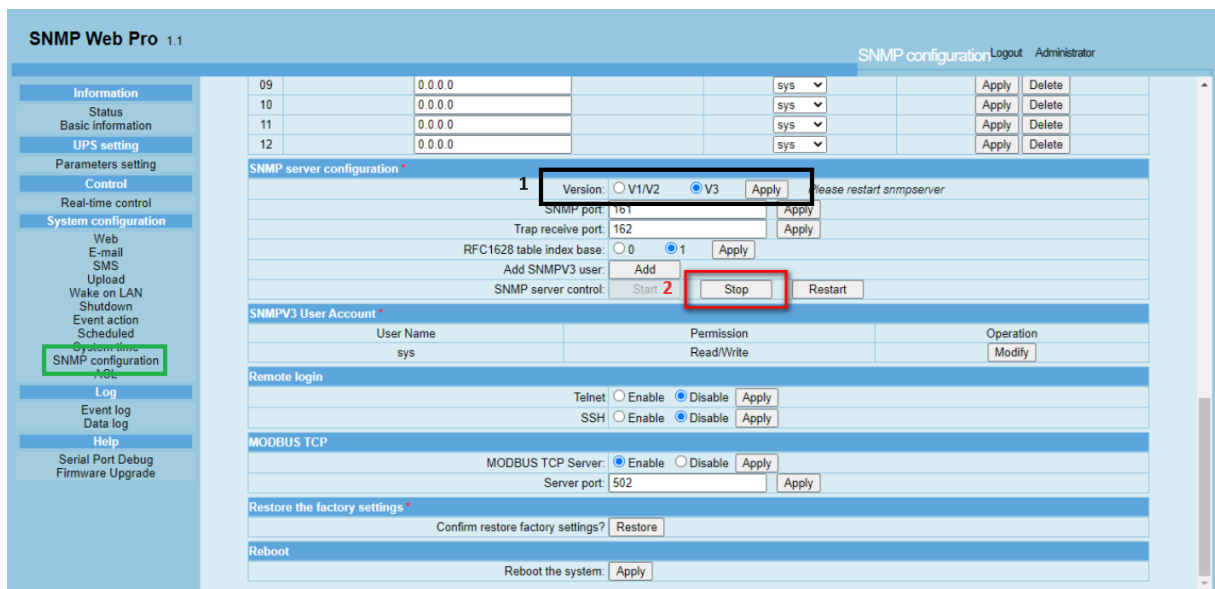




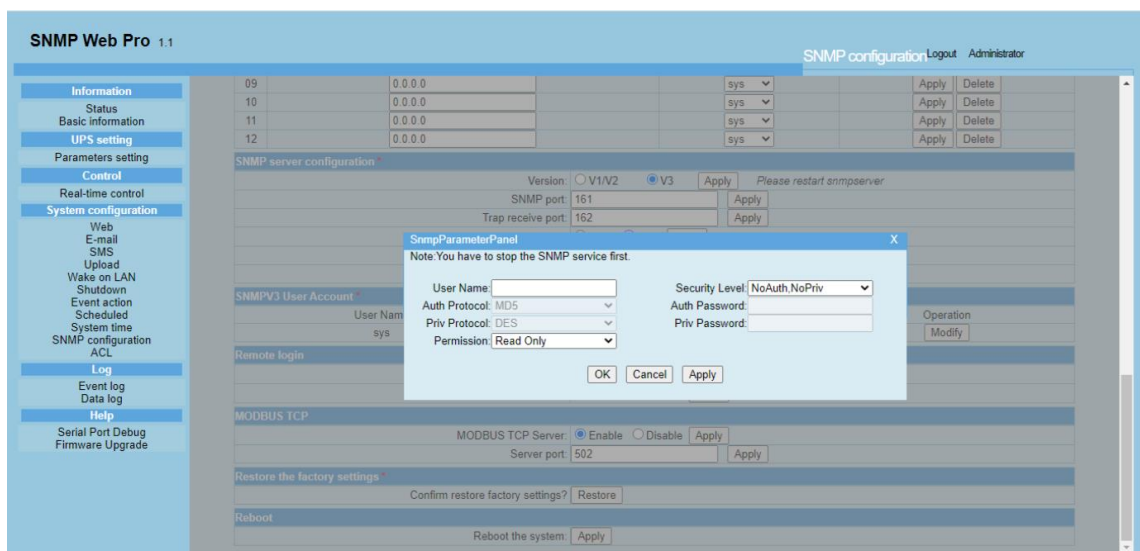
Настройка SNMP v3 для АВР-Б-16А

Этап 1: Настройки параметров в WEB интерфейсе

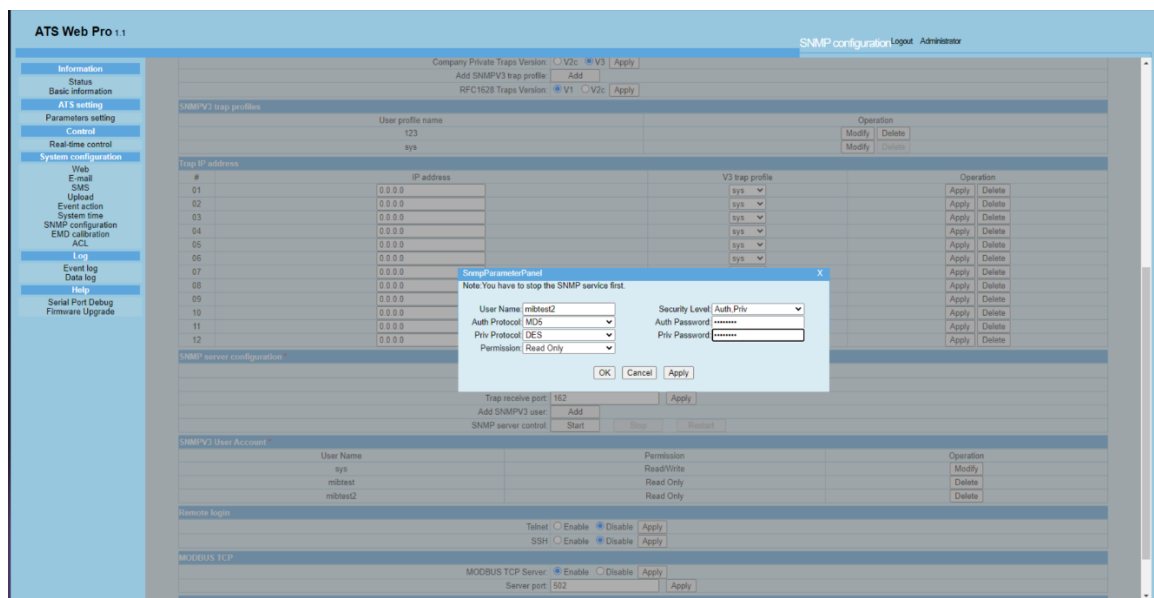
1. Откройте WEB интерфейс управления АВР-Б-16А. Войдите как Administrator, пароль по умолчанию 12345678. Зайдите на страницу «SNMP configuration». В пункте «SNMP server configuration», «Version» выберите версию V3, нажмите кнопку «Apply», затем нажмите кнопку «Restart», на экране должно появиться всплывающее окно «Operation successful». Обновите страницу WEB интерфейса, снова зайдите в меню «SNMP configuration», чтоб удостовериться, что вы переключились на SNMP V3 для выполнения дальнейших настроек.
2. Находясь в WEB интерфейсе, меню «SNMP configuration», остановите работу SNMP сервера. Нажмите кнопку «STOP» во вкладке «SNMP server configuration». Дождитесь, пока на экране не появится всплывающее окно с надписью «Operation Successful».



3. Создайте пользователя для SNMP V3. В пункте «Add SNMPV3 user» нажмите кнопку «Add» и заполните всплывающее окно. Введите имя пользователя «User name», необходимые разрешения «Permission» (Только чтение, чтение/запись данных), уровень безопасности «Security level» (Аутентификация и приватность), пароли аутентификации и приватности (Auth password, Priv password).



