

SIMATIC WinCC V16 для Totally Integrated Automation Portal

www.siemens.ru

SIEMENS



SIMATIC WinCC – это пакеты программ человеко-машинного интерфейса, интегрированные в среду разработки TIA Portal. Они используют для своей работы функциональные возможности интегрированной рабочей среды TIA Portal. TIA Portal позволяет получать высокий уровень эффективности разработки любых проектов, базирующихся на тесном взаимодействии приборов и систем SIMATIC HMI с продуктами линеек SIMATIC S7, SIMATIC NET, SINAMICS, SIMOTION, SIRIUS и SENTRON. Поддержка множества общепризнанных международных стандартов позволяет интегрировать в такие проекты аппаратуру и программное обеспечение других производителей.

В TIA Portal 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.

Программное обеспечение WinCC содержит полный набор инструментальных средств для решения всех задач человеко-машинного интерфейса на основе программных и аппаратных компонентов SIMATIC HMI. С его помощью могут разрабатываться проекты как панелей операторов, так и многопользовательских SCADA систем. В среде TIA Portal обеспечивается оптимальное взаимодействие между WinCC и STEP 7. При этом STEP 7 должен заказываться отдельно.

Основные особенности:

- Использование функциональных возможностей TIA Portal для разработки комплексных проектов автоматизации.
- Мощная система проектирования с масштабируемым набором поддерживаемых функций.
- Интуитивно понятный интерфейс пользователя с широкими функциональными возможностями.
- Поддержка функций конфигурирования аппаратуры и сетевых топологий.
- Комплексное управление наборами данных для выполнения операций конфигурирования.
- Централизованное управление данными с использованием универсальных символьных имен.
- Рабочая среда для организации оптимального взаимодействия программируемых контроллеров с системами ЧМИ.
- Мощный набор диагностических функций.
- Мощные библиотечные функции.

Масштабируемый набор поддерживаемых функций

Пакет WinCC содержит набор инструментальных средств проектирования для решения как простых, так и комплексных задач человеко-машинного интерфейса. Эти инструментальные средства позволяют конфигурировать панели операторов, создавать одноместные и многоместные системы человеко-машинного ин-



терфейса с архитектурой клиент/сервер. Объем функций, доступных пользователю, определяется типом лицензии.

Интерфейс пользователя WinCC базируется на стандартах Windows, новейших компьютерных технологиях и разделении функций между различными редакторами. Интерфейс обеспечивает выполнение поиска и быстрого доступа к необходимым данным и компонентам проекта. Для поиска информации (переменные, объекты, ...) могут использоваться перекрестные ссылки, действующие в масштабах всего проекта. В стандартном варианте все редакторы имеют однотипное оформление и содержат рабочее поле, информацию о структуре всего проекта с размещением соответствующей информации в одних и тех же местах экрана. При необходимости экраны редакторов могут быть адаптированы под требования пользователя.

Конфигурирование аппаратуры и топологии сетей

Конфигурируемая аппаратура отображается с фотографической точностью. Навигация для каждого устройства позволяет выполнять быстрый переход к настраиваемой группе параметров. Конфигурирование сетей PROFINET, PROFIBUS, MPI и AS-Interface отличается простотой и наглядностью. Необходимый набор сетевых соединений устанавливается с помощью мыши. Упрощено конфигурирование клиент/серверных систем.

Интеллектуальный механизм Drag & Drop

Некоторые данные должны использоваться в различных частях проекта и в различных редакторах. Для копирования и вставки таких данных используются интеллектуальные механизмы Drag & Drop. Например, переменная контроллера может быть перемещена на экран прибора HMI, что вызовет автоматическое фоновое формирование переменной HMI и ее связи с тегом ПЛК.

Библиотечные функции

Библиотечные функции ориентированы на стандартизацию и повторное использование различных компонентов проекта. Блоки, переменные, сигналы тревоги, структура и содержимое экранов, параметры отдельных модулей или станций могут сохраняться в виде элемента локальной или глобальной библиотеки.

