# Инструкция по установке экземпляра программного обеспечения csASUDD

# Оглавление

1. Развертывание дистрибутива ПО csASUDD	3
2. Установка СУБД Firebird SQL 2.5x	3
3. Установка ПО «csRouter»	9
3.1 Настройка ПО «csRouter».	9
4. Установка ПО «csUTCS»	
4.1 Настройка ПО «csUTCS»	
Во вкладке «Общие»:	
Во вкладке «Система»	15
Во вкладке «Объекты»	16
Во вкладке «Сертификаты»	
Во вкладке «Клиенты»	
5.Установка ПО «csClient»	
5.1 Настройка ПО csClient	
6. Установка ПО etdViewer	
6.1 Настройка ПО etdViewer	

Инструкция по установке экземпляра программного обеспечения, предоставленного для проведения экспертной оценки.

#### 1. Развертывание дистрибутива ПО csASUDD

1. Скачать по ссылке архив дистрибутив ПО. Ссылка

2. Распаковать архив.

3. Скопировать папку "csASUDD" в папку, путь к которой не содержит кириллических символов. Например в **d**:\\.

### 2. Установка СУБД Firebird SQL 2.5x.

Открыть файл Firebird-2.5.8.27089\_0\_Win32.exe В открывшемся окне нажать «Далее».

😽 Установка — Firebird	- 🗆 🗙
	Вас приветствует Мастер установки Firebird
	Программа установит Firebird 2.5.8.27089 (Win32) на Ваш компьютер.
	Рекомендуется закрыть все прочие приложения перед тем, как продолжить.
	Нажмите «Далее», чтобы продолжить, или «Отмена», чтобы выйти из программы установки.
	<u>Д</u> алее > Отмена

Принять условия соглашения, нажать «Далее».

ицензионное соглашение		G
Пожалуйста, прочтите следующую важную и продолжить.	нформацию перед тем, как	4
Пожалуйста, прочтите следующее Лицензио принять условия этого соглашения перед те	нное Соглашение. Вы должн м, как продолжить.	ны
INTERBASE PUBLIC LICENSE		~
1 Definitions		
1.0.1. "Commercial Use" means distribution or of	therwise making the Covered (	Code
available to a third party.	8223 N X 3	2
1.1. "Contributor" means each entity that create:	s or contributes to the creation	of
1.2. "Contributor Version" means the combination	n of the Original Code, prior	
Modifications used by a Contributor, and the Mo	difications made by that partic	ular
Contributor.	M. P.C. P. H. L.	
1.3. Covered Code means the Original Code of	r woolfications of the complina	tion or *
Я принимаю условия соглашения		
TA RE COMBUMAN VCOOBUS COLORIDERUS		

# Нажать «Далее».

формация		3
Пожалуйста, прочитайте следующую важную информа продолжить.	ацию перед тем, как	-
Когда Вы будете готовы продолжить установку, нажм	ите «Далее».	
Сервер Баз Данных Firebird 2.5.8		^
Этот документ является руководством по пакета Firebird 2.5 на платформе Window Эти замечания относятся именно к устано а не к самому продукту Firebird 2.5 в ц	установке s. вке программы, елом.	
Предполагается, что читатели данного до знакомы с Firebird версии 2.1. Если же с Firebird 2.5 в процессе миграции с ве 2.1, то рекомендуем вам обратиться к до	кумента уже вы знакомитесь рсии кументации по	
версии 2.5 с целью ознакомиться с основ	нырил	~

Нажать «Далее».

🚽 Установка — Firebird	<u>.</u>	<u></u>		×
Выбор папки установки				-
В какую папку Вы хотите установить Firebird?			-	2
Программа установит Firebird в следующ	ую папку.			
Нажмите «Далее», чтобы продолжить. Если Вы х нажмите «Обзор».	отите выбрать дру	/гую п	апку,	
C:\Program Files (x86)\Firebird\Firebird_2_5		Qđ	зор	
Требуется как минимум 1,5 Мб свободного диско	ового пространств	a.		
јсский		_		
		1 1		

# Нажать «Далее».

Какие компоненты должны быть уст	ановлены?		4
Выберите компоненты, которые Вы	хотите установить; сними	ге флажкі	1 C
компонентов, устанавливать которь будете готовы продолжить.	е не требуется. Нажмите	«Далее»,	когда Вь
Полная установка сервера и инстру	ментов разработки		~
🖂 Компоненты сервера			9,0 M6
- О Бинарные файлы Classic Serv	er		3,7 M6
<ul> <li>Винарные файлы SuperServer</li> </ul>	r		3,8 M6
Инструменты разработчика и ад	министратора		6,9 M6
Клиентские компоненты			0,8 100
Текущий выбор требует не менее 21	8 Мбналиске		

Нажать «Далее».

