



Desigo CC

Desigo CC V5.0 Возможности и преимущества

План проведения

Раздел

Содержание

Введение

- Семейство Desigo CC
- Основные возможности
- Улучшения в V5

Desigo V5.0 Возможности и преимущества

- Кибербезопасность
- Улучшения взаимодействия с пользователем: Flex клиент
- Улучшения для систем комфорта и освещения
- Улучшения для систем энергоснабжения
- Улучшения для охранных систем
- Улучшения для пожарных систем
- Улучшения платформы





Desigo CC

Better. Of course.

Введение

Семейство продуктов Desigo CC

Открытая платформа интеграции для цифровых зданий

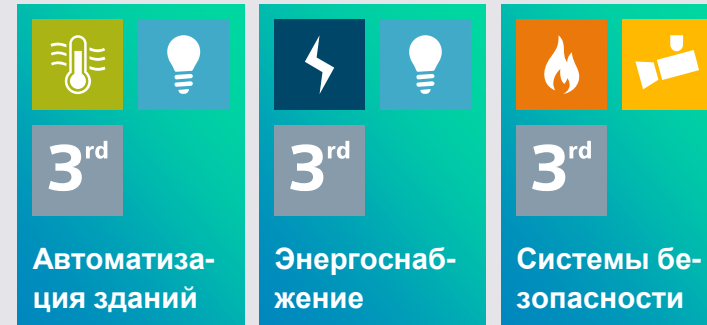
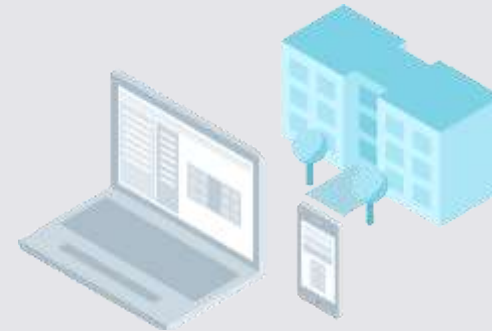
Desigo CC

