



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



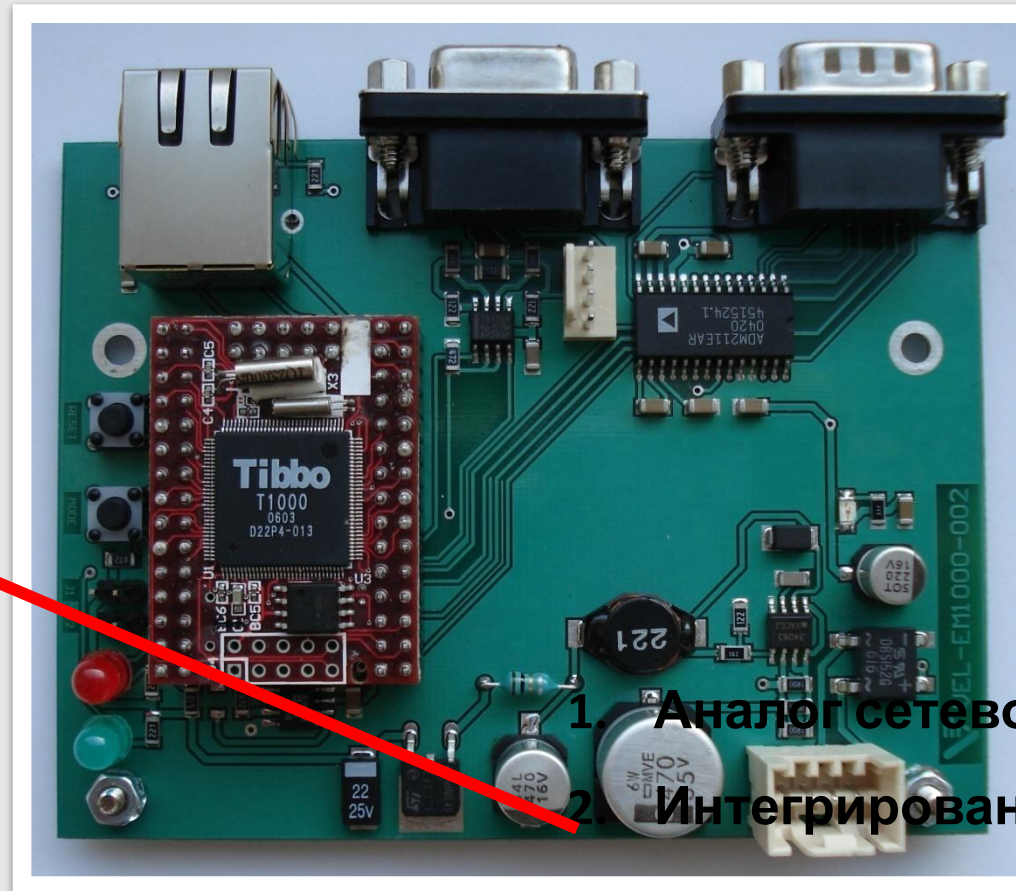
Канал связи RS232: Сравнительная характеристика



