

УДК 621.438:629.7

Группа Д14

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 00272-78

ДВИГАТЕЛИ ГАЗОТУРБИННЫЕ АВИАЦИОННЫЕ Классификация

На 3 страницах

Введен впервые

Распоряжением Министерства от 12 мая 1978 г.

№ 087-16

срок введения установлен с 1 января 1979 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на авиационные газотурбинные двигатели (ГТД), использующие химические источники энергии, и устанавливает классификацию двигателей по следующим взаимонезависимым признакам:

- функциональному назначению;
- использованию свободной энергии;
- дополнительному увеличению тяги или мощности;
- дополнительному энергообмену;

Издание официальное



Перепечатка воспрещена

№ изм.
№ изм.

3643

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника

8. ГТД с впрыском жидкости по месту впрыска классифицируют на двигатели:

- с впрыском жидкости перед компрессором;
- с впрыском жидкости в камеру сгорания.

9. ГТД по признаку дополнительного энергообмена классифицируют на двигатели:

- без дополнительного энергообмена;
- с дополнительным энергообменом.

10. ГТД с дополнительным энергообменом по способу дополнительного энергообмена классифицируют на двигатели:

- двухконтурные и трехконтурные турбореактивные со смешением потоков контуров;
- с регенерацией тепла;
- с промежуточным охлаждением в процессе сжатия части массы воздуха;
- с комбинированным дополнительным энергообменом.

11. ГТД по числу валов турбокомпрессорного контура классифицируют на:

- одновальные;
- многовальные.

12. Многовальные ГТД по числу валов турбокомпрессорного контура классифицируют на:

- двухвальные;
- трехвальные.

13. ГТД по соотношению частот вращения вентилятора (воздушного винта, выводного вала) и приводящей его во вращение турбины классифицируют на двигатели:

- без редуктора вентилятора (воздушного винта, выводного вала);
- с редуктором вентилятора (воздушного винта, выводного вала).

14. ГТД по изменению направления вектора тяги классифицируют на двигатели:

- без изменения направления вектора тяги;
- подъемно-маршевые с поворотом двигателя;
- подъемно-маршевые с поворотом выхлопных струй.

Инв. № дубликата		№ изм.	
Инв. № подлинника	3643	№ изв.	