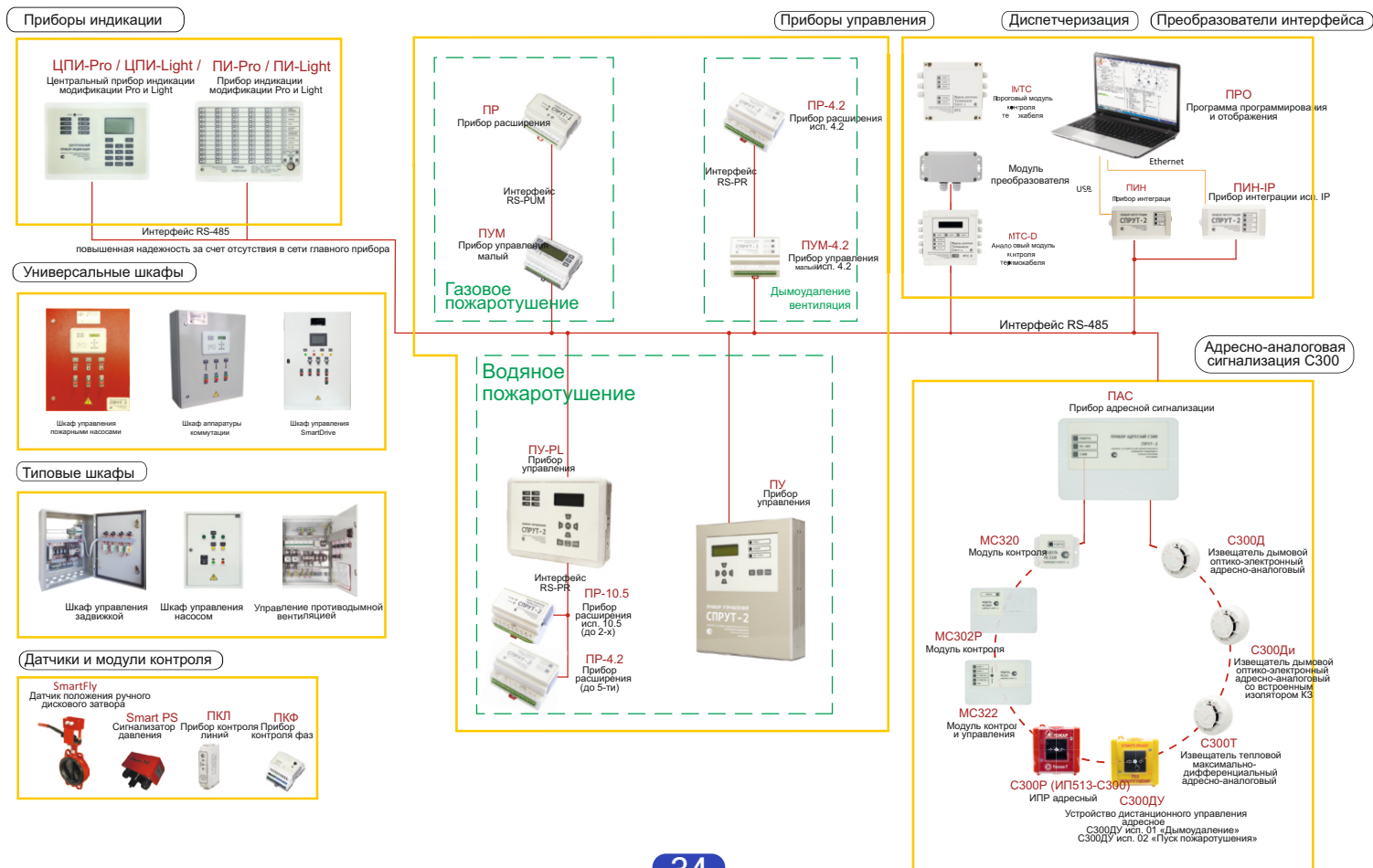
ПЛАЗМА-Т

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ СИСТЕМ



Особенностью комплекта «Спрут 2» является технология распределенной логики, что определяет отсутствие прибора, единолично исполняющего роль ведущего. При этом устройства из состава комплекта могут работать как автономно по заложенному алгоритму, так и взаимодействовать со всеми другими устройствами, что значительно повышает надежность и живучесть всей системы противопожарной защиты.

В состав комплекса входят: автоматическая установка водяного пожаротушения; установка адресно аналоговой пожарной сигнализации; система управления установкой противодымной защиты.





НПФ Полисервис

Системы оповещения

ОКТАВА-100 комплекс речевого оповещения



ОКТАВА-100Ц

- Прибор упр. оповещением
- Длит. сообщений - 2х2 мин.
- Вых.напряжение - 30/100 В
- Ном.вых. мощность - 80 Вт
- Питание - 220В (50 Гц)
- Потребление - 100 Вт
- Макс. вых. напряжение для оповещателей - 250 мА
- Ёмкость АКБ - 7Ач (24В)



ОКТАВА-100Б

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



ОКТАВА-80Б

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



ВПУ-16

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



АС-3-30 (НП)

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



АС-10-100 (НП) исп.5

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



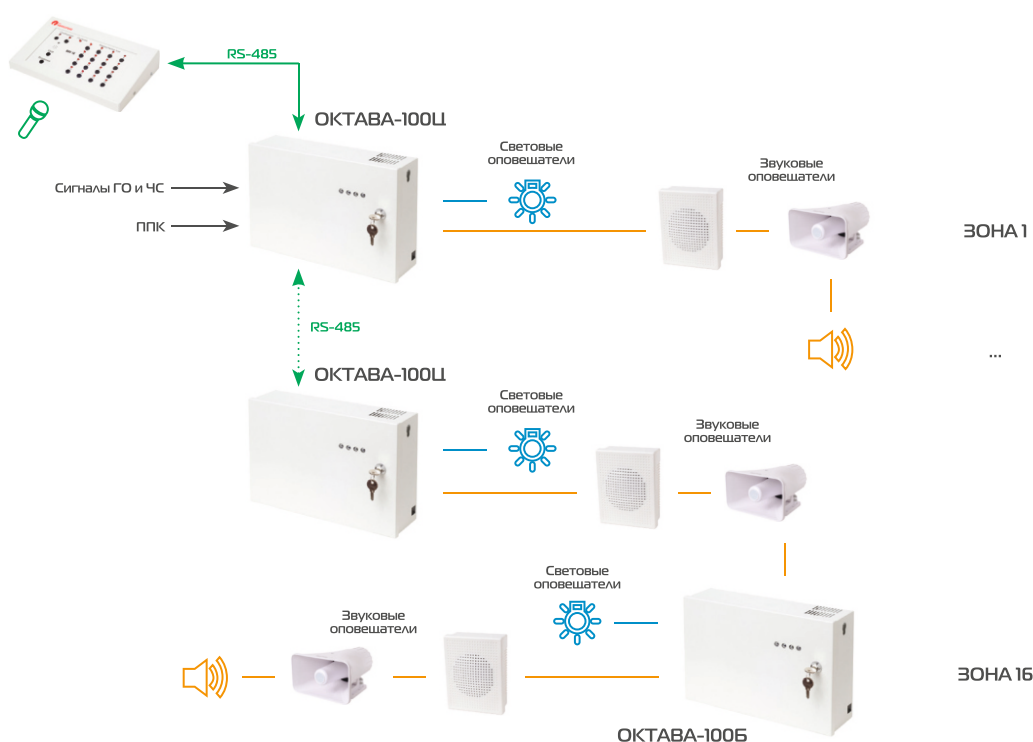
АС-3-30/70/100 (ПП)

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

Оповещатели



Комплекс речевого оповещения "Октава-100" предназначен для обеспечения своевременного оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией. Комплекс состоит из приборов управления оповещением "Октава-100Ц", пультов управления ВПУ-16 и речевых оповещателей АС. Связь между составными частями системы осуществляется по RS-485, что позволяет строить сложные структуры оповещения с линиями связи большой протяженности. В зависимости от состава, система обеспечивает от 1 до 16 зон речевого и светового оповещения, при этом мощность каждой зоны можно увеличивать с помощью линейных усилителей "Октава-80Б" и "Октава-100Б".



