

Цена 76 коп.

№ 30



ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
ДЛЯ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

Детали и элементы
типа и основные размеры

ОСТ 34-13-682-84 — ОСТ 34-13-700-84

Издание официальное

УДК 697.922:621.039

Группа 182

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
ДЛЯ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

ОСТ
34-13-682-84

Типы и основные размеры

Прямые участки воздуховодов

Введен впервые

круглого сечения

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ Министерства энергетики и электрификации СССР от 27 июня 1984 г. № 125а.

Исполнитель: В.М.СТАСКИ, Т.Н.БЕЧЕНОВА, Р.С.ЛИСОВЕНКО,
А.А.ЗУДИЛЕНКОВ, В.И.ТЯЖОТИН, Г.С.РАКОВА

СОГЛАСОВАНО: Министерством энергетики и электрификации СССР:

А.И.ПЛУШНИН, В.П.ПАНФЯКОВ, А.М.ХАЛКОВИЧ,
А.П.РОМАНЕНКО

Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР
от 27 июня 1984 г. № 25а одобрен действующий
с 01.01 1985 г.
до 31.12 1990 г.

Необходимость стандарта предлагается по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на прямые участки воздуховодов круглого сечения, предназначенных для систем вентиляции и кондиционирования воздуха в зданиях и сооружениях атомных электростанций Министерства СССР.

Стандарт не распространяется на воздуховоды систем вентиляции и пневмотехнического транспорта.

2. Номинальные значения основных размеров прямых участков воздуховодов круглого сечения с прямоугольными и спиральными соединениями на фальце и сварке должны соответствовать указанным на чертежах 1, 2 и в таблице.

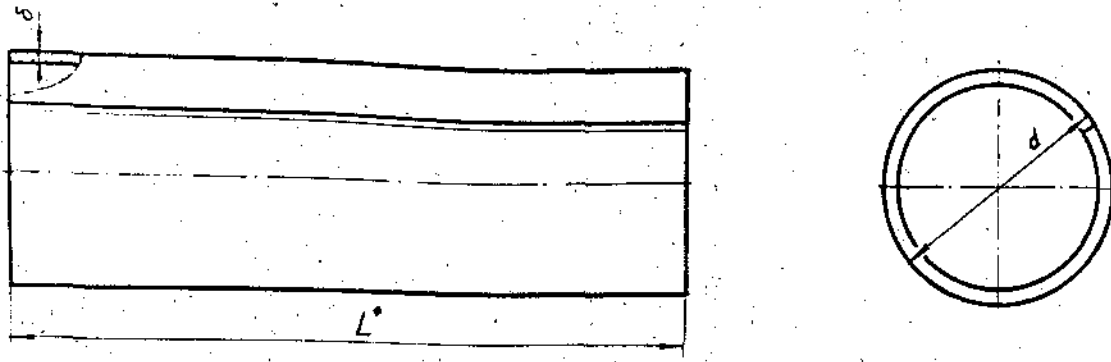
3. Длину прямого участка воздуховода круглого сечения с прямоугольным и спиральным соединениями на фальце и сварке, изготовленного из сталей без предельно допустимого несовершенства металлопродукции, следует принимать на ряды: 500; 750; 1000; 1250; 1500; 2000; 2500 мм (пред. откл. ± 5 мм).

4. Длину прямого участка воздуховода круглого сечения со спиральным соединением, изготовленного из оцинкованной стали следует принимать на ряды: 500; 750; 1000; 1250; 1500; 2000; 2500; 3000; 4000; 5000; 6000 мм (пред. откл. ± 5 мм).

Исходные данные

Перепечатка воспрещена

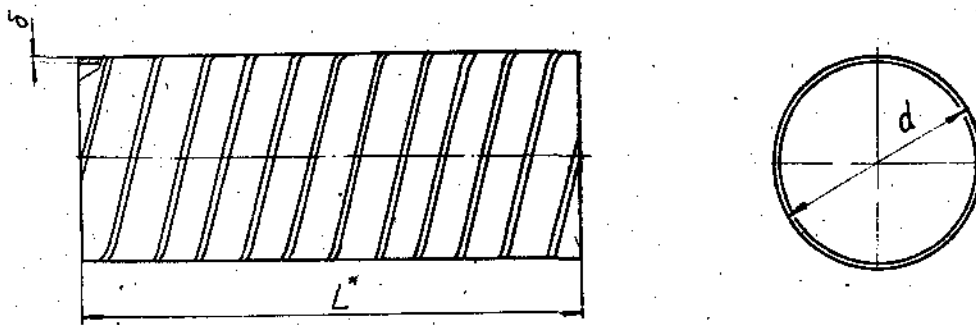
Прямой участок воздуховода круглого сечения с прямошовным соединением.



L^* - длина законченного изготовлением воздуховода для всех видов их присоединений (фланцевых, сварных и т.д.)

Черт. 1

Прямой участок воздуховода круглого сечения со спиральными соединениями на фальце и сварке



L^* - длина законченного изготовлением воздуховода для всех видов их присоединений (фланцевых, сварных и т.д.)

Черт. 2

5. Толщину стенки воздуховода принимать: для вентиляционных систем в зонах строгого режима и систем в зонах свободного режима, обеспечивающих радиационную безопасность - по нормам технологического проектирования АЭС, для вентиляционных систем в зонах свободного режима, обеспечивающих санитарно-гигиенические условия по СНиП П-33-75*.

Обозначение	d	пред.откл.
ПВ-100	100	
ПВ-125	125	- 1,6
ПВ-160	160	
ПВ-200	200	
ПВ-250	250	- 2,1
ПВ-315	315	
ПВ-400	400	
ПВ-450	450	- 2,5
ПВ-500	500	
ПВ-560	560	
ПВ-630	630	- 3,2
ПВ-710	710	
ПВ-800	800	
ПВ-900	900	
ПВ-1000	1000	- 4,2
ПВ-1250	1250	
ПВ-1400	1400	- 5,0
ПВ-1600	1600	

Пример условного обозначения прямого участка воздуховода с привономысля и спиральными соединениями на фальце и сварке дм-электром d = 400мм; длиной L = 1000мм: ПРЯМОЙ УЧАСТОК ВОЗДУХОВОДА ПВ-400-1000 ОСТ 34-13-682-84.

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

ОСТ

ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
ДЛЯ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

Листы и основные размеры

34-13-682-84

Прямые участки воздуховодов
прямоугольного сечения

Введен впервые

Приказом Министрства энергетики и электрификации СССР
от 27 июня 1984 г. №25а орок действия установлен

0 01.01. 1985 г.
до 31.12. 1990 г.

Внеоборотные органы председателя по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на прямые участки воздуховодов прямоугольного сечения для систем вентиляции и кондиционирования воздуха в зданиях и сооружениях атомных электростанций Минэнерго СССР.

Стандарт не распространяется на прямые участки воздуховодов прямоугольного сечения систем аспирации и пневмотехнического транспорта.

2. Номинальные значения основных размеров прямых участков воздуховодов прямоугольного сечения на фальце и сварке должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

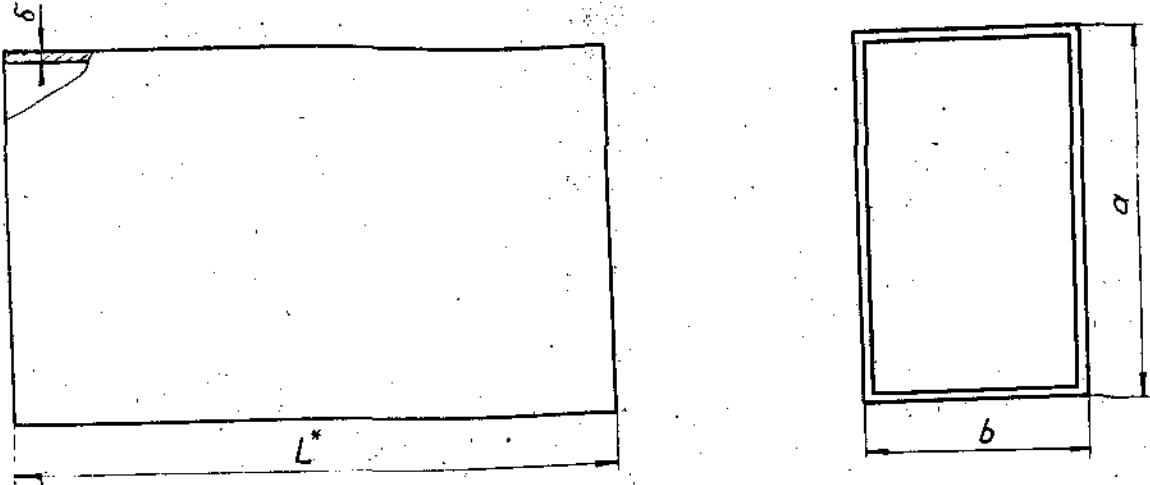
3. Длину прямого участка воздуховодов прямоугольного сечения на фальце и сварке принимать из ряда: 500;750;1000;1250;1500;2000;2500 мм (пред.откл. ± 5,0 мм).

4. Толщину стенки (b) воздуховода принимать: для вентиляционных систем в зонах строгого режима и систем в зонах свободного режима, обеспечивающих радиационную безопасность - по нормам технологического проектирования АЭС, для вентиляционных систем в зонах свободного режима, обеспечивающих санитарно-гигиенические условия по СНиП П-33-75*.

