

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.

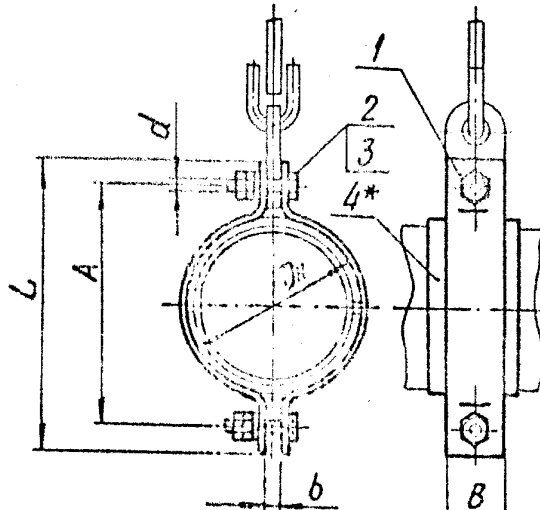
2. Конструкция, основные размеры, допускаемые нагрузки и материал деталей должны соответствовать указанным на черт. I и в табл. I и 2.

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- волот на Стани		Лос.1 Полухолст 2 шт. ОСТ34-10-735	Лос.2 Борт 2 шт. ГОСТ 7798	Лос.3 Фанка 4 шт. ГОСТ 5915	Лос.4 * Прокладка 2 шт. ОСТ34-10-735	Масса, кг, шт.			
Углер.	корроз.	углер.	корроз.	Сталь 35	12X18H10T	Сталь 35	О6X18H10T	О6X18H10T	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	4-05	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	4-11	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	4-17	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	4-21	2,49
23	24	1-23	1-24					4-23	3,09

Подполковник Гасберг

СТР. 4 ОСТ 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

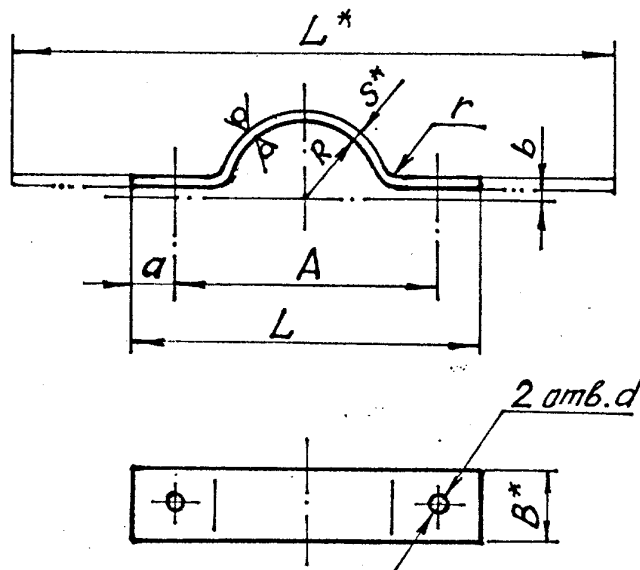
Конструкция и размеры

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 для трубопроводов из углеродистой стали с температурой среды до 350°C, свыше 350°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

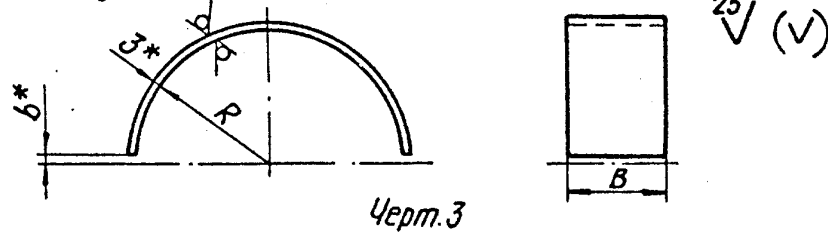
Обозначение полукоммута		Размеры в мм										Таблица 3	
Материал		Для трубо- провод- ов Дн	R	A	B	L	S	a	b	r (пред- откл. +0,5) H14)	d (зад. откл. H14)	L ₁	Масса, кг
Полюс ** Б-2-5+8 ГОСТ103 20-8 ГОСТ1030	Полюс Б-ИВ-5 ГОСТ19903 ОДХ18Н1017 ГОСТ1250												
1-01	1-02	57	30	104		140		18				152	0,12
1-03	1-04	76	39	124	30	160						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	40	200		20				250	0,27
1-09	1-10	133	67	180		220						286	0,31
1-11	1-12	159	80	210		300	6	30	6	13		376	0,85
1-13	1-14	219	111	300	60	360						468	1,13
1-15	1-16	273	139	360	90	430	8		12	23		550	3,10
1-17	1-18	325	165	420		490		8				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	15	27		810	6,30
1-23	1-24	530	268	640		710						980	7,60

Диаметр условного обозначения полукоммута R 29 мм для трубопровода Дн 57 мм из углеродистой стали:

Полукоммут О1 OCT34-42-735
 тоже для трубопровода из коррозионностойкой стали:
 Полукоммут О2 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	В Пред. откл. $\pm 1,0$	b	к		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	5	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	5	111	$\pm 1,5$	330	0,85
4-15	273			139		420	1,09
4-17	325			165		500	1,53
4-19	377	130	10	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	10	318	$\pm 2,0$	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 6-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