

Система воздушного термостатирования головного блока ракеты содержит вентиляторы, фильтры, охладители воздуха, электронагреватели воздуха, трубопровод подачи воздуха, термоконтейнер с электронным анализатором проб воздуха, размещенные на башне обслуживания главного блока и соединены соответственно с трубопроводом подачи воздуха с помощью основного и дополнительного трубопроводов, и пультовую систему управления пуском. Термоконтейнер с электронным анализатором проб воздуха выполнен в виде полого герметичного куба, при этом на боковых гранях полого куба установлены окна, напротив которых снаружи расположены соответственно источники света с линзами, измерительный фотоприемник света, рассеянного аэрозольными частицами воздуха, подаваемого в главный блок, с усилителем его сигнала, калибратор указанного фотоприемника и поглотитель света, не рассеянного данными аэрозольными частицами, а дополнительный трубопровод соединяет трубопровод подачи воздуха с полым герметичным кубом.