



**VIGINTOS**  
**ELEKTRONIKA**

ТВ и Радиовещательное оборудование

## **Способы дистанционного контроля передатчиков Вигинтос Электроника**



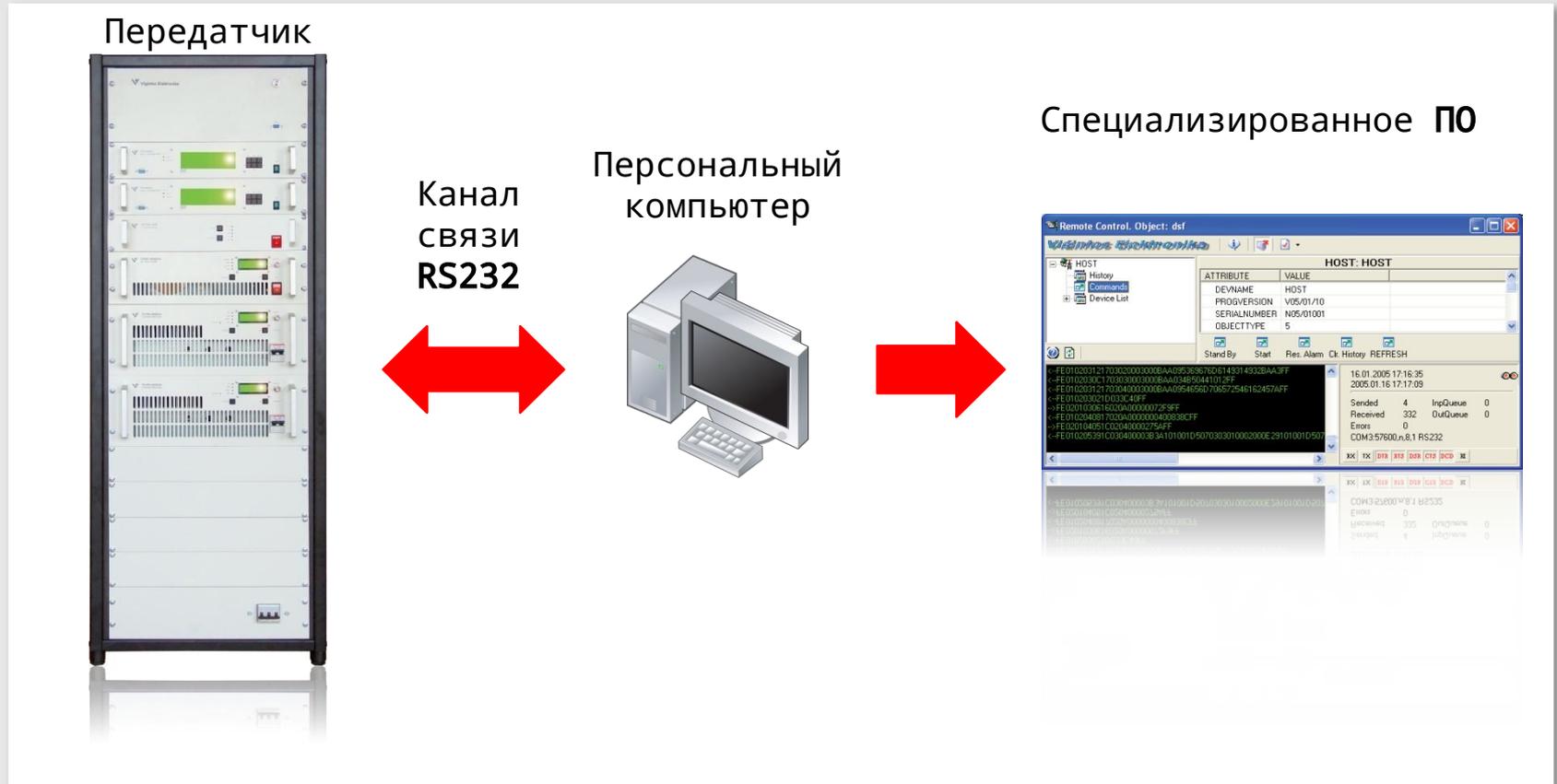


## СОДЕРЖАНИЕ

- Канал связи **RS232**
- Канал связи **Ethernet**
- Канал связи **GSM-сеть**

# 1. Дистанционный контроль

## ■ Канал связи RS232: Блок-схема



# 1. Дистанционный контроль



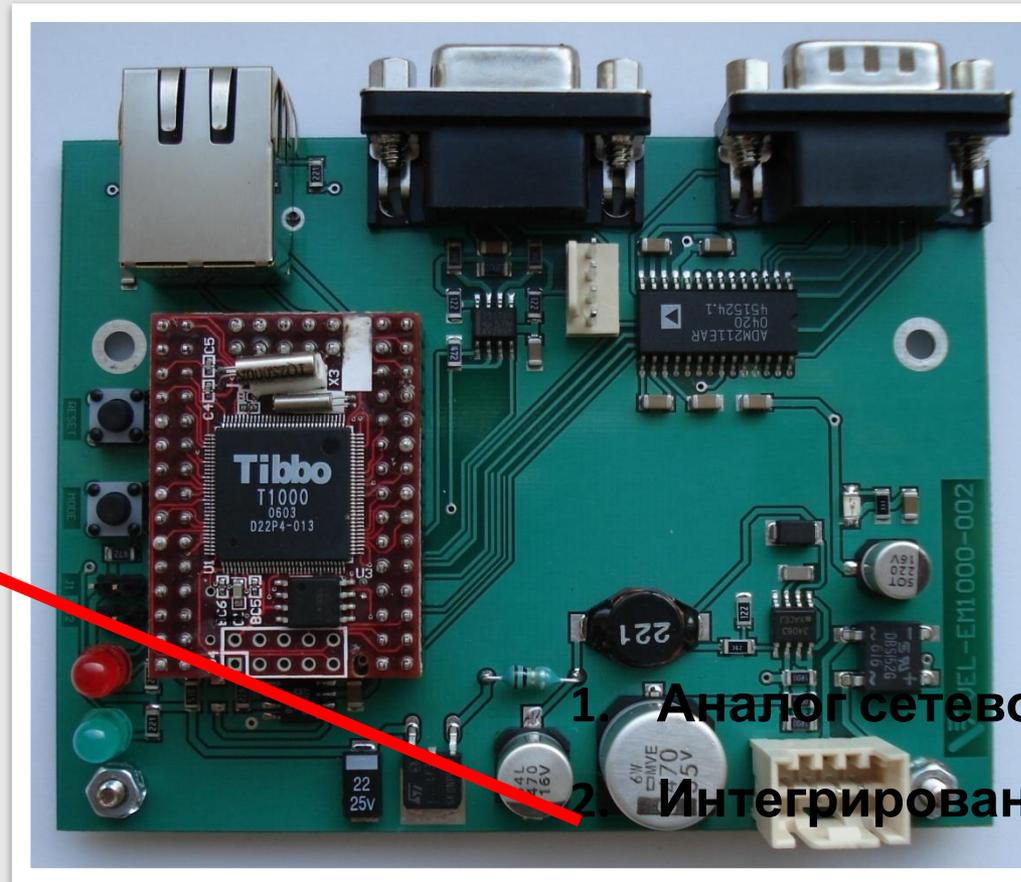
## Канал связи RS232: Сравнительная характеристика



