

Краткое изложение технических решений приёма сообщений системы «Pima»

Основные проблемы у пользователей «Pima» (со слов пользователей):

- необходимость дополнительных переходников (SAT-8 и т. д.) для панелей не производства «Pima» (дополнительное устройство + стоимость);
- жёсткая привязка к конкретному ПО (в частности «Андромеда»);
- невозможность объединения с другими системами и протоколами (на уровне эфира, систем ретрансляции и приёма, ПО);
- стоимость.

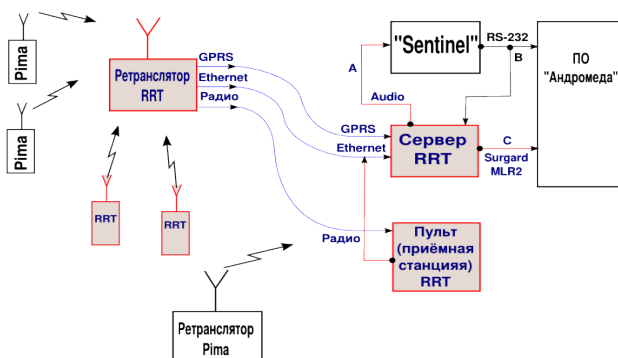
Никто из заказчиков не запрашивал оборудование, заменяющее «Sentinel», передатчики и т. д. Все ставят вопрос примерно так: «Как, не выбрасывая ранее вложенные средства (в ПО, объектовые устройства и т. д.) адаптировать существующую систему и развиваться дальше?»

Мы предлагаем решение, которое полностью или частично решит эти проблемы.

Исходная посылка следующая:

- у заказчиков уже есть процессор «Sentinel» и какое-то ПО (обычно - «Андромеда»).

Предлагаемые решения используют эти компоненты полностью или частично. Ниже приводится структурная схема именованной системы. Вновь введённые элементы обозначены другим цветом.



(Это одно из возможных решений).

Такая конфигурация системы обеспечивает следующее:

- сохранение всех ранее установленных объектовых устройств;
- сохранение привычного ПО;
- возможность дальнейшего развития сети (на той же частоте!) на передатчиках с более коротким (~ 0,1сек) и более информативным (полный Contact ID, «Болид» и подобные) протоколом (передатчики RRT);
- возможность использования других охранных панелей без дополнительных затрат;
- возможность использования передатчиков, работающих в других, популярных протоколах, таких, как LASR, LARS1, Informer 1200 (при доработке ПО Сервера RRT);
- использование на объектах Ethernet или GPRS модулей производства RRT или других производителей (необходима доработка ПО Сервера);
- получение информации на Сервер RRT через различные каналы связи;
- получение на Сервер RRT дополнительной информации о техническом состоянии объектов и всей сети (уровни сигналов с объектов, потеря эфирных пакетов по Ethernet и GPRS, путь ретрансляции и т. д.);
- возможность увеличения числа приёмных частот без покупки нового «Sentinel», поскольку обработка входящих сигналов и выстраивание их последовательности для подачи на «Sentinel» осуществляет Сервер RRT;
- полная совместимость с дальнейшими версиями как «Sentinel», так и ПО «Андромеда»;
- возможность использования другого ПО (при доработке ПО Сервера RRT).

Сервер RRT осуществляет получение информации с

ретрансляторов и приёмной станции пульта (фактически это один тип устройства с разными настройками). В нём же происходит их преобразование в тональные посылки для «Sentinel». В Сервере свой Log, где происходит запись приходящих событий, есть обработка статистики и т. д. Фактически, это пультовая программа в мини конфигурации: событие отражается на экране с временем и расшифровкой.

Вот очень коротко по техническому решению.

Цена программы Сервера — 500,00 ЕВРО.

Цена ретранслятор/пульт:

(Исполнение:

- 1 приёмная плата — 230,00 ЕВРО;
- 1 Ethernet — модуль — 77,00 ЕВРО;
- 1 центральная плата управления — ЦПУ — 120,00 ЕВРО;
- 1 блок питания — 110,00 ЕВРО;
- 1 корпус — 115,00 ЕВРО

Итого: 544,00 ЕВРО FCA, Riga)