

Отдел 2850	Исполнит.	Проверил	Нач. отдела	Гл. инженер
	Соколова	Степанова	Исупов	Родин

УДК 621.643.4.062

Группа Г18

## ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

УГОЛЬНИКИ ФЛАНЦЕВЫЕ  
С ОБЖИМНЫМИ ГАЙКАМИ  
Конструкция и размеры

ОСТ 1 13849-81

ОСТ 1 13850-81

ОСТ 1 13851-81

ОСТ 1 13852-81

На 6 страницах

Взамен 5709А, 6491А

Проверено в 1987 г.

ОКП 75 9510

Распоряжением Министерства от 25 декабря 1980 г.

№ 087-16

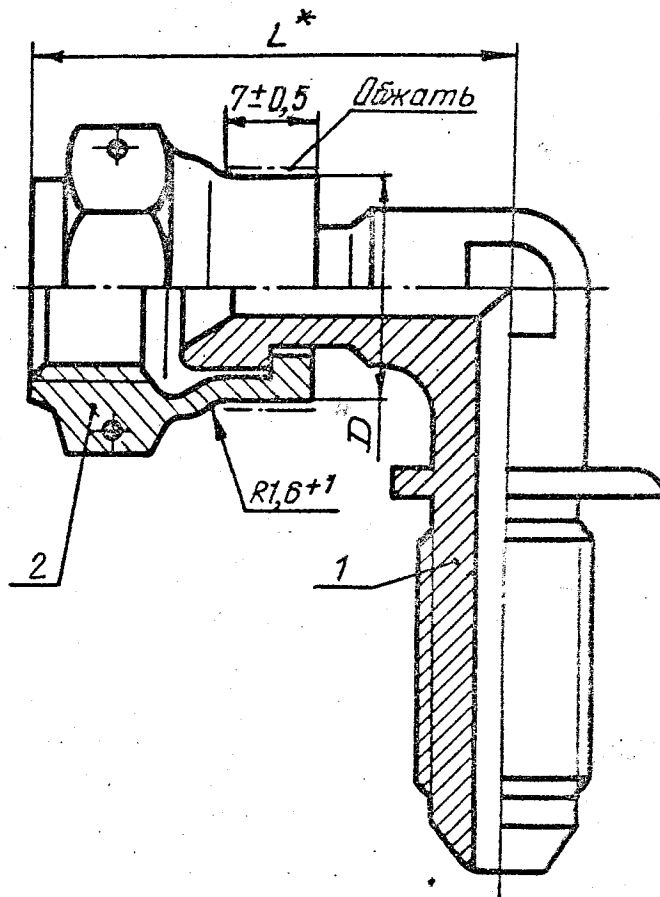
срок введения установлен с 1 января 1983 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящие стандарты распространяются на фланцевые угольники с обжимными гайками для соединения трубопроводов по наружному конусу.

№ изм. 1  
№ изв. 10467  
4635  
Илл. № дубликата  
Илл. № подлинника

2. Конструкция, размеры и коды ОКП фланцевых угольников с обжимными гайками должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



\* Размер для справок.

№ изм.  
№ изв.

4635

Изм. № дубликата  
Изм. № подлинника

Разм. габ. мм

Наружный диаметр трубы \$D_n\$ *	Код ОКП	Материал фланцевого уплотнения	Пред. сткл. +0,2 -0,1	L	Угольник фланцевый		Масса 100 шт., кг
					Поз. 1	Поз. 2	
					Обозначение		
					Количество	Гайка обжимная	
					1		
6	75 9518 7401 10	Алюминиевый сплав	15,6	31	6-ОСТ 1 13879-81	6-ОСТ 1 13865-81	2,88
	75 9518 7501 07	Титановый сплав			6-ОСТ 1 13880-81	6-ОСТ 1 13866-81	3,49
	75 9518 7601 04	Сталь 30Х1СА			6-ОСТ 1 13881-81	6-ОСТ 1 13865-81	4,56
8	75 9518 7701 01	Алюминиевый сплав	17,6	32	6-ОСТ 1 13882-81	6-ОСТ 1 13866-81	4,12
	75 9518 7502 06	Титановый сплав			8-ОСТ 1 13880-81	8-ОСТ 1 13866-81	5,20
	75 9518 7602 03	Сталь 30Х1СА			8-ОСТ 1 13881-81	8-ОСТ 1 13865-81	7,18
10	75 9518 7702 00	Алюминиевый сплав	19,3	35	8-ОСТ 1 13882-81	8-ОСТ 1 13866-81	4,77
	75 9518 7403 08	Алюминиевый сплав			10-ОСТ 1 13879-81	10-ОСТ 1 13865-81	6,20
	75 9518 7503 05	Титановый сплав			10-ОСТ 1 13880-81	10-ОСТ 1 13866-81	8,81
12	75 9518 7603 02	Сталь 30Х1СА	22,6	39	10-ОСТ 1 13881-81	10-ОСТ 1 13865-81	6,91
	75 9518 7703 10	Сталь 13Х11Н2В2Мф-Ш			10-ОСТ 1 13882-81	10-ОСТ 1 13866-81	8,98
	75 9518 7404 07	Алюминиевый сплав			12-ОСТ 1 13879-81	12-ОСТ 1 13865-81	12,72
14	75 9518 7504 04	Титановый сплав	24,4	40	12-ОСТ 1 13880-81	12-ОСТ 1 13866-81	9,69
	75 9518 7604 01	Сталь 30Х1СА			12-ОСТ 1 13881-81	12-ОСТ 1 13865-81	11,33
	75 9518 7704 09	Сталь 13Х11Н2В2Мф-Ш			12-ОСТ 1 13882-81	12-ОСТ 1 13866-81	16,15
16	75 9518 7405 06	Алюминиевый сплав	26,4	42	14-ОСТ 1 13879-81	14-ОСТ 1 13865-81	9,39
	75 9518 7505 03	Титановый сплав			14-ОСТ 1 13880-81	14-ОСТ 1 13866-81	12,57
	75 9518 7605 00	Сталь 30Х1СА			14-ОСТ 1 13881-81	14-ОСТ 1 13865-81	15,40
18	75 9518 7705 08	Сталь 13Х11Н2В2Мф-Ш	29,4	45	16-ОСТ 1 13882-81	16-ОСТ 1 13866-81	12,49
	75 9518 7406 05	Алюминиевый сплав			16-ОСТ 1 13879-81	16-ОСТ 1 13865-81	16,33
	75 9518 7506 02	Титановый сплав			16-ОСТ 1 13880-81	16-ОСТ 1 13866-81	26,38
20	75 9518 7606 10	Сталь 30Х1СА	32,4	48	18-ОСТ 1 13881-81	18-ОСТ 1 13865-81	14,82
	75 9518 7706 07	Сталь 13Х11Н2В2Мф-Ш			18-ОСТ 1 13882-81	18-ОСТ 1 13866-81	20,20
	75 9518 7407 04	Алюминиевый сплав			18-ОСТ 1 13879-81	18-ОСТ 1 13865-81	30,07

\* Размер для справок.

4635

Размеры, мм

Продолжение

Наружный диаметр трубы $D_H^*$	Код ОКП	Материал фланцевого утолщения	$D$ Пред. откл. +0,2 -0,1	L	Утолщение фланцевый		Обозначение	Масса 100 шт., кг
					Поз. 1	Поз. 2		
22	75 9518 7409 02	Алюминиевый сплав	34,8	53	22-ОСТ 1 13879-81	22-ОСТ 1 13865-81	1	17,67
	75 9518 7509 10	Титановый сплав			22-ОСТ 1 13880-81	22-ОСТ 1 13866-81		23,32
	75 9518 7609 07	Сталь 30ХГСА			22-ОСТ 1 13881-81	22-ОСТ 1 13865-81		33,71
	75 9518 7709 04	Сталь 13Х11Н2В2Мф-Ш			22-ОСТ 1 13882-81	22-ОСТ 1 13866-81		19,23
25	75 9518 7410 09	Алюминиевый сплав	40,9	58	25-ОСТ 1 13879-81	25-ОСТ 1 13865-81	1	25,70
	75 9518 7510 06	Титановый сплав			25-ОСТ 1 13880-81	25-ОСТ 1 13866-81		37,55
	75 9518 7610 03	Сталь 30ХГСА			25-ОСТ 1 13881-81	25-ОСТ 1 13865-81		27,45
	75 9518 7710 00	Сталь 13Х11Н2В2Мф-Ш			25-ОСТ 1 13882-81	25-ОСТ 1 13866-81		37,90
28	75 9518 7411 08	Алюминиевый сплав	60	60	28-ОСТ 1 13879-81	28-ОСТ 1 13865-81	1	56,96
	75 9518 7511 05	Титановый сплав			28-ОСТ 1 13880-81	28-ОСТ 1 13866-81		28,68
	75 9518 7611 02	Сталь 30ХГСА			28-ОСТ 1 13881-81	28-ОСТ 1 13865-81		39,40
	75 9518 7711 10	Сталь 13Х11Н2В2Мф-Ш			28-ОСТ 1 13882-81	28-ОСТ 1 13866-81		59,09
30	75 9518 7412 07	Алюминиевый сплав	60	60	30-ОСТ 1 13879-81	30-ОСТ 1 13865-81	1	28,68
	75 9518 7512 04	Титановый сплав			30-ОСТ 1 13880-81	30-ОСТ 1 13866-81		39,40
	75 9518 7612 01	Сталь 30ХГСА			30-ОСТ 1 13881-81	30-ОСТ 1 13865-81		59,09
	75 9518 7712 09	Сталь 13Х11Н2В2Мф-Ш			30-ОСТ 1 13882-81	30-ОСТ 1 13866-81		