# 1. Дистанционный контроль



- Канал связи ETHERNET: Модуль RMM



1. Аналог сетевой карты
2. Интегрированный WEB-

сервер  
Модуль дистанционного контроля

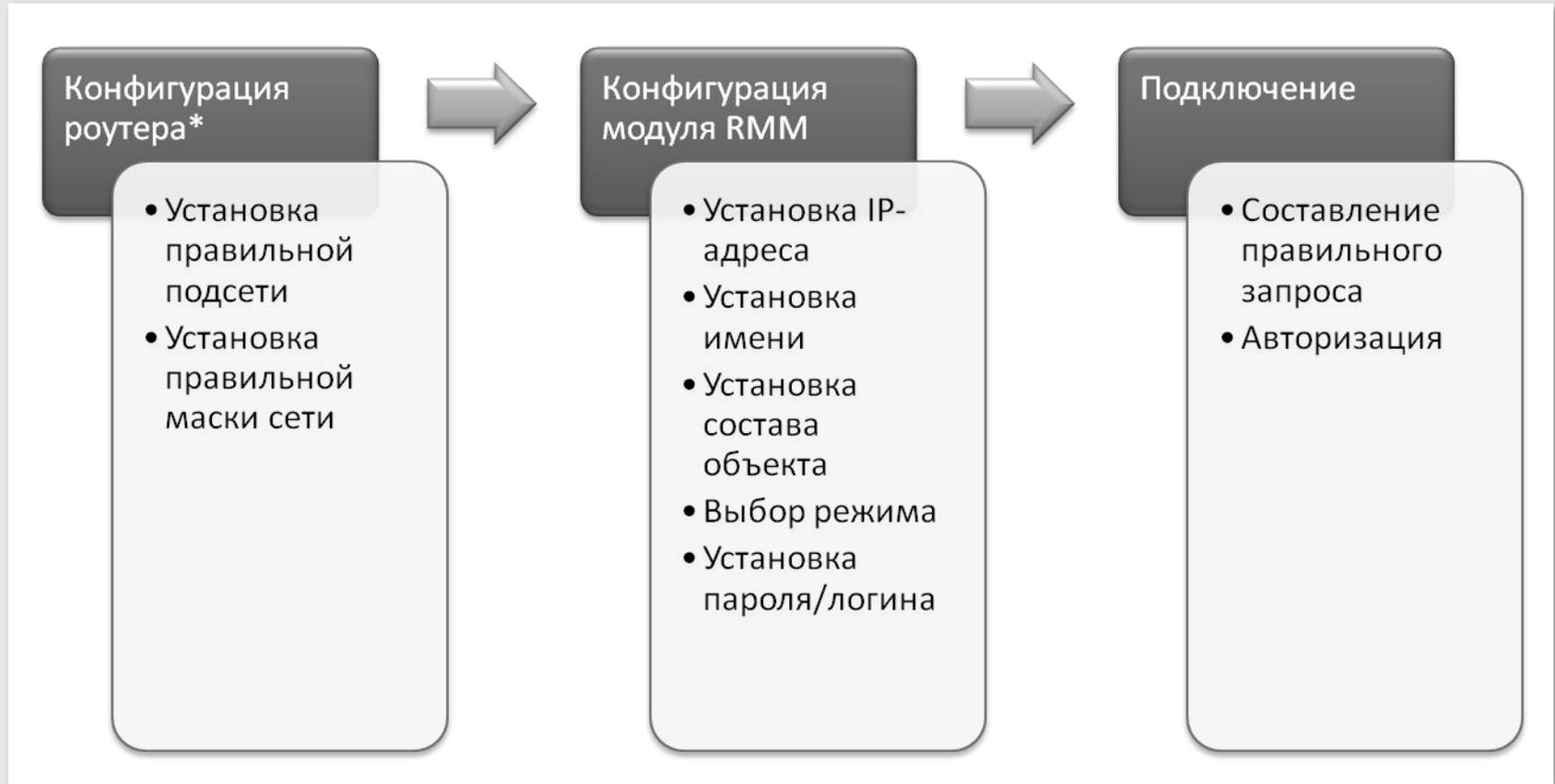
# 1. Дистанционный контроль

## ■ Канал связи ETHERNET: Блок-схема



# 1. Дистанционный контроль

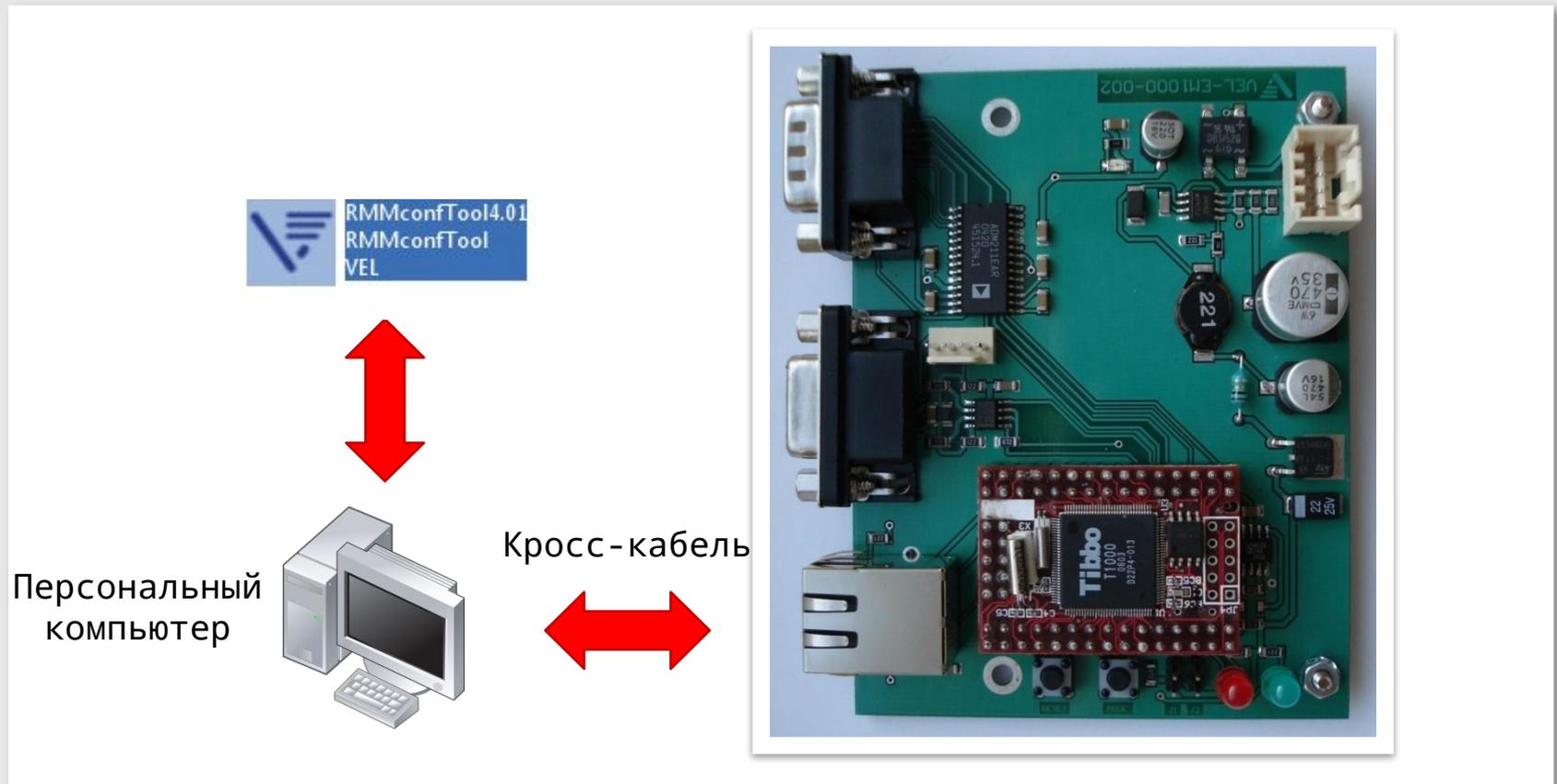
## ▪ Канал связи ETHERNET: Порядок конфигурации