Издание официальное

Перепечатка запрещена

Прямой участок воздуховодов прямоугольного сечения.



L^* - длина законченного изготовлением воздуховода для всех видов их присоединений (фланцевых, сварных и т.д.).

Обозначение	d	пред. откл.	b	пред. откл.
ПВ-100х150	100	-1,6	150	-1,6
ПВ-100х200	100		200	
ПВ-150х200	150		200	
ПВ-200х250	200		250	
ПВ-200х300	200		300	
ПВ-200х400	200		400	
ПВ-250х400	250		400	
ПВ-250х500	250	-2,1	500	-2,5
ПВ-300х500	300		500	
ПВ-300х600	300		600	
ПВ-400х500	400		500	
ПВ-400х600	400		600	
ПВ-400х800	400	-2,5	800	-3,2
ПВ-500х600	500		600	
ПВ-500х800	500		800	
ПВ-500х1000	500		1000	
ПВ-600х800	600		800	
ПВ-600х1000	600		1000	
ПВ-600х1200	600	-3,2	1200	-4,2
ПВ-800х1000	800		1000	
ПВ-800х1200	800		1200	
ПВ-800х1600	800		1600	
ПВ-1000х1200	1000		1200	
ПВ-1000х1600	1000		1600	
ПВ-1000х2000	1000	-4,2	2000	-5,0
ПВ-1200х1600	1200		1600	
ПВ-1200х2000	1200		2000	
ПВ-1600х2000	1600	-5,0	2000	

Пример условного обозначения прямого участка воздуховода на фланце и сварке с размерами поперечного сечения $D \times B = 200 \times 300$ мм, длиной $L = 1000$ мм:
 ПРЯМОЙ УЧАСТОК ВОЗДУХОВОДА ПВ-200х300-1000 ОСТ 34-13-683-84

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
ДЛЯ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

ОСТ

34-13-684-84

Типы и основные размеры

Отводы круглого сечения
с центральным углом 90°

Введен впервые

Принятая Министрством энергетики и электрификации СССР
от 27 июня 1984 г. №125а орд. действа Угланова

9 01.01.1985г.

№ 31.12.19 90г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на отводы круглого сечения с центральным углом 90° для систем вентиляциии и кондиционирования воздуха в зданиях и сооружениях атомных электростанций Минэнерго СССР.

Стандарт не распространяется на отводы систем вентиляции и пневматического транспорта.

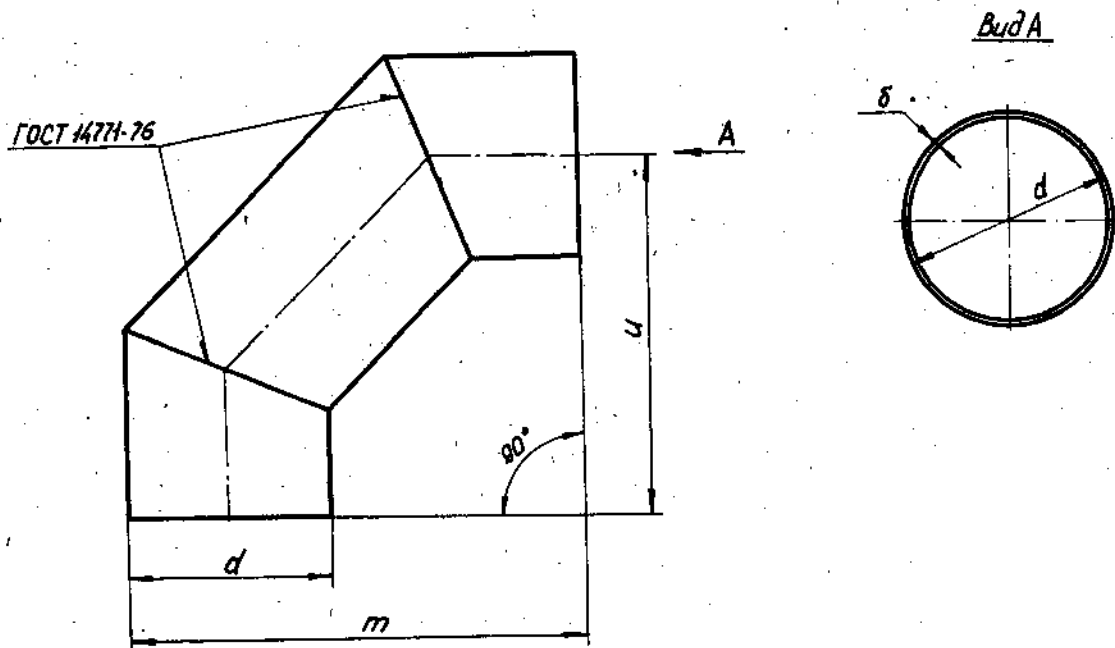
2. Номинальные значения основных размеров отводов с фальцевыми и сварными соединениями круглого сечения с центральным углом 90° должны соответствовать указанным на чертежах 1, 2 и в табл. 1.

3. Толщину стенки (δ) воздуховода принимать: для вентиляционных систем в зонах стропилового режима и систем в зонах свободного режима, обеспечивающих радиационную безопасность - по нормам технологического проектирования АЭС, для вентиляционных систем в зонах свободного режима, обеспечивающих санитарно-гигиенические условия - по СНиП П-33-75*.

Издание официальное

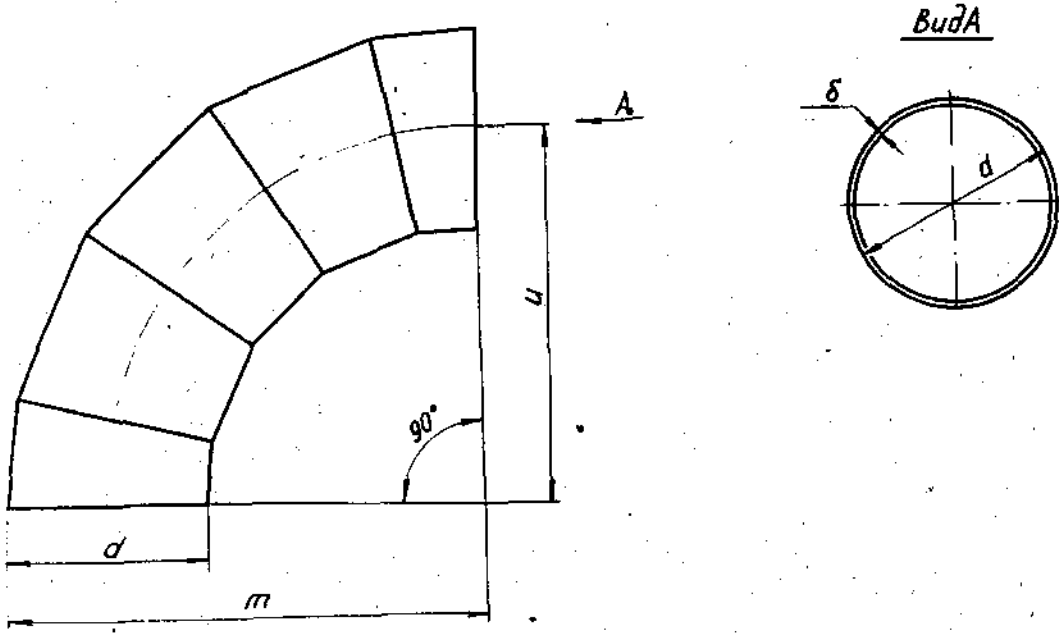
Перепечатка воспрещена

Отвод круглого сечения с углом 90° на сварном соединении



Черт. 1

Отвод круглого сечения с углом 90° на фланцевом соединении



Черт. 2

8/3

Обозначение	d	пред. откл.	мм	
			L (пред. откл. ± 1,0)	l (пред. откл. ± 1,0)
ОК 90-100	100		195	245
ОК 90-125	125	-1,6	233	295
ОК 90-160	160		285	365
ОК 90-200	200		345	445
ОК 90-250	250	-2,1	420	545
ОК 90-315	315		518	675
ОК 90-400	400		445	645
ОК 90-450	450	-2,5	495	720
ОК 90-500	500		545	795
ОК 90-560	560		605	885
ОК 90-630	630	-3,2	675	990
ОК 90-710	710		710	1065
ОК 90-800	800		800	1200
ОК 90-900	900		900	1350
ОК 90-1000	1000	-4,2	1000	1500
ОК 90-1250	1250		1250	1675
ОК 90-1400	1400		1400	2100
ОК 90-1600	1600	-5,0	1600	2400

Пример условного обозначения отвода с центральным углом 90° и диаметром d = 500 мм:
 ОТВОД ОК 90-500 ОСТ 34-13-684-84

УДК 697.922:621.039

Группа Г82

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЛЯ АТМОСФЕРНОЙ ЭЛЕКТРОСТАТИКИ

34-13-685-84

ОСТ

Типы и основные размеры

Отводы круглого сечения с

центральным углом 45°

Введен впервые

Приказом Министрства энергетики и электрификации СССР

от 27 июня 1984 г. № 125а орд. Девятого установленного

0.01.01 1985 г.

№ 31.12 1990 г.

Воспользование стандарта производится по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на отводы круглого сечения с центральным углом 45° для систем вентиляции и кондиционирования воздуха в зданиях и сооружениях атомных электростанций Минэнерго СССР.

Стандарт не распространяется на отводы систем аспирации и пневмотранспорта.

