

Система передачи извещений «Проксима – Центавр»

Компания «Проксима» - один из ведущих российских разработчиков и производителей специализированного телекоммуникационного оборудования и систем охранно-пожарной и тревожной сигнализации (ОПС, ОПТС).

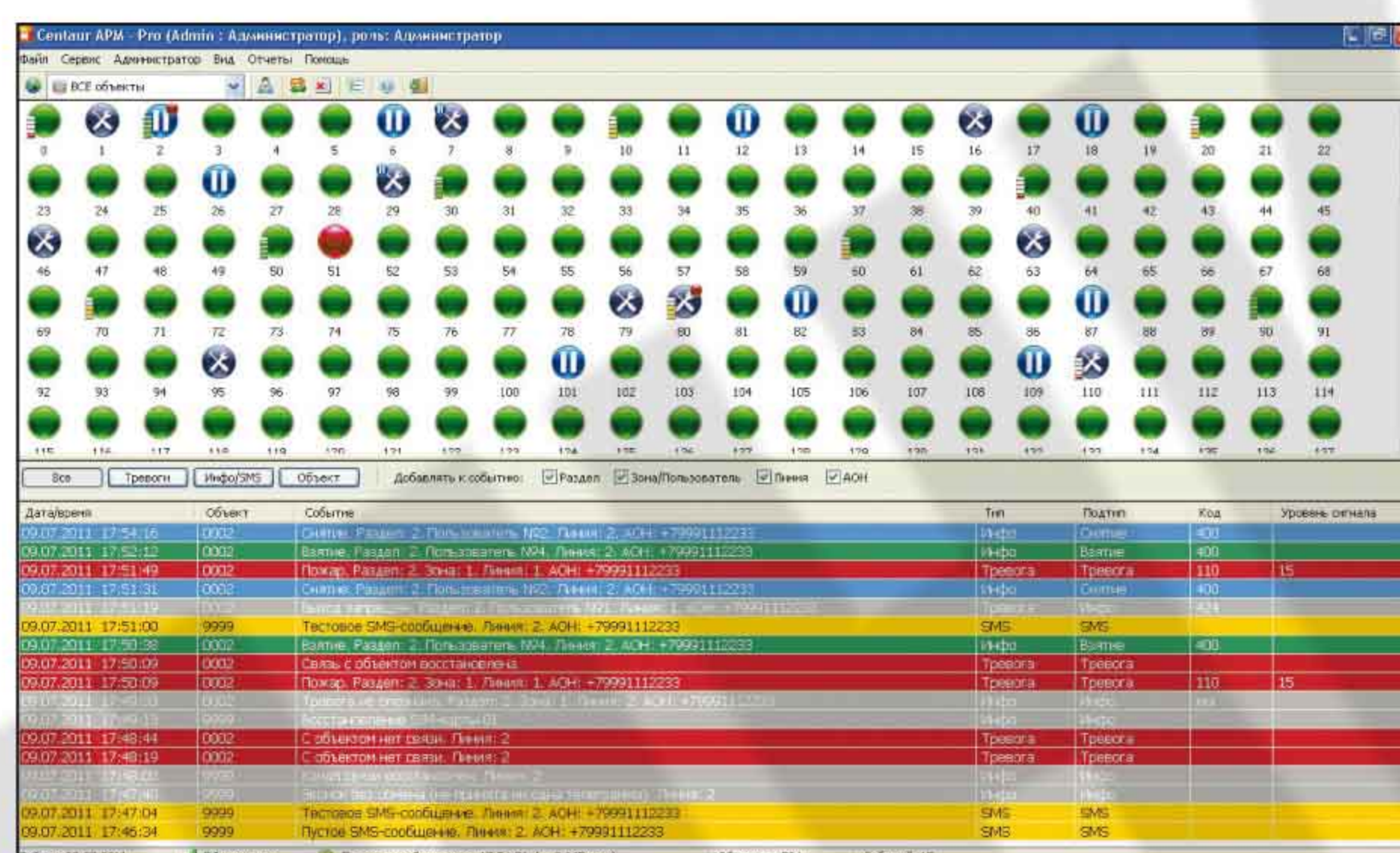
В настоящее время компания «Проксима» предлагает Систему передачи извещений «Проксима – Центавр», включающую в себя программное обеспечение, пультовые устройства, приемно-контрольные приборы, клавиатуры, источники питания, ретрансляторы, тревожные кнопки. Система может использовать различные варианты передачи извещений: GSM, Интернет, городская телефонная линия. При создании Системы передачи извещений был использован многолетний опыт проектирования и производства оборудования, программного обеспечения и протоколов передачи данных.

