

Интеграция - неотъемлемая часть современной системы передачи извещений

Компания «Проксима» - один из ведущих российских разработчиков и производителей специализированного телекоммуникационного оборудования и систем охранно-пожарной и тревожной сигнализации (ОПС, ОПТС). В настоящее время Компания «Проксима» предлагает систему передачи извещений «Проксима – Центавр», включающую в себя программное обеспечение, пультовые устройства, приемно-контрольные приборы, клавиатуры, источники питания, ретрансляторы, тревожные кнопки. Система умеет работать по основным каналам связи: GSM, Интернет, телефонным каналам, при создании Системы передачи извещений был использован многолетний опыт проектирования и производства оборудования, ПО и протоколов.

Особенности системы передачи извещений «Проксима–Центавр»

Отличительная особенность системы передачи извещений «Проксима–Центавр» — это все-сторонняя интеграция. В настоящее время очень актуальна необходимость поддержки оборудования «сторонних» производителей. Часто охранной организации необходимо быстро и без материальных затрат «вывести» на свой пульт уже оборудованный сигнализацией объект, но, к сожалению, в нашей стране нет единых стандартов и требований к протоколам передачи извещений, следствие этого — огромное количество разнообразного невзаимозаменяемого оборудования применяемого для пультовой охраны. И, если на объекте установлен прибор, «неподходящий» для Вашего пульта,

что делать? Напрашивается самый простой выход – замена прибора, и по этому сценарию в 90 процентах случаев развивается ситуация, причем не из-за нежелания сотрудников найти более простое и грамотное техническое решение, а из-за того, что система передачи извещений просто не рассчитана на применение «неродных» приборов из-за уникальности протоколов и других особенностей. Все понимают, что замена прибора – это всегда непредвиденные обстоятельства, поиск окончательных резисторов, попытка разобраться в шлейфах сигнализации и т.д. Часто все это приводит к очень печальным последствиям.... Так как наша компания долгое время выступала как OEM-партнер ведущих Российских предприятий, интеграция была заложена в наше оборудование с самого начала.

Наше пультовое оборудование УОП-6-2GSM и УОП-5-GSM (рис. 1 и 2) умеет принимать сообщения от любых приборов в протоколе Contact ID. Для приборов, по каким-то причинам искажающим этот протокол, существует большое количество настроек, позволяющих добиться прохождения сигнала на пульт. Другой пример интеграции — это поддержка нашим пультовым программным обеспечением набора самых распространенных международных и отечественных протоколов: «Эгида», «Атлас 20», «Ademco 685» и SurGuard MLR2, что позволяет подключать к нашему ПО «Центавр» различные станции мониторинга. При этом, надо понимать, что такие решения оправданы только при выводе на пульт большого количества «неродных» приборов.

