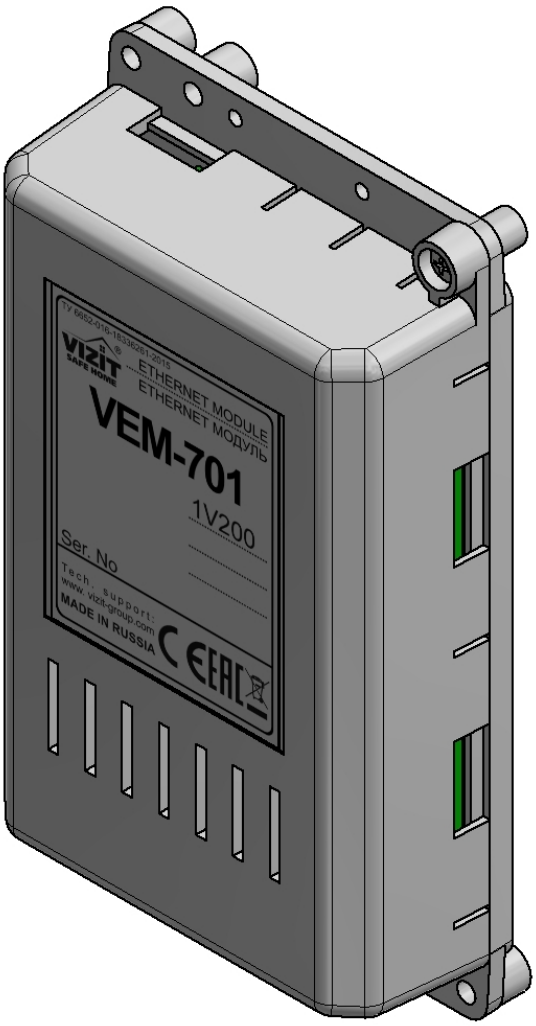
ETHERNET МОДУЛЬ VEM-701

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ 2
2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ 3
3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ 3
4. ОПИСАНИЕ ВНЕШНЕГО ВИДА И ЭЛЕМЕНТОВ МОДУЛЯ 4
5. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ 5
6. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ МОДУЛЯ 5
7. СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ 5
8. ПОРЯДОК НАСТРОЙКИ МОДУЛЯ 6
   - 8.1. Установка IP-адреса компьютера. 6
   - 8.2. Настройка модуля с помощью веб-интерфейса 8
     - 8.2.1. Вход в веб-интерфейс модуля 8
     - 8.2.2. Настройка параметров авторизации 9
     - 8.2.3. Настройка параметров сети 10
     - 8.2.4. Настройка доступа к серверу управления 11
     - 8.2.5. Настройка доступа к серверу обновления ПО 12
     - 8.2.6. Настройка доступа к IP-камерам, встроенным в блоки вызова 13
     - 8.2.7. Номер баннера организации 14
     - 8.2.8. Выход из веб-интерфейса модуля 14
9. ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ 15
   - 9.1. Обновление ПО модуля непосредственно на объекте 15
   - 9.2. Удалённое обновление ПО модуля 17
   - 9.3. Удалённое обновление ПО блоков, подключённых к модулю по интерфейсу RS-485 19
10. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ 22

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Ethernet модуль VEM-701 (в дальнейшем – модуль) предназначен для использования в составе домофонов или видеодомофонов VIZIT, совместно с блоками управления БУД-485М(-485Р,-585,-730), КТМ685(685Р,608Р), блоками вызова серии 700, блоками коммутации БК-502.

Модуль используется:

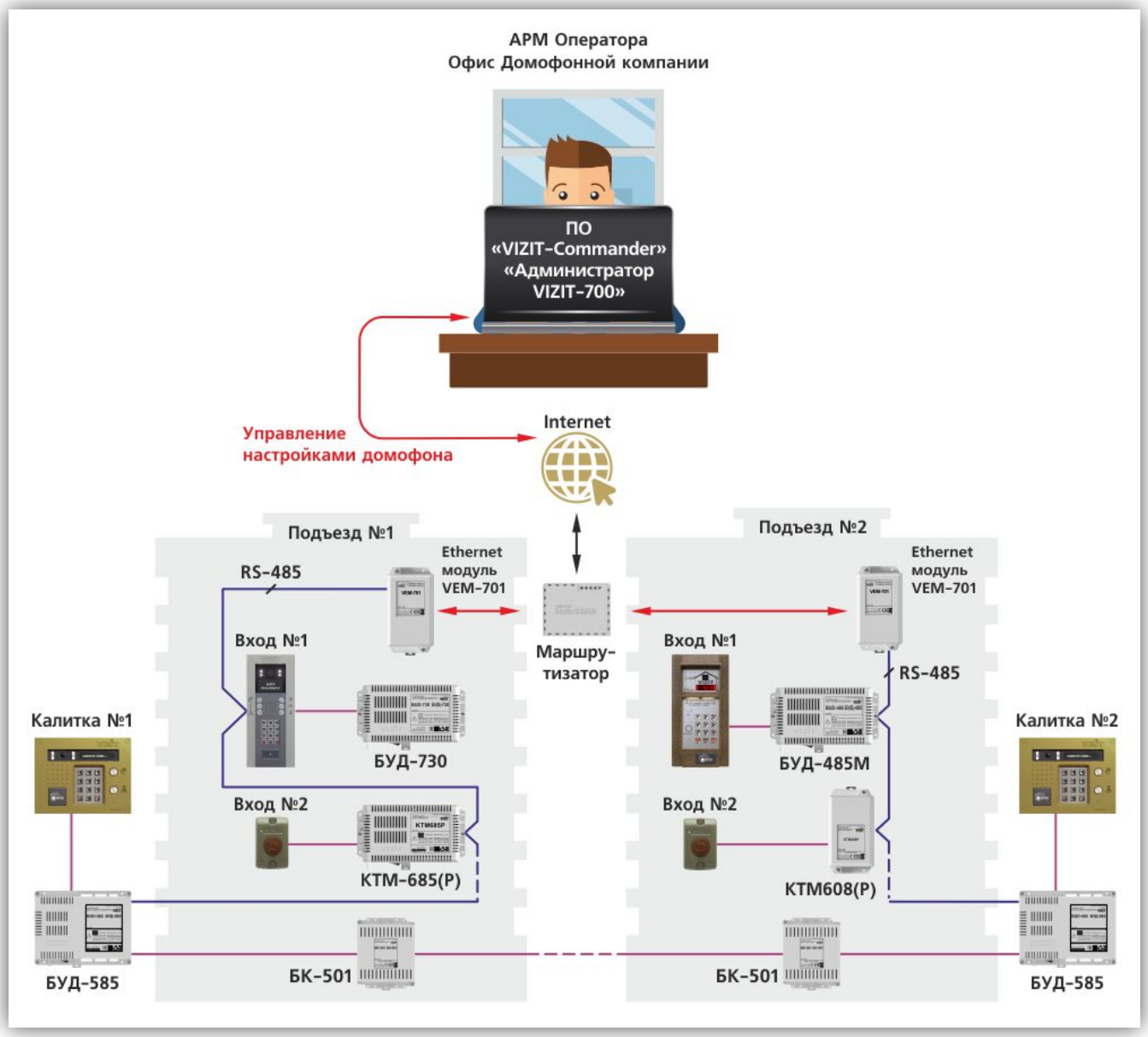
- для удалённого администрирования настроек, базы ключей и индивидуальных кодов перечисленных выше блоков через Интернет;
- для дублирования вызова с домофона на смартфон абонента при работе в составе автономной системы **«Ваш домофон ВИЗИТ»**;
- для удалённого обновления программного обеспечения перечисленных выше блоков.

Удалённое администрирование осуществляется с автоматизированного рабочего места (АРМ, сервера управления), состоящего из компьютера под управлением операционной системы Windows и установленного на этом компьютере программного обеспечения (в дальнейшем – ПО) **«VIZIT-Commander»** и ПО **«Администратор VIZIT-700»**.

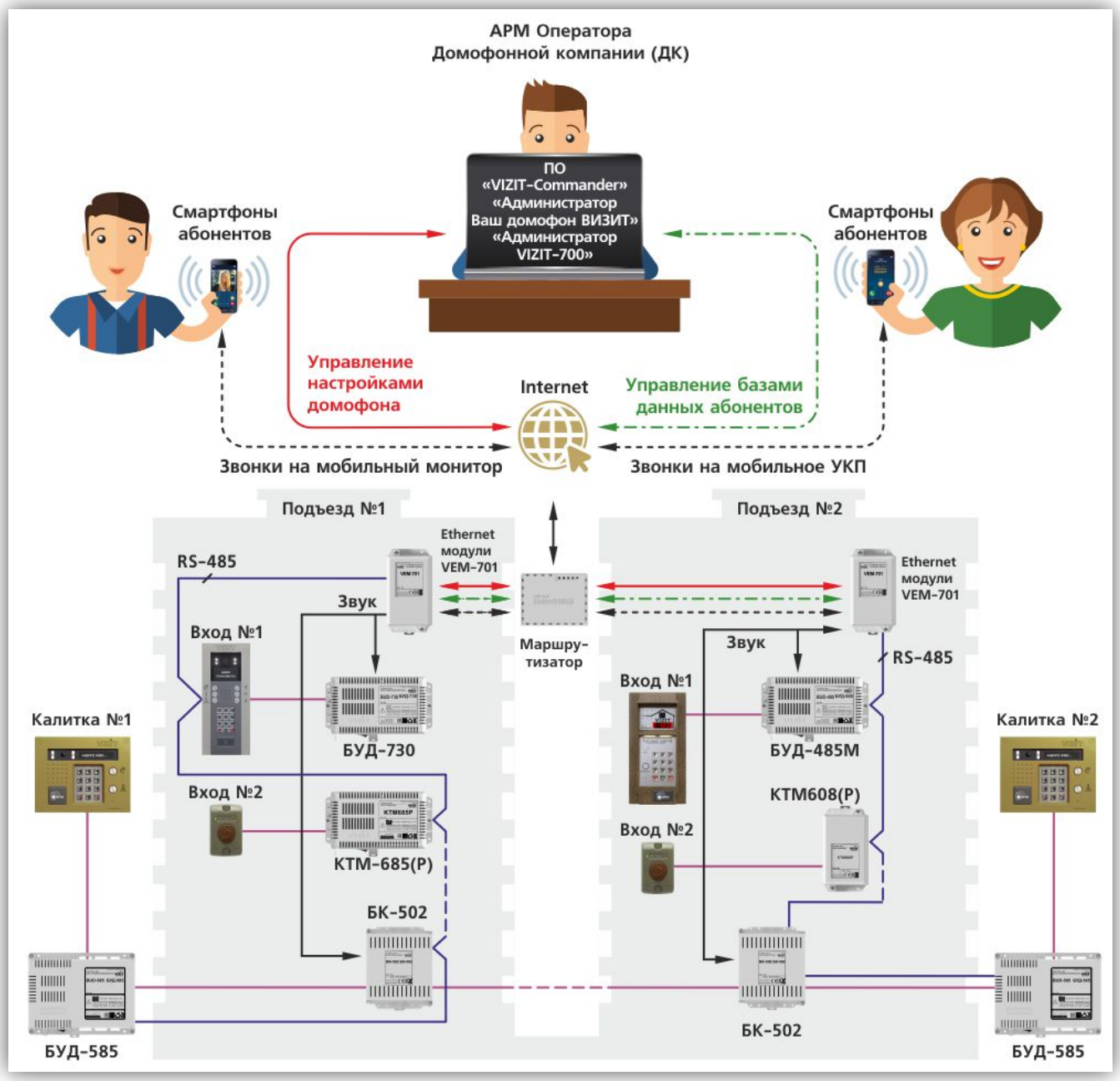
Описания системы **«Ваш домофон ВИЗИТ»** и входящих в неё компонентов, а также ПО **«VIZIT-Commander»** и ПО **«Администратор VIZIT-700»** размещены на сайте **www.domofon.ru** в разделе **УСТРОЙСТВА И ПРОГРАММЫ ДЛЯ УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ И СВЯЗИ**.

В данной Инструкции изложены основные сведения о модуле.

Внимание! Модуль подключается к локальной сети / сети провайдера при помощи проводного интерфейса **10/100BASE-TX Ethernet**. Для обмена данными между модулем и блоками используется интерфейс **RS-485**.