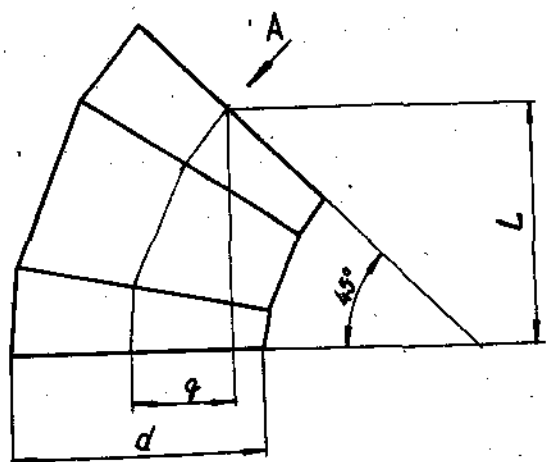
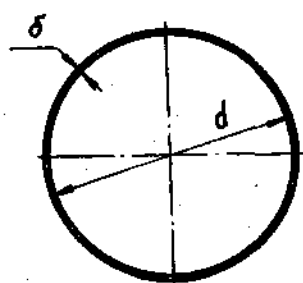
2. Номинальное значение основных размеров отводов с фальцевыми и сварными соединениями круглого сечения с центральным углом 45° должны соответствовать указанным на чертежах 1, 2 и в таблице.

3. Толщину стенки (δ) воздуховода принимать: для вентиляционных систем в зонах строгого режима и систем в зонах свободного режима, обеспечивающих радиационную безопасность - по нормам техники, обеспечивающих радиационную безопасность - по нормам технологического проектирования АЭС, для вентиляционных систем в зонах свободного режима, обеспечивающих санитарно-гигиенические условия - по СНиП П-33-75*.

4. Средний радиус отвода круглого сечения с центральным углом 45° соответствует среднему радиусу отвода круглого сечения с центральным углом 90°.

Отвод круглого сечения с центральным углом 45° на фальцевом соединении

Вид А



Черт. 1

Издана официально

Перепечатка воспрещена

Отвод круглого сечения с центральным

45° на сварном соединении

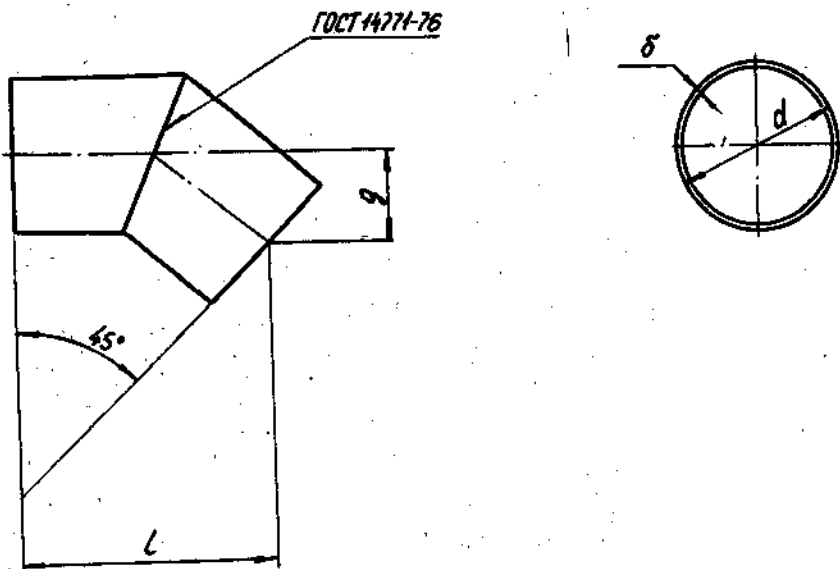


рис. 2

Обозначение	d	прев. откл.	мм	
			ρ (прев. откл. $\pm 1,5$)	L (прев. откл. $\pm 1,0$)
ОК 45-100	100		76	183
ОК 45-125	125	- 1,6	87	210
ОК 45-160	160		102	245
ОК 45-200	200		119	288
ОК 45-250	250	- 2,1	141	341
ОК 45-315	315		170	410
ОК 45-400	400		149	360
ОК 45-450	450	- 2,5	164	395
ОК 45-500	500		178	430
ОК 45-560	560		195	472
ОК 45-630	630	- 3,2	216	522
ОК 45-710	710		209	502
ОК 45-800	800		234	565
ОК 45-900	900		264	637
ОК 45-1000	1000	- 4,2	292	705
ОК 45-1250	1250		366	882
ОК 45-1400	1400		410	990
ОК 45-1600	1600	- 5,0	470	1135

Пример условного обозначения отводов с центральным
 углом 45° диаметром d = 200 мм:
 ОТВДЦ ОК 45-200 ОСТ 34-13-685-84



О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

ОСТ

ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
ДЛЯ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

34-13-686-84

Типы и основные размеры
Отводы прямоугольного сечения
с центральным углом 90°

Выданы впервые

Президент Милитариста энергетика и электрификации СССР
от 27 июня 1984 г. №125а пром. назначения утв. 20.01.1985 г.
1984 г. №125а пром. назначения утв. 20.01.1985 г.
№31.12.1980 г.

Настоящие стандарты предлагаются по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на отводы прямоугольного сечения с центральным углом 90° для систем вентиляции и кондиционирования воздуха в зданиях и сооружениях атомных электростанций Минэнерго СССР.

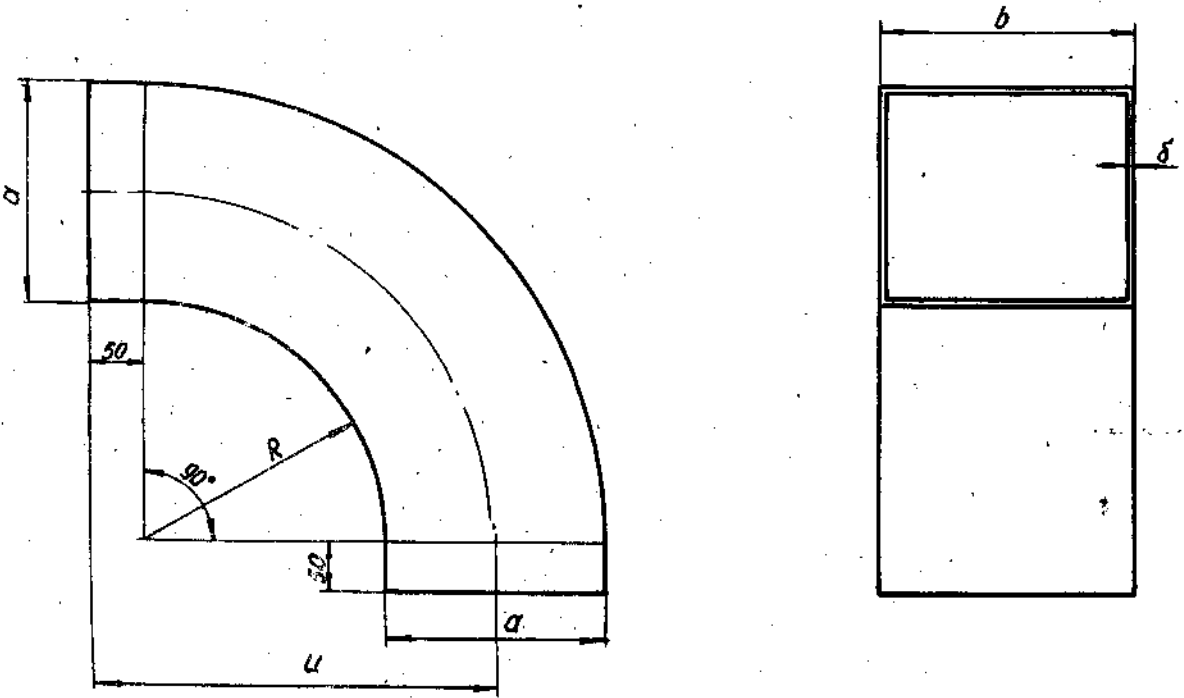
Стандарт не распространяется на отводы систем аспирации и пневмотранспорта.

2. Номинальные значения основных размеров отводов с фактическими и сварными соединениями прямоугольного сечения с центральным углом 90° должны соответствовать указанным на чертеже и в таблицах.

3. Толщину стенки (δ) воздуховода принимать: для вентиляционных систем в зонах строгого режима и систем в зонах свободного режима, обеспечивающих радиационную безопасность - по нормам технологического проектирования АЭС, для вентиляционных систем в зонах свободного режима, обеспечивающих санитарно-гигиенические условия по СНиП П-33-75*.

