ООО «Иридиум»
Юридический адрес:119607, г. Москва, м. о. Раменки вн.тер.г.,
б-р Раменский, д. 1,стр. 1
Адрес для корреспонденции: 622036, Свердловская область,
г. Нижний Тагил, ул. Серова, зд. 14
ИНН 6623092804, КПП 772901001, ОГРН 1136623002702
Тел: +7 (499) 322-73-29 (доб. 2)
E-mail: contact@iridi.com

Описание функциональных характеристик программного обеспечения iRidi Project Tool

Настоящий документ содержит описание функциональных характеристик программного обеспечения iRidi Project Tool (далее – ПО). В нем представлены сведения о назначении и области применения ПО, а также описание основных функций автоматизированного проектирования систем автоматизации зданий.

1. Назначение и область применения

1.1. Общие сведения

ПО предназначено для автоматизированной подготовки проектов систем автоматизации зданий и сооружений.

ПО применяется при проектировании инженерных систем на основе оборудования, использующего протокол управления Bus77.

Результатом работы ПО является комплексный проект, сформированный в соответствии с требованиями, заданными пользователем.

1.2. Проектируемые инженерные системы

ПО позволяет создавать проекты автоматизации, включающие следующие инженерные системы и разделы:

- освещение;
- электроустановочные изделия и датчики;
- электрокарнизы;
- система защиты от протечек;
- отопление;
- вентиляция и кондиционирование;
- органы управления, включая панели управления и голосовое управление;
- мультирум;
- домофония и система контроля и управления доступом;

• система видеонаблюдения;

• локальная сеть и Wi-Fi;

• прочее электротехническое оборудование.

Перечень инженерных систем и разделов проекта не ограничивается указанными выше.

2. Функциональные характеристики

ПО обеспечивает:

• создание проектов автоматизации инженерных систем зданий и сооружений;

• автоматическое добавление устройств автоматики при добавлении инженерных систем в проект;

• автоматическое формирование кабельных журналов полевых соединений;

• автоматическое формирование детализированного коммерческого предложения;

• автоматический расчет щита автоматизации и его компонентов, формирование журнала щитовых соединений и однолинейных схем;

• формирование заявок на материалы, оборудование и работы для направления поставщикам;

• автоматизацию процесса пусконаладочных работ, включая прошивку и настройку устройств автоматики;

• обмен данными со сторонними системами посредством REST API.

3. Нефункциональные характеристики

ПО характеризуется стабильностью работы и простотой эксплуатации.

4. Заключение

ПО iRidi Project Tool является инструментом автоматизированного создания проектов автоматизации инженерных систем зданий и сооружений. ПО позволяет формировать состав оборудования, кабельные журналы, проектные решения, коммерческие предложения и заявки поставщикам, а также автоматизировать отдельные операции пусконаладочных работ.

Документ предназначен для внутреннего использования, аудита, передачи заказчику или партнёру по соглашению о конфиденциальности. Не подлежит публичному распространению без письменного согласия правообладателя.