Утвержден организацией-изготовителем
27.03.80

Согласован с заказчиком

УДК 629.7.02/.03.001.4 Группа Д19

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

АГРЕГАТЫ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ И ДВИГАТЕЛЕЙ
Определение направления вращения валов

ОСТ 1 00371-80

На 4 страницах

Введен впервые

Распоряжением Министерства от 27 марта 1980 г. № 087-16/2
срок введения установлен с 1 июля 1981 г.

1. Настоящий стандарт распространяется на агрегаты летательных аппаратов и двигателей, воспринимающие крутящий момент (насосы, генераторы, компрессоры и др.), агрегаты-двигатели, передающие крутящий момент (воздушные и гидравлические турбины, турбостартеры, электростартеры, стартеры-генераторы, турбогенераторы, гидромоторы и др.), агрегаты, воспринимающие и передающие крутящий момент (коробки приводов, редукторы и др.).

Издание официальное ★ ГР 8163206 от 22.04.80
Перепечатка воспрещена

№ изм. № изв. 4282 Инв. № дубликата Инв. № подлинника

gost.e-ecolog.ru

Стандарт устанавливает метод определения направления вращения валов агрегатов и примеры записи направления вращения валов в технической документации.

Стандарт не устанавливает конкретного направления вращения валов агрегатов.

2. Направление вращения вала агрегата должно характеризоваться как направление вращения по движению часовой стрелки или против движения часовой стрелки.

3. При определении направления вращения вал агрегата должен рассматриваться вне зависимости от того, воспринимает он или передает крутящий момент - со стороны подвода к валу или снятия с него крутящего момента.

Это правило справедливо и для агрегатов, имеющих два и более валов.

4. В технической документации должна использоваться запись о направлении вращения вала агрегата в краткой форме - по часовой стрелке или против часовой стрелки.

Для агрегатов, имеющих два и более валов, допускается в записи о направлении вращения характеризовать вал как ведущий (передающий крутящий момент) или ведомый (воспринимающий крутящий момент), а также обозначать его буквой или цифрой.

5. Примеры определения направления вращения валов агрегатов приведены в справочном приложении.

Примеры записи направления вращения валов агрегатов в технической документации:

Направление вращения вала против часовой стрелки ОСТ 1 00371-80

Направление вращения ведомого вала А по часовой стрелке ОСТ 1 00371-80

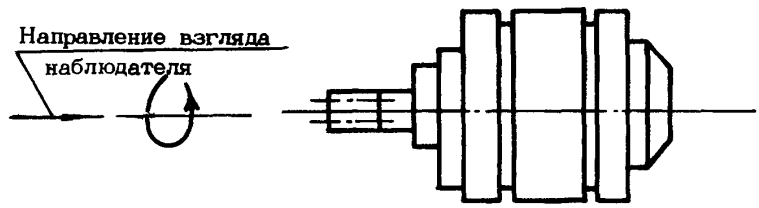
№ изм. № изв.
Инв. № дубликата 4282
Инв. № подлинника

ПРИЛОЖЕНИЕ

Справочное

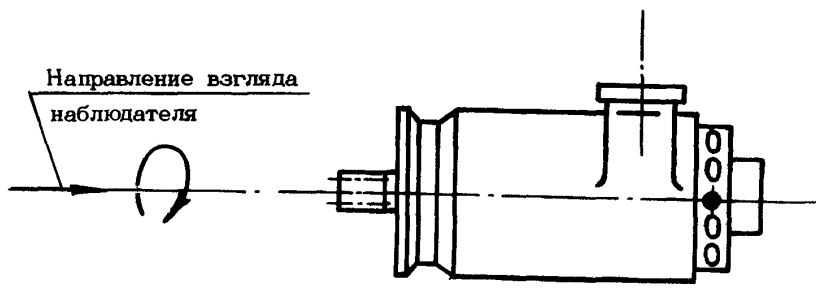
ПРИМЕРЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ ВРАЩЕНИЯ ВАЛОВ АГРЕГАТОВ

1. Пример определения направления вращения вала насоса, воспринимающего крутящий момент и вращающегося против часовой стрелки, приведен на черт. 1.



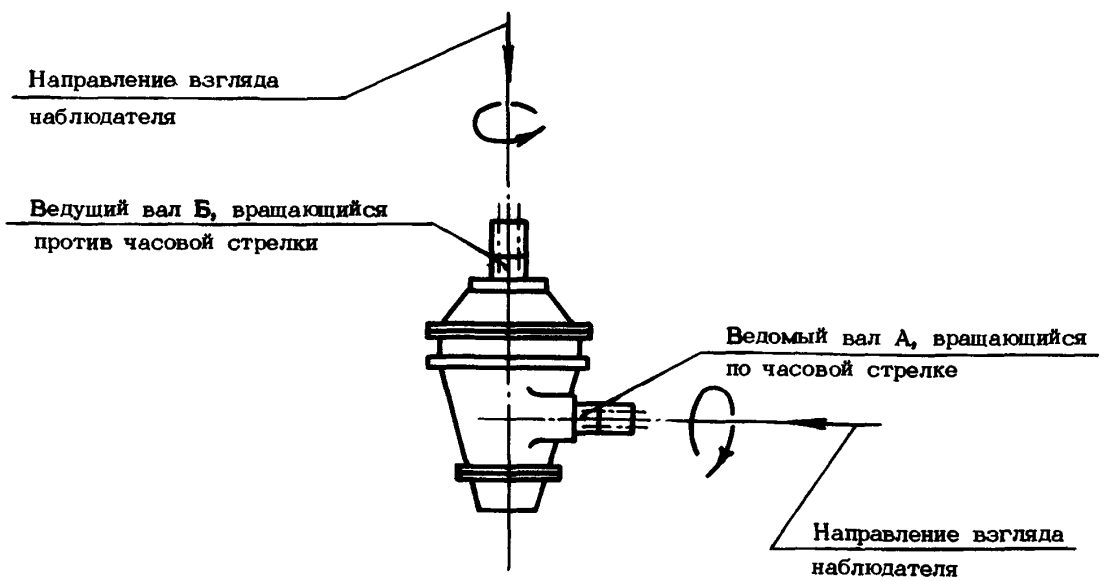
Черт. 1

2. Пример определения направления вращения вала воздушного стартера, передающего крутящий момент и вращающегося по часовой стрелке, приведен на черт. 2.



Черт. 2

3. Пример определения направления вращения ведомого А и ведущего Б валов редуктора приведен на черт. 3.



Черт. 3

№ изм. № изв.
4282
Инв. № дубликата
Инв. № подлинника

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника
4282
gost.e-ecolog.ru