Издание официальное Перепечатка воспрещена
16

Отвод прямоугольного сечения с центральным углом 90°



Обозначение	d	пред. откл.	b		R	u (пред. откл. ± 1,5)
			пред. откл.			
ОП 90-100х150	100	-1,6	150	-1,6		250
ОП 90-100х200			200			270
ОП 90-150х200	150		200			
ОП 90-200х250			250	-2,1		
ОП 90-200х300	200		300			300
ОП 90-200х400			400			
ОП 90-250х400	250	-2,1	400			320
ОП 90-250х500			500	-2,5		
ОП 90-300х500	300		500			350
ОП 90-300х600			600	-3,2	150	
ОП 90-400х500	400		500	-2,5		400
ОП 90-400х600			600			
ОП 90-400х800	400	-2,5	800	-3,2		
ОП 90-500х600			600			450
ОП 90-500х800	500		800			
ОП 90-500х1000			1000	-4,2		
ОП 90-600х800	600		800	-3,2		500
ОП 90-600х1000			1000			
ОП 90-600х1200	600	-3,2	1200	-4,2		
ОП 90-800х1000			1000			600
ОП 90-800х1200	800		1200			
ОП 90-800х1600			1600	-5,0		
ОП 90-1000х1200			1200	-4,2		850
ОП 90-1000х1600	1000		1600			
ОП 90-1000х2000		-4,2	2000			950
ОП 90-1200х1600	1200		1600	-5,0	300	
ОП 90-1200х2000			2000			1150
ОП 90-1600х2000	1600	-5,0	2000			

Пример условного обозначения отвода прямоугольного сечения с центральным углом 90° а × б = 200х250мм:
 ОТВОД ОП 90-200х250 ОСТ 34-13-686-84

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

**ВОЗДУШОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
 ДЛЯ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ**

ОСТ

34-13-687-84

Типы и основные размеры
 Отводов прямоугольного сечения
 с центральным углом 45°

Выцен впервые

Принят Комитетом стандартов энергетика и электротехники СССР
 от 27 июня 1984 г. Введена в действие с 1 января 1985 г.

с 01.01.1985 г.
 до 31.12.1990 г.

Восстановление стандарта производится по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на отводы прямоугольного сечения с центральным углом 45° для систем вентиляции и кондиционирования воздуха в зданиях и сооружениях атомных электростанций Минэнерго СССР.

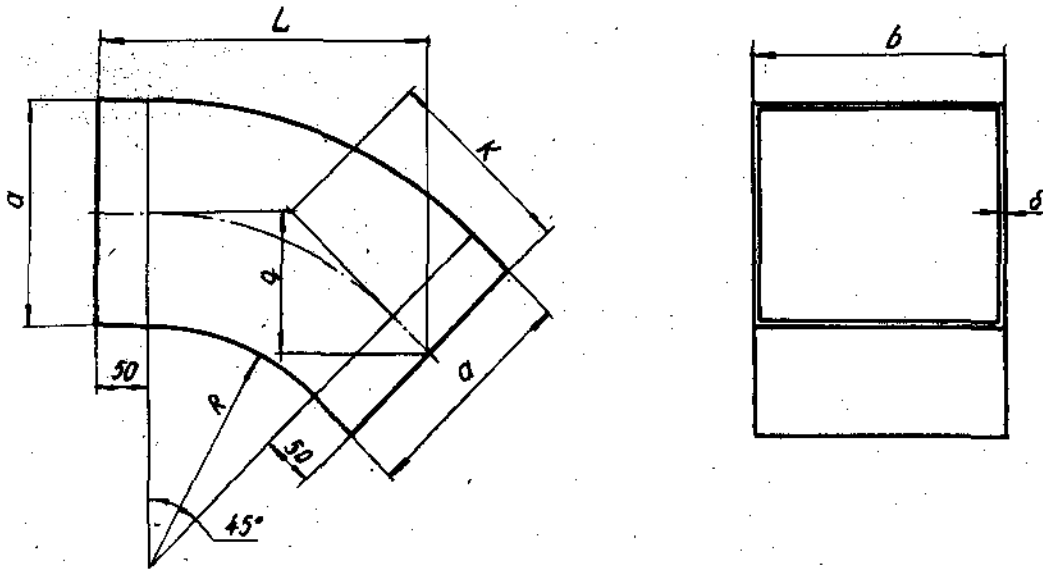
Стандарт не распространяется на отводы систем испарения и пневмотехнического транспорта.

2. Номинальные значения основных размеров отводов с фланцевыми и сварными соединениями прямоугольного сечения с центральным углом 45° должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

3. Толщину стенок (S) воздуховода принимать: для вентиляционных систем в зонах стропилового каркаса и систем в зонах свободного размещения, обеспечивающих радиационную безопасность - по нормам технологического проектирования АЭС, для вентиляционных систем в зонах свободного каркаса, обеспечивающих санитарно-гигиенические условия - по СНиП II-33-75*.

Отвод прямоугольного сечения с центральным углом 45°

ОСТ 34-13-687-84 Стр. 2



мм

Обозначение	a	пред. откл.	b	пред. откл.	R	L	q	K
ОП 45-100x150	100	-1,6	150	-1,6	150	225	95	130
ОП 45-100x200			200					
ОП 45-150x200	150		200	-2,1		245	100	140
ОП 45-200x250			250					
ОП 45-200x300	200		300	-2,5		260	110	150
ОП 45-200x400			400					
ОП 45-250x400	250	-2,1	400	-2,5		280	115	160
ОП 45-250x500			500					
ОП 45-300x500	300		500	-3,2		295	125	170
ОП 45-300x600			600					
ОП 45-400x500	400		500	-2,5		335	140	190
ОП 45-400x600			600					
ОП 45-400x800	500	-2,5	800	-3,2		370	155	220
ОП 45-500x600			600					
ОП 45-500x800	500		800	-4,2		405	165	240
ОП 45-500x1000			1000					
ОП 45-600x800	600		800	-3,2	475	195	280	
ОП 45-600x1000			1000					
ОП 45-600x1200	800	-3,2	1200	-4,2	650	270	380	
ОП 45-800x1000			1000					
ОП 45-800x1200	800		1200	-5,0	300	270	380	
ОП 45-800x1600			1600					
ОП 45-1000x1200	1000	-4,2	1200	-4,2	300	270	380	
ОП 45-1000x1600			1600					-5,0

Стр. 3 ОСТ 34-13-687-84

Продолжение

мм

Обозначение	a	пред. откл.	b	пред. откл.	R	L	q	K
ОП 45-1000x2000	1000	- 4,2	2000	- 5,0	300	650	270	360
ОП 45-1200x1600	1200		1600			715	295	420
ОП 45-1200x2000		2000						
ОП 45-1600x2000	1600	- 5,0	2000			860	355	505

Пример условного обозначения отвода прямоугольного сечения с центральным углом 45°
 $a \times b = 300 \times 500$ мм:
 ОТВОД ОП 45-300x500 ОСТ 34-13-687-84.

УДК 697.922:621.039

Группа Т82

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
ДЛЯ АТОМНЫХ ЭНЕРГОСТАНЦИЙ

ОСТ

Типы и основные размеры

34-13-688-84

Переход с круглого сечения

на круглое сечение пентровые

Введен впервые

Приказом Миннагнероэва энергетики и электростроения СССР

от 27 июня 1984 г. № 125а орок декларируется уполномочен

с 01.01.1985 г.

до 31.12.1990 г.

Несодержание стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на переходы с круглого сечения на круглое сечение центровые для систем вентиляции и кондиционирования воздуха в зданиях и сооружениях атомных энерго-станций Миннагнероэва СССР.

Стандарт не распространяется на переходы систем аспирации и пневматического транспорта.

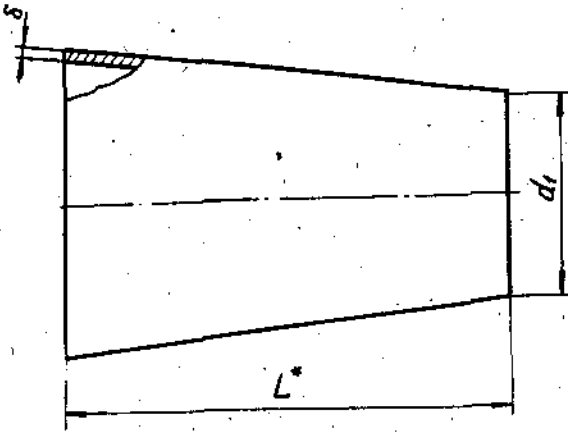
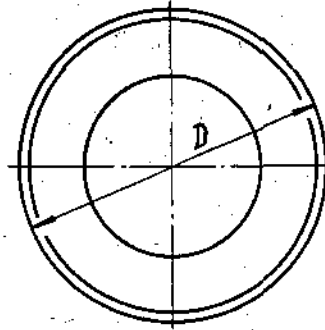
2. Номинальные значения основных размеров центровых переходов с круглого сечения на круглое сечение с фальцевыми и сварными соединениями должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

3. Поверхности (δ) воздуховода принимать: для вентиляционных систем в зонах строгого режима и систем в зонах свободного режима, обеспечивающих радиационную безопасность - по нормам технологического проектирования АЭС, для вентиляционных систем в зонах свободного режима, обеспечивающих санитарно-гигиенические условия - по СНиП П-33-75*.

Издательство стандартов

Перепечатка воспрещена

Переход с круглого сечения на круглое сечение центральной



L^* - длина законченного изготовления воздуховода для всех видов их присоединений (фланцевых, сварных и т.д.)

