

VNC – альтернатива удаленному рабочему столу RDP

В случае, когда обычного удаленного рабочего стола недостаточно (RDP), например, требуется аппаратное ускорение, можно подключиться через [VNC](https://www.tightvnc.com/download.php).

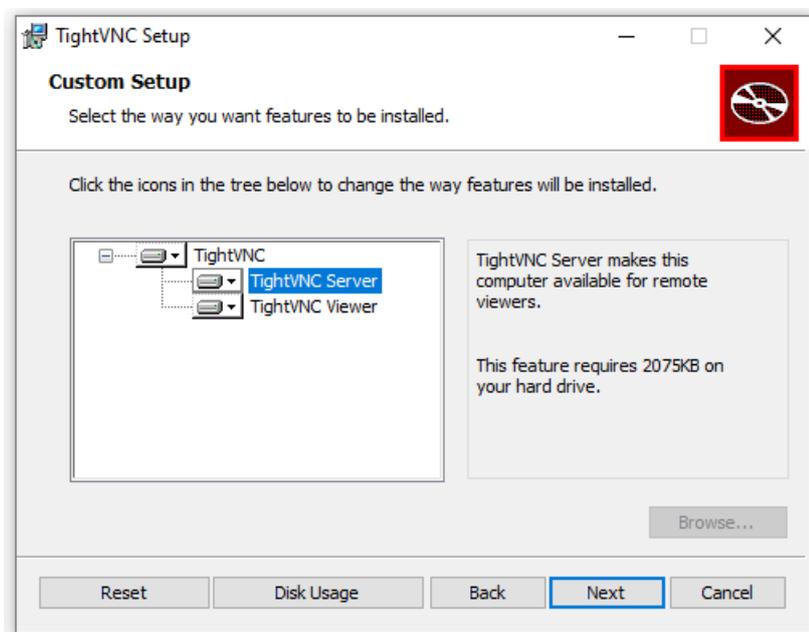
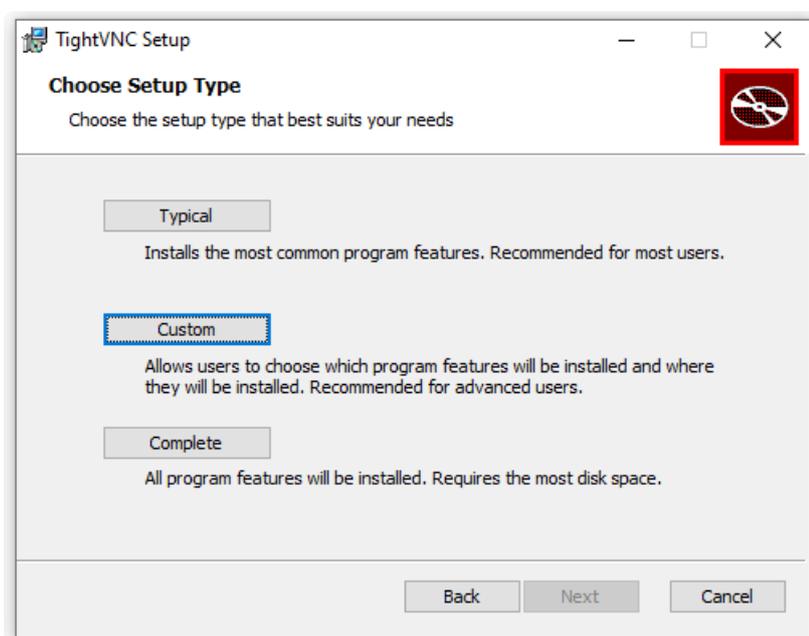
Следует учесть, что такой способ требует предварительной настройки и более требователен к пропускной способности интернет-канала.