При проектировании и создании наших изделий мы используем самую современную базу, и огромный опыт, полученный при проектировании и производстве модемов для спецприменений. Монтаж печатных плат производится контрактным способом на ведущих предприятиях России, оборудование практически полностью изготовлено по SMD технологии без использования ручной пайки. Исключая человеческий фактор, мы существенно улучшаем качество приборов, это позволяет нам давать 5 лет гарантии. Оборудование проходит обязательную предпродажную подготовку, каждое изделие в течение трех суток работает при полной нагрузке на специальных проверочных стендах.

Компания Проксима выступает также OEM производителем, мы делаем изделия для таких крупных игроков на рынке ОПС, как «Аргус-Спектр», «Болид», «Альтоника»,

«Тензор». Политика компании - честная конкуренция и всесторонняя интеграция, мы приглашаем к сотрудничеству разработчиков, и производителей охранно-пожарного оборудования.

ПО «Центавр» АРМ ПЦО



Программный комплекс «Центавр» предназначен для осуществления мониторинга оконечных объектовых систем сигнализации с охранно-пожарными и прочими извещателями (датчиками). Комплекс имеет удобный графический интерфейс пользователя, предоставляющий оператору (дежурному пульта) весь функционал по настройке системы, отслеживанию тревог и реагированию на поступающие от охраняемых объектов события.

Коммерческая версия программного обеспечения «Центавр» не имеет ограничений на число отслеживаемых объектов охраны. Также нет ограничений на число одновременно используемых рабочих мест («Центавр» АРМ) и серверных компонент («Центавр» Collector).

Основное достоинство программного комплекса «Центавр» - это простой интерфейс и возможность настройки прямо из главного окна. При этом по функциональным возможностям ПО «Центавр» не уступает программам ведущих производи-

телей охранных технологий. В ПО реализовано все необходимое для полноценного функционирования Центральной станции мониторинга.

ПО «Центавр» поддерживает пультовые устройства УОП-6-GSM, УОП-6-2GSM, УОП-5-GSM, УОП-4-GSM нашего производства, а также пульты иностранного и отечественного производства, поддерживающие протоколы SurGard, Ademco 685 и радиоволновые комплексы производства компании «Альтоника». Базовое пультовое устройство УОП-6-2GSM подключается к

ПО «Центавр» не только по традиционным COM порту и USB, а также по сети интернет, что позволяет устанавливать пультовое устройство не только около компьютера, но и удалённо.

Пультовые устройства Устройство оконечное пультовое УОП-6-GSM / 2GSM



Устройства оконечные пультовые УОП-6-GSM, УОП-6-2GSM, предназначены для приема извещений от оконечного объектового

оборудования различных типов. Прием может одновременно производиться по 4-м телефонным линиям с использованием протоколов Contact ID и Pro-T, по одному (с резервированием 2 SIM-картами) или двум каналам GSM с использованием протоколов Contact ID, Аргус-СТ (CSD), Pro-M (CSD), Pro-Net (TCP/IP), SIA-IP (GPRS), SMS в форматах УО-4С и УОО S632.

Помимо интерфейсов USB и RS-232, для ПК и принтера устройство снабжено портом Ethernet, который может использоваться как для связи с ПК (АРМ ПЦО), так и в качестве одного из каналов для доставки извещений. УОП обладает полной функциональностью Internet/GPRS-сервера, что позволяет использовать его в автономном режиме, а также упрощает структуру АРМ и повышает надежность Системы передачи извещений (СПИ) в целом.

УОП поддерживает протоколы обмена с ПК «Эгида», «Атлас 20», Ademco 685 и SurGuard MLR2.