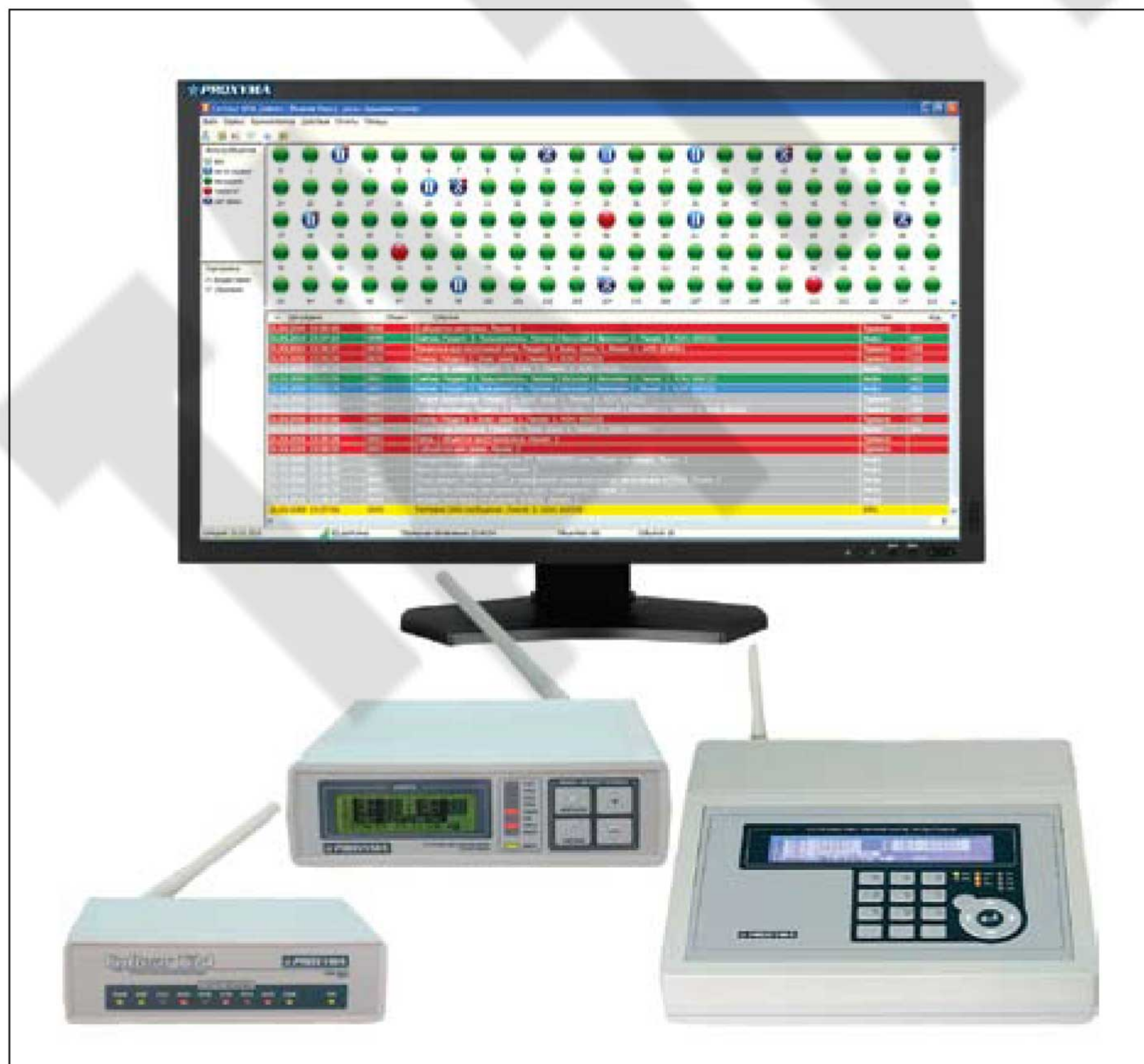


Рис. 1. Пультовое оборудование



Рис 2 .YOP-6-2GSM

Также существует возможность подключения наших пультовых устройств к различным, представленным на рынке охранных технологий, пультовым программам. Наиболее передовое устройство, способное решить проблему «безболезненного» переключения на пульт практически любого прибора, оборудованного телефонным дозвончиком, – это ретранслятор.

Visonic, Crow, Ademko, Paradox, Pima, Napko, DSC, «Кадекс», «Болид», «Аргус–Спектр» и т.д. – сколько добротного оборудования работало и работает на необъятных просторах нашей страны! Основная масса этого оборудования не умеет передавать сообщения по современным телефонным линиям и не имеет возможности работать по GSM, IZERNET каналам, или их дооборудование GSM, IZERNET модулями весьма дорогостоящее. Мы предлагаем бюджетное решение – ретранслятор SR103-2GSM «Ретро» (рис.3).

Ретранслятор имеет небольшой размер и комплектуется стойками на липкой основе, что позволяет установить его внутрь практически любого прибора. Низкое энергопотребление дает возможность использовать питание блока питания материнского прибора. Ретранслятор подключается на контакты телефонного дозвончика прибора, и объектовый прибор «думает», что звонит по телефонной линии, которую имитирует ретранслятор. На самом же деле, прибор звонит на ретранслятор, где его сообщение перекодируется в зависимости от выбранного про-

токола и передается по сети GSM на пульт централизованного наблюдения. При этом возможность передавать сообщения по телефонной линии, как раньше, не пропадает: на плате ретранслятора есть встроенный телефонный дозвончик, и переконфигурирование объектового прибора не требуется.

Другой вариант применения ретранслятора – это использование его с приборами, где очень высока стоимость «родных» GSM модулей. В ближайшее время мы научим ретранслятор работать совместно со штатным интернет модулем SNM-100, что даст нам возможность предложить самое бюджетное решение на современном Российском

