

## Подключение Диспетчера SmartPTT к удаленной базе данных SQLExpress

## Настройка компьютера, на котором установлена база данных SmartPTT

Выполните следующие действия для компьютера, на котором установлена база данных SmartPTT (сервер):

- 1. Отключите Брандмауэр Windows или разрешите доступ к портам:
  - TCP 1433
  - UDP 1434

Для того чтобы добавить доступ к портам, выполните действия:

Для Windows XP

 Запустите приложение Центр обеспечения безопасности Windows (Пуск > Настройка > Панель управления > Центр обеспечения безопасности) и выберите пункт Брандмауэр Windows.



2. В открывшемся окне перейдите на вкладку **Исключения** и нажмите на кнопку **Добавить порт**.

đ	🛿 Бран,	дмауэр Wind	lows		×		
	Общие	Исключения	Дополнительно		_		
	Брандмауэр Windows отключен. Сетевой администратор использует группов политику для управления этими параметрами.						
	Црогра Има	аммы и службь	1:	Грипповая политика			
		РиР-ниферстри		Нет			
		/indowsLive Me	kiypa ssender	Нет			
		/indows Live Me	ssenger 8 0 (Phone)	Нет			
	ା 🗖 🗰	/indows Live Me	ssenger 8.1 (Phone)	Нет			
	⊡д	иагностика сет	идля Windows XP	Нет			
	□д	истанционное ч	правление рабочим с	Нет			
		бщий доступ к	райлам и принтерам	Нет			
	🛛 🗹 9,	 даленный помо	щник	Нет			
	<u>Доба</u> <b>Опасн</b>	вить программу ображать уведо ости разрешени	у Добавить порт. мление, когда брандма ия исключений				
L				ОК Отмена	5		



3. Добавьте порт TCP — 1433 и порт UDP — 1434 для входящих подключений.

В окне **Добавление порта** укажите наименование порта, по которому вы впоследствии сможете определить его назначение. В поле **Номер порта** введите номер необходимого вам порта. Установите флажок «порт TCP» или «порт UDP». Нажмите **ОК**.

Добавление порта	Добавление порта 🛛 🔀
Используйте эти параметры для открытия порта через брандмауэр	Используйте эти параметры для открытия порта через брандмаузр
Windows. Чтобы найти номер порта и протокол, обратитесь к	Windows. Чтобы найти номер порта и протокол, обратитесь к
документации программы или службы.	документации программы или службы.
И <u>м</u> я: ТСР для SmartPTT	И <u>м</u> я: UDP для SmartPTT
Номер порта: 1433	<u>Н</u> омер порта: 1434
О порт TCP О пор <u>т</u> UDP	О порт TCP О порт UDP
Опасности открытия порта	Опасности открытия порта
Изменить область ОК Отмена	Изменить область ОК Отмена

## Windows 7

- Откройте окно Система и безопасность (Пуск > Панель управления > Система и безопасность) и выберите пункт Брандмауэр Windows.
- 2. Выберите пункт Дополнительные параметры в левой части панели.
- 3. При необходимости, введите пароль администратора для подтверждения действия. Если запроса не последует, перейдите к следующему шагу.



4. Добавьте порт TCP — 1433 и порт UDP — 1434 для входящих подключений.

Нажмите на Правила для входящих подключений в левой части панели окна Брандмауэр Windows в режиме повышенной безопасности. Нажмите на Создать правило в правой части панели.



В открывшемся окне Мастер создания правила для нового входящего подключения введите необходимый номер порта и выберите тип порта — TCP или UDP.

Общие	Программы	и службы	Компьютеры	1       [	Общие		Программы	и службы	Компьютеры
Протоколы и порты	Область	Дополнительн	о Пользователи	1	Протоколы	и порты	Область	Дополнителы	но Пользователи
Протоколы и порты					Протокол	ны и порты			
🥣 Тип протон	кола:	СР	-		and the second	Тип протоко	ола: 🛛	DP	-
Номер про	токола:	6				Номер прот	окола:	17	
Локальны	й порт:	пециальные порть 433	. •		I	Локальный	порт: С	пециальные порт	ы
Удаленны	Г А порт:	ример: 80, 443, 50 Ссе порты	00-5010		:	Удаленный	порт: В	ример: 80, 443, 5 се порты	000-5010
	Г	ример: 80, 443, 50	00-5010				П	ример: 80, 443, 5	000-5010
Параметр	ы протокола Ю	MP:	строить			Параметры	протокола IC	MP:	астроить

- Запустите приложение SQL Server Configuration Manager (Пуск > Программы > Microsoft SQL Server 2008 > Configuration Tools > SQL Server Configuration Manager).
- 3. В открывшемся окне выберите пункт **Protocols for SQLEXPRESS** и установите значение *Enabled* для пунктов **Shared Memory** и **TCP\IP**.



