

1. Система повітряного термостатування головного блока ракети, що містить вентилятори, фільтри, охолоджувачі повітря, електронагрівачі повітря, трубопровід подавання повітря, термоконтейнер з електронним аналізатором проб повітря, розміщені на башті обслуговування головного блока і з'єднані відповідно з трубопроводом подавання повітря за допомогою основного і додаткового трубопроводів, і пультову системи керування пуском, яка відрізняється тим, що термоконтейнер з електронним аналізатором проб повітря виконані у вигляді порожнистого герметичного куба, при цьому на бічних гранях порожнистого куба встановлені вікна, навпроти котрих зовні розташовані відповідно джерела світла з лінзами, вимірювальний фотоприймач світла, розсіяного аерозольними частками повітря, що подається у головний блок, з підсилювачем його сигналу, калібратор вказаного фотоприймача і поглинач світла, не розсіяного даними аерозольними частками, а додатковий трубопровід з'єднує трубопровід подавання повітря з порожнистим герметичним кубом.

2. Система повітряного термостатування головного блока ракети за п. 1, яка відрізняється тим, що вона споряджена електронним пристроєм індикації, реєстрації і документування результатів контролю чистоти повітря, розташованим у пультовій системи керування пуском і з'єднаним електрично з калібратором і підсилювачем сигналу фотоприймача.