Предназначен для работы в составе системы передачи извещений «Проксима-Центавр», совместим с АРМ ПЦО «Эгида-2», «Атлас-20», «Центр Охраны» («Андромеда»), «Антей» и т.д.

Устройство оконечное пультовое УОП-5-GSM



Бюджетный вариант пульта представляет собой компактную многоканальную мониторинговую станцию и предназначен для работы в составе пультов централизованной охраны совместно с АРМ ПЦО (емкость - до 1000 объектов) или в автономном режиме, с возможностью подключения матричного принтера.

Прием может одновременно производиться по 4 телефонным линиям с использованием протоколов Contact ID и Pro-T, по одному (с резервированием 2-мя SIM-картами) каналу GSM с использованием протоколов Contact ID, Аргус-СТ (CSD), Pro-M (CSD), SMS в форматах УО-4С и УОО S632.

Устройство снабжено интерфейсами RS-232C, USB, совместимо с УО «Виста», УО-4С Поддерживает протоколы «Эгида», «Атлас 20», Ademco 685 и SurGuard MLR2. Работает в составе системы передачи извещений «Проксима-Центавр», совместим с АРМ ПЦО «Эгида-2», «Атлас-20», «Центр Охраны» («Андромеда»), «Антей» и т.д.

Объектовые приборы S632-2GSM ВК, S632-2GSM-ВК, S632-2GSM



Прибор выпускается в различных исполнениях в зависимости от назначения и места установки. Является флагманской моделью в линейке устройств, выпускаемых компанией «Проксима».

Стандартное исполнение прибора (S632-2GSM ВК под аккумулятор 7 А/ч) - самое распространенное исполнение, подходит практически для любых объектов). Исполнение S632-2GSM-MBK под аккумулятор 2,3 А/ч имеет более привлекательный вид подходит для коттеджей, квартир и т.д. Очень интересное и востребованное исполнение S632-2GSM для установки на дин рейку со штатным аккумулятором 1,2 А/ч и дополнительным, контролируемым входом для резервного питания 12 В. Это исполнение незаменимо для охраны банкоматов, обо-

рудования интернет провайдеров, а также идеально подходит для установки в электрический щиток. Все исполнения имеют штатный, импульсный блок питания 12 Вольт 1,5 А/ч.

Приборы поддерживают любые охранно-пожарные извещатели (датчики), передают сообщения по телефонным линиям, каналу GSM и интернету на пульта централизованной охраны в протоколах Ademco Contact ID, SMS, Pro-M (CSD), Pro-Net (TCP/IP GPRS), Pro-T (телефон), а также поддерживают СМС рассылку и голосовые звонки на запрограммированные номера. Приборы поддерживают работу по 2 SIM-картам с автоматическим переключением.

В базовой комплектации прибор имеет 6 шлейфов (зон) с возможностью расширения до 32 с

помощью расширителей SE-08, 4 тамперных входа (2 состояния), 3 реле 220 В + 6 выходов типа открытый коллектор (ОК) (12 В, 0,5 А), реализована функция контроля цепей оповещения (КЦО).

Для управления прибором есть возможность подключения до 6 считывателей Touch Memory или различных клавиатур. Прибор поддерживает подключение микрофона для прослушивания объекта и переговорной трубки для прямой телефонной связи используя возможности охранного прибора. На плате прибора или на лицевой панели (в зависимости от исполнения) находятся светодиодные индикаторы, показывающие состояние шлейфов охраны или разделов. Прибор комплектуется выносной GSM антенной с длиной кабеля 2 метра. Конфигурирование прибора возможно с помощью удобной

