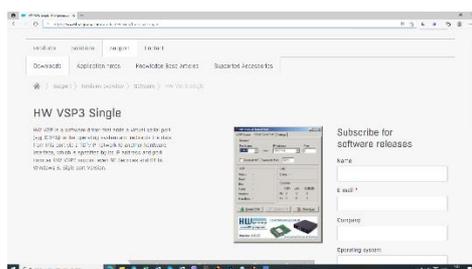


## Работа с теплосчетчиками через TCM-смарт и Ethernet посредством создания виртуального COM-порта.

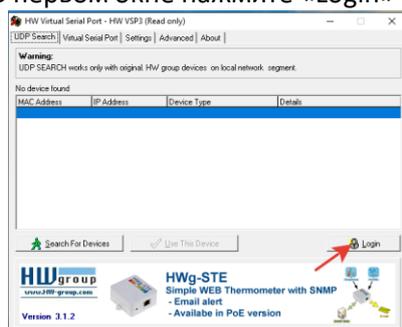
Любая из программ, которая не имеет возможности работать напрямую по TCP IP, может подключаться к теплосчетчику через виртуальный COM-порт и работать с ним через TCM-смарт, как если бы он был напрямую подключен к компьютеру по последовательному порту.

Мы рекомендуем для создания виртуального COM-порта использовать бесплатную (для одного порта) версию ПО HW VSP3 Single ([www.hw-group.com/](http://www.hw-group.com/)).

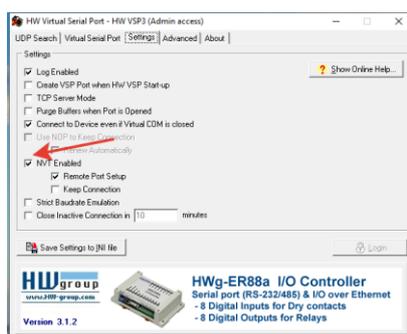


### Порядок работы:

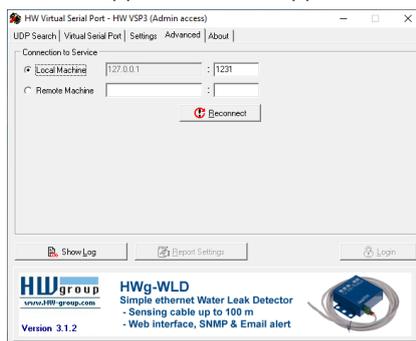
1. Установите программу HW VSP3 Single.
2. Запустите программу.
3. В первом окне нажмите «Login» и введите пароль (по умолчанию **admin**)



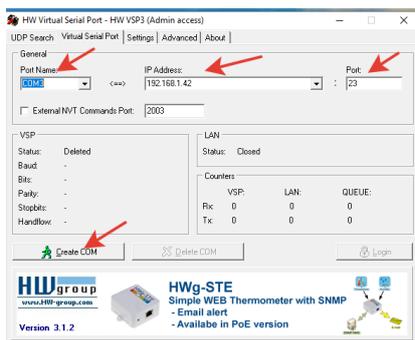
4. На закладке **Settings** поставьте галочки в соответствии со скриншотом (NVT Enabled):



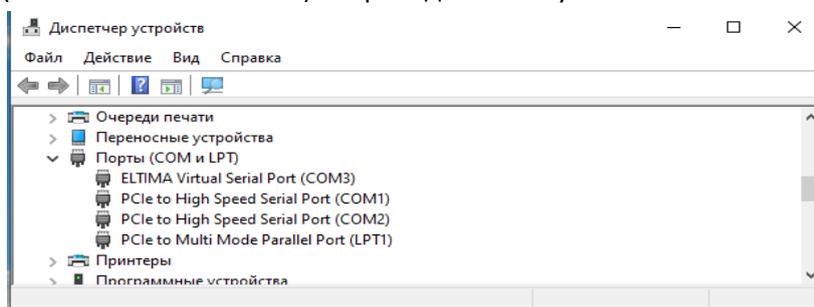
5. На закладке **Advanced** должно быть установлено LocalMachine:



6. На закладке **VirtualSerialPort** выставаем номер порта, который программа будет эмулировать, IP адрес TCM-смарта, номер порта, по которому к TCM-смарту подключен теплосчетчик и нажимаем **Create COM**:



7. В диспетчере устройств можем убедиться, что виртуальный порт появился в системе (Eltima Virtual Serial Port). В приведенном случае это COM3:



Теперь, указывая в программах чтения, конфигурирования и т.п. COM3, можно работать с теплосчетчиком через Ethernet и TCM-смарт, как если бы он был напрямую подключен к компьютеру по последовательному порту.