ТРОМБОН – IP Система музыкальной трансляции

Система Тромбон – IP предназначена для организации музыкальной трансляции в зданиях. Система состоит из функциональных блоков, которые распределяются по зонам и связаны между собой цифровой линией связи Ethernet. Настольный пульт звукового вещания «Тромбон – IP-ПЗВ» (блок системы) позволяет транслировать музыкальный контент всех популярных аудиоформатов, передавать голосовые сообщения в зоны и группы зон, осуществлять связь «точка-точка» с другими пультами и настенными вызывными панелями «Тромбон – IP-ВП» (блок системы).



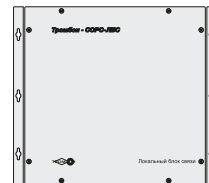
ТРОМБОН – IP-ПЗВ

Настольный пульт звукового вещания «Тромбон IP-ПЗВ» предназначен для управления системой музыкальной трансляции (системой оповещения) Тромбон-IP



ТРОМБОН – IP-ПЗВ

IP усилитель Тромбон-IP-120 предназначен для приема управляющих сигналов и звуковых аудио-потоков от пультов звукового вещания и других источников авторизованных в системе.



ТРОМБОН – СОРС-ЛБС

Локальный блок связи «Тромбон – СОРС-ЛБС» обеспечивает питанием и коммуникационной связью всех подключенных к нему компонентов системы.

ТРОМБОН – СОРС Цифровая система обратной речевой связи



ТРОМБОН – СОРС-ПД

Пульт диспетчера «Тромбон – СОРС-ПД» Организация и управление двухсторонней связью диспетчера с абонентскими вызывными устройствами.



ТРОМБОН – СОРС-АВУ

Абонентские вызывные устройства «Тромбон – СОРС-АВУ» для вызова оператора или поста-диспетчера и организации с ним двухсторонней голосовой связи.



ТРОМБОН – СОРС-ИСТ

Устанавливается на входе в помещения и зоны безопасности, специально оборудованные для маломобильных групп населения.

- Система обратной речевой связи;
- Система помощи маломобильным группам населения (МГН);
- Система громкоговорящей связи (ГГС);
- До 99 зон оповещения;
- До 512 абонентов;
- До 4 пультов диспетчера;
- 2 одновременных сеанса связи.
- Энергонезависима и автономна, не требует дополнительного коммуникационного оборудования.
- Обеспечение обратной речевой связи зон оповещения с пожарным постом диспетчерской в СОУЭ 4 и 5 типов в соответствии с требованиями СП 3.13130-2012;
- Управление эвакуацией людей из здания;
- Управление тушением пожара;
- Организация диспетчерской связи на объекте.



ТРОМБОН – СОРС-ПД

ПО используется для программирования и администрирования системы, ведения и сохранения протокола событий.



ТРОМБОН – СОРС-АУ

Для организации на базе Тромбон – СОРС системы громкоговорящей связи.



ТРОМБОН – СОРС ВС-К / ВС-С

Устанавливается внутри помещения, организованного для маломобильных групп населения или на входе в такое помещение.

Оповещатели



Глагол ТН-15А

Активный рупорный громкоговоритель, 15Вт, 220В, 300-8000Гц, 160x220x240, ABS пластик, 1,4 кг



Глагол НЗ-20

Настенный оповещатель, 20Вт, 100В, 60-20000Гц, пластик, 220x175x150, 3 кг



Глагол НЗ-40

Настенный оповещатель, 40Вт, 100В, 90-16000Гц, пластик, 300x220x190, 5 кг

**Приборы
управления**

**Усилители
мощности**

**Блоки
резервного
питания**



ТРОМБОН – ПУ-2

Прибор предназначен для построения систем оповещения и управления эвакуацией 1, 2 и 3 типов. Прибор-моноблок представляет собой полноценную СОУЭ, собранную в одном блоке, со встроенным микрофоном.



ТРОМБОН – УК

Удаленные консоли предназначены для дистанционного управления системой оповещения «Тромбон», построенной на базе приборов управления «Тромбон - ПУ-4» / «Тромбон - ПУ-8» / «Тромбон - ПУ-М». Консоли обеспечивают индикацию основных режимов работы приборов управления, дистанционное управление звуковым вещанием.



ТРОМБОН – ПУ-8

Прибор нового поколения, созданный на современной элементной базе. Имеет гибкие настройки алгоритмов оповещения, интеллектуальную систему контроля всех линий связи и порты для подключения удаленных консолей и сопряжения системы оповещения с другими системами безопасности. Предназначен для построения систем оповещения 3 и 4 типов. Основные области применения: офисные центры, гостиницы, медицинские учреждения, техникумы, большие школы и другие объекты.



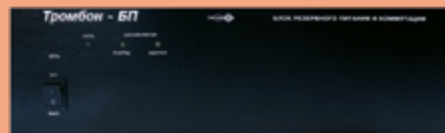
ТРОМБОН – ПУ-4

Прибор предназначен для построения систем оповещения 3-го и 4-го типов. Прибор нового поколения, созданный на современной элементной базе, имеет гибкие настройки алгоритмов оповещения, интеллектуальную систему контроля всех линий связи, порт для подключения удаленных консолей и интерфейс для подключения ПК и сопряжения с системами безопасности.



ТРОМБОН – ПУ-М 8/-16/-24/-32

Прибор предназначен для построения систем оповещения 3-го, 4-го или 5-го типов с возможностью реализации различных сценариев эвакуации. Прибор нового поколения, созданный на современной элементной базе. Имеет гибкие настройки алгоритмов оповещения, интеллектуальную систему контроля всех линий связи, порт для подключения удаленных консолей и интерфейс для подключения к ПК и сопряжения с системами безопасности «Орион» и «Интеллект +». Прибор имеет гибкие настройки режимов звукового вещания. Основные области применения: крупные торговые центры, физкультурно-оздоровительные комплексы, больницы, санатории, гостиницы, крупные учебные заведения, производственные предприятия и другие объекты.



ТРОМБОН – БП-07 / -14 / -21

Блоки резервного питания «Тромбон-БП – 07/ -14 /-21» предназначены для обеспечения резервным низковольтным питанием (24-30 В) усилителей высокой мощности входящих в состав системы оповещения и управления эвакуацией.



ТРОМБОН – УМ4-360 / -480 / -600

Усилители высокой мощности предназначены для усиления звуковых сигналов при работе в составе систем оповещения людей о пожаре. Усилители могут быть использованы в составе систем звукового вещания различных зданий.



ТРОМБОН – УМ4 -120 / -240 / -360 класса D

Высоко эффективные импульсные усилители мощности. Приборы предназначены для использования в составе систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях. Возможно применение усилителей для озвучивания концертных площадок, кафе, ресторанов, клубов и для систем уличной звукофикации.

Световые оповещатели взрывозащи- щенные



Взрывозащищенные Оповещатель световое табло ТСВ-Exd-A/Н-Прометей

ТСВ-Exd-A-Прометей 12-36 В
ТСВ-Exd-H-Прометей 12-36 В
ТСВ-Exd-A-Прометей 220 В
ТСВ-Exd-H-Прометей 220 В

Основные технические характеристики моделей:

- Частота мигания светового сигнала - 1Гц
- Температурный диапазон -60...85 °С
- Вид климатического исполнения УХЛ1
- Степень защиты оболочки Ip67



Взрывозащищенные Оповещатель световое табло ТСВ-Exi/Exm-M/Н-Прометей

ТСВ-Exm-M-Прометей 12-36В
ТСВ-Exm-H-Прометей 12-36В
ТСВ-Exm-M-Прометей 220В
ТСВ-Exm-H-Прометей 220В
ТСВ-Exi-H-Прометей 12-36В

Основные технические характеристики моделей:

- Частота мигания светового сигнала - 1Гц
- Температурный диапазон -60...85 °С
- Вид климатического исполнения УХЛ1
- Степень защиты оболочки IP 67



Взрывозащищенные Оповещатель светозвуковой ТСЗВ-Exd-A/Н-Прометей

ТСЗВ-Exd-A-Прометей 12-36 В
ТСЗВ-Exd-H-Прометей 12-36 В
ТСЗВ-Exd-A-Прометей 220 В
ТСЗВ-Exd-H-Прометей 220 В