# 1. Дистанционный контроль

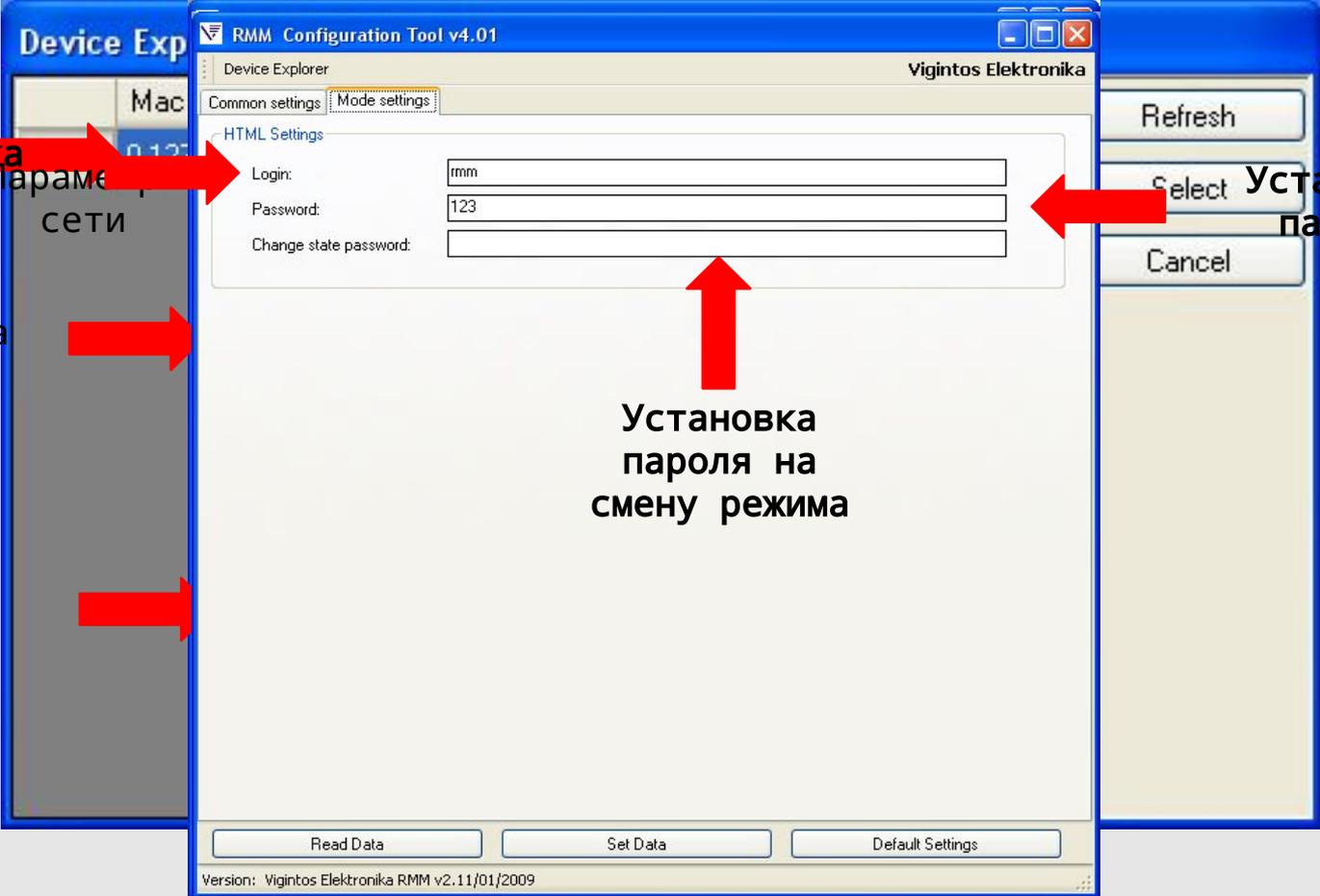


- Канал связи ETHERNET: Конфигурация RMM



# 1. Дистанционный контроль

## ■ Канал связи ETHERNET: Конфигурация RMM



The screenshot shows the RMM Configuration Tool v4.01 interface. The main window is titled "RMM Configuration Tool v4.01" and "Vigintos Elektronika". It features a "Device Explorer" on the left and a "Mode settings" tab. The "HTML Settings" section includes fields for "Login:" (value: rmm), "Password:" (value: 123), and "Change state password:". A "Refresh" button is visible on the right. Red arrows point from external text labels to specific parts of the interface: "Установка логина" points to the Login field, "Установка пароля" points to the Password field, "Установка пароля на смену режима" points to the Change state password field, "Имя объекта" points to the Device Explorer, and "Состав объекта" points to the Device Explorer. The bottom status bar shows "Version: Vigintos Elektronika RMM v2.11/01/2009".