4. Нажмите кнопку «Apply», затем «OK».



5. В меню «SNMP server configuration» нажмите кнопку «Restart». Дождитесь появления всплывающего окна «Operation successful».

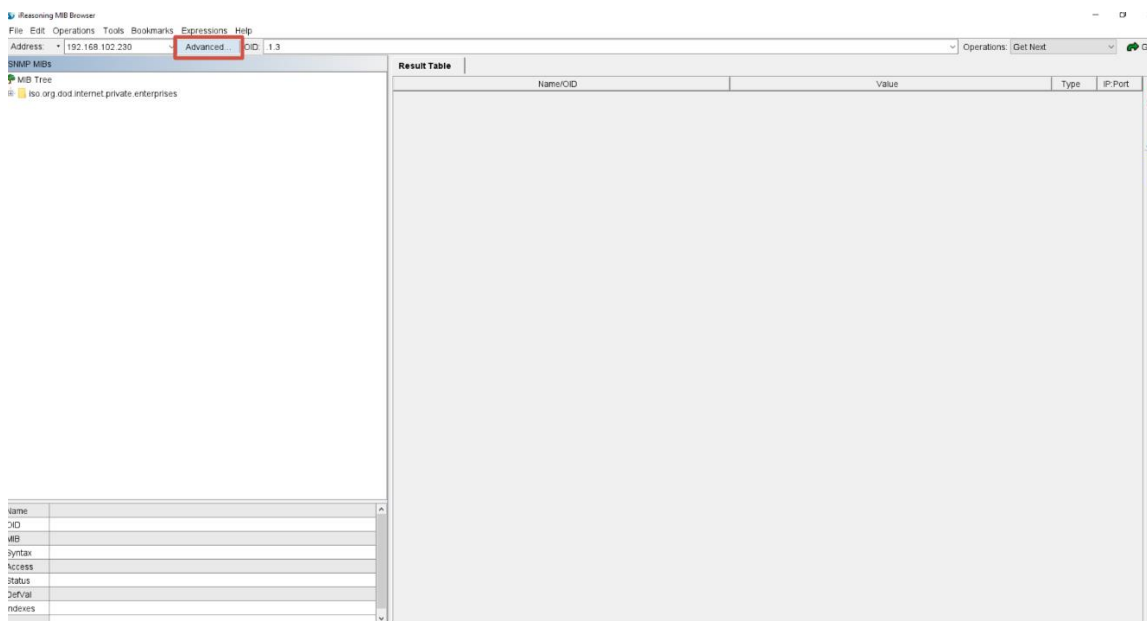
The screenshot shows the 'SNMP Web Pro 1.1' interface. On the left is a navigation menu with options like Information, Status, Basic information, UPS setting, Parameters setting, Control, Real-time control, System configuration, Web, E-mail, SMS, Upload, Wake on LAN, Shutdown, Event action, Scheduled, System time, SNMP configuration, ACL, Log, Event log, Data log, Help, Serial Port Debug, and Firmware Upgrade. The main area is titled 'SNMP configuration' and includes a 'Logout Administrator' link. It contains several sections: a table for IP addresses (09-12), 'SNMP server configuration' with fields for Version (V1/V2/V3), SNMP port (161), Trap receive port (162), RFC1628 table index base (0/1), Add SNMPV3 user, and SNMP server control (Start, Stop, Restart - highlighted with a red box). Below this is the 'SNMPV3 User Account' table with columns for User Name, Permission, and Operation. Other sections include Remote login (Telnet, SSH), MODBUS TCP (Server, port), Restore the factory settings, and Reboot.

6. Обновите страницу WEB интерфейса для того, чтоб увидеть новый аккаунт в списке пользователей.

