

## Стиль — дело техники: новейшие сенсорные клавиатуры от компании «Проксима»

### Сенсорная клавиатура ТК - 510 Sense

Идеология новинки очень проста: уйти от избитых классических форм и представлений, вывести охранное оборудование на новый, пока не привычный для нашей страны уровень. По всем стандартам, да и правилам здравого смысла, охранный прибор должен быть спрятан от посторонних глаз, а клавиатура всегда на виду! Мы сделали ее предметом интерьера.

Клавиатура предназначена для установки внутри помещений. Выполнена в стильном корпусе со стеклянной сенсорной лицевой панелью. Лицевая панель может быть выполнена в двух цветовых решениях: серебристо-белый и черный.

Клавиатура дает доступ к основным функциям прибора: «Постановка на охрану», «Снятие с охраны». Также в ней реализована функция тревожной кнопки с клавиатуры (одновременное нажатие и удержание кнопок «^» и «X»). Реализован функционал «Снятие под принуждением» при снятии с охраны кодом,

в котором последняя цифра отличается на единицу в меньшую или большую сторону, визуально система снимается с охраны, но на пульт централизованного наблюдения уходит тревожное сообщение. Поддерживается функционал «Подбор кода» при неправильно введенном коде, на пульт централизованного наблюдения отправляется сообщение «Подбор кода».

Клавиатура ТК-510 Sense предназначена для работы со всеми приборами линейки компании «Проксима» (кроме SR-103 «РЕТРО»).

Клавиатура может быть подключена по шине RS-485, а также в режиме эмуляции протокола Touch memory, что позволяет использовать ее в любых системах, имеющих порт ТМ.

При работе с приборами производства компании «Проксима» подсветкой индицируется состояние разделов. При работе по совместимому протоколу Touch Memory состояние прибора индицирует встроенный стильный индикатор в виде логотипа компании.

Также планируется выпуск клавиатур под сетевые заказы в различных цветовых исполнениях с нанесением логотипов заказчика. Это не приведет к удорожанию изделия, так как технология изготовления предполагает выпуск клавиатур в любом цветовом решении, с любым логотипом.

Для крупных заказчиков это дополнительная реклама своей организации и повышение авторитета компании.

Планируемая розничная цена изделия будет составлять около 1000 рублей, что позволит использовать клавиатуру даже на бюджетных объектах и тем самым повысить конкурентоспособность оборудования компании «Проксима».

Компания «Проксима» приглашает к сотрудничеству всех заинтересованных для совместной разработки дизайна клавиатуры в цветовых решениях заказчика.

### Устройство оконечное объектовое S400-2GSM «НАНО»

Новинка — супербюджетный маленький прибор с большими возможностями

Устройство оконечное объектовое (УОО) S400-2GSM «НАНО» предназначено для построения оконечных объектовых систем сигнализации с охранно-пожарными извещателями и передачи извещений на пульт централизованного наблюдения (ПЦН) и/или сотовый телефон клиента.

S400-2GSM «НАНО» поддерживает обмен информацией с устройством оконечным пультовым по каналу мобильной сотовой связи GSM 900/1800, сети Интернет и коммутируемому телефонному каналу сети общего пользования (ТфОП). S400-2GSM «НАНО» является программируемым устройством. Типы используемых для связи с устройством оконечным пультовым каналов, протоколы передачи, адреса серверов, номера телефонов дозвона, порядок и временные характеристики контроля каналов определяются в конфигурации.

#### Характеристики:

1. S400-2GSM «НАНО» поддерживает следующие протоколы об-



Фото 1. Сенсорная клавиатура ТК- 510 Sense





Фото 2. Устройство оконечное объектное S400-2GSM «НАНО»

мена с базовой станцией (УОП):  
– канал GSM – Ademco Contact ID (голос); Аргус-СТ (CSD), Pro-Net, SIA-IP (TCP/GPRS);

– канал ТфОП – Ademco Contact ID;  
– канал Ethernet - Pro-Net, SIA-IP.

2. S400-2GSM «НАНО» может обслуживать до 8 независимых получателей по общему количеству направлений доставки - 32, резервирующих друг друга. Направления имеют приоритеты по номерам, наиболее высокий приоритет у НД №1. В процессе работы выполняет мониторинг работоспособности направлений доставки извещений и, в случае отказа, производит ав-

томатический переход на резервное НД по заданной в конфигурации стратегии. Если извещение передано хотя бы по одному из НД получателя, оно считается доставленным данному получателю.

3. Электрическое и функциональное сопряжение УОО с абонентской телефонной линией соответствует ГОСТ 25007-81. Допустимый уровень вызывного сигнала – от 20 до 110 В.

4. Электропитание УОО осуществляется от источника постоянного тока напряжением 12 В, средний потребляемый ток не превышает 300 мА.

5. УОО предназначено для эксплуатации в помещении при температуре от  $-20$  до  $+35^{\circ}\text{C}$ , относительной влажности воздуха до 90% при температуре 298 К ( $+25^{\circ}\text{C}$ ).

6. S400-2GSM «НАНО» имеет 3 шлейфа охранно-пожарной сигнализации и 2 открытых коллектора, GSM-модуль с 2 SIM-картами, шину RS-485, подключение Ethernet-модуля для работы по линиям выделенного проводного интернета.

