



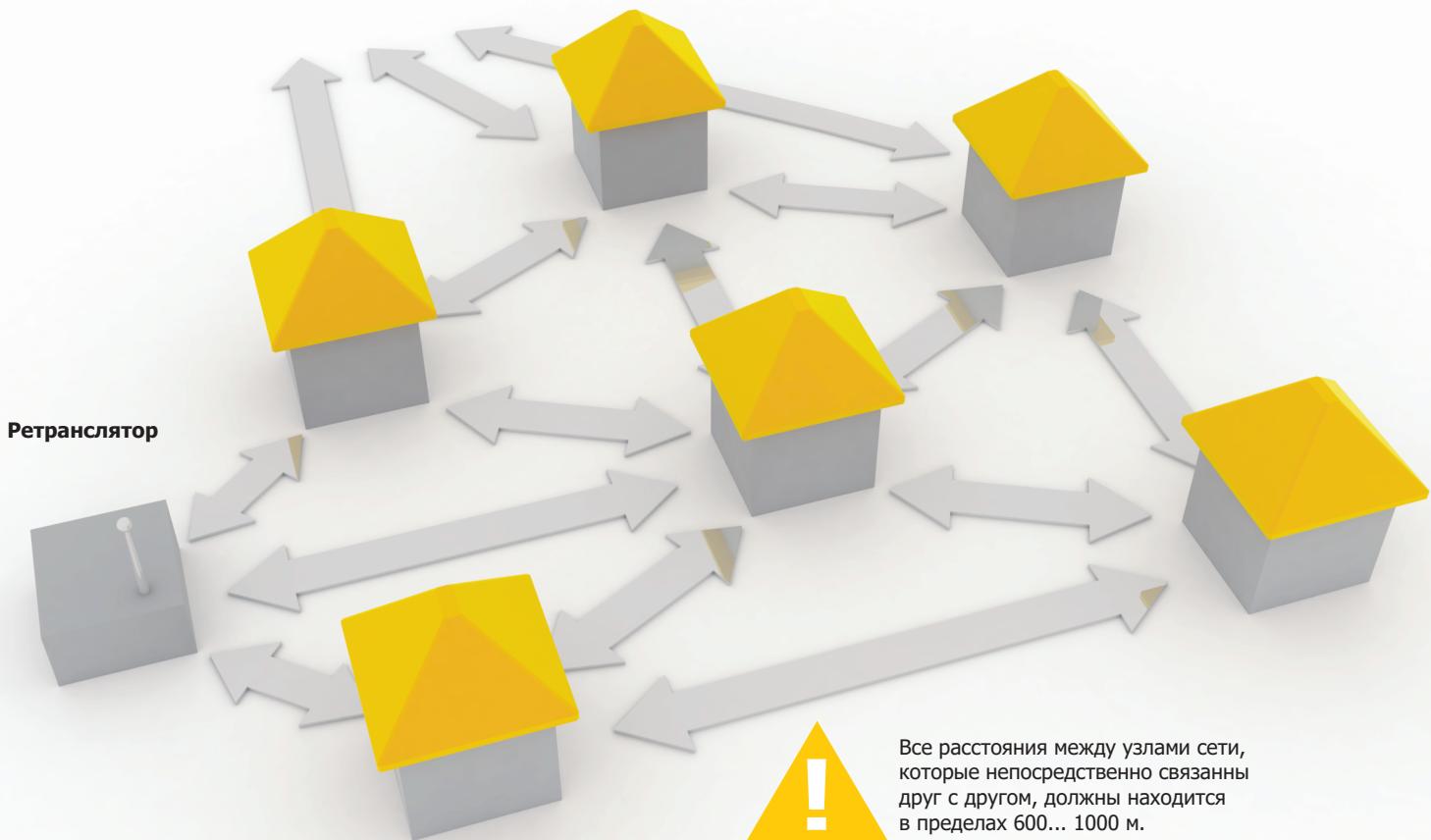
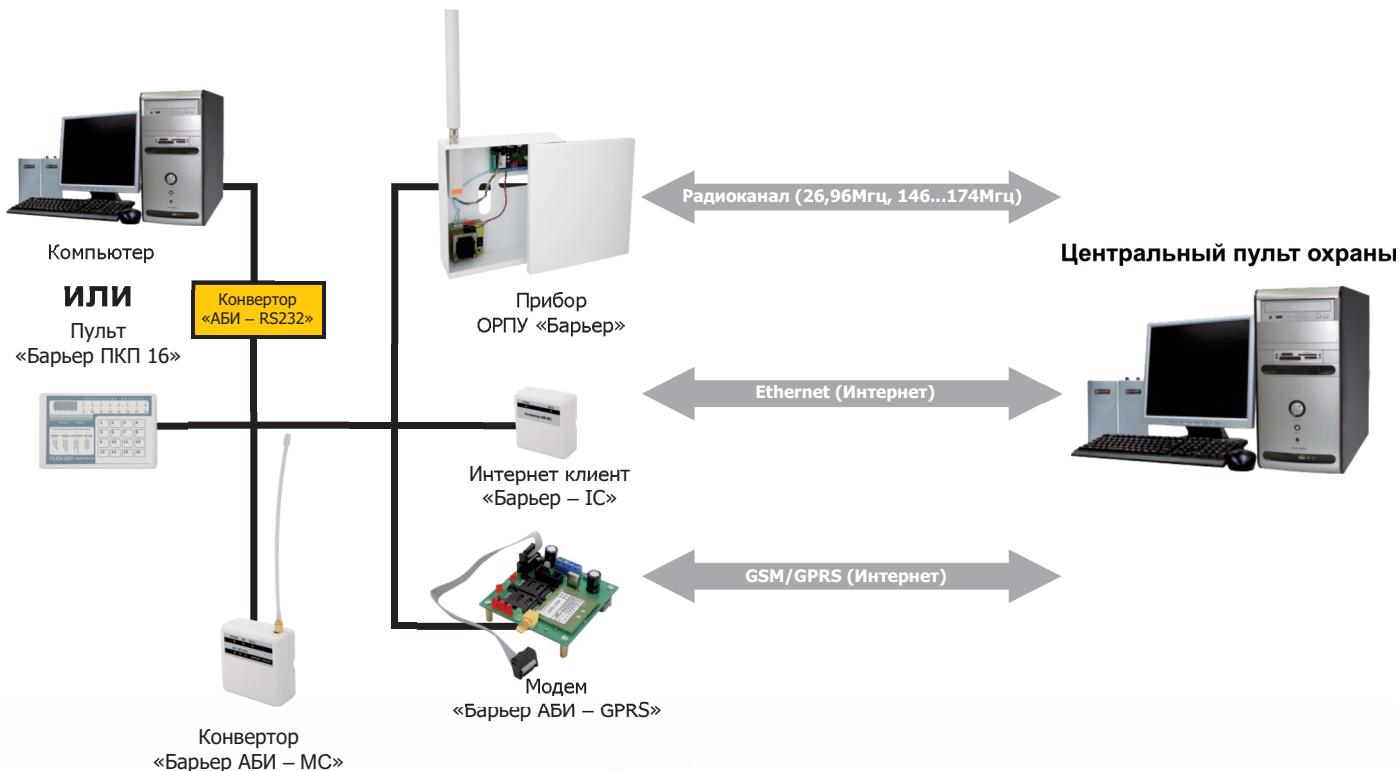
ЗАО "НПО ПИОНЕР":