1. Дистанционный контроль



- Канал связи ETHERNET: Модуль RMM

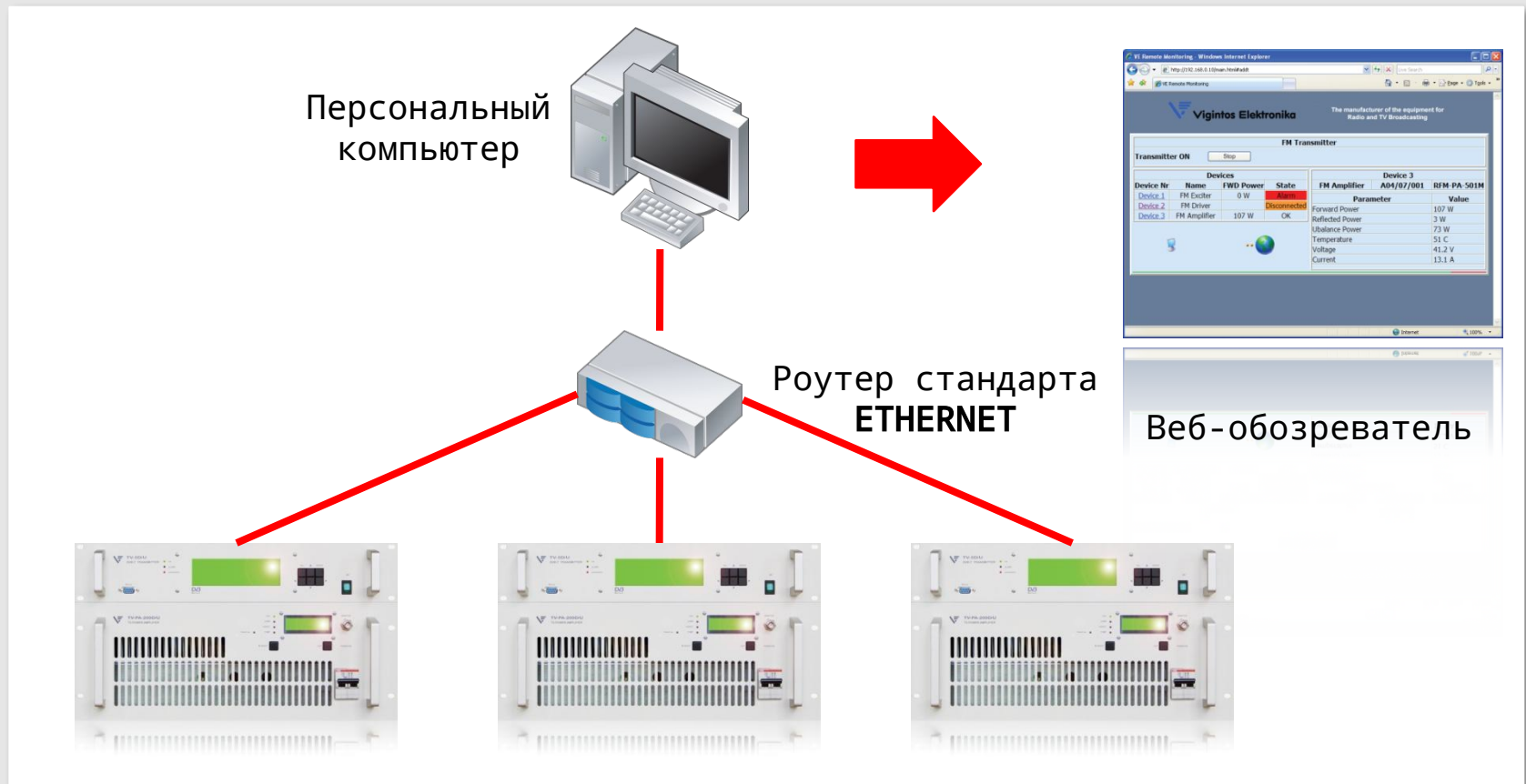


1. Аналог сетевой карты
2. Интегрированный WEB-

Модуль дистанционного ~~сервера~~ контроля