Основные технические характеристики моделей:

- Частота мигания светового сигнала - 1Гц
- Уровень звукового давления на расстоянии 1 м, не менее 100 дБ
- Температурный диапазон -60...85 °С
- Вид климатического исполнения УХЛ1
- Степень защиты оболочки Ip67



Светозвуковые оповещатели взрыво- защищенные



Взрывозащищенные Оповещатели светозвуковые ТСЗВ-Exi/Exm-M/Н-Прометей

ТСЗВ-Exm-M-Прометей 12-36В
ТСЗВ-Exm-H-Прометей 12-36В
ТСЗВ-Exm-M-Прометей 220В
ТСЗВ-Exm-H-Прометей 220В
ТСЗВ-Exi-H-Прометей 12-36В

Основные технические характеристики моделей:

- Частота мигания светового сигнала - 1Гц
- Уровень звукового давления на расстоянии 1 м, не менее 100 дБ
- Температурный диапазон -60...85 °С
- Вид климатического исполнения УХЛ1
- Степень защиты оболочки Ip68



Табло и оповещатели



Аварийные светильники



Светильник KL-30

- 30 надежных SMD светодиодов
- Световой поток 80 люмен
- Литий-ионный аккумулятор 1200мАч
- защита аккумуляторов от глубокого разряда и перезаряда
- Свечение до 6 часов
- Гарантия 12 месяцев



Светильник KL-30

- 60 надежных SMD светодиодов
- Световой поток 200 люмен
- Литий-ионный аккумулятор 2200мАч
- защита аккумуляторов от глубокого разряда и перезаряда
- Свечение до 6 часов
- Гарантия 12 месяцев



Светильник KL-30

- 90 надежных SMD светодиодов
- Световой поток 300 люмен
- Два литий-ионный аккумулятор по 2200мАч
- защита аккумуляторов от глубокого разряда и перезаряда
- Свечение до 4 часов
- Гарантия 12 месяцев

СВЕТОВОЕ ТАБЛО «ТОПАЗ»



- Исполнение: 12 вольт, 24вольта, 220 вольт
- Уровень звука не менее 100 dB
- Время работы от аккумулятора 10 часов
- Удобное крепление
- Равномерная подсветка надписи



СЕРИЯ «ТОПАЗ»

СВЕТОВОЕ ТАБЛО С ЯРКОЙ И РАВНОМЕРНОЙ ПОДСВЕТКОЙ

ВОЗМОЖНОСТЬ СМЕНЫ НАДПИСИ

Свето-звуковые оповещатели "МАРС"



- Исполнение: 12В, 24В, 220В
- Уровень звука не менее 105 dB
- исполнение Ip52
- Удобное крепление



МАРС 12-КП
12В; звук-25мА;
свет-55мА; 105дБ; IP52



МАРС 12-КП-М1
12В; звук-57мА;
свет-55мА; 110дБ; IP52



МАРС 24-КП
24В; звук-37мА;
свет-55мА; 110дБ; IP52



МАРС 220-КП
220В; звук-1,6В·А;
свет-0,62В·А; 110дБ; IP52



МАРС 12-3П
12В; 25мА; 105дБ; IP52



МАРС 12-3П-М1
12В; 57мА; 110дБ; IP52



МАРС 24-3П
24В; 37мА; 110дБ; IP52



МАРС 220-3П
220В; 1,6В·А; 110дБ; IP52

Для удобства монтажа на задней стороне корпуса оповещателя серии "Марс" установлена клеммная колодка



Магнитоконтакт

Оповещатели световые



ОС-12 «АЯКС»

- Оповещатель световой
- Диапазон питающих напряжений 9 – 13,8В
- IP68



ОС-12/В «АЯКС»

- Оповещатель световой взрывозащищенный
- 1ExiallBT4 X
- Диапазон питающих напряжений 9 – 13,8В
- IP68



К-ИНЖЕНЕРИНГ



БЛОКИ ПИТАНИЯ

Профессиональные ИБП серии «БИРП».

**VIDEO
БИРП
12В**

Профессиональные ИБП серии «БИРП»

Профессиональные ИБП для слаботочных систем автоматики и элементов систем видеонаблюдения (CCTV). Все ИБП имеют стабилизированное выходное напряжение, автоматическую защиту от перегрузки и от короткого замыкания, а также другие виды защит. Соответствуют ГОСТ Р 53325-2012

**БИРП-12/2.5V**

- * Питание - AC187...242В
- * Выход - DC 12В
- * Ном.ток - 2,5 А
- * Макс. ток - 2,8 А (180 сек)
- * Ёмкость АКБ - 12+12 Ач
- * Габариты 320x245x115
- * +5...+40°C (IP-31)

**БИРП-12/4.0V**

- * Питание - AC187...242В
- * Выход - DC 12В
- * Ном.ток - 4 А
- * Макс. ток - 4,5 А (180 сек)
- * Ёмкость АКБ - 12+12 Ач
- * Габариты 320x245x115
- * +5...+40°C (IP-31)

**БИРП-12/6.0V**

- * Питание - AC187...242В
- * Выход - DC 12В
- * Ном.ток - 6 А
- * Макс. ток - 8 А (180 сек)
- * Ёмкость АКБ - 12+12 Ач
- * Габариты 325x245x115
- * +5...+40°C (IP-31)

**БИРП-12/6.0L V**

- * Питание - AC187...242В
- * Выход - DC 12В
- * Ном.ток - 6 А
- * Макс. ток - 8 А (180 сек)
- * Ёмкость АКБ - 40+40 Ач
- * Габариты 654x210x175
- * +5...+40 (IP-31)

**БИРП-12/10.0V**

- * Питание - AC150...242В
- * Выход - DC 12В
- * Ном.ток - 10 А
- * Макс. ток - 10,5 А (180 сек)
- * Ёмкость АКБ - 12+12 Ач
- * Габариты 320x245x115
- * +5...+40°C (IP-31)

**БИРП-12/10.0V.8**

- * Питание - AC150...242В
- * Выход - DC 12В
- * Ном.ток - 10 А
- * Макс. ток - 10,5 А (180 сек)
- * Ёмкость АКБ - 12+12 Ач
- * Габариты 320x245x115
- * +5...+40°C (IP-31)

**БИРП-12/10.0 L V**

- * Питание - AC170...242В
- * Выход - DC 12В
- * Ном.ток - 10 А
- * Макс. ток - 10,5 А (180 сек)
- * Ёмкость АКБ - 40+40 Ач
- * Габариты 654x210x175
- * +5...+40°C (IP-31)

**БИРП
12В****БИРП-12/1.6**

- * Питание - AC150...265В
- * Выход - DC 12В
- * Ном.ток - 1 А
- * Макс. ток - 1,6 А (180 сек)
- * Ёмкость АКБ - 7 Ач
- * Габариты 170x220x75
- * +5...+40°C (IP-31)

**БИРП-12/2.0**

- * Питание - AC150...265В
- * Выход - DC 12В
- * Ном.ток - 2 А
- * Макс. ток - 2,5 А (180 сек)
- * Ёмкость АКБ - 7 Ач
- * Габариты 170x220x75
- * +5...+40°C (IP-31)

**БИРП-12/2.5(7ач) для СКУД**

- * Питание - AC150...265В
- * Выход - DC 12В
- * Ном.ток - 2,5 А
- * Макс. ток - 5 А (5 сек)
- * Ёмкость АКБ - 7 Ач
- * Габариты 170x220x75
- * +5...+40°C (IP-31)

**БИРП-12/2.5(14Ач)**

- * Питание - AC150...265В
- * Выход - DC 12В
- * Ном.ток - 2,5 А
- * Макс. ток - 2,8 А (180 сек)
- * Ёмкость АКБ - 2*7 Ач
- * Габариты 325x225x92
- * +5...+40°C (IP-31)

**БИРП-12/4.0**

- * Питание - AC150...265В
- * Выход - DC 12В
- * Ном.ток - 3,5 А
- * Макс. ток - 5 А (180 сек)
- * Ёмкость АКБ - 7+7 Ач
- * Габариты 325x225x92
- * +5...+40 (IP-31)