Для всех размеров и применений



Desigo CC Compact

Для небольших и средних проектов

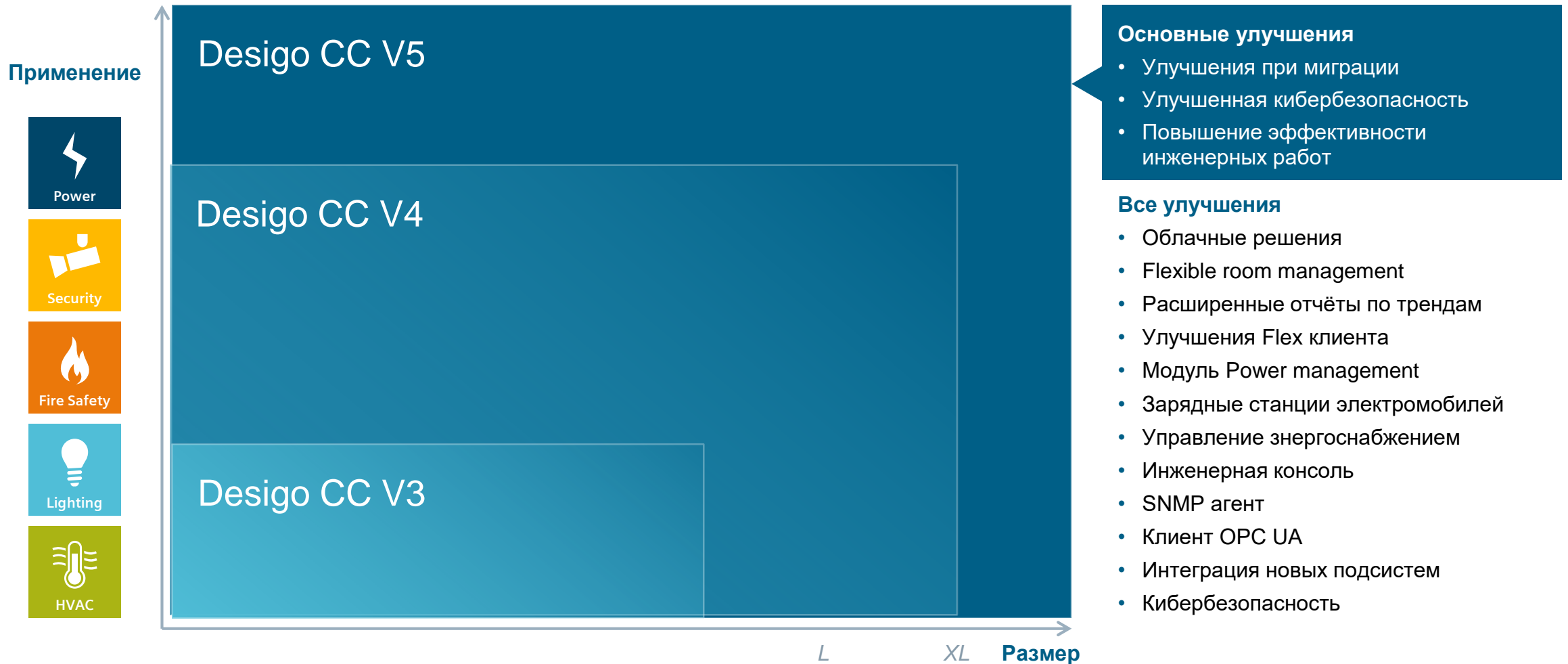


Desigo CC Connect

Интеграция в сторонние системы

Better. Of course.

Преимущества и улучшения в V5



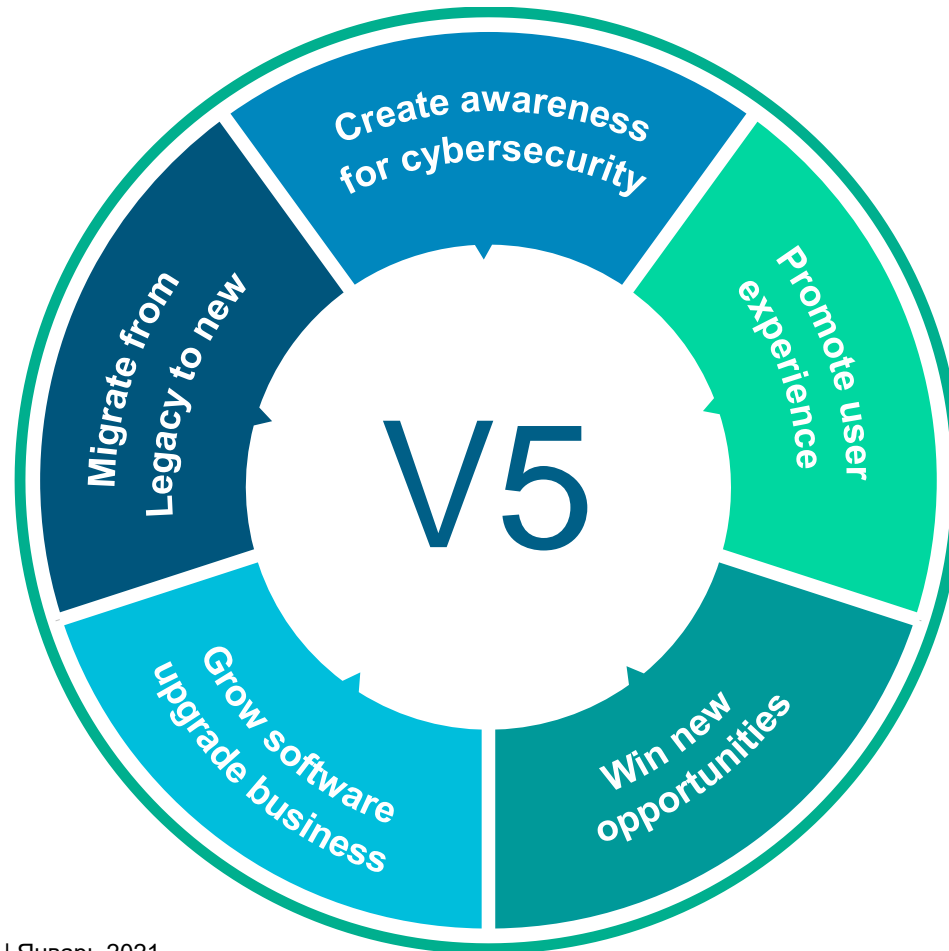
Desigo CC

Улучшения в V5

Поддержка уровня безопасности SL2 совместно с единым входом и мультифакторной аутентификацией

Эффективные утилиты миграции, сокращающие необходимое время для миграции

Поддержание актуальной версии за счёт подписки на обновления



Улучшение взаимодействия с оператором при помощи Flex клиента

Расширение списка поддерживаемых систем модулем Power Manager, интеграцией KNX или зарядных станций электромобилей

Desigo CC

Better. Of course.