Выберите папку в меню «Пуск»		
Где программа установки должна создать ярлыки?		
Программа создаст ярлыки в следующей папке м	еню «Пуск»	i i
Нажмите «Далее», чтобы продолжить. Если Вы хотите выб нажмите «Обзор».	рать другую	папку,
Firebird 2.5 (Win32)		)бзор
П Не создавать папку в меню «Пуск»		
□ <u>Н</u> е создавать папку в меню «Пуск» кий		

Установить галочку в чекбокс «Копировать клиентскую библиотеку Firebird в каталог <system>».

Снять галочку из чекбокса «Установить Апплет Панели Управления». Нажать «Далее».

			/
Выберите дополнительные задачи			100
Какие дополнительные задачи необходимо выполнить?			
Выберите дополнительные задачи, которые должны вып Firebird, после этого нажмите «Далее»:	олниться при	установк	e
Использовать Guardian для управления сервером			
Способ запуска сервера Firebird:			
Запускать в качестве Приложения			
Запускать в качестве <u>С</u> лужбы			
🗹 Автоматически запускать Firebird при каждой загруз	ке		
Установить Апплет Панели Управления			
🗹 Копировать клиентскую библиотеку Firebird в катало	<system></system>		
🗹 Создать GDS32.DLL для поддержки унаследованных	приложений		

Нажать «Установить».

сё готово к установке		2
Программа установки готова начать установку Р	Firebird на Ваш компья	отер. 🤇
Нажмите «Установить», чтобы продолжить, или просмотреть или изменить опции установки.	«Назад», если Вы хо	тите
Папка установки: C:\Program Files (x86)\Firebird\Firebird_2_5		^
Тип установки:		
Полная установка сервера и инструментов р	разработки	
Выбранные компоненты:		344
Компоненты сервера		initia.
Бинарные файлы SuperServer Инструменты разработчика и алминистратог	na	
Клиентские компоненты		
Папка в меню «Пуск»:		v
<		>

# После установки нажать «Далее».

формация		1
Пожалуйста прочитайте следующую важную информа продолжить.	ацию перед тем, как	-
Когда Вы будете готовы продолжить установку, нажм	иите «Далее».	
		^
Firebird 2.5.8 (Windows Build)		
		- 15
о Введение		
о Обращение к пользователям		
о Особенности этого релиза		
о Установка		
о Как сообщить об ощибках		
Ввеление		
		~

Нажать «Завершить».



#### 3. Установка ПО «csRouter»

Из папки csRouter запустить ПО CSRouterSvcCfg.exe.

### 3.1 Настройка ПО «csRouter».

	_	1
нсталлировать Старт Отладка Автостарт	О программе	Выход
ñ  +{ ≦   x, x,   \$ <b>\$\$</b> } ∧ ∧ ¥	F 41 <sup>1</sup> 1 41   42 ≪	
Сохранить изме	нения	
Идент, системы	demo2021	
— Идент, подсистемы	ASUDD	
— Идент. узла	FEFFh	
Макс. размер данных	65535 байт	
Макс. время ожидания авторизации	19 c	
Макс. интервал подтверждения связи	60 c	
Мин. интервал между посылкой паке	250 мс	
🗄 Сервер		
🗄 Серверы регистрации		
🗄 Синхронизация времени		
🕀 Отладка		
• Локализация		

Назначить идентификатор системы (для тестовой системы "demo2021")

Подтвердить все изменения. Нажать «Ctrl+S». Нажать «Инсталлировать».

Выбрать в диалоге приложение CSRouterSvc.exe.