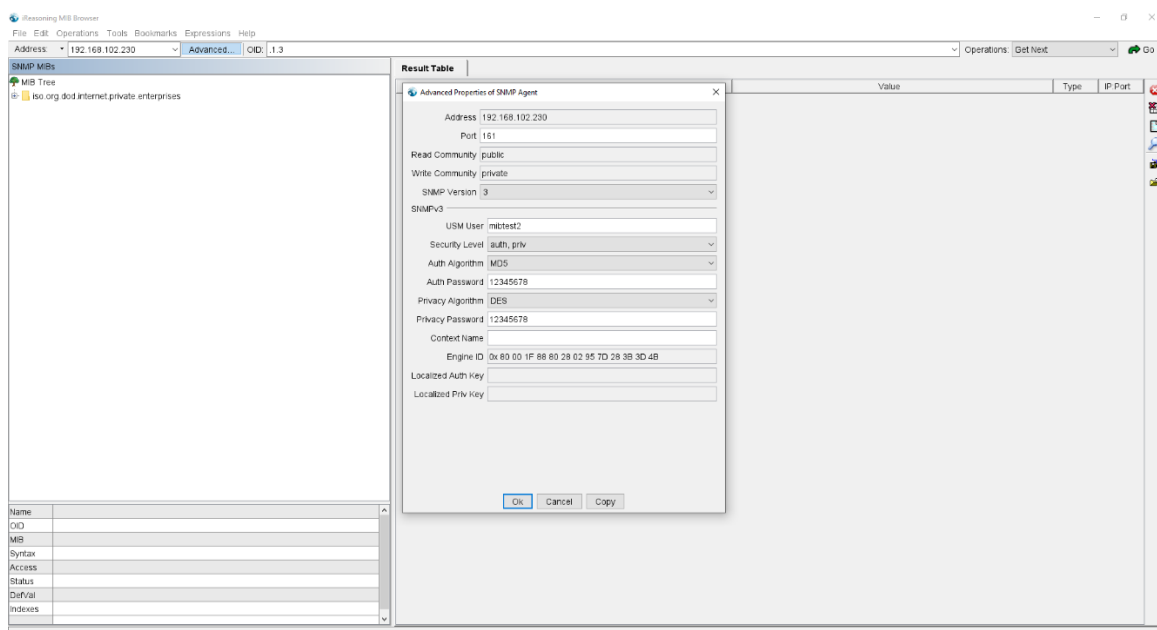
The screenshot shows the 'ATS Web Pro 1.1' interface. The left navigation menu is similar to the previous one but includes 'ATS setting' and 'EMD calibration'. The main area is titled 'SNMP configuration' and includes a 'Logout Administrator' link. It contains several sections: a table for IP addresses (01-12), 'SNMP server configuration' with fields for Version (V1/V2/V3), SNMP port (161), Trap receive port (162), Add SNMPV3 user, and SNMP server control (Start, Stop, Restart - highlighted with a red box). Below this is the 'SNMPV3 User Account' table with columns for User Name, Permission, and Operation. The 'mibtest2' user account is highlighted with a red box. Other sections include Remote login (Telnet, SSH), MODBUS TCP (Server, port), Restore the factory settings, and Reboot.