Обозначение	D	прец. откл.	d	прец. откл.	L (прец. откл. ±5,0)
ПШ-160-125	160	-1,6	125	-1,6	
ПШ-200-160	200		160		
ПШ-250-200	250	-2,1	200		
ПШ-315-250	315		250		
ПШ-400-315	400		315	-2,1	
ПШ-450-315	450		315		270
ПШ-450-400	450	-2,5	400		
ПШ-500-400	500		400		
ПШ-500-450	500		450		
ПШ-560-400	560		400	-2,5	
ПШ-560-450	560		450		
ПШ-560-500	560		500		
ПШ-630-450	630		450		400
ПШ-630-500	630	-3,2	500		
ПШ-630-560	630		560	-3,2	
ПШ-710-500	710		500	-2,5	400
ПШ-710-560	710		560		
ПШ-710-630	710		630		270
ПШ-800-560	800		560		
ПШ-800-630	800		630		400
ПШ-800-710	800		710	-3,2	
ПШ-900-630	900		630		270
ПШ-900-710	900		710		400
ПШ-900-800	900		800		270
ПШ-1000-800	1000	-4,2	800		400
ПШ-1000-900	1000		900		270
ПШ-1250-900	1250		900		600
ПШ-1250-1000	1250		1000	-4,2	
ПШ-1400-1000	1400		1000		800
ПШ-1400-1250	1400	-5,0	1250		270
ПШ-1600-1250	1600		1250		600
ПШ-1600-1400	1600		1400	-5,0	400

Пример условного обозначения перехода центрального с круглого на круглое сечение с размерами D=800мм, d=630мм, L=400мм:

ПЕРЕХОД ПШ-800-630-400 ОСТ 34-13-688-84.

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

ВОЗДУХОВОДУ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
ДЛЯ АСОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАЦИЙ

ОСТ

34-13-689-84

Типы и основные размеры
Переходы с прямоугольного сечения на
прямоугольное сечение односторонние

Введен впервые

Принят Министрством энергетики и электрификации СССР
от 27 июня 1984 г. №125а орд. действия утанывлен

с 01.01.1985 г.

№ 31.12.1990 г.

Внебюджетные стандарты подлежат по закону

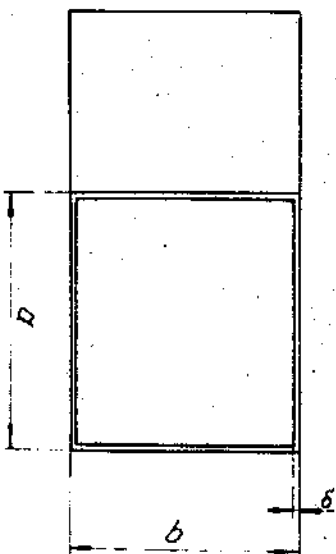
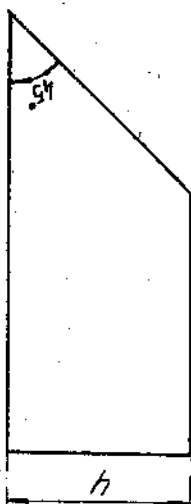
1. Настоящий стандарт распространяется на переходы с прямоугольного сечения на прямоугольное сечение односторонние для систем вентиляции и кондиционирования воздуха в зданиях и сооружениях атомных электростанций Минэнерго СССР.

Стандарт не распространяется на переходы систем аспирации и пневматического транспорта.

2. Номинальные значения основных размеров на односторонние переходы с прямоугольного сечения на прямоугольное сечение с паз-пазы и сварными соединениями должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

3. Толщину стенки (δ) воздуховода принимать: для вентиляционных систем в зонах строгого режима и систем в зонах свободного режима, обеспечивающих радиационную безопасность - по нормам технологического проектирования АЭС, для вентиляционных систем в зонах свободного режима, обеспечивающих санитарно-гигиенические условия - по СНиП II-33-75*.

Переход с прямоугольного сечения на прямоугольное сечение односторонний



мм

Обозначение	d	Пред. откл.	b	Пред. откл.	h	Пред. откл.
Ш-100х150	100		150	-1,6	100	
Ш-100х200	100		200		150	-1,6
Ш-150х200	150	-1,6	200		100	
Ш-200х250	200		250	-2,1	200	-2,1
Ш-200х300	200		300		300	
Ш-200х400	200		400		100	-1,6
Ш-250х400	250	-2,1	400		250	-2,1
Ш-250х500	250		500	-2,5	150	
Ш-300х500	300		500		100	-1,6
Ш-300х600	300		600	-3,2	190	
Ш-400х500	400		500	-2,5	200	-2,1
Ш-400х600	400		600		100	-1,6
Ш-400х800	400	-2,5	800		200	-2,1
Ш-500х600	500		600	-3,2	300	
Ш-500х800	500		800		100	-1,6
Ш-500х1000	500		1000	-4,2	300	-2,1
Ш-600х600	600		600	-3,2	400	-2,5
Ш-600х1000	600		1000		200	-2,1
Ш-800х1000	800	-3,2	1000		200	-2,1
Ш-800х1200	800		1200	-4,2	400	-2,5
Ш-1000х1200	1000		1200		200	-2,1
Ш-1000х1600	1000	-4,2	1600		600	-3,2
Ш-1200х1600	1200		1600		200	-2,1
Ш-1200х2000	1200		2000	-5,0	800	-3,2
					400	-2,5

Пример условного обозначения переходов с прямоугольного сечения на прямоугольное сечение односторонних $h=300$ мм, $b=500$ х600мм, $d=500$ х600-300 ОСТ 34-13-689-84

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

ВОЗДУШНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
ДЛЯ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

34-13-690-84

ОСТ

Типы и основные размеры
Переходы с круглого сечения на
прямоугольное сечение центральные

Введен впервые

Приказом Министрства энергетики и электрификации СССР
от 27 июня 1984 г. № 125а орд. Деления утв. 01.01.1985 г.
№ 31.12.1990 г.

Необходимые стандарты предоставляются по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на переходы с круглого на прямоугольное сечение центральные для систем вентиляции и кондиционирования воздуха в зданиях и сооружениях атомных электростанций Минэнерго СССР.

Стандарт не распространяется на переходы систем aspiration и пневматического транспорта.

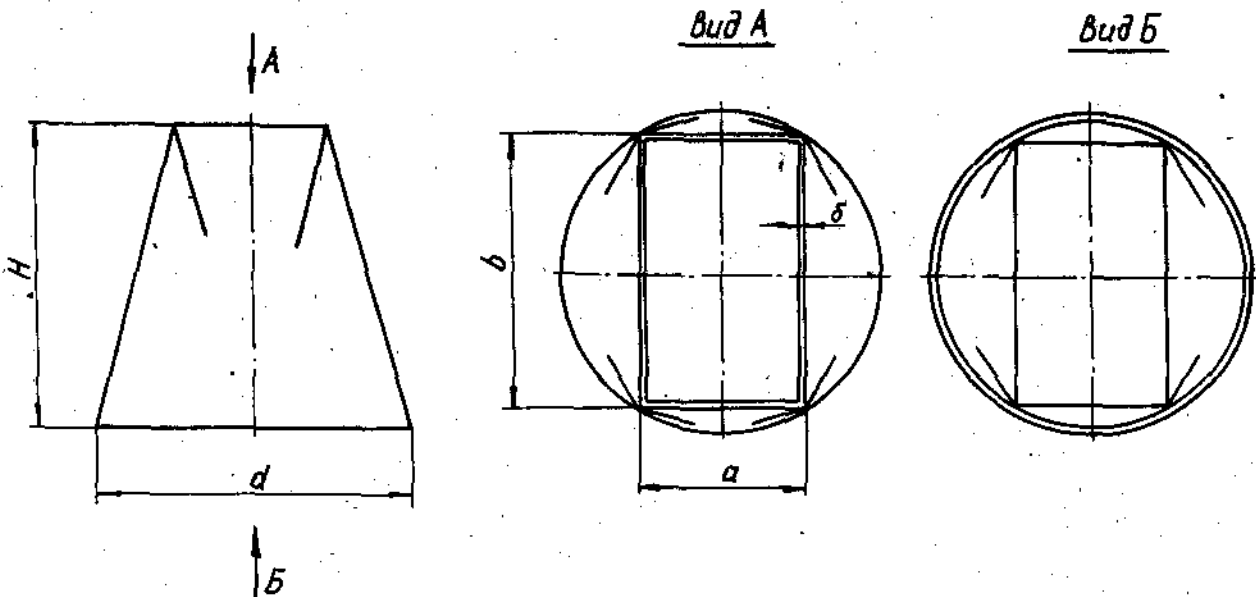
2. Номинальные значения основных размеров на центральные переходы с круглого сечения на прямоугольное сечение с фальцевым и сварным соединениями должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

3. Толщину стенки (b) воздуховода принимать: для вентиляционных систем в зонах строгого режима и систем в зонах свободного режима, обеспечивающих радиационную безопасность - по нормам технологического проектирования АЭС, для вентиляционных систем в зонах свободного режима, обеспечивающих санитарно-гигиенические условия - по СНиП П-33-75*.