Sql Server Configuration Manager			
Файл Действие Вид Справка Файл Действие Вид Справка SQL Server Configuration Manager (Local) SQL Server Services SQL Server Network Configuration Protocols for SQLEXPRESS SQL Native Client 11.0 Configuration	Protocol Name Shared Memory Named Pipes	Status Enabled Disabled Enabled	

4. Выберите пункт SQL Server Service. Нажмите правой кнопкой мыши на SQL Server Browser и откройте пункт Свойства.

Sql Server Configuration Manager					x	
Файл Действие Вид Справка						
🗢 🔿 🖄 🖾 🗟 🛛 🗉 👁	⊨ ♣   2   🖫 🗟   🛛   🖲 🔍 🔍 🕲					
SQL Server Configuration Manager (Local)	Name	State	Start Mode	Log On As	Pro	
SQL Server Services	SQL Server (SQLEXPRESS)	Running	Automatic	NT Service\MSSQL	164	
SQL Server Network Configuration	SQL Server Agent (SQLEXPR	Stopped	Other (Boot,	NT AUTHORITY\NE	0	
	📠 SQL Server Browser	Stopped	Other (Boot,	NT AUTHORITY\LO	0	
				Start		
				Stop		
				Pause		
				Resume		
				Restart		
	•	III		Свойства		
Открытие окна свойств выбранного объекта.				своиства		
				Справка	F	

На вкладке Service в поле Start Mode выберите Automatic и нажмите на кнопку Применить.

artPTT

Log On   Service   Advanced        General     Binary Path     Tc:\Program Files\Microsoft SQL Se     Error Control     1     Exit Code     1077     Host Name     SURKOVASV     Name     SQL Server Browser     Process ID     0     SOL Service Type     SOL Browser     Start Mode     State     Stopped     Start Mode     The start mode of this service.	Свойства: SQL Server Browser					
General     Binary Path   "C:\Program Files\Microsoft SQL Se     Error Control   1     Exit Code   1077     Host Name   SURKOVASV     Name   SQL Server Browser     Process ID   0     SOL Service Type   SOL Browser     Start Mode   Automatic     State   Stopped	Log On S	Service Advanced				
Binary Path   "C:\Program Files\Microsoft SQL Se     Error Control   1     Exit Code   1077     Host Name   SURKOVASV     Name   SQL Server Browser     Process ID   0     SOL Service Type   SOL Browser     Start Mode   Automatic     State   Stopped	E Gene	ral				
Error Control   1     Exit Code   1077     Host Name   SURKOVASV     Name   SQL Server Browser     Process ID   0     SOL Service Type   SOL Browser     Start Mode   Automatic     State   Stopped	Binar	y Path	"C:\Program Files\Microsoft SQL Se			
Exit Code   1077     Host Name   SURKOVASV     Name   SQL Server Browser     Process ID   0     SOL Service Type   SOL Browser     Start Mode   Automatic     State   Stopped	Error	Control	1			
Host Name   SURKOVASV     Name   SQL Server Browser     Process ID   0     SOL Service Type   SOL Browser     Start Mode   Automatic     State   Stopped	Exit C	lode	1077			
Name   SQL Server Browser     Process ID   0     SOL Service Type   SOL Browser     Start Mode   Automatic     State   Stopped	Host	Name	SURKOVASV			
Process ID   0     SOL Service Type   SOL Browser     Start Mode   Automatic     State   Stopped	Name	2	SQL Server Browser			
SOL Service Type   SOL Browser     Start Mode   Automatic     State   Stopped	Proce	ess ID	0			
Start Mode Automatic   State Stopped     Start Mode   The start mode of this service.	SOLS	Service Type	SOL Browser			
State Stopped   Start Mode The start mode of this service.	Start	Mode	Automatic 🗨			
Start Mode The start mode of this service.	State		Stopped			
The start mode of this service.	Start Mo	ode				
ОК Отмена Применить Справка	The start	t mode of this service.	ана Применить Справка			

Запустите сервис. Для этого нажмите правой кнопкой мыши SQL Server Browser и выберите пункт Start.



