

## ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

Гидравлические блоки на 40 каналов управления | 2019 г.

### **Центральный аэрогидродинамический институт им. Н. Е. Жуковского**

Жуковский, Московская область

Крупнейший государственный научный авиационный центр России. В распоряжении центра — более 60 аэродинамических труб и испытательных стендов для исследования прочности, акустики, аэрогидродинамики и динамики летательных аппаратов.



### Общая информация

Передвижные распределительные гидроблоки для модульной интеграции в многоканальные (до 100 каналов и выше) комплексы испытания летательных аппаратов. Устройства имеют всю необходимую электронику на борту для централизованного управления.

### Решенные задачи

- Проектирование гидравлических блоков по техническому заданию заказчика.
- Производство 5 агрегатов по 8 каналов каждый.
- Проведение комплексных испытаний гидроблоков в составе общестанционной многоканальной системы.

### Особенности проекта

- Реализовано регулирование давления «на лету», без угрозы повредить объект испытаний.
- Автоматизация подключения каналов – Plug and Play.
- Высокая эргономика, высокая ремонтпригодность и возможность расширения системы.
- Модульная конструкция блоков позволила существенно снизить удельную стоимость каждого канала.