



# ПРЕДПРИЯТИЕ МЕГАЛЮКС®

Воронеж, ул. Розы Люксембург, д. 16, т.: (473)2612-682 +79204480002 megalux-brv@mail.ru www.megalux-brv.ru www.energouchet.com

## ДЕЛЬТА

### Система пультовой охраны и радиосигнализации по GSM сети «Дельта - GSM»



## ДЕЛЬТА GSM

Система предназначена для индивидуальной и пультовой охраны. Производится передача извещений с охраняемых стационарных объектов, в зоне действия сети GSM по: SMS, GPRS и ContactID DTMF, их сбора, обработки и хранения на пультах централизованного наблюдения и пользователям в виде SMS сообщений. Обеспечивается: пожарная, охранная, тревожная

сигнализация, контроль доступа на охраняемые объекты, автоматический контроль состояния оборудования, контроль состояния и утечки химически опасных веществ, утечки воды, газа, контроль несения службы охранников. Предусмотрена автоматическая отправка SMS сообщений с пульта и рассылка e-mail. Системы используют: структуры МЧС, МВД, службы безопасности, охранные предприятия.

#### Особенности системы

1. Возможность одновременной работы: VHF, GSM, WiFi и IP (лицензированные выделенные частоты и безлицензионные диапазоны) передатчиками используя единый ПЦН с единым ПО АРМ «Дельта» - до 32 000 объектов.
2. Международный протокол ContactID и формат Sur-Gard обеспечивают интеграцию со сторонними ПО АРМ ПЦН, такими как: «Центр охраны» (С.Nord), «Офицер» и др.
3. Передача на ПЦН в форматах: SMS/GPRS/DTMF.
4. Возможность дублирования по WiFi, IP и VHF.
5. КНС - подсистема контроля несения службы, как система контроля качества работы охранников.
6. 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.
7. Передача на ПЦН в форматах: SMS или GPRS или SMS+GPRS.
8. Отправка на основной и резервный сервер GPRS.
9. Возможность одновременной работы: WiFi, IP и VHF (лицензированные выделенные частоты и безлицензионные диапазоны) передатчиками используя единый ПЦН с единым ПО АРМ «Дельта» - до 32 000 объектов, БЕСПЛАТНО.
10. Удаленное конфигурирование объектового оборудования с ПЦН.

#### Состав системы

##### Пультовое оборудование:

1. «Дельта-GSM-Б» - универсальный базовый GSM модем осуществляющий прием извещений в форматах SMS и GPRS с объектов и подключается к пультовому ПК по USB с установленным ПО АРМ.
2. Для работы по GPRS достаточно подключения пультового ПК с установленным ПО АРМ к Internet.

##### Объектовое оборудование:

#### «Дельта-GSM-ПАМ» (исп.4.1)

Объектовый прибор - GSM передатчик предназначен для сбора информации с приборов или датчиков ОПС для передачи по GSM извещений на пульт централизованного наблюдения по: SMS/GPRS/ContactID DTMF и пользователям в виде SMS кириллицей на русском языке. 2 сим карты. Программирование с ПК по USB шнуру всех параметров и упрощенное программирование номеров SMS оповещения по DTMF дозвоном. 6/12 с расширением - удвоением зон резистивной развязкой, охранно-пожарных шлейфов сигнализации (далее - ШС) с контролем 3-х состояний по величине сопротивления, для работы датчиками (извещателями) ОПС, а также выходов в виде контактов реле и/или ОК приемно-контрольных приборов ОПС и других приборов. 1 двухпроводный ШС пожарный с подключением до 20 датчиков (пожарная охрана до 20 помещений). Возможность частичной постановки на охрану (ночной режим). Охрана 2-х независимых объектов (разделов) с отдельной световой и звуковой сигнализацией - 4 силовых выхода. Возможность подключения БУИ - блока управления и индикации. Интеграция с приборами: Болид С2000 - Орион, Юнитест и Paradox. Постановка/снятие встроенным контроллером TouchMemory - до 16 пользователей, а также н/з или н/р контактами. Мониторинг 220В и АКБ. Законченный внешний вид с исполнением в компактном пластиковом корпусе габаритами 160\*70\*30мм, закрытой колодкой и встроенной антенной. Питание 12В.