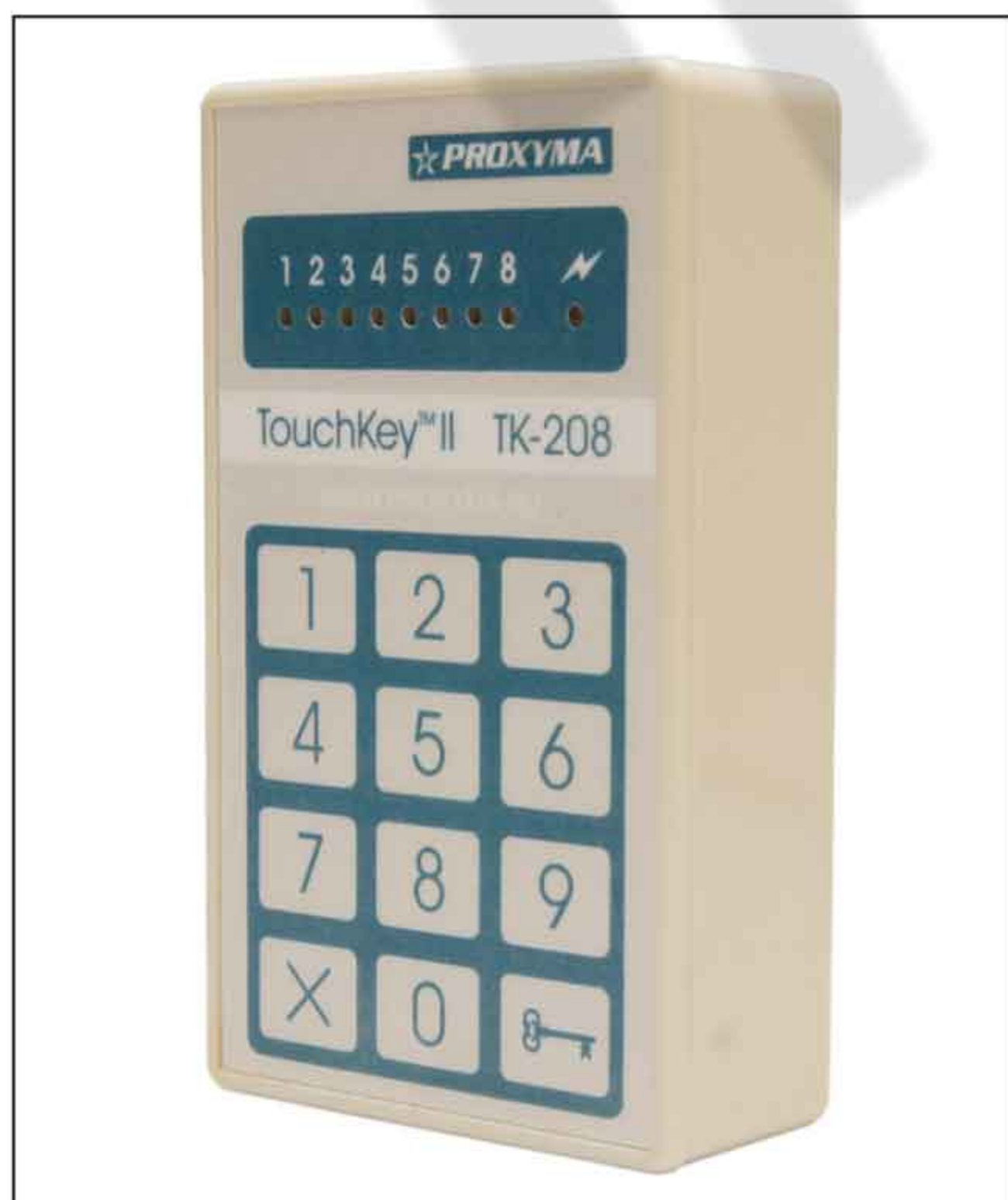
программы конфигуратора (поставляется на диске с каждым прибором) с персонального компьютера, как локально так и удаленно. Для удаленного конфигурирования вам необходим GSM модем T-34.

Компания «Проксима» поддерживает партнерские отношения с ведущими производителями охранных и пожарных извещателей, что позволяет постоянно модернизировать наше оборудование и интегрировать в систему передачи извещений адресные и радиоканальные системы ведущих производителей. Имеется возможность подключения до 99 адресных пожарных извещателей Leonardo, адресных извещателей («Ладога А»), радиоканальных («Ладога РК»), радиоканальных извещателей ROISCOK, радиоканальных извещателей SILENTRON.