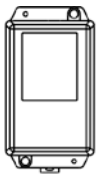


Пример функциональной схемы организации удалённого администрирования



Пример функциональной схемы организации удалённого администрирования и работы в составе автономной системы «Ваш домофон ВИЗИТ»

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

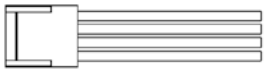


x 1

Ethernet модуль **VEM-701**

x 1

Паспорт



x 2

Кабель для подключения к блоку управления БУД-485М(МР)

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

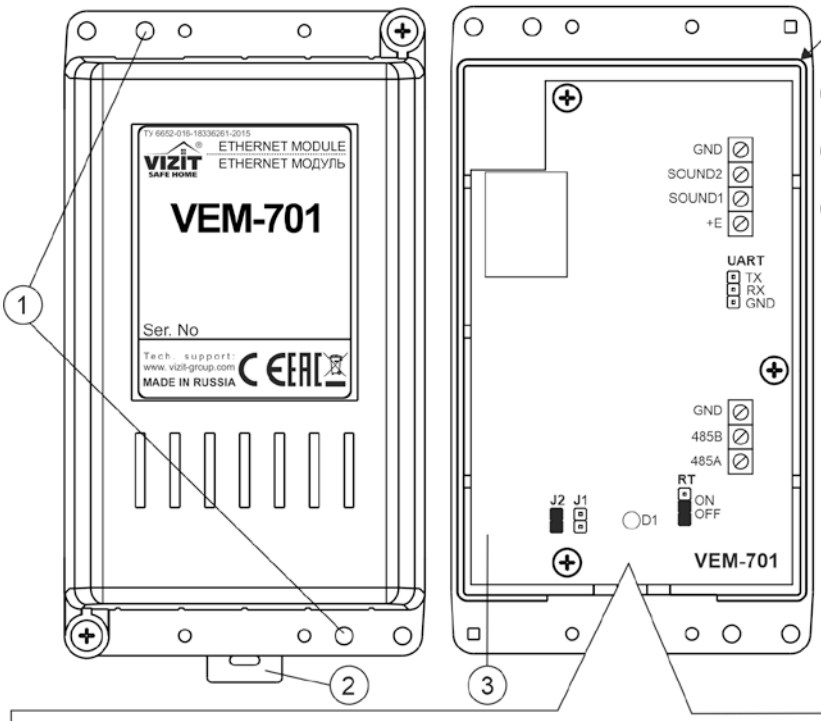
- Модуль удовлетворяет всем требованиям безопасности.
- Не допускайте попадания на корпус жидких, химически активных веществ.

Запрещается:

- **производить монтажные и ремонтные работы при включенном питании**
- **производить ремонт вне специализированных сервисных организаций**

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

4. ОПИСАНИЕ ВНЕШНЕГО ВИДА И ЭЛЕМЕНТОВ МОДУЛЯ

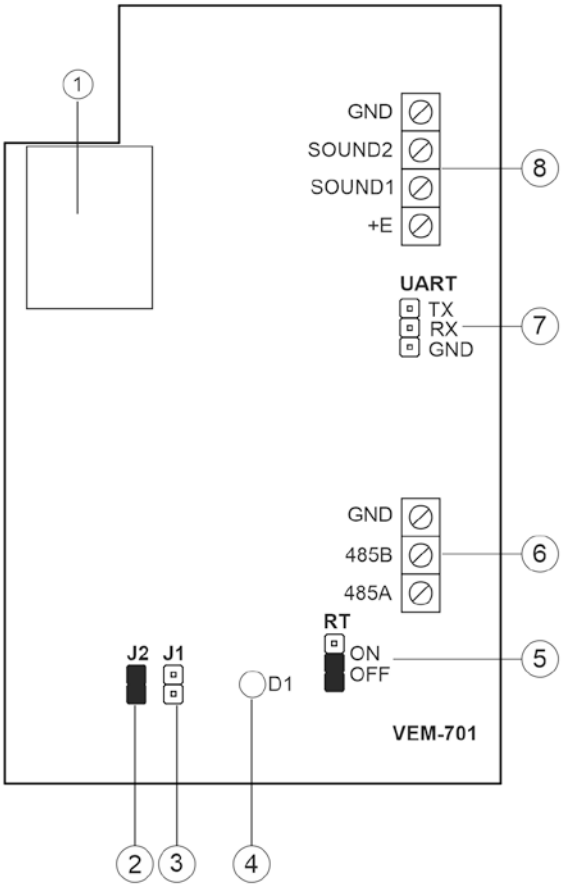


Модуль со снятой верхней крышкой

(1) Отверстия для крепления на стену

(2) Кронштейн для крепления на DIN-рейку

(3) Печатная плата модуля



(1) - Сетевой порт Ethernet.

(2) - Перемычка **J2**.
Должна быть установлена для входа в веб-интерфейс модуля с настройками по умолчанию (см. раздел **ПОРЯДОК НАСТРОЙКИ МОДУЛЯ**). В остальных случаях перемычка должна быть удалена.

(3) - Перемычка **J1**.
Должна быть установлена при обновлении программного обеспечения модуля непосредственно на объекте (см. раздел **ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**). В рабочем режиме и при удалённом обновлении перемычка должна быть удалена.

(4) - Индикатор питания и режимов работы.
После подачи питания возможно 2 состояния - индикатор мигает или светится постоянно.

(5) - Перемычка **RT**.
Предназначена для согласования волнового сопротивления линии интерфейса RS-485.
Устанавливается в положение **ON**, если модуль является крайним устройством в цепи интерфейса RS-485.

(6) - Клеммы для подключения к линии интерфейса RS-485.
Соединяются с одноимёнными клеммами блока управления БУД-485М(Р).

(7) - Вилка **UART** (резерв).

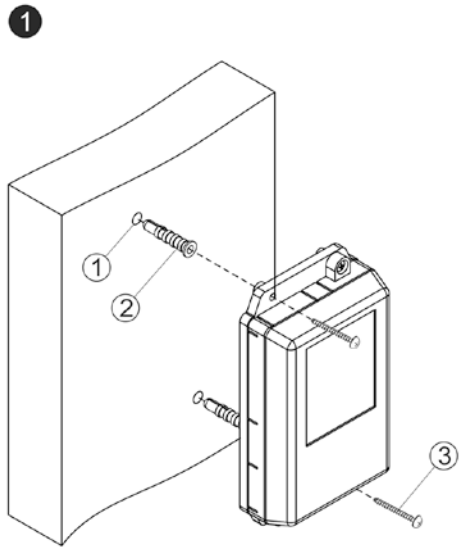
(8) - Клеммы для подключения цепей питания и звука между блоком управления и модулем (цепи звука - резерв).
Для подключения к блокам управления или коммутации используются кабели из комплекта поставки модуля.
Соответствие цепей указано в схемах соединений, приведенных в разделах **СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ** инструкций по эксплуатации соответствующих блоков.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

5. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Модуль следует устанавливать в отапливаемом помещении, в месте обеспечивающем доступ воздуха для естественной вентиляции. Для установки рекомендуется использовать монтажные боксы VIZIT.

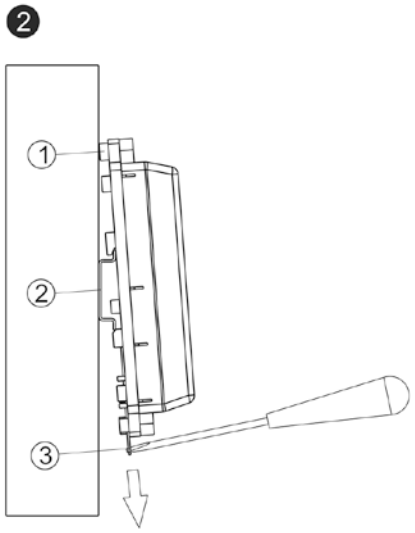
Конструкция модуля предусматривает его установку на DIN-рейку и на стену.



- Просверлите в стене два отверстия (1) диаметром 6 мм и глубиной 40 мм.
- Вставьте дюбели 6x40 (2) в отверстия.
- Закрепите модуль на стене двумя шурупами 4x40 (3).

Примечание. Дюбели и шурупы не входят в комплект поставки.

Установка модуля на стену



(1) - Бобышки на основании корпуса модуля.
(2) - DIN-рейка шириной 35 мм и толщиной 1-2 мм.
(3) - Пластина для фиксации на DIN-рейку.

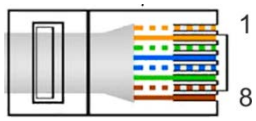
Установка модуля на DIN-рейку

6. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ МОДУЛЯ

Рекомендации по подключению к локальной сети / сети провайдера.

- Для монтажа следует использовать кабель UTP/CAT5e.
  Распиновка вилки кабеля приведена ниже в таблице и на рисунке:

Наименование цепи	Номер контакта
TX+	1
TX-	2
RX+	3
RX-	6



- Максимальная длина сегмента от модуля до сетевого коммутатора, не должна превышать 100 метров. При прокладке сегмента используйте целый отрезок кабеля.
- Минимальный радиус изгиба кабеля - 8 диаметров кабеля.
- Кабель UTP должен располагаться на расстоянии не менее 12,5 см от силового кабеля и от источников электромагнитных помех, например, от люминесцентных ламп.
- Кабель UTP и электрические кабели должны пересекаться только под прямым углом.
- На всех участках линии используйте кабель одного и того же типа.

Рекомендации по подключению к линии интерфейса RS-485.

ВНИМАНИЕ! Цепи **A**, **B** и **GND** выполняются кабелем **"витая пара пятой категории"**. Провода цепей **A** и **B** должны находиться в одной паре. Цепь **GND** выполняется либо другой парой, либо экраном кабеля (при его наличии). **Не допускается ветвлений в линии интерфейса RS-485.** Устройства должны соединяться витой парой последовательно друг за другом.

7. СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

Примеры схем соединений приведены в инструкциях по эксплуатации блоков, с которыми соединяется модуль.

8. ПОРЯДОК НАСТРОЙКИ МОДУЛЯ

Внимание! Настройку доступа и параметров модуля должен выполнять квалифицированный специалист.

Настройка модуля производится через веб-интерфейс.

Для выполнения процедуры настройки **в первый раз** необходимо соединить **кросс-кабелем** сетевые порты Ethernet модуля и компьютера, а также убедиться, что **установлена перемычка J2** на плате модуля. Установленная перемычка **J2** обеспечивает доступ в веб-интерфейс с использованием заводских установок (по умолчанию).

Требования к компьютеру: операционная система Windows 7, 8, 10 и установленный веб-браузер, например, **Internet Explorer**, **Chrome**, **Opera**, **Yandex**.

Необходимо, чтобы компьютер и модуль находились в одной подсети.

Установки модуля по умолчанию:

- IP-адрес: **192.168.1.200**
- Маска подсети: **255.255.255.0**
- Имя пользователя (логин): **admin**
- Пароль: **vizit**

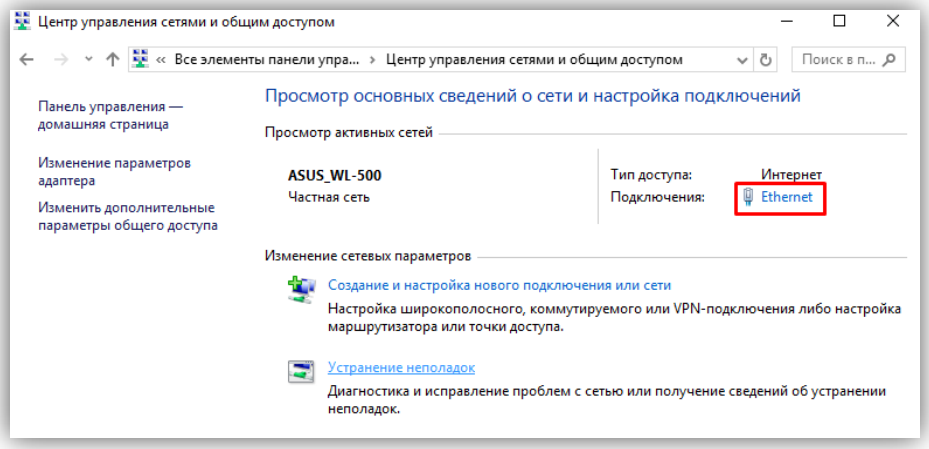
Для компьютера следует установить IP-адрес **192.168.1.xxx**, маску подсети **255.255.255.0**

Примечание. xxx – номер в диапазоне от 1 до 254, **кроме 200** (адрес модуля).

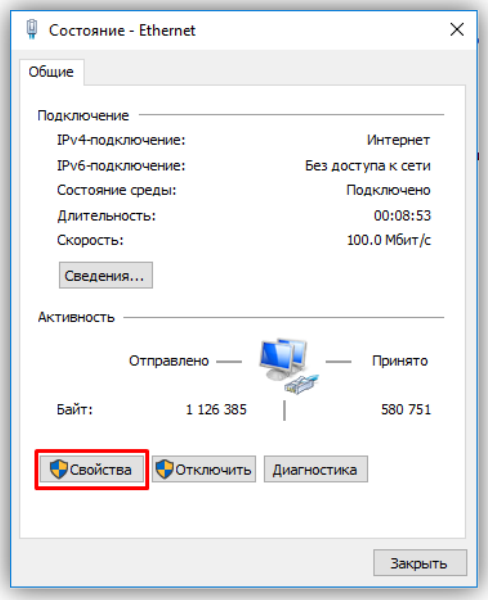
8.1. Установка IP-адреса компьютера.

Примечание. Внешний вид окон и наименования настроек могут незначительно различаться в зависимости от версии операционной системы Windows. Описание установки IP-адреса для данной Инструкции выполнено на примере Windows 10.

