



ID & MD & Design language

slides for the quotation

Дизайн-язык

Дизайн-язык включает в себя систему визуальных элементов и символов, которые объединяют устройства одной линейки и транслируют их связь с брендом



Research

Дизайн исследование (анализ рынка и конкурентов, а также будущих трендов в предполагаемых сегментах)

Define

Создание мудбордов, описание эмоций и функций

Outline

Описание будущих правил дизайна, элементов и их взаимодействия, по которым будут создаваться все будущие продукты

Зачем он нужен?

1 Создать уникальный, узнаваемый дизайн, который отличит ваш продукт от всех конкурентов на рынке

2 Очень важно подружить внешний вид вашего устройства с брендом компании

3 Нужно задать правила и принципы, которые лягут в основу пром. дизайна всей линейки устройств

Промышленный дизайн (ID)

Концепт — это графическое отображение разрабатываемого объекта с отображением:

- цветов
- текстур
- форм
- визуальных деталей

Промышленный дизайн — это не только проработка всех внешних элементов продукта, это ещё и компоновка всех внутренних элементов. Однако, концепт не имеет глубокой проработки деталей внутри. С помощью концепта нельзя произвести работоспособный объект



Концепт механического дизайна

Концепция механического дизайна представляет собой упрощенную твердотельную конструкцию

Концепт разделен на части

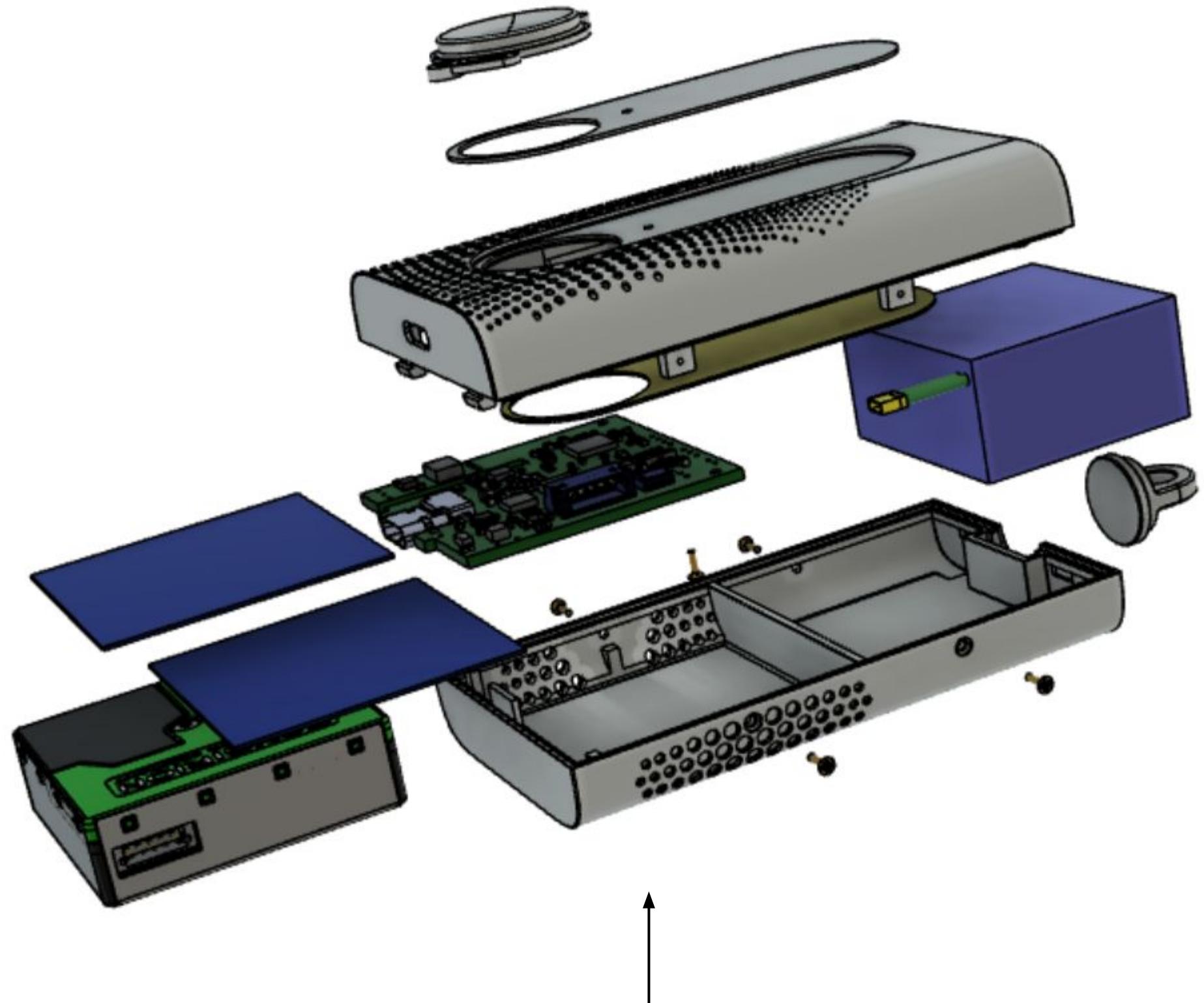
Концепт содержит упрощенную структуру



Механический дизайн (MD)