7. Управление режимом работы (взятие/снятие) осуществляется технологическим шлейфом или сенсорной клавиатурой ТК-208 или ТК-510 Sense.

8. Возможность удаленного конфигурирования с компьютера.

УОО выпускается в металлическом корпусе на 2 установочных места («НАНО» + Ethernet-модуль). Габаритные размеры устройства в корпусе 160x119x31 без учета антенны.

На плате УОО находятся (см. фото 3):

- 1** – разъем телефонной линии,
- 2** – разъем для подключения телефонного аппарата,
- 3** – разъем программирования (UART-TTL),
- 4** – порт RS-485,
- 5** – клеммы питания УОО (12В),
- 6** – клеммы открытый коллектор К1, К2,
- 7** – клеммы подключения шлейфов 1-3,
- 8** – клеммы подключения шлейфа 4,

**9** – GSM модуль,

**10** – двоянный держатель SIM-карт со светодиодом индикации перехода на вторую SIM-карту,

**11** – разъем для подключения GSM-антенны (поставляется в комплекте с устройством),

**12** – блок индикации (светодиоды L1-L4),

**13** – батарея для питания часов,

**14** – индикация состояния GSM-модуля.

Розничная цена изделия не будет превышать 4000 рублей.

Д. Брандин,  
компания «Проксима»

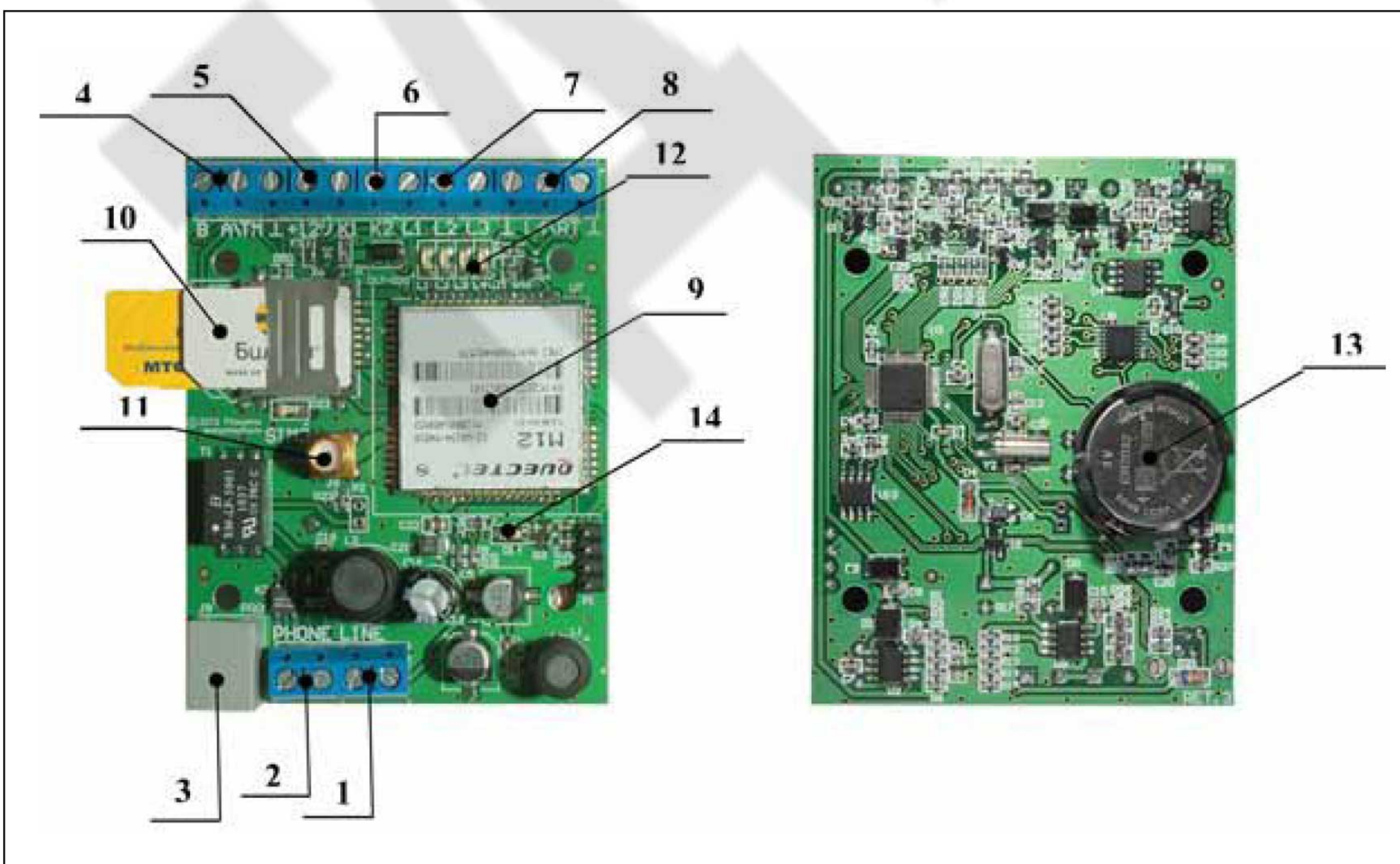


Фото 3. Плата УОО S400-2GSM «НАНО»