

1. Система подготовки воздуха для летательного аппарата с турбореактивным двухконтурным двигателем, содержащая воздуховоздушный теплообменник, горячая линия которого соединена магистралью отбора воздуха с компрессором двигателя и сообщена с кабиной летательного аппарата, а продувочная линия соединена воздуховодом с вентиляторным контуром двигателя и сообщена с атмосферой, заслонку регулятора расхода и температуры, установленную в воздуховоде, **отличающаяся** тем, что она снабжена ламинаризатором потока, установленным в воздуховоде перед заслонкой регулятора расхода и температуры.

2. Система подготовки воздуха по п.1, **отличающаяся** тем, что ламинаризатор потока выполнен в виде отверстий по контуру воздуховода.

3. Система подготовки воздуха по любому из пп.1 и 2, **отличающаяся** тем, что оси отверстий выполнены под углом к продольной оси воздуховода.

4. Система подготовки воздуха по любому из пп.3, **отличающаяся** тем, что отверстия выполнены в одной поперечной плоскости воздуховода.

5. Система подготовки воздуха по любому из пп.4, **отличающаяся** тем, что ламинаризатор потока выполнен в виде нескольких рядов отверстий по контуру воздуховода.