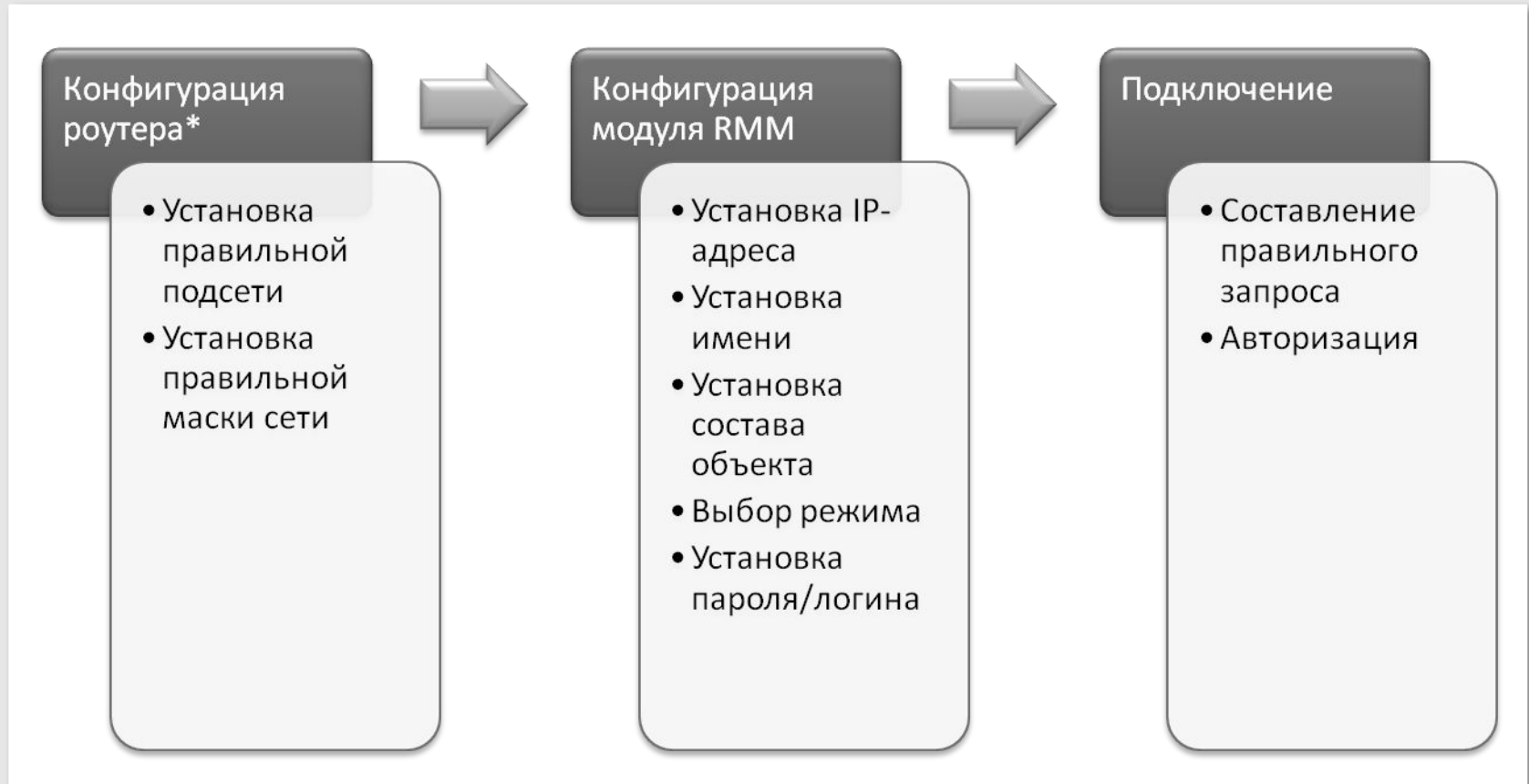
1. Дистанционный контроль

■ Канал связи ETHERNET: Блок-схема



1. Дистанционный контроль

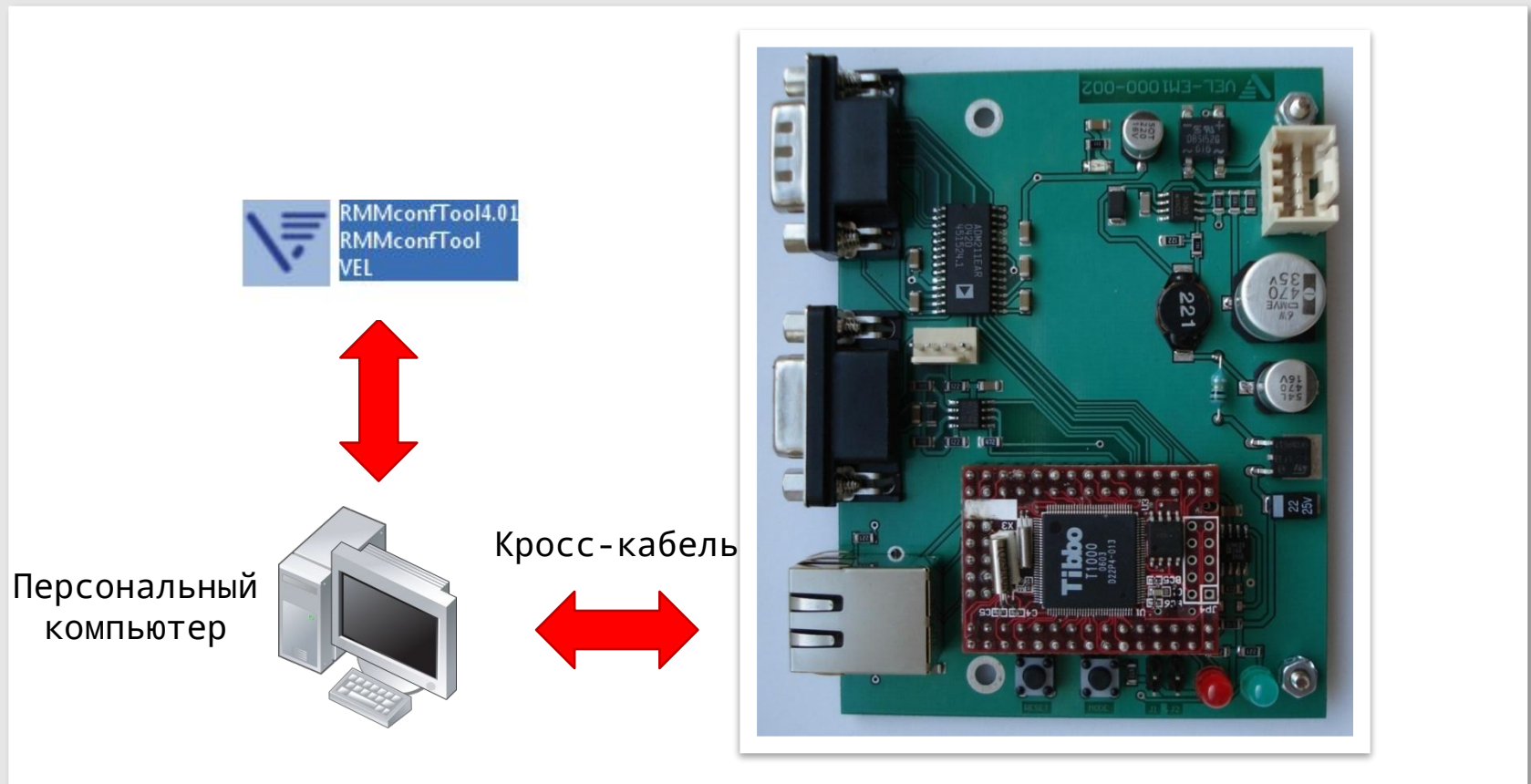
▪ Канал связи ETHERNET: Порядок конфигурации



