

TIA Portal – инновационная среда разработки комплексных проектов автоматизации

www.siemens.ru

SIEMENS

TIA Portal

	SIMATIC STEP 7	SIMATIC WinCC	SINAMICS StartDrive	SIMOTION Scout TIA	SIRIUS SIMOCODE ES	SIRIUS Soft Starter ES
Дополнения для системы проектирования	TIA Portal Multiuser Engineering TIA Portal Teamcenter Gateway TIA User Management Component TIA Portal Cloud Connector					
Дополнения для среды выполнения проектов	SIMATIC Energy Suite ES SIMATIC PLCSIM Advanced SIMATIC ODK 1500S SIMATIC Target 1500S для Simulink	SiVArC				
	SIMATIC ProDiag SIMATIC Energy Suite RT SIMATIC OPC UA					
		WebUX для WinCC RT Professional				
	SIMATIC Safe Kinematics					

- Эффективная система проектирования
- Общее управление данными проекта
- Общая концепция технической диагностики
- Общая концепция защиты данных
- Общая концепция обеспечения безопасности
- Поддержка технологических функций

Программное обеспечение нового поколения Totally Integrated Automation Portal (TIA Portal) формирует интегрированную рабочую среду разработки комплексных проектов автоматизации на основе множества программных и аппаратных продуктов семейств SIMATIC, SINAMICS, SIMOTION, SENTRON и SIRIUS. В рамках TIA Portal используется единый интерфейс пользователя для всех программных продуктов, обеспечивается поддержка функций навигации проектов, единой концепции использования библиотек, централизованного управления данными и обеспечения их полной согласованности, запуска необходимых редакторов, сохранения проектов, диагностики и множества других функций.

Это программное обеспечение позволяет получать высокий уровень эффективности разработки любых проектов автоматизации, значительно сокращает затраты на конфигурирование и организацию взаимодействия между контроллерами, приводами, приборами и системами человеко-машинного интерфейса. Все параметры настройки контроллеров, программные блоки, теги и сообщения могут вводиться только один раз, что существенно ускоряет и снижает стоимость разработки комплексного проекта автоматизации.

Состав программного обеспечения, интегрируемого в среду TIA Portal, выбирается произвольно и может быть адаптирован к кругу решаемых задач. Версии программных продуктов должны соответствовать используемой версии TIA Portal.

В настоящее время TIA Portal позволяет использовать в своем составе:

- SIMATIC STEP 7 Professional/Basic для конфигурирования, программирования, выполнения пусконаладочных работ, диагностики и обслуживания систем автоматизации на базе программируемых контроллеров SIMATIC S7-1200/S7-1500/S7-300/S7-400/WinAC, а также периферийных контроллеров на базе аппаратуры станций SIMATIC ET 200.
- SIMATIC WinCC Basic/Comfort/Advanced/Professional для решения всего спектра задач построения систем человеко-машинного интерфейса: от конфигурирования простейших панелей операторов до построения многоместных компьютерных систем визуализации, оперативного управления и мониторинга.

- SINAMICS StartDrive для конфигурирования, программирования, выполнения пусконаладочных работ, диагностики и обслуживания приводных систем на базе регулируемых приводов серий SINAMICS G110M/G120/G120C/G120D/G120P.
- SIMOTION Scout TIA для конфигурирования, программирования, выполнения пусконаладочных работ, диагностики и обслуживания систем управления перемещением на базе компонентов серии SIMOTION.
- SIRIUS SIMOCODE ES для конфигурирования аппаратуры управления и защиты двигателей серии SIRIUS.
- SIRIUS Soft Starter ES для конфигурирования устройств плавного пуска серии SIRIUS 3RW44.

При необходимости TIA Portal может дополняться опциональным программным обеспечением, расширяющим функциональные возможности всех, нескольких или отдельных пакетов программ TIA Portal.

Опциональные пакеты для TIA Portal

- TIA Portal Multiuser Engineering:
 - Обеспечение согласованной параллельной работы нескольких инженеров над одним проектом.
 - Разделение функций проектирования на уровне отдельных приборов и систем, на уровне отдельных задач, по технологическим признакам и т. д.
 - Скоординированный сессионный доступ к данным проекта, оповещение всех разработчиков о внесенных в проект изменениях и возможность использования этих изменений в своих частях проекта.
- TIA Portal Teamcenter Gateway:
 - Программное обеспечение интеграции TIA Portal в PLM (Product Life Management) систему Teamcenter.
 - Возможность использования TIA Portal для виртуального выполнения пусконаладочных работ в сочетании с моделью производственного процесса.