Существенно расширяет область применения прибора возможность работы с температурным датчиком STS, прибор может при достижении заданной температуры с помощью реле или открытых коллекторов включать, выключать устройства обогрева или охлаждения, отправлять сообщения с показанием температуры на объекте на пульт или сотовый номер в реальном времени.

В поставляемый комплект входит металлический бокс, импульсный блок питания 12В 1,5 А, плата прибора с выносной GSM антенной и программой конфигурирования прибора.

Клавиатуры управления Светодиодная сенсорная клавиатура TouchKey TK-208



Светодиодная сенсорная клавиатура предназначена для использования в составе охранно-пожарных систем и систем контроля доступа. Базовым объектовым прибором является S632-2GSM.

Клавиатура совместима с интерфейсом Dallas 1-Wire Touch Memory, и обеспечивает эмуляцию ключей Touch Memory., снабжена 8 светодиодными индикаторами состояния шлейфов или разделов охранно-пожарной сигнализации.

Жидкокристаллическая клавиатура SLK-200



Жидкокристаллическая клавиатура для объектового прибора S632-2GSM. предназначена для использования в составе охранно-пожарных систем. Индицирует статус системы, состояния разделов, зон, напряжение питания, уровень GSM сигнала, напряжение резервного аккумулятора, температуру (если подключен температурный датчик) и многое другое. С клавиатуры возможно управление объектовым прибором, доступны некоторые сервисные функции.

Ретранслятор «Ретро» SP-103-2G-SH



Время не стоит на месте. Одни технологии приходят на место других. Огромное количество приборов («Виста-501», 101, Hanter, C-2000 ИТ и т. д.) долгое время работавших по физической телефонной линии на различные пулты централизованного наблюдения, после замены Государственными телефонными сетями проводных кабелей на оптоволокно – перестали работать. Перед обслуживающими организациями встала глобальная задача – обеспечить охрану объекта, причем в кратчайшие сроки. Решением стал ретранслятор «РЕТРО», который предназначен для приема данных от контрольных панелей любых производителей, работающих по телефонной линии, и последующей передачи на пульт централизованного наблюдения в GSM канале.

Переоборудование объекта – задача дорогостоящая и трудоемкая, именно в этом случае ретранслятор «РЕТРО» – недорогой и быстрый способ решить проблему. Объектовый прибор считает, что звонит по телефонной линии, которую имитирует ретранслятор, а на самом деле, прибор звонит на ретранслятор, где его сообщение перекодируется в зависимости от выбранного протокола и передается по сети GSM на пульт централизованного наблюдения, при этом конфигурирование объектового прибора не требуется. Другой вариант применения ретранслятора – это использование его с импортными приборами, где очень высока стоимость «родных» GSM модулей.