Параметры устройства

Установка логина

Имя объекта

Состав объекта

Refresh

Select

Установка пароля

Cancel

Установка пароля на смену режима

Read Data

Set Data

Default Settings

Version: Vigintos Elektronika RMM v2.11/01/2009

# 1. Дистанционный контроль

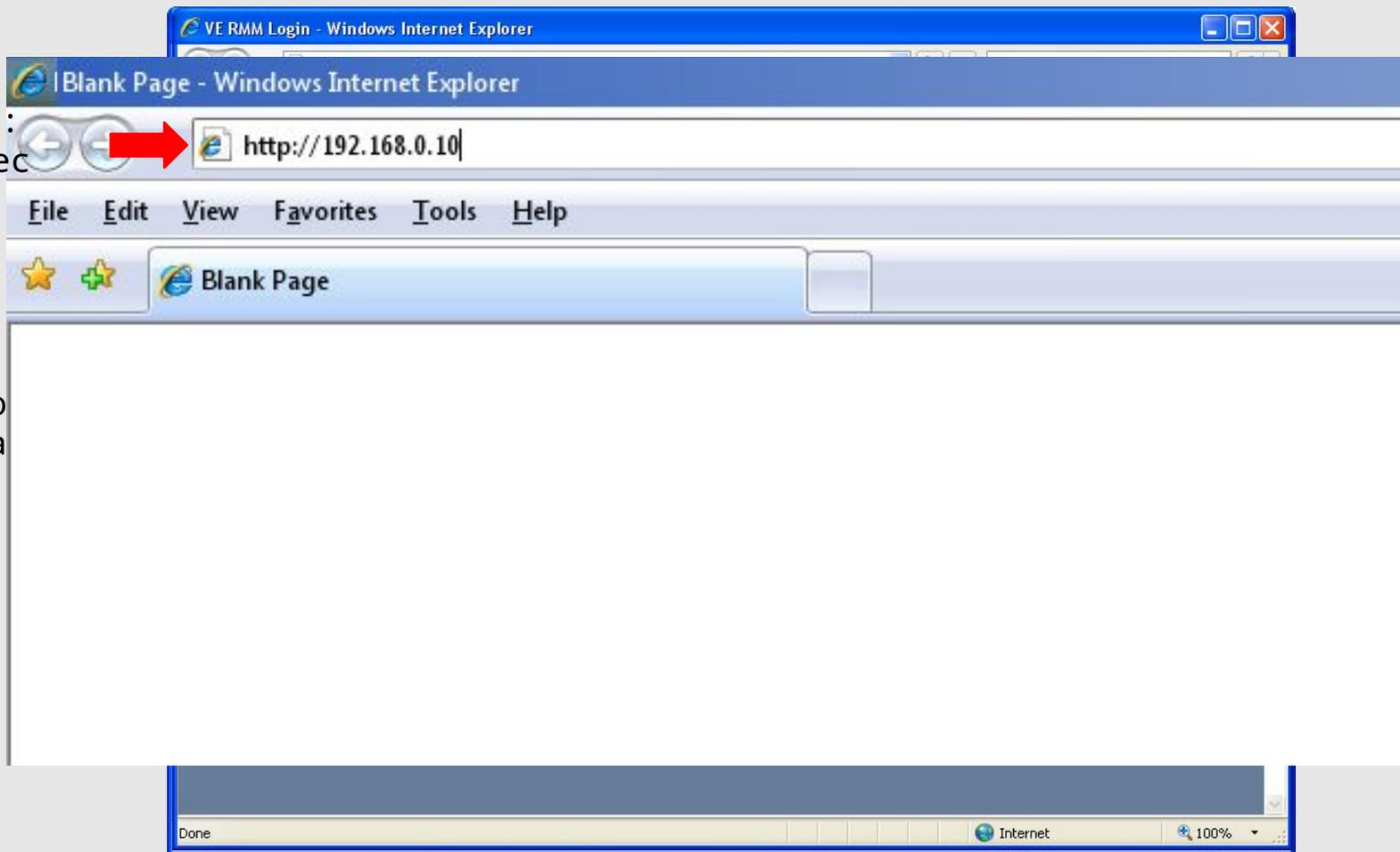


**VIGINTOS  
ELEKTRONIKA**

ТВ и Радиовещательное оборудование

## ▪ Канал связи ETHERNET: Подключение

Запрос:  
IP адрес

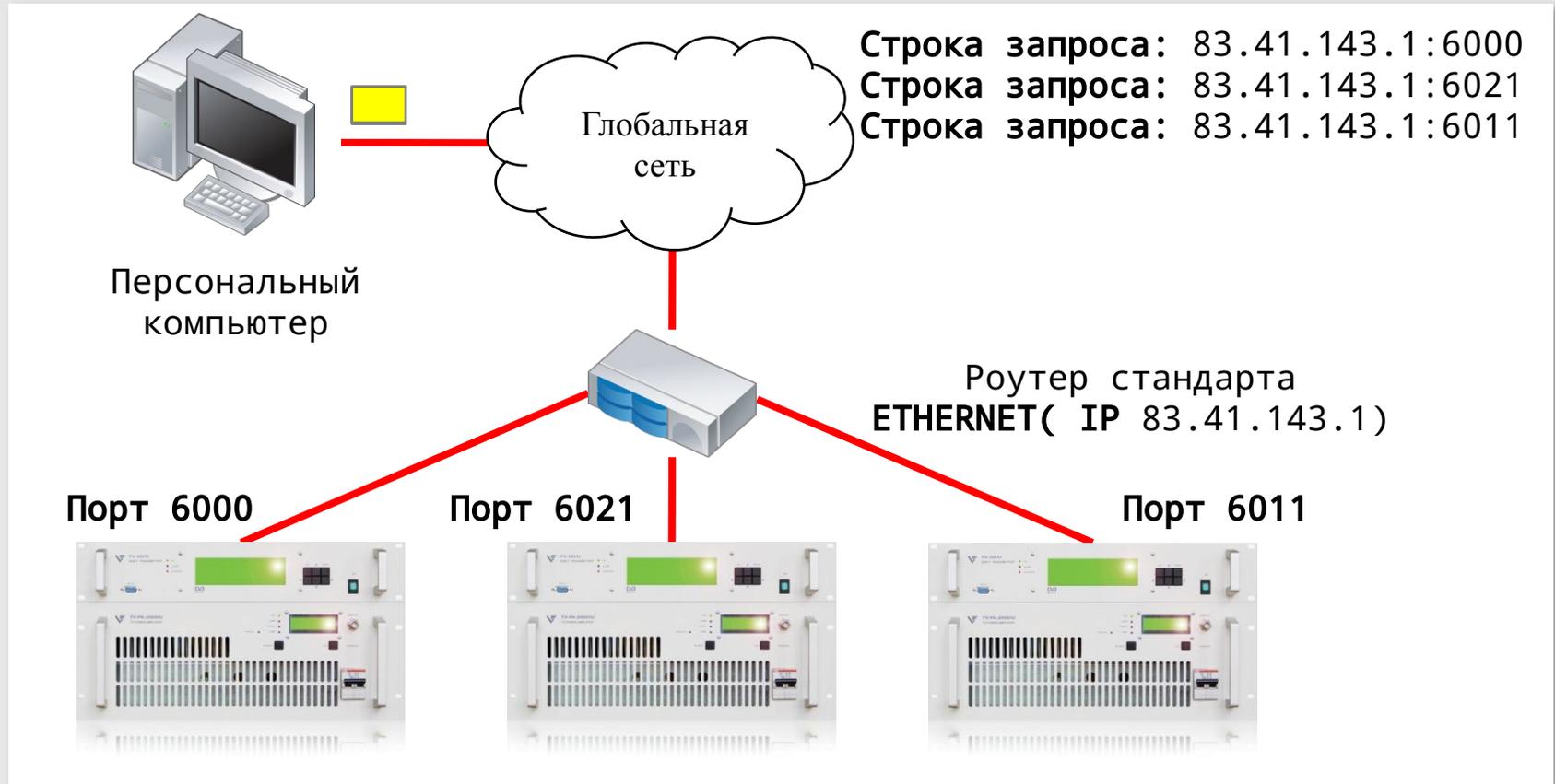


Бло  
переда

\*

# 1. Дистанционный контроль

## Канал связи ETHERNET: Дополнительные возможности



# 1. Дистанционный контроль



- Канал связи ETHERNET: Обобщение возможностей

## ВОЗМОЖНОСТИ

- Мониторинг ключевых параметров передатчика
- Дистанционный переход в режим “Stand By” (опция)