**БИРП-12/6.0**

- * Питание - AC187...242В
- * Выход - DC 12В
- * Ном.ток - 6 А
- * Макс. ток - 7 А (180 сек)
- * Ёмкость АКБ - 7+7 Ач
- * Габариты 325x225x92
- * +5...+40°C (IP-31)

**БИРП-12/10.0**

- * Питание - AC150...242В
- * Выход - DC 12В
- * Ном.ток - 9,5 А
- * Макс. ток - 10 А (180 сек)
- * Ёмкость АКБ - 12+12 Ач
- * Габариты 320x245x115
- * +5...+40°C (IP-31)

**БИРП
24В****БИРП-24/1.6**

- * Питание - AC187...242В
- * Выход - DC 24В
- * Ном.ток - 1,2 А
- * Макс. ток - 1,6 А (180 сек)
- * Ёмкость АКБ - 12+12 Ач
- * Габариты 320x245x115
- * +5...+40°C (IP-31)

**БИРП-24/2.5**

- * Питание - AC187...242В
- * Выход - DC 24В
- * Ном.ток - 2,5 А
- * Макс. ток - 2,7 А (180 сек)
- * Ёмкость АКБ - 12+12 Ач
- * Габариты 320x245x115
- * +5...+40°C (IP-31)

**БИРП-24/4.0**

- * Питание - AC187...242В
- * Выход - DC 24В
- * Ном.ток - 4 А
- * Макс. ток - 4,5 А (180 сек)
- * Ёмкость АКБ - 12+12 Ач
- * Габариты 320x245x115
- * +5...+40°C (IP-31)

**БИРП-24/6.0**

- * Питание - AC150...242В
- * Выход - DC 24В
- * Ном.ток - 5,5 А
- * Макс. ток - 6 А (180 сек)
- * Ёмкость АКБ - 12+12 Ач
- * Габариты 320x245x115
- * +5...+40 (IP-31)

**БИРП-12/2.5T**

- * Питание - AC187...242В
- * Выход - DC 12В
- * Ном.ток - 2,2 А
- * Макс. ток - 3 А (180 сек)
- * Ёмкость АКБ - 12+12
- * Габариты 525x300x215
- * -40...+40°C (IP-56)

**БИРП-12/4.0T**

- * Питание - AC187...242В
- * Выход - DC 12В
- * Ном.ток - 4 А
- * Макс. ток - 5 А (180 сек)
- * Ёмкость АКБ - 12+12 Ач
- * Габариты 525x300x215
- * -40...+40°C (IP-56)

**БИРП-24/2.5T**

- * Питание - AC187...242В
- * Выход - DC 24В
- * Ном.ток - 2,2 А
- * Макс. ток - 3 А (180 сек)
- * Ёмкость АКБ - 12+12 Ач
- * Габариты 525x300x215
- * -40...+40°C (IP-56)

БИРП 12 и 24В уличного исполнения

Как выбрать БИРП

Требуемое время резервирования

Ток нагрузки	1 ч	1,5 ч	2 ч	2,5 ч	3 ч	3,5 ч	4 ч	5 ч	6 ч	7 ч	8 ч	9 ч	10 ч	14 ч	18 ч	20 ч	25 ч	30 ч	35 ч	40 ч	55 ч	80 ч		
12 В	1,0 А	БИРП-12/1,6 (7 Ач)								БИРП-12/2,5 (2х7 Ач)					БИРП-12/2,5В (2 x 12 Ач)			БИРП-12/4,0L (2 x 40 Ач)						
	1,5 А	БИРП-12/2,0 (7 Ач)					БИРП-12/2,5 (2 x 7 Ач)				БИРП-12/2,5В (2 x 12 Ач)					БИРП-12/4,0L (2 x 40 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)					БИРП-12/4,0L (2 x 40 Ач)									
	2,5 А	БИРП-12/4,0 (2 x 7 Ач)							БИРП-12/4,0 В (2х12Ач)					БИРП-12/4,0L (2 x 40 Ач)										
	3,0 А	БИРП-12/4,0 (2 x 7 Ач)					БИРП-12/4,0В (2х12 Ач)				БИРП-12/4,0L (2 x 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 (2 x 40 Ач)														
	4,0 А	БИРП-12/6,0 (2 x 7 Ач)				БИРП-12/6,0В (2 x 12 Ач)			БИРП-12/6,0L (2 x 40 Ач)															
	4,5 А	БИРП-12/6,0 (2 x 7 Ач)			БИРП-12/6,0В (2х12Ач)			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)													
	до 10,0 А	БИРП-12/10,0 (2х12 Ач)																						
24 В	1,0 А	БИРП-24/1,6 (12 Ач)												БИРП-24/2,5L (40 ач)										
	1,5 А	БИРП-24/2,5 (12 Ач)										БИРП-24/2,5L (40 ач)												
	2,0 А	БИРП-24/2,5Т (12 Ач)				БИРП-24/2,5В (12 Ач)				БИРП-24/2,5L (40 ач)														
	2,5 А	БИРП-24/4,0 (12 Ач)						БИРП-24/2,5L (40 ач)																
	3,0 А	БИРП-24/4,0 (12Ач)					БИРП-24/4,0L (40 Ач)																	
	3,5 А	БИРП-24/4,0В (12 Ач)				БИРП-24/4,0L (40 Ач)																		
	4,0А	БИРП-24/4,0L (40 Ач)																						
	до 6,0А	БИРП-24/6,0 (12 Ач)			БИРП-24/6,0L (40 Ач)																			

Требуемое время резервирования

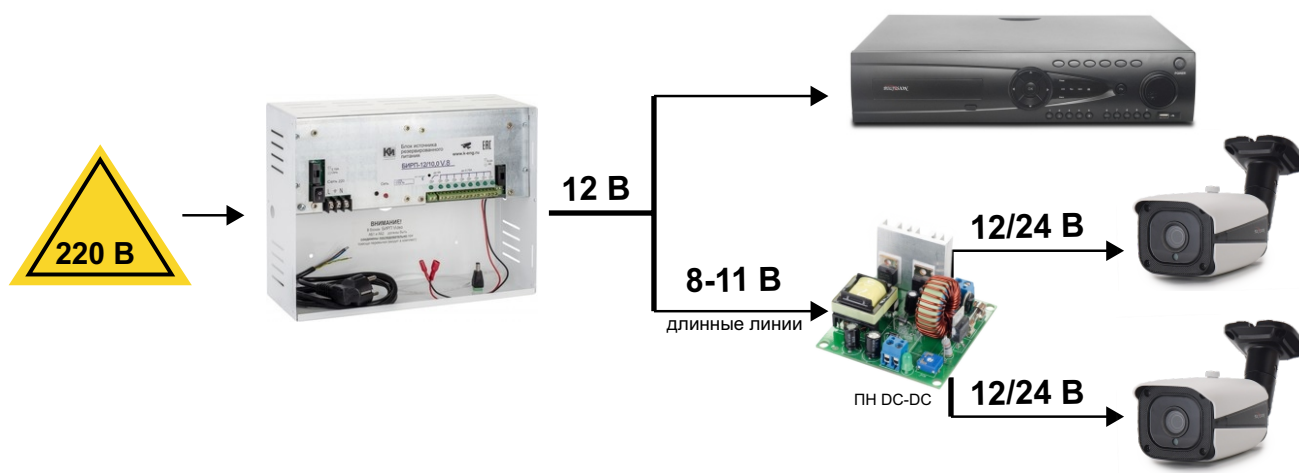
Шаг 1. Выберите в разделе напряжение 12 или 24 В