- Откройте **Панель управления** компьютера.
- Выберите пункт **Центр управления сетями и общим доступом**.
- В окне **Центр управления сетями и общим доступом** нажмите **Ethernet**:

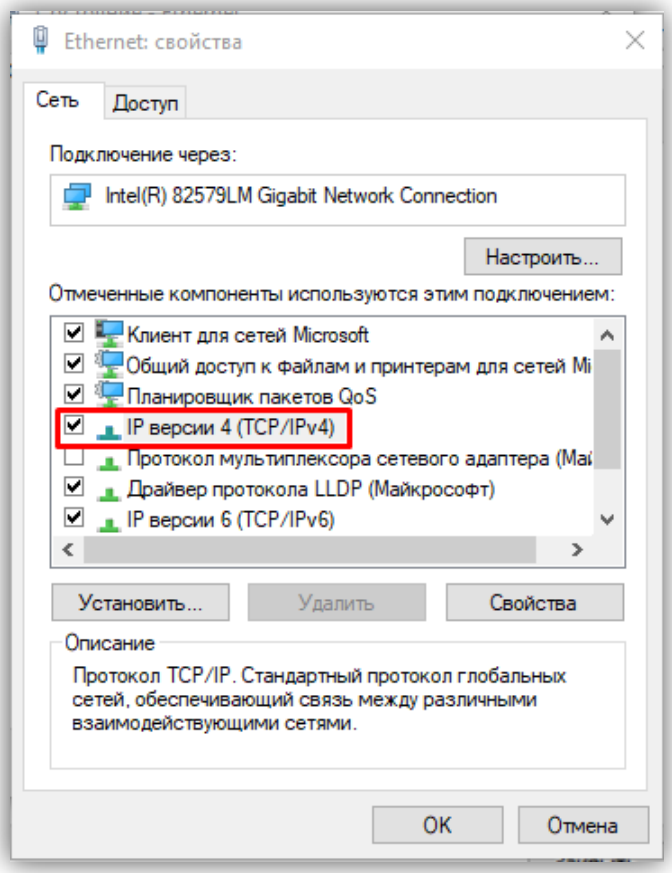


- В окне **Состояние – Ethernet** нажмите **Свойства**:

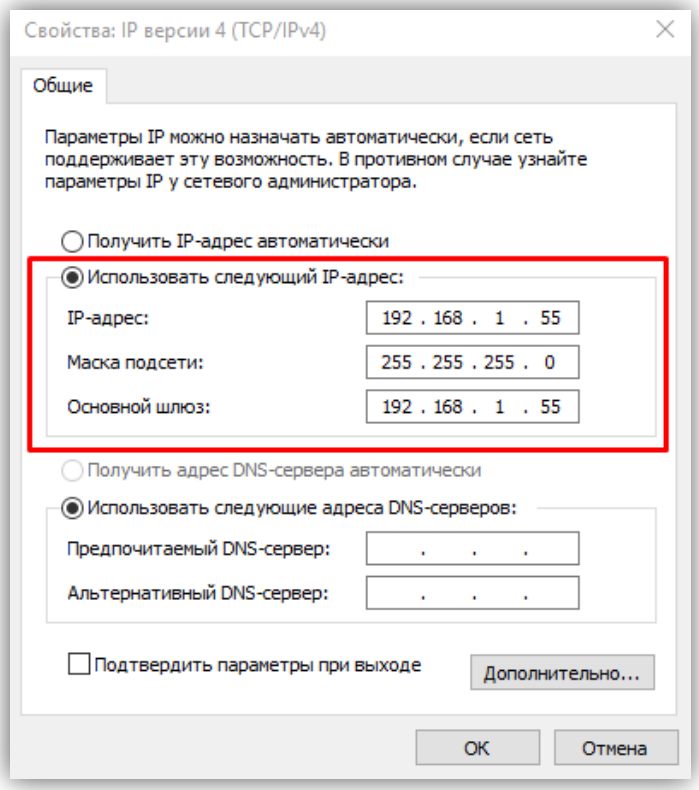


SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

– В окне **Ethernet: свойства** дважды нажмите **IP версии 4 (TCP/IPv4)**:



– В окне **Свойства: IP версии 4 (TCP/IPv4)** выберите пункт **Использовать следующий IP-адрес** и введите сетевые параметры, как показано на рисунке ниже (в данном примере установлен IP-адрес компьютера: 192.168.1.55):



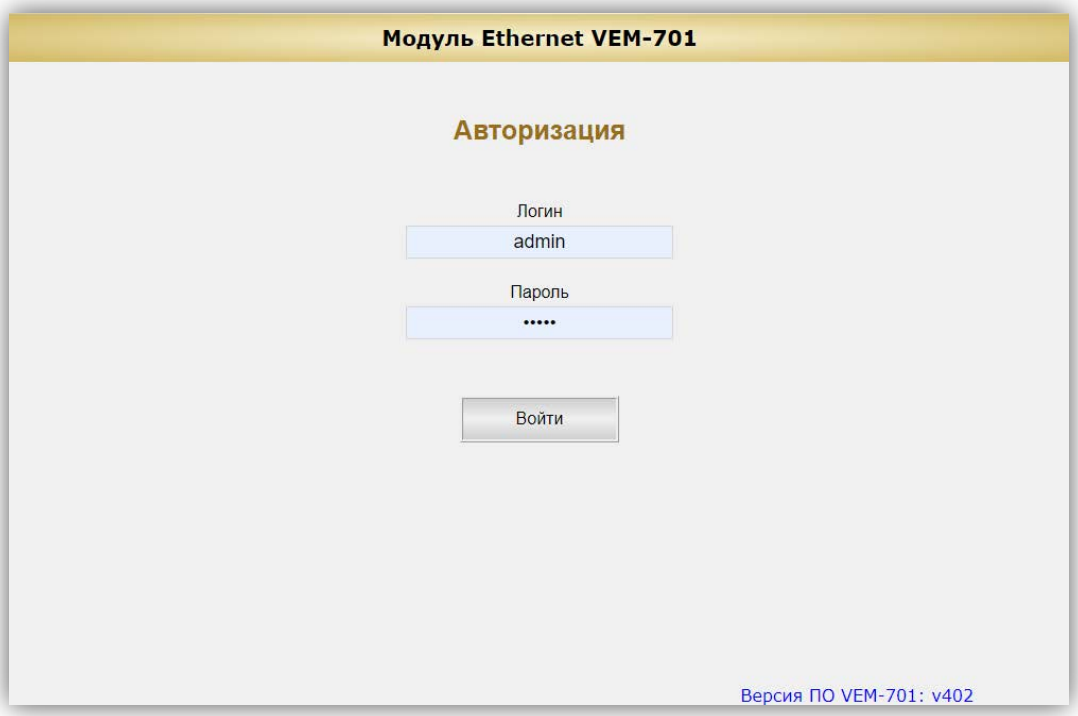
– Для сохранения изменений нажмите кнопку **OK** в диалоговых окнах **Свойства: IP версии 4 (TCP/IPv4)**, **Ethernet: свойства** и закройте окно **Состояние – Ethernet**.

Скачано с sec.ru

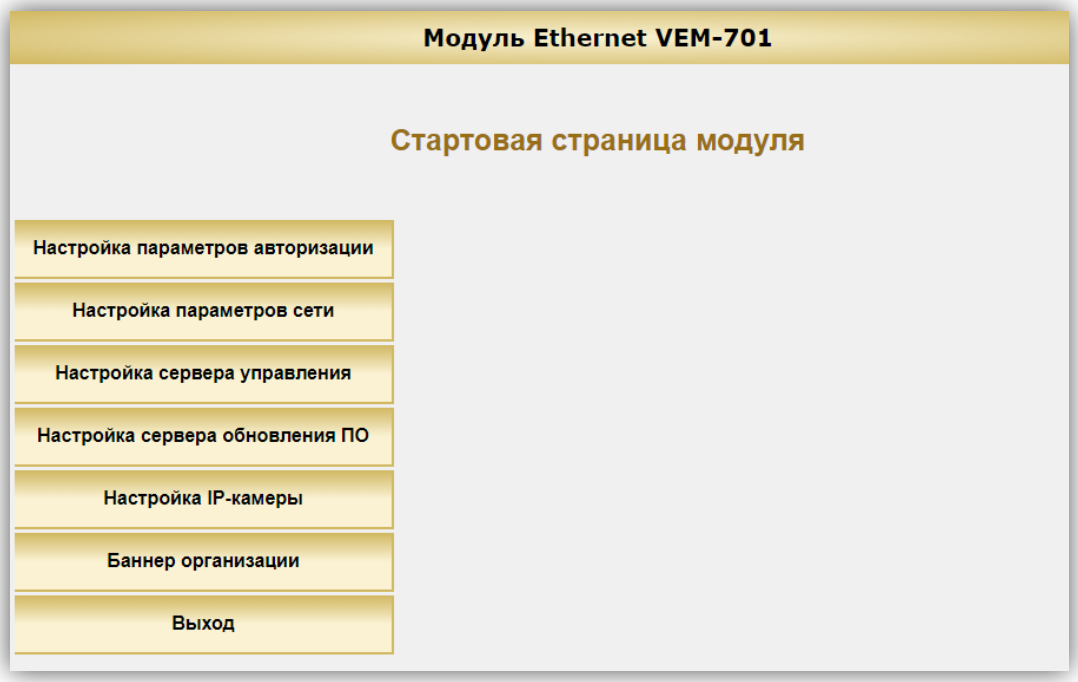
8.2. Настройка модуля с помощью веб-интерфейса

8.2.1. Вход в веб-интерфейс модуля

– Откройте на компьютере браузер.
– Введите ip-адрес 192.168.1.200 (адрес по умолчанию) в поисковой строке браузера и нажмите кнопку **Enter** клавиатуры компьютера. Открывается страница авторизации, в нижней части которой индицируется текущая версия программного обеспечения модуля:



– В открывшемся окне введите логин **admin** и пароль **vizit** и нажмите кнопку **Войти**. Открывается стартовая страница веб-интерфейса модуля:

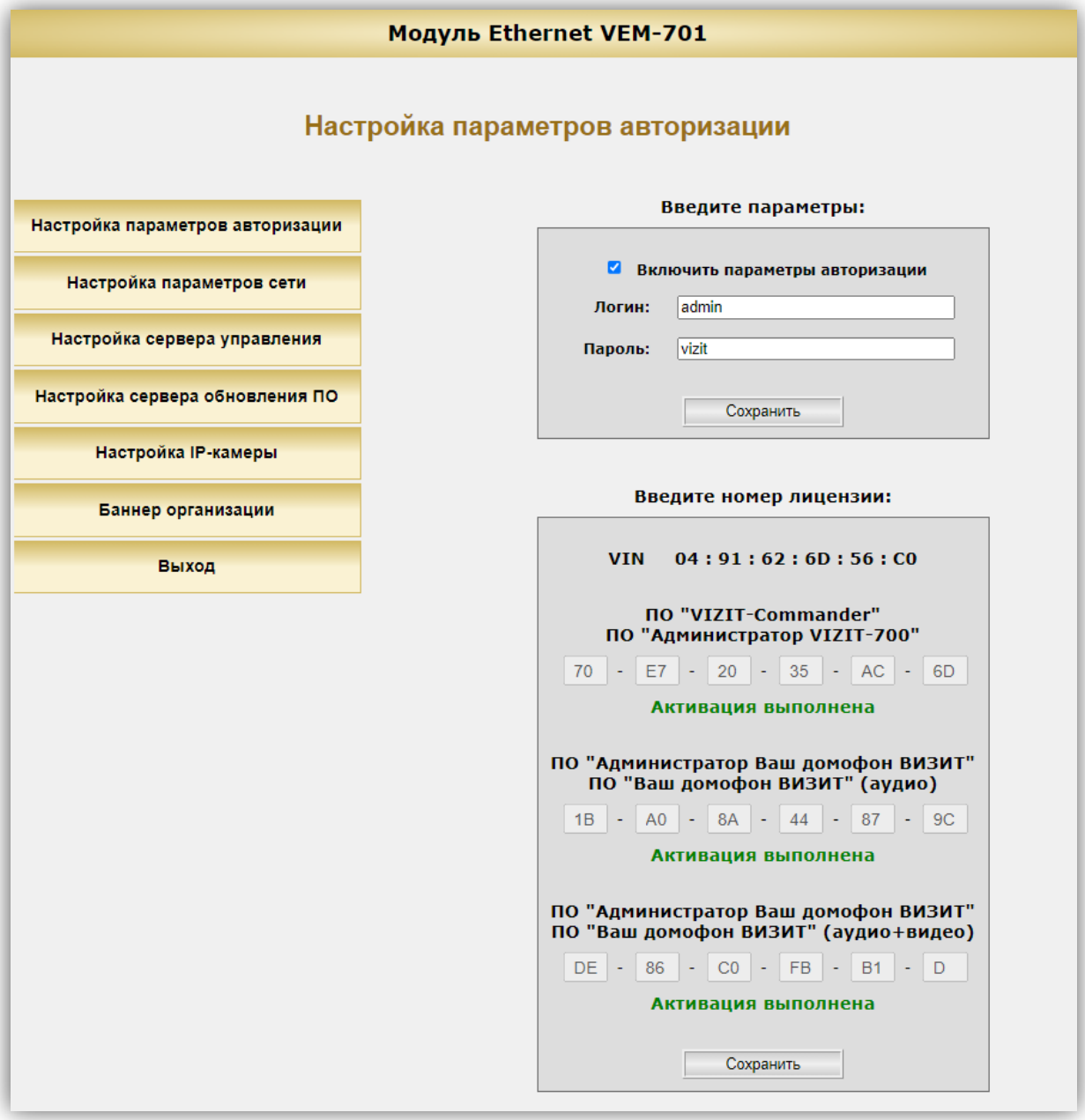


Внимание! *Возможность повторного входа в веб-интерфейс зависит от положения перемычки **J2** модуля и установки **Включить параметры авторизации** на странице **Настройка параметров авторизации**.*

- *Перемычка **J2** удалена, галочка **Включить параметры авторизации** не установлена: вход в веб-интерфейс **невозможен** (режим максимальной защиты от несанкционированного доступа в локальной сети, рекомендуется для использования).*
- *Перемычка **J2** удалена, галочка **Включить параметры авторизации** установлена: вход в веб-интерфейс **возможен**, для входа используются логин и пароль, установленные пользователем.*
- *Перемычка **J2** установлена, в этом случае состояние установки **Включить параметры авторизации** не имеет значения: вход в веб-интерфейс **возможен**, для входа используются IP-адрес, логин и пароль по умолчанию (**192.168.1.200**, **admin** и **vizit**).*

8.2.2. Настройка параметров авторизации

– Нажмите кнопку **Настройка параметров авторизации**. Открывается страница настройки параметров авторизации:



– Установите «галочку» **Включить параметры авторизации** для ввода **пользовательских** логина и пароля.