Носимая тревожная кнопка SPA-200



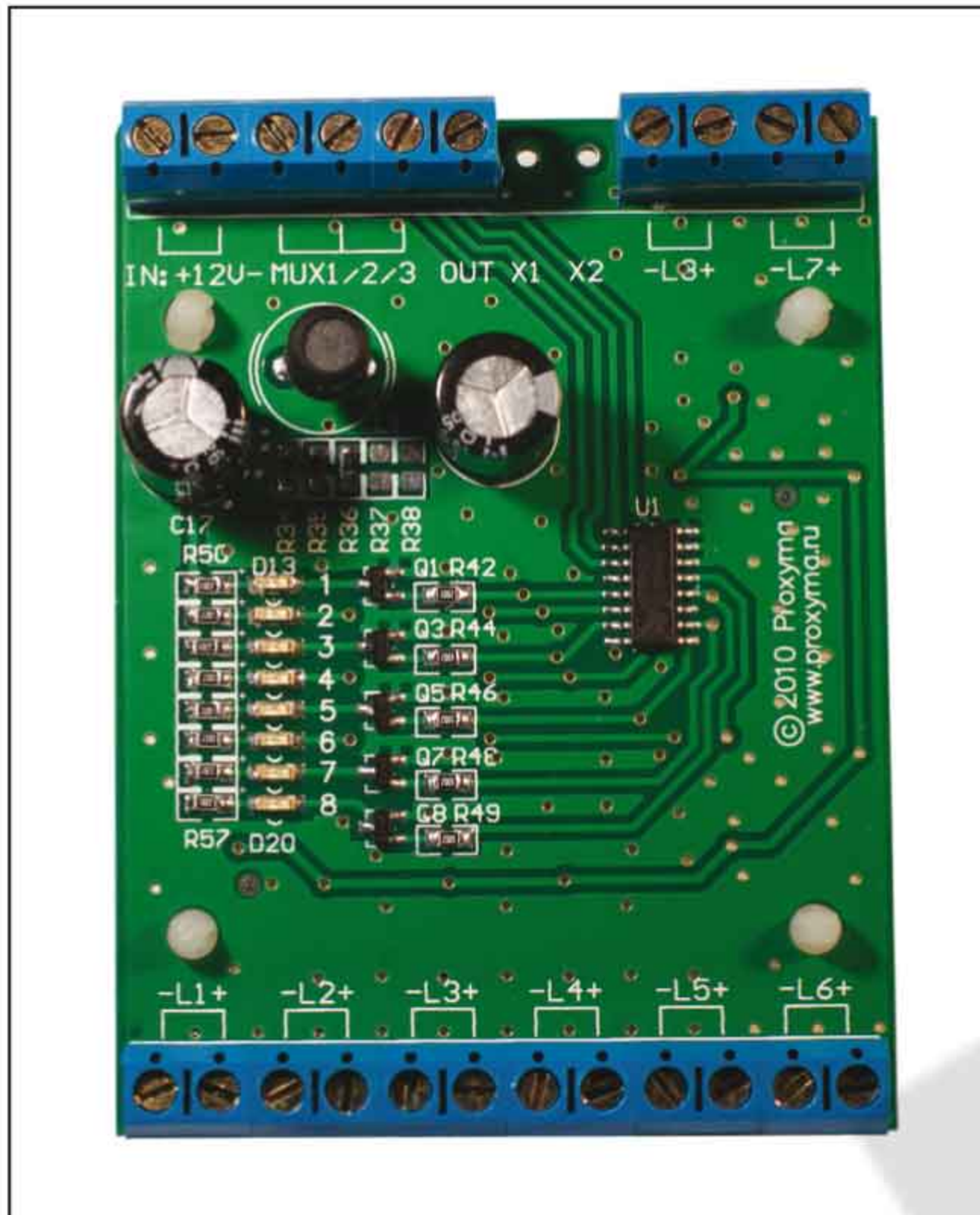
SPA-200 является аналогом объектового прибора, с функцией тревожной сигнализации, выполненного в формфакторе брелока.

Предназначена для передачи тревожных сообщений по каналу GSM.

Позволяет моментально оборудовать объект тревожной сигнализацией просто передав кнопку ответственному представителю.