Издана официально

Перепечатка воспрещена

Переход с круглого сечения на прямоугольное сечение центров



2/3

Обозначение	d	пред. откл.	D	пред. откл.	b	пред. откл.	H	(пред. откл. ±0,0)
ЛКП д 100-100х150	100		100		150	-1,6		
ЛКП д 100-100х200	100		100		200	-2,1		
ЛКП д 125-100х150	125		100		150	-1,6		
ЛКП д 125-100х200	125		100	-1,6	200	-2,1		
ЛКП д 125-150х200	125	-1,6	150		200	-2,1		
ЛКП д 160-100х150	160		100		150	-1,6		
ЛКП д 160-100х200	160		100		200	-2,1		
ЛКП д 160-150х200	160		150		200	-2,1		
ЛКП д 160-200х250	160		200	-2,1	250	-2,1		
ЛКП д 160-200х300	160		200		300	-1,6		
ЛКП д 200-100х150	200		100		150	-1,6		
ЛКП д 200-100х200	200		100	-1,6	200	-2,1		
ЛКП д 200-150х200	200		150		200	-2,1		
ЛКП д 200-200х250	200		200	-2,1	250	-2,1		
ЛКП д 200-200х300	200		200		300	-2,5		
ЛКП д 200-200х400	200	-2,1	200		400	-2,5		270
ЛКП д 250-100х200	250	-2,1	100	-1,6	200	-2,1		
ЛКП д 250-150х200	250		150		200	-2,1		
ЛКП д 250-200х250	250		200		250			
ЛКП д 250-200х300	250		200		300			
ЛКП д 250-200х400	250		200	-2,1	400			
ЛКП д 250-250х400	250		250		400	-2,5		
ЛКП д 250-250х500	250		250		500			
ЛКП д 250-250х600	250		250		600			
ЛКП д 315-150х200	315		150	-1,6	200			
ЛКП д 315-200х250	315		200		250	-2,1		
ЛКП д 315-200х300	315		200		300			
ЛКП д 315-200х400	315		200		400			
ЛКП д 315-250х400	315		250	-2,1	400			
ЛКП д 315-250х500	315		250		500			
ЛКП д 315-300х500	315		300		500			
ЛКП д 315-300х600	315		300		600	-3,2		
ЛКП д 315-400х500	315		400	-2,5	500	-2,5		
ЛКП д 400-200х250	400		200		250			
ЛКП д 400-200х300	400		200		300			
ЛКП д 400-200х400	400	-2,5	200		400	-2,1		
ЛКП д 400-250х400	400		250	-2,1	400			
ЛКП д 400-250х500	400		250		500			



Продолжение

Обозначение	d	преп. откл.	D	преп. откл.	b	преп. откл.	H (преп. откл. 5,0)
ЛКП # 400-300x500	400		300	-2,1	500	-2,5	400
ЛКП # 400-300x600	400		300	-2,1	600	-3,2	
ЛКП # 400-400x500	400		400		500	-2,5	
ЛКП # 400-400x600	400		400		600		
ЛКП # 400-400x800	400		400	-2,5	800	-3,2	
ЛКП # 400-500x600	400		500		600		
ЛКП # 450-200x400	450		200		400		
ЛКП # 450-250x400	450		250		400		
ЛКП # 450-250x500	450		250	-2,1	500	-2,5	
ЛКП # 450-300x500	450		300		500		
ЛКП # 450-300x600	450		300		600	-3,2	
ЛКП # 450-400x500	450		400		500	-2,5	
ЛКП # 450-400x600	450		400		600		
ЛКП # 450-400x800	450		400		800		
ЛКП # 450-500x600	450	2,5	500	-2,5	600	-3,2	
ЛКП # 450-500x800	450		500		600		
ЛКП # 450-500x900	450		500		800		
ЛКП # 500-250x400	500		250		400		
ЛКП # 500-250x500	500		250		500	-2,5	
ЛКП # 500-300x500	500		300	-2,1	500		
ЛКП # 500-300x600	500		300		600	-3,2	
ЛКП # 500-400x500	500		400		500	-2,5	
ЛКП # 500-400x600	500		400		600		
ЛКП # 500-400x800	500		400		800		
ЛКП # 500-500x600	500		500	-2,5	600	-3,2	
ЛКП # 500-500x800	500		500		800		
ЛКП # 500-500x1000	500		500		1000	-4,2	
ЛКП # 500-600x600	500		600	-3,2	800	-3,2	
ЛКП # 560-250x500	560		250		500	-2,5	
ЛКП # 560-300x500	560		300	-2,1	500		
ЛКП # 560-300x600	560		300		600	-3,2	
ЛКП # 560-400x500	560		400		500	-2,5	
ЛКП # 560-400x600	560		400		600		
ЛКП # 560-400x800	560		400	-2,5	800	-3,2	
ЛКП # 560-500x600	560		500		600		
ЛКП # 560-500x800	560		500	-3,2	800		
ЛКП # 560-500x900	560		600		800		
ЛКП # 630-250x500	630		250	-2,1	500	-2,5	
ЛКП # 630-300x600	630		300		600	-3,2	

Продолжение

Обозначение	d	преп. откл.	D	преп. откл.	b	преп. откл.	H (преп. откл. 5,0)
ЛКП # 630-400x500	630		400		500	-2,5	600
ЛКП # 630-400x600	630		400		600		
ЛКП # 630-400x800	630		400		800		
ЛКП # 630-500x600	630		500	-2,5	600	-3,2	
ЛКП # 630-500x800	630		500		800		
ЛКП # 630-500x1000	630		500		1000	-4,2	
ЛКП # 630-600x800	630		600		800	-3,2	
ЛКП # 630-600x1000	630		600		1000		
ЛКП # 630-600x1200	630		600	-3,2	1200	-4,2	
ЛКП # 630-800x1000	630		800		1000		
ЛКП # 710-400x500	710		400		500	-2,5	
ЛКП # 710-400x600	710		400		600		
ЛКП # 710-400x800	710		400		800		
ЛКП # 710-500x600	710		500	-2,5	600	-3,2	
ЛКП # 710-500x800	710		500		800		
ЛКП # 710-500x1000	710		500		1000	-4,2	
ЛКП # 710-500x1200	710		600		1000	-3,2	
ЛКП # 710-600x1200	710	-3,2	600	-3,2	1200	-4,2	
ЛКП # 800-300x600	800		300	-2,1	600	-3,2	
ЛКП # 800-400x500	800		400		500	-2,5	
ЛКП # 800-400x600	800		400		600		
ЛКП # 800-400x800	800		400		800		
ЛКП # 800-500x600	800		500	-2,5	600	-3,2	
ЛКП # 800-500x800	800		500		800		
ЛКП # 800-500x1000	800		500		1000	-4,2	
ЛКП # 800-600x800	800		600		800	-3,2	
ЛКП # 800-600x1000	800		600		1000		
ЛКП # 800-600x1200	800		600		1200	-4,2	
ЛКП # 800-800x1000	800		800	-3,2	1000	-4,2	
ЛКП # 800-800x1200	800		800		1200		
ЛКП # 800-800x1600	800		800		1600	-5,0	
ЛКП # 900-1000x1200	900		1000	-4,2	1200	-4,2	
ЛКП # 900-400x800	900		400		800		
ЛКП # 900-500x600	900		500	-2,5	600	-3,2	
ЛКП # 900-500x800	900		500		800		
ЛКП # 900-500x1000	900		500		1000	-4,2	

Продолжение

Обозначение	d	пред. откл.		b	пред. откл.		H (пред. откл. ± 5,0)
		d	b		d	b	
ЛКП # 900-600x800	900	600	800	-3,2			
ЛКП # 900-600x1000	900	600	1000				
ЛКП # 900-600x1200	900	600	1200	-3,2	-4,2		
ЛКП # 900-800x1000	900	800	1000				
ЛКП # 900-800x1200	900	800	1200				
ЛКП # 900-800x1600	900	800	1600	-5,0		1500	
ЛКП # 900-1000x1200	900	1000	1200	-4,2	-4,2		
ЛКП # 1000-400x800	1000	400	800				
ЛКП # 1000-500x600	1000	500	600	-2,5	-3,2		
ЛКП # 1000-500x800	1000	500	800				
ЛКП # 1000-500x1000	1000	500	1000				
ЛКП # 1000-600x900	1000	600	900	-3,2	-4,2	1000	
ЛКП # 1000-600x1000	1000	600	1000				
ЛКП # 1000-600x1200	1000	600	1200	-4,2	-4,2		
ЛКП # 1000-800x1000	1000	800	1000				
ЛКП # 1000-800x1200	1000	800	1200				
ЛКП # 1000-800x1600	1000	800	1600	-5,0		1800	
ЛКП # 1000-1000x1200	1000	1000	1200	-4,2	-4,2		
ЛКП # 1000-1000x1600	1000	1000	1600				
ЛКП # 1000-1000x2000	1000	1000	2000	-5,0			
ЛКП # 1000-1200x1600	1000	1200	1600				
ЛКП # 1000-1200x2000	1000	1200	2000				
ЛКП # 1250-500x1000	1250	500	1000	-4,2			
ЛКП # 1250-600x800	1250	600	800	-3,2			
ЛКП # 1250-600x1000	1250	600	1000				
ЛКП # 1250-600x1200	1250	600	1200	-4,2	-4,2		
ЛКП # 1250-800x1000	1250	800	1000				
ЛКП # 1250-800x1200	1250	800	1200				
ЛКП # 1250-800x1600	1250	800	1600			1200	
ЛКП # 1250-1000x1500	1250	1000	1500				
ЛКП # 1250-1000x2000	1250	1000	2000	-4,2	-5,0		
ЛКП # 1250-1200x1600	1250	1200	1600				
ЛКП # 1250-1200x2000	1250	1200	2000			1250	
ЛКП # 1400-600x1000	1400	600	1000				
ЛКП # 1400-600x1200	1400	600	1200	-4,2	-4,2	1500	
ЛКП # 1400-800x1000	1400	800	1000				