– Введите пользовательские логин и пароль в поля **Логин** и **Пароль**. Поля доступны, если установлена «галочка» **Включить параметры авторизации**.
Примечание. В целях обеспечения безопасности и конфиденциальности рекомендуется использовать надежные пароли. Надёжный пароль должен содержать не менее 8 символов, включая буквы верхнего регистра, буквы нижнего регистра, цифры и специальные символы.

– Для сохранения изменений нажмите кнопку **Сохранить**.

– Введите номера лицензий на использование указанного ПО. Предварительно приобретите лицензию на использование соответствующего ПО в компании "МОДУС-Н" на сайте **www.купи-домофон.рф** в разделе **Лицензии на программы для ЭВМ**.
Примечание. В модуле предусмотрен пробный период, в течение которого обеспечивается возможность удалённого администрирования и дублирования звонков на смартфоны абонентов без ввода номеров лицензий. Длительность пробного периода составляет 120 часов. Отсчёт времени ведётся только в моменты, когда на модуль подано напряжение питания. Время до окончания пробного периода индицируется на странице авторизации веб-интерфейса.

– Нажмите кнопку **Сохранить**.

8.2.3. Настройка параметров сети

Если модуль используется только для удалённого администрирования, подключённых к нему по интерфейсу RS-485 блоков, тогда модуль может иметь **динамический IP-адрес**, выделенный провайдером.

Если же модуль используется в составе системы «Ваш домофон ВИЗИТ», тогда для подключения модуля к сети Интернет необходимо приобрести у провайдера **публичный статический IP-адрес**.

– Нажмите кнопку **Настройка параметров сети**. Открывается страница настройки параметров сети:

– В поле **Имя устройства** укажите имя, которое будет использоваться для идентификации модуля в локальной сети. Для ввода имени следует использовать цифры и латинские буквы (до 20 символов).

– Установите «галочку» **Включить DHCP** при необходимости получения автоматических настроек сети от DHCP-сервера, например, при подключении к сети Интернет через маршрутизатор. В случае, если «галочка» установлена, поля ввода **IP-адреса**, **Маски подсети** и **Основного шлюза** становятся неактивными.

– Если «галочка» **Включить DHCP** не установлена, тогда в зависимости от варианта подключения к сети Интернет, в поле **IP-адрес** введите:
  - либо IP-адрес модуля в локальной сети при использовании маршрутизатора;
  - либо **динамический IP-адрес**, если модуль подключён непосредственно к сети провайдера (без маршрутизатора), и используется только для удалённого администрирования блоков;
  - либо **публичный статический IP-адрес**, если модуль подключён непосредственно к сети провайдера (без маршрутизатора), и используется в составе системы «Ваш домофон ВИЗИТ».

  Установка доступна при выключенной функции **DHCP**.

– При необходимости, в поле **Маска подсети** введите новый номер маски подсети. По умолчанию используется значение 255.255.255.0 (данный параметр изменять не рекомендуется). Установка доступна при выключенной функции **DHCP**.

– В поле **Основной шлюз** введите IP-адрес основного шлюза. Установка доступна при выключенной функции **DHCP**.

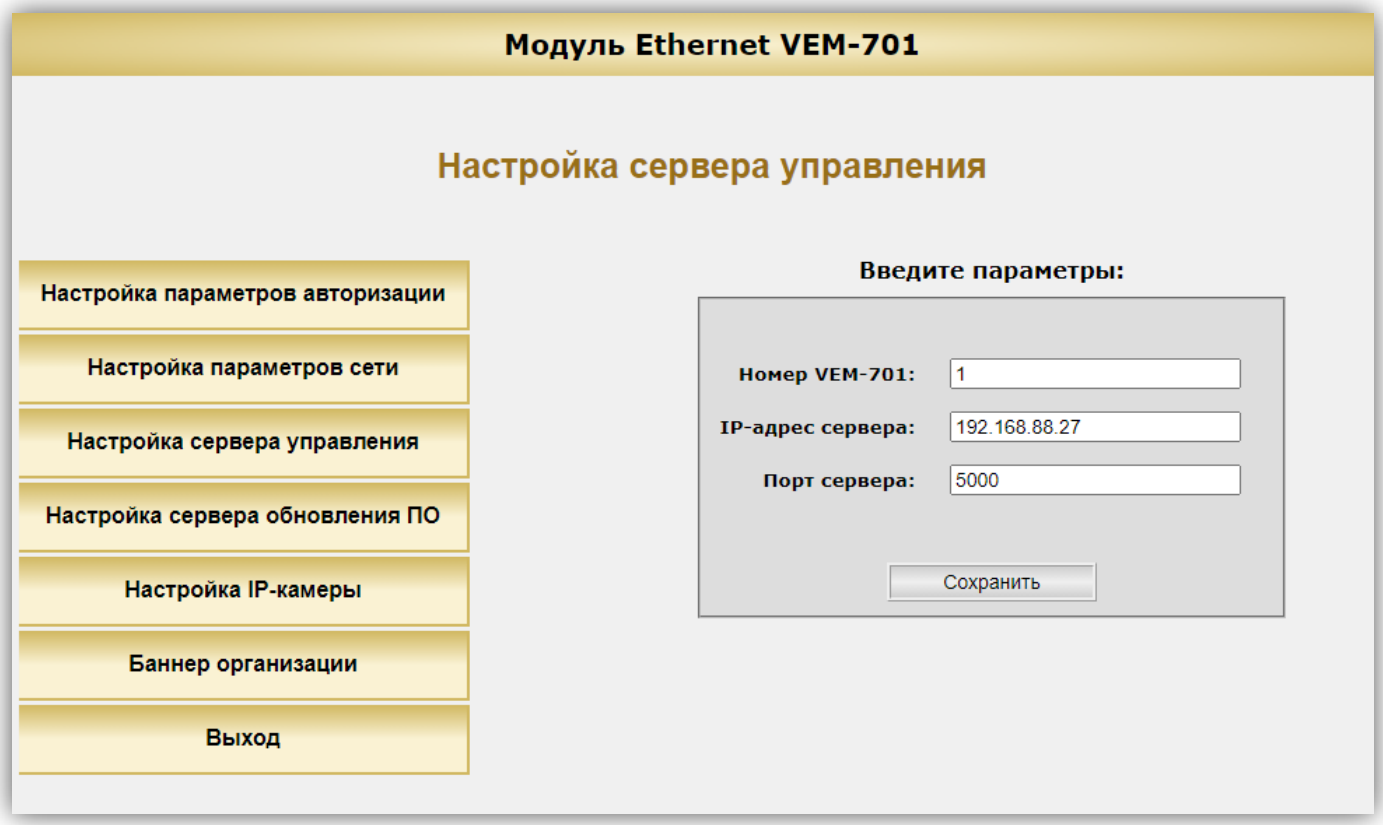
– Нажмите кнопку **Сохранить**. После нажатия кнопки **Сохранить** необходимо перезагрузить модуль.

8.2.4. Настройка доступа к серверу управления

Данная настройка устанавливает параметры подключения к серверу управления.

Сервер управления – компьютер, с установленным ПО **«VIZIT-Commander»** или **«Администратор VIZIT-700»**, предназначенный для удалённого администрирования настроек, баз ключей и индивидуальных кодов блоков управления, блоков вызова и блоков коммутации. Компьютер должен иметь **публичный статический IP-адрес** для подключения к сети Интернет.

– Нажмите кнопку **Настройка сервера управления**. Открывается страница настройки параметров доступа к серверу управления:



– В поле **Номер VEM-701** введите номер модуля, передаваемого в управляющее ПО **«VIZIT-Commander»** или **«Администратор VIZIT-700»**. Допускается ввод до 4-х цифр. Не допускается ввод букв в данное поле. Установите уникальный номер для каждого из модулей, подключённых к одному серверу управления.

– В поле **IP-адрес сервера** введите **публичный статический IP-адрес** сервера управления.

– В поле **Порт сервера** введите номер сетевого порта, обеспечивающего соединение модуля с сервером управления. Номер порта по умолчанию – **5000**.
Внимание!
- При работе с ПО **«VIZIT-Commander»** установите уникальный номер порта для каждого из модулей, подключённых к одному серверу управления. Необходимо выполнить проброс / переадресацию этих портов на маршрутизаторе, к которому подключён компьютер с установленным ПО **«VIZIT-Commander»** (сервер управления).
- При работе с ПО **«Администратор VIZIT-700»** необходимо установить один и тот же номер порта для всех модулей, подключённых к одному серверу управления. Этот же номер должен быть указан в настройках ПО **«Администратор VIZIT-700»**. Для идентификации модуля при подключении к ПО **«Администратор VIZIT-700»** используется уникальный номер модуля.

– Нажмите кнопку **Сохранить**. После нажатия кнопки **Сохранить** необходимо перезагрузить модуль.

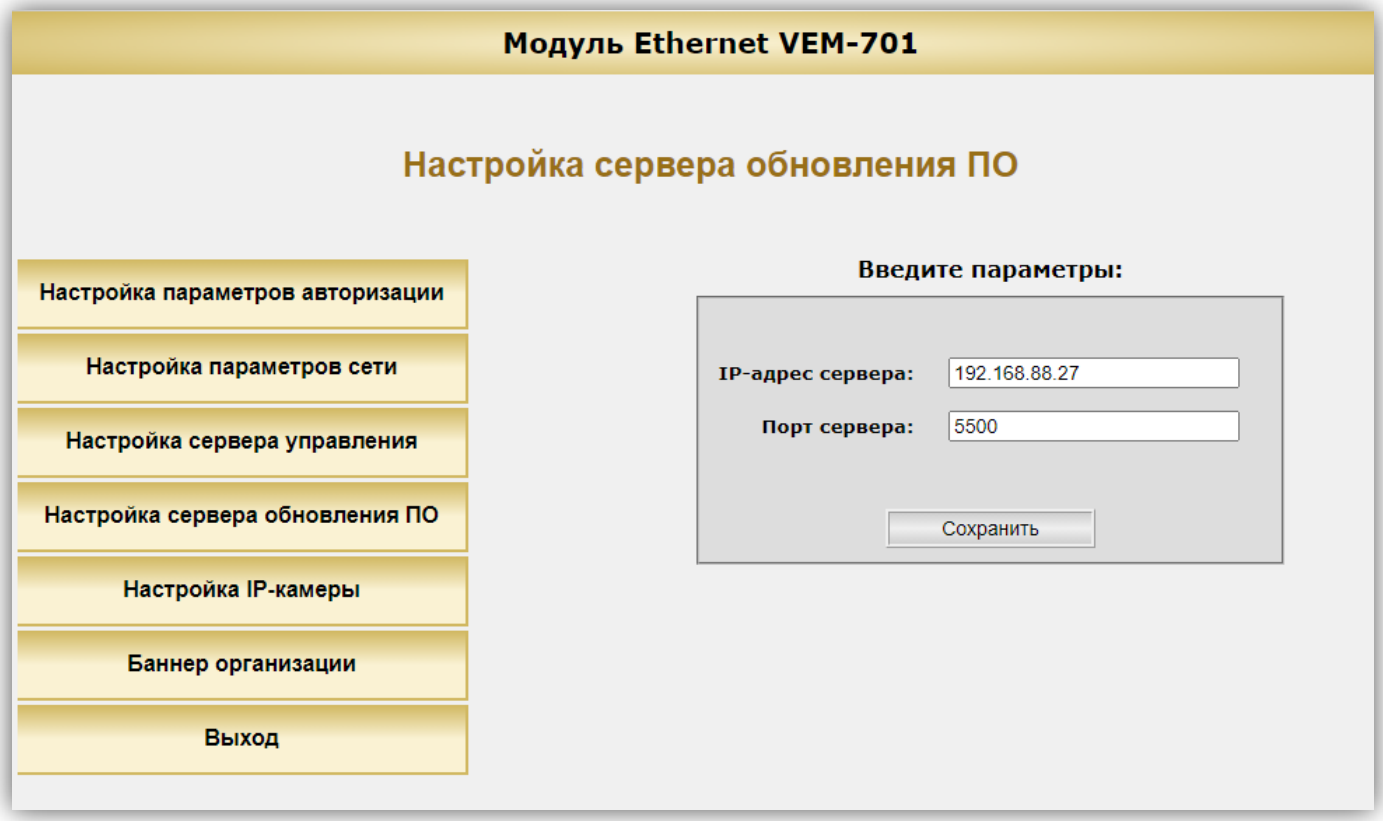
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

8.2.5. Настройка доступа к серверу обновления ПО

Данная настройка устанавливает параметры подключения к серверу обновления ПО.