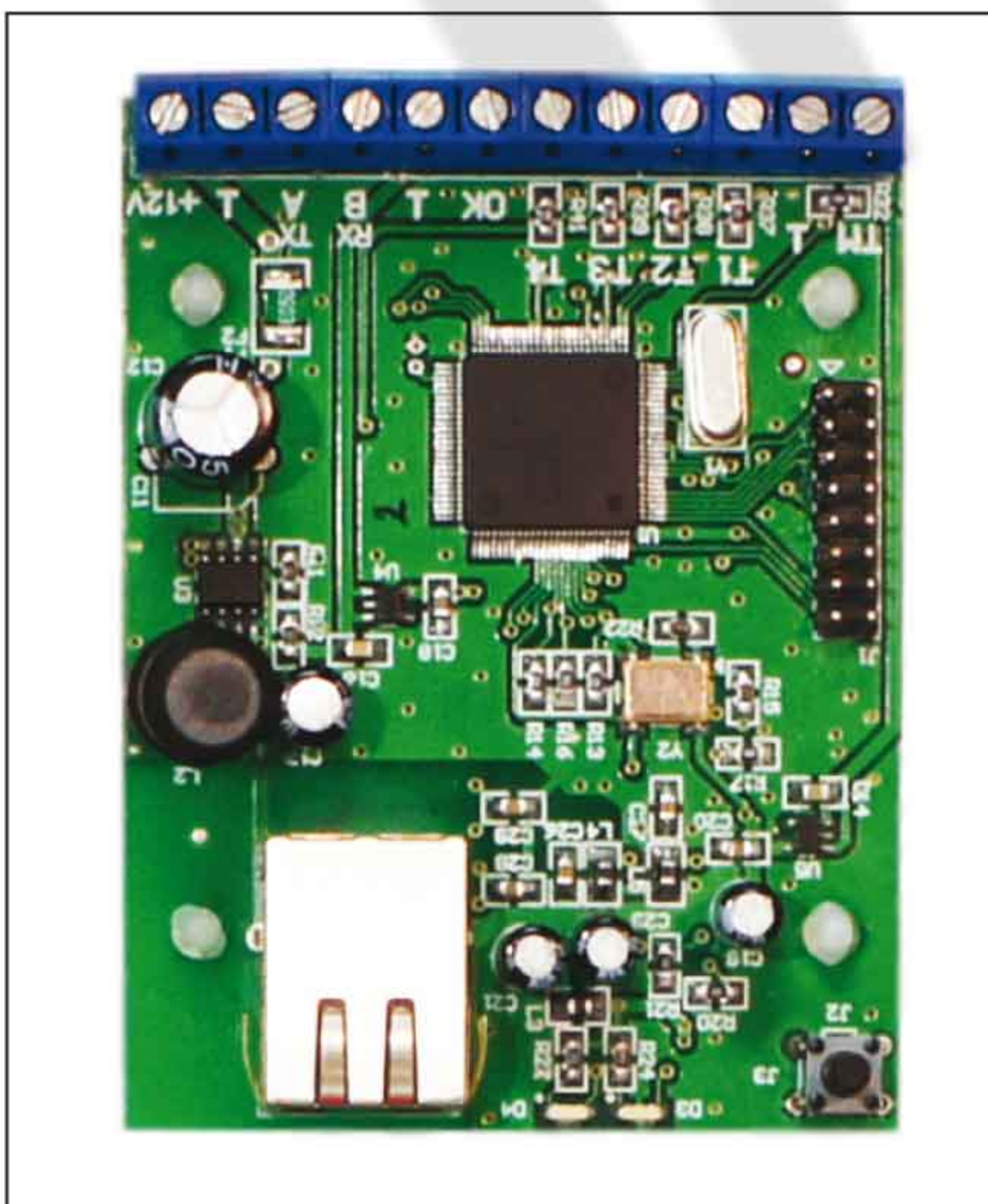
Тревожная кнопка имеет большой срок автономной работы – до одного месяца, что выгодно отличает ее от аналогов.