Программное обеспечение Runtime

WinCC Runtime Advanced находит применение для построения одноместных компьютерных станций операторов во всех секторах промышленного производства, а также в системах автоматизации зданий. Пакет WinCC Runtime Advanced оснащен встроенными интерфейсами OPC DA, OPC UA (клиент).

| | | | | |
|-----------------|--|---|--|---|
| Редакторы WinCC | WinCC Professional | | | |
| | WinCC Advanced | | | |
| | WinCC Comfort | | | |
| | WinCC Basic | | | |
| Целевые системы | Панели операторов SIMATIC HMI Basic Panel | Панели операторов SIMATIC HMI серий 70/ 177/ 271/ 377 SIMATIC HMI Mobile Panel SIMATIC HMI Comfort Panel | WinCC Runtime Advanced (до 16384 тегов) Одноместные компьютерные системы | WinCC Runtime Professional (SCADA, до 262144 тегов) Одноместные и многоместные компьютерные системы |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Программное обеспечение WinCC Runtime Professional предназначено для построения SCADA систем на базе одноместных или многоместных компьютерных структур. Оно обеспечивает поддержку web технологий и может использоваться во всех отраслях промышленного производства. Пакет WinCC Runtime Professional является дальнейшим развитием программного обеспечения WinCC Runtime V7.x и обеспечивает доступ к архивным данным WinCC через интерфейсы OPC HDA, A&E, OPC XML Server, а также через WinCC OLE DB. Базовый пакет уже включает интерфейс API для Runtime.

Дополнительное программное обеспечение

Программное обеспечение WinCC Runtime может дополняться целым рядом опциональных пакетов:

- WinCC Server для построения клиент/серверных систем на базе компьютеров с WinCC Runtime Professional.
- WinCC Redundancy для резервирования серверов WinCC Runtime Professional
- WinCC Web Navigator для Runtime Professional для мониторинга и управления через интернет или Intranet.
- WinCC Sm@rtServer для удаленного доступа к панелям оператора или одноместной станции с WinCC Runtime Advanced.
- WinCC Recipes для управления рецептурными данными на компьютерах с WinCC Runtime Advanced/Professional.
- WinCC Logging для регистрации данных на компьютерах с WinCC Runtime Advanced/ Professional.
- WinCC Audit для регистрации действий операторов и электронной подписи на панелях и WinCC Runtime Advanced.
- SIMATIC Logon для централизованного управления доступом пользователей в масштабах всей системы WinCC.
- WinCC DataMonitor для отображения и анализа текущих состояний процесса и хронологии событий на офисном ПК.

- SIMATIC Information Server для построения отчетов на основе архивных данных WinCC Runtime Professional.
- Process Historian для построения масштабируемого центрального сервера архивов.
- WinCC WebUX для мониторинга и управления через ВЕБ независимо от платформы применяемого устройства и браузера.

Набор поддерживаемых функций

Функции WinCC в зависимости от типа лицензии:

- WinCC Basic - для панелей серии Basic Panel.
- WinCC Comfort - поддержка функций WinCC Basic и разработка проектов панелей, мобильных панелей серии Comfort Panel.
- WinCC Advanced - поддержка функций WinCC Comfort и конфигурирование одноместных компьютерных систем с WinCC Runtime Advanced.
- WinCC Professional - функции WinCC Advanced и разработка SCADA систем с WinCC Runtime Professional.

Системные требования

Программное обеспечение WinCC может устанавливаться на компьютеры с 64-разрядной операционной системой:

- Windows 10 Home (только WinCC Basic);
- Windows 10 Professional/ Enterprise;
- Windows 10 Enterprise 2016 LTSC;
- Windows Server 2016 Standard.

Требования к аппаратному обеспечению для среды разработки, рекомендуемые: процессор Intel® Core™ i5-3320M 3.3 ГГц или более мощный; оперативная память 16 Гбайт (32 Гбайт для больших проектов); графика 1920x1080 точек; SSD объемом не менее 50 Гбайт; интерфейс Ethernet 1 Гбит/ с.

Совместимость и миграция

- Установка WinCC V16 Professional и WinCC Runtime Professional V16 совместно с WinCC V7 и WinCC Professional V11..V15 не поддерживается.
- Возможна миграция проектов WinCC 7.5.

Следующие антивирусные пакеты были протестированы с WinCC V16: Symantec Endpoint Protection, Trend Micro Office Scan, McAfee VirusScan Enterprise, Kaspersky Antivirus, Windows Defender, Qihoo 360 Safe Guard.