### Другие конструктивные исполнения:

- «Дельта-GSM-ПАМ» исп.4.0 - плата со встроенной антенной.
- «Дельта-GSM-ПАМ» исп.4.2 - Аналог 4.1 с разъемом для внешней антенны.
- «Дельта-GSM-ПАМ» исп.4.3 - Аналог 4.1 в пластиковом корпусе ИБП.

#### «Дельта-GSM-ПАМ» (исп. 5.1) «МИНИМАКС»

Бюджетный охранный прибор с 4 шлейфами для индивидуальной сигнализации и пультовой охраны по SMS/GPRS в протоколе AdemcoContact ID, формат Sur-Gard. Контроль и управление с мобильного приложения Android, CLIP - дозвоном (без оплаты трафика), а также радиобрелками, клавиатурой, TouchMemory, Proxu и др. 3 силовых выхода: СО, ЗО - 12В, 0.5А и УП - управления по SMS: контролем доступа и электроприборами на объекте - 12В, 4А. Встроенный светодиодный - СО и ЗО - минисирена. Дублирование по WiFi и IP. Программирование по USB, SMS и Android приложением. Мониторинг 220 и 12В. Питание 12В, 1А. Миниатюрный 75\*75\*46 мм пластиковый корпус. Встроенная антенна.



#### «Дельта-GSM-ПАМ» (исп. 5.2)

Аналог 5.1 с приемником радиобрелков и беспроводных датчиков 433 МГц, серии VH. Радиобрелки обеспечивают: П/С, управление силовым выходом - УП и «Дистанционная тревожная кнопка».

#### «Дельта-GSM-ПАМ» (исп. 5.3)

GPRS/SMS передатчик интегрированный на уровне интерфейсов для работы с подсистемой беспроводной охранно-пожарной сигнализации «Ладога-РК» (РИЭЛТА) и систем пультовой охраны и радиосигнализации по GSM. 32 беспроводных датчика и 4 проводных шлейфа. Контроль и управление с мобильного приложения Android, CLIP - дозвоном (без оплаты трафика), а также радиобрелками, TouchMemory, Proxu и др. 3 силовых выход: СО, ЗО и управления по SMS: контролем доступа и электроприборами на объекте. Единый АБС корпус, предусматривает также размещение ИБП с литиевым АКБ.

### ПО АРМ «Дельта 2.20а»

Программное обеспечение автоматизированного рабочего места операторов предназначено для ведения операторской службы охранного предприятия. 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, Internet, Wi-Fi, ГТС (Contact ID), RS-485.

Предусмотрена трансляция по Internet на выносные рабочие места охранных предприятий и автоматическая отправка SMS сообщений и email пользователям.

С декабря 2019г. распространяется БЕСПЛАТНО!

Отличительной особенностью обновленного программного продукта от «Дельта-2.20а» является открытый протокол для трансляции в ПО сторонних производителей. Международный протокол ContactID и формат Sur-Gard обеспечивают интеграцию с любым пультовым ПО, в т.ч. АПК «Безопасный город», Службу 112, ПО «Центр охраны» системы передачи извещений «Андромеда» С. Nord г. Санкт-Петербург, ПАК СУР-2 «Офицер» «Для пультовой охраны Группой предприятий безопасности "Ураган" г. Красноярск.



### Интеграция с ПО «Центр охраны» С. 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, Satel, Pyronix, Iseco, Trikdir, Honeywell, Jablotron, DSC, Ритм, Альтоника, Proxima, Navigard, Центр Протон, Пионер, KP Electronics, Satel, Villbau, MCDI и др.

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