# Сервер удалённого подключения АТОЛ

Сервер удалённого подключения предназначен для обеспечения скоростного доступа к ККТ на больших расстояниях и медленных каналах связи, где проброс COM-портов или прямое подключение по TPC/IP к ККТ работает нестабильно (например, в терминальной сессии Windows). **Сервер использует порт 19524**.

Сервер доступен для:

* Windows XP (x86, x64) и выше или Windows Server 2008 R2 (x86, x64) и выше
* Linux (x86, x64, arm, arm64) с ядром 2.6.23 и выше (для arm минимальная версия ядра - 3.1)

Сервер разрабатывался для использования в следующих схемах:

* ККТ подключена к ПК, за которым работает пользователь, а ПО находится на стороне ПК-сервера

 

* ККТ подключена к серверу, а ПО находится на ПК пользователя (будь то мобильное или стационарное устройство)

 

Для организации удалённого доступа необходимо:

* установить и запустить сервер удалённого подключения и драйвер на *ПК №1*
* подключить ККТ к *ПК №1* любым доступным способом (предпочтительней проводные каналы связи RS232 и USB)
* в драйвере на *ПК №2* указать настройки подключения к ККТ, учитывая, что она подключена к *ПК №1*
* помимо стандартных настроек, задать адрес сервера (LIBFPTR\_SETTING\_REMOTE\_SERVER\_ADDR) и таймаут подключения к серверу (LIBFPTR\_SETTING\_REMOTE\_SERVER\_CONNECTION\_TIMEOUT)
* выполнить подключение в драйвере

Частным случаем является ситуация, когда *ПК №1* и *ПК №2* - одно и тоже устройство.

Далее ПО может работать с ККТ в обычном режиме.

Таймаут подключения

Отдельная настройка таймаута подключения к серверу регулирует:

* время ожидания ответа от сервера на команду подключения
* время ожидания освобождения устройства от другого клиента

Т.к. к устройству единовременно может быть подключен только один клиент, другие клиенты будут получать ошибку, что устройство занято. Этот таймаут определяет, сколько клиент будет пытаться захватывать устройство и не возвращать ошибку подключения в ПО.