



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

---

**ШТУЦЕРЫ БОРТОВЫЕ  
ПНЕВМОГИДРОАККУМУЛЯТОРОВ  
И АМОРТИЗАЦИОННЫХ СТОЕК  
ШАССИ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ**

**ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ  
РАЗМЕРЫ**

ГОСТ 16878—71

**Издание официальное**

Цена 2 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ  
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР  
Москва

**РАЗРАБОТАН** Научно-исследовательским институтом стандартизации и унификации (НИИСУ)

Начальник института **Поспелов К. С.**

Начальник отдела **Адамов Б. С.**

Руководитель темы **Захаров В. С.**

**ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ** Управлением общей техники Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР

Зам. начальника Управления **Иноземцев Н. Н.**

Начальник отдела **Новиков Р. М.**

Гл. специалист **Мовин Н. Ф.**

**УТВЕРЖДЕН** Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 22 марта 1971 г. (протокол № 40)

Председатель Научно-технической комиссии зам. председателя Госстандарта СССР **Никифоренко А. М.**

Члены комиссии: **Сыч А. М., Григорьев В. К., Козлов С. А., Лямин Б. Н.,**

**Плис Г. С., Ремизов Б. А., Фунин Б. М., Фурсов Н. Д., Чернов А. Т.**

**ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 6 апреля 1971 г. № 697

**ШТУЦЕРЫ БОРТОВЫЕ ПНЕВМОГИДРОАККУМУЛЯТОРОВ  
И АМОРТИЗАЦИОННЫХ СТОЕК ШАССИ  
ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ**

**ГОСТ  
16878—71**

**Основные параметры и присоединительные размеры**

Connecting pipes, airborne, of pneumohydroaccumulators  
and of shockabsorbing posts for undercarriage  
of aircrafts

Basic Parameters. Connecting Dimensions

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР  
от 6/IV 1971 г. № 697 срок введения установлен

с 1/1 1972 г.

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на бортовые штуцеры, предназначенные для подсоединения средств проверки давления и зарядки воздухом или азотом пневмогидроаккумуляторов и амортизационных стоек шасси летательных аппаратов при техническом обслуживании.

**1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**

1.1. В зависимости от рабочего давления и температуры воздуха или азота штуцеры изготавливают трех исполнений: 1, 2 и 3.

Основные параметры штуцеров должны соответствовать указанным в таблице.

Параметры		Нормы для исполнений		
		1	2	3
Давление кгс/см <sup>2</sup> (МПа)	рабочее	От 0,2(0,019) до 210(20,592)	От 20(1,960) до 350(34,320)	От 30(2,942) до 500(49,030)
	кратковременное	420(41,185)	700(68,642)	1000(98,060)
	зарядки и проверки, не более	100(9,806)	150(14,709)	
Температура, °С	рабочей среды при эксплуатации	От — 60 до + 100	От — 60 до + 150	От — 60 до + 250



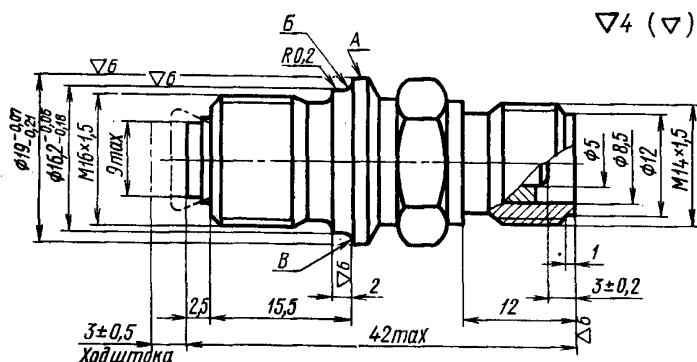
Параметры		Нормы для исполнений		
		1	2	3
Температура, °С	кратковременная (6 мин за 2 ч работы два раза), не более	Не допускается	+250	+350
	окружающей среды при зарядке и проверке	От - 60 до + 60		
Рабочая жидкость в агрегатах		АМГ-10		
Масса, кг, не более		0,07		

Пример условного обозначения штуцера исполнения 1:

*Штуцер гидроаккумуляторов и стоек шасси 1 ГОСТ 16878—71*

## 2. ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

2.1. Присоединительные размеры штуцеров должны соответствовать указанным на чертеже.



2.2. Несоосность поверхностей А и Б относительно среднего диаметра резьбы  $M16 \times 1,5$  — не более 0,07 мм.

2.3. Торцовое биение поверхности В относительно оси — не более 0,05 мм.

2.4. Предельные отклонения размеров обрабатываемых поверхностей не ограниченных допусками: охватывающих — по  $A_5$ ; охватываемых — по  $C_5=B_5$  ОСТ 1015; прочих  $\pm 0,5$  допуска  $A_8=B_8$  по ОСТ 1010.

2.5. Резьба метрическая — по ГОСТ 9150—59. Отклонения размеров — по классу 2а ГОСТ 9253—59.

2.6. Сбеги, проточки (тип I узкая) и фаски резьб — по ГОСТ 10549—63.

---

Редактор *Т. В. Смыка*

Сдано в наб. 29/IV 1971 г.

Подп. в печ. 14/VI 1971 г.

0,375 п. л.