Механический дизайн — это представление завершенной твердотельной конструкции, которая может использоваться производителями (ODM) для расчета коммерческого предложения

Механический дизайн поможет убедиться, что все электронные компоненты вашего устройства корректно располагаются на своих местах и работают



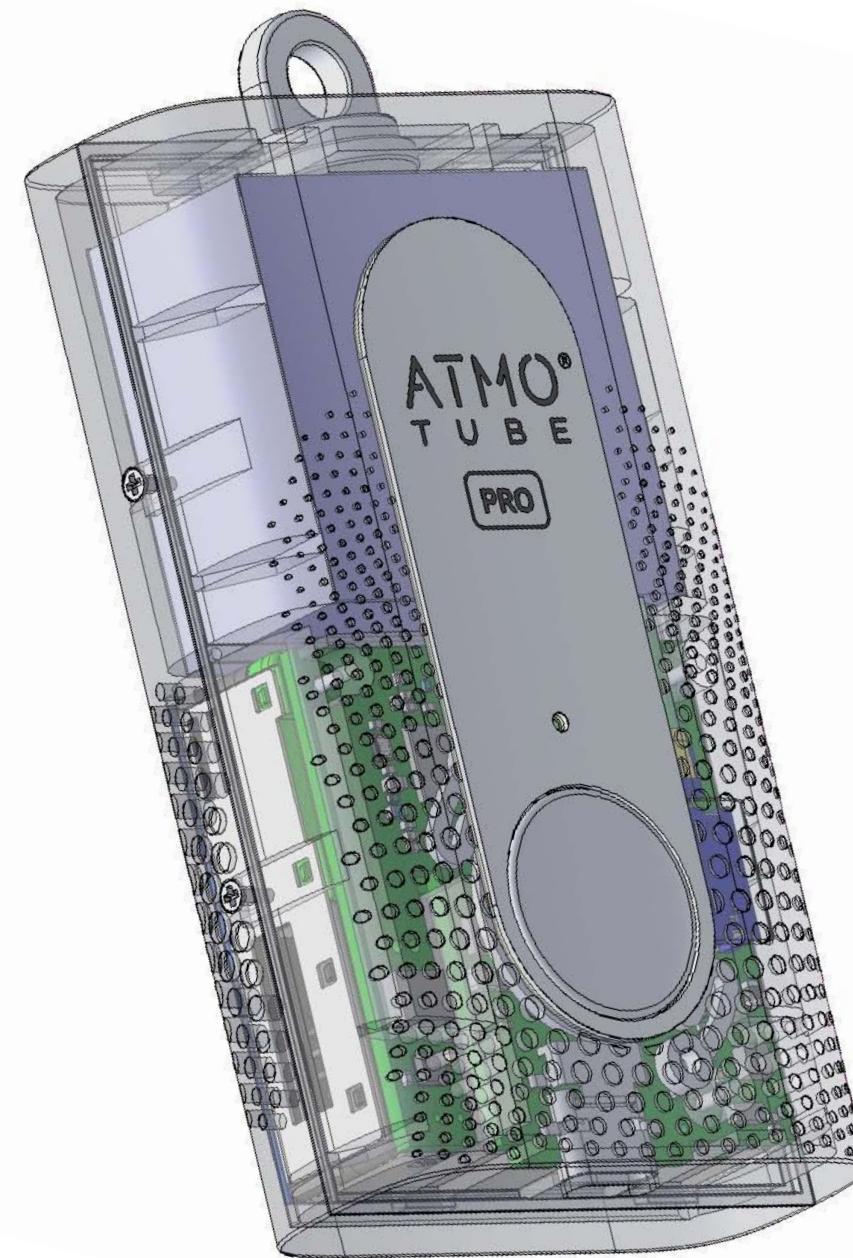
Все механические элементы для сборки на месте, включая стратегию фиксации

Механический дизайн (MD)