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

| Наименование | | Заказной номер | Цена, € |
|---|--|---|---|
| Система проектирования WinCC V16 | | | |
| SIMATIC WinCC V16 | Basic | 6AV2 100-0AA06-0AA5 | 112 |
| | Comfort | 6AV2 101-0AA06-0AA5 | 806 |
| | Advanced | 6AV2 102-0AA06-0AA5 | 2 009 |
| | Professional | 512 тегов переменных 4096 переменных максимальное количество переменных | 6AV2 103-0DA06-0AA5 6AV2 103-0HA06-0AA5 6AV2 103-0XA06-0AA5 |
| SIMATIC WinCC V16 PowerPack для расширения функций | PowerPack WinCC Basic → WinCC Comfort | 6AV2 101-2AA06-0BD5 | 693 |
| | PowerPack WinCC Comfort → WinCC Advanced | 6AV2 102-2AA06-0BD5 | 1 204 |
| | PowerPack WinCC Advanced → WinCC Professional 512 PT | 6AV2 103-2AD06-0BD5 | 288 |
| | PowerPack WinCC Professional 512 PT → 4096 PT | 6AV2 103-2DH06-0BD5 | 573 |
| | PowerPack WinCC Professional 4096 PT → макс. количество PT | 6AV2 103-2HX06-0BD5 | 1 722 |
| SIMATIC WinCC V16 Upgrade для обновления системы разработки WinCC (TIA Portal) | Upgrade WinCC Basic V11...15 → V16 | 6AV2 100-3AA06-0AE5 | 45 |
| | Upgrade WinCC Comfort V11...15 → V16 | 6AV2 101-3AA06-0AE5 | 321 |
| | Upgrade WinCC Advanced V11...15 → V16 | 6AV2 102-3AA06-0AE5 | 806 |
| | Upgrade WinCC Professional 512 PowerTags V11...15 → V16 | 6AV2 103-3DA06-0AE5 | 918 |
| | Upgrade WinCC Professional 4096 PowerTags V11...15 → V16 | 6AV2 103-3HA06-0AE5 | 1 149 |
| | Upgrade WinCC Professional max. PowerTags V11...15 → V16 | 6AV2 103-3XA06-0AE5 | 1 834 |
| SIMATIC WinCC V16 Upgrade для обновления системы разработки WinCC flexible 2008 | WinCC flexible Compact 2008 → WinCC Comfort V16 combo | 6AV2 101-4AB06-0AE5 | 918 |
| | WinCC flexible Standard 2008 → WinCC Comfort V16 combo | 6AV2 101-4BB06-0AE5 | 321 |
| | WinCC flexible Advanced 2008 → WinCC Advanced V16 combo | 6AV2 102-4AA06-0AE5 | 806 |