# В открывшемся окне убедиться в успешной регистрации ПО. Закрыть окно. (нажать «ENTER»)

#### Нажать «Отладка».

🔗 Оповещен	ие Безопасности	ı Windows	×
Бран фуни	ндмауэр Защ кции этого п	итника Windows заблокировал некоторые риложения	
Брандмауэр Зал всех обществе	щитника Windows нных и частных с	заблокировал некоторые функции CS Router Service во етях.	
	<u>И</u> мя:	CS Router Service	
	Издатель:	Comsignal Ltd	
	Пут <u>ь</u> :	C:\comsignal\asudd_cs\csrouter\csroutersvc.exe	
Разрешить CS F	Router Service свя:	вь в этих сетях:	
✓ Частные	сети, например, и	омашняя или рабочая сеть	
Обществ так как т	зенные сети, напр такие сети зачаст	имер в аэропортах и кафе (не рекомендуется, ую защищены недостаточно или не защищены вовсе)	
Что может случ	читься, если разре	ешить взаимодействие с приложением через брандмауэр?	
		<u>Р</u> азрешить доступ Отмена	

#### В открывшемся окне нажать «Разрешить доступ».

<b>Q</b> CSRouterService (Service installation)		3	×
			^
	<ul> <li>CSRouterService</li> </ul>		
	•Bep.0.12.19.0 APC		
	Converight 62669 2626 Compignal 1td		4
	Copyright 02008-2020 Comsignal Ltu		
	осе права защищены		
	•http://comsignal.ru		3
	•		
Системная служба CSRouterService успешно зарегис	трирована		
Нажмите ENTER для завершения программы			
			~

В открывшемся окне убедиться в стабильности работы ПО. В успешной регистрации ПО csRouter на сервере регистрации. Закрыть отладку.



Включить «Автостарт». Нажать «Старт». Убедиться в стабильности работы ПО. Закрыть ПО.

5.2 По умолчанию в настройках csRouter, для связи с внешними устройствами, подключающимися к csRouter, назначен порт 10001.

Для доступа периферийных устройств к системе АСУДД-КС заказчик должен обеспечить доступ к порту 10001 на компьютере с установленным ПО CSRouterSvc (организовать проброс порта 10001 и создать правила в фаерволах)

#### 4. Установка ПО «сsUTCS»

Из папки csUTCS запустить ПО csUTCS.exe.

#### 4.1 Настройка ПО «csUTCS».

Разрешить установку хранилища сертификатов. Нажать «Yes».



Разрешить установку сертификата, предоставленного Comsignal Ltd. Нажать «Да».

Предупр	еждение системы безопасности	×
1	Будет установлен сертификат от центра сертификации (ЦС), представляющий:	
	Comsignal Ltd.	
	Windows не удается проверить, что сертификат действительно получен от "Comsignal Ltd.". Обратитесь к "Comsignal Ltd." для подтверждения происхождения сертификата. В ходе этого процесса вам пригодится следующее значение:	
	Отпечаток (sha1) : E380D6B9 21AFC0BE 4F609E96 8A8BAC61 ЗАСВ4FAA	
	Предупреждение: Если вы установите этот корневой сертификат, Windows будет автоматически доверять любому сертификату, выданному этим ЦС. Установка сертификата с неподтвержденным отпечатком представляет риск для безопасности. Если вы нажмете кнопку "Да", вы принимаете на себя этот риск.	
	Вы хотите установить этот сертификат?	
	<u>Д</u> а <u>Н</u> ет	

В открывшемся окне конфигратора csUTCS нажать «Загрузить».

В открывшемся окне указать путь до базы данных системы.

Сервер/хост	Служба/порт
[LENOVO-PC]	[по умолчанию]
Путь/псевдоним	~
[Необходимо указать пу	гь!!!]
Пользователь	Пароль
[по умолчанию]	•••••
Роль	Клиентская DLL
[по умолчанию]	[по умолчанию]

Она расположена в папке csUTCS/Bases/DEMO2121.CS Нажать «Открыть» и «Ок».

Папка:	Bases	
Имя	^	Дата изменения
DEMO20	21.CS	23.06.2021 16:06
	Размер: 3,4 Дата измен	0 МБ кения: 23.06.2021 16:06
	0.004	
<		
<b>&lt;</b> <u>И</u> мя файла:	DEMO2021	~

В меню «База» назначить загруженную базу рабочей.