Сервер обновления ПО – компьютер с установленным ПО **«VEM_Update»**, предназначенный для удалённого обновления программного обеспечения модулей и подключённых к ним блоков. Компьютер должен иметь **публичный статический IP-адрес** для подключения к сети Интернет.

– Нажмите кнопку **Настройка сервера обновления ПО**. Открывается страница настройки параметров доступа к серверу обновления:



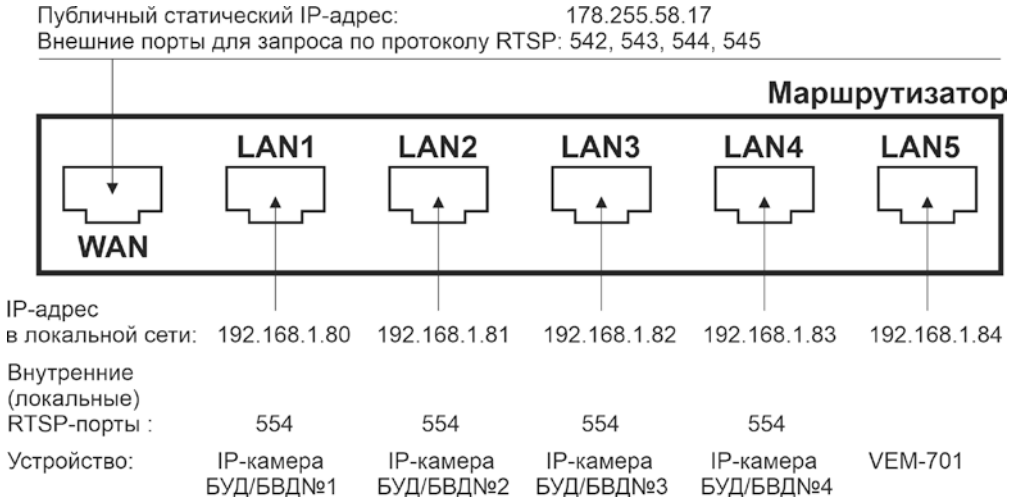
– В поле **IP-адрес сервера** введите **публичный статический IP-адрес** сервера обновления ПО.

– В поле **Порт сервера** введите номер сетевого порта, обеспечивающего соединение ПО **«VEM_Update»** и модуля. Номер порта по умолчанию – **5500**.
Внимание!
- Для всех модулей, подключённых к одному серверу обновления должен быть установлен один и тот же номер порта. Этот же номер должен быть указан в настройках ПО **«VEM_Update»**.
- В **Настройках сервера управления** установите уникальный номер для каждого из модулей, подключённых к одному серверу обновления. При подключении к ПО **«VEM_Update»**, номер модуля должен быть указан в ПО **«VEM_Update»**.

– Нажмите кнопку **Сохранить**. После нажатия кнопки **Сохранить** необходимо перезагрузить модуль.

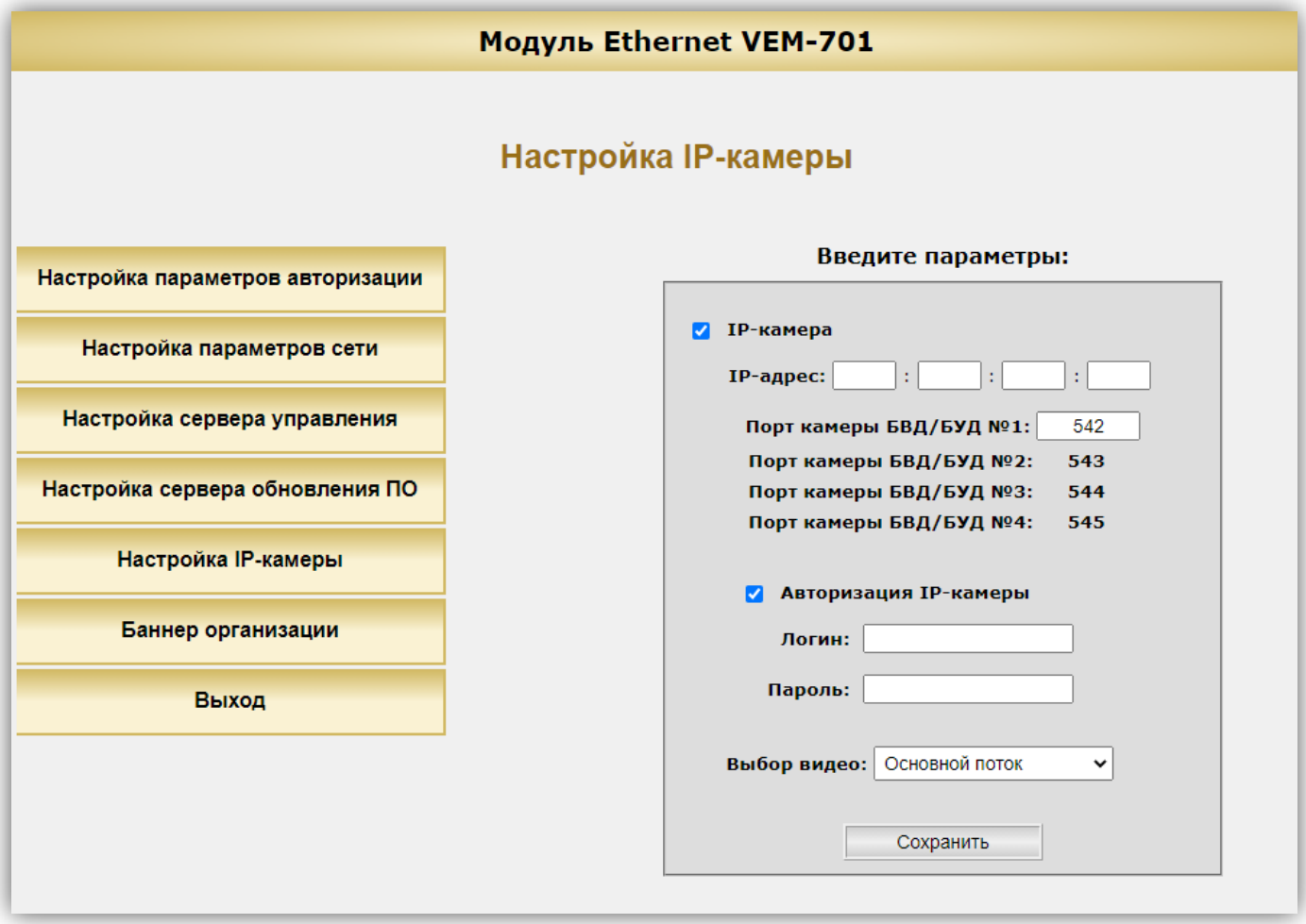
8.2.6. Настройка доступа к IP-камерам, встроенным в блоки вызова

Настройка выполняется при работе в составе автономной системы «Ваш домофон ВИЗИТ» и используется для доступа к видеопотоку IP-камеры в мобильном приложении «Ваш домофон ВИЗИТ». Для управления видеопотоком используется протокол RTSP. По умолчанию, IP-камеры используют порт с номером **554** (TCP) для получения запросов по протоколу RTSP. Возможно подключение до 4-х IP-камер в составе одной системы. Для подключения нескольких IP-камер и модуля к сети Интернет необходимо использовать маршрутизатор с **публичным статическим IP-адресом**. Для получения видеопотока с каждой из IP-камер, на странице **Настройка IP-камеры** веб-интерфейса модуля указываются внешние порты для получения запросов по протоколу RTSP. Затем, в настройках маршрутизатора необходимо выполнить проброс / переадресацию этих портов на порт **554** соответствующих IP-камер. В правилах переадресации также указывается локальный IP-адрес каждой из подключённых IP-камер.



Пример переадресации портов в маршрутизаторе

– Нажмите кнопку **Настройка IP камеры**. Открывается страница настройки параметров доступа к IP-камерам.



– Установите «галочку» **IP-камера / камеры**, если в системе «Ваш домофон ВИЗИТ» используется IP-камера / камеры.

– В поле **IP-адрес** введите **публичный статический IP-адрес** маршрутизатора, к которому подключены IP-камеры.

– В поле **Порт камеры БВД/БУД№1** введите номер порта, который будет использоваться для запроса видеопотока с IP-камеры:
  - встроенной в блок вызова с номером **1** в цепи интерфейса RS-485 (для блоков вызова серии 700);
  - встроенной в блок вызова, подключённый к блоку управления БУД-485М с номером **1** в цепи интерфейса RS-485;
  - встроенной в блок вызова серии 500, установленный на входе в огороженную территорию. В этом случае, блок коммутации БК-502, установленный в подъезде, должен иметь номер **1** в цепи интерфейса RS-485.

    Остальным IP-камерам номер порта присваивается автоматически, как показано на примере скриншота страницы **Настройка IP-камеры**.

– Установите «галочку» **Авторизация IP-камеры / камер**, при необходимости включения авторизации видеопотока. Соответствующую установку необходимо выполнить в настройках IP-камеры / камер.

– Если авторизация видеопотока включена, тогда введите логин и пароль доступа к видеопотоку. Эти логин и пароль также должны быть указаны в настройках IP-камеры / камер.

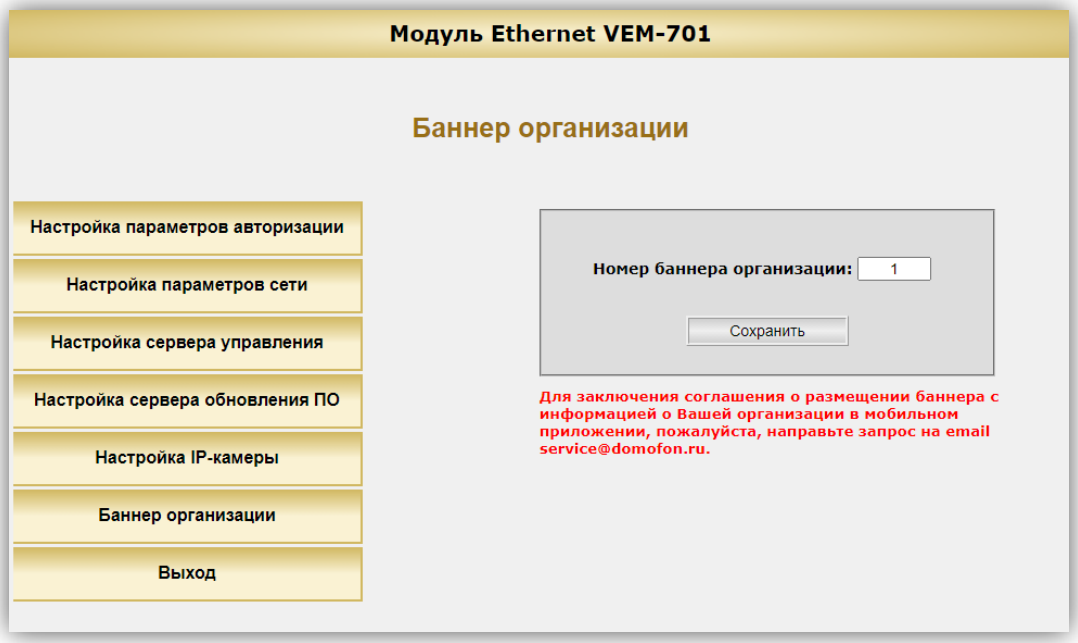
– В поле **Выбор видео** укажите, какой видеопоток будет транслироваться – основной или дополнительный. Следует учитывать, что основной видеопоток имеет большее разрешение, чем дополнительный, и соответственно больший битрейт.

– Нажмите кнопку **Сохранить**. После нажатия кнопки **Сохранить** необходимо перезагрузить модуль.

8.2.7. Номер баннера организации

Домофонная компания может заключить соглашение с компанией МОДУС-Н о размещении о размещении баннера своей компании в мобильном приложении «Ваш домофон ВИЗИТ». Для этого необходимо направить запрос на email **service@domofon.ru**. После заключения соглашения и разработки баннера, компания МОДУС-Н сообщит Домофонной компании номер баннера. Этот номер вводится в настройках всех модулей Домофонной компании.

– Нажмите кнопку **Баннер организации**. Открывается страница:



– В поле **Номер баннера организации** введите номер, полученный от компании МОДУС-Н.

– Нажмите кнопку **Сохранить**.

8.2.8. Выход из веб-интерфейса модуля

– Для выхода из веб-интерфейса модуля нажмите кнопку **ВЫХОД**.

– **Внимание!** После окончания настройки выключите питание модуля и удалите перемычку **J2**, если перемычка при выполнении настроек она была установлена.

9. ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Обновление программного обеспечения (ПО) модуля возможно двумя способами:
- непосредственно на объекте, с использованием компьютера, подключённого к модулю;
- удалённо, через сеть Интернет.

Также, доступно удалённое обновление ПО блоков управления БУД-485М, (-585), КТМ685(685Р,608Р), блоков коммутации БК-502, блоков вызова серии 700.

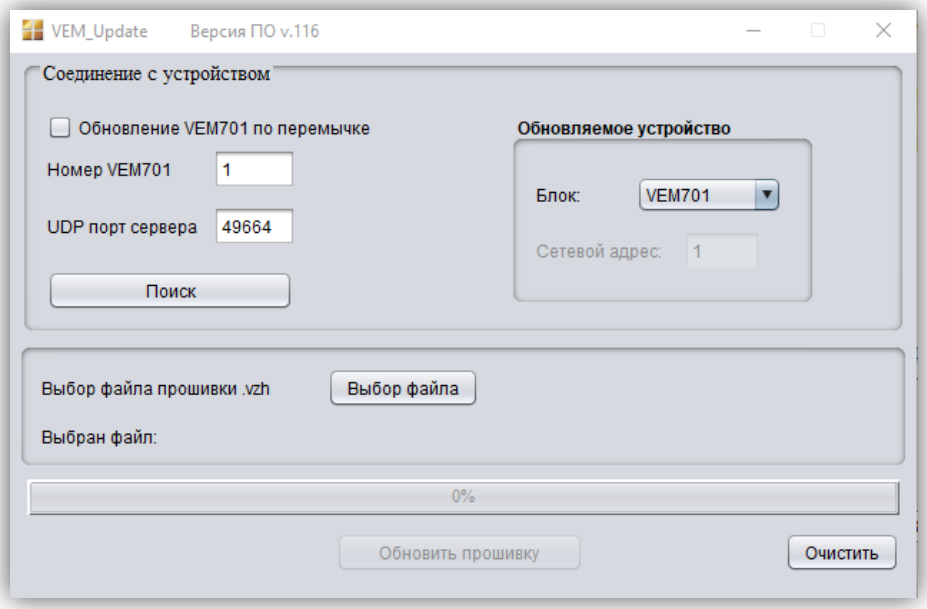
Для обновления ПО используется программа «**VEM_Update»**. Программа «**VEM_Update»** размещена на странице описания модуля, размещённой на сайте **www.domofon.ru**.

Внимание! Некоторые антивирусные программы могут блокировать работу программы «**VEM_Update**». Поэтому, рекомендуется выключить антивирусную программу перед выполнением процедуры обновления.

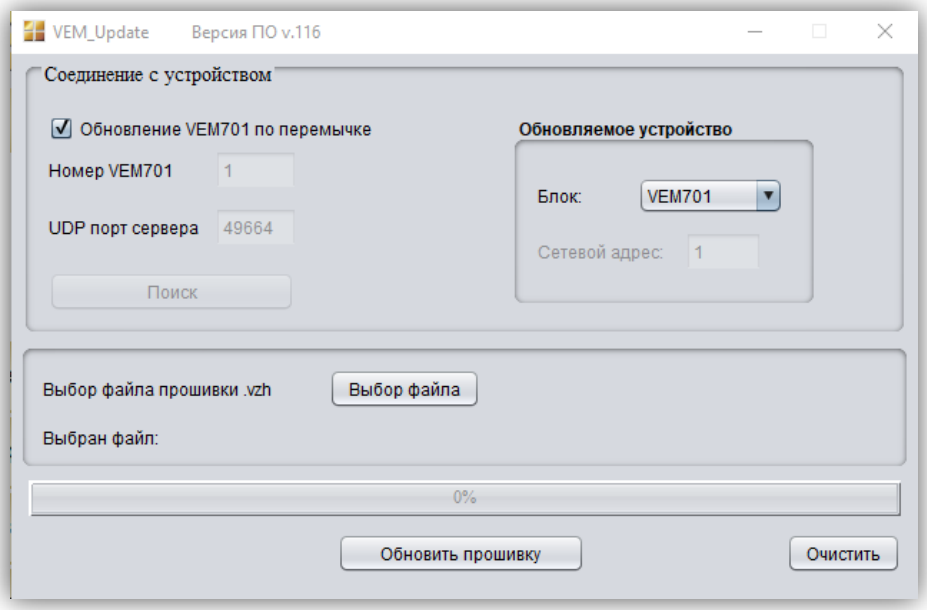
9.1. Обновление ПО модуля непосредственно на объекте

Для обновления ПО выполните действия, указанные ниже.

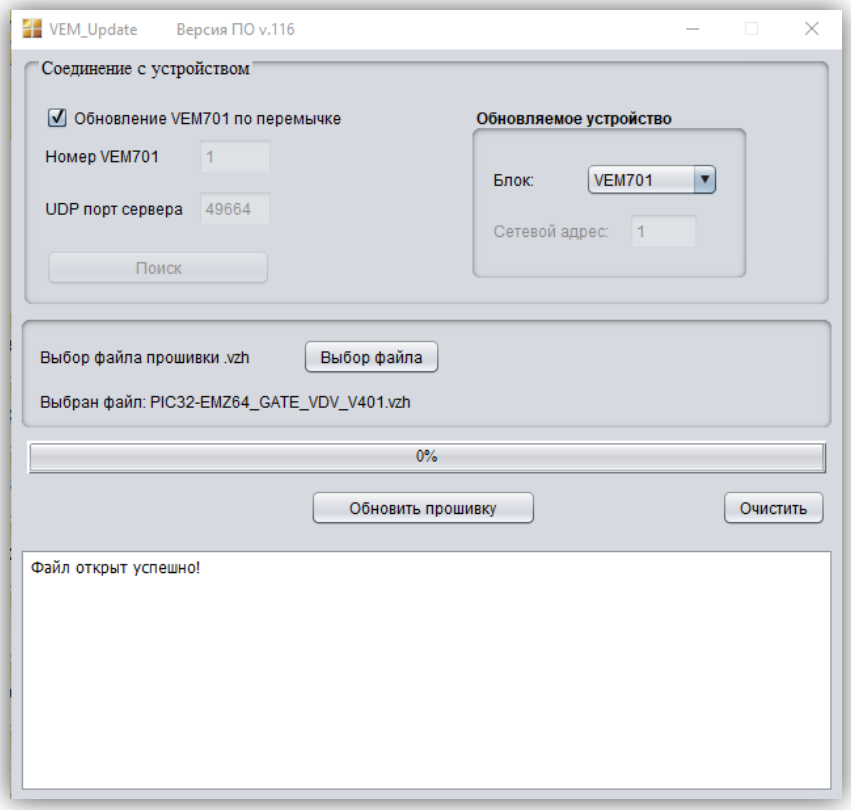
1. Установите IP-адрес компьютера – **192.168.1.xxx**, маску подсети **255.255.255.0**
   Примечание. xxx – номер в диапазоне от 1 до 254, **кроме 200** (адрес модуля). Процедура установки IP-адреса приведена в разделе **ПОРЯДОК НАСТРОЙКИ МОДУЛЯ**.
2. Выключите из сети блок управления, который обеспечивает питание модуля.
3. Снимите крышку модуля.
4. Установите перемычку **J1** на плате модуля (перемычка **J2** должна быть удалена).
5. Соедините **кросс-кабелем** сетевые порты Ethernet модуля и компьютера.
6. Включите в сеть блок управления, который обеспечивает питание модуля. Контролируйте свечение индикатора модуля.
7. Запустите программу «**VEM_Update»**.



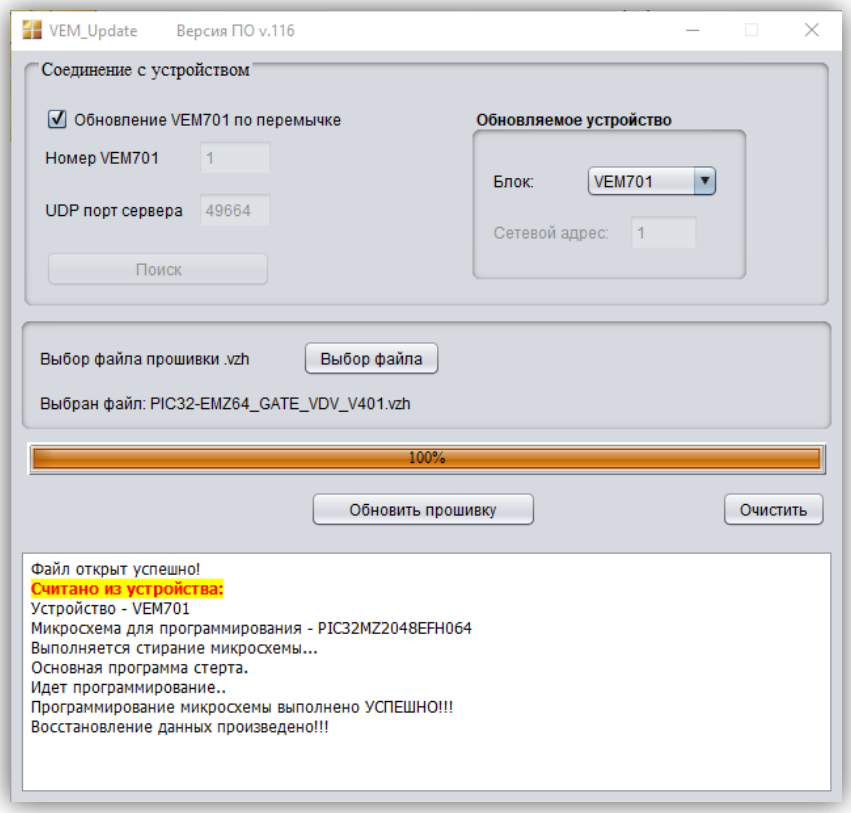
8. Установите «галочку» **Обновление VEM701 по перемычке**.



9. Нажмите кнопку **Выбор файла**, выберите файл обновления и нажмите кнопку **Обновить прошивку**.



10. По окончании программирования выводится сообщение об успешном окончании обновления.



11. Закройте программу и выключите из сети блок управления, который обеспечивает питание модуля.

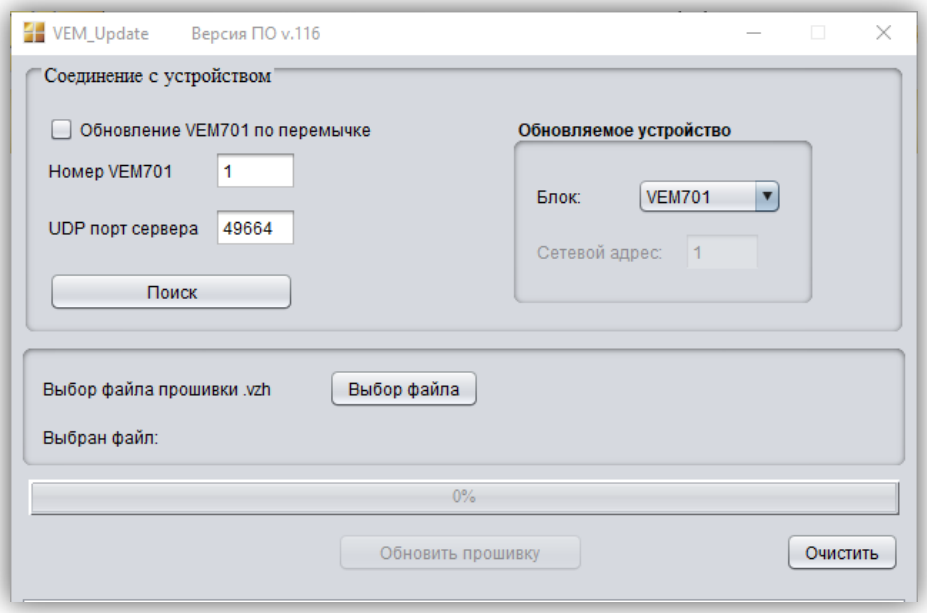
12. Выключите из сети блок управления. Отключите компьютер от модуля, снимите перемычку **J1**.

Примечание. В случае сбоя при обновлении ПО, программа формирует сообщение об ошибке. Выключите из сети блок управления, проверьте установку перемычки **J1** модуля, надёжность соединения кросс-кабелем сетевых портов Ethernet модуля и компьютера. Повторите действия 6 – 12.