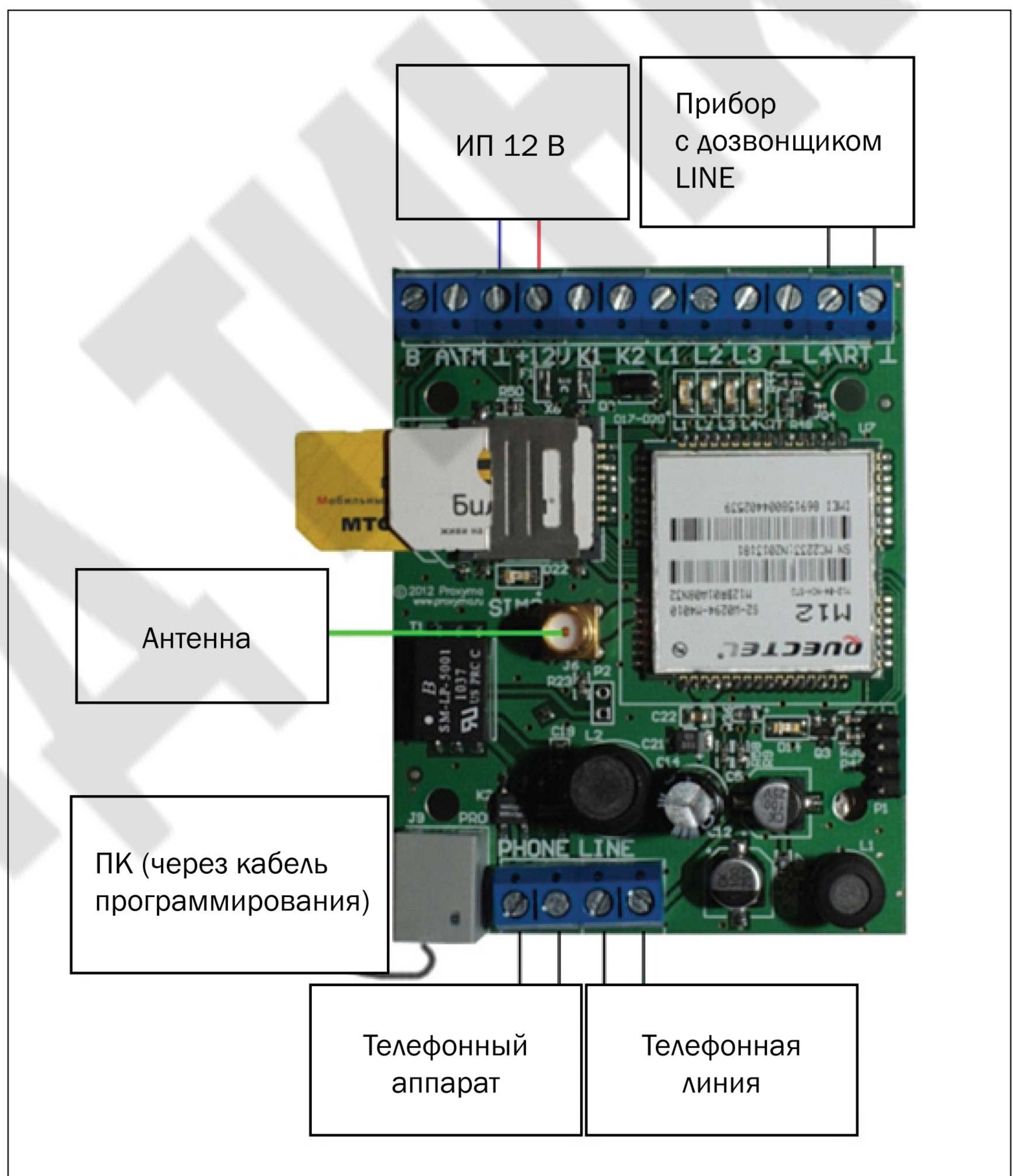


Рис. 3. SR103-2GSM «Ретро»



Рис. 4. Клавиатура с графическим ЖКИ

рынке охранного оборудования, позволяющее работать одновременно по практически всем доступным для пользователя каналам связи.

Как примеры удачной интеграции можно рассматривать добавление в систему передачи извещений «Проксима-Центавр» надежных и хорошо зарекомендовавших себя беспроводных адресных систем от лидеров, таких как:

- вся линейка беспроводных и адресных датчиков, производимых компанией «Риэлта», соответствующим всем Российским требованиям предъявляемым к данному виду оборудования;

- беспроводная система «ROISCOK» китайского производства (бюджетная и очень простая в использовании система, зарекомендовавшая себя за несколько лет эксплуатации в Российских условиях только с положительной стороны.)

- адресная пожарная системой «Leonardo» производства компании «System Sensor» (данная продукция не нуждается в рекламе и в течение

многих лет занимает лидерство среди всех производимых пожарных извещателей в мире).

Компания «Проксима» постоянно совершенствует свое оборудование, применяет новые технологии, повышает надежность и конкурентную способность оборудования. Недавно вышла в свет и доступна для заказа клавиатура с графическим ЖКИ, встроенным считывателем проксимити-карт и брелоков «EM-Marin» (рис. 4).

Теперь пользователь может ставить на охрану и снимать с охраны помещение с помощью брелоков от подъездного домофона без установки дополнительных считывателей.

В ближайшее время планируется переход на GSM модули, поддерживающие технологию Dual SIM Active. Эта технология позволяет работать с двумя сим-картами одновременно. Модуль использует два независимых приемопередатчика. Эта технология – революция в системах передачи сообщений по GSM кана-

лу, так как позволяет значительно увеличить скорость передачи сообщений по резервному GSM каналу (вторая сим-карта), сокращает до нуля время перехода на вторую сим-карту и значительно упрощает тактики перехода на резервные каналы и возвращение на основной.

Также готовится к выходу в свет совершенно новый GSM приемно-контрольный прибор низшей ценовой категории, рабочее название которого «НАНО» Прибор будет позволять подключать до 4-х шлейфов сигнализации, иметь возможность подключать к себе клавиатуры управления, интернет-модуль, расширители адресных и радиоканальных систем.

Готовятся к Выходу сенсорная ЖК клавиатура с большим ЖК дисплеем и стеклянной лицевой панелью в различных цветовых исполнениях, беспроводной программатор для объектовых приборов, а также профессиональная версия пультавого устройства для установки в стойку – УОП-7GSM-PRO.

Дмитрий Брандин,
компания «Проксима»

Продукцию, производимую компанией «Проксима» можно приобрести в «Торговом Доме ТИНКО». Каталог оборудования и прайс-лист - на сайте www.tinko.ru

Сделать заказ и получить технические консультации можно по телефону: +7 (495) 708-42-13