База	Справка	
Назн	начить рабочей	
Пол	ьзователи СУБД	

В окне конфигуратора нажать «Сохранить».

# Во вкладке «Общие»:

Убедиться в изменении пути до рабочей базы. Включить протоколирование событий.

таллировать А	втостарт Переза	туск Стоп <b>Отла</b>	дка Загрузить	Сохранить	База	Справка	Выход
🖏 Общие	Система	투 Объекты	🌮 Сертификаты	🚽 Клиенты	Расширения	3	
Настройки с Рабочая ба Сервер Б, Резервно Удалени: Протокол Включи Запрет Настройки р	лужбы аза Д е копирование ая отладка пирование собы пъ ить работу програ едактирования	localhost/gd тий Да амм Нет	s_db:C:\Comsignal\ASL	DD_CS\csUTCS\Base	NDEMO2021.C	5	

## Во вкладке «Система»

Установить идентификатор системы «demo2021» и наименование сервиса (название системы) «Demo2021»

🕼 csUTCSSvc [конфигуратор]		-
<b>нсталлировать</b> Автостарт Перезапуск Стоп	Отладка Загрузить Сохранить База Спра	вка
📎 Общие Система 👎 Обл	екты 🌮 Сертификаты 🚽 Клиенты Расширения	
вставить Выше Ниже Удалить	- 2004 - 452 194 IN 194 - 24 - 366 - 72 -	
Параметры связи		
	demo2021	1
Идент, подсистемы		
Идент, маршрутизатора	FFFFh	
Идент, службы	EDEEh	
Порт/сетевая служба	10001	
Сетевой адрес, служба или URL	localhost	
Макс. размер данных пакета	65535	
Макс. время хранения пакетов, с	120	
Макс. время ожидания авторизац	20	
Макс. кол-во попыток пересоеди	10	
Мин. интервал между попытками	0	
Макс, интервал между попыткам	10000	
Макс. время ожидания приема, с	90	
Макс. период подтверждения св	60	
Мин. задержка передачи, мс	20	
🕀 🛃 Интернет-регистрация		
🕀 Связь с объектами		
🗄 🚽 Связь с клиентами		
Наименование сервиса	Demo2021	
Порт прослушивания	10443	
— Сетевой адрес, служба или URL	[Автоопределение]	
Макс, кол. разрешенных соедине	19	
Время проверки соединения	0	
Интервал проверки соединения	0	
Макс. время хранения пакетов, с	120	
Макс. размер данных пакета	16777215	

## Во вкладке «Объекты»

Уже должны быть добавлены 4 объекта 4 разных зарегистрированных классов. При необходимости добавить ещё объекты.

CsUTCSSvc [Ko	нфигуратор]		>
нсталлировать	Автостарт Перезапуск Стоп <b>Отладка Загрузит</b> и	ь Сохранить База	Справка
义 Общие	Система 👎 Объекты 🌮 Сертифика	ты 🚽 Клиенты Расширения	
Карегистрировати Введите текст дл	жлассы Удалить классы Новый объект Клонир я отбора	овать объект Удалить объекты	
* ‡ = 88	Класс/объект 🔺 Светофорные объекты	Идент.	Координаты (Ш, Д)
2	Светофор	0001h	56.826174, 60.504824
‡ ⊟ 00 ♥ ♥ ± ⊟ <mark>≍</mark>	Наружное освещение Контроллер наружного освещения Детекторы транспорта	0002h	56.826427, 60.509395
	Детектор транспорта Светофоры T7	0003h	56.826720, 60.513289
V	Светофор Т7	0004h	56.826867, 60.517645
		localhost/gds_db:C:\Comsignal\A!	SUDD_CS\\DEMO2021.C

# Во вкладке «Сертификаты»

#### Установить системный сертификат. Нажать «Установить...».

CsUTCSSvc [Kor	нфигуратор]			0.001/1		- 0 3
нсталлировать Å	втостарт Переза	апуск Стоп <b>Отла</b> д	ака Загрузить	• 💾 • Сохранить	База Сп	равка.,
🖏 Общие	Система	투 Объекты	🌮 Сертификаты	🖵 Клиенты	Расширения	
Серти <mark>фи</mark> кат систе	мы					
🔞 [Не устано	овлен]					
			Информация	Выбрать	Установить	. Удалить
Сертификаты кли	ентов					
* Сертификат/с	бъекты 🔺					
			Информация	Выбрать	Установить.	Удалить
			1		с. : в асцри	

В открывшемся окне выбрать «Demo System Certificate.pfx»

Ввести пароль. Он хранится в файле «Demo System Certificate.pwd» в текстовом виде. Откройте файл «Блокнотом».

Аналогично установите сертификат клиента.

Нажать «Установить...». Выбрать файл «Demo UTCS Client #1.cer»

## Во вкладке «Клиенты»

# Добавить клиент. Назначить ему сертификат, права управления и доступа.

	vc [конфигуратор]					-	- 🗆	×
нсталлирова	<b>ать</b> Автостарт Перезаг	туск Стоп <b>Отладн</b>	са Загрузит	ь Сох	💾 🚽 Баз	а Справи	ка., Выход	
🕗 Общи	ие Система	투 Объекты	🌮 Сертифика	ты 🚽 Кл	иенты Расц	ирения		
<mark>д</mark> Іовый клиен	<b>СР</b> нт Клонировать клиент	<b>Ж</b> Удалить клиенты	• Включить об	іъекты Ис	<b>-Е</b> ключить объекть	F		
* 모	Клиент/Объекты 🔺 Клиент1	Сертификат	Ha6 Client #1 🖉	л. Раз <mark>р</mark> .все	Управл. 🕢 Разр.все	Приоритет В Норм.	Конфиг. ⊘ Разр.все	
						Ha	астройка пара	ме
etnoŭka n				localbast/	ada dhiC\Comei		S) \DEM0202	10

Нажать «Сохранить». Нажать «Отладка».

#### В открывшемся окне разрешить доступ. Нажать «Разрешить доступ».

ірандмауэр Защ	итника Windows	заблокировал некоторые функции Comsignal Urban Traffic	
Control Service Bo	о всех обществе Имя:	нных и частных сетях. Comsignal Urban Traffic Control Service	
1	Издатель:	Comsignal Ltd.	
	Пут <u>ь</u> :	C: \comsignal\asudd_cs\csutcs\csutcs.exe	
азрешить Coms	ignal Urban Traffi	ic Control Service связь в этих сетях:	
✓ Частные с	ети, например, "	домашняя или рабочая сеть	
Обществе так как та	нные сети, напр кие сети зачаст	имер в аэропортах и кафе (не рекомендуется, ую защищены недостаточно или не защищены вовсе)	

# Из окна отладки скопировать адрес файла базы событий

sutcs (debug mode)	1000		×
24.06.2021 13:58:26 Служба протоколирования: Загружены классы событий ( 24.06.2021 13:58:26 Служба протоколирования: Загружены определения собы	1) пий кл	accob (7	^ )
24.06.2021 13:58:26 Служба протоколирования: ***Модуль C:\Comsignal\ASU \UPS.etd загружен***	DD_CS\	csUTCS\E	TD
24.06.2021 13:58:26 Служба протоколирования: Произведено позднее связые	ание		
База данных событий localhost/3050:C:\ProgramData\Comsignal Ltd\csUTCS\ \{5316045A-3DE9-49B2-9C0C-EF8D2006E318}\EVTLOG.EVT не найдена Создание новой Создана база данных событий localhost:C:\ProgramData\Comsignal Ltd\c \{53160454-3DE9-49B2-9C0C-EF8D2006E318\EVTLOG.EVT	csEvtL sUTCS\	og csEvtLog	
База данных событий localhost:C:\ProgramData\Comsignal Ltd\csUTCS\csEv1 3DE9-4982-9C0C-EF8D2006E318}\EVTLOG.EVT открыта для записи	Log\{5	316045A-	
24.06.2021 13:58:26 Служба протоколирования: Загружен и инициализирован протоколирования C:\Comsignal\ASUDD_CS\csUTCS\Addons\csEvtLog.dll	модул	Ь	
24.06.2021 13:58:26 Служба протоколирования: Регистрация категорий собы 24.06.2021 13:58:27 Служба протоколирования: Регистрация классов событи 24.06.2021 13:58:27 Служба протоколирования: Регистрация классов источн завелена	тий за й заве иков с	вершена ршена обытий	
24.06.2021 13:58:27 Служба протоколирования: Инициализация завершена 24.06.2021 13:58:27 Служба управления: Запуск службы WEB регистрации не настройками	преду	смотрен	~

«C:\ProgramData\Comsignal Ltd\csUTCS\csEvtLog\{5316045A-3DE9-49B2-9C0C-EF8D2006E318}\EVTLOG.EVT»

Убедиться в стабильности работы ПО. Закрыть отладку. В окне конфигуратора:

инсталлировать службу (кнопка «Инсталлировать»); включить автостарт (кнопка «Автостарт»); Запустить службу UTCS (кнопка «Старт»).

Закрыть ПО «Конфигрутор UTCS».

## 5.Установка ПО «csClient»

Из папки csClient запустить ПО csClient.exe.

## 5.1 Настройка ПО csClient

Установить Сертификат системы для клиента файл



Выбрать файл «Demo System Certificate.cer»

открыть					×
Nan <u>k</u> a:	certClient		~ (	G 🤌 🖻 🛄 -	
A	Имя		Дата изменения	а Тип	Размер
$\sim$	Demo System	Certificate.cer	23.10.2007 10:36	Сертифик	1 KE
Быстрый доступ	🔄 Demo UTCS C	lient #1.cer	24.06.2021 13:30	Сертифик	1 KB
Рабочий стол					
<b>ГР</b> Библиотеки					
-					
Этот компьютер					
Сеть					
	<				>
	<u>И</u> мя файла:	Demo System Cer	tificate.cer	~	<u>О</u> ткрыть
	Тип файлов:	Все файлы серт	ификатов	~	Отмена

Назначить сертификат клиента.



## Выбрать файл «Demo UTCS Client #1.pfx»

📅 Открыть					×
Nan <u>k</u> a:	cert		~	O 🜶 🖻 🖽	•
📌	Имя Demo Syst	^ tem Certificate.pfx		Дата изменения 24.06.2016 15:33	і Тип Фай
	Demo UIC	25 Client #1.ptx		24.06.2021 12:03	Фай
Рабочий стол					
Библиотеки					
Этот компьютер					
🍏 Сеть					
	۲.				3
	<u>И</u> мя файла:	Demo UTCS Client #1,	ofx	~ [	<u>О</u> ткрыть
	<u>Т</u> ип файлов:	Файлы обмена лично	й информа.	µей (*.pfx;* 🗸	Отмена

# Ввести пароль из файла «Demo UTCS Client #1.pwd»

R	Пароль			
	•••••			
	Показать пароль			
	Опции импорта закрытого ключа			
	Разрешить реэкспорт ключа			
	Усиленная защита ключа			
	Импортировать расширенные свойства			
		3		
	Готово Отмена			

В окне настроек проверить корректность установки сертификатов.

Настройки	
Общие	
Параметр	Значение
Связь с сервером	
Соединение	
Сертификат системы	Demo System Certificate
Сертификат клиента	Demo LITCS Client #1
Доступ к БД	
Картографический сервер	
🗄 Работа с картами	
Уведомления	
За	грузить Сохранить как ОК Отмена

И параметры связи с системой.

раметр	Значение	
Связь с сервером		^
🛱 Соединение		
···· IP адрес	127.0.0.1	
Порт	10443	
Макс. количество попыток связи	10	
Мин. задержка между попытками	0	
Макс. задержка между попыткам	0	
Макс. время ожидания авторизац	<mark>2</mark> 0	
Мин.период обмена, с	50	
Макс. время ожидания приема, с	60	
Мин. задержка передачи, мс	0	- 1
Задержка индикации потери свя.	5	
Макс. размер данных, байт	65535	
<ul> <li>Версия контейнера данных</li> </ul>	в.1	
Ш ШЕВ-регистрация		

Для доступа к системе с ПК в локальной сети вписать ip адрес ПК на котором установлено ПО csUTCS.

Для доступа к системе с ПК вне локальной вписать ір адрес шлюза сети обеспечить доступ до ПК на котором установлено ПО csUTCS (организовать проброс порта 10443 в и создать правила в фаерволах)

## 5.2 Перезапустить ПО csClient.exe.



Все настройки применились.