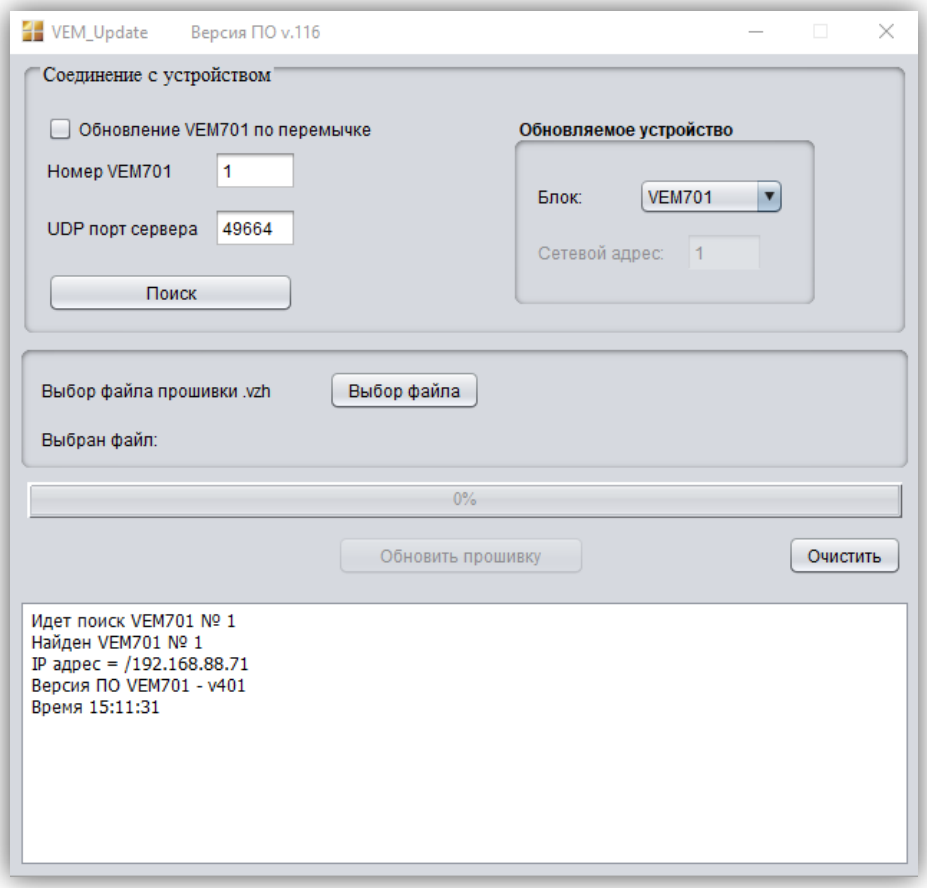
9.2. Удалённое обновление ПО модуля

Примечание. Предварительно должна быть выполнена настройка сервера обновления ПО на странице настройки параметров работы веб-интерфейса модуля (см. раздел **ПОРЯДОК НАСТРОЙКИ МОДУЛЯ**).

1. Запустите программу «**VEM_Update»**.



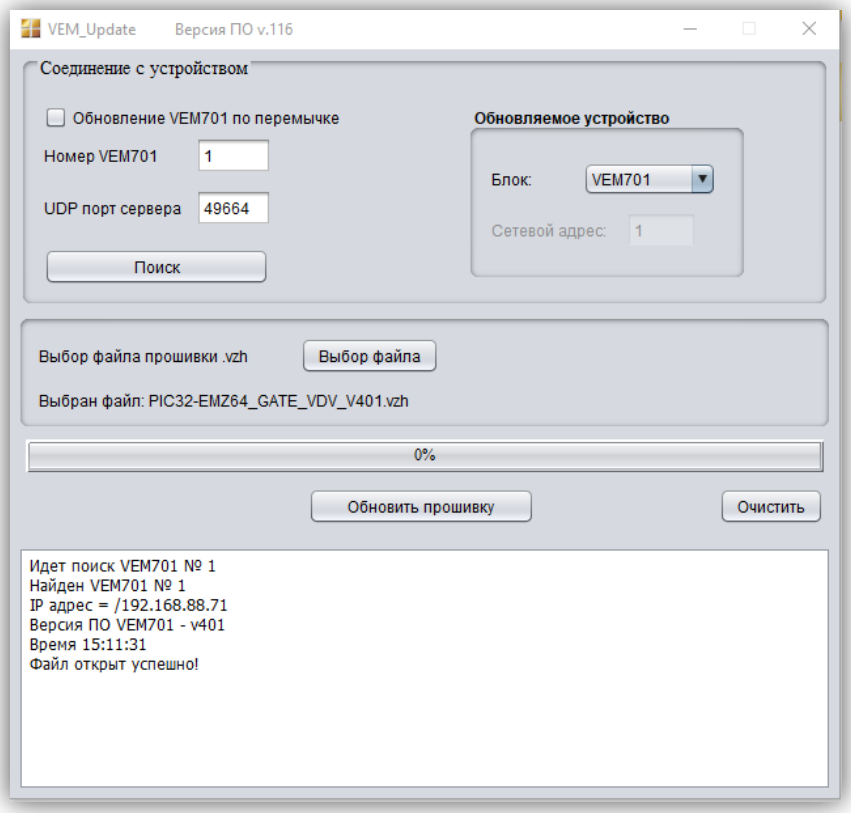
2. В поле **Номер VEM701** введите номер модуля. В поле **UDP порт сервера** введите номер порта, который был указан в настройке сервера обновления ПО модуля. Нажмите кнопку **Поиск**.



Если модуль найден, тогда появляется соответствующее сообщение.

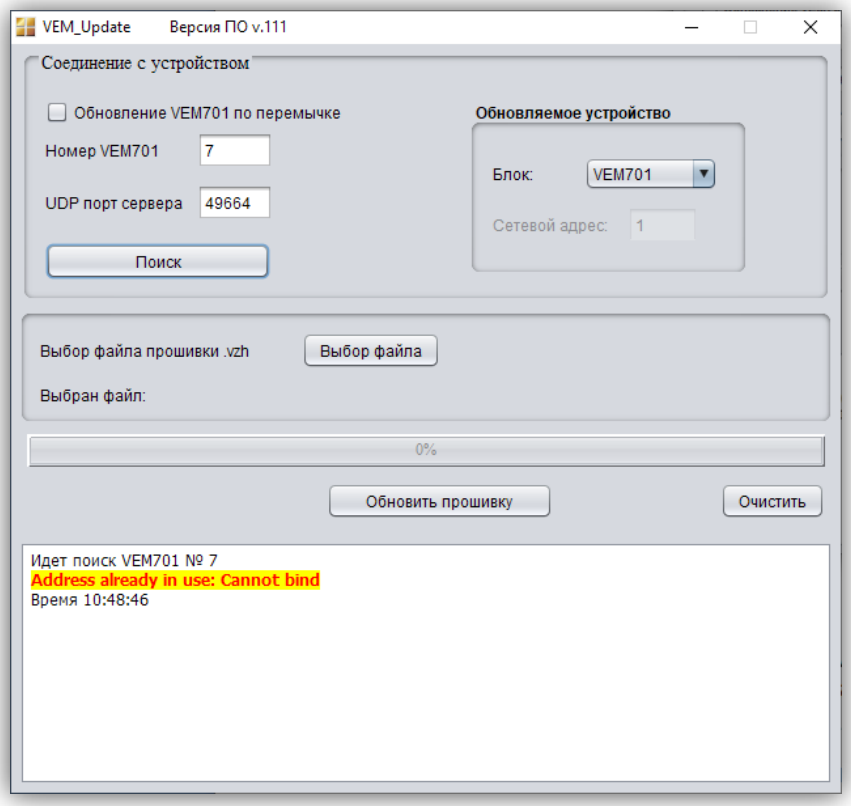
Примечание. Если модуль не найден, тогда проверьте правильность ввода номера модуля, порта, а также наличие Интернета. Повторно нажмите кнопку **Поиск**.

3. Нажмите кнопку **Выбор файла**, выберите файл обновления и нажмите кнопку **Обновить прошивку**.



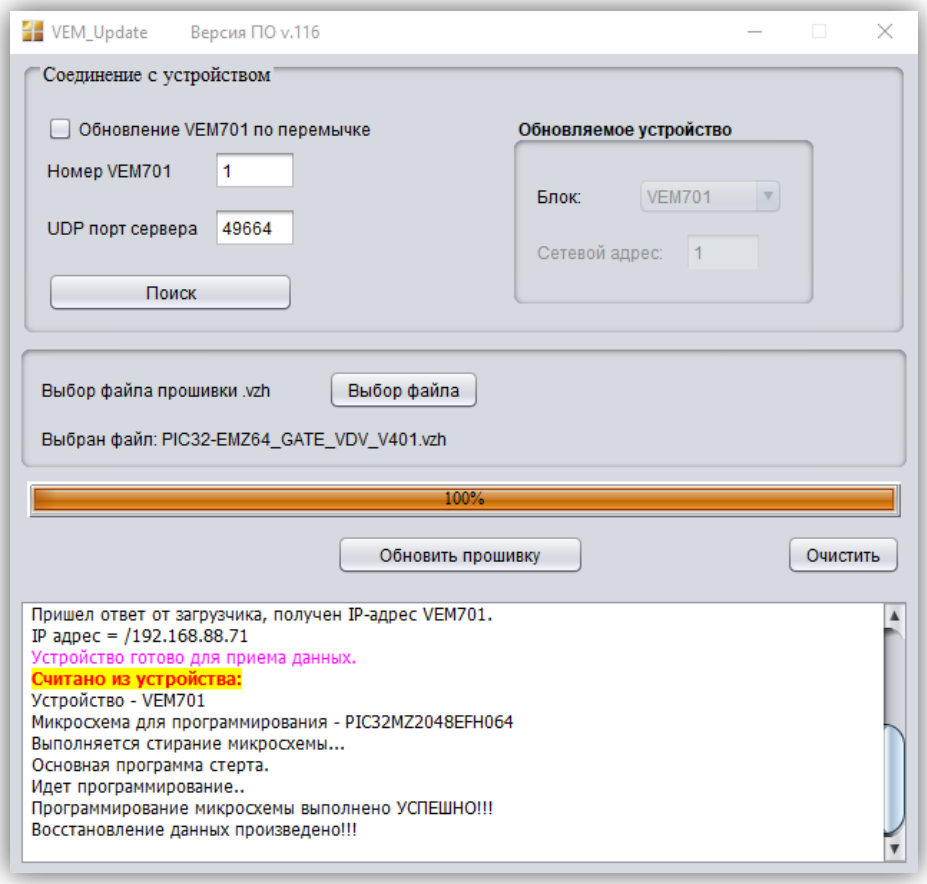
Примечания.

– Если модуль не найден, тогда проверьте правильность ввода номера модуля, номера **UDP порт сервера** и наличие Интернета. Повторно нажмите кнопку **Поиск**.
– Сообщение, показанное на рисунке ниже, сигнализирует о том, что номер порта, указанный в поле **UDP порт сервера** занят, т.е. какая-то из программ, установленных на компьютере уже использует этот порт.



В этом случае, необходимо изменить номер порта сервера обновления ПО в настройках модуля и номер **UDP порт сервера** в программе «VEM_Update». Рекомендуется назначать номер порта из диапазона свободных, например, **48654 — 48999**, **49001 — 49150** или **49152—65535**. Повторите процедуру поиска.

4. По окончании программирования в программе выводится сообщение об успешном окончании обновления.

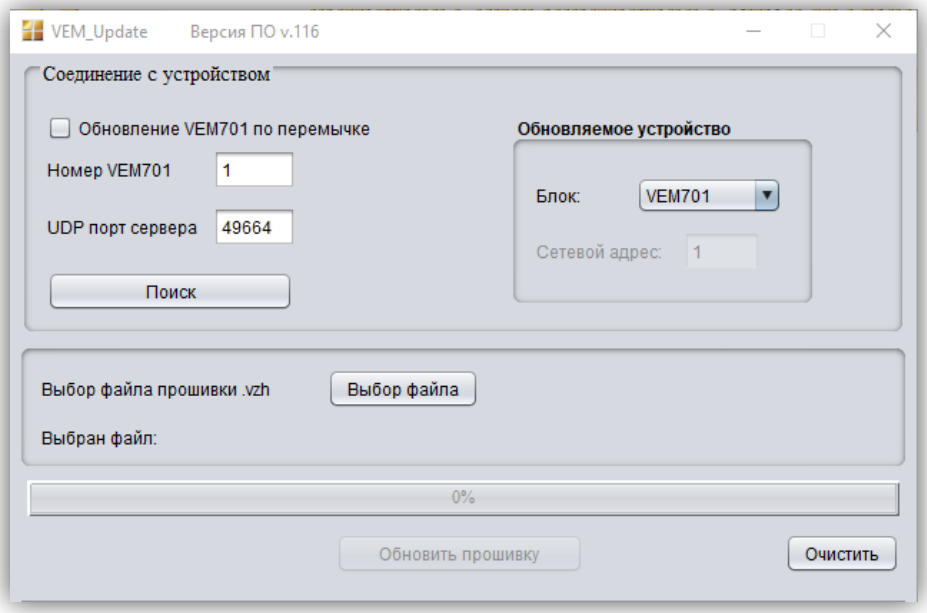


Примечание. В случае отображения сообщения **Программирование микросхемы прервано**, повторите пункты 2 и 3.