1. Дистанционный контроль

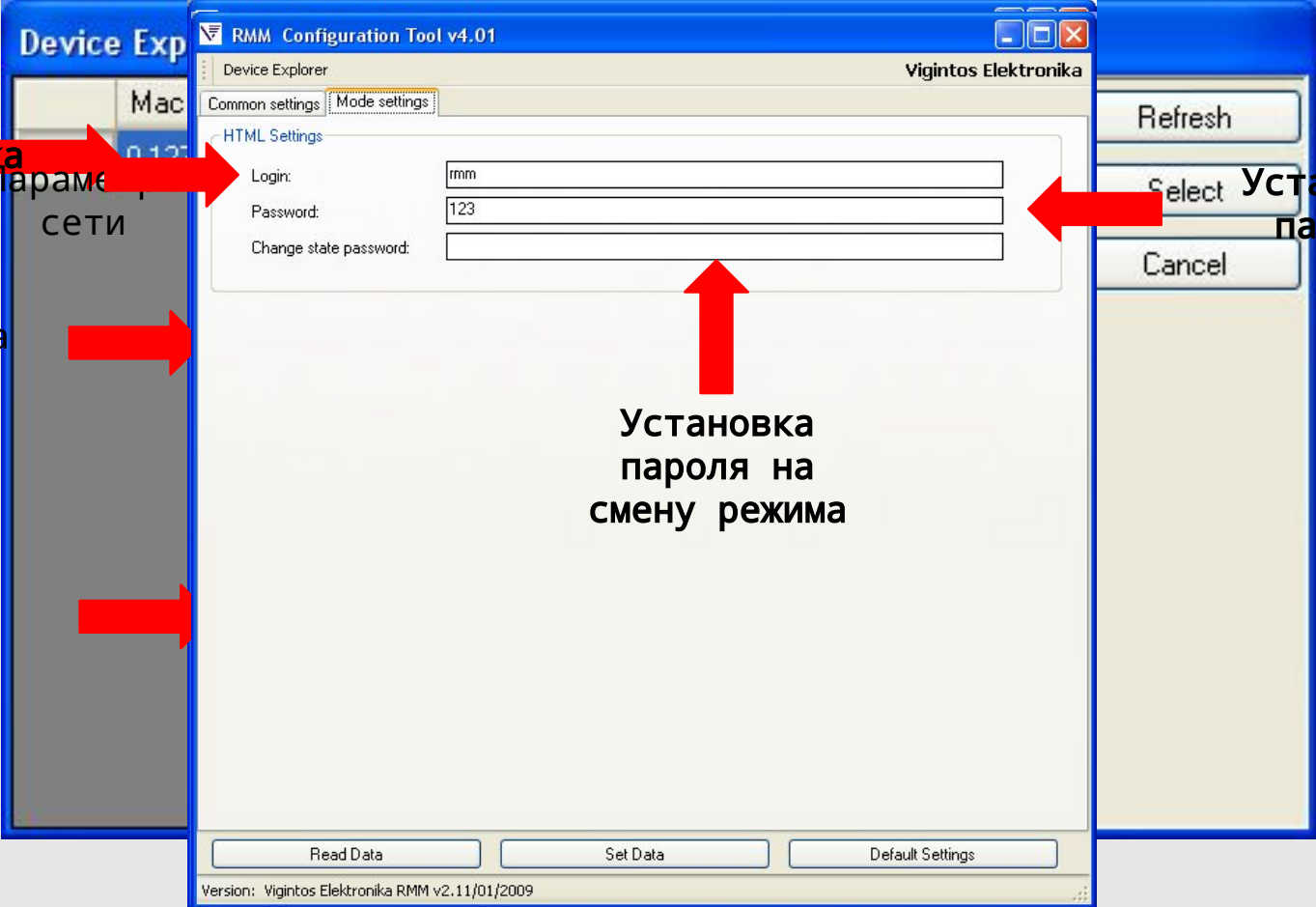


- Канал связи ETHERNET: Конфигурация RMM



1. Дистанционный контроль

■ Канал связи ETHERNET: Конфигурация RMM



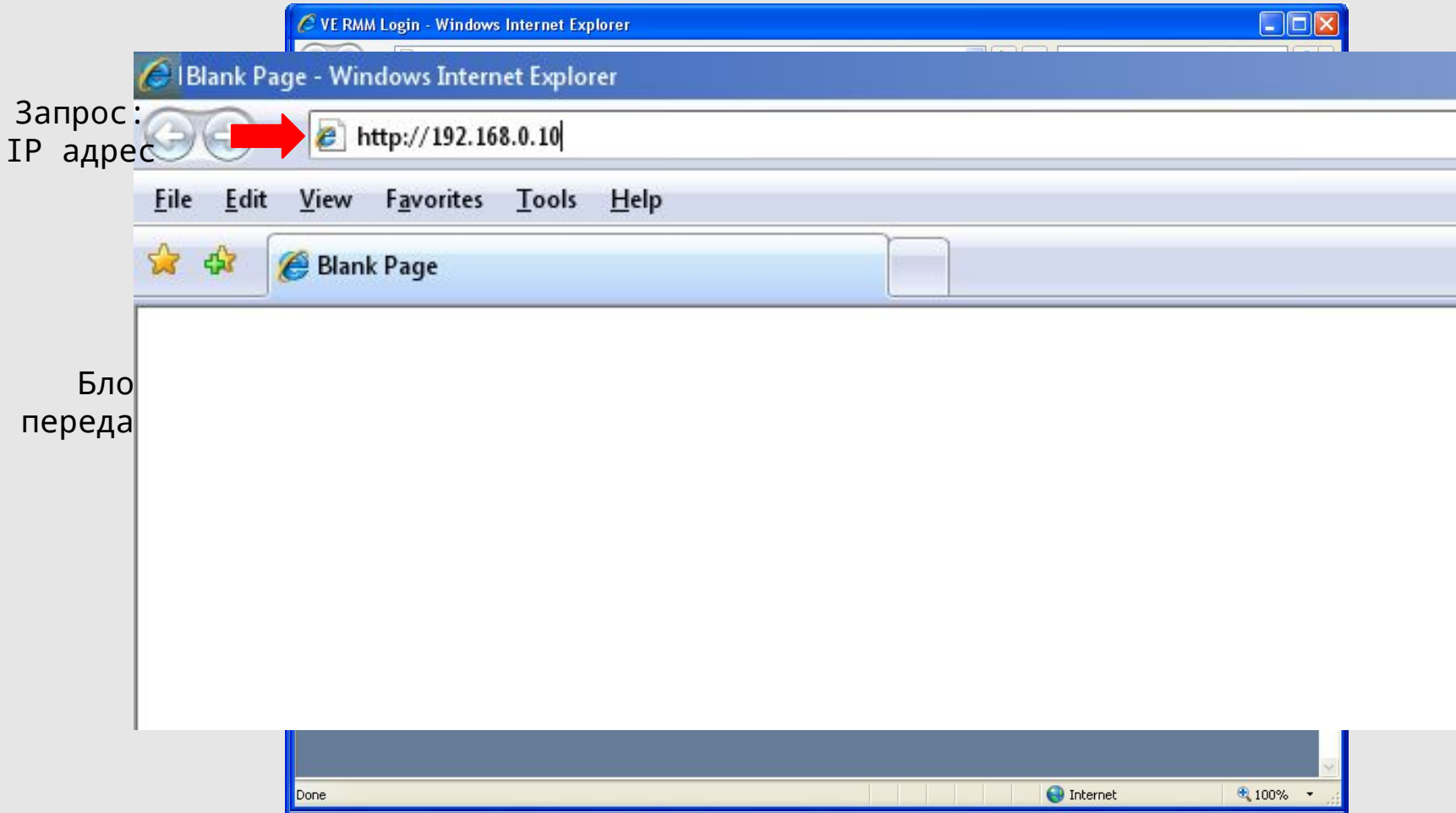
The screenshot shows the RMM Configuration Tool v4.01 interface. The main window is titled "RMM Configuration Tool v4.01" and "Vigintos Elektronika". It features a "Device Explorer" on the left and a "Mode settings" tab. The "HTML Settings" section includes fields for "Login:" (containing "rmm"), "Password:" (containing "123"), and "Change state password:". A "Refresh" button is visible on the right. At the bottom, there are buttons for "Read Data", "Set Data", and "Default Settings". The version information at the bottom reads "Version: Vigintos Elektronika RMM v2.11/01/2009".