Шаг 2. Выберите ток нагрузки

Шаг 3. Выберите требуемое время резервирования

Шаг 4. На пересечении строки и столбца – марка блока БИРП с ёмкостью АБ

Как правильно резервировать систему видеонаблюдения



БИРП 12/2,5	0,7	2*7 Ач или 2*12 Ач	1-4 камеры	УЗК-4
БИРП 12/4,0			1-4 камеры + 4к регистратор	УЗК-8
БИРП 12/6,0			5-8 камер + 8к регистратор	УЗК-8Р
БИРП 12/10,0	1,5	2*26 Ач или 2*40 Ач	8-12 камер + 16к регистратор	ПН DC-DC 5В (4,5А)
БИРП 12/6,0L	0,7		Увеличенное время резерва	ПН DC-DC 9В (4,0А)
БИРП 12/10,0L	1,5			ПН DC-DC 12В (3А)
БИРП 12/4,0В	0,7	2*7 Ач или 2*12 Ач	Информационное оптореле «контроль сети»	ПН DC-DC 24В (1,5А)
БИРП 12/6,0В				ПН DC-DC 48В (0,7А)

Все приборы серии БИРП V комплектуются сетевым шнуром питания, штекером для подключения регистратора и УЗК-4 – 1шт (для БИРП 12/10,0(L) – 2шт)

БИРП 12 и 24В с увеличенной ёмкостью АКБ



БИРП-12/4.0L

- * Питание - AC187...242В
- * Выход - DC 12В
- * Ном.ток - 3,5 А
- * Макс. ток - 4 А (180 сек)
- * Ёмкость АКБ - 40+40 Ач
- * Габариты 645x210x175
- * +5...+40°C (IP-30)



БИРП-12/6.0L

- * Питание - AC187...242В
- * Выход - DC 12В
- * Ном.ток - 5,5 А
- * Макс. ток - 7 А (180 сек)
- * Ёмкость АКБ - 40+40 Ач
- * Габариты 645x210x175
- * +5...+40°C (IP-30)



БИРП-24/4.0L

- * Питание - AC187...242В
- * Выход - DC 24В
- * Ном.ток - 3,2 А
- * Макс. ток - 4,5 А (180 сек)
- * Ёмкость АКБ - 40+40 Ач
- * Габариты 645x210x175
- * +5...+40°C (IP-30)



БИРП-24/6.0L

- * Питание - AC150...242В
- * Выход - DC 24В
- * Ном.ток - 5,5 А
- * Макс. ток - 6 А (180 сек)
- * Ёмкость АКБ - 40+40 Ач
- * Габариты 645x210x175
- * +5...+40 (IP-30)



Источники бесперебойного питания



СКАТ 1200

- 12 В, 1 А, пластиковый корпус под АКБ 1,2 Ач.
- Защита выхода от перегрузки и КЗ
- Защита АКБ от глубокого разряда, КЗ и переплюсовки, контроль наличия АКБ
- холодный пуск



СКАТ 1200 (металл)

- Резервированный источник питания
- входное напряжение 170...250 В
 - выходное напряжение 12,9...14 В
 - номинальный ток нагрузки 4 А
 - максимальный ток нагрузки 5 А (до 5 сек)
 - под два аккумулятора 12 В 7(12) Ач или один аккумулятор 12 В 17 Ач,



СКАТ 1200И7 исп. 1

- Источник вторичного электропитания резервированный
- новый дизайн корпуса
 - компактность и вместительность
 - откидная крышка — монтажный столик
 - неавязчивая светодиодная индикация



СКАТ 1200Д (пластик)

- Источник вторичного электропитания резервированный
- 12 В, 1,5 А
 - пластиковый корпус под АКБ 7 А/ч.
 - +5...+40°C (IP-30)



СКАТ 1200И7

- Источник вторичного электропитания резервированный
- 12 В, 4 А,
 - кратковременно и в режиме резерва до 4,5 А
 - корпус под АКБ 7-12 А/ч



СКАТ 1200У

- 12 В, 5,5 А кратковременно и в режиме резерва до 6,5 А, корпус под АКБ 17 А/ч.
- Защита выхода от перегрузки и КЗ,
- Защита АКБ от глубокого разряда, КЗ и переплюсовки, контроль наличия АКБ, холодный пуск



СКАТ 1200У2

- 12 В, 10 А, кратковременно и в режиме резерва до 12 А.
- Корпус под два АКБ 26 А/ч



СКАТ 1200М

- 12 В, 2 А, кратковременно и в режиме резерва до 2,5 А, корпус под АКБ 7-12 А/ч.
- Защита выхода от перегрузки и КЗ.



СКАТ 1200И7 исп. 5000

- 12 В, 4 А, кратковременно и в режиме резерва до 4,5 А, корпус под две АКБ 26-40 А/ч.
- Защита выхода от перегрузки и КЗ.



Моллюск-12/1,3 DIN

- Монтаж на DIN рейку
- Входное напряжение - AC220 В
- Выходное напряжение - DC12 В
- Максимальный ток нагрузки - 1.3 А.



Моллюск 12/1,5

- Малогабаритный источник питания, 12В, 1.5А
- температура эксплуатации 0...+40°C, защита от перегрузки и КЗ



Моллюск-12/3

- Источник питания для скрытой установки.
- Входное напряжение - AC220 В
 - Выходное напряжение - DC12 В
 - Максимальный ток нагрузки - 3 А



Моллюск 12/5

- Источник питания 12 В, 5 А для скрытой установки в кабельные каналы, распаечные коробки, кожух видеокамеры,
- габариты 150x56x35 мм, защита выхода от КЗ и перегрузки, прочность изоляции 3 кВ, проушины для крепления
- корпус IP67

Моллюск





ВОСТОК серия СК



Свинцово-кислотные аккумуляторы ВОСТОК серии СК предназначены для использования в системах бесперебойного питания, резервного энергоснабжения, автономных энергосистемах. Изготовлены по AGM технологии (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе), являются герметизированными и необслуживаемыми, со сроком службы в буферном режиме 10 лет (от 7 до 26 Ач – 5 лет). Обладают высокими разрядными и эксплуатационными характеристиками благодаря использованию в составе электролита и намазаной пасты специальных добавок, препятствующих коррозии и замедляющих процесс старения. Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа; Отсутствие ограничений на воздушные перевозки; Соответствие всем требованиям UL, CE, Гост Р; Отсутствие электролита в свободном состоянии и герметизированная конструкция исключают проливание электролита; Низкая скорость саморазряда; Необслуживаемые. Не требуют долива воды; Корпус аккумулятора выполнен из термостойкого пластика ABS, не поддерживающего горение. Стандарты и сертификаты: Декларация о соответствии ГОСТ 12.2.007.12-88; ГОСТ Р МЭК 61056-1-2012; ГОСТ Р МЭК 60896-2-99; ГОСТ Р МЭК 61427-1-2014 Срок службы: В буферном режиме: до 26Ач – 5 лет; свыше 33Ач – 10 лет. В циклическом режиме: до 26Ач – 1100 циклов при 30% глубине разряда; свыше 33Ач – 1200 циклов при 30% глубине разряда. Температурные режимы: Хранение от -20°C до 60°C Заряд от -10°C до 60°C Разряд от -20°C до 60°C

SECURITY FORCE



Security Force (SF) - свинцово-кислотные аккумуляторы, разработанные для резервного электропитания охранно-пожарных систем и приборостроения. Технология: AGM Расчетный срок службы: для моделей до 40Ач - 3-5 лет; для моделей от 65Ач – 8 лет. Предназначены для работы как в буферном, так и в циклическом режимах. Полностью герметичная конструкция, утечка электролита невозможна. Система внутренней рекомбинации газа, нет необходимости в доливе воды. Моноблоки снабжены регулирующими клапанами для обеспечения выпуска газа, при превышении внутреннего давления выше допустимого уровня. Нет ограничений на перевозку Security Force серии SF воздушным, железнодорожным или автотранспортом.