**V5.0 Возможности и
преимущества**

Фокус на кибербезопасности

Соответствие требованиям IEC62443-3-3 SL2

Desigo CC V5.0 соответствует требованиям IEC62443-3-3 Security Level 2. Расширения и интеграции подсистем были тщательно проанализированы и протестированы на соответствие требованиям SIL2, что позволяет использовать возможности Desigo CC также с более высокими требованиями к безопасности.

Многофакторная аутентификация

Добавилась поддержка мультифакторной аутентификации (MFA).

Единый вход (SSO) через внешних поставщиков OIDC

Аутентификация настроенных учетных записей пользователей также может выполняться с помощью внешних поставщиков OpenID Connect (OIDC), включая Siemens ID.

Выход из системы для клиентов

Пользователи могут выходить из активной сессии, в результате чего отобразится окна входа для нового пользователя.

Условия использования системы

Теперь клиент может изменить Условия использования системы (Пользовательское соглашение) на свои собственные. Соглашение является общесистемным и позволяет клиенту реагировать на изменения в законах и нормативных актах в области кибербезопасности.



Конечный заказчик

- Непрерывное улучшение кибербезопасности
- Начиная с V5.0 Desigo CC соответствует IEC62443-3-3 SL2

Оператор

- Улучшенные опции авторизации

Улучшение взаимодействия с пользователем: Flex клиент

Клиент

Flex клиент получил поддержку профилей и прав пользователя. Также настройки рабочей области автоматически сохраняются и применяются при следующем входе в систему.

Обработка событий

Расширились возможности при обработке событий: можно добавлять примечания, открывать общий доступ к событию по URL, конкретизировать доступ к категориям событий.

Центр уведомлений

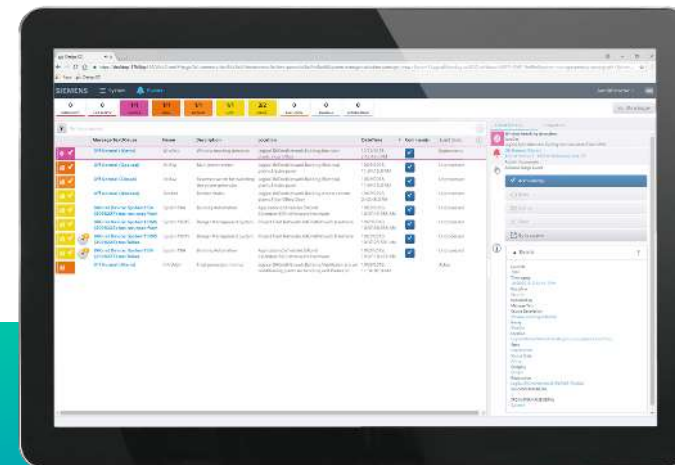
Расширена функциональность настройки уведомлений для категорий событий, звукового оповещения для необработанных событий с отдельной сессией для новых событий и нового типа уведомлений "Подавленные Объекты".

Тренды

Добавлена возможность работы с трендами.

Отображение web страниц в самом Flex клиенте

Добавлена поддержка отображения web страниц внутри интерфейса Flex клиента.



Оператор

- Проще обрабатывать события
- Больше настроек уведомлений о событиях
- Улучшение графики

Конечный заказчик

- Улучшенные решения

Улучшения для систем поддержания комфорта и управления освещением

Building Operator

При подключении Desigo к [Building Operator](#) система может контролироваться удалённо и локальный Flex клиент Desigo CC может быть запущен через защищённое интернет соединение. Не требуется дополнительных настроек в Desigo CC и оба продукта могут взаимодействовать.

Desigo PXC4/5

Новое поколение [контроллеров автоматизации Desigo](#) могут быть интегрированы в Desigo CC. В V5.0 инженеры могут проверить актуальность конфигурации PXC 4/5.

Комнатная автоматизация

В [системах Desigo PX](#) при ассоциации точки данных с шаблоном графики (не с самой графикой), теперь отображается сам шаблон.

Шаблоны графики для устройств KNX и Modbus (например, RD)

Доступны новые графические шаблоны для термостатов Modbus и KNX для визуализации и отображения значений.

Поддержка систем освещения и затенения в Управлении Комнатами

Для систем Desigo PX редактор помещений для автоматизации комнат Desigo дополнительно поддерживает переназначение кнопок освещения/жалюзи, датчиков освещенности/занятости или детекторов столкновений в другую комнату/сегмент.