Опциональные пакеты для STEP 7 и WinCC

- TIA Cloud Connector:
 - Обеспечение доступа к производственным данным со всех уровней управления производством, включая удаленный доступ.
 - Накопление статистической информации о работе производственных машин для их своевременного обслуживания.
 - Использование облачного сервера для централизованного хранения и своевременного обновления инструментальных средств TIA Portal.
 - Предоставление удаленного доступа к инструментальным средствам TIA Portal с использованием механизмов Remote Desktop и возможностью загрузки сделанных изменений в системы автоматизации.
- SIMATIC Energy Suite:
 - Программное обеспечение управления потреблением энергоресурсов.
 - Поддержка компонентов измерения энергетических параметров (энергетических объектов) аппаратуры SIMATIC, SINAMICS, SIRIUS, SENTRON и SIMOCODE, а также компонентов других производителей.
 - Сбор данных о потреблении энергии предприятием, отдельными участками и производственными машинами на выпуск различных видов продукции.
 - Использование этих данных для планирования закупок энерго-ресурсов.
 - Решение всех задач управления потреблением энергоресурсов методом конфигурирования с автоматическим генерированием энергетических секций программ для контроллеров S7-1500.
- SIMATIC ProDiag:
 - Программное обеспечение конфигурирования систем технической диагностики.
 - Автоматическое генерирование программ для контроллеров S7-1500.
 - Автоматическое обновление и отображение диагностической информации на экранах приборов и систем человеко-машинного интерфейса.
 - Включает отдельные пакеты программ для центральных процессоров S7-1500, панелей операторов, WinCC RT Advanced и WinCC RT Professional.
- SIMATIC Visualization Architect (SiVArc):
 - Программное обеспечение автоматической генерации объектов визуализации для приборов и систем человеко-машинного интерфейса на основе программных блоков контроллеров, библиотек графических объектов WinCC и заданных правил генерации объектов.
 - Автоматическая генерация HMI тегов, изображений, полей ввода-вывода, текстовых полей и т. д.
 - Автоматическая адаптация генерируемых объектов к разрешающей способности экранов целевых систем SIMATIC HMI.
 - Стандартизация экранов приборов и систем SIMATIC HMI.

Опциональные пакеты для STEP 7

- SIMATIC STEP 7 Safety Advanced/Basic:
 - Программное обеспечение, дополняющее STEP 7 поддержкой аппаратуры и функций противоаварийной защиты и обеспечения безопасности.
 - Используется для проектирования систем противоаварийной защиты и обеспечения безопасности, отвечающих требованиям уровней безопасности до SIL3 по стандарту IEC 61508, а также уровней производительности до PLe по стандарту ISO 13849-1.
 - SIMATIC S7 PLCSIM Advanced:
 - Автономный пакет для отладки программ контроллеров S7-1500 без наличия реальной аппаратуры.
 - Установка на компьютеры без другого программного обеспечения TIA Portal.
 - Поддержка мульти экземпляров и моделирование сетевого взаимодействия контроллеров.
 - Совместное использование виртуальных контроллеров с моделью производственного процесса. SIMATIC OPC UA 1500S: OPC UA сервер, устанавливаемый непосредственно на центральный процессор S7-1500 с FW2.0 и выше.
- Использование стандартного OPC интерфейса для обмена данными с программным обеспечением или аппаратурой других производителей через PROFINET/Industrial Ethernet.
- Обеспечение доступа к записи/считыванию данных S7-1500.

Безопасный обмен данными с использованием механизмов аутентификации и шифрования данных.

- SIMATIC ODK 1500S:
 - Инструментальные средства разработки ODK приложений на языках C/C++, интегрируемых в программы STEP 7 контроллеров S7-1500S и ODK-CPU S7-1500.
 - Использование готовых ODK приложений для автоматического генерирования функциональных блоков контроллера, загружаемых в STEP 7 и вызываемых из программы пользователя.
 - Использование готовых функциональных блоков без наличия специальных знаний в области программирования на языках высокого уровня.
- SIMATIC Target 1500S для Simulink:
 - Позволяет использовать математические модели MATLAB для моделирования работы проектируемой системы.
 - Использует оптимизированную модель MATLAB для автоматической генерации ODK приложений на языках C/C++ для контроллеров S7-1500S и ODK-CPU S7-1500 с помощью Simulink.

