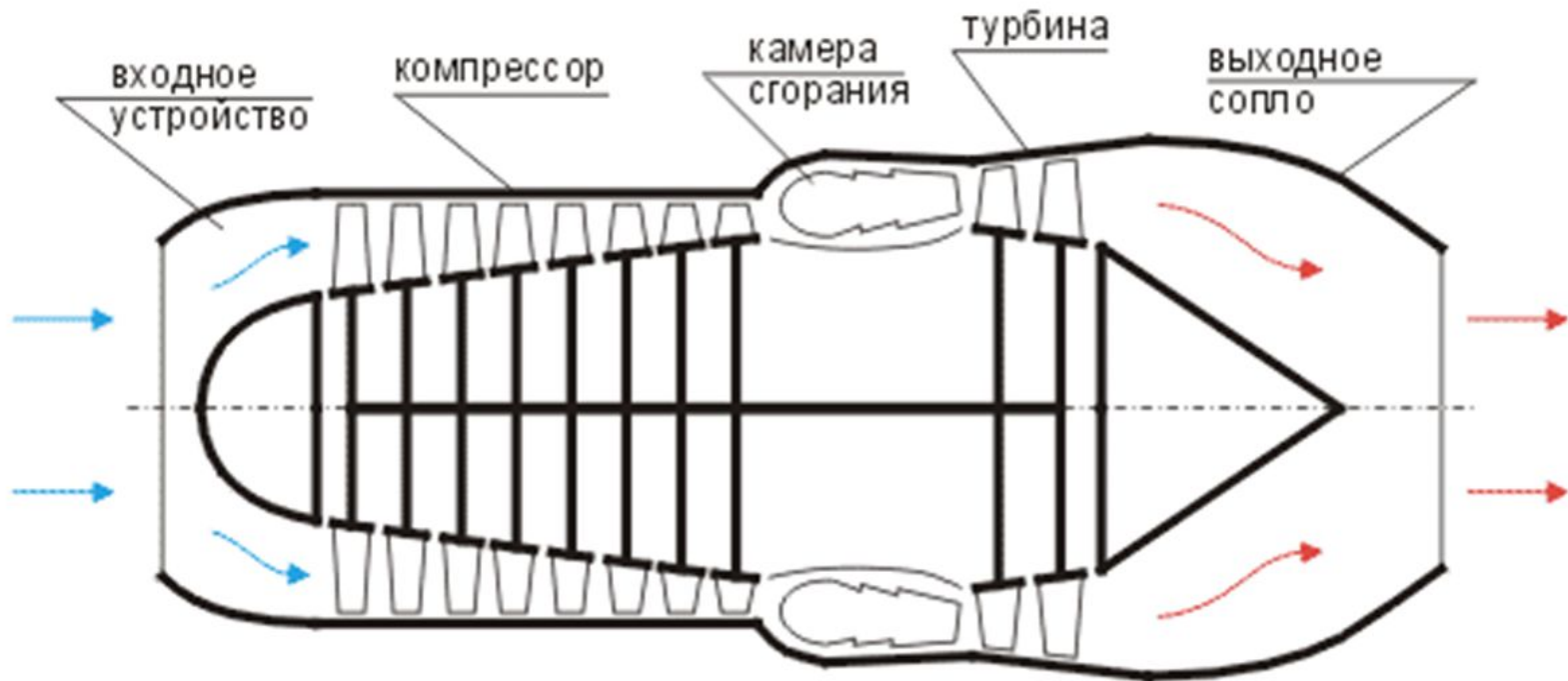


# Авиационные ГТУ



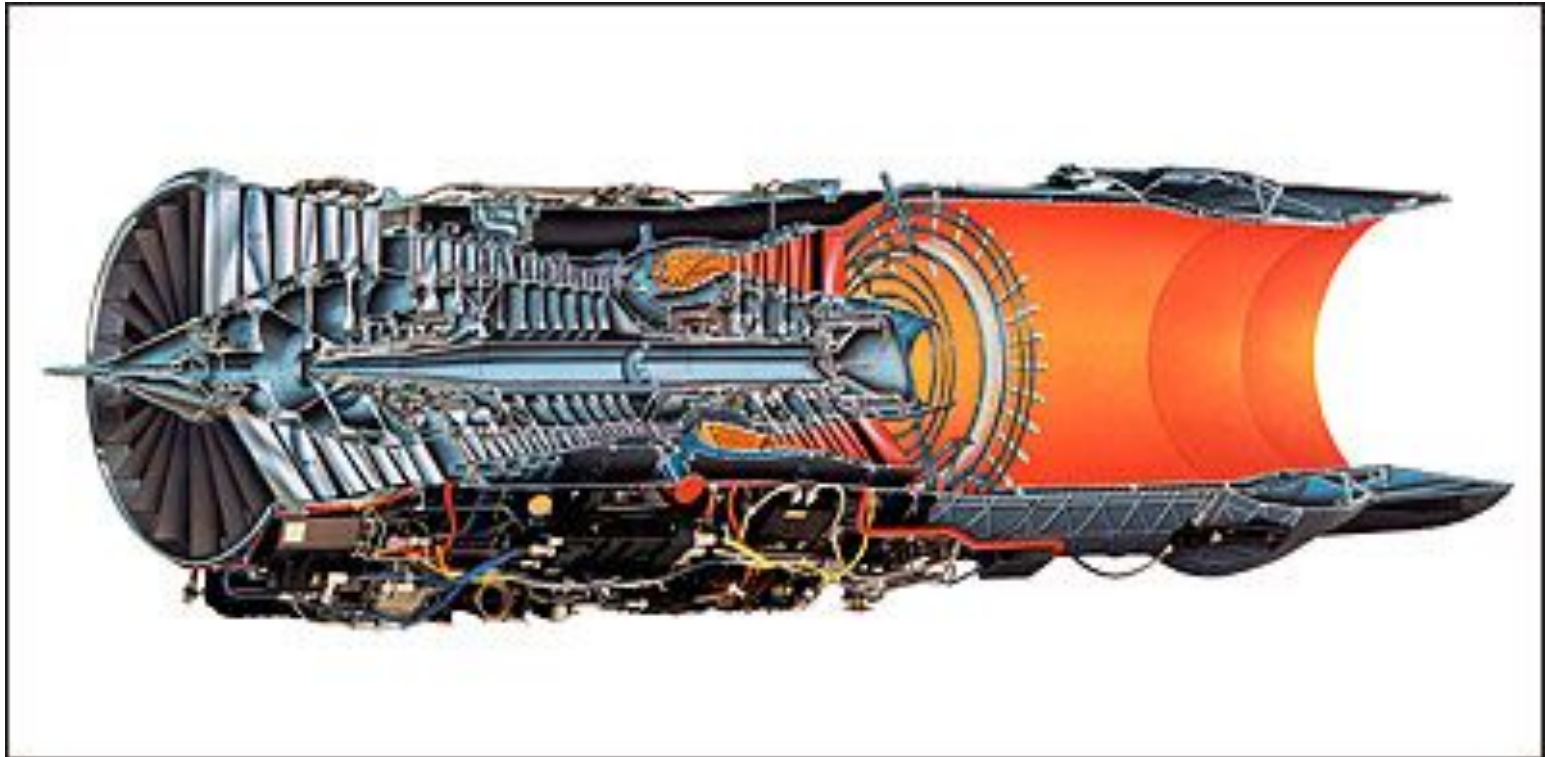