Центральный офис: г. Челябинск,
ул. Шишкина, д. 87, ул. Витебская, д. 4,
тел: (351) 729-81-27, 232-13-75,
телефакс: (351) 232-11-38,
E-Mail: pioner@chel.surnet.ru,
www.npropioneer.ru, www.avtobarier.ru

Филиал.

Челябинская обл.,
г. Златоуст, ул. Октябрьская, 2
Тел: (3513) 62-05-62, факс: (3513) 66-20-68
E-mail: rogonov@yandex.ru

NEW! МИКРОСОТОВАЯ СЕТЬ «БАРЬЕР-МС»



В качестве объектовых приборов могут работать:

- Любые ППКОП или ОРПУ серии «Барьер» имеющие интерфейс АБИ при подключении к ним конвертора «Барьер АБИ-МС».
- ОРПУ «Барьер ТМ3-МС» с внешним источником питания (БИРП).

Примечание.

Если требуется только ретранслярование сообщений без функций охраны, то в качестве ретранслятора можно применить конвертор «Барьер АБИ-МС» с внешним источником питания.

**ЗАО "НПО ПИОНЕР":**

Центральный офис: г. Челябинск,
ул. Шишкина, д. 87, ул. Витебская, д. 4,
тел: (351) 729-81-27, 232-13-75,
телефакс: (351) 232-11-38,
E-Mail: pioner@chel.surnet.ru,
www.npropioneer.ru, www.avtobarier.ru

Филиал.