Опциональные пакеты для WinCC RT Professional

- WinCC WebUX:
 - Программное обеспечение оперативного управления и мониторинга через интернет или локальную сеть с использованием мобильных приборов.
 - Использование мобильных приборов с различными аппаратными платформами.
 - Использование различных типов интернет браузеров.
 - Имеет лицензии "Operate" для оперативного управления и "Monitor" только для мониторинга.

Системные требования

Программное обеспечение TIA Portal V16 устанавливается на компьютеры/программаторы с 64-разрядными операционными системами:

Windows 7 (64-bit):

- Windows 7 Home Premium SP1 *
- Windows 7 Professional SP1
- Windows 7 Enterprise SP1
- Windows 7 Ultimate SP1

Windows 10 (64-bit):

- Windows 10 Home Version 1809, 1903 *
- Windows 10 Professional Version 1809, 1903
- Windows 10 Enterprise Version 1809, 1903
- Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSC
- Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC
- Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC
- Windows Server (64 bit)
- Windows Server 2012 R2 StdE (full installation)

*только для базовой версии

Рекомендуемые требования к аппаратуре:

- процессор Intel Core Intel® Core™ i5-6440EQ (up to 3.4 GHz) или более мощный;
- оперативная память емкостью 16 Гбайт или больше (32 Гбайт для больших проектов);
- SSD со свободным пространством не менее 50 Гбайт;
- интерфейс Ethernet 1 Гбит/с (для Multiuser Engineering);
- графика 1920x1080 точек или выше.

Поддерживаемые платформы виртуализации:

- VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5;
- VMware Workstation 12.5.7;
- VMware Player 12.5.7;
- Microsoft Hyper-V Server 2016. Рекомендуемые антивирусные программы:
- Symantec Endpoint Protection 14;
- Trend Micro Office Scan Corporate Edition 12.0;
- McAfee VirusScan Enterprise 8.8;
- Kaspersky Anti-Virus 2017;
- Windows Defender;
- Qihoo "360 Safe Guard 11.0" + "Virus Scanner 5.0";
- Microsoft Bitlocker;
- McAfee Application Control 8.0.

* Точный набор системных требований приводится в описаниях соответствующих программных продуктов