# Турбореактивный двигатель

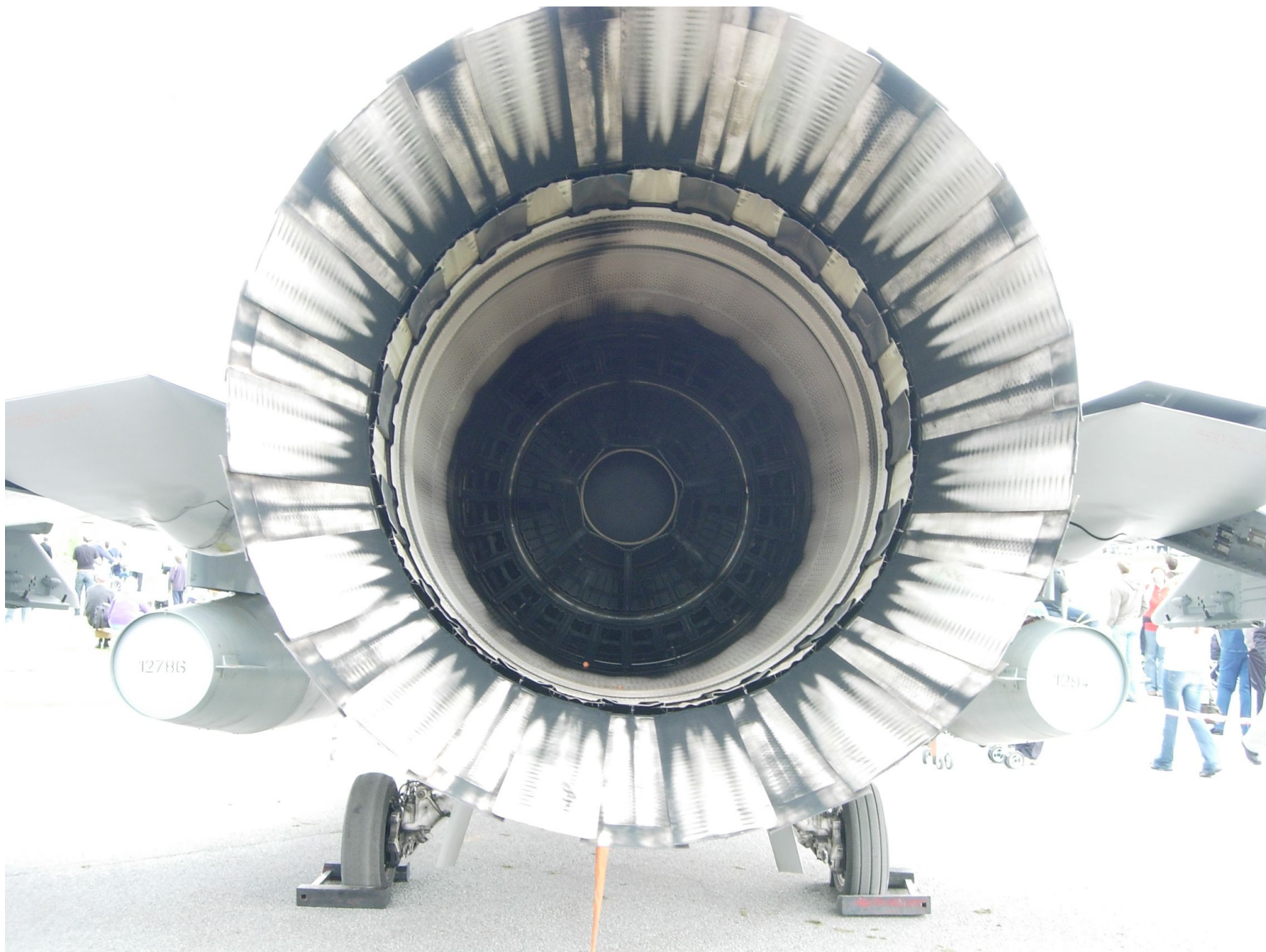




Штурмовик Су-25 УБ с двумя ТРД  
Р-95Ш.

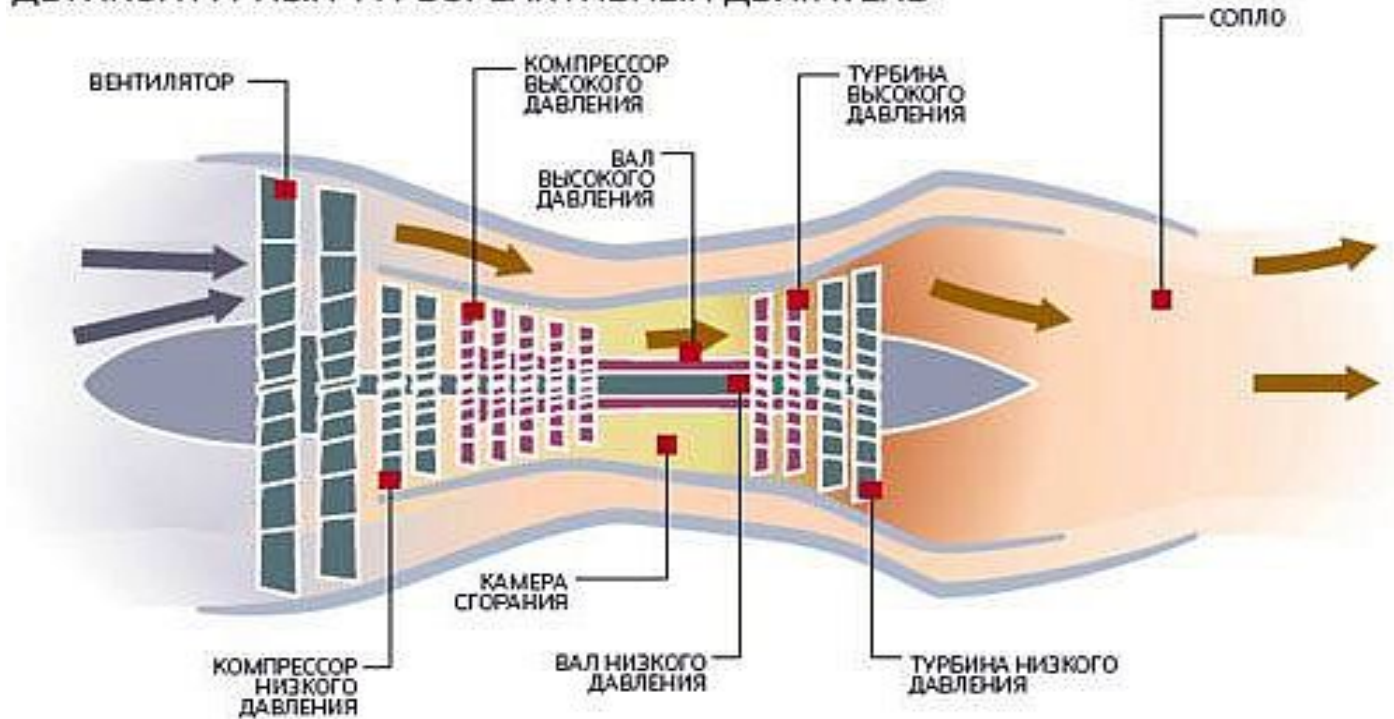
# Турбореактивный двигатель с форсажной камерой (ТРДФ)





# Двухконтурный турбореактивный двигатель

ДВУХКОНТУРНЫЙ ТУРБОРЕАКТИВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ



$$m = G_2 / G_1, (2)$$

где  $m$  — степень двухконтурности,  
 $G_1$  и  $G_2$  — расход воздуха через внутренний и внешний контуры соответственно.

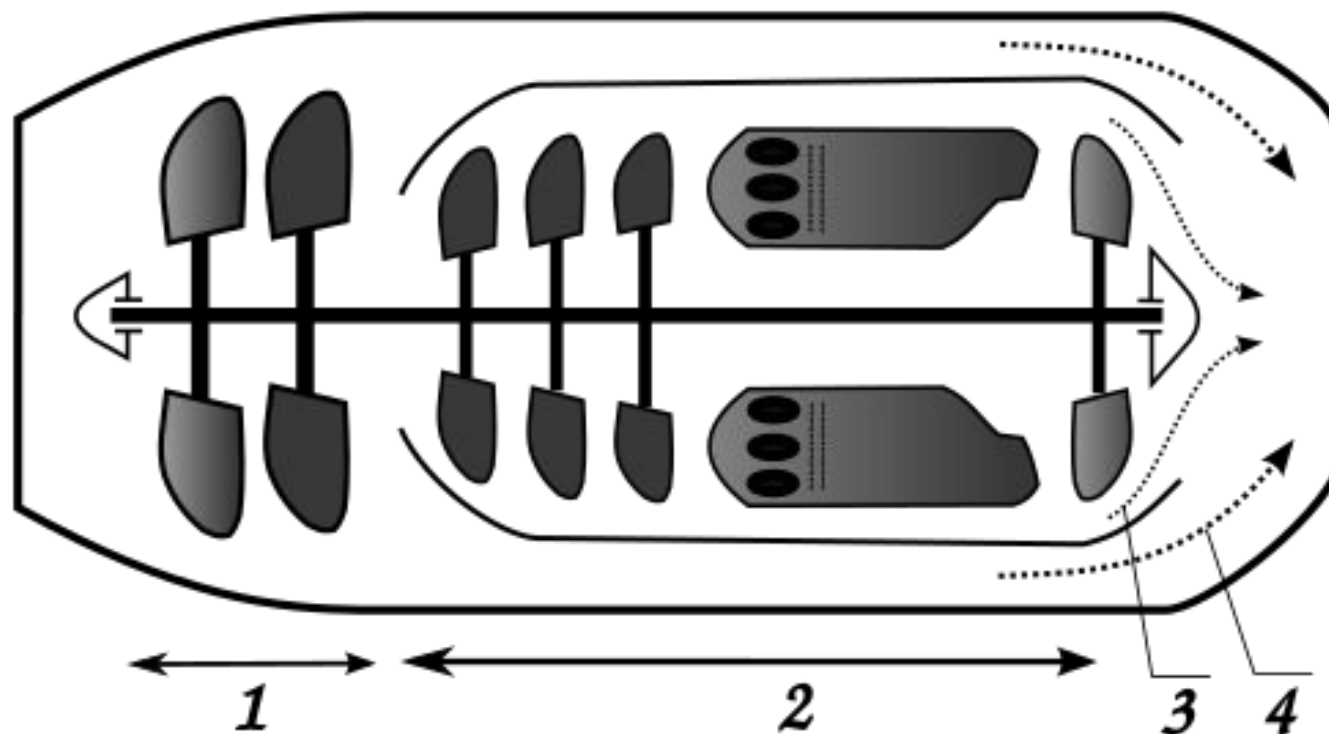


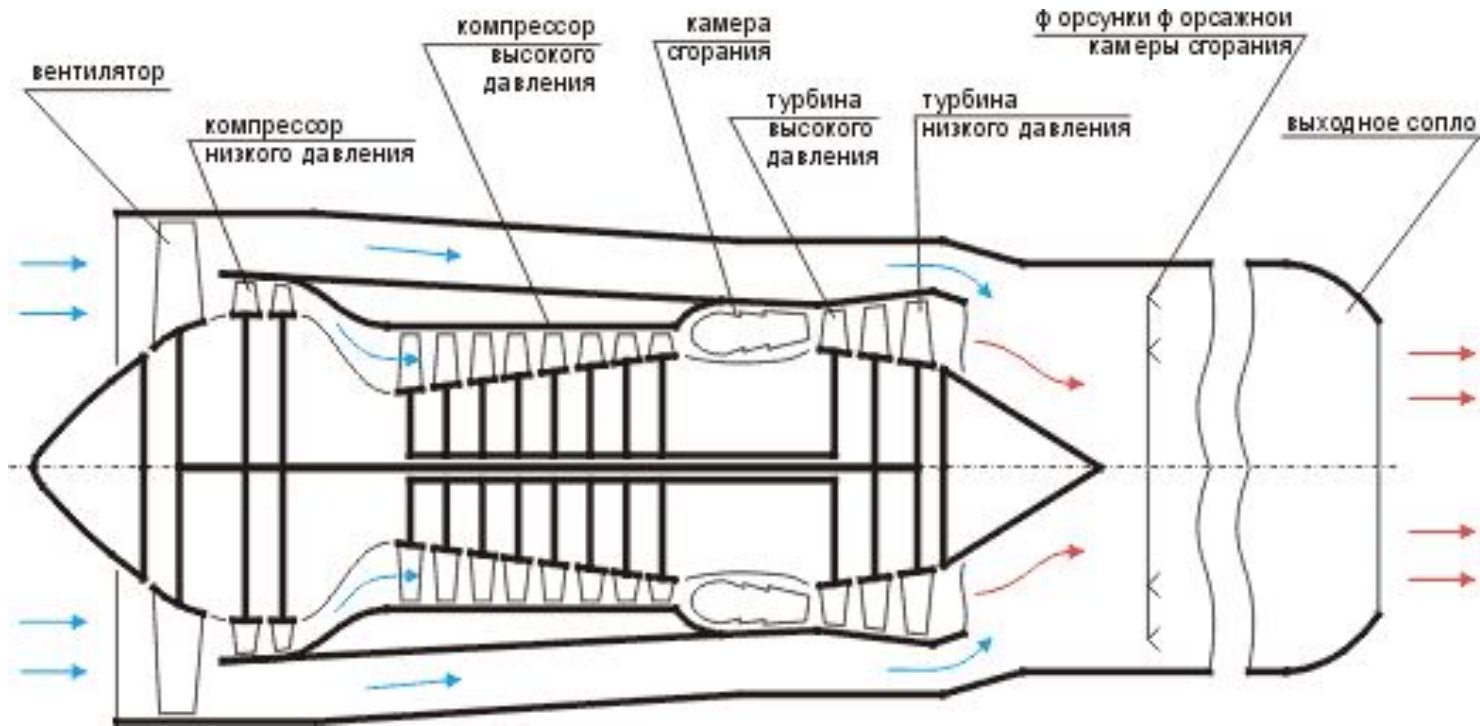
Схема турбореактивного двухконтурного двигателя (ТРДД) со смешением потоков: 1 — компрессор низкого давления; 2 — внутренний контур; 3 — выходной поток внутреннего контура; 4 — выходной поток внешнего контура.



Истребитель F-15 с двигателями F100-PW-229 со смешением потоков



# Двухконтурный турбореактивный двигатель с форсажной камерой



# ТРДДФ с отклоняемым вектором тяги (ОВТ)

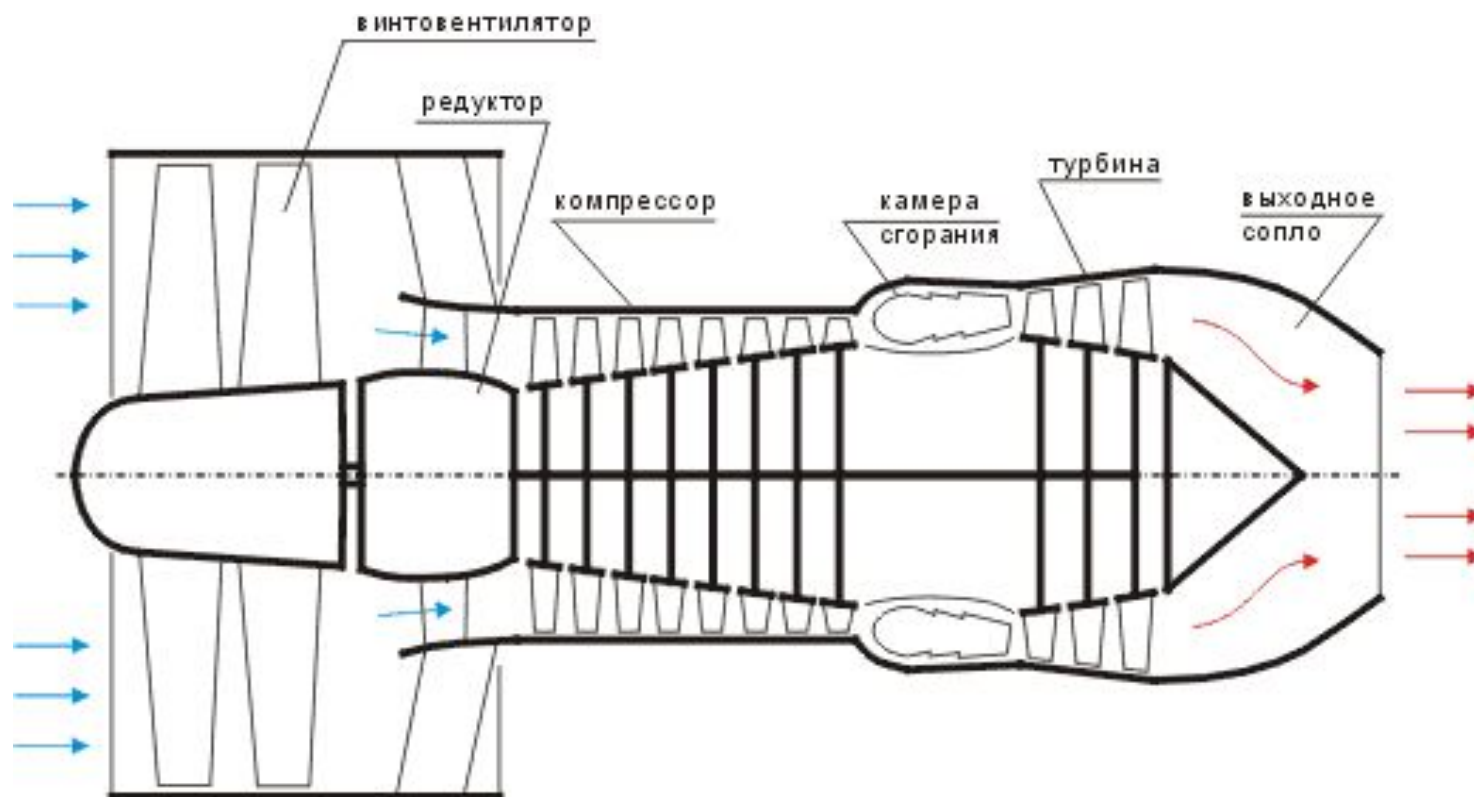








# Турбовинтовентиляторный двигатель





Двигатель  
GE90-115B



Самолет Boeing-777-312ER с двигателями  
GE90



# Турбовальный двигатель (ТВД)