Тир. 8000

---

Издательство стандартов. Москва, К-1, ул. Щусева, 4  
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1008

Изменение № 1 ГОСТ 16878—71 Штуцеры бортовые пневмогидроаккумуляторов и амортизационных стоек шасси летательных аппаратов. Основные параметры и присоединительные размеры

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26.10.84 № 3711 срок введения установлен

с 01.07.85

Пункт 1.1. Таблица. Параметры «Давление» и «Рабочая жидкость в агрегатах» изложить в новой редакции:

Параметры		Нормы для исполнений		
		1	2	3
Давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	рабочее	От 0,02 (0,2) до 21,00 (210,0) включ.	От 2 (20) до 35 (350) включ.	От 3 (30) до 50 (500) включ.
	кратко- временное	42 (420)	70 (700)	100 (1000)
	зарядки и проверки, не более	10 (100)	15 (150)	
Рабочая жидкость в агрегатах		По нормативно-технической документации		

(Продолжение см. стр. 98)

Пример условного обозначения исключить.

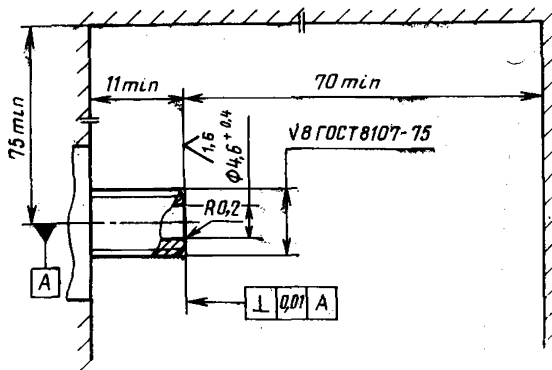
Раздел 2 изложить в новой редакции:

**«2. Присоединительные размеры**

2.1. Присоединительные размеры штуцеров должны соответствовать указанным на:

черт. 1 — для летательных аппаратов, разрабатываемых после 1 июля 1985 г.;

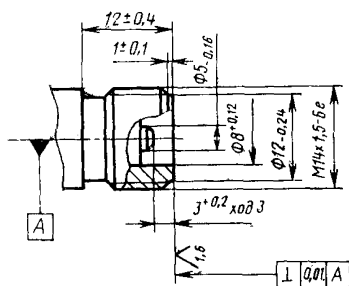
черт. 2 — для летательных аппаратов, разработанных до 1 июля 1985 г.».



Черт. 1

(Продолжение см. стр. 99)

(Продолжение изменения к ГОСТ 16878—71)



Черт. 2  
(ИУС № 1 1985 г.)



## МЕЖДУНАРОДНАЯ СИСТЕМА ЕДИНИЦ (СИ)

Величина	Единица		
	Наименование	Обозначение	
		русское	международное
<b>ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>			
ДЛИНА	метр	М	m
МАССА	килограмм	кг	kg
ВРЕМЯ	секунда	с	s
СИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА	ампер	А	A
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА КЕЛЬВИНА	кельвин	К	K
СИЛА СВЕТА	кандела	кд	cd
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>			
Плоский угол	радиан	рад	rad
Телесный угол	стерадиан	ср	sr
<b>ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>			
Площадь	квадратный метр	м <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
Объем, вместимость	кубический метр	м <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
Плотность	килограмм на кубический метр	кг/м <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>
Скорость	метр в секунду	м/с	m/s
Угловая скорость	радиан в секунду	рад/с	rad/s
Сила; сила тяжести (вес)	ньютон	Н	N
Давление; механическое напряжение	паскаль	Па	Pa
Работа; энергия; количество теплоты	джоуль	Дж	J
Мощность; тепловой поток	ватт	Вт	W
Количество электричества; электрический заряд	кулон	Кл	C
Электрическое напряжение, электрический потенциал, разность электрических потенциалов, электродвижущая сила	вольт	В	V
Электрическое сопротивление	ом	Ом	Ω
Электрическая проводимость	сименс	См	S
Электрическая емкость	фарада	Ф	F
Магнитный поток	вебер	Вб	Wb
Индуктивность, взаимная индуктивность	генри	Г	H
Удельная теплоемкость	джоуль на килограмм-кельвин	Дж/(кг·К)	J/(kg·K)
Теплопроводность	ватт на метр-кельвин	Вт/(м·К)	W/(m·K)
Световой поток	люмен	лм	lm
Яркость	кандела на квадратный метр	кд/м <sup>2</sup>	cd/m <sup>2</sup>
Освещенность	люкс	лк	lx

### МНОЖИТЕЛИ И ПРИСТАВКИ ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ ДЕСЯТИЧНЫХ КРАТНЫХ И ДОЛЬНЫХ ЕДИНИЦ И ИХ НАИМЕНОВАНИЙ

Множитель, на который умножается единица	Приставка	Обозначение		Множитель, на который умножается единица	Приставка	Обозначение	
		русское	международное			русское	международное
10 <sup>12</sup>	тера	Т	T	10 <sup>-2</sup>	(санти)	с	c
10 <sup>9</sup>	гига	Г	G	10 <sup>-3</sup>	мили	м	m
10 <sup>6</sup>	мега	М	M	10 <sup>-6</sup>	микро	мк	μ
10 <sup>3</sup>	кило	к	k	10 <sup>-9</sup>	нано	н	n
10 <sup>2</sup>	(гекто)	г	h	10 <sup>-12</sup>	пико	п	p
10 <sup>1</sup>	(дека)	да	da	10 <sup>-15</sup>	фемто	ф	f
10 <sup>-1</sup>	(деци)	д	d	10 <sup>-18</sup>	атто	а	a

Примечание: В скобках указаны приставки, которые допускается применять только в наименованиях кратных и дольных единиц, уже получивших широкое распространение (например, гектар, декалитр, дециметр, сантиметр).