

# Архитектура THRONE + TELETASK



**THRONE**  
BUILDING MANAGEMENT SYSTEM

## Коммерческий вариант

Это схема системы управления автоматизацией здания THRONE + TELETASK, в ее коммерческой сборке. В таком виде система работает на объекте клиента.

В качестве сенсорных панелей могут использоваться планшетные компьютеры Google Nexus 7 и 10, Samsung Galaxy Tab 2 10.1 и сенсорные панели THRONE.122 в любых сочетаниях. Панели взаимодействуют с сервером THRONE, построенном на базе промышленного компьютера Advantech UNO-1170AE-A12E. Сервер в свою очередь управляет инженерными устройствами всей системы через MICROС+ или NANOS.

Инсталлятор создает 3D-модель объекта заказчика в редакторе SketchUp, конфигурирует интерфейс THRONE в SaaS-приложении T-Studio, после чего загружает из T-Studio прошивки для сервера и панелей. Облачный сервис T-Cloud хранит данные проектов, а также генерирует все виды прошивок и позволяет пользователям скачивать их через приложение T-Studio.



# Архитектура THRONE + TELETASK

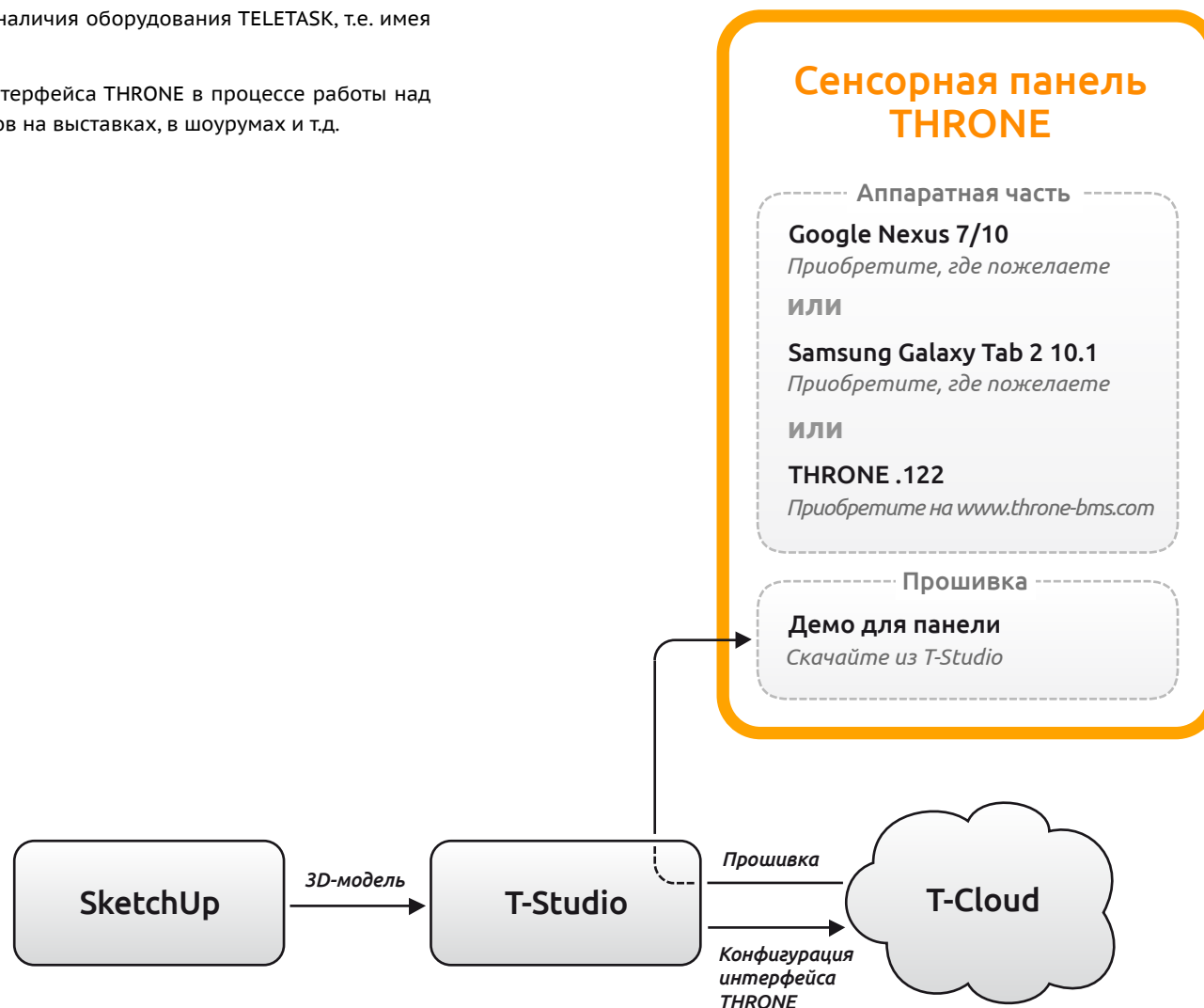


**THRONE**  
BUILDING MANAGEMENT SYSTEM

## Демонстрационный вариант

Для демонстрационных целей имеется возможность скачать из T-Studio специальную Демонстрационную версию прошивки. Установив ее на одну из поддерживаемых панелей, инсталлятор может продемонстрировать полнофункциональный интерфейс THRONE без необходимости подключения к серверу THRONE и без наличия оборудования TELETASK, т.е. имея на руках всего лишь одну автономно работающую панель.

Этот вариант используется для демонстрации заказчику интерфейса THRONE в процессе работы над проектом, а также для привлечения потенциальных клиентов на выставках, в шоурумах и т.д.



# Архитектура THRONE + TELETASK



**THRONE**  
BUILDING MANAGEMENT SYSTEM

## Инженерный вариант

Для настройки и отладки взаимодействия THRONE с оборудованием TELETASK предусмотрена возможность запуска интерфейса THRONE на рабочем компьютере инженера в специальном эмуляторе. Единственное требование для такого компьютера - наличие установленного Oracle Virtual Box (рекомендации по настройке: [wiki.throne-bms.com](http://wiki.throne-bms.com)). Как правило, это тот же компьютер, на котором инженер работает в программах ProSoft и T-Studio. При такой схеме работы не задействуются ни сенсорные панели, ни сервер THRONE, отпадает необходимость после каждого внесенного изменения устанавливать на них новую прошивку.

Разумеется, данный вариант работы будет полезен и дизайнеру, создающему 3D-модель здания с навигацией, для просмотра результатов своей работы.