Продолжение

Обозначение	d	пред. откл.		b	пред. откл.		H (пред. откл. ± 5,0)
		d	b		d	b	
ЛКП # 1400-800x1200	1400	800	1200	-4,2			
ЛКП # 1400-800x1600	1400	800	1600	-5,0			
ЛКП # 1400-1000x1200	1400	1000	1200				
ЛКП # 1400-1000x1600	1400	1000	1600	-4,2		1500	
ЛКП # 1400-1000x2000	1400	1000	2000				
ЛКП # 1400-1200x1600	1400	1200	1600	-4,2	-5,0		
ЛКП # 1400-1200x2000	1400	1200	2000				
ЛКП # 1400-1600x2000	1400	1600	2000	-5,0			
ЛКП # 1600-600x1200	1600	600	1200				
ЛКП # 1600-800x1000	1600	800	1000	-4,2			
ЛКП # 1600-800x1200	1600	800	1200				
ЛКП # 1600-800x1600	1600	800	1600	-5,0			
ЛКП # 1600-1000x1200	1600	1000	1200	-4,2	-4,2	1800	
ЛКП # 1600-1000x1600	1600	1000	1600				
ЛКП # 1600-1000x2000	1600	1000	2000	-5,0			
ЛКП # 1600-1200x1600	1600	1200	1600				
ЛКП # 1600-1200x2000	1600	1200	2000	-5,0			
ЛКП # 1600-1600x2000	1600	1600	2000				

Пример условного обозначения пераخذ центровой с кругло-го сечения на прямоугольное сечение с d = 500мм; Dхb = 300х600 мм H = 600мм:
 ПЕРАХОД ЛКП 500-300х600-600 ОСТ 34-13-690-84

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т**ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
ДЛЯ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ**

34-13-691-84

ОСТТипы и основные размеры
Узлы ответвления круглого
сечения с одной врезкой

Введен впервые

Проектом Минэнерго СССР
от 27 июня 1984 г. №125а одобрены действии утверждены
с 01.01.1985 г.
№ 31.12.19 90г.

Внесены изменения стандарту преемствуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на узлы ответвления круглого сечения с одной врезкой для систем вентиляции и кондиционирования воздуха в зданиях и сооружениях атомных электростанций Минэнерго СССР.

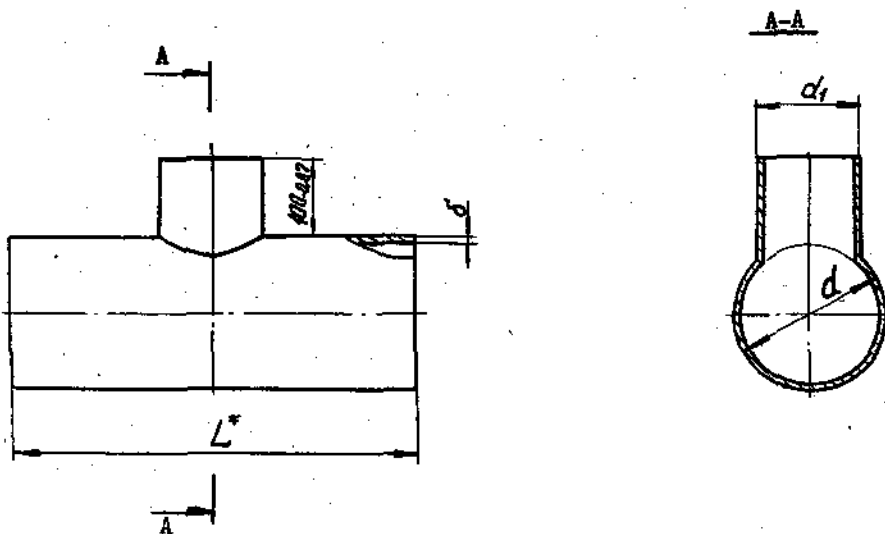
Стандарт не распространяется на узлы ответвления систем ас-пирации и пневматического транспорта.

2. Номинальные значения основных размеров узлов ответвления круглого сечения с одной врезкой с фальцевыми и сварными соединениями должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

3. Толщину стенки (δ) воздуховода принимать: для вентиляционных систем в зонах строгого режима и систем в зонах свободного режима, обеспечивающих радиационную безопасность - по нормам тепло-логического проектирования АЭС, для вентиляционных систем в зонах свободного режима, обеспечивающих санитарно-гигиенические условия - по СНиП П-33-75*.

813

Узел ответвления круглого сечения с одной врезкой



L^* - длина законченного изготовления воздуховода для всех видов их присоединений (фланцевых, сварных и т.д.)

Обозначение	d	пред. откл.	L	
			d	пред. откл.
У01-160	160	-1,6	100	-1,6
			125	
У01-200	200		125	
			160	
У01-250	250	-2,1	160	-2,1
			200	
У01-315	315		160	-1,6
			200	
У01-400	400		160	-1,6
			200	
У01-450	450	-2,5	200	-2,1
			250	
У01-500	500		250	-2,5
			315	
У01-560	560		250	-2,1
			315	
У01-630	630	-3,2	315	-2,1
			400	
У01-710	710		400	-2,5
			450	
У01-800	800		450	-2,5
			500	
У01-900	900	-4,2	500	-3,2
			560	

Обозначение	d	пред. откл.	L	
			d	пред. откл.
У01-1000	1000	-4,2	400	-2,5
			450	
У01-1250	1250		560	-3,2
			630	
У01-1400	1400	-5,0	710	-3,2
			800	
У01-1600	1600		900	-4,2
			1000	

Пример условного обозначения узла отведения круглого сечения с одной врезкой d=200мм, d₁=160мм, L=500мм: УЗЕЛ ОТВЕДЕНИЯ У01-200-160-500 ОСТ 34-13-691-84

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
ДЛЯ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАЦИЙ

ОСТ

34-13-692-84

Типы и основные размеры
Узлы отсечения круглого
сечения с двумя врезками

Введен впервые

Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР
от 27 июня 1984г. №25а орок действия отменен

с 01.01.1985г.

до 31.12.1990г.

Внесены изменения стандарта по заказу

1. Настоящий стандарт распространяется на узлы отсечения круглого сечения с двумя врезками для систем вентиляции и кондиционирования воздуха в зданиях и сооружениях атомных электростанций Минэнерго СССР.

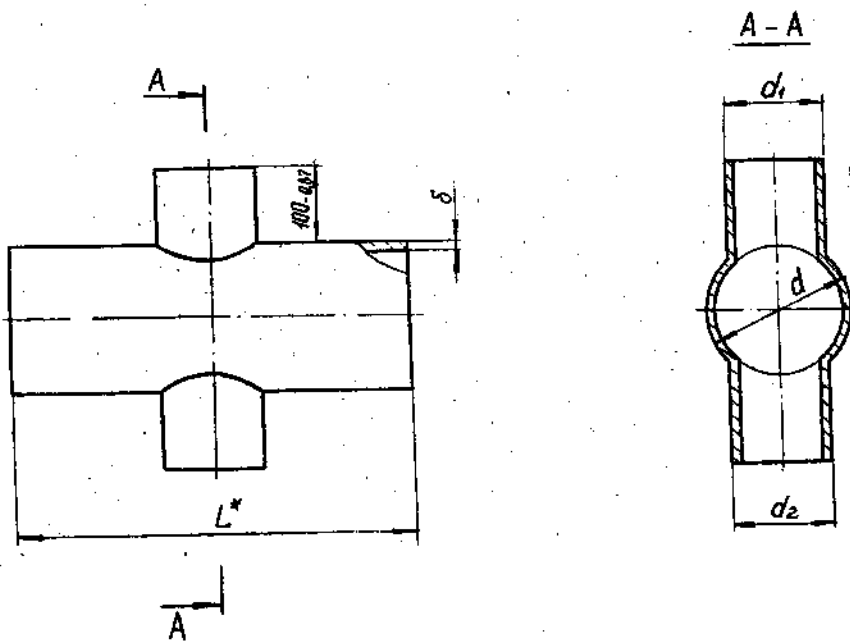
Стандарт не распространяется на узлы отсечения систем аспирации и пневматического транспорта.

2. Наименьшие значения основных размеров узлов отсечения круглого сечения с двумя врезками с фальцевыми и сварными соединениями должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

3. Толщину стенки (δ) воздуховода принимать: для вентиляционных систем в зонах строгого режима и систем в зонах свободного режима, обеспечивающих радиационную безопасность - по нормам технологического проектирования АЭС, для вентиляционных систем в зонах свободного режима, обеспечивающих санитарно-гигиенические условия - по СНиП II-33-75*.

1/3

Узел отсечения круглого сечения с двумя врезками.



L^* - длина законченного изготовленного воздуховода для всех видов их присоединений (фланцевых, сварных и т.д.)

Обозначение	d	пред. откл.	mm		L (пред. откл. ± 5,0)
			d ₁	d ₂	
У02-160	160	-1,6	100	-1,6	
			128		
У02-200	200		160		
			128		
			160		
У02-250	250	-2,1	160	-2,1	500
			200		
			250		
У02-315	315		200	-2,1	
			250		
			315		
У02-400	400		160	-1,6	
			200		
			250		
У02-450	450	-2,5	200	-2,1	
			250		
			315		
У02-500	500		250	-2,5	
			315		
			400		
У02-560	560		250	-2,1	750
			315		
			400		
У02-630	630	-3,2	400	-2,5	
			450		
			500		
У02-710	710		315	-2,1	
			400		
			450		
У02-800	800		500	-2,5	
			560		
			630		
У02-900	900	-4,2	315	-2,1	1000
			400		
			450		
			500		
			560		
			710		

Продолжение

Обозначение	d	пред. откл.	mm		L (пред. откл. ± 5,0)
			d ₁	d ₂	
У02-1000	1000	-4,2	400	-2,5	1000
			450		
			500		
У02-1250	1250		560	-3,2	1250
			630		
			710		
У02-1400	1400	-5,0	400	-2,5	1500
			450		
			500		
У02-1600	1600		900	-4,2	2000
			1000		
			1250		

Пример условного обозначения узла ответвления круглого сечения с двумя врезками d = 200мм; d₁=d₂=160мм. L=500мм:
УЗЕЛ ОТВЕТВЛЕНИЯ У02 200-160-500 ОСТ 34-13-692-84.