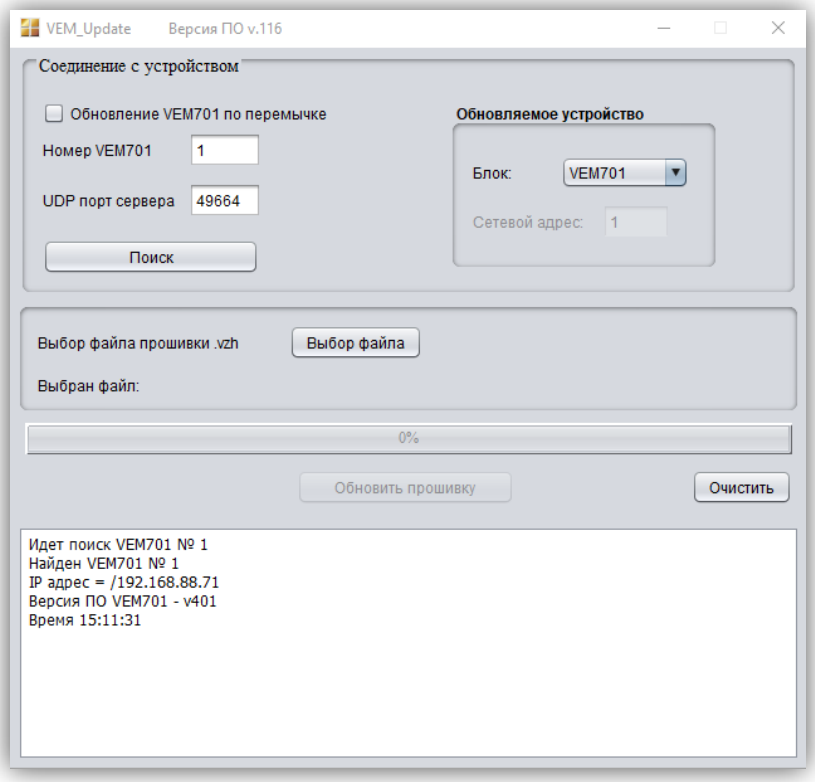
5. Закройте программу.

9.3. Удалённое обновление ПО блоков, подключённых к модулю по интерфейсу RS-485

1. Запустите программу «**VEM_Update**».



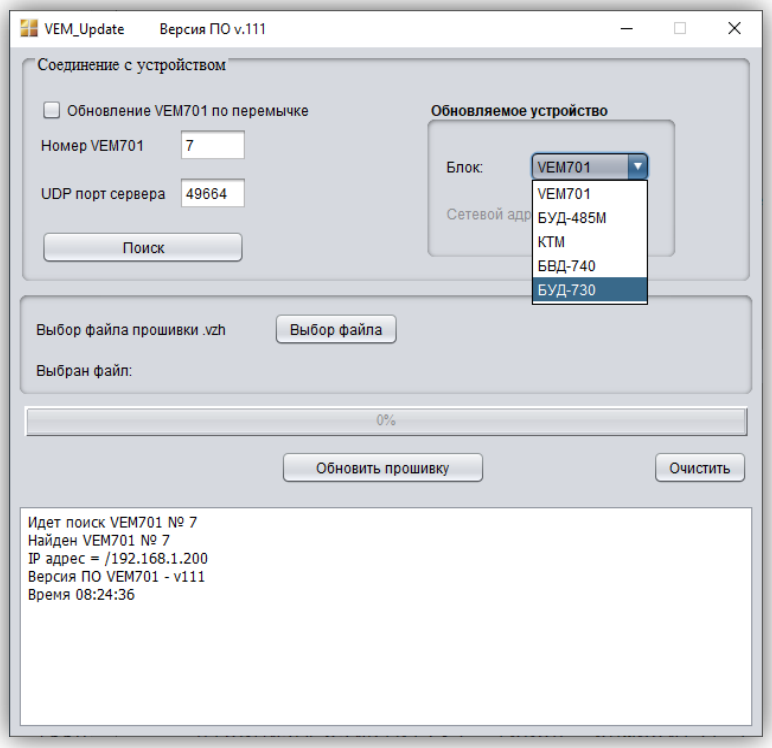
2. В поле **Номер VEM701** введите номер модуля. В поле **UDP порт сервера** введите номер порта, который был указан в настройке сервера обновления ПО модуля. Нажмите кнопку **Поиск**.



Если модуль найден, тогда появляется соответствующее сообщение.

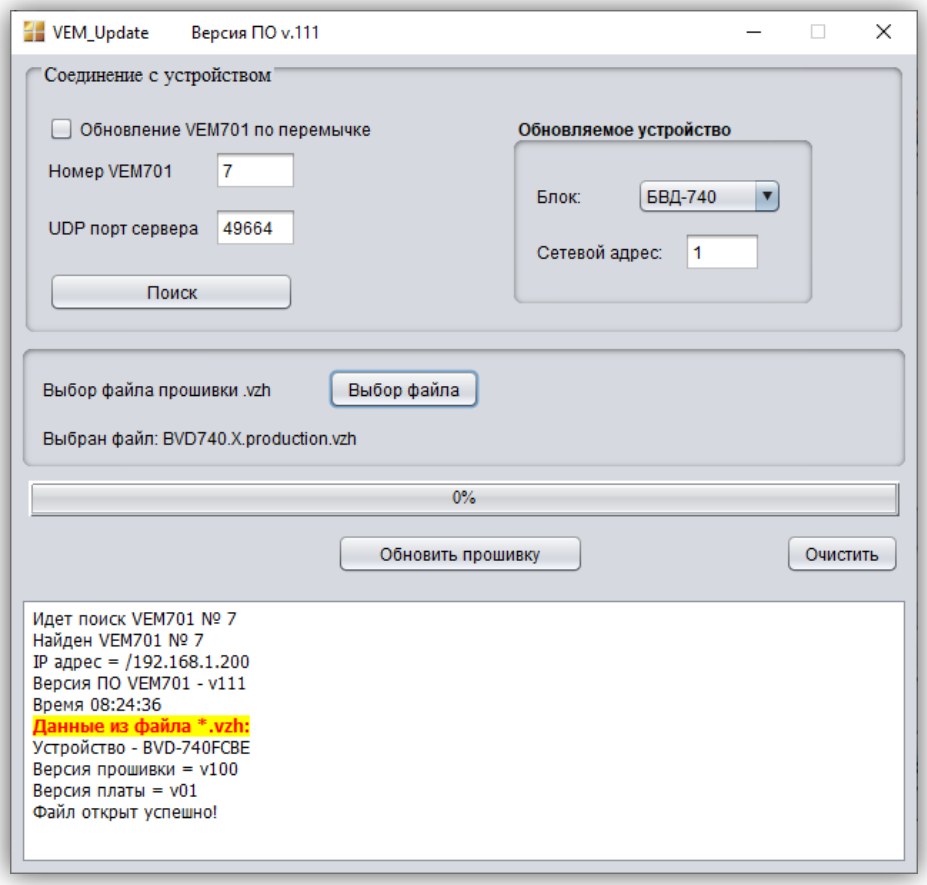
Примечание. Если модуль не найден, тогда проверьте правильность ввода номера модуля, порта, а также наличие Интернета. Повторно нажмите кнопку **Поиск**.

3. В выпадающем окне **Блок** выберите модель блока и в поле **Сетевой адрес** укажите номер блока в сети интерфейса RS-485.

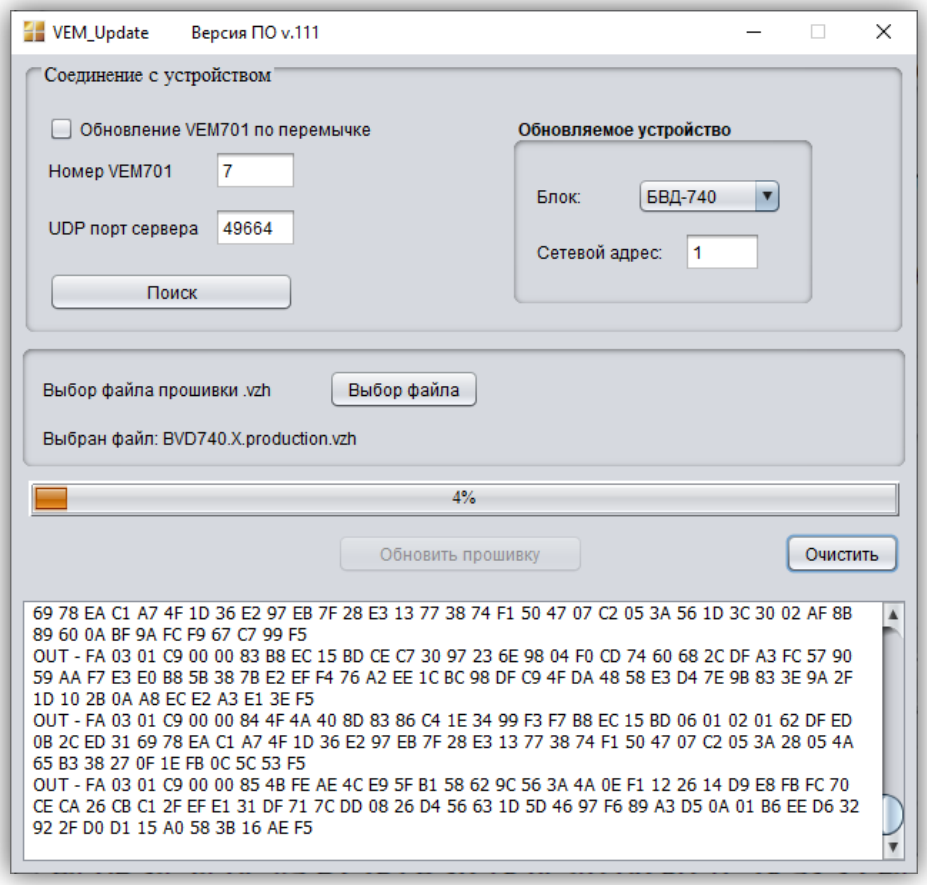


Примечание. Если блок работает в составе системы «Ваш домофон ВИЗИТ», тогда номер блока в сети интерфейса RS-485 должен находиться в диапазоне от **1** до **4**.

4. Нажмите кнопку **Выбор файла**, выберите и откройте файл обновления. Формируется сообщение об успешном открытии файла.

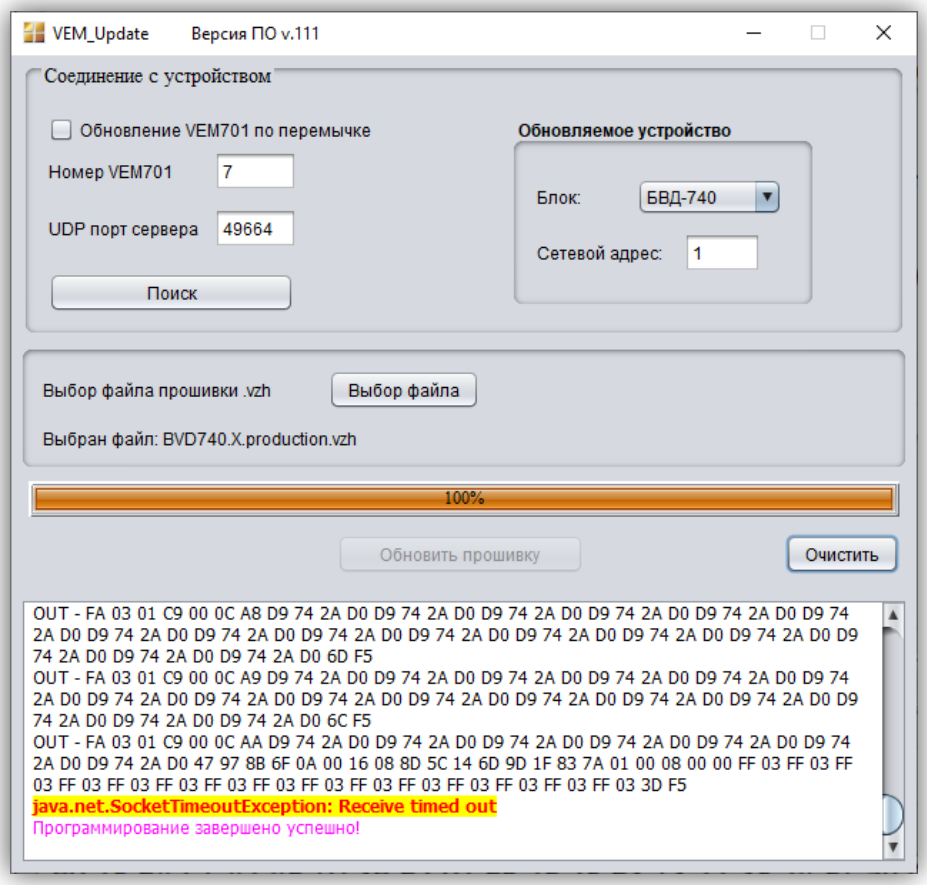


5. Нажмите кнопку **Обновить прошивку**. Запускается процедура обновления.



Примечание. Если обновление будет прервано (отсутствует соединение по Интернет, выключилось питание блока и т.д.), тогда формируется соответствующее сообщение. После устранения причины сбоя, повторите процедуру с пункта 2.

6. По окончании программирования выводится сообщение об успешном окончании обновления.



7. Закройте программу.

10.ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Диапазон напряжения питания, **В**	12…18
Максимальный потребляемый ток при напряжении питания 12 В, **мА**, не более	150
Сетевой интерфейс	10/100BASE-TX
Габаритные размеры, мм, не более	
- ширина	75
- высота	135
- глубина	35
Масса, **кг**, не более	0,2

Условия эксплуатации:

Температура воздуха	– от +1°C до +40°C
Относительная влажность	– до 93% при 25°C

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru