

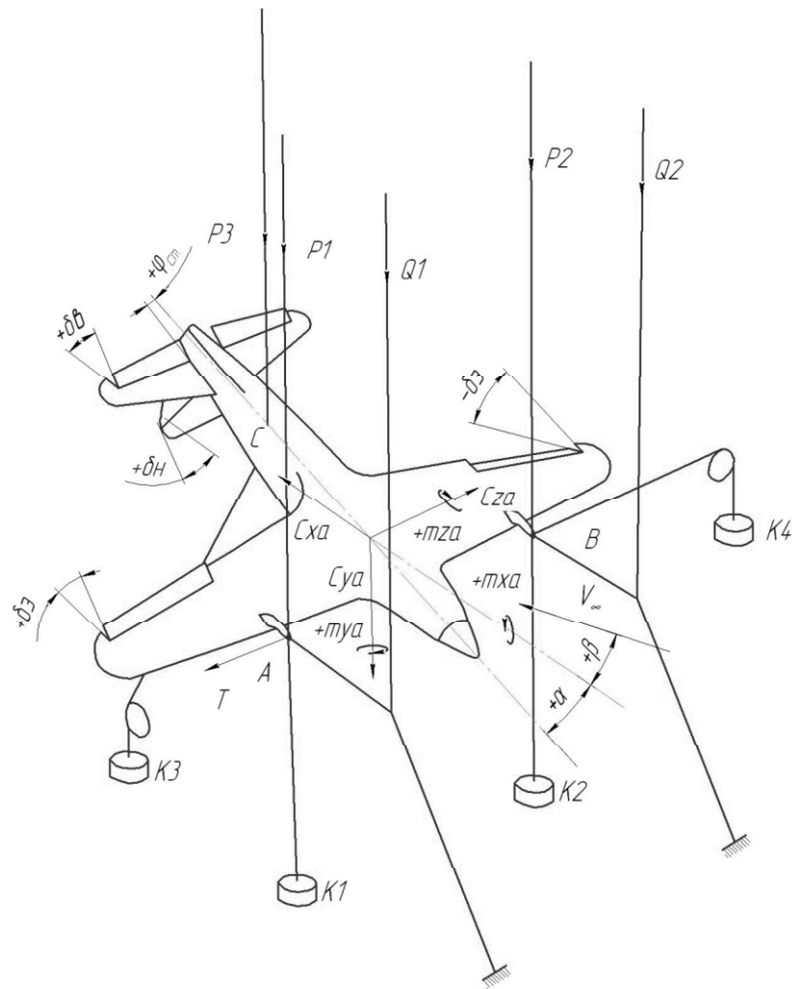
Аэродинамические весы 6-КТ под малые нагрузки



Основные характеристики:

Измеряемые величины	3 компоненты полной аэродинамической силы, 3 компонента полного аэродинамического момента
Количество измерительных каналов	6
Диапазон измерений	0..25 КГс
Точность измерений	± 10 Гс
Страна производства	Россия

Аэродинамические весы 6-КТ – шестикомпонентные, типа Прандтля, с внешней системой разложения сил. Предназначены для измерения сил и моментов, действующих на модель, подвешенную в рабочей части аэродинамической трубы. Используются для оценки интегральных характеристик модели.



На схеме весов обозначены: А, В, С – точки подвески модели; α , β – углы атаки и скольжения модели соответственно; Q1, Q2 – тяги динамометров силы сопротивления и момента рыскания; P1, P2, P3 – тяги динамометров для измерения подъемной силы, моментов крена и тангажа; Т – тяга динамометра боковой силы; Cxa, Cya, Cza, mxa, mya, mza – измеряемые силы и моменты в скоростной системе координат; К1, К2, К3, К4 – контргрузы для предзагрузки весов и демпфирования вибраций. Также на схеме обозначены углы отклонения рулевых поверхностей модели самолетной компоновки.