Цены (со склада в Москве без НДС) и номера для заказа

Наименование		Заказной номер	Цена, €	
Дополнения для TIA Portal V16				
TIA Portal Multiuser Engineering V16 с плавающей лицензией для одного пользователя		6ES7 823-1AA06-0YA5	572	
TIA Portal Multiuser Engineering Upgrade V14..V15 -> V16 с плавающей лицензией для одного пользователя		6ES7 823-1AA06-0YE5	228	
TIA Portal Cloud Connector V1.1 SP3 с лицензией для установки на один компьютер		6ES7 823-1CA00-0YA0	401	
TIA Portal Teamcenter Gateway V16 с лицензией для установки на один компьютер		6ES7 823-1EA06-0YA5	1 144	
TIA Portal Teamcenter Gateway Upgrade V14..V15 -> V16 с лицензией для установки на один компьютер		6ES 7823-1EA06-0YE5	458	
TIA User Management Component V1 с поддержкой до 4000 пользователей		По запросу		
Дополнения для системы проектирования SIMATIC STEP 7 V16 и SIMATIC WinCC V16				
SIMATIC Energy Suite V16, среда разработки, с лицензией на 10 энергетических объектов (2x5 EnO)		6AV2 108-0AA06-0AA5	952	
Upgrade SIMATIC Energy Suite V14..V15 -> V16		6AV2 108-3AA06-0AE5	285	
Дополнения для среды выполнения готовых проектов SIMATIC STEP 7 V16 и SIMATIC WinCC V16				
SIMATIC Energy Suite, Runtime лицензия для центрального процессора S7-1500 с FW от V2.0 на поддержку	5 энергетических объектов (1x5 EnO)	6AV2 108-0CF00-0BB0	237	
	10 энергетических объектов (1x10 EnO)	6AV2 108-0CH00-0BB0	476	
	10 энергетических объектов (2x5 EnO)	6AV2 108-0DF00-0BB0	476	
	50 энергетических объектов (5x10 EnO)	6AV2 108-0FH00-0BB0	2 379	
	100 энергетических объектов (10x10 EnO)	6AV2 108-0HH00-0BB0	4 757	
S7 Energy Efficiency Monitor для машин с S7-1200/S7-1500		6AV2 108-1CF00-0BB0	237	
SIMATIC STEP 7 V16				
STEP 7 Basic V16, с плавающей лицензией для одного пользователя, для SIMATIC S7-1200		6ES7 822-0AA06-0YA5	343	
Upgrade STEP 7 Basic V11 - V14 -> STEP 7 Basic V15.1, с плавающей лицензией для одного пользователя		6ES7 822-0AA06-0YE5	138	
STEP 7 Professional V16, с плавающей лицензией для одного пользователя, для SIMATIC S7		6ES7 822-1AA06-0YA5	2 170	
STEP 7 Professional V16 Trial, с лицензией на 21 день, для SIMATIC S7		6ES7 822-1AA06-0YA7	27	
STEP 7 Professional 2017 SR2/V16 Combo, с плавающей комбинированной лицензией для одного пользователя		6ES7 810-5CC13-0YA5	3 458	
Upgrade STEP 7 Professional V11..V15 -> V16 V11..V15/201x Combo -> V16/2017 SR2 Combo or 2006..2010 -> V16/2017 SR2 Combo, с плавающей лицензией для одного пользователя		6ES7 822-1AA06-0YE5	868	
PowerPack STEP 7 Basic V16 -> STEP 7 Professional V16, с плавающей лицензией для одного пользователя		6ES7 822-1AA06-0YC5	1 836	
PowerPack & Upgrade STEP 7 V5.4 - V5.6 -> STEP 7 Professional 2017 SR2/V16 Combo		6ES7 822-1AA06-0XC5	1 435	
Дополнения для системы проектирования SIMATIC STEP 7 V16				
STEP 7 Safety Basic V16 с плавающей лицензией для одного пользователя, для SIMATIC S7-1200F		6ES7 833-1FB16-0YA5	207	
Upgrades STEP7 Safety Basic V13 SP1..V15 -> V16		6ES7 833-1FB16-0YE5	83	
STEP 7 Safety Advanced V16 с плавающей лицензией для одного пользователя, для SIMATIC S7-F		6ES7 833-1FA16-0YA5	714	
STEP 7 Safety Advanced V15.1 Trial с лицензией на 21 день, для SIMATIC S7-F		6ES7 833-1FA15-0YA8	27	
STEP 7 Safety Advanced V11..V15 (Combo) -> V16 (Combo) oder Distributed Safety V5.4 -> V16 Combo		6ES7 833-1FA16-0YF5	285	