| Наименование | | Заказной номер | Цена, € |
|--|--|---------------------|------------|
| 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 | 3 444 |
| | RT8192 (8192 переменных) | 6AV2 104-0KA06-0AA0 | 4 590 |
| | RT16384 (16384 переменных) | 6AV2 104-0LA06-0AA0 | 6 309 |
| SIMATIC WinCC Runtime Advanced V16 PowerPack для расширения | WinCC Advanced с RT128 до RT512 | 6AV2 104-2BD06-0BD0 | 1 030 |
| | WinCC Advanced с RT512 до RT2048 | 6AV2 104-2DF06-0BD0 | 805 |
| | WinCC Advanced с RT2048 до RT4096 | 6AV2 104-2FH06-0BD0 | 1 149 |
| | WinCC Advanced с RT4096 до RT8192 | 6AV2 104-2HK06-0BD0 | 1 149 |
| | WinCC Advanced с RT8192 до RT16384 | 6AV2 104-2KL06-0BD0 | 1 721 |
| SIMATIC WinCC Runtime Advanced V16 Upgrade для обновления WinCC Runtime Advanced | WinCC Runtime Advanced RT128 V11...V15 до V16 | 6AV2 104-3BB06-0AE0 | 184 |
| | WinCC Runtime Advanced RT512 V11...V15 до V16 | 6AV2 104-3DD06-0AE0 | 596 |
| | WinCC Runtime Advanced RT2048 V11...V15 до V16 | 6AV2 104-3FF06-0AE0 | 918 |
| | WinCC Runtime Advanced RT4096 V11...V15 до V16 | 6AV2 104-3HH06-0AE0 | 1 379 |
| | WinCC Runtime Advanced RT8192 V11...V15 до V16 | 6AV2 104-3KK06-0AE0 | 1 834 |
| SIMATIC WinCC Runtime Advanced V16 Upgrade для обновления WinCC flexible 2008 | WinCC flexible RT128 до уровня WinCC Advanced RT128 V16 | 6AV2 104-4BB06-0AE0 | 184 |
| | WinCC flexible RT512 до уровня WinCC Advanced RT512 V16 | 6AV2 104-4DD06-0AE0 | 596 |
| | WinCC flexible RT2048 до уровня WinCC Advanced RT2048 V16 | 6AV2 104-4FF06-0AE0 | 918 |
| | WinCC flexible RT4096 до уровня WinCC Advanced RT4096 V16 | 6AV2 104-4HH06-0AE0 | 1 379 |
| | WinCC flexible RT8192 до уровня WinCC Advanced RT8192 V16 | 6AV2 104-4KK06-0AE0 | 1 834 |
| WinCC Runtime Professional V16 | | | |
| SIMATIC WinCC Runtime Professional V16 (вкл. 500 архивных тегов) | 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 | 18 187 |
| | WinCC Client для WinCC Runtime Professional | 6AV2 107-0DB06-0AA0 | 2 466 |
| SIMATIC WinCC Runtime Professional V16 PowerPack для расширения функций | WinCC Professional с RT128 до RT512 | 6AV2 105-2BD06-0BD0 | 1 416 |
| | WinCC Professional с RT512 до RT2048 | 6AV2 105-2DF06-0BD0 | 904 |
| | WinCC Professional с RT2048 до RT4096 | 6AV2 105-2FH06-0BD0 | 511 |
| | WinCC Professional с RT4096 до RT8192 | 6AV2 105-2HK06-0BD0 | 481 |
| | WinCC Professional с RT8192 до RT65536 | 6AV2 105-2KM06-0BD0 | 1 355 |
| | WinCC Professional с RT65536 до RT102400 | 6AV2 105-2MP06-0BD0 | 2 920 |
| | WinCC Professional с RT102400 до RT153600 | 6AV2 105-2PR06-0BD0 | 3 072 |
| | WinCC Professional с RT153600 до RT262144 | 6AV2 105-2RT06-0BD0 | 4 938 |
| SIMATIC WinCC Runtime Professional V16 Upgrade для обновления WinCC Runtime Professional | WinCC Runtime Professional RT128 V11...V15 до V16 | 6AV2 105-3BB06-0AE0 | 1 035 |
| | WinCC Runtime Professional RT512 V11...V15 до V16 | 6AV2 105-3DD06-0AE0 | 1 602 |
| | WinCC Runtime Professional RT2048 V11...V15 до V16 | 6AV2 105-3FF06-0AE0 | 1 965 |
| | WinCC Runtime Professional RT4096 V11...V15 до V16 | 6AV2 105-3HH06-0AE0 | 2 169 |
| | WinCC Runtime Professional RT8192 V11...V15 до V16 | 6AV2 105-3KK06-0AE0 | 2 360 |
| | WinCC Runtime Professional RT65536-262144 V11...V15 до V16 | 6AV2 105-3MM06-0AE0 | 2 903 |
| | WinCC Client для Runtime Professional V11...V15 до V16 | 6AV2 107-3DB06-0AE0 | 967 |
| SIMATIC WinCC Runtime Professional V16 Upgrade для обновления WinCC 7.x RT или RC | WinCC RC/RT128 V7.0...7.4 до WinCC Professional RT128 V16 | 6AV2 105-4BB06-0AE0 | 1 035 |
| | WinCC RC/RT512 V7.0...7.4 до WinCC Professional RT512 V16 | 6AV2 105-4DD06-0AE0 | 1 602 |
| | WinCC RC/RT2048 V7.0...7.4 до WinCC Professional RT2048 V16 | 6AV2 105-4FF06-0AE0 | 1 965 |
| | WinCC RC/RT8192 V7.0...7.4 до WinCC Professional RT8192 V16 | 6AV2 105-4KK06-0AE0 | 2 360 |
| | WinCC RC/RT65536 V7.0...7.4 до WinCC Prof RT65536-262144 V16 | 6AV2 105-4MM06-0AE0 | 2 903 |
| Обновление WinCC RT/RC128 / RT/RC Client V7.0...7.4 до WinCC Client для WinCC Runtime Prof V16 | | 6AV2 107-4DB06-0AE0 | 986 |
| Дополнительные пакеты программ для разработки | | | |
| SIMATIC Visualization Architect V16 | | 6AV2 107-0PX06-0AA5 | 4 271 |
| SIMATIC Visualization Architect V16 Rental | | 6AV2 107-0PX06-0AA6 | 1 142 |
| SIMATIC Visualization Architect Upgrade V14..V15-V16 | | 6AV2 107-3PX06-0AA5 | 1 709 |
| TIA Portal Multiuser Engineering V16 | | 6ES7 823-1AA06-0YA5 | 572 |
| TIA Portal Multiuser Engineering Upgrade V14..V15-V16 | | 6ES7 823-1AA06-0YE5 | 228 |
| TIA Portal Cloud Connector V1.1 SP3 | | 6ES7 823-1CA00-0YA0 | 401 |
| TIA Portal Teamcenter Gateway V16 | | 6ES7 823-1EA06-0YA5 | 1 144 |
| TIA Portal Teamcenter Gateway Upgrade V14..V15-V16 | | 6ES7 823-1EA06-0YE5 | 458 |
| TIA User Management Component V1 – 4000 пользователей | | 6ES7 823-1UE10-0YA0 | По запросу |
| SIMATIC Energy Suite V16 пакет разработки, вкл. 10 объектов (2x5) | | 6AV2 108-0AA06-0AA5 | 952 |
| SIMATIC Energy Suite V16 пакет разработки, Upgrade V14..V15-V16 | | 6AV2 108-3AA06-0AE5 | 285 |
| SIMATIC Energy Suite S7-1500 | 5 объектов (1 x 5) | 6AV2 108-0CF00-0BB0 | 237 |
| | 10 объектов (1 x 10) | 6AV2 108-0CH00-0BB0 | 476 |
| | 10 объектов (2 x 5) | 6AV2 108-0DF00-0BB0 | 476 |
| | 50 объектов (5 x 10) | 6AV2 108-0FH00-0BB0 | 2 379 |
| | 100 объектов (10 x 10) | 6AV2 108-0HN00-0BB0 | 4 757 |
| S7 EE-Monitor для машин S7-1500/1200 | | 6AV2 108-1CF00-0BB0 | 237 |

| Наименование | Заказной номер | Цена, € | |
|--|---|---------------------|--------|
| Дополнительные пакеты программ для панелей операторов | | | |
| WinCC Sm@rtServer для удаленного доступа к панелям оператора серии BASIC | 6AV2 107-0CR00-0BB0 | 173 | |
| WinCC Sm@rtServer для удаленного доступа к панелям оператора серии COMFORT/Mobile | входит в WinCC V16 | | |
| WinCC Audit для панелей серии COMFORT/Mobile Panel | 6AV2 107-0RP00-0BB0 | 517 | |
| Обновление опциональных пакетов WinCC flexible | 6AV2 107-4XP00-0BF0 | 34 | |
| SIMATIC ProDiag для панелей оператора серии COMFORT/Mobile | 6AV2 107-0UP00-0BB0 | 572 | |
| 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 | |
| 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 (500 базовых архивных тегов не суммируются) | 1500 переменных, накопительная лицензия | 6AV2 107-0GB00-0BB0 | 2 824 |
| | 5000 переменных, накопительная лицензия | 6AV2 107-0GD00-0BB0 | 9 459 |
| SIMATIC WinCC Web Navigator с лицензией на поддержку | Обновление WinCC Archives V7.0 (10 лиц.) до WinCC Logging | 6AV2 107-4GX00-0BF0 | 37 |
| | 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 |
| Пакеты WinCC RT Advanced V16 и компьютеры SIMATIC IPC пакеты WinCC могут быть заказаны со скидкой совместно с ПК следующих серий: Box PC 227/327/427/627/827; Panel PC 277/377/477/ 677; Rack PC 347/547/647/ 847; Tablet PC ITP1000; пакет включает лицензию WinCC Recipes+Logging для Runtime Advanced | RT 128 переменных | В подготовке | 360 |
| | RT 512 переменных | В подготовке | 1 171 |
| | RT 2048 переменных | В подготовке | 1 800 |
| | RT 4096 переменных | В подготовке | 2 700 |
| | RT 8192 переменных | В подготовке | 3 599 |
| Пакеты WinCC RT Professional V16 и компьютеры SIMATIC IPC пакеты WinCC могут быть заказаны со скидкой совместно с ПК следующих серий: Box PC 427/627/827; Panel PC 477/677; Rack PC 347/547/647/ 847; Tablet PC ITP1000; (Box PC227/327 и Panel PC277/377 только как клиент) | RT Client | В подготовке | 1 934 |
| | RT 128 переменных | В подготовке | 2 047 |
| | RT 512 переменных | В подготовке | 3 131 |
| | RT 2048 переменных | В подготовке | 3 854 |
| | RT 4096 переменных | В подготовке | 4 240 |
| | RT 8192 переменных | В подготовке | 4 626 |
| | RT 65536 переменных | В подготовке | 5 684 |

Дополнительную информацию по продукту Вы можете найти в каталоге ST80, CA01 и в интернете по адресу www.siemens.ru/automation-portal
<http://w3.siemens.com/mcms/automation-software/en/tia-portal-software/wincc-tia-portal/>