

Тепловой аккумулятор содержит двустенный корпус с горизонтальной продольной осью, с днищами и вакуумно-порошковой изоляцией межстенного зазора, патрубки входа и выхода теплоносителя, проходящего через днища, продольные герметичные теплоаккумулирующие капсулы, заполненные теплоаккумулирующим материалом, установленные в герметичной полости циркуляции теплоносителя. Патрубки входа и выхода теплоносителя расположены соосно вдоль горизонтальной продольной оси, теплоаккумулирующие капсулы выполнены в виде круговых цилиндров и установлены в поперечных диафрагмах с сегментными срезами противоположно расположенными у смежных диафрагм. Торцы капсул зафиксированы поперечными ограничительными перегородками с перфорацией.