Результатом **ID** стадии является пустотелый объект



Переход от ID к MD



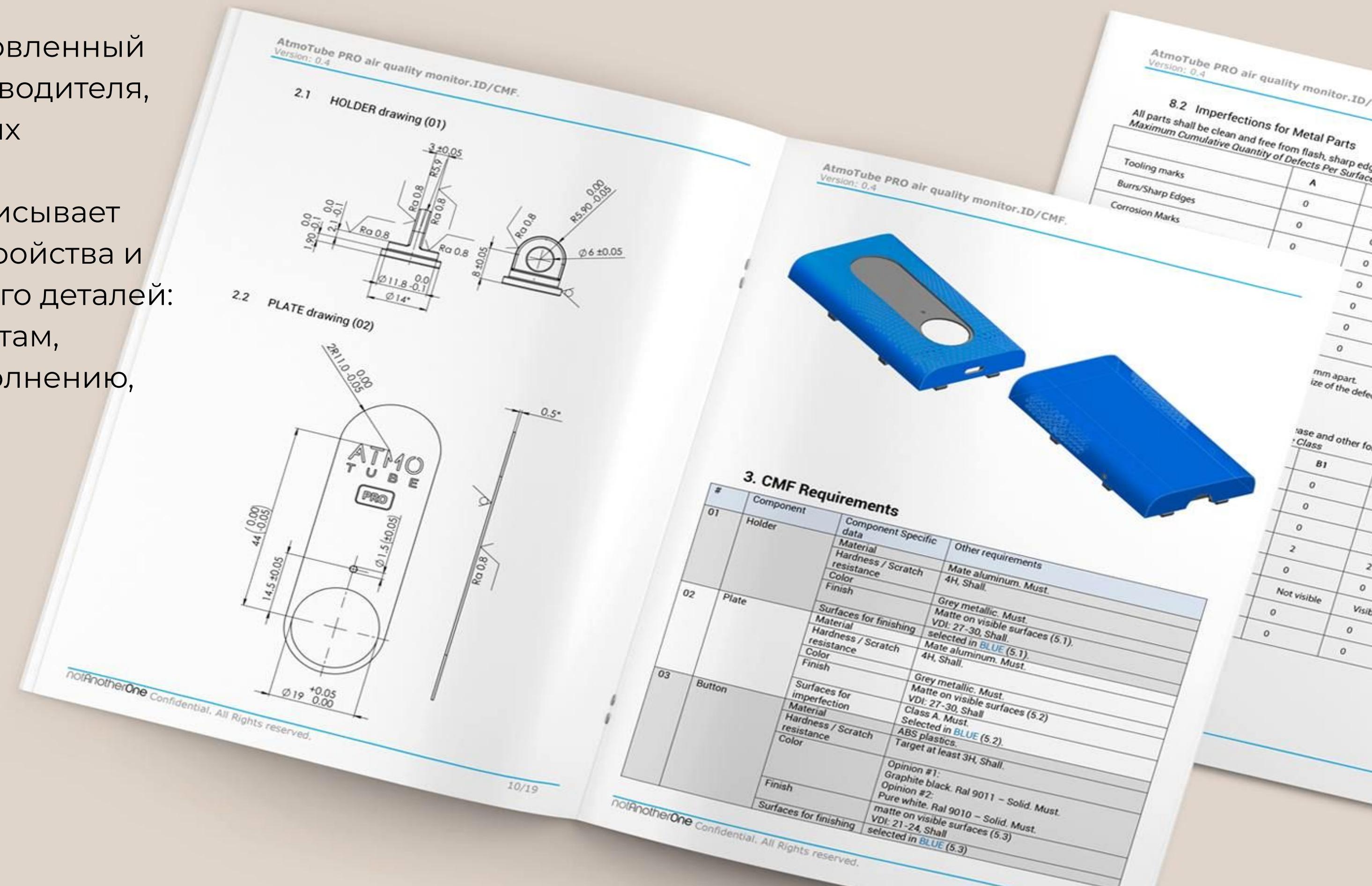
MD является детально-проработанной версией ID

- Объект делится на отдельные компоненты
- Стенки объекта уже имеют заданную толщину
- Появляются элементы крепление отдельных деталей
- Осуществляется доработка ребер жесткости
- Проводится анализ mold-flow simulations
- Разрабатываются концепты будущей сборки продукта
- Прорабатываются контуры охлаждения
- Подготовка модели для создания пресс-форм

Цвета, Материалы, Покрытия (CMF)

CMF – это спецификация, по которой заказчик принимает изготовленный образец от производителя, согласно заданных параметров.

Этот документ описывает внешний вид устройства и параметры всех его деталей: требования к цветам, материалам, исполнению, покрытию



План-график проекта