Annotations with red arrows point to various parts of the interface:

- Установка логина** (Login installation) points to the "Login:" field.
- Установка пароля** (Password installation) points to the "Password:" field.
- Установка пароля на смену режима** (Password installation for mode change) points to the "Change state password:" field.
- Параметры устройства** (Device parameters) points to the "Device Explorer" pane.
- Имя объекта** (Object name) points to the "Name" column in the "Device Explorer".
- Состав объекта** (Object composition) points to the "Composition" column in the "Device Explorer".

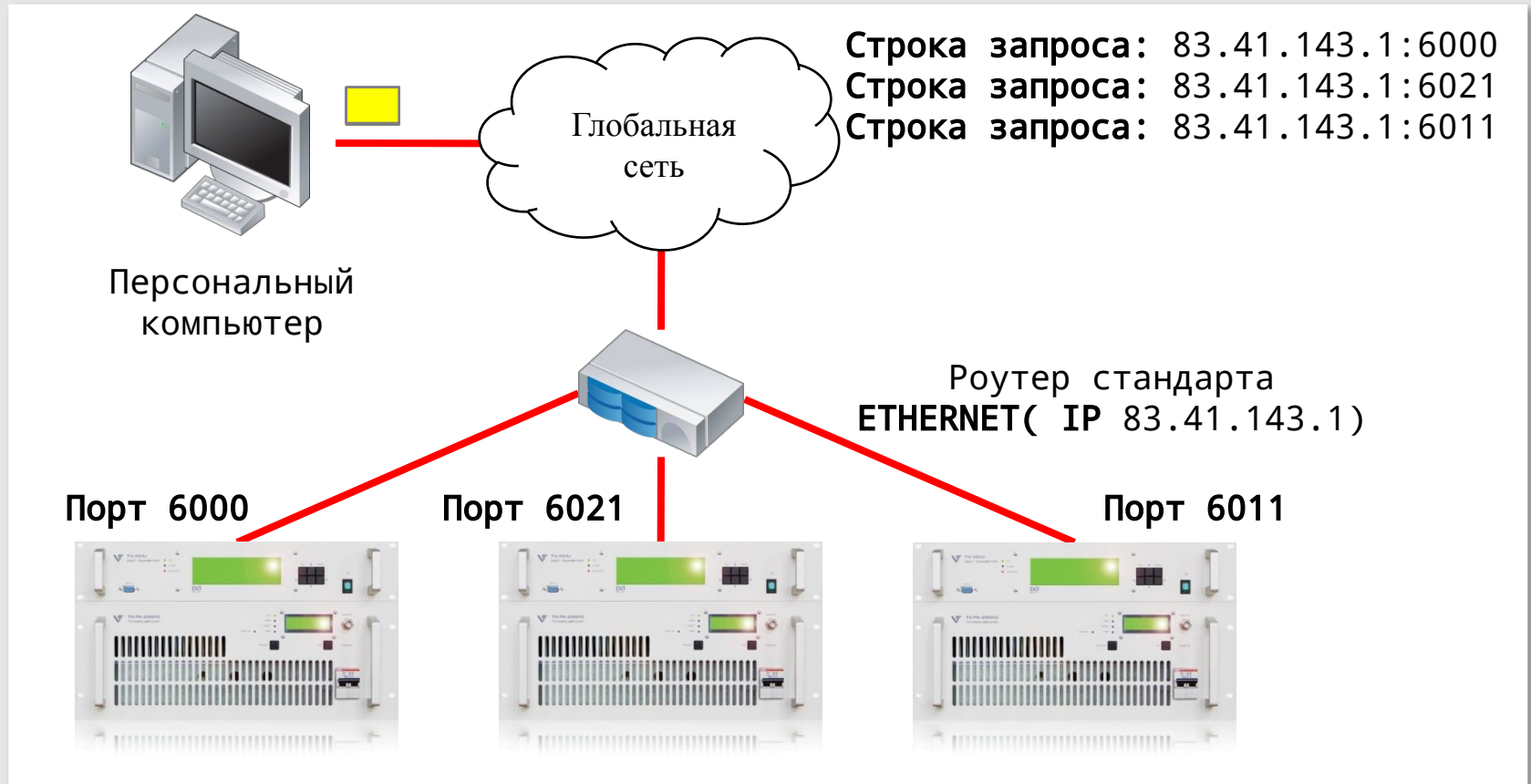
1. Дистанционный контроль

▪ Канал связи ETHERNET: Подключение



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