Delta серия DT



Свинцово-кислотные аккумуляторы Delta серии DT специально разработаны для нетребовательных систем и оптимизированы для работы в циклическом режиме. Аккумуляторы Delta DT имеют низкое внутреннее сопротивление и высокую плотность энергии. Отвечая международным стандартам безопасности, рекомендованы для применения в охранно-пожарных системах и системах контроля и управления доступом. Особенности и преимущества: Полностью герметичная конструкция, утечка электролита невозможна. Система внутренней рекомбинации газа, нет необходимости в доливе воды. Нет ограничений на перевозку воздушным, железнодорожным или автотранспортом. Соответствие требованиям UL. Эксплуатация АКБ допустима в любом положении, кроме перевернутого вверх дном. Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают высокую плотность энергии. Стандарты и сертификаты Декларация о соответствии ГОСТ 12.2.007.12-88; ГОСТ Р МЭК 61056-1-2012; ГОСТ Р МЭК 60896-2-99 Срок службы - до 40Ач – 5 лет; свыше 65Ач – 7-10 лет. В циклическом режиме: до 40Ач – 1000 циклов при 30% глубине разряда; свыше 65Ач – 1100 циклов при 30% глубине разряда. Температурные режимы : Хранение от -35°C до +50°C Заряд от -10°C до +50°C Разряд от -20°C до +50°C

Delta серия DTM



Свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии DTM изготовлены по технологии с абсорбированным электролитом (AGM). В батареях этой серии применена усовершенствованная конструкция решеток из особо чистого сплава свинца, что увеличивает срок службы и улучшает разрядные характеристики. Серия DTM является универсальной и рекомендована для использования как в буферном, так и в циклическом режимах работы – в различных переносных приборах, а также в стационарных системах с резервным питанием. Стандарты и сертификаты Декларация о соответствии ГОСТ 12.2.007.12-88; ГОСТ Р МЭК 61056-1-2012; ГОСТ Р МЭК 60896-2-99 Срок службы 6 лет.

Delta серии GX



Свинцово-кислотные моноблоки Delta серии GX изготовлены по технологии GEL. В качестве электролита используется загущенная серная кислота в виде геля, что обеспечивает устойчивость аккумуляторов Delta GX к глубоким разрядам и высокую температурную стабильность. Предназначены для работы как в буферном, так и в циклическом режимах. Особенности и преимущества: Продолжительный срок службы; Устойчивость к глубоким разрядам; Температурная стабильность характеристик; Исключены утечки кислоты, гарантирована безопасная эксплуатация с другим оборудованием; Отсутствует газовыделение, достаточно естественной вентиляции; Нет необходимости в контроле уровня и доливе воды; Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение. Расчетный срок службы - 15 лет Стандарты и сертификаты Декларация о соответствии ГОСТ 12.2.007.12-88; ГОСТ Р МЭК 61056-1-2012; ГОСТ Р МЭК 60896-2-99



Замки и защелки

FASS LOCK

**Замок
электро-
механический**



F-2369SS

Накладной, универсальный,
нержавеющая сталь.
Взводной ригель снабжен роликом.
Блокируемая кнопка выхода



F-2369 Iron black (черный)

Накладной, универсальный,
нержавеющая сталь.
Взводной ригель снабжен
роликом. Блокируемая кнопка
выхода



F-2370SS

Накладной, универсальный,
нержавеющая сталь.
Взводной ригель снабжен
роликом. Кнопка выхода

Дверные доводчики



**Дверные
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



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

**Дверные
доводчики
без
фиксатора**





Замки и защелки



Электро-магнитная защелка



SK2-NO

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

Замки электро-механические



678S

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



LK 200

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



1073

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



1073S

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

Основан в 2004 г.
ПРОМИКС
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР



Замки



«ШЕРИФ-3В»

Врезной электромеханический замок предназначен для запираения распашных дверей, ворот и калиток, с возможностью их дистанционного открывания с помощью контроллеров систем контроля и управления доступом, аудио- и видеодомофонов, кодовых панелей.



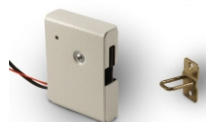
«ШЕРИФ-5»

Накладной электромеханический замок предназначен для запираения распашных пластиковых дверей и окон, с возможностью их дистанционного открывания с помощью контроллеров систем контроля и управления доступом, аудио- и видеодомофонов, кодовых панелей.



«ШЕРИФ-6»

Узкий накладной электромеханический замок устанавливается в любое место на притвор двери, а ригель - на дверь. Возможность врезного и накладного крепления ригеля. Замок устанавливается в районе ручки двери - при эксплуатации дверь не перекашивает



«ШЕРИФ-8»

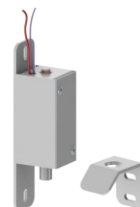
Электромеханический замок с толкателем и датчиком положения двери предназначен для ограничения доступа в ячейки камер хранения (почтаматов), ящики для хранения документации, шкафы в раздевалках фитнесклубов, школ, предприятий с возможностью их дистанционного открытия.

Электро-магнитная защелка



«ШЕРИФ-9.0»

Электромагнитная защелка серебристого цвета с крепежными отверстиями в корпусе. При подаче напряжения питания электромагнитным полем якорь втягивается в защелку.



«ШЕРИФ-9.1»

Электромагнитная защелка серебристого цвета с крепежной пластиной, защитным кожухом, ригелем и возможностью аварийного открытия.



«ШЕРИФ-9.2»

Электромагнитная защелка серебристого цвета с крепежной пластиной, защитным кожухом, ригелем и возможностью аварийного открытия.

КВК видео-кабель для внутреннего монтажа



КВК-B-2x0.5 мм

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



КВК-B-2x0.5 мм

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



КВК-B-2x0.75 мм

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



КВК-B-2x0.75 мм

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

КВК видео-кабель для внешнего монтажа



КВК-B-2x0.5 мм²

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



КВК-B-2x0.75 мм

- Коаксиал РК-75-2-11
- Жилы питания 2x0.44 мм²
- Бухта 20



КВК-П-2x0.5 мм

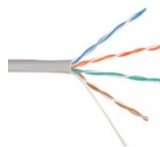
- Коаксиал РК-75-1.5-31
- Жилы питания 2x0.22 мм²
- Бухта 200 м
- Напряжение DC 12В/AC 24В
- -60...+70°C



КВК-П-2x0.5 мм

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

Кабель типа «витая пара» (LAN) UTP



UTP DeGross L Cat5e 4PR 24 AWG PVC

Витая пара 5 категории, 4 пары, н/э для внеш. прокладки (305 м бухта)



UTP DeGross L Cat5e 4PR 24 AWG PVC outdoor

Витая пара 5 категории, 4 пары, н/э для внеш. прокладки (305 м бухта)



Огнестойкий кабель



Кабели огнестойкие, не распространяющие горение, предназначенные для одиночной и групповой прокладки в системах пожарной и охранной сигнализаций, системах оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) и передачи данных, для работы при напряжении до 300 В включительно, переменного тока частотой 50 Гц. Кабели предназначены для эксплуатации на технически сложных объектах (речные порты, аэропорты, мосты, тоннели, промышленные объекты, метрополитены, высотные объекты), объектах с массовым пребыванием людей (административные здания и офисные центры, больницы, гостиницы), а также особо опасных объектах (склады для хранения нефти и нефтепродуктов, гидротехнические сооружения, тепловые электростанции). **ТУ 3581-001-37395223-2012**

Неэкранированный огнестойкий кабель



КПСнг(А)-FRLS

- бухта 200 м;
- наружный диаметр кабеля (ном) – от 3,4 мм;
- масса (ном) – от 13 кг/км;
- максимальное напряжение – 300 В;
- огнестойкость – 180 мин (при 750°C);
- -30...+70°C



КПСнг(А)-FRHF

- бухта 200 м;
- наружный диаметр кабеля (ном) – от 3,4 мм;
- масса (ном) – от 13 кг/км;
- максимальное напряжение – 300 В;
- огнестойкость – 180 мин (при 750°C);
- -30...+70°C

ТПЖ – медная круглая класса 1 сечением от 0,20 до 2,5 мм². Число пар 10.

Изоляция – огнестойкая кремнийорганическая резина. Оболочка – ПВХ пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением (LS) или полимерная композиция, не содержащая галогенов (HF).

Экранированный огнестойкий кабель



КПСЭнг(А)-FRLS

- бухта 200 м;
- наружный диаметр кабеля (ном) – от 3,9 мм;
- масса (ном) – от 16 кг/км;
- максимальное напряжение – 300 В;
- огнестойкость – 180 мин (при 750°C);
- -30...+70°C



КПСЭнг(А)-FRHF

- бухта 200 м;
- наружный диаметр кабеля (ном) – от 3,9 мм;
- масса (ном) – от 16 кг/км;
- максимальное напряжение – 300 В;
- огнестойкость – 180 мин (при 750°C);
- -30...+70°C

ТПЖ – медная круглая класса 1 сечением от 0,20 до 2,5 мм². Число пар 10.

Изоляция – огнестойкая кремнийорганическая резина. Общий экран из алюмолавсановой ленты с контактным проводником из медной луженой проволоки. Оболочка – ПВХ пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением (LS) или полимерная композиция, не содержащая галогенов (HF).

Неэкранированный огнестойкий кабель с дополнительным термическим барьером



КПССнг(A)-FRLS

- бухта 200 м;
- наружный диаметр кабеля (ном) – от 4,9 мм;
- масса (ном) – от 25 кг/км;
- максимальное напряжение – 300 В;
- огнестойкость – 180 мин (при 750°C);
- -30...+70°C



КПССнг(A)-FRHF

- бухта 200 м;
- наружный диаметр кабеля (ном) – от 4,9 мм;
- масса (ном) – от 25 кг/км;
- максимальное напряжение – 300 В;
- огнестойкость – 180 мин (при 750°C);
- -30...+70°C

ТПЖ – медная круглая класса 1 сечением от 0,20 до 2,5 мм².

Число пар 1, 2.

Изоляция – огнестойкая кремнийорганическая резина.

Термический барьер из двух слюдосодержащих лент.

Оболочка – ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением (LS) или полимерная композиция, не содержащая галогенов (HF).

Экранированный огнестойкий кабель с дополнительным термическим барьером



КПСЭнг(A)-FRLS

- бухта 200 м;
- наружный диаметр кабеля (ном) – от 3,9 мм;
- масса (ном) – от 16 кг/км;
- максимальное напряжение – 300 В;
- огнестойкость – 180 мин (при 750°C);
- -30...+70°C



КПСЭнг(A)-FRHF

- бухта 200 м;
- наружный диаметр кабеля (ном) – от 3,9 мм;
- масса (ном) – от 16 кг/км;
- максимальное напряжение – 300 В;
- огнестойкость – 180 мин (при 750°C);
- -30...+70°C

ТПЖ – медная круглая класса 1 сечением от 0,20 до 2,5 мм².

Число пар 1, 2.

Изоляция – огнестойкая кремнийорганическая резина.

Термический барьер из двух слюдосодержащих лент.

Общий экран из алюмолавсановой ленты с контактным проводником из медной луженой проволоки.

Оболочка – ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением (LS) или полимерная композиция, не содержащая галогенов (HF).

Огнестойкий кабель с низкой токсичностью продуктов горения



Кабели огнестойкие низкотоксичные предназначены для передачи цифровых и аналоговых сигналов при контроле и управлении процессами в измерительной и сигнальной технике, систем сбора и передачи данных, обеспечивающих совместную работу программных и аппаратных средств систем АСУП, АСУ ТП, АСУ ПП, ОПС и им подобных в обстановке с высоким уровнем высокочастотных помех и сохраняющие работоспособность в условиях пожара в системах противопожарной защиты, в зданиях детских дошкольных образовательных учреждений, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, спальных корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений.

Кабели низкотоксичные предназначены для работы при напряжении до 300 В включительно переменного тока частотой 50 Гц; для групповой прокладки.

ТУ 3500-010-37395223-2016

Неэкранированный огнестойкий кабель с низкой токсичностью продуктов горения



КПССнг(A)-FRLS

- бухта 200 м;
- наружный диаметр кабеля (ном) – от 4,9 мм;
- масса (ном) – от 25 кг/км;
- максимальное напряжение – 300 В;
- огнестойкость – 180 мин (при 750°C);
- -30...+70°C



КПССнг(A)-FRHF

- бухта 200 м;
- наружный диаметр кабеля (ном) – от 4,9 мм;
- масса (ном) – от 25 кг/км;
- максимальное напряжение – 300 В;
- огнестойкость – 180 мин (при 750°C);
- -30...+70°C

ТПЖ – медная круглая класса 1 сечением от 0,20 до 2,5 мм².

Число пар 1, 2.

Изоляция – огнестойкая кремнийорганическая резина.

Термический барьер из двух слюдосодержащих лент (для марок КПСС).

Оболочка – ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением и низкой токсичностью продуктов горения.

Экранированный огнестойкий кабель с низкой токсичностью продуктов горения



КПСЭнг(А)-FRLSLTx

- бухта 200 м;
- наружный диаметр кабеля (ном) – от 5,4 мм;
- масса (ном) – от 30 кг/км;
- максимальное напряжение – 300 В;
- огнестойкость – 180 мин (при 750°C);
- -30...+70°C



КПСЭСнг(А)-FRLSLTx

- • бухта 200 м;
- наружный диаметр кабеля (ном) – от 5,4 мм;
- масса (ном) – от 30 кг/км;
- максимальное напряжение – 300 В;
- огнестойкость – 180 мин (при 750°C);
- -30...+70°C



КПИНг(А)-FRLSLTx

- бухта 200 м;
- наружный диаметр кабеля (ном) – от 4,5 мм;
- масса (ном) – от 23 кг/км;
- максимальное напряжение – 300 В;
- огнестойкость – 180 мин (при 750°C);
- -30...+70°C

ТПЖ – медная круглая класса 1 сечением от 0,20 до 2,5 мм².

Число пар 1, 2.

Изоляция – огнестойкая кремнийорганическая резина.

Термический барьер из двух слюдосодержащих лент (для марок КПСС).
Общий экран из алюмолавсановой ленты с контактным проводником из медной луженой проволоки.

Оболочка – ПВХ пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением и низкой токсичностью продуктов горения..

ТПЖ – медная круглая класса 1 сечением от 0,20 до 2,5 мм².

Число витых пар от 1 до 4.

Изоляция – огнестойкая кремнийорганическая резина.

Термический барьер между жилами в виде полиимидной пленки, наложенной в витой паре «восьмеркой».

Общий экран из алюмолавсановой ленты с контактным проводником из медной луженой проволоки.

Оболочка – ПВХ пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением и низкой токсичностью продуктов горения.

Огнестойкий кабель с витой парой жил



КПИНг(А)-FRLS

- бухта 200 м;
- наружный диаметр кабеля (ном) – от 4,5 мм;
- масса (ном) – от 22 кг/км;
- максимальное напряжение – 300 В;
- огнестойкость – 180 мин (при 750°C);
- -30...+70°C



КПИНг(А)-FRHF

- бухта 200 м;
- наружный диаметр кабеля (ном) – от 4,5 мм;
- масса (ном) – от 22 кг/км;
- максимальное напряжение – 300 В;
- огнестойкость – 180 мин (при 750°C);
- -30...+70°C

ТПЖ – медная круглая класса 1 сечением от 0,20 до 2,5 мм².

Число витых пар от 1 до 4.

Изоляция – огнестойкая кремнийорганическая резина.

Термический барьер между жилами в виде полиимидной пленки, наложенной в витой паре «восьмеркой».

Общий экран из алюмолавсановой ленты с контактным проводником из медной луженой проволоки.

Оболочка – ПВХ пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением (LS) или полимерная композиция, не содержащая галогенов (HF).

Кабели огнестойкие, не распространяющие горение, с витой парой жил, предназначены для передачи цифровых и аналоговых сигналов при контроле и управлении процессами в измерительной и сигнальной технике; построения иерархически распределенных систем сбора и передачи данных, физические уровни которых используют в большинстве своем рекомендованный стандарт интерфейса RS 485, таких как Profibus, FIP, ControlNet, Interbus-S, DeviceNet, P-NET, WorldFIP, Modbus Plus, обеспечивающих совместную работу программных и аппаратных средств систем АСУП, АСУ ТП, АСУ ПП, ОПС и им подобных в обстановке с высоким уровнем высокочастотных помех и сохраняющие работоспособность в условиях пожара.

Кабели предназначены для работы при напряжении до 300 В включительно переменного тока частотой 50 Гц; для одиночной и групповой прокладки.

