

УДК 629.7.064.3:684.433

Группа Д15

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

**КРЕСЛА АВИАЦИОННЫЕ.
МЕХАНИЗМ ОТКЛОНЕНИЯ
И ФИКСАЦИИ СПИНКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ**
Типы, основные параметры
и технические требования

ОСТ 1 03901-78

На 4 страницах

Взамен ОСТ 1 00638-73

Проверено в 1989 г.

ОКП 75 5164

Распоряжением Министерства от 31 марта 1978 г.

№ 087-16

срок введения установлен с 1 января 1979 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на гидравлический механизм (в дальнейшем изложении - механизм), предназначенный для плавного, бесступенчатого отклонения спинки кресла, фиксации ее под любым промежуточным углом наклона и возврата в исходное положение.

Механизм устанавливается на пассажирские кресла, кресла пилотов и других членов экипажа пассажирских и транспортных самолетов и вертолетов.

Издание официальное

ГР 8069012 от 18.04.78

Перепечатка воспрещена



№ изм.

2

1

№ изв.

1.1622

9192

3629

Изм. № дубликата

Изм. № подлинника

1. ТИПЫ И ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

1.1. Стандарт устанавливает два типа механизмов:

- тип 1 - одностороннего действия (сжатие);
- тип 2 - двустороннего действия (сжатие и растяжение).

1.2. Основные параметры механизма при нормальных климатических условиях по ГОСТ В20.57.303-76 должны соответствовать указанным в табл. 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Норма для типа			
	1		2	
	номин.	пред. откл.	номин.	пред. откл.
Рабочий ход механизма, мм	10	± 1	20	± 2
	20	± 2	30	
	30			
Усилие открытия клапана, Н(кгс), не более	50 (5)			
Масса, кг, не более	0,400		0,500	

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Механизм должен разрабатываться в соответствии с требованиями настоящего стандарта и изготовляться по технической документации, утвержденной в установленном порядке.

2.2. Конструкция механизма должна обеспечивать:

- плавное, бесступенчатое отклонение спинки кресла;
- фиксацию спинки кресла в любом промежуточном положении;
- возврат спинки в исходное положение;
- работоспособность независимо от расположения в пространстве;
- прочность (выдерживать нагрузки, приходящиеся на него от спинки кресла).

2.3. Механизм должен быть устойчивым, прочным и стойким к внешним воздействующим факторам, указанным в табл. 2.

№ изм. 2
№ изв. 11622

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника 3629

Таблица 2

Внешний воздействующий фактор	Характеристика внешнего воздействующего фактора	Максимальное значение (диапазон) внешнего воздействующего фактора
Повышенная температура среды	Предельная, °С	+60
Пониженная температура среды	Предельная, °С	-60
Повышенная влажность	Относительная влажность при температуре +35 °С, %	98
Атмосферное пониженное давление	Предельное, кПа (мм рт.ст.)	26,6 (200)

2.4. Герметичность - группа 1-2 ОСТ 1 00128-74.

2.5. Рабочая жидкость для механизма - масло АМГ-10 по ГОСТ 6794-75.

2.6. Чистота рабочей жидкости - по ГОСТ 17216-71, класс 6.

2.7. Показатели надежности механизма должны соответствовать показателям надежности кресел.

2

№ изм. 11622

№ изм.

№ изм.

3629

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника