РТТ продуктивные технологические системы

CAD / CAM / CAE / PLM / IOT / AR

Общество с ограниченной ответственностью «Продуктивные Технологические Системы»

Россия, 119049, г. Москва, ул. Крымский Вал, д.3, стр.2, ИНН/КПП 7709812157/770601001 ОГРН 5087746604700 +7 (495)642-63-37, +7(495)737-78-78 office@pts-russia.com www.pts-russia.com

## **PTS NC MACHINING:**

инструкция по установке



# **РТТВ** продуктивные технологические системы

## Оглавление

1	Пор	эядок установки PTS NC MACHINING	3
	1.1	Установка основного модуля PTS NC MACHINING	3
	1.2	Установка драйвера ключа	3
	1.3	Установка онлайн лицензии для программного ключа	4
	1.4	Установка офлайн лицензии для программного ключа	5
	1.5	Установка сетевого ключа	9
	1.6	Возможные проблемы работы с ключом	9
	1.7	Установка симулятора CAMotics	9
	1.8	Установка справки	10
	1.9	- Интеграция с Creo Parametric	11
	1.10	Проверка установки интеграции с Creo Parametric	11



РТТ ПРОДУКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

## **1** Порядок установки PTS NC MACHINING

## 1.1 Установка основного модуля PTS NC MACHINING

- 1. Запустить PTSNCMachining.exe
- 2. Выбрать язык установки и нажать ОК
- 3. Прочитать и принять лицензионное соглашение и нажать Далее
- 4. Выбрать папку установки приложения на локальном компьютере и нажать Далее
- 5. Нажать кнопку Установить.
- 6. Закрыть окно установки
- 7. В меню должны появиться ярлыки для настройки приложения

	PTSNCMachining								
A	Documentation								
	GemmaDongleInfo								
<b>M</b>	GrdDrivers								
3	GuardantActivationWizard								
NC HACH	LoaderInstaller								
NC HECH HENE	NC Machining								

#### 1.2 Установка драйвера ключа

- 1. На этом этапе устанавливается драйвер ключа защиты Guardant.
- 2. Выберите в меню Windows команду PTSNCMachining > GrdDrivers



ПРОДУКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



- 3. Нажмите кнопку Установить
- 4. Закройте окно приложения кнопкой Закрыть

#### 1.3 Установка онлайн лицензии для программного ключа

1. Для установки программного ключа необходимо выбрать в меню Windows команду PTSNCMachining > GuardantActivationWizard

💥 Мастер активации	💥 Мастер активации Guardant						
	Вас приветствует мастер активации	лиц	ензий Guardant				
o	Пожалуйста, укажите файл лицензии или выберите нажмите кнопку 'Далее>'	его	из списка найденных. Затем				
	Указать файл лицензии		Настройки соединения				
	Название продукта	Разр	работчик				
	Расширенная фрезерная обработка 3D	HTL	ц "ГеММа"				
0	🖪 Расширенная фрезерная обработка 5D	HTL	Ц "ГеММа"				
•							
0							
English Режим offline Далее> Отмена							

2. Нажмите кнопку «Указать файл лицензии» и выберите файл лицензии (Например, Ext3D4D5D.grdvd)



## РТТЗ продуктивные технологические системы

- 3. В списке выберите необходимую лицензию
- 4. Нажмите Далее
- 5. Введите серийный номер ключа и нажмите Далее
- 6. Выведется сообщение об успешной активации. Закройте окно Мастера активации.

🌋 Мастер активации (	Guardant	×
	Завершение активации	
c	Активация лицензии 'Защищенная программа №З' успешно завершена	
	Готово	

#### 1.4 Установка офлайн лицензии для программного ключа

1. Для установки программного ключа необходимо выбрать в меню Windows команду **PTSNCMachining > GuardantActivationWizard** 





## РТТЯ ПРОДУКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

- 2. Нажмите кнопку «Указать файл лицензии» и выберите файл лицензии
- 3. В списке выберите необходимую лицензию
- 4. Установите галочку «Режим offline»
- 5. Нажмите Далее
- 6. Введите серийный номер ключа и нажмите Далее
- 7. Откроется окно проводника с файлом для активации ключа. Сохраните этот файл на внешнем носителе
- 8. Этот файл необходимо перенести на компьютер, где есть доступ в интернет, запустить мастер активации, нажать кнопку «Указать файл лицензии...» и в выпадающем списке окна навигации указать в поле «Тип файлов:» параметр «Файлы для передачи на сервер активации (\*toserver)»:

💥 Открыть			<b>×</b>
Пап <u>к</u> а:	📑 Документы 👻	G 🤌 📂 🛄 -	
Недавние места Рабочий стол Библиотеки	Имя GrdVD_Template_2016_07_15.grdvd.toserver	Дата изменения 15.07.2016 15:17	Тип Файл "TOSERV
Компьютер	•		•
	Имя Файла: <u>Тип файлов:</u> Файлы для передачи на сервер Файлы лицензий Guardant (f.grdy	▼ ( активации (*.tosε ▼) /d)	<u>О</u> ткрыть Отмена





9. В результате будет сформирован еще один файл, который нужно перенести на целевой компьютер для завершения активации:

📆 Мастер активации G	iuardant		23				
Звершение активации           Промежуточный файл для активации на компьютере пользователя успешно создан C:\Users\Tester\Documents\GrdVD_Template_2016_07_15.grdvd.fromserver							
Упорядочить 🔻	🗋 Открыть Общий доступ 🔻 »		?				
📑 Документы	^ Имя	Дата изменения	Т				
📔 Изображения	GrdVD_Template_2016_07_15.grdvd.fromserver	15.07.2016 15:59	Φ.				
🚽 Музыка	GrdVD_Template_2016_07_15.grdvd.toserver	15.07.2016 15:17	Φ.				
🌉 Компьютер	E						
🚢 Локальный ди	иск (С:)						
	• • • III		Þ				
GrdVD_T Файл "FR	emplate_2016_07_15.grdvd.from Дата изменения: 15.07.2016 15:59 ОМSERVER" Размер: 9,14 КБ						





10. На целевом компьютере запустить мастер активации и выбрать нужный файл:

🗏 Открыть					×
Пап <u>к</u> а:	🔋 Документы		•	G 🤌 📂 🛄 🗸	
Недавние места Рабочий стол Библиотеки	Имя	late_2016_07_15.grdvd_f	romserver	Дата изменения 15.07.2016 15:59	Тип Файл "FROM
Компьютер	•				•
	<u>И</u> мя файла: <u>Т</u> ип файлов:	▼	<u>О</u> ткрыть Отмена		

11. Нажать кнопку «Далее»:

🐮 Мастер активации Guardant 💽								
	Вас приветствует мастер актив	ации лицензий Guardant						
c	Пожалуйста, укажите файл лицензии или в нажмите кнопку 'Далее>'	ыберите его из списка найденных. Затем						
	Указать файл лицензии	Настройки соединения						
	Название продукта	Разработчик						
	🏊 Защищенная программа №З	Компания Актив						
9								
•								
•								
°								
English		<u>Далее&gt;</u>						



## РТТВ продуктивные технологические системы

12. Процесс активации завершен. Закройте окно Мастера активации.

🕱 Мастер активации	Guardant 💽
	Завершение активации
c	Активация лицензии 'Защищенная программа №З' успешно завершена
	<u>Готово</u>

## 1.5 Установка сетевого ключа

- 1. На сервере лицензий:
  - Установите ключ защиты
  - Установите «Сервер лицензий Guardant 7» со страницы <u>https://www.guardant.ru/support/download/server/</u>
  - Запустите GLDS.exe. Это установит и запустит службу GLDS.
  - Конфигурирование сервера осуществляется через браузер по адресу http://127.0.0.1:3185/. На вкладке Admin можно изменить настройки. Пароль admin
  - Откройте порты 3185, 3186, 3187
- 2. На клиенте:
  - Зайдите на страницу http://имя\_сервера:3185/ .
  - Нажмите «Client's setting» . Нажмите «Client's ini-file settings gnclient.ini» . Файл gnclient.ini необходимо поместить в папку % HOMEDRIVE% % HOMEPATH%.
  - Запустите GemmaDongleInfo и проверьте работоспособность ключа.

## 1.6 Возможные проблемы работы с ключом

- 1. Работа с ключом может быть некорректной из-за отсутствия библиотек Visual C++. В папке <Путь установки>\utils\Support Вы можете найти недостающие дистрибутивы. Установите их при необходимости:
  - VC\_redist.x64.exe
  - vc\_redist\_x64\_2015.exe

## **1.7 Установка симулятора CAMotics**

 Скачайте дистрибутив Windows 64-bit camotics\_1.2.0\_AMD64.exe (или более новую версию) с сайта <u>https://camotics.org/download.html</u> Так же Вы можете найти дистрибутив camotics\_1.2.0\_AMD64.exe в папке <Путь установки>\utils\Support



## РТТ В ПРОДУКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

2. Запустите camotics\_1.2.0\_AMD64.exe и выполните его установку в любое удобное место на компьютере.

## 1.8 Установка справки

- 1. Скопируйте или переместите файл 5axui\_rus.chm на локальный компьютер в удобное местоположение.
- Задайте системную переменную PTSMACH\_HELP. Значение переменной должно содержать полный путь к файлу 5axui\_rus.chm. Например, C:\Program Files\PTSNCMachining\5axui\_rus.chm
- 3. Разблокируйте файл справки.
  - Зайдите в Свойства файла

📙   🕑 📙 🖛   help							
Файл Главная Поделиться Вид							
<ul> <li>Закрепить на панели Копировать Вставить</li> <li>Вырезать то копировать в склавить</li> <li>Выстрого доступа</li> </ul>	туть к	Переми	стить Копировать в т	Удалить Пере	именовать	новая папка	
Буфер обмена			Упоряд	очить		Создать	
← → × ↑ 📙 > Этот компьютер > Data (D:) > help							
📰 Изображения 💉 ^	Имя		^		Дата измен	ения Т	
ptsnchelp	P	otsnchel	p		20.10.2022 1	13:03 Г	
resource00	2 5	iaxui.ch	n		01.09.2020 2	21:24 C	
Инструкции PTS NC Machining	5	ians	Открыть				
- Росреестр	🗾 r	ea	Создать ярлык				
😻 Dropbox			Удалить Переименовать				
OneDrive - Personal		C	Свойства				

• На вкладке Общие разблокируйте файл.





## РТТЯ ПРОДУКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

## 1.9 Интеграция с Creo Parametric

- 1. На этом этапе подключается программа загрузчик основного приложения PTS NC Machining.
- 2. Выбрать в меню Windows команду PTSNCMachining > LoaderInstaller

🖳 Loader installer	_		×
Русский			
Файл ярлыка			
🗌 Скопировать файлы в			
		Выбор	
protk.dat			
		Выбор	
Установить	1еинста	аллироват	ъ

- 3. В выпадающем списке выбрать необходимый язык
- 4. Нажать кнопку Файл ярлыка и выбрать ярлык, с которого запускается Creo.
- Если файлы загрузчика должны находится на сетевом диске, поставьте галочку «Скопировать файлы в» и укажите путь установки. Для клиентов ООО «ПТС» это обычно путь Y:\Creo1\apps
- 6. В поле protk.dat укажите путь до файла protk.dat. Для клиентов ООО «ПТС» это обычно путь Y:\creo1\apps\apps.dat При отсутствии настроек этот файл находится внутри Creo. Например, C:\ptc\Creo7\Creo 7.0.1.0\Common Files\text\prokt.dat
- 7. Нажмите Установить.
- 8. Закройте окно приложения

## 1.10 Проверка установки интеграции с Creo Parametric

- 1. Запустите Стео Parametric
- 2. Откройте обработку или создайте новую обработку.
- 3. На вкладке PTS (ПТС) в группе ЧПУ нажмите кнопку загрузчика NC Machining

Инструмент	ы Вид	Приложения	Фрезерование	PTS
NC MACHI NING				
и ЧПУ				





4. Результат должен выглядеть следующим образом:

Инструменты	Вид Приложения		ложения	Фрезерование		PTS
	T.	3	IJ	2	ø	
3axis	4axis	5axis	Новый инструмент	Обновить путь инстр.	Оси инструме	Менеджер ента переходов
ЧПУ						

5. Для активации команд в дереве модели нажмите на клавиатуре Ctrl+A

