

УДК 621.643.4.065

Группа Г18

ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

ШТУЦЕРА ПОВОРОТНЫЕ Конструкция и размеры

ОСТ 1 12527-76
ОСТ 1 12528-76
ОСТ 1 12529-76

На 6 страницах

Взамен 5814А

5815А

5816А

Проверено в 1987 г.

Распоряжением Министерства от 3 мая 1976 г.

№ 087-16

срок введения установлен с 1 января 1977 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

ПОВОРОТНЫЕ ШТУЦЕРА ПО ОСТ 1 12527-76, ОСТ 1 12528-76,
ОСТ 1 12529-76 ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ С ПОВОРОТНЫМИ ШТУЦЕРАМИ
ПО НОРМАЛЯМ 5814А, 5815А, 5816А СООТВЕТСТВЕННО

1. Настоящий стандарт распространяется на поворотные штуцера, предназначенные для соединения поворотных угольников с трубопроводами жидкостных и газовых систем самолетов и вертолетов.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

№ изм.	1	2
№ изв.	10510	11353

2789

Изм. № дубликата
Изм. № подлинника

Инв. № дубликата	2799	№ изм.	1
Инв. № подлинника		№ изв.	10510

Размеры, мм

Наружный диаметр труб * D_H	Применяемость			d	d_1	d_2	d_3 Пред. откл. H11	d_4	D	D_1	D_2	D_3	l	l_1	l_2	h	b	B	r	Масса 100 шт., кг		
	AK4-1	38XA	14X17H2																	Алюминиевый сплав	Сталь	
3				1,7	2,6				6,5	M8x1		6	11	4,0	23						0,48	1,38
4				2,7	3,6	8,2	11	16	8,5	M10x1	19	8	12	4,5	25			13			0,54	1,53
6				3,7	4,6	10,2	13	17	10,5	M12x1	21	10	13	5,5	26			14	1,6		0,75	2,16
8				5,5	6,6	12,2	15	21	12,5	M14x1	25	12	13	5,5	28			16			1,18	3,38
10				7,5	8,8	14,2	17	24	14,5	M16x1	28	14	14	5,0	31			19			1,68	4,84
12				9,5	10,8	16,2	19	27	17,8	M20x1,5	31	16		6,5							2,38	6,83
14				11,5	12,8	18,2	21	31	19,8	M22x1,5	35	18	17	6,0	35						2,99	8,60
16				13,5	14,8	20,2	23	33	21,8	M24x1,5	37	20		6,5	37						3,74	10,70
18				15,5	16,8	22,2	25	37	24,8	M27x1,5	42	22	18	7,0	39						5,08	14,60

* Размер для справок.

3. Материал: штамповка из алюминиевого сплава АК4-1 ОСТ 1 90073-80, из стали 38ХА ОСТ 1 90085-82 и стали 14Х17Н2 (1Х17Н2) ОСТ 1 90176-75, группа контроля III.

4. Термическая обработка: T1* – для штуцеров из алюминиевого сплава. Группа контроля 5 ОСТ 1 00021-78; 29,0 . . . 35,5 HRC₉ – для штуцеров из стали 38ХА; 23,0 . . . 32,0 HRC₉ – для штуцеров из стали 14Х17Н2.* Группа контроля 4 ОСТ 1 00021-78.

5. Резьба – по ОСТ 1 00105-83:

– для штуцеров из алюминиевого сплава поле допуска 6 h;

– для штуцеров из стали поле допуска 6e.

6. Фаска резьбы – по ОСТ 1 00010-81.

7. Предельные отклонения размеров необрабатываемых поверхностей – по ОСТ 1 41187-78, класс точности 5.

8. Неуказанные предельные отклонения размеров, формы и расположения поверхностей – по ОСТ 1 00022-80.

9. Допуск радиального биения поверхности d_3 и допуск торцового биения поверхности А относительно оси поверхности d_2 – не более 0,05 мм; допуск радиального биения поверхности Б относительно оси резьбы для деталей с резьбой до М24х1,5 – не более 0,05 мм, с резьбой М27х1,5 – не более 0,07 мм.

10. Покрытие: Ан.Окс.хр – для штуцеров из алюминиевого сплава; Кд9.фос.окс. – для штуцеров из стали 38ХА; Хим.Пас – для штуцеров из стали 14Х17Н2*.

11. Маркировать и клеймить – по ОСТ 1 00804-76.

12. Таблица соответствия поворотных штуцеров по настоящим стандартам поворотным штуцерам по нормам 5814А, 5815А, 5816А приведена в справочном приложении.

13. Технические условия – по ОСТ 1 00804-76.

Пример наименования и обозначения поворотного штуцера к трубопроводу с $D_H = 8$ мм из алюминиевого сплава:

Штуцер поворотный 8-ОСТ 1 12527-76

То же, из стали 38ХА:

Штуцер поворотный 8-ОСТ 1 12528-76

То же, из стали 14Х17Н2:

Штуцер поворотный 8-ОСТ 1 12529-76

* По действующему в отрасли документу.

Инв. № дубликата	Инв. № подлинника	2799	№ изм.	№ изв.	1	2	11353
					10510	11353	

ПРИЛОЖЕНИЕ

Справочное

Таблица соответствия поворотных штуцеров
по настоящим стандартам поворотным штуцерам
по нормам 5814А, 5815А, 5816А

Обозначение	
по стандарту	по нормам
3-ОСТ 1 12527-76	5814А-2
4-ОСТ 1 12527-76	5814А-3
6-ОСТ 1 12527-76	5814А-4
8-ОСТ 1 12527-76	5814А-6
10-ОСТ 1 12527-76	5814А-8
12-ОСТ 1 12527-76	5814А-10
14-ОСТ 1 12527-76	5814А-12
16-ОСТ 1 12527-76	5814А-14
18-ОСТ 1 12527-76	5814А-16
3-ОСТ 1 12528-76	5815А-2
4-ОСТ 1 12528-76	5815А-3
6-ОСТ 1 12528-76	5815А-4
8-ОСТ 1 12528-76	5815А-6
10-ОСТ 1 12528-76	5815А-8
12-ОСТ 1 12528-76	5815А-10
14-ОСТ 1 12528-76	5815А-12
16-ОСТ 1 12528-76	5815А-14
18-ОСТ 1 12528-76	5815А-16
3-ОСТ 1 12529-76	5816А-2
4-ОСТ 1 12529-76	5816А-3
6-ОСТ 1 12529-76	5816А-4
8-ОСТ 1 12529-76	5816А-6
10-ОСТ 1 12529-76	5816А-8
12-ОСТ 1 12529-76	5816А-10
14-ОСТ 1 12529-76	5816А-12
16-ОСТ 1 12529-76	5816А-14
18-ОСТ 1 12529-76	5816А-16

№ изм.

№ изв.

2799

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изме- нения	Номер листа (страницы)				Номер доку- мента	Подпись	Дата внесе- ния изм.	Дата введения изм.
	изме- ненного	заме- ненного	нового	аннули- рован- ного				
1	1-4	-	-	-	10510	<i>Курбан</i>	17.07.88	1.01.88
2	1,4	-	-	-	11353	<i>Курбан</i>	18.05.90	1.07.90

в. № дубликата

Ив. № подлинника

2799