

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

OBORONSTAL.RU

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.

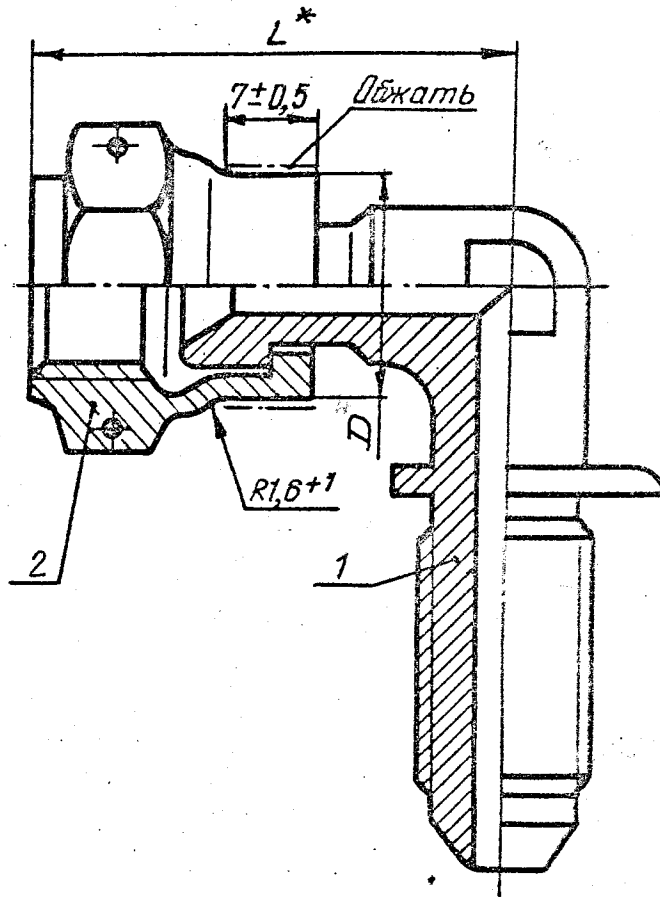
Несоблюдение стандарта преследуется по закону

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.

OBORONSTAL.RU



* Размер для справок.

№ изм.

№ изв.

4635

Ивл. № дубликата

Ивл. № подлинника

Разм. фр., мм

Неружный диаметр трубы D _н *	Код ОКП	Материал фланцевого уплотнения	D Тред, сткл. +0,2 -0,1	L	Угольник фланцевый		Масса 100 шт., кг
					Поз. 1	Поз. 2	
					Количество	Гайка обжимная	
					1		
Обозначение							
18	75 9518 7401 10	Алюминиевый сплав	29,4	45	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
	75 9518 7701 01	Сталь 13Х11Н2В2Мф-Ш			6-ОСТ 1 13882-81	6-ОСТ 1 13866-81	4,12
	75 9518 7402 09	Алюминиевый сплав			8-ОСТ 1 13879-81	8-ОСТ 1 13865-81	4,12
	75 9518 7502 06	Титановый сплав			8-ОСТ 1 13880-81	8-ОСТ 1 13866-81	5,20
8	75 9518 7602 03	Сталь 30Х1СА	17,6	32	8-ОСТ 1 13881-81	8-ОСТ 1 13865-81	7,18
	75 9518 7702 00	Сталь 13Х11Н2В2Мф-Ш			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
10	75 9518 7503 05	Титановый сплав	19,3	35	10-ОСТ 1 13880-81	10-ОСТ 1 13866-81	8,81
	75 9518 7603 02	Сталь 30Х1СА			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	8,91
12	75 9518 7404 07	Алюминиевый сплав	22,6	39	12-ОСТ 1 13879-81	12-ОСТ 1 13865-81	8,98
	75 9518 7504 04	Титановый сплав			12-ОСТ 1 13880-81	12-ОСТ 1 13866-81	12,72
	75 9518 7604 01	Сталь 30Х1СА			12-ОСТ 1 13881-81	12-ОСТ 1 13865-81	9,69
4	75 9518 7704 09	Сталь 13Х11Н2В2Мф-Ш	24,4	40	14-ОСТ 1 13882-81	14-ОСТ 1 13866-81	11,33
	75 9518 7405 06	Алюминиевый сплав			14-ОСТ 1 13879-81	14-ОСТ 1 13865-81	16,15
	75 9518 7505 03	Титановый сплав			14-ОСТ 1 13880-81	14-ОСТ 1 13866-81	9,39
6	75 9518 7605 00	Сталь 30Х1СА	26,4	42	16-ОСТ 1 13881-81	16-ОСТ 1 13865-81	12,57
	75 9518 7705 08	Сталь 13Х11Н2В2Мф-Ш			16-ОСТ 1 13882-81	16-ОСТ 1 13866-81	15,40
	75 9518 7406 05	Алюминиевый сплав			18-ОСТ 1 13879-81	18-ОСТ 1 13865-81	12,49
	75 9518 7506 02	Титановый сплав			18-ОСТ 1 13880-81	18-ОСТ 1 13866-81	16,33
	75 9518 7606 10	Сталь 30Х1СА			18-ОСТ 1 13881-81	18-ОСТ 1 13865-81	26,38
	75 9518 7706 07	Сталь 13Х11Н2В2Мф-Ш			18-ОСТ 1 13882-81	18-ОСТ 1 13866-81	14,82
20	75 9518 7408 03	Алюминиевый сплав	32,4	48	20-ОСТ 1 13879-81	20-ОСТ 1 13865-81	20,20
	75 9518 7508 00	Титановый сплав			20-ОСТ 1 13880-81	20-ОСТ 1 13866-81	30,07
	75 9518 7608 08	Сталь 30Х1СА			20-ОСТ 1 13881-81	20-ОСТ 1 13865-81	
	75 9518 7708 05	Сталь 13Х11Н2В2Мф-Ш			20-ОСТ 1 13882-81	20-ОСТ 1 13866-81	

OBORONSTAL.RU

* Размер для справок.

Размеры, мм

Продолжение

Наружный диаметр трубы D_H^*	Код ОКП	Материал фланцевого утолщителя	D Пред. откл. +0,2 -0,1	L	Утолщитель 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	Райка обжимная	22-ОСТ 1 13865-81	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	
	75 9518 7410 09	Алюминиевый сплав			25-ОСТ 1 13879-81	25-ОСТ 1 13865-81	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-Ц			25-ОСТ 1 13882-81	25-ОСТ 1 13866-81	37,90	
	75 9518 7411 08	Алюминиевый сплав			28-ОСТ 1 13879-81	28-ОСТ 1 13865-81	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-Ц			28-ОСТ 1 13882-81	28-ОСТ 1 13866-81	59,09	
30	75 9518 7412 07	Алюминиевый сплав	40,9	60	30-ОСТ 1 13879-81	30-ОСТ 1 13865-81	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			

* Диаметр для справок.

3. Маркировка обозначение и клинкнуть окончательную приемку на бирке для партии деталей.

4. Таблица соответствия фланцевых утолщителей 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-Ц:

Утолщитель фланцевый с обжимной гайкой 10-ОСТ 1 13852-81

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ОБОРОNSTAL.RU
ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ ФЛАНЦЕВЫХ УГОЛЬНИКОВ
С ОБЪЕМНЫМИ ГАЙКАМИ К НАСТОЯЩИМ СТАНДАРТАМ
ФЛАНЦЕВЫМ УГОЛЬНИКАМ 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

OBORONSTAL.RU

№ изм.	Номера страниц				№ изм. "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