Установка

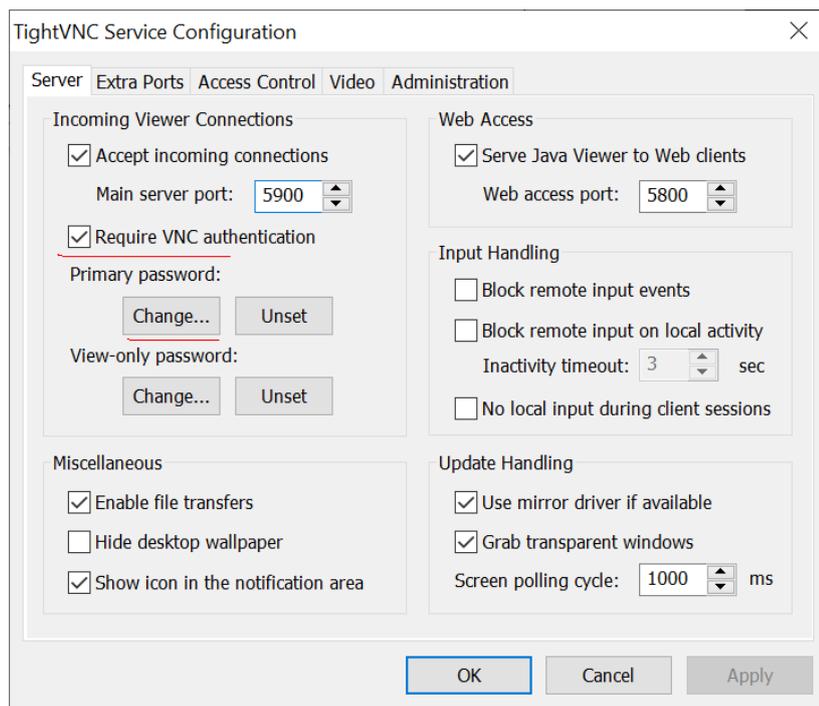
1. Скачиваем **TightVNC**

<https://www.tightvnc.com/download.php>

2. Устанавливаем и настраиваем **TightVNC Server** на ПК, к которому будем подключаться (*рабочий ПК в офисе*)

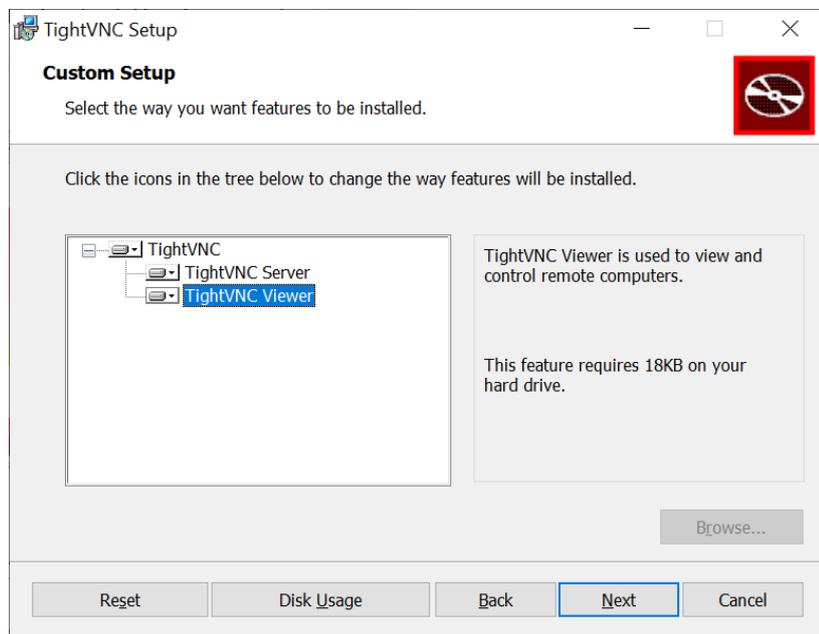


Внимание! После установки, в настройках сервера необходимо задать пароль, который будем использовать для подключения (**Обязательно!**)



Обратите внимание, что пароль доступа к VNC-серверу не связан с каким-либо аккаунтом (учетной записью пользователя) на удаленном компьютере, а служит только для ограничения доступа к дисплею VNC-сервера.

3. Устанавливаем **TightVNC Viewer** на ПК, с которого будем подключаться (*домашний ПК*)

