



# 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.**

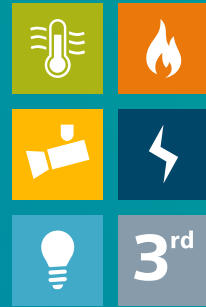
**Введение**

# Семейство продуктов Desigo CC

Открытая платформа интеграции для цифровых зданий

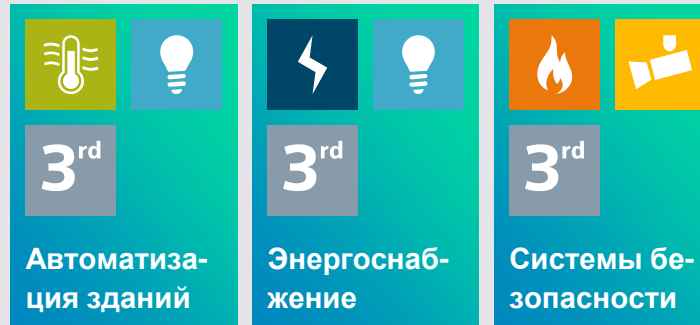
## Desigo CC

Для всех размеров и применений



## Desigo CC Compact

Для небольших и средних проектов



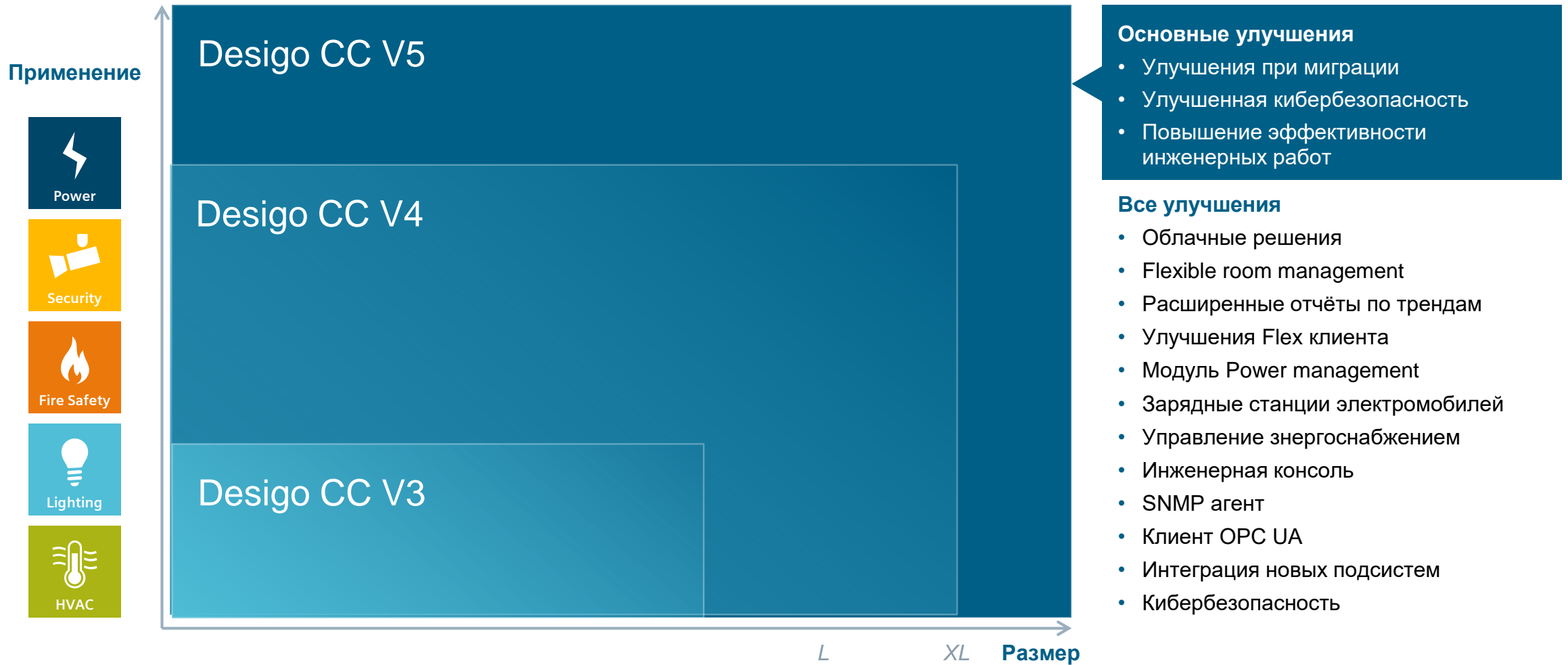
## Desigo CC

### Connect

Интеграция в сторонние системы