В строке состояния отображается статус «На связи».

Появились значки объектов в системе.

### 6. Установка ПО etdViewer

Из папки csUTCS запустить ПО etdViewer.exe

### 6.1 Настройка ПО etdViewer

В открывшемся окне нажать «Добавить базу»

房 Выбор БД				×
🛃 Добавить ба	зуу	📕 Удалить баз	Y.,	
Псевдоним	Сервер	Порт	База Данных	
<				>
				1

В поле «Путь БД» вписать адрес базы событий скопированный из окна отладки ПО csUTCS «C:\ProgramData\Comsignal Ltd\csUTCS\csEvtLog\{5316045A-3DE9-49B2-9C0C-EF8D2006E318}\EVTLOG.EVT»

Нажать «ОК»

Редактирова	ние информации		×
Регистрацио	онная информация Б	Д	
Сервер :	LENOVO-PC	Пользователь :	SYSDBA
Порт:	3050	Пароль :	******
Путь БД :	C:\ProgramData\Co	msignal Ltd\csUTCS\cs\Evtl	.og\{5316045A-3
Псевдоним :	_		
			М Отмена

В окне генератора отчетов показать фильтры. Нажать на иконку с биноклем.

программе ( 🕷 Вы: 🧇 Примени Данные
؇ Примени Данные
Данные

Выбрать режим «Последние сутки». Нажать «Применить»

🧾 Генератор отчетов		– 🗆 🗙				
💮 Настройки		🕜 О программе 🔳 Выход				
<ul> <li></li></ul>	🕅 📾 💷 🚳					
	Режины Начало: 24.06.2021 🖉 15:13:57 🗘 Окончание : 24.06.2021 🖉 16:13:57 🗘					
	* Последняя неделя Последние сутки • Последний час Последние записи	Данные				
Загрузка С: {Consignal/ASUDD_CS/ssl Найдено классов источников событи - Светофорт 7 (85F54)0-400-44	sUTCS\ETD\etdBlinker.etd nvii: 1 19694-9922-576CB828808E} VProgramData\Comminsal Ltd.etUTCS\csEvtl.ox\/53160454.3DE0.4082.9C0C_EE8D2005E210%EVTL.OC.EVT.Pro	л у				

# Показаны события в системе зарегистрированные в последние сутки.

📒 Генератор отчетов				– 🗆 X
<ul> <li>Настройки</li> <li>І і і Істочники</li> </ul>				О программе 💌 Выход
<ul> <li>У 🙀 Категории</li> <li>У 🧟 Классы событий</li> </ul>	Режимы Начало: 23	.06.2021 🔍 🗸   16:14:49	€ Окончание : 24.06.2021	(6:14:49 )
	<ul> <li>* Дата ∨</li> <li>24.06.2021 15:55:51</li> <li>24.06.2021 14:03:09</li> </ul>	Объект Клиент 1 Маршрутизатор	Событие Связь установлена Связь установлена	Данные
	<ul> <li>24.06.2021 14:03:09</li> <li>24.06.2021 14:03:09</li> <li>24.06.2021 14:03:09</li> <li>24.06.2021 14:02:56</li> <li>24.06.2021 13:58:27</li> </ul>	<ul> <li>Светофор Т7</li> <li>Запись событий</li> <li>Запись событий</li> <li>Запись событий</li> </ul>	Телеметрия Запись начата Запись остановлена Связь установлена	[Нет данных] Запись начата Запись закончена
	<ul> <li>24.06.2021 13:58:27</li> <li>24.06.2021 13:58:27</li> </ul>	👽 Запись событий ∞ Светофор Т7	Запись начата 🍩 Телеметрия	Запись начата [Нет данных]
Загрузка С:\Comsignal\ASUDD_CS\csU Найдено классов источников событи - Светофоры T7 (B5F5410C-400-49 Найарии классов собитятий 1	 /TCS\ETD\etdBlinker.etd и́: 1 /84-8922-576CBB2B8D8E}			
База Данных: LENOVO-PC/3050:С:\	ProgramData\Comsignal Ltd\csU1	CS\csEvtLog\{5316045A-3D	E9-49B2-9C0C-EF8D2006E318}\EVTLO	G.EV1 Режим: Последние сутки