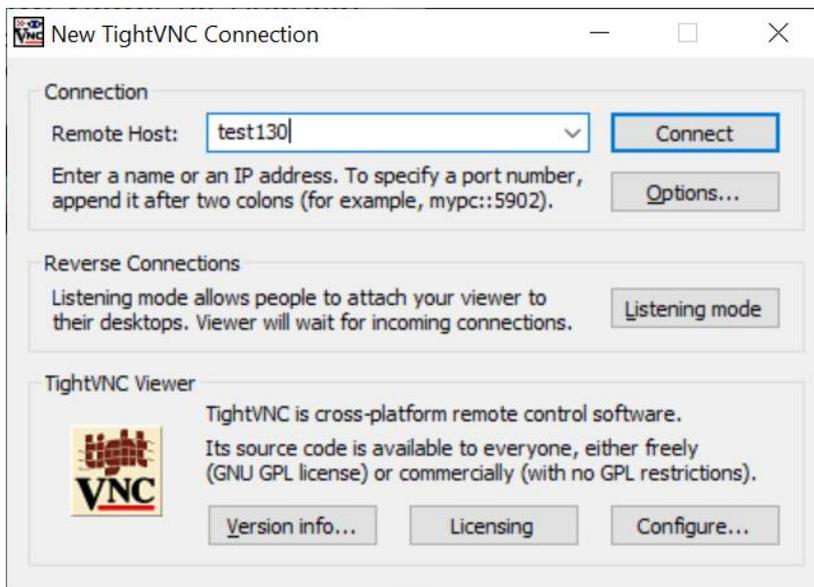


Подключение

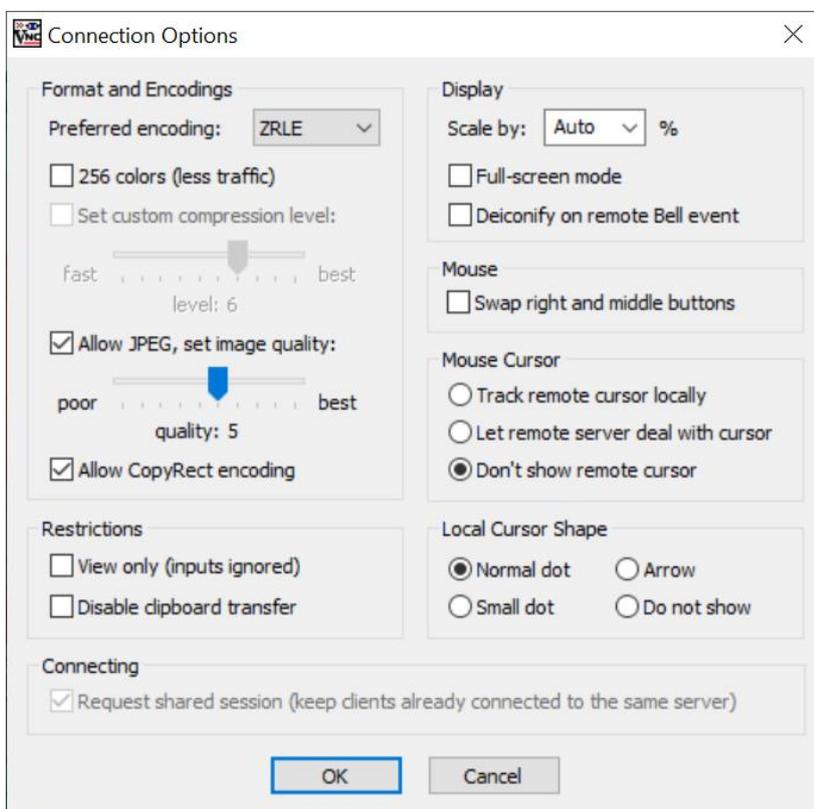
1. После того как все установили и настроили можно подключаться

Remote host - IP-адрес компьютера, к которому подключаемся, или имя компьютера в локальной сети при использовании VPN

Password - ранее заданный пароль



2. При необходимости, в настройках подключения (Connection Options) можно указать требуемое качество подключения



Большое количество передаваемой на экран информации влечет за собой повышенные требования к скорости канала — к его пропускной способности и времени передачи пакетов. Нехватка пропускной способности приводит к некомфортным задержкам при больших изменениях показываемой на экране информации — открытию новых окон, скроллинге и т.д.

Главный параметр, который влияет на объем передаваемых данных — алгоритм кодирования передаваемой графики. Для уменьшения объема и, соответственно, ускорения работы, рекомендуется использовать алгоритмы Tight, ZLib, ZRLE — по сравнению с несжатыми данными (Raw), они обеспечивают сжатие в десятки раз. Эти алгоритмы кодирования обеспечивают комфортную работу даже на каналах со скоростью 256-512 Кбит/сек. Для сокращения объема передаваемой по сети информации также можно понижать уровень качества JPEG (Allow JPEG, set image quality) и включать режим уменьшения количества цветов (256 colors).