

Предлагаемый приемник статического давления для сверхзвуковых летательных аппаратов содержит трубку обтекаемой формы с поперечными отверстиями, внутренний канал и теплообменник. Теплообменник, изготовленный из металла с большой теплоемкостью, установлен в канале приемника статического давления и предназначен для уменьшения погрешностей измерения статического давления, вызванных повышением температуры при полете летательного аппарата со сверхзвуковой скоростью.