******

**«Дельта-GSM-ПАМ» исп.4**

**ОБЪЕКТОВЫЙ GSM ПЕРЕДАТЧИК**

**СО ВСТРОЕННЫМПРИБОРОМ ПРИЁМНО-КОНТРОЛЬНЫМ**

**ОХРАННО-ПОЖАРНЫМ**

****

 «Дельта-GSM-ПАМ» исп.4, предназначен для индивидуальной и пультовой охраны. Производится сбор информации с объектовых приборов ОПС, датчиков охранной, пожарной и тревожной сигнализации, утечки воды и газа. Обеспечивается локальная сигнализация разных категорий объектов с передачей GSM на ПЦН по: SMS/GPRS в протоколе Ademco Contact ID  и пользователям в виде SMS кириллицей на русском языке по сетям. Корпус пластиковый, встроенная/выносная антенна.

**ПО АРМ «Дельта**»

 Программное обеспечение автоматизированного рабочего места операторов предназначено для ведения операторской службы охранного предприятия - до 32 000 объектов. Программа устанавливается на базовый ПК, имеет стандартный Windows-интерфейс и обеспечивает отображение полной картины состояния объектов и всей системы в целом, ведение базы данных объектов (картотеки объектов) и статистики принятых сообщений принятых от базового оборудования систем «Дельта»:VHF,GSM, 3G, Internet , WiFi, ГТС (Contact ID), RS-485, ISM, ZegBee. Обеспечивается мониторинг охраняемых объектов, приборов энергоучета - АСКУЭ, управление системой видеомониторинга и активной защитой «Дельта-3G» и контроля несения службы - КНС. Предусмотрена трансляция по Internet на выносные рабочие места охранных предприятий и автоматическая отправка SMS сообщений.

**Интеграция с ПО «Центр охраны» C.Nord**

Центр охраны 5 - профессиональное программное обеспечение для организации Пультовой охраны. Версия до 1000 объектов - бесплатная. Источник извещений - ПО АРМ «Дельта-2.20а» и выше.

**Совместимость:** Центр охраны работает со всеми популярными пультами: Pima, Ритм, Альтоника, Jablotron, Visonic, Villbau, Puper, Проксима и другими.
**Импорт данных из ПО:** PCN6, Страж, Кобра, CSM 32,Стелс, Элеста, Лавина, ОКО, Лунь, Протон,Proxima, GuardNet, и др.

Удобное программное обеспечение для организации профессиональной пультовой охраны. «Центр Охраны» позволяет строить распределенные системы обработки извещений, объединяя несколько пультов в единую сеть. Благодаря этому осуществляется контроль нескольких пультов из Единого Диспетчерского центра.«Центр охраны» осуществляет прием событий от пультового оборудования следующих производителей: PIMA, [Visonic](http://www.visonic.com/), [Satel](http://www.satel.pl/ru/), [Pyronix](http://www.pyronix.com/), [Iseco](http://www.iseco.kz/), [Trikdis](http://www.trikdis.su/), [Honeywell](http://www.silentknight.com/), [Jablotron](http://www.jablotron.ru/), [DSC](http://www.dsc.com/), Ритм, Альтоника, Proxyma, [Navigard](http://www.navigard.ru/), Центр Протон, Пионер, KPElectronics, Satel, Villbau, MCDI и др.

**MyAlarm -**Мобильное приложение клиента частного охранного предприятия.

**Особенности**

1. **В качестве базовой станции на ПЦН** используется «Дельта-GSM-Б», подключенная к ПК с установленным ПО АРМ «Дельта». При наличии на ПЦН статического адреса и передаче по GPRS «Дельта-GSM-Б» не требуется.
2. **Передача на ПЦН в форматах:** SMS/GPRS/DTMF.
3. **2 SIM карты,** для резервирования GSM связи.
4. **Возможность управлять последовательностью передачи сообщений по GPRS и SMS.** В первом случае первично отправляется сообщение по GPRS, а в случае неудачи отправляется SMS. Во втором случае всё с точностью наоборот. И в третьем отправка производится по GPRS и SMS.
5. **Возможность дублирования по WiFi, IP и VHF,** при этом обеспечивается защита от саботажа - глушение перед взятием объекта «На рывок», индицируется на ПЦН.
6. **Возможность одновременной работы с WiFi, IP и VHF** (лицензированные выделенные частоты и безлицензионные диапазоны) передатчиками используя единый ПЦН с единым ПК и ПО АРМ «Дельта» до 32 000 объектов.
7. **Международный протокол ContactID и формат Sur-Gard** обеспечивают интеграцию со сторонними ПО АРМ ПЦН, такими как: «Центр охраны» (C.Nord), «Офицер» и др.
8. **Контроль и сигнализация помехи/подавления**в сети GSM.
9. **Измерение уровня связи** с индикацией при каждом SMS сообщении.
10. **6/12 с расширением - удвоением зон** резистивной развязкой, охранно-пожарных шлейфов сигнализации (далее - ШС), для работы с датчиками (извещателями) ОПС, а также выходов в виде контактов реле и/или ОК приемно-контрольных приборов ОПС и других приборов.
11. **Двухпроводный ШС пожарный** с подключением до 20 датчиков.
12. **Возможность частичной постановки на охрану** (ночной режим).
13. **Охрана 2-х независимых объектов** - 2 полноценных раздела с отдельными считывателями, звуковыми и световыми оповещетелями с отдельными объектовыми номерами.
14. **Частичная постановка на охрану** - только зон периметра- окон, дверей, с игнорированием внутренних зон, например в ночное время, или когда дети одни остаются дома.
15. **Постановка/снятие встроенным контроллером ТouchMemory** (до 16 пользователей), электронными ключами, бесконтактными картами, клавиатурами, радиокнопками или н/з, н/р контактами.
16. **4 силовых выхода,** на световые и звуковые оповещатели по паре на каждый раздел соответственно.
17. **Двухцветный светодиод** для индикации режимов работы и питания.
18. **Интеграция с приборами:** Болид - Орион С2000, Юнитест и Paradox в полном протоколе.
19. **Блок индикации и управления,** подключается через цифровой интерфейс RS-232 предназначен для светодиодной индикации состояния шлейфов сигнализации, состояния источников основного, резервного питания, режимов работы и управления передатчика встроенным считывателемTouchMemory, а также звуковой индикации - встроенным зуммером.
20. **Встроенная система мониторинга питания** уровня резервного - 12В питания с передачей извещений при разряде батареи и основного - 220В с передачей извещений потери и восстановления сети.
21. **КНС** - подсистема контроля несения службы, как система контроля качества работы охранников.
22. **Программирование** по USB бесплатным обновляемым ПО всех параметров и оперативное программирование номеров SMS оповещения, по DTMF дозвоном.
23. **Варианты исполнения:**

 Исп.4.0 Исп.4.1 Исп.4.2 Исп.4.3

 без корпуса встроенная антенна SMA разъем для в корпусе ИБП

 внешней антенны