Доступ к данным InfoCenter

С предстоящим снятием InfoCenter пользователи Desigo CC V5.0 смогут получить доступ к своим данным через Desigo CC Advanced Reporting.



Оператор

- Возможность удалённого контроля: Building Operator
- Новая интеграция и графика для систем автоматизации и освещения

Инженер

- Улучшенная миграция систем предыдущего парка



Улучшения для систем энергоснабжения

Интеграция зарядных станций электромобилей

Desigo CC V5.0 может подключаться к зарядным станциям напрямую по протоколу OCPP. "Адаптер OCPP" предоставляет всю доступную на зарядной станции информацию и специальные графические значки.

Автоматические действия при установке и конфигурировании системы

Добавлены автоматические и полу-автоматические процедуры для устройств KNX для простого и быстрого их добавления в систему.

Интеграция дополнительных устройств KNX (DALI GW Tuneable white)

Интеграция KNX поддерживает новую Tuneable White функциональность устройств DALI GW с готовыми к использованию графическими символами, которые позволяют настраивать белый цвет температуры светильников, подключенных к устройству DALI GW.

Шаблоны графики и отчетов

Для устройств KNX добавлены шаблоны графики и новые шаблоны отчетов.

Powermanager

С модулем V5.0 Powermanager добавлена быстрая установка, поддержка устройств и новый отчет (Sankey).



Инженер

- Автоматические действия, ускоряющие конфигурирование проекта
- Улучшена интеграция KNX

Конечный заказчик

- Поддержка зарядных станций электромобилей



Улучшения для охранных систем

Интеграция CS6 Quarto

Охранные панели CS6 Quarto часто использовались с системами DMS предыдущего парка. Несколько панелей CS6 могут быть подключены к Desigo CC как одиночные панели, либо как сетевые панели одной сети LON-Bus.

События VMS

В дополнение к возможности генерации событий в VMS из системы управления, теперь также можно генерировать события в системе управления из VMS. Триггеры VMS могут использоваться для мониторинга определенных функций видеосистемы, и при активации триггера ожидается, что система наблюдения (станция управления) отобразит событие и, если логика настроена корректно, то отреагирует предусмотренными действиями.



Инженер

- Улучшена миграция систем предыдущего парка

Оператор

- Новый триггер VMS
- Автоматизация повторяющихся задач



Улучшения для пожарных систем

Мастер настройки сети для пожарных систем

В версии V5.0 мастер настройки сети добавлен в Инженерную консоль и поддерживает расширенный список пожарных систем.

Расширение списка поддерживаемых систем

Добавлена поддержка интеграции SCAME OPC сервера, Edwards EST3 по BACnet и Honeywell Notifier AM.

Утилита автоматического размещения значков

В Desigo CC V5.0 расширена функциональность утилиты автоматического размещения значков извещателей. В графическую библиотеку добавлен базовый набор значков для дымоудаления.



Конечный заказчик

- Расширение списка поддерживаемых систем
- Поддержка топологий WAN

Инженер

- Улучшена миграция систем предыдущего парка



Улучшения платформы

Просмотрщик BIM

Просмотрщик BIM в Desigo CC предоставляет дополнительные функции для жизненного цикла здания от этапа планирования и проектирования до эксплуатации.

Интеграция

Добавлена возможность одновременного удаления большого количества классов уведомления BACnet. Благодаря этому усовершенствованию инженеры по вводу в эксплуатацию могут легко идентифицировать и удалять нежелательных получателей из нескольких объектов класса уведомлений в подключенной сети одновременно.

Desigo CC V5.0 также позволяет интегрировать системы сторонних производителей через OPC UA сервер и клиент SNMP.

Передача событий верхнему уровню

В Desigo CC V5.0 улучшен BACnet сервер.

Расширенные отчеты

Упрощена настройка Расширенных отчетов. OpenJDK, который является обязательным для запуска расширенных отчетов, теперь устанавливается автоматически вместе с модулем расширения.

Утилиты конфигурирования системы

В V5.0 была добавлена Инженерная консоль. При переключении Менеджера системы в режим “Инженер” отображается стартовая страница со всеми задачами и мастерами настройки. Также в Desigo CC V5.0 добавлены утилиты для автоматизации некоторых повторяющихся задач.

Обработка событий

Улучшены уведомления BACnet, автоматический вывод на печать и подавление событий.



Инженер

- Улучшение эффективности конфигурирования
- Интуитивно понятный рабочий процесс

Оператор

- Улучшение обработки событий
- Использование BIM улучшает визуализацию



Возможности
подключений



Уведомления



События



Отчеты