Челябинская обл.,
г. Златоуст, ул. Октябрьская, 2
Тел: (3513) 62-05-62, факс: (3513) 66-20-68
E-mail: rogonov@yandex.ru

NEW! МИКРОСОТОВАЯ СЕТЬ «БАРЬЕР-МС»**Назначение.**

Микросотовая сеть «Барьер-МС» представляет собой радиосеть в безлицензионном диапазоне частот с двунаправленными каналами связи. Количество узлов в сети «Барьер-МС» теоретически не ограничено. Все сообщения в сети защищены сетевым паролем. Каждый узел сети, при передаче сообщений может использовать до 4-х каналов. Путь для передачи сообщений от пульта к объекту определяется динамически. Все передачи сообщений в сети подтверждаются ответом со стороны приемного узла.

Расстояния между узлами сети, работающими совместно
Рабочий диапазон частот (170 каналов)
Максимальное количество охраняемых объектов
Выполнение функций ретранслятора
Количество ретрансляторов (этапов ретрансляции)

до 600...1000 м
433,050...434,790 МГц
до 65535
любой узел сети
не ограничено

Сеть используется не только для передачи сообщений от охраняемых объектов на пульт, но и для передачи управляющих сообщений от пульта на объекты. Доступны следующие функции управления:

запросы периодических сообщений (при их отсутствии) в автоматическом режиме и/или по командам оператора;
постановка объекта на охрану с подтверждением в автоматическом режиме (при установке на пульте «Разрешено»);
запрет постановки на охрану (при установке на пульте «Запрещено», например, имеется долг по оплате услуг);
постановка объекта на охрану оператором;
управление выходами объектового прибора.

Сообщения из сети «Барьер-МС» могут быть переданы по радиоканалу (или по другим каналам связи) КСПИ «Барьер-2000» на рабочее место оператора центрального пульта (ПО «Guard3»). Все приборы и устройства, использующиеся для работы в сети, поддерживаются универсальным программатором «UniprogBarier-2».

Применение.

Можно рекомендовать применение микросотовой сети в тех случаях, когда необходимо организовать недорогую охрану близко расположенных объектов, особенно если требуется организация локального пульта в непосредственной близости от охраняемых объектов (имеется местный пункт охраны, сторож) при этом все сообщения или их часть (например, только тревоги) могут быть переданы далее на центральный пульт. Использование пульта «Барьер ПКП16» позволяет применять данное оборудование для индивидуальной охраны.

Дачные и котеджные поселки
Гаражные кооперативы
Территории небольших предприятий
Офисные здания
Населенные пункты сельского типа
Индивидуальная охрана

Оборудование, используемое для построения сети.

NEW! Пульт «Барьер ПКП16» - пульт предназначен для организации локального пульта (контроль до 16-ти объектов) в пунктах охраны, где неприемлем вариант с размещением компьютера с ПО «Guard-S». Подключается к АБИ объектовых приборов. При подключении конвертора «Барьер АБИ-МС» работает с охраняемыми объектами в микросотовой сети «Барьер МС». Работает с объектовыми приборами в двунаправленном режиме.

Простое интуитивно понятное управление (один объект – одна кнопка – один индикатор)

Часы реального времени

Энергонезависимый журнал сообщений на 500 событий (при необходимости можно прочитать с помощью ПО «UniprogBarier-2»)

NEW! Прибор ОРПУ «Барьер ТМ3-МС» - предназначен для применения в системе централизованной и автономной охраны объектов в микросотовой сети «Барьер МС».

Встроенный радио трансивер с дальностью действия 600...1000 м

Контроль 3-х универсальных охранно-пожарных шлейфов сигнализации

Управление доступом с помощью ключей «Touch Memory» (15 пользователей)

2 универсальных программируемых выхода

NEW! Конвертор «Барьер АБИ-МС» - предназначен для подключения к объектовому прибору серии «Барьер» имеющему интерфейс АБИ, для организации работы прибора в составе микросотовой сети «Барьер-МС». Возможности конвертора:

Подключение объектовых приборов имеющих интерфейс АБИ в сеть «Барьер-МС».

Передача сообщений из сети «Барьер-МС» через АБИ, по каналам связи доступным системе КСПИ «Барьер-2000» (радиоканал, Ethernet, GPRS-интернет, ADSL-интернет) на центральный пульт.

Ретрансляция сообщений принятых в сети «Барьер-МС» на другие узлы сети «Барьер-МС» (интерфейс АБИ можно не использовать). Т.е. каждый узел сети может выполнять функции ретранслятора.

Организация локального пульта (до 300 объектов сети «Барьер-МС») с помощью компьютера с установленным ПО «Guard-S» и конвертора «Барьер-АБИ-СОМ» (последовательное соединение сетей МС АБИ СОМ-порт Guard-s).

Организация локального пульта (до 16 объектов сети «Барьер-МС») с помощью пульта «Барьер ПКП16» (последовательное соединение сетей МС АБИ ПКП16).