\* Размер для справок.

3. Маркировка обозначение и клинчить окончательную приемку на бирже для партии деталей.

4. Таблица соответствия фланцевых утолщений с обжимными гайками по настоящим стандартам фланцевым утолщителям по нормалам 5708А и 6491А приведена в справочном приложении.

5. Технические требования - по ОСТ 1 00993-81.

Пример наименования и обозначения фланцевого утолщителя с обжимной гайкой к трубопроводу наружным диаметром  $D_H = 10$  мм из алюминиевого сплава:

Утолщитель фланцевый с обжимной гайкой 10-ОСТ 1 13849-81

То же, из титанового сплава:  
Утолщитель фланцевый с обжимной гайкой 10-ОСТ 1 13850-81.  
То же, из стали 30ХГСА:  
Утолщитель фланцевый с обжимной гайкой 10-ОСТ 1 13851-81.

То же, из стали 13Х11Н2В2Мф-Ш:  
Утолщитель фланцевый с обжимной гайкой 10-ОСТ 1 13852-81

ПРИЛОЖЕНИЕ  
Справочное

ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ ФЛАНЦЕВЫХ УТОЛЬНИКОВ  
С ОБЖИМНЫМИ ГАЙКАМИ ПО НАСТОЯЩИМ СТАНДАРТАМ  
ФЛАНЦЕВЫМ УТОЛЬНИКАМ ПО НОРМАЛЯМ  
5709А, 6491А

Обозначение	
по стандарту	по нормали
6-ОСТ 1 13851-81	5709А-4
8-ОСТ 1 13851-81	5709А-6
10-ОСТ 1 13851-81	5709А-8
12-ОСТ 1 13851-81	5709А-10
14-ОСТ 1 13851-81	5709А-12
16-ОСТ 1 13851-81	5709А-14
18-ОСТ 1 13851-81	5709А-16
20-ОСТ 1 13851-81	5709А-18
22-ОСТ 1 13851-81	5709А-20
25-ОСТ 1 13851-81	5709А-22
28-ОСТ 1 13851-81	5709А-25
30-ОСТ 1 13851-81	5709А-28
6-ОСТ 1 13852-81	6491А-4
8-ОСТ 1 13852-81	6491А-6
10-ОСТ 1 13852-81	6491А-8
12-ОСТ 1 13852-81	6491А-10
14-ОСТ 1 13852-81	6491А-12
16-ОСТ 1 13852-81	6491А-14
18-ОСТ 1 13852-81	6491А-16
20-ОСТ 1 13852-81	6491А-18
22-ОСТ 1 13852-81	6491А-20
25-ОСТ 1 13852-81	6491А-22
28-ОСТ 1 13852-81	6491А-25
30-ОСТ 1 13852-81	6491А-28

№ изм.

№ изд.

Изм. № дубликата

Изм. № подлинника

4635

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	изме- ненных	замене- нных	новых	анну- лиро- ванных				
1	4,3,4	—	—	—	10467	Всф —	30.10.87	01.01.88

Изм. № дубликата	
Изм. № подлинника	4695