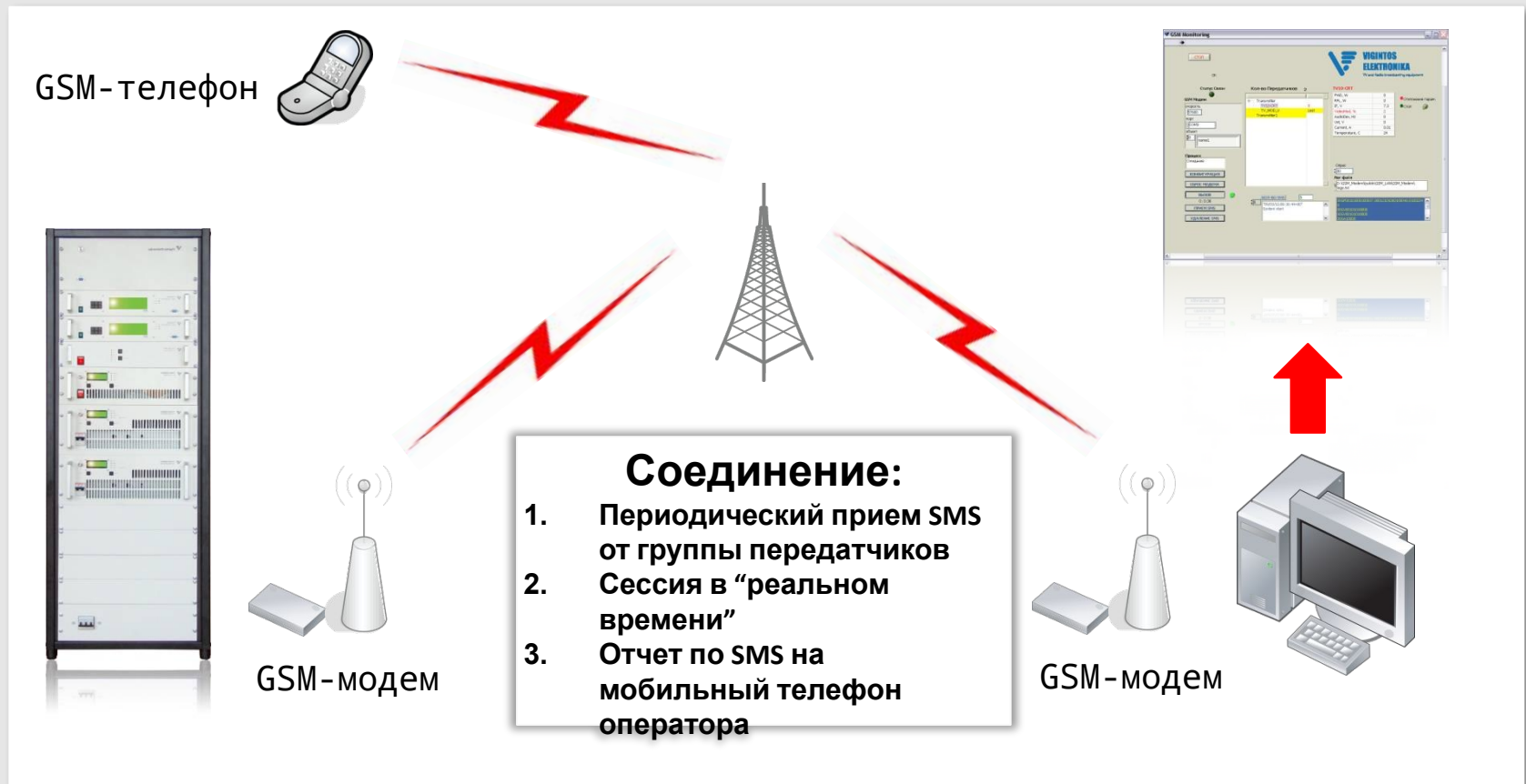


Канал связи ETHERNET: Сравнительная характеристика



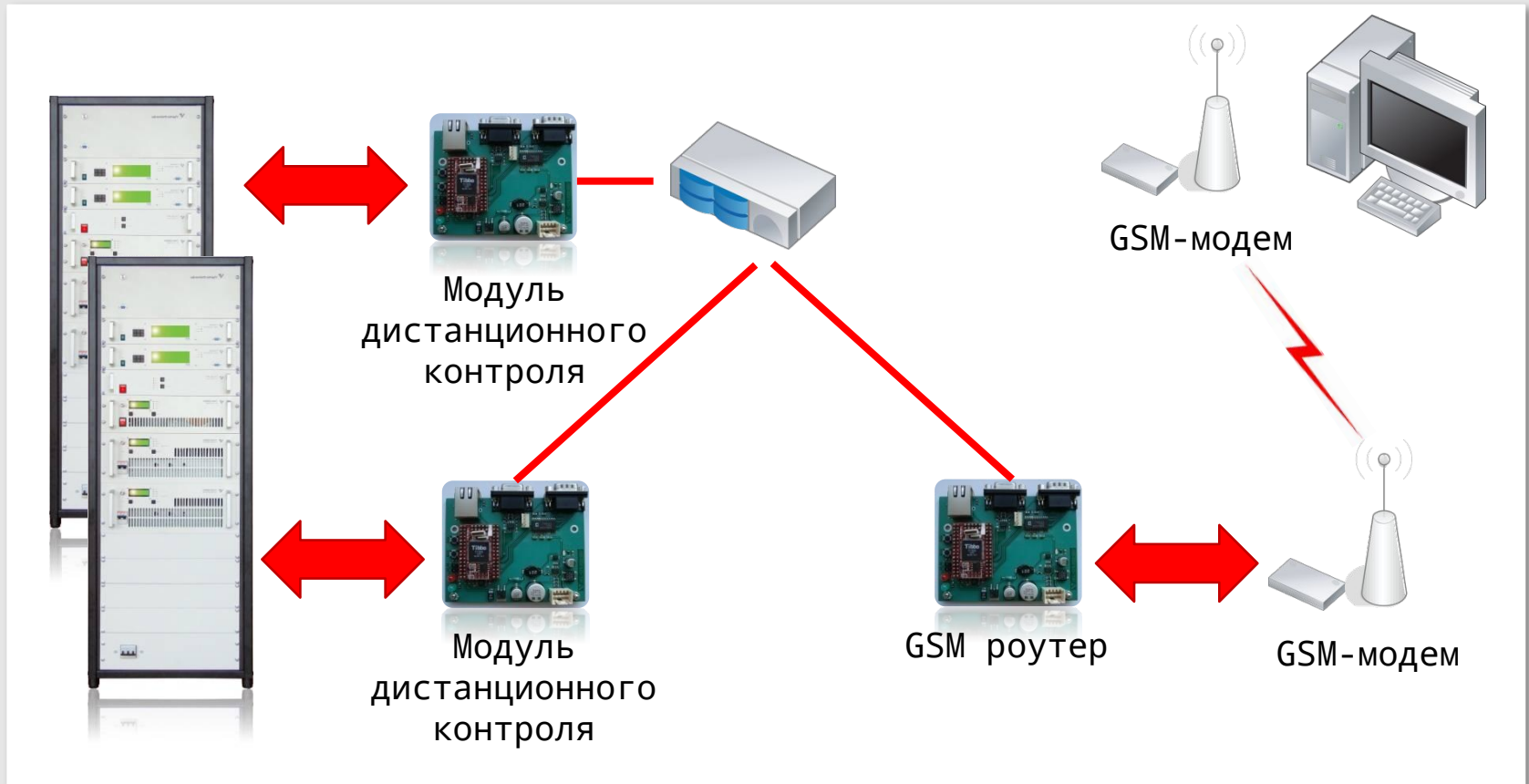
1. Дистанционный контроль

■ Канал связи GSM-сеть



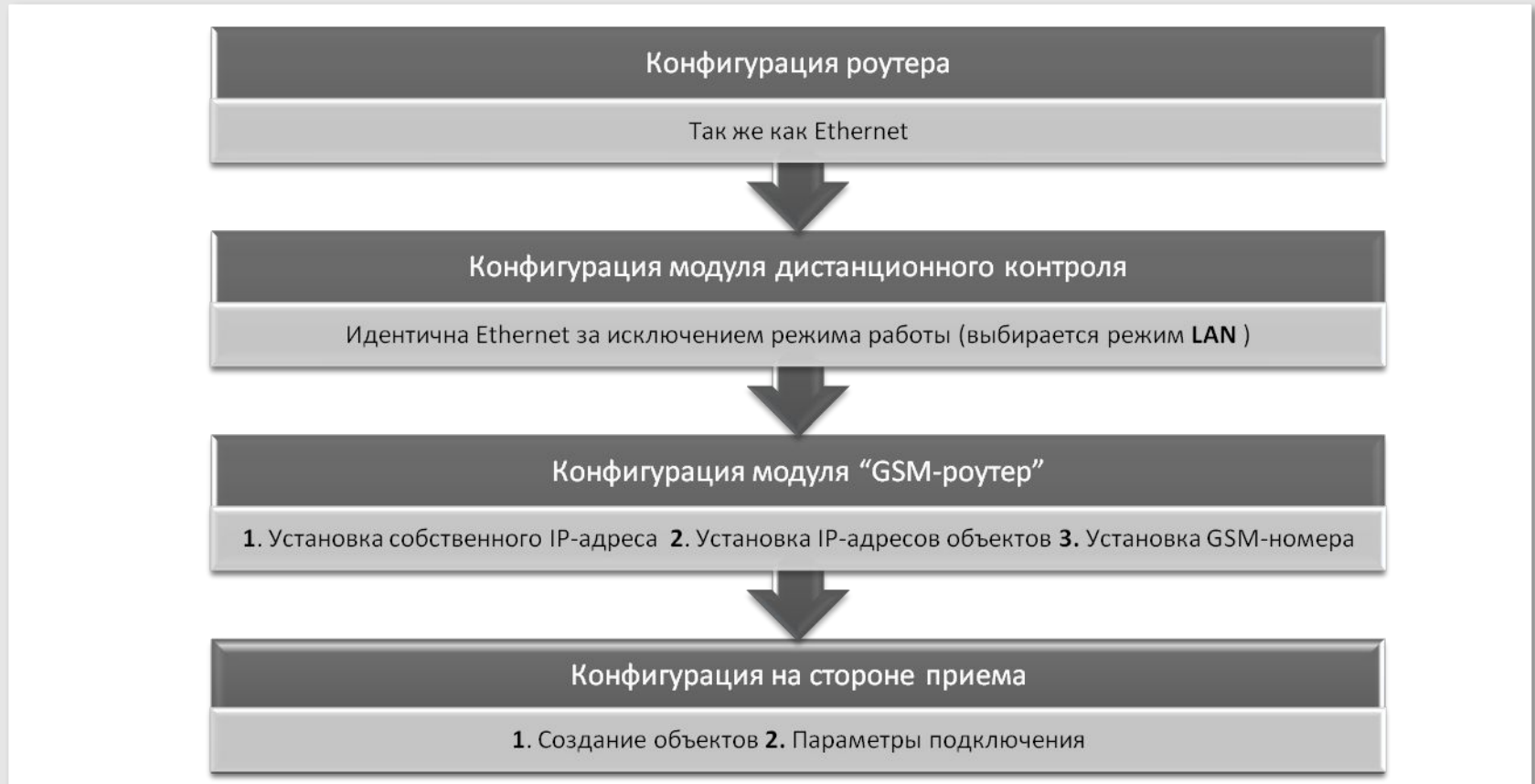
1. Дистанционный контроль

■ Канал связи GSM-сеть: Детальная схема



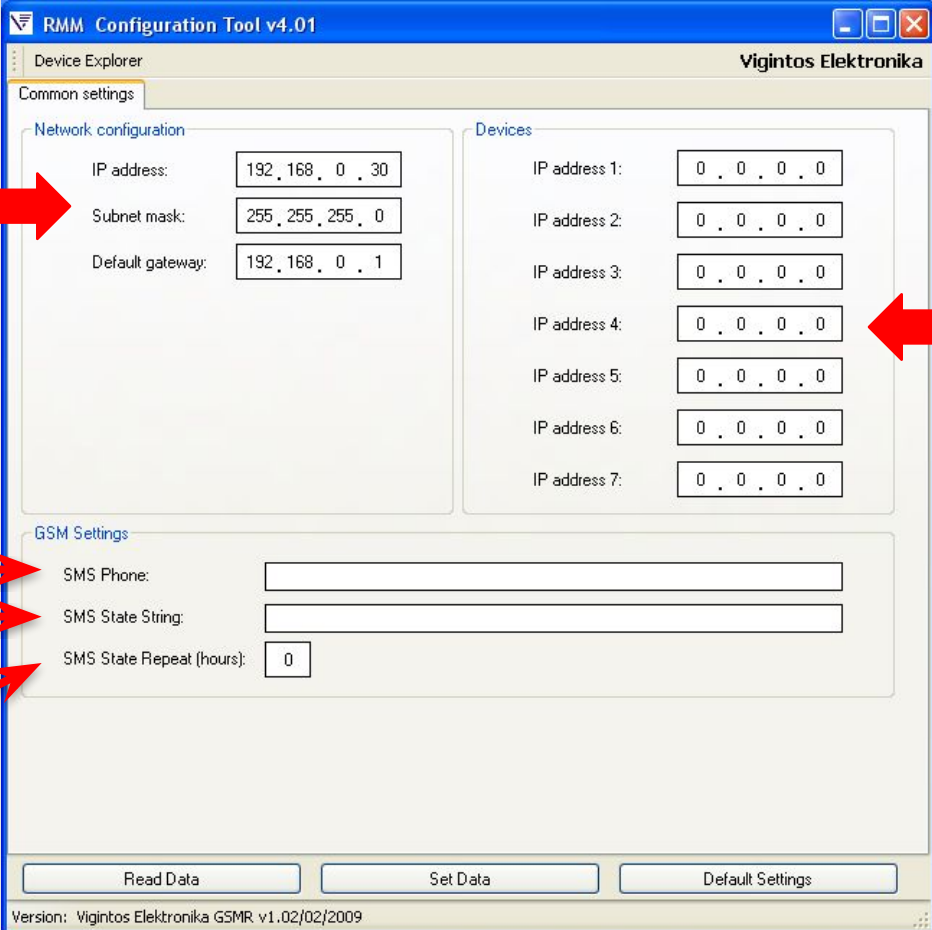
1. Дистанционный контроль

■ 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.

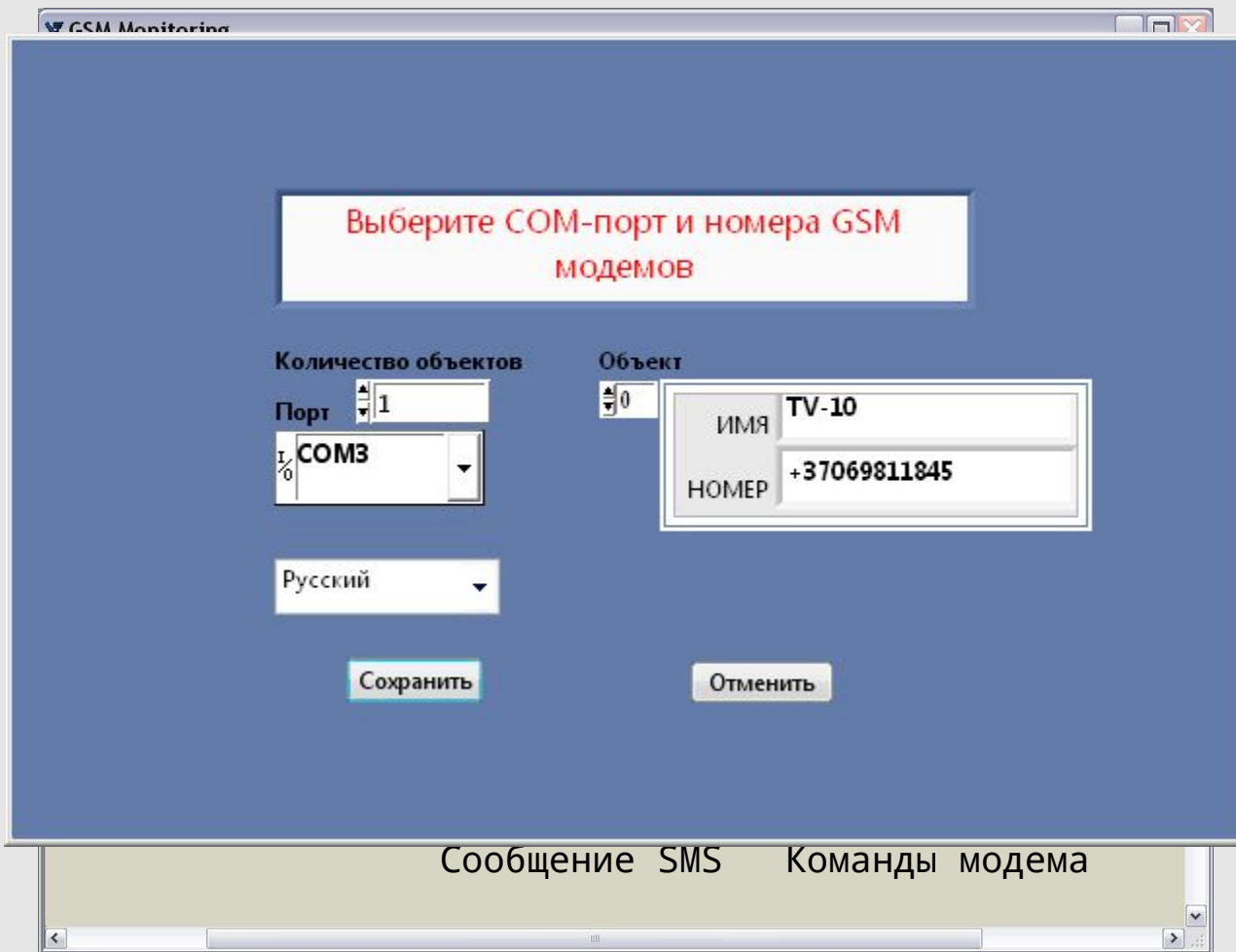
Annotations with red arrows:

- 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 which remote control will be monitored) 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



1. Дистанционный контроль



**VIGINTOS
ELEKTRONIKA**

ТВ и Радиовещательное оборудование

- 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