

УДК 621.643-219

Группа Е 25

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

---

ХОМУТ ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ  
ТРУБОПРОВОДОВ

ОСТ  
34-10-735-93

Конструкция и размеры  
ОКП 31 1312

---

Дата введения

1994.01.01

1. Настоящий стандарт распространяется на хомуты для подвесок горизонтальных трубопроводов ТЭС и АЭС Дн 57 + 530 мм.

2. Конструкция, основные размеры, допускаемые нагрузки и материал деталей должны соответствовать указанным на черт. I и в табл. I и 2.

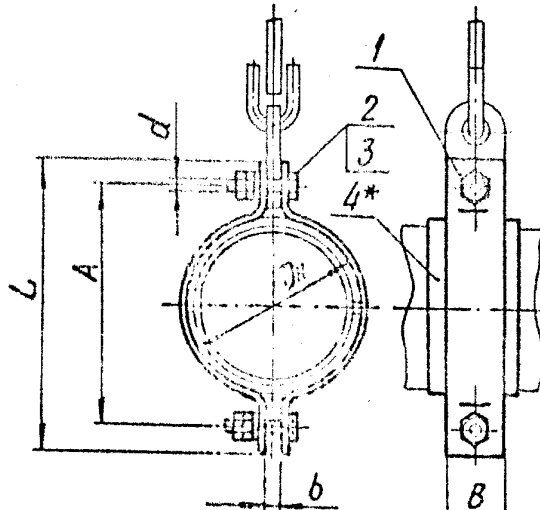
---

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

107

Стр. 2 ОСТ 34-10-735-93



Черт. 1

Размеры в мм

Таблица 1

Обозначение хомутов для горизонтальных трубопроводов из стали		Допускаемая нагрузка кН (кгс)	Dн	A	L	B	b	d	Масса, кг (без учета поз. 4)
углерод.	коррозион.								
01	02	0,9 (90)	57	104	140	30	8	12	0,40
03	04	1,5 (150)	76	124	160				0,50
05	06	2,0 (200)	89	140	180				0,52
07	08	2,9 (300)	108	160	200	40			0,74
09	10	3,8 (390)	133	180	220				0,82
11	12	5,4 (550)	159	240	300	60	12	16	2,10
13	14	11,7 (1200)	219	300	360				2,66
15	16	18,1 (1850)	273	360	430	90	16	20	6,50
17	18	23,5 (2400)	325	420	490				7,90
19	20	28,4 (2900)	377	480	550	100	20	24	13,00
21	22	33,3 (3400)	426	530	600				13,80
23	24		530	640	710				16,50

ОСТ 34-10-735-93 Стр.3

Пример условного обозначения хомута для трубопровода  
Дн=426 мм из углеродистой стали:

ХОМУТ 426У-21 ОСТ 34-10-735-93

то же для трубопровода из коррозионностойкой стали:

ХОМУТ 426К-21 ОСТ 34-10-735-93

2.1.Размеры для справок.

2.2.Остальные технические требования по ТУ 34-10-10380  
и по ОСТ 34-10-723.

2.3.\*Для трубопроводов из коррозионностойкой стали с хому-  
том из углеродистой стали.

110

Обозначение Холстов для горизонталь- ных тросовпро- воров на Стани	Поа.1 Полухолст 2 шт. ОСТ34-10-735		Поа.2 Борт 2 шт. ГОСТ 7798		Поа.3 Фанка 4 шт. ГОСТ 5915		Поа.4 * Прокладка 2 шт. ОСТ34-10-735	
	Углер. корроз.	Углер. корроз.	Стань 35	12X18H10T	Стань 35	ОСХ18H10T	ОСХ18H10T	Масса, кг, шт.
01	02	1-01	1-02				4-01	0,14
03	04	1-03	1-04				4-03	0,19
05	06	1-05	1-06	M12x45.58	M12x45.21	M12.6	M12.21	0,22
07	08	1-07	1-08				4-07	0,31
09	10	1-09	1-10				4-09	0,38
11	12	1-11	1-12	M16x60.58	M16x60.21	M16.6	M16.21	0,63
13	14	1-13	1-14				4-13	0,85
15	16	1-15	1-16				4-15	1,09
17	18	1-17	1-18	M20x70.58	M20x70.21	M20.6	M20.21	1,53
19	20	1-19	1-20				4-19	1,77
21	22	1-21	1-22	M24x90.58	M24x90.21	M24.6	M24.21	2,49
23	24	1-23	1-24				4-23	3,09