Sql Server Configuration Manager					x				
Файл Действие Вид Справка	Файл Действие Вид Справка								
🗢 🔿 🖄 🖾 🗟 🔽 🕑 🔍 👁	Þ 🔿 🖄 🔚 🛃 🛛 🛈 🔍 🔍								
SQL Server Configuration Manager (Local)	Name	State	Start Mode	Log On As	Pro				
SQL Server Services	SQL Server (SQLEXPRESS)	Running	Automatic	NT Service\MSSQL	164				
SQL Server Network Configuration	SQL Server Agent (SQLEXPR	Stopped	Other (Boot,	NT AUTHORITY\NE	0				
	📠 SQL Server Browser	Stopped	Automatic	NT AUTHORITY\LO	0				
			L	Start					
				Stop	11				
				Pause	11				
				Resume					
				Restart					
	•	m		(×	F.				
Открытие окна свойств выбранного объекта.				Своиства					
				Справка	F				

5. Для SQL Server (SQLEXPRESS) установите режим Automatic в поле Start Mode.

Sql Server Configuration Manager	ALL M. H				x
Файл Действие Вид Справка					
SQL Server Configuration Manager (Local)	Name	State	Start Mode	Log On As	Pro
SQL Server Services	SQL Server (SQLEXPRESS)	Running	Automatic	NT Service\MSSQL	164
SQL Server Network Configuration	SQL Server Agent (SQLEXPR	Stopped	Other (Boot,	NT AUTHORITY\NE	0
▷ <u>⇒</u> SQL Native Client 11.0 Configuration	5QL Server Browser	Running	Automatic	NT AUTHORITY\LO	773
	•	III			Þ

- Чтобы внесенные изменения вступили в силу, необходимо перезапустить сервис базы данных. Для этого нажмите правой кнопкой мыши на пункте SQL Server (SQLEXPRESS) и нажмите Restart.
- 7. При использовании аутентификации Windows создайте пользователя на компьютере, задайте для него пароль. Добавьте его в группу **Администраторы**.

Примечание. Пропустите этот шаг, если оба компьютера находятся в одном домене.



Настройка компьютера, на котором установлен «Диспетчер SmartPTT»

Выполните следующие действия для компьютера, на котором установлен «Диспетчер SmartPTT» (клиент):

- 1. Установите приложение «Диспетчер SmartPTT». Установка SQLExpress не требуется.
- 2. Отключите Брандмауэр Windows или добавьте доступ к портам TCP 1433 и UDP 1434 для исходящего подключения. Для этого выполните действия, описанные в пункте 2 настроек сервера. Для OC Windows 7 в левой части панели окна Брандмауэр Windows в режиме повышенной безопасности выберите Правила для исходящего подключения.
- При использовании аутентификации Windows создайте пользователя с таким же логином и паролем, что и на компьютере с установленной база данных SmartPTT. Добавьте его в группу Администраторы.

<u>Примечание.</u> Пропустите этот шаг, если оба компьютера находятся в одном домене.

- 4. Войдите в систему как администратор (под созданным пользователем).
- 5. Запустите приложение «Диспетчер SmartPTT».

При использовании SQLExpress, установленного вместе с дистрибутивом ПО SmartPTT, в настройках подключения к базе данных, в поле Имя сервера базы данных («Диспетчер SmartPTT», Настройки > Подключение к базе данных) укажите имя компьютера, на котором установлена база данных (или его IP-адрес), в формате \*SQLExpress* (без пробелов) (например, *192.168.0.50*\*SQLExpress*).

При использовании другой версии SQL в настройках подключения к базе данных, в поле Имя сервера базы данных («Диспетчер SmartPTT», Настройки > Подключение к базе данных) укажите IP-адрес компьютера (например, *192.168.0.50*).