# 1. Дистанционный контроль

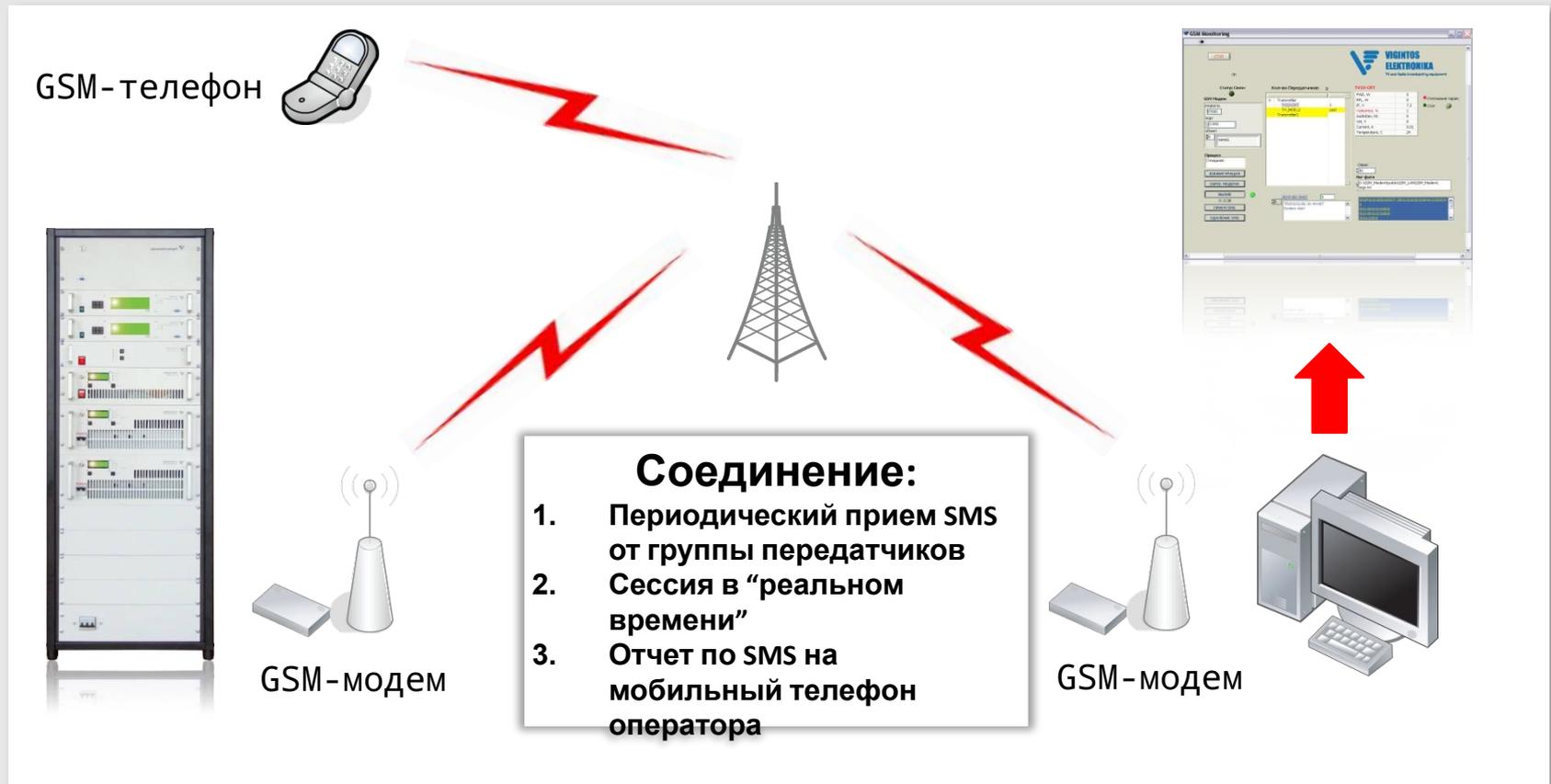


## Канал связи ETHERNET: Сравнительная характеристика



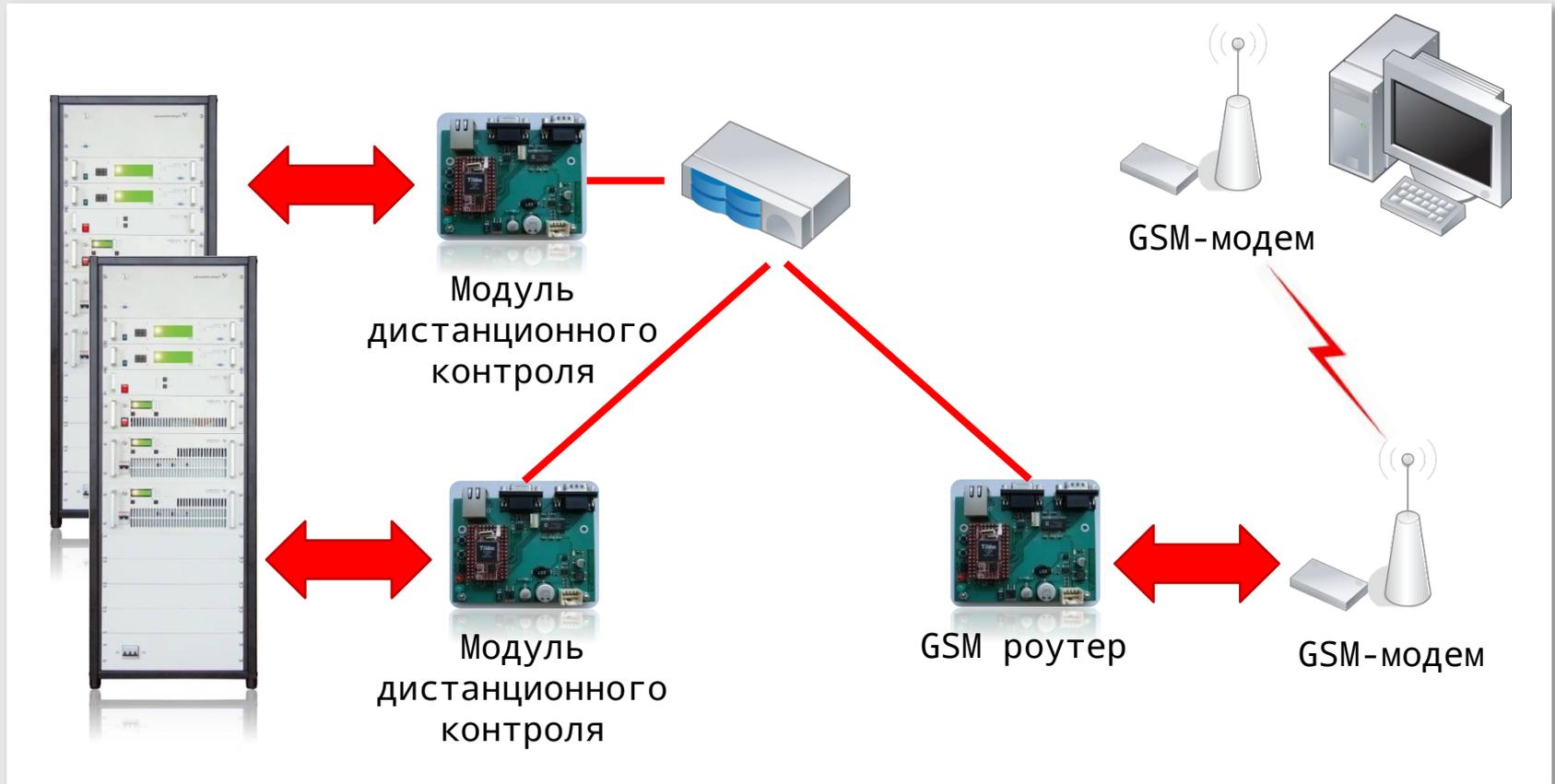
# 1. Дистанционный контроль

## ■ Канал связи GSM-сеть



# 1. Дистанционный контроль

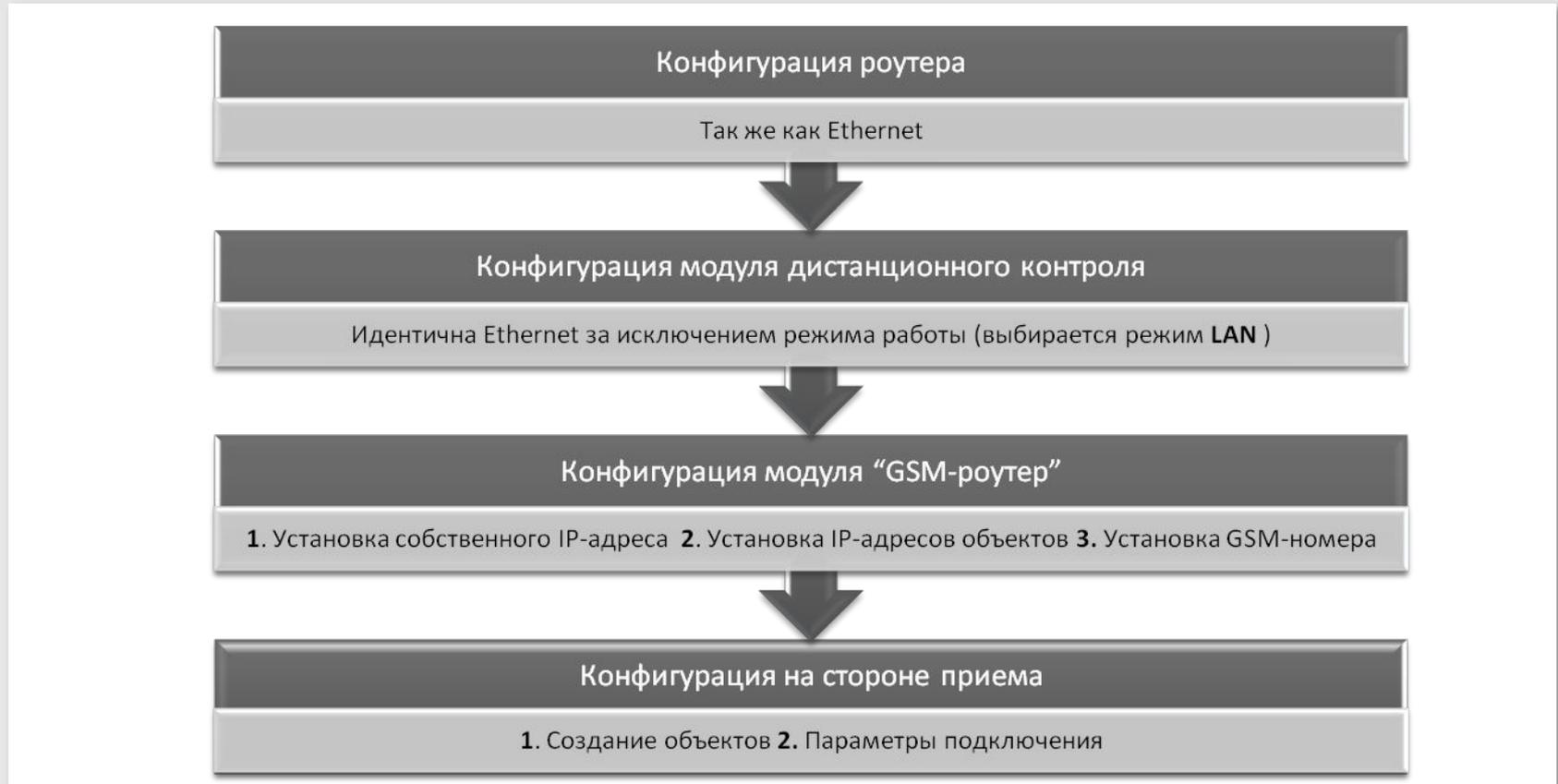
## ■ Канал связи GSM-сеть: Детальная схема



# 1. Дистанционный