Этап 2: MIB браузер

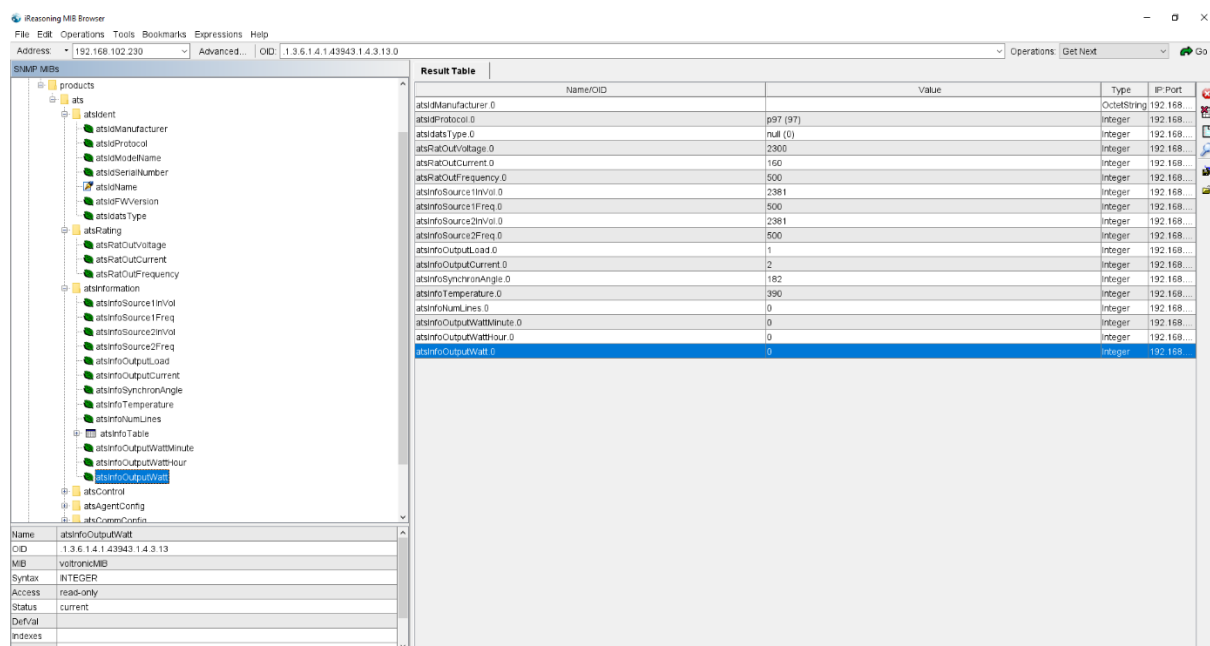
1. Введите IP адрес устройства в MIB браузере.



2. Откройте настройки параметров SNMP. Выберите SNMP V3, введите имя пользователя, уровень безопасности, алгоритм аутентификации, алгоритм приватности, а также пароли, которые Вы ранее задали в WEB интерфейсе ABP-Б-16A. Следите, чтоб все пункты данной вкладки MIB браузера совпадали с настройками, заданными в WEB интерфейсе (см. этап 1).



3. Загрузите MIB файл для АВР-Б-16А, теперь вы можете выполнять мониторинг с помощью SNMP V3.



The screenshot shows the Reasoning MIB Browser interface. The left pane displays a tree of MIB objects, with the 'atsInfoTable' selected. The right pane shows the 'Result Table' with the following data:

Name/OID	Value	Type	IP Port
atsIdManufacturer.0		OctetString	192.168...
atsIdProtocol.0	p97 (97)	Integer	192.168...
atsIdType.0	null (0)	Integer	192.168...
atsRatOutVoltage.0	2300	Integer	192.168...
atsRatOutCurrent.0	160	Integer	192.168...
atsRatOutFrequency.0	500	Integer	192.168...
atsInfoSource1InVol.0	2381	Integer	192.168...
atsInfoSource1Freq.0	500	Integer	192.168...
atsInfoSource2InVol.0	2381	Integer	192.168...
atsInfoSource2Freq.0	500	Integer	192.168...
atsInfoOutputLoad.0	1	Integer	192.168...
atsInfoOutputCurrent.0	2	Integer	192.168...
atsInfoSynchronAngle.0	182	Integer	192.168...
atsInfoTemperature.0	390	Integer	192.168...
atsInfoNumLines.0	0	Integer	192.168...
atsInfoOutputWattMinute.0	0	Integer	192.168...
atsInfoOutputWattHour.0	0	Integer	192.168...
atsInfoOutputWatt.0	0	Integer	192.168...

Below the tree, a detailed view of the 'atsInfoOutputWatt' object is shown:

Name	atsInfoOutputWatt
OID	1.3.6.1.4.1.43943.1.4.3.13
MIB	voltroncMIB
Syntax	INTEGER
Access	read-only
Status	current
Default	
Indexes	