ТУ 3574 -007-37395223-2013

Кабель пожаробезопасный, симметричный, парной скрутки



Кабели пожаробезопасные симметричные парной скрутки с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющие горение, предназначены для передачи данных в системах связи, контроля и управления техническими средствами автоматики при рабочем напряжении до 300 В включительно. Кабели могут использоваться вне гермозоны, в системах атомных станций (АС) класса безопасности 3 по классификации ОПБ 88/97 (ПНАЭ Г –01 -011) при поставках на внутренний рынок и экспорт, в том числе страны с тропическим климатом.

ТУ 3581-002-95761434-2011



КПСВВнг(A)-LS

- бухта 200 м;
- наружный диаметр кабеля (ном) – от 3,6 мм;
- масса (ном) – от 13 кг/км;
- максимальное напряжение – 300 В;
- -30...+70°C



КПСВЭВнг(A)-LS

- бухта 200 м;
- наружный диаметр кабеля (ном) – от 4,1 мм;
- масса (ном) – от 17 кг/км;
- максимальное напряжение – 300 В;
- -30...+70°C

ТПЖ – медная круглая класса 1 сечением от 0,20 до 2,5 мм².

Число пар 1, 2 и 4.

Изоляция – ПВХ пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением (LS) или полимерная композиция, не содержащая галогенов (HF). Общий экран из алюмолавансановой ленты с контактным проводником из медной луженой проволоки (для марок с индексом «Э»).

Оболочка – ПВХ пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением (LS) или полимерная композиция, не содержащая галогенов (HF).

Кабель пожаробезопасный, симметричный, парной скрутки с низкой токсичностью продуктов горения



Кабели пожаробезопасные низкотоксичные предназначены для групповой стационарной прокладки в современных системах охранных и пожарных сигнализации, системах контроля доступа, а также для других систем управления, контроля и связи; для групповой стационарной прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, в зданиях детских дошкольных и образовательных учреждений, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, в спальнях корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений. Кабели низкотоксичные предназначены для работы при напряжении до 300 В включительно переменного тока частотой 50 Гц; для групповой прокладки.

ТУ 3500-010-37395223-2016



КПСВВнг(A)-LSLTx

- бухта 200 м;
- наружный диаметр кабеля (ном) – от 3,6 мм;
- масса (ном) – от 13 кг/км;
- максимальное напряжение – 300 В;
- -30...+70°C



КПСВЭВнг(A)-LSLTx

- бухта 200 м;
- наружный диаметр кабеля (ном) – от 4,1 мм;
- масса (ном) – от 17 кг/км;
- максимальное напряжение – 300 В;
- -30...+70°C

ТПЖ – медная круглая класса 1 сечением от 0,20 до 2,5 мм².

Число пар 1, 2 и 4.

Изоляция – ПВХ пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением и низкой токсичностью продуктов горения.

Общий экран из алюмолавансановой ленты с контактным проводником из медной луженой проволоки (для марок с индексом «Э»).

Оболочка – ПВХ пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением и низкой токсичностью продуктов горения.

Кабель силовой (в т.ч. огнестойкий)



Кабели силовые с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1кВ номинальной частотой 50 Гц.

Кабели предназначены для эксплуатации в кабельных сооружениях и помещениях, во взрывоопасных зонах всех классов В-1а, в том числе для использования в системах атомных станций классов 2, 3 и 4 по классификации ОПБ-88/97 (ПНАЭ Г-01-011-97) при поставках на внутренний рынок и экспорт, в том числе страны с тропическим климатом.

ТУ 2 27.32.13.111 -011-37395223-2017

Кабель силовой



ВВГнг(А)-LS - 0.66

- диапазон рабочих температур – от -50 до +50°C;
- предельно допустимая температура нагрева жилы +70°C;
- рабочее напряжение 0,66 кВ;
- срок эксплуатации – 30 лет;
- радиус изгиба кабеля – 10 наружных диаметров



ВВГнг(А)-LS - 1.0

- диапазон рабочих температур – от -50 до +50°C;
- предельно допустимая температура нагрева жилы +70°C;
- рабочее напряжение 0,66 кВ;
- срок эксплуатации – 30 лет;
- радиус изгиба кабеля – 10 наружных диаметров

ТПЖ – медная круглая класса 1 сечением от 1,50 до 10,0 мм².

Число жил от 1 до 5.

Изоляция, внутренняя и наружная оболочки выполнены из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением и низкой токсичностью продуктов горения.

Кабель силовой огнестойкий



ВВГнг(А)-FRLS - 0.66

- диапазон рабочих температур – от -50 до +50°C;
- предельно допустимая температура нагрева жилы +70°C;
- рабочее напряжение 0,66 кВ;
- срок эксплуатации – 30 лет;
- радиус изгиба кабеля – 10 наружных диаметров



ВВГнг(А)-FRLS - 1.0

- диапазон рабочих температур – от -50 до +50°C;
- предельно допустимая температура нагрева жилы +70°C;
- рабочее напряжение 0,66 кВ;
- срок эксплуатации – 30 лет;
- радиус изгиба кабеля – 10 наружных диаметров

ТПЖ – медная круглая класса 1 сечением от 1,50 до 10,0 мм².

Число жил от 1 до 5.

Термический барьер из двух слюдосодержащих лент.

Изоляция, внутренняя и наружная оболочки выполнены из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением и низкой токсичностью продуктов горения.



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

Гофро- труба «Лёгкая»



16 мм с зондом

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



20 мм с зондом

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



25 мм с зондом

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



32 мм с зондом

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



40 мм с зондом

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



50 мм с зондом

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

Основные преимущества:

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

Технические характеристики:

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

Гофро- труба «Тяжелая»



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



Разъемы



0503-BNCMVS

- Штекер BNC
- Под винт



0503-BNCMV

- Штекер BNC
- Колодка под винт



0503-RCAMV

- Штекер RCA
- Колодка под винт



0503-DCMV

- Штекер питания
- Колодка под винт



0503-RCAMVS

- Штекер RCA
- Под винт/Под пайку



0503-DCFV

- Гнездо питания
- Колодка под винт

Для заметок

Москва

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

Офис продаж "Варшавское"
Варшавское шоссе, 125Д, к.1.
Тел.: (495) 737-98-81
sale13@dean.ru

Волгоград

Офис продаж
ул. Маршала Еременко, 44.
Тел.: (844) 268-48-08
sale24@dean.ru

Армавир

Офис продаж на Железнодорожной
ул. Железнодорожная, 51/1.
Тел.: (861) 372-88-46, 376-06-36.
sale45@dean.ru

Майкоп

Офис продаж на Пионерской
ул. Пионерская, 399.
Тел.: (877) 255-50-22, 255-51-22.
sale41@dean.ru

Краснодар

Офис продаж на Рашпилевской
ул. Рашпилевская, 323
Тел.: (861) 201-52-52.
sale42@dean.ru

Офис продаж на Достоевского
ул. Достоевского, 84.
Тел.: (861) 200-15-44,
200-15-48, 200-15-49.
sale43@dean.ru

Офис продаж на Леваневского
ул. Леваневского, 10.
Тел.: (861) 262-33-66, 262-28-00.
sale44@dean.ru

Уфа

Офис продаж
на б-ре Хадии Давлетшиной
Б-р Хадии Давлетшиной, 23.
Тел.: (347) 216-47-48.
sale61@dean.ru

Челябинск

Офис продаж на Тимирязева
ул. Тимирязева, 21.
Тел.: (351) 272-05-35.
sale71@dean.ru

Омск

Офис продаж на ул. Красный путь
ул. Красный путь, д. 78.
Тел. (381) 291-37-96, 291-37-97.
sale31@dean.ru

Тюмень

Офис продаж в Тюмени
ул. Кишиневская, 30/3,
тел. (345) 263-83-99, 263-83-98
sale32@dean.ru

Ростов-на-Дону

Офис продаж на Нансена
ул. Нансена, д.211.
Тел.: (863) 309-0-310.
sale21@dean.ru

Ставрополь

Офис продаж на Шпаковской
ул. Шпаковская, 70/1.
Тел.: (865) 299-25-99.
sale22@dean.ru



ДЕАН
группа компаний



www.dean.ru