ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

# ДВИГАТЕЛИ ГАЗОТУРБИННЫЕ

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВРАЩЕНИЯ РОТОРОВ И ВАЛОВ

## ГОСТ 22378—77

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.438-251-589:006.354 Группа Г01

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

# ДВИГАТЕЛИ ГАЗОТУРБИННЫЕ
## Определение направления вращения роторов и валов

Gas-turbine engines.
Determining direction of rotor and shaft rotation

# ГОСТ 22378—77

**Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 24 февраля 1977 г. № 493 срок введения установлен**

**с 01.01.1978 г.**

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт распространяется на газотурбинные двигатели (далее по тексту ГТД) и устанавливает метод определения направления вращения ротора (вала) ГТД и правило записи направления вращения в конструкторской документации.

Стандарт соответствует рекомендации ИСО Р 482 в части определения направления вращения вала.

2. При определении направления вращения ротора (вала) ГТД должен рассматриваться в направлении, противоположном общему потоку воздуха (газа) в ГТД. Направлением общего потока воздуха (газа) считают направление выхода его из последней ступени турбины.

3. Направление вращения ротора (вала) ГТД должно характеризоваться направлением вращения по часовой или против часовой стрелки.

4. Пример определения направления вращения ротора (вала) ГТД приведен в справочном приложении.

Пример записи направления вращения ротора (вала) в конструкторской документации:

*Направление вращения ротора (вала) — по вращению часовой стрелки — ГОСТ 22378—77.*

или

*То же, — против вращения часовой стрелки — ГОСТ 22378—77.*

**Издание официальное**

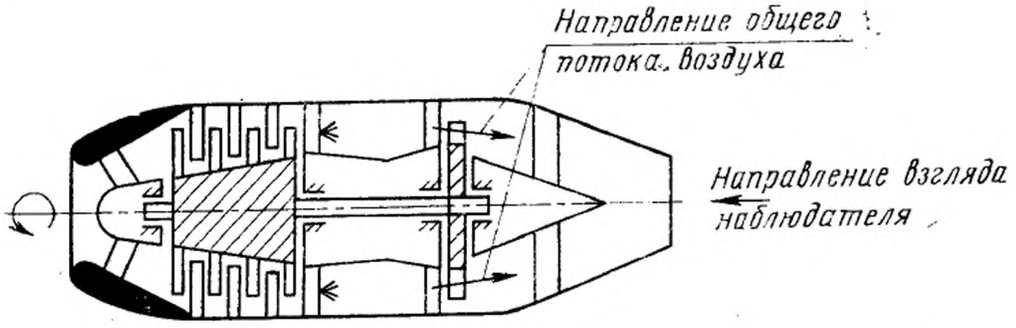
**Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1977

*ПРИЛОЖЕНИЕ*
*Справочное*

## ПРИМЕР ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ ВРАЩЕНИЯ РОТОРА (ВАЛА)

Газотурбинный двигатель с вращением ротора против часовой стрелки.




Редактор *В. В. Чекменева*
Технический редактор *Л. Б. Семенова*
Корректор *М. Н. Онопченко*

Сдано в набор 10.03.77 Подп. в печ. 18.04.77 0,25 п. л. 0,08 уч.-изд. л Тир. 10000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов. Москва. Д-557, Новопресненский пер., 3
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 661

gost.e-ecolog.ru