PowerPack STEP 7 Safety Basic V16 -> STEP7 Safety Advanced V16		6ES7 833-1FA16-0YC5	607	
SIMATIC S7-PLCSIM Advanced V3.0 с плавающей лицензией для одного пользователя, для S7-1500		6ES7 823-1FA02-0YA5	2 861	
Upgrade SIMATIC S7-PLCSIM Advanced V1.0..V2.0 -> V3.0		6ES7 823-1FA02-0YE5	1 144	
SIMATIC ODK 1500S V2.5 с лицензией для установки на один компьютер, для S7-1500S и ODK-CPU		6ES7 806-2CD03-0YA0	2 861	
SIMATIC Target 1500S™ for Simulink® V4.0, для S7-1500 и ODK-CPU		По запросу		
Upgrade SIMATIC Target 1500S™ for Simulink® V2.0..V3.0 -> V4.0		По запросу		
SIMATIC Target 1500S V4.0 + ODK 1500S V2.5 Bundle		По запросу		
Дополнения для среды выполнения готовых проектов SIMATIC STEP 7 V16				
SIMATIC ProDiag, RT лицензия для одного CPU S7-1500/ET 200SP/ET 200pro с FW от V2.0, поддержка		250 точек контроля	6ES7 823-0AA00-1AA0	
		неограниченного количества точек контроля	6ES7 823-0AA00-1DA0	
SIMATIC OPC UA S7-1500	Small для CPU 1510/1511/1512/1513/1505S с FW от V2.0, включая модификации F и T		6ES7 823-0BA00-1BA0	
	Medium для CPU 1515/1516 и ниже, 1507S с FW от V2.0, включая модификации F и T		6ES7 823-0BA00-1CA0	
	Large для всех CPU S7-1500 и 1508S с FW от V2.0, включая модификации F, T и ODK		6ES7 823-0BA00-1DA0	
Система проектирования SIMATIC WinCC V16				
SIMATIC WinCC V16	Basic: для разработки проектов панелей серии Basic, входит в комплект поставки STEP 7		6AV2 100-0AA06-0AA5	
	Comfort: функции Basic + проекты для панелей операторов Comfort/Mobile		6AV2 101-0AA06-0AA5	
	Advanced: функции Comfort + проекты одноместных компьютерных систем визуализации		6AV2 102-0AA06-0AA5	
	Professional: функции Advanced + проекты одноместных и многоместных компьютерных систем оперативного управления и мониторинга	512 переменных		6AV2 103-0DA06-0AA5
		4096 переменных		6AV2 103-0HA06-0AA5
		максимальное количество переменных		6AV2 103-0XA06-0AA5
Дополнение для системы проектирования SIMATIC WinCC V15.1				
SIMATIC Visualization Architect V16		6AV2 107-0PX06-0AA5	4 271	
SIMATIC Visualization Architect Upgrade V14..V15-V16		6AV2 107-3PX06-0AA5	1 709	
SIMATIC WinCC Runtime Advanced V16				
SIMATIC WinCC Runtime Advanced V16	RT128 (128 переменных)	6AV2 104-0BA06-0AA0	461	
	RT512 (512 переменных)	6AV2 104-0DA06-0AA0	1 491	
	RT2048 (2048 переменных)	6AV2 104-0FA06-0AA0	2 295	
	RT4096 (4096 переменных)	6AV2 104-0HA06-0AA0	3 443	
	RT8192 (8192 переменных)	6AV2 104-0KA06-0AA0	4 590	
	RT16384 (16384 переменных)	6AV2 104-0LA06-0AA0	6 309	
SIMATIC WinCC Runtime Professional V16				
SIMATIC WinCC Runtime Professional V16	RT128 (128 переменных)	6AV2 105-0BA06-0AA0	2 591	
	RT512 (512 переменных)	6AV2 105-0DA06-0AA0	4 005	
	RT2048 (2048 переменных)	6AV2 105-0FA06-0AA0	4 909	
	RT4096 (4096 переменных)	6AV2 105-0HA06-0AA0	5 419	
	RT8192 (8192 переменных)	6AV2 105-0KA06-0AA0	5 901	
	RT65536 (65536 переменных)	6AV2 105-0MA06-0AA0	7 255	
	RT102400 (102400 переменных)	6AV2 105-0PA06-0AA0	10 179	
	RT153600 (153600 переменных)	6AV2 105-0RA06-0AA0	13 249	
	RT262144 (262144 переменных)	6AV2 105-0TA06-0AA0	18 186	
	WinCC Client для WinCC Runtime Professional V15.1	6AV2 107-0DB06-0AA0	2 466	
Дополнительные пакеты программ для WinCC Runtime Advanced V16				
WinCC Sm@rtServer для удаленного доступа к WinCC Runtime Advanced		входит в WinCC V16		
SIMATIC WinCC Recipes для управления рецептурными данными WinCC Runtime Advanced		6AV2 107-0JA00-0BB0	288	

Наименование	Заказной номер	Цена, €		
SIMATIC WinCC Logging для архивирования переменных WinCC Runtime Advanced	6AV2 107-0GA00-0BB0	288		
SIMATIC WinCC Recipes + Logging для архивирования переменных и управления рецептурными данными	6AV2 107-0HA00-0BB0	451		
WinCC Audit для Runtime Advanced	6AV2 107-0RA00-0BB0	781		
SIMATIC ProDiag для WinCC Runtime Advanced	6AV2 107-0UA00-0BB0	859		
Дополнительные пакеты программ для WinCC Runtime Professional V16				
SIMATIC ProDiag для WinCC Runtime Professional	6AV2 107-0UB00-0BB0	973		
SIMATIC WinCC Server для поддержки функций WinCC сервера	6AV2 107-0EB00-0BB0	3 606		
SIMATIC WinCC Redundancy для резервирования серверов Runtime Professional	6AV2 107-0FB00-0BB0	3 613		
SIMATIC WinCC Recipes для управления рецептурными данными	6AV2 107-0JB00-0BB0	891		
SIMATIC WinCC Logging	1500 переменных, накопительная лицензия	6AV2 107-0GB00-0BB0	2 824	
(500 базовых архивных тегов не суммируются)	5000 переменных, накопительная лицензия	6AV2 107-0GD00-0BB0	9 459	
SIMATIC WinCC Web Navigator с лицензией на поддержку	1 web клиент	6AV6 362-1AB00-0BB0	3 562	
	3 web клиента	6AV6 362-1AD00-0BB0	7 358	
	10 web клиентов	6AV6 362-1AF00-0BB0	12 847	
	30 web клиентов	6AV6 362-1AJ00-0BB0	31 544	
	100 web клиентов	6AV6 362-1AM00-0BB0	65 037	
	WebNavigator Diagnostics Client	6AV6 362-1BA00-0BB0	3 562	
SIMATIC WinCC DataMonitor с лицензией на поддержку	1 клиента	6AV6 362-3AB00-0BB0	2 322	
	3 клиентов	6AV6 362-3AD00-0BB0	3 551	
	10 клиентов	6AV6 362-3AF00-0BB0	6 499	
	30 клиентов	6AV6 362-3AJ00-0BB0	13 420	
Process Historian Server 2014 SP3	Базовый пакет	6AV6 361-1AA01-4AA0	8 723	
	лицензия резервирования	6AV6 361-1CA00-0AD0	1 695	
	резервированный комплект	6AV6 361-1BA01-4AA0	15 622	
	OPC UA Server	6AV6 361-1HA01-4AB0	2 478	
Information Server 2014 SP3 (базовый пакет включает лицензии на клиентский доступ 3 шт., и на источник данных 1 шт.)	базовый пакет	6AV6 361-2AA01-4AA0	3 192	
	клиентский доступ 1шт.	6AV6 361-2BD00-0AD0	531	
	клиентский доступ 3шт.	6AV6 361-2BE00-0AD0	1 470	
	клиентский доступ 5шт.	6AV6 361-2BF00-0AD0	2 324	
	клиентский доступ 10шт.	6AV6 361-2BG00-0AD0	3 982	
	источник данных 1шт.	6AV6 361-2CD00-0AD0	520	
	источник данных 3шт.	6AV6 361-2CE00-0AD0	1 301	
WinCC WebUX (1 клиент только мониторинг входит в базовую поставку, не суммируется с другими клиентскими лицензиями)	1 клиент только мониторинг	6AV6 362-2AB00-0BB0	573	
	3 клиента только мониторинг	6AV6 362-2AD00-0BB0	1 607	
	10 клиентов только мониторинг	6AV6 362-2AF00-0BB0	3 843	
	30 клиентов только мониторинг	6AV6 362-2AJ00-0BB0	9 406	
	100 клиентов только мониторинг	6AV6 362-2AM00-0BB0	21 679	
	1 клиент управление	6AV6 362-2BB00-0BB0	1 721	
	3 клиента управление	6AV6 362-2BD00-0BB0	4 818	
	10 клиентов управление	6AV6 362-2BF00-0BB0	11 471	
	30 клиентов управление	6AV6 362-2BJ00-0BB0	28 102	
	100 клиентов управление	6AV6 362-2BM00-0BB0	65 037	
Дополнительные пакеты программ для панелей операторов SIMATIC HMI				
WinCC Sm@rtServer для удаленного доступа к панелям оператора серии Basic Panel второй генерации	6AV2 107-0CR00-0BB0	173		
WinCC Sm@rtServer для удаленного доступа к панелям оператора серий Comfort/Mobile Panel	входит в WinCC V15			
WinCC Audit для панелей серий Comfort/Mobile Panel	6AV2 107-0RP00-0BB0	517		
Программное обеспечение SINAMICS StartDrive V15.1				
Startdrive Basic V15.1 с лицензией для установки на один компьютер	6SL3 072-4FA02-0XA0	34		
Startdrive Advanced V15.1 с лицензией для установки на один компьютер	6SL3 072-4FA02-0XA5	534		
Программное обеспечение SIMOTION Scout V5.3				
В подготовке	По запросу			
Программное обеспечение SIRIUS SIMOCODE ES V15.1				
SIRIUS SIMOCODE ES V15.1 Standard	DVD + USB накопитель с плавающей лицензией для одного пользователя	3ZS1 322-5CC13-0YA5	720	
Программное обеспечение SIRIUS Soft Starter ES V15.1				
SIRIUS Soft Starter ES V15.1 Standard	DVD + USB накопитель с плавающей лицензией для одного пользователя	3ZS1 320-5CC11-0YA5	308	
Пакеты программ для виртуальной пусконаладки				
SIMATIC Machine Simulator V1.0	SIMATIC S7-PLCSIM Advanced V2.0 +	SIMIT Engineering S V10.1	6ES7 823-1HA02-0YA5	4 845
		SIMIT Engineering M V10.1	6ES7 823-1HA12-0YA5	9 945

Дополнительную информацию по продукту Вы можете найти в каталоге ST70, CA01 и в интернете по адресу www.siemens.ru/automation-portal
www.siemens.com/tia-portal