

## СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИЗВЕЩЕНИЙ

МОНИТОРИНГ  
СТАЦИОНАРНЫХ ОБЪЕКТОВ
**■ СЕТЕВАЯ  
РАДИОКАНАЛЬНАЯ СИСТЕМА  
ПЕРЕДАЧИ ИЗВЕЩЕНИЙ  
АЛЬФА-ZIGBEE**


РСПИ «Альфа-ZigBee» предназначена для пультовой (централизованной) охраны, стационарных объектов. Основным преимуществом системы является отсутствие необходимости приобретения частотного ресурса и динамического построения распределенной, адаптивной, помехоустойчивой и высоко надежной сети радиоохраны на основе ZigBee технологии.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Использование 16 нелецензированных частот в диапазоне 2.4 ГГц с прямым расширением спектра сигнала – DSSS.
- Разрешенная мощность 100 мВт с RSSI – оценкой уровня мощности сигнала в эфире.
- MESH – сетевая технология, обеспечивающая самоорганизацию и самовосстановление радиосети, надежность и гибкость маршрутизации.
- Шифрование данных по протоколу – AIS 128.
- ACK – оповещение о поступлении извещений, подтверждение приема (квитирование).

**ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ**


**ООО «МЕГАЛЮКС-БРВ»**  
394029, г. Воронеж  
тел./факс (4732) 612-682  
e-mail: megalux-brv@mail.ru  
www.megalux-brv.ru

**■ МНОГОКАНАЛЬНЫЙ  
РЕТРАНСЛЯТОР  
КР-100**


Предназначен для работы в составе системы передачи извещений по радиоканалу «ОКО».

**ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Передача данных с использованием до 4 частотных каналов связи в одной радиосети, а также сети GSM в режиме SMS/GPRS.
- Автоматическое переключение каналов связи при возникновении проблем.
- Двусторонняя передача данных с использованием помехозащищенного протокола и криптографическим кодированием передаваемой информации.
- Автоматическое измерение уровня сигналов.
- Контроль наличия помех в эфире.
- Многоступенчатая «интеллектуальная» ретрансляция данных (автоматический выбор альтернативных маршрутов передачи).
- Работа в частотных диапазонах 33-48 МГц, 146-174 МГц или 440-470 МГц.
- Максимальная излучаемая мощность, Вт – 15.

**ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ**


**ОБЪЕДИНЕНИЕ ОКО**  
620072, г. Екатеринбург,  
ул. Высоцкого, 36  
тел./факс (343) 310-8800,  
www.oko-ek.ru

**■ УСТРОЙСТВО ОКОНЕЧНОЕ  
СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ  
ИЗВЕЩЕНИЙ ПО КАНАЛАМ  
GSM «УО-4С ИСП. 02»**


Предназначено для охраны нетелефонизированных объектов в составе ИСО «Орион» или автономно.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Передача сообщений на ПЦО в протоколе Contact ID, в виде речевых и SMS-сообщений.
- Возможность установки 2-й SIM карты для переключения на резервный канал передачи.
- 3 режима работы: ведущий; ведомый; автономный.
- Удаленное взятие под охрану/снятие с охраны контролируемых разделов.
- Число ШС – 4.
- Емкость памяти ключей Touch Memory – 16.
- Число исполнительных выходов – 3.
- Коммутируемый ток – до 0,6 А.
- Коммутируемое напряжение – до 100 В.
- Питание – 12 В.
- Потребляемый ток в дежурном режиме – не более 50 мА.
- Число направлений – 5.
- $t_{\text{раб.}}$ :  $-30 \div +45^\circ \text{C}$ .
- Масса – 0,3 кг.
- Габаритные размеры – 156x107x36 мм.

**ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ**


**БОЛИД**  
141070, Московская обл.  
г. Королев, ул. Пионерская, д. 4  
тел./факс (495) 513-3235  
e-mail: info@bolid.ru  
www.bolid.ru

## МОНИТОРИНГ СТАЦИОНАРНЫХ ОБЪЕКТОВ

- **ОБЪЕКТОВЫЕ КОНТРОЛЕРЫ СЕРИИ «ПРОФЕССИОНАЛ» МИРАЖ-GSM-M4-02, МИРАЖ-GSM-M8-02**



Непрерывный сбор, анализ информации от охранно-пожарных шлейфов и передача извещений о состоянии объекта по каналу GSM/GPRS на пульт централизованного наблюдения.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- функционально законченный прибор;
- встроенный модем на 2 SIM-карты;
- резервирование основного канала по LAN, ГТС;
- контроль работоспособности СПИ и основного канала связи;
- интеграция с радиосистемой «СТРЕЛЕЦ®»;
- питание активных пожарных извещателей по двухпроводному ШС;
- дистанционная настройка и управление исполнительными устройствами;
- контроль основного и резервного питания;
- 8 охранно-пожарных ШС (4 ШС – Мираж-GSM-M4-02);
- расширение количества ШС до 128 (Мираж-GSM-M8-02);
- $t_{\text{раб.}}$ :  $-25 \div +40^{\circ} \text{C}$ ;
- Сертификат ССПБ.RU.ОП066.В00989.

### ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



#### ООО НПП «СТЕЛС»

634045, г. Томск  
ул. Мокрушина 22-72  
тел./факс (3822) 428-742, 200-342  
e-mail: office@nppstels.ru  
www.nppstels.ru

- **ОБЪЕКТОВЫЙ КОНТРОЛЕР СЕРИИ «ПРИВАТ» МИРАЖ-GSM-A4-01**



Прибор обладает широким спектром возможностей, которые делают его ценным и удобным помощником, готовым не только охранять ваше имущество, но и дистанционно управлять вашим домом.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Использование двух различных операторов сотовой связи.
- Отдельно настраиваемые схемы оповещения для 8 пользователей.
- Голосовое меню для управления прибором.
- Интуитивно понятный WEB-интерфейс для настройки прибора.
- Журнал событий или «черный ящик».
- Поддержка охранных, пожарных и технологических датчиков.
- Снятие и постановка под охрану вручную и удаленно с сотового телефона.
- Дистанционное управление бытовыми электроприборами.
- Контроль температуры в помещении.
- Акустический контроль помещения.
- Встроенный ИБП. Контроль основного и резервного питания.
- Сертификат ССПБ.RU.ОП066.В00989.

### ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



#### ООО НПП «СТЕЛС»

634045, г. Томск  
ул. Мокрушина 22-72  
тел./факс (3822) 428-742, 200-342  
e-mail: office@nppstels.ru  
www.nppstels.ru

- **АВТОНОМНАЯ GSM-СИГНАЛИЗАЦИЯ TAVR**



В 2010 году компания «Альтоника» выпускает на рынок новую автономную GSM-сигнализацию для самостоятельной установки. Используя технологии сотовой связи, система известит владельца о несанкционированном проникновении в охраняемое помещение и об опасности возгорания. Система состоит из двух устройств: контрольной панели и GSM-модуля. Связь между ними осуществляется по радиоканалу. При срабатывании датчика движения, расположенного на контрольной панели, тревожный радиосигнал передается скрыто установленному GSM-модулю, который отправляет сообщения о тревоге на заданные телефонные номера. Устройства могут быть расположены в разных помещениях в зоне уверенной радиосвязи между ними. Включение и выключение охраны осуществляется при помощи ключей Touch Memory. Система не требует подключения к электросети, год работает от перезаряжаемых элементов питания.

### ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



#### ООО «АЛЬТОНИКА»

117638, Москва, ул. Сивашская, д. 2А  
тел. +7 (495) 797-3070  
факс +7 (495) 795-3051  
e-mail: company@altonika.ru  
www.altonika.ru