

# ГЕРОЛЬД

СИСТЕМА ИНФОРМИРОВАНИЯ

INTEGRATE IT



# ОПИСАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ



«Герольд» – система отправки SMS-сообщений, а также отправки сообщений на адрес электронной почты.

Система обеспечивает высокую пропускную способность трафика сообщений.

Для поддержания устойчивой работы система способна одновременно работать с **несколькими каналами отправки:**

- ✉ Основным – высокоскоростной SMS-шлюз.
- ✉ Резервным – терминал Siemens MC35i Terminal).

**Уникальность нашего решения** – в его универсальности и гибкости, что позволяет использовать его как информационную систему сопровождения бизнес-процессов клиента.

INTEGRATE IT

## ПРОДУКТ И ЕГО ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Гибкая настройка взаимодействия с информационной системой клиента

«Герольд» – система с открытым интерфейсом программирования (API), которая поддерживает **различные интерфейсы взаимодействия:**

- ✉ Использование технологии web-сервисов (rest).
- ✉ Обмен кастомизированными xml-сообщениями.
- ✉ SMPP 3.4 (short message peer-to-peer protocol).

### SaaS (software as a service) или встраиваемая система

Возможность установки системы на стороне заказчика или удаленное использование сервиса.

# ПРОДУКТ И ЕГО ХАРАКТЕРИСТИКИ



## Гарантированная отправка сообщений

- ✉ Поддержка нескольких провайдеров (список постоянно расширяется).
- ✉ Распределение нагрузки между провайдерами.
- ✉ Резервный канал отправки сообщений (может работать при отсутствии соединения с Интернетом).
- ✉ В системе реализована автоматическая система мониторинга работоспособности каналов операторов и процессов ОС.

## Высокая пропускная способность

- ✉ Алгоритм работы с провайдерами обеспечивает высокую пропускную способность.
- ✉ Ширина канала меняется динамически, в зависимости от нагрузки.

INTEGRATE IT

# ПРОДУКТ И ЕГО ХАРАКТЕРИСТИКИ



## Оптимизация расходов

Возможность снижения стоимости трафика за счет использования провайдера с более низкой стоимостью отправки.

## Безопасность

В системе реализованы следующие средства информационной безопасности:

- ✉ Формирование ЭЦП в сообщении.
- ✉ Защищенный канал (VPN-туннель).
- ✉ Программное шифрование.

INTEGRATE IT

# МОДУЛЬНАЯ СТРУКТУРА ПРОЕКТА

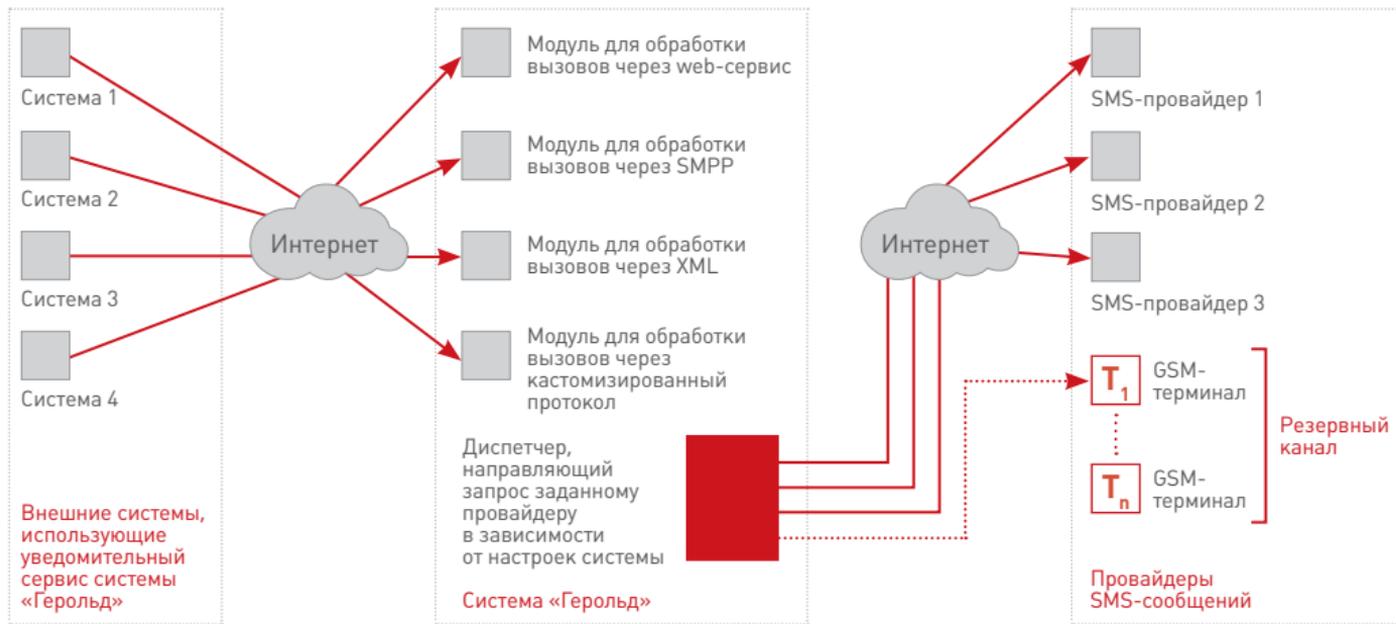


Рис. 1. Схема взаимодействия внешних систем, системы «Герольд» и SMS-провайдеров.

INTEGRATE IT

# МОДУЛЬНАЯ СТРУКТУРА ПРОЕКТА



## Модульная архитектура

Модульное устройство системы обеспечивает повышенную надежность и легкость сопровождения, позволяет свободно расширять функциональные компоненты согласно требованиям заказчика.

Общая модель работы представлена на рис. 1

## В состав системы входят:

- ❑ Модуль взаимодействия с системами партнера.
- ❑ Модуль взаимодействия с внешними SMS-провайдерами (SMS Aero, MfmSolution, SmsTraffic, CoolMessages и другие) и различными GSM-модемами.
- ❑ Пользовательский графический интерфейс.
- ❑ Модуль взаимодействия с системами партнера, в котором реализована возможность просмотра информации по запросам и статусам сообщений для внешних партнеров.

INTEGRATE IT

# INTEGRATE IT

---

+7 (495) 514-80-39

[WWW.INTEGRATEIT.RU](http://WWW.INTEGRATEIT.RU)

[INBOX@THEYARE.RU](mailto:INBOX@THEYARE.RU)