# Better. Of course.

## Преимущества и улучшения в V5



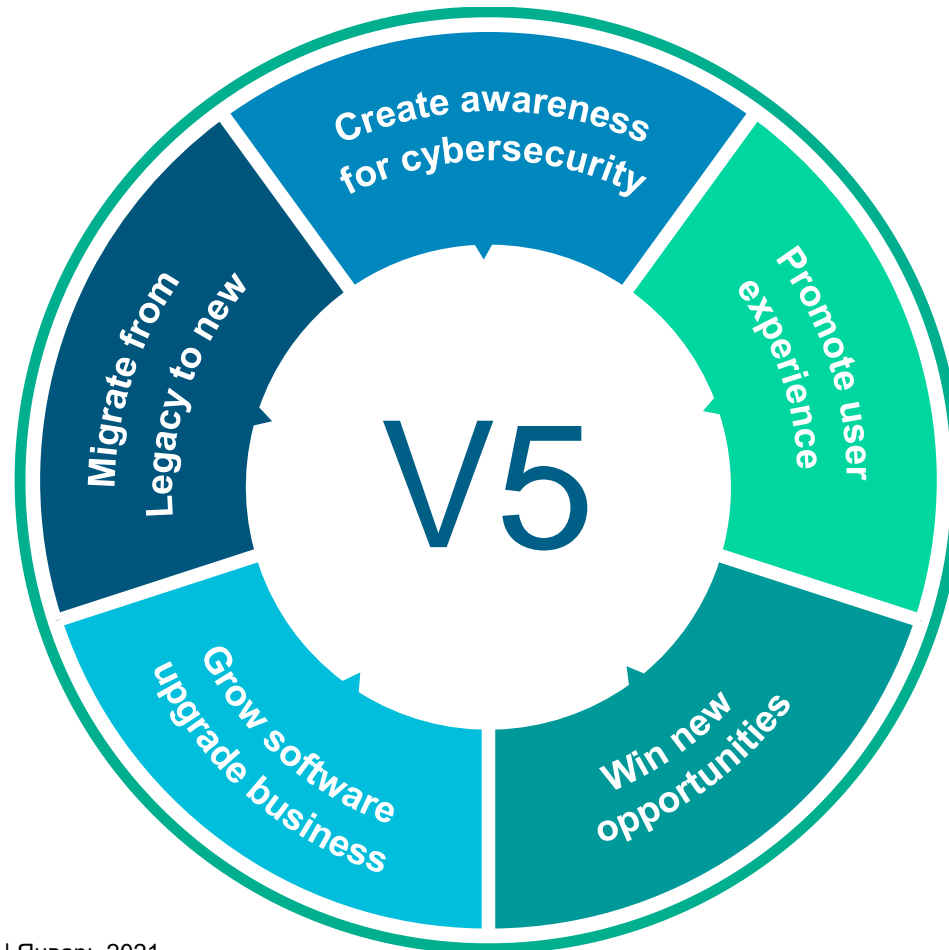
# Desigo CC

## 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

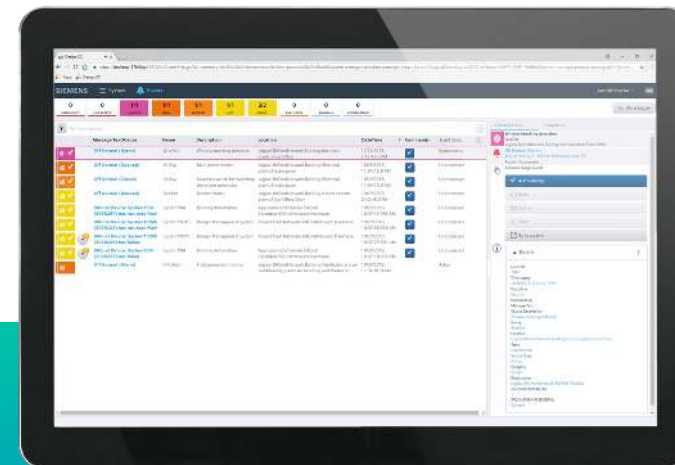
Расширена функциональность настройки уведомлений для категорий событий, звукового оповещения для необработанных событий с отдельной сессией для новых событий и нового типа уведомлений "Подавленные Объекты".

## 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