Расширители и периферийные устройства. Расширитель на 8 ШС SE-08



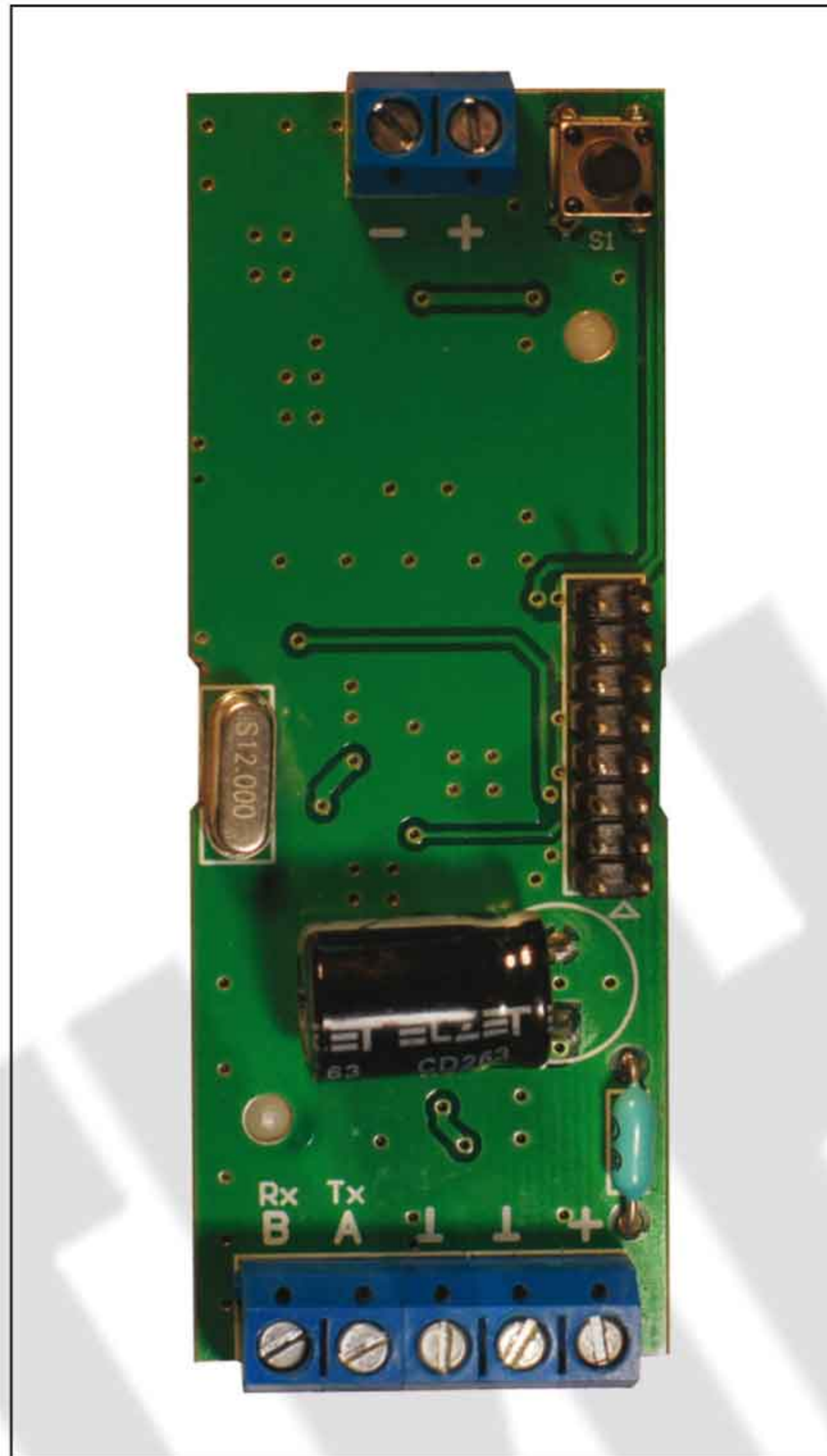
8-зонный расширитель для работы с объектовым приемно-контрольным устройством S632-2GSM обеспечивает увеличение количества подключаемых к устройству шлейфов. Всего при помощи расширителей может обслуживаться до 32 шлейфов датчиков (зон). Поставляется в виде платы или в пластиковом корпусе для установки на DIN-рейку.

Интернет-модуль SNM-100



Модуль для работы по каналу Ethernet. Поставляется в виде платы или в пластиковом корпусе для установки на DIN-рейку. Модуль предназначен для передачи извещений на пульт централизованного наблюдения протоколам TCP-TP.

Расширители адресные и радиоканальные



Расширители адресные и радиоканальные служат для подключения до 99 извещателей: адресных пожарных извещателей LEONARDO производства System Sensor, адресных охранно-пожарных извещателей серии «Ладога-А», беспроводных извещателей серии «Ладога-РК», радиоканальных извещателей ROISCOK, радиоканальных извещателей SILETRON. Поставляется в виде платы или в пластиковом корпусе для установки на дин рейку.

Трубка переговорная ST-01



Трубка переговорная для S632-2GSM для обеспечения двусторонней голосовой связи Объект-Пульт-Объект с кнопкой вызова и светодиодным индикатором.

Наши специалисты с радостью ответят на все Ваши вопросы! всю техническую и контактную информацию можно найти на нашем сайте www.proxima.ru

Д. Брандин
компания «Проксима»

Все оборудование,
представленное в
статье, можно приобрести в «Торговом
Доме ТИНКО».
Каталог оборудования
и прайс-лист
– на сайте

www.tinko.ru.

Получить техническую
консультацию

и сделать заказ

можно по телефону

+7 (495) 708-4213