

## Оглавление

Общие инструкции по использованию .....	2
Установка/удаление .....	3
Дополнительная информация .....	4
Известные проблемы .....	5

## Общие инструкции по использованию

Для запуска приложения необходимо открыть вкладку Elproject в Revit, далее нажать на кнопку Elproject (запуск приложения). Будет выполнена проверка лицензии и затем откроется информационное окно, сообщающее о необходимости выбора электрических щитов в модели (у электрощитов должна быть хотя бы одна подключенная нагрузка). Сделав выбор, нужно нажать «Готово» в верхней левой части экрана. После нажатия клавиши «Готово» откроется окно приложения Elproject с детальными настройками выбранных пользователем щитов. После выбора всех настроек (либо оставив настройки по умолчанию), нужно нажать кнопку «Расчет щитов и подбор оборудования» - это обновит и актуализирует все данные по выбранным щитам. Затем можно во вкладке главного меню нажать “Создание схем в Revit” и создать либо схемы всех щитов загруженных в Приложение из Revit, либо активного щита в приложении Elproject . Будет создан «чертежный вид» с именем «Elproject\_[ИмяЩита]» с однолинейной схемой соответствующего щита.

Для эффективной работы приложения нужно сначала настроить все параметры в модели: подключить все нагрузки к щитам, задать характеристики потребителей, коэффициенты спроса и т.д., сделать резервные группы в щитах Revit (при необходимости, используя стандартные средства Revit). Затем, запустив плагин «Выбрать щиты», задать настройки и быстро создать однолинейные схемы. Кроме того, при каждом новом запуске Elproject и создании схем, будут обновляться все данные щитов до актуальных.

Если подписка активна, то Приложение использует весь функционал. Если срок подписки истек, тогда Приложение при первом запуске отобразит окно с сообщением об ограничении функционала. При этом Приложение продолжит работать, но функции создания схем на "чертежном виде" в Revit и экспорта будут заблокированы. При возобновлении подписки Пользователем при последующем запуске Приложения все функции автоматически разблокируются.

## Установка/удаление

Установщик, который запускался при загрузке этого приложения / плагина из Autodesk App Store, начнет установку приложения / плагина. ИЛИ просто дважды щелкните загруженный установщик, чтобы установить приложение / плагин.

Вам может потребоваться перезапустить продукт Autodesk, чтобы активировать приложение / плагин.

Чтобы удалить этот плагин, выйдите из продукта Autodesk, если вы в данный момент его используете, просто перезапустите программу установки и нажмите кнопку «Удалить». ИЛИ, нажмите Панель управления > Программы > Программы и компоненты (Windows 7/8.1/10) и удалите, как и любое другое приложение из вашей системы.

## Дополнительная информация

Приложение имеет следующие особенности:

а) Для корректного запуска приложения (включая проверку лицензии) и получения полного функционала необходимо подключение к сети интернет и авторизация пользователя в Autodesk 360. Пользователем должно быть приобретено приложение.

б) Приложение предназначено для расчета только трехфазных щитов. Приложение всегда считает ввод трехфазным.

в) Приложение не сохраняет данные по резервным линиям в модели после закрытия окна Приложения.

г) Приложение предназначено для создания схем групповых щитов. Плагин нельзя использовать для распределительных щитов (щитов, питающих другие щиты), поскольку он будет некорректно подбирать оборудование (без учета селективности) и отображать нагрузки!

д) Изменение настроек проекта либо щита влияет на создание новых щитов (групп), но не меняет настройки уже созданных щитов (групп).

## Известные проблемы

При первом запуске Приложение инициализирует общие параметры в запущенном документе Revit. Эти параметры нужны для сохранения настроек щитов в проекте. При последующем запуске плагин не производит повторную инициализацию для экономии ресурсов. Поэтому при открытии новых документов (без созданных ранее параметров Elproject) и создании в них схем щитов может возникнуть проблема, что настройки щитов не сохраняются в новом документе. Для решения проблемы нужно запустить окно настроек (Вкладка Elproject, кнопка «Настройки») и нажать кнопку «Проверка общих параметров приложения», что вызовет повторную инициализацию параметров в текущем документе Revit.