

1. Система питания воздухом двигателя со свободным газотурбинным наддувом, содержащая воздухоочиститель, турбокомпрессор и впускной тракт, отличающаяся тем, что система снабжена патрубком, соединенным с воздухоочистителем и впускным трактом, служащим для питания воздухом двигателя в период пуска и работы на холостом ходу, минуя турбокомпрессор, при этом в патрубке установлен обратный клапан.
2. Система питания воздухом двигателя со свободным газотурбинным наддувом по п. 1, отличающаяся тем, что в качестве обратного клапана использован обратный клапан лепесткового типа, в котором лепесток выполнен из эластичного материала и жестко закреплен по центру на торцевой поверхности корпуса клапана при помощи болтового соединения.