Подолжение табл.2

Стр. 4 OCT 34-10-735-93

ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

---

СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ ПОДВЕСОК

СТАНЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

Рраб. < 2,2 МПа ТЭС, АЭС и  
ПЫЛЕГАЗОВОЗДУХОПРОВОДОВ ТЭС

УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ПОДВЕСОК

Конструкция и размеры

Часть 2

ОСТ 34-10-734-93+ОСТ 34-10-745-93

7

1

ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

---

СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ ПОДВЕСОК  
СТАНЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

Рраб. < 2,2 МПа ТЭС, АЭС и  
ПЫЛЕГАЗОВОЗДУХОПРОВОДОВ ТЭС

УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ПОДВЕСОК

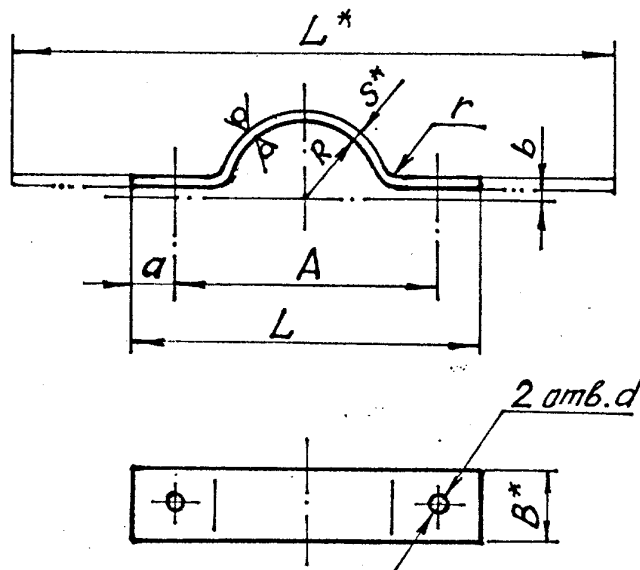
Конструкция и размеры

Часть 2

ОСТ 34-10-734-93+ОСТ 34-10-745-93

ОСТ 34-10-735-93 Стр.5

3. Конструкция и размеры полухомута должны соответствовать указанным на черт.2 и в табл.3

$$25 \sqrt{V} \quad (V)$$


Черт.2

3.1\* Размеры для справок.

3.2\* или Лист Б-ПН-8 ГОСТ 19903  
20-3-Т ГОСТ 1577

для трубопроводов из углеродистой стали с температурой среды до  $350^{\circ}\text{C}$ , свыше  $350^{\circ}\text{C}$  - сталь 20К-II ГОСТ 5520 - для ТЭС и 092С или 16ГС по ГОСТ 19281 - для АЭС.

3.3. Неуказанные предельные отклонения размеров:

валов  $h$  I4, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

111

412

Ср.6 OCT34-10-735-93

Обозначение полухомута		Размеры в мм										Таблица 3	
Материал		Длина трубы по ГОСТ ДН	R	A	B	L	S	a	b	r (по ГОСТ 2000)	d (по ГОСТ 2000)	L <sub>1</sub>	Масса, кг
По ГОСТ 1030	По ГОСТ 19903 Б.И.С. ГОСТ 19903 ОХН1011 ГОСТ 1250												
1-01	1-02	57	30	104		140						152	0,12
1-03	1-04	76	39	124	30	160		18				192	0,15
1-05	1-06	89	46	140		180	4		4	5	14	220	0,16
1-07	1-08	108	55	160		200		20				250	0,27
1-09	1-10	133	67	180	40	220						286	0,31
1-11	1-12	159	80	210		300	6	30	6	8	13	376	0,85
1-13	1-14	219	111	300	60	360						468	1,13
1-15	1-16	273	139	360		430	8		8	12	23	550	3,10
1-17	1-18	325	165	420	90	490						650	3,60
1-19	1-20	377	191	480		550		35				734	5,90
1-21	1-22	426	216	530	100	600	10		10	15	27	810	6,30
1-23	1-24	530	268	640		710						980	7,60

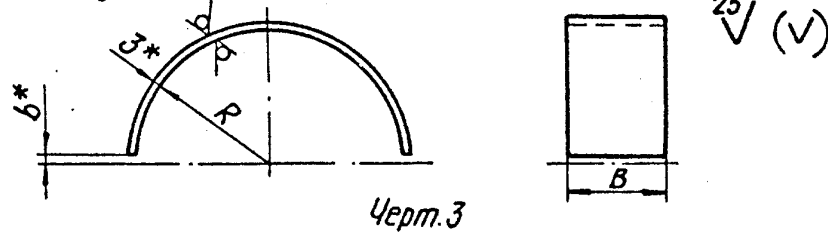
Диаметр условного обозначения полухомута R 29 мм для трубопровода ДН 57 мм из углеродистой стали:

Полухомут 01 OCT34-42-735  
 тоже для трубопровода из коррозионностойкой стали:  
 Полухомут 02 OCT34-42-735



## ОСТ 34-10 735-93 Стр.7

4. Конструкция и размеры прокладки должны соответствовать указанным на черт. 3 и в табл. 4



Черт. 3

Таблица 4

Размеры в мм

Обозначение прокладки	Для трубопроводов Дн	B Пред. откл. $\pm 1,0$	b	K		Развернутая длина*	Масса, кг
				Номин.	Пред. откл.		
4-01	57	70	5	29	$\pm 1,0$	85	0,14
4-03	76			39		115	0,19
4-05	89			45		135	0,22
4-07	108	80		55	$\pm 1,5$	165	0,31
4-09	133			67		205	0,38
4-11	159			80		245	0,63
4-13	219	110	10	111	$\pm 2,0$	330	0,85
4-15	273			139		420	1,09
4-17	325			165		500	1,53
4-19	377	130		191	$\pm 2,0$	580	1,77
4-21	426			216		660	2,49
4-23	530			268		820	3,09
4-24	630	160	318		980	3,69	

Пример условного обозначения прокладки для трубопровода Дн 57 мм:

Прокладка 4-01 ОСТ 34-10-735

4.1.\* Размеры для справок.

4.2. Материал: Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903  
08X18H10T ГОСТ 7350

Стр.8 ОСТ 34-10-735-93

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

УТВЕРЖДЕН ПРИКАЗОМ Министерства топлива и энергетики Российской Федерации № 158 от 12 июля 1993 г.

ИСПОЛНИТЕЛИ

В.И.Есарев, В.В.Горбачев, О.В.Стрельников (руководитель тома),  
Н.В.Паутов, И.П.Горяинова

ВЗАМЕН ОСТ 34-42-735-85

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на которые дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ГОСТ 103-76	Табл.3
ГОСТ 1050-88	Табл.3, п.4.2
ГОСТ 1577-81	п.3.1
ГОСТ 5520-79	п.3.1
ГОСТ 5915-70	Табл.2
ГОСТ 7350-77	Табл.3
ГОСТ 7798-70	Табл.2
ГОСТ 19281-89	п.3.1
ГОСТ 19903-74	п.3.1, Табл.3.4.2
ТУ 34-42-10380-83	п.2.2
ОСТ 34-10-723-93	п.2.2