контроль

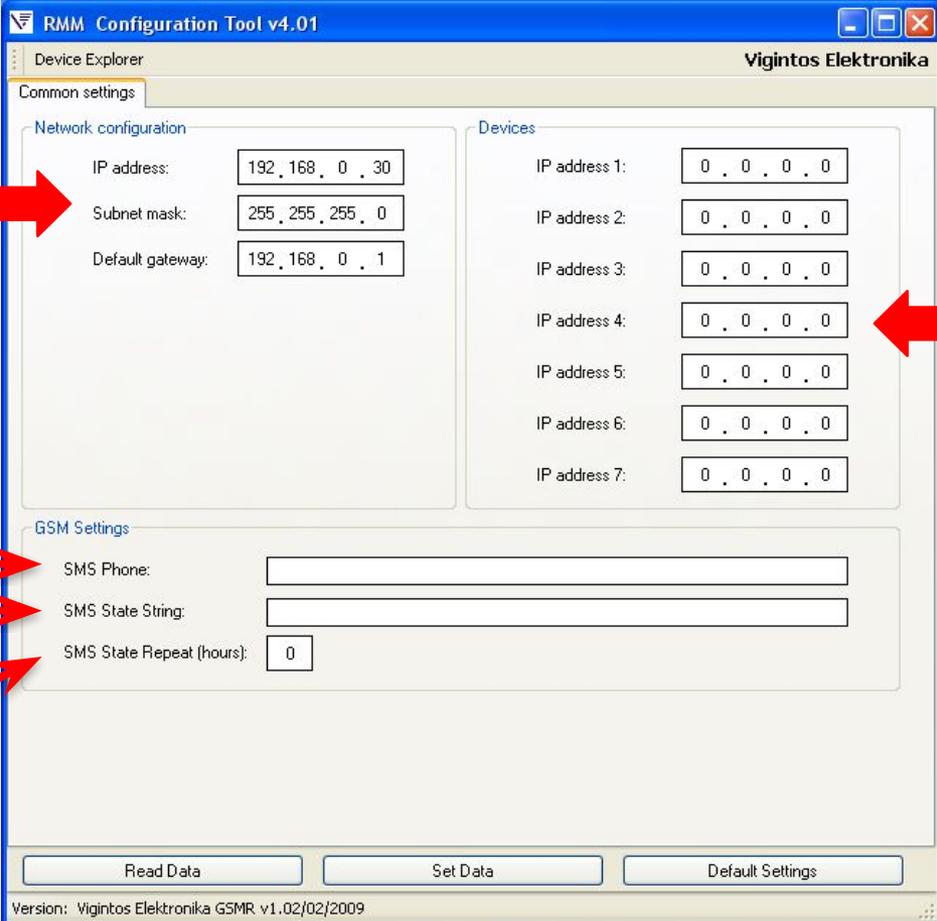


## ■ Канал связи GSM-сеть: Порядок конфигурации



# 1. Дистанционный контроль

- Канал связи GSM-сеть: Настройка на стороне передачи



The screenshot shows the RMM Configuration Tool v4.01 interface. It is divided into several sections:

- Common settings**:
  - Network configuration**: IP address (192.168.0.30), Subnet mask (255.255.255.0), Default gateway (192.168.0.1).
  - Devices**: Seven IP address fields, all set to 0.0.0.0.
- GSM Settings**:
  - SMS Phone: [Empty field]
  - SMS State String: [Empty field]
  - SMS State Repeat (hours): 0

Buttons at the bottom: Read Data, Set Data, Default Settings. Version: Vigintos Elektronika GSMR v1.02/02/2009.

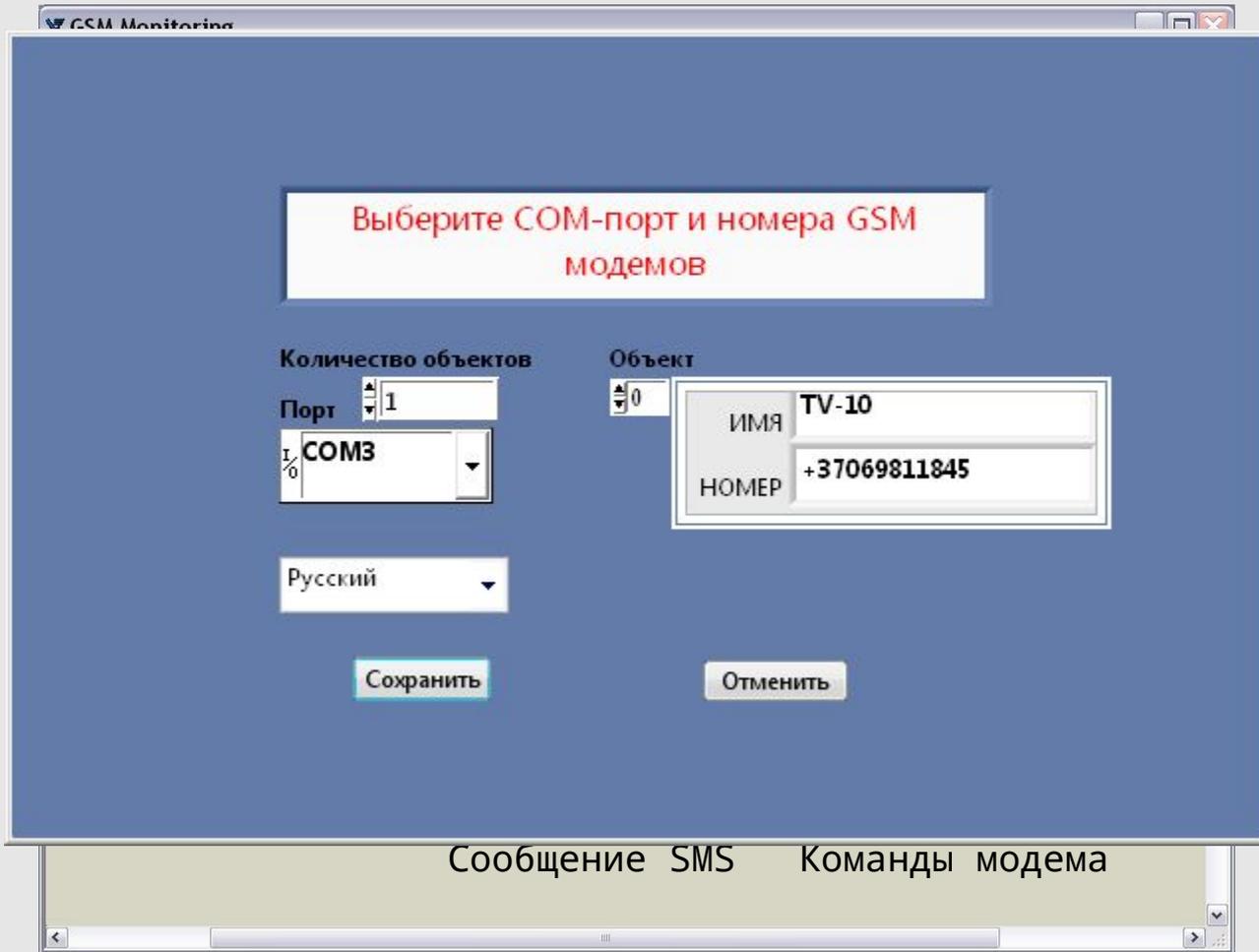
Annotations with red arrows:

- Параметры сети** (Network parameters) points to the Network configuration fields.
- IP-адреса модулей дистанционного контроля за которыми будет вестись слежение** (IP addresses of modules for remote control monitoring) points to the Devices IP address fields.
- Номер телефона** (Phone number) points to the SMS Phone field.
- Сообщение по умолчанию** (Default message) points to the SMS State String field.
- Интервал повтора СМС** (SMS repeat interval) points to the SMS State Repeat field.

# 1. Дистанционный контроль

- Канал связи GSM-сеть: Конфигурация на стороне приема

Параметры  
соединения



Выберите COM-порт и номера GSM модемов

Количество объектов

Порт 1

COM3

Русский

Сохранить

Объект

ИМЯ TV-10

НОМЕР +37069811845

Отменить

Сообщение SMS Команды модема

# 1. Дистанционный контроль



- Канал связи GSM-есть: Обобщение возможностей

## ВОЗМОЖНОСТИ

- АНАЛОГИЧНЫЕ  
КОНТРОЛЮ ПО  
ETHERNET

# 1. Дистанционный контроль



## Канал связи GSM: Сравнительная характеристика



## 4. Заключение



**VIGINTOS  
ELEKTRONIKA**

ТВ и Радиовещательное оборудование

**ДОКЛАД ЧИТАЛ: М. СЕМЁНОВ, VIGINTOS ELEKTRONIKA**



**VIGINTOS  
ELEKTRONIKA**

ТВ и Радиовещательное оборудование