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
ДЛЯ АТМОННЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

ОСТ

34-13-693-84

Типы и основные размеры

Узлы ответвления прямоугольного сечения с одной врезкой

Введен впервые

Принят Ком. Министров СССР
27 июня 1984 г. №125а срок действия неограничен

0 01.01.1985 г.
до 31.12.1990 г.

Безобусловные стандарты подлежат по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на узлы ответвления прямоугольного сечения с одной врезкой для систем вентиляции и кондиционирования воздуха в зданиях и сооружениях atomных электростанций Минэнерго СССР.

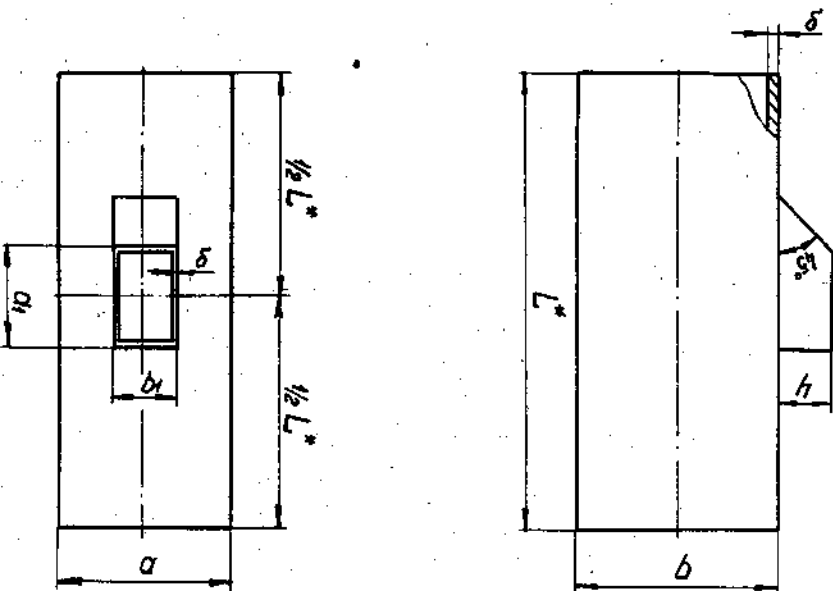
Стандарт не распространяется на узлы ответвления систем вентиляции и пневматического транспорта.

2. Номинальные значения основных размеров узлов ответвления прямоугольного сечения с одной врезкой с фальцевыми и сварными соединениями должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

3. Длину прямоугольного участка воздуховода (L) следует принимать из длин: 500; 750; 1000; 1250; 1500; 2000; 2500 мм (пред. откл. ± 5,0мм).

4. Толщину стенки (S) воздуховода принимать: для вентиляционных систем в зонах строгого режима и систем в зонах свободного режима, обеспечивающих радиационную безопасность - по нормам технологического проектирования АЭС, для вентиляционных систем в зонах свободного режима, обеспечивающих санитарно-гигиенические условия - по СНиП П-33-75*.

Узел ответвления прямоугольного сечения с одной врезкой



L* - длина законченного изготовления воздуховода для всех видов их присоединений (фальцевых, сварных и т.д.)

Обозначение	мм								
	a	пред. откл.	b	пред. откл.	a_1	пред. откл.	b_1	пред. откл.	h (пред. откл. +1,0)
У01-250x400	250		400		100		150		100
У01-250x500		-2,1	500	-2,5		-1,6		-1,6	
У01-300x500	300		500		150		200		100
У01-300x600			600	-3,2					
У01-400x500			500	-2,5			250	-2,1	200
У01-400x600	400		600		200		300		300
У01-400x800		-2,5	800	-3,2					
У01-500x600			600						
У01-500x800	500		800		250	-2,1	400		250
У01-500x1000			1000	-4,2				-2,5	
У01-600x800			800	-3,2					
У01-600x1000	600		1000		300		500		100
У01-600x1200		-3,2	1200	-4,2					
У01-800x1000			1000				500		200
У01-800x1200	800		1200		400				
У01-800x1600			1600	-5,0		-2,5	600		100
У01-1000x1200			1200	-1,2					
У01-1000x1600	1000		1600		500		600	-3,2	300
У01-1000x2000		-4,2	2000	-5,0			800		200
У01-1200x1600	1200		1600		600	-3,2	800		100

Обозначение	мм								h (пред. откл. +1,0)
	a	пред. откл.	b	пред. откл.	a_1	пред. откл.	b_1	пред. откл.	
У01-1200x2000	1200	-4,2	2000	-5,0	600	-3,2	1000	-4,2	200
У01-1600x2000	1600	-5,0	2000		800		1000		400
							1200		200

Пример условного обозначения узла ответвления прямоугольного сечения с одной врезкой
 $a = 300$ мм, $b = 500$ мм, $a_1 = 150$ мм, $b_1 = 200$ мм, длиной $L = 1000$ мм:
 УЗЕЛ ОТВЕТВЛЕНИЯ У01-300x500-150x200-1000 ОСТ 34-13-693-84.

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т**ВОЗДУХОВОДИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
ДЛЯ АТМОСФЕРНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ****ОСТ**

34-13-694-84

Типы и основные размеры
Узлы ответвления прямоугольного
сечения с двумя врезками

Введен впервые

Приказом Министрства энергетики и электрификации СССР
от 27 июня 1984 г. №128а срок действия неограниченс 01.01.1985 г.
до 31.12.1990 г.**Несоблюдение стандарта предостерегается по закону**

1. Настоящий стандарт распространяется на узлы ответвления прямоугольного сечения с двумя врезками для систем вентиляции и кондиционирования воздуха в зданиях и сооружениях atomных электростанций Минэнерго СССР.

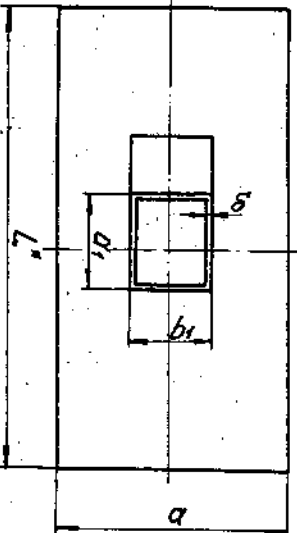
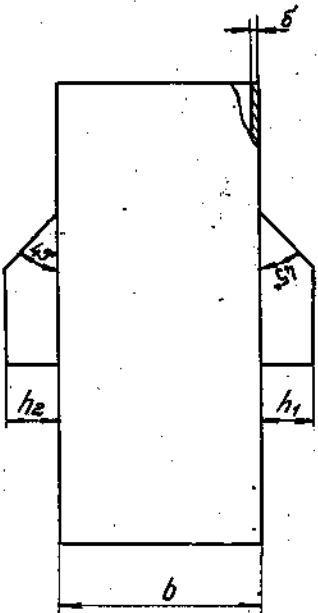
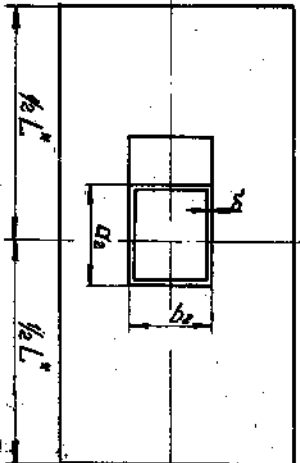
Стандарт не распространяется на узлы ответвления прямоугольного сечения с двумя врезками систем аспирации и пневматического транспорта.

2. Номинальные значения основных размеров узлов ответвления прямоугольного сечения с двумя врезками с фальцевыми и сварными соединениями должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

3. Длину прямого участка воздуховода (L) принимать из длин: 500; 750; 1000; 1250; 1500; 2000; 2500 мм (пред. откл. $\pm 5,0$ мм).

4. Толщину стенки (δ) воздуховода принимать: для вентиляционных систем в зонах стропилового режима и систем в зонах свободного режима, обеспечивавших радиационную безопасность - по нормам технологического проектирования АЭС, для вентиляционных систем в зонах свободного режима, обеспечивавших санитарно-гигиенические условия - по СНиП II-33-75*

Узел ответвления прямоугольного сечения с двумя врезками



L^* - длина законченного изготовлением воздуховода для всех видов их присоединения (фальцевых, сварных и т.д.)

Обозначение	мм									
	a	пред. откл.	b	пред. откл.	a_1, a_2	пред. откл.	b_1, b_2	пред. откл.	h_1, h_2 (пред. откл. $\pm 1,0$)	
У02-250x400	250	-2,1	400	-2,5	100	-1,6	150	-1,6	100	
У02-250x500			500							
У02-300x500	300	-2,1	500	-3,2	150	-1,6	200	-1,6	100	
У02-300x600			600							
У02-400x500	400	-2,5	500	-2,5	200	-2,1	250	-2,1	200	
У02-400x600			600							
У02-400x800	500	-2,5	800	-3,2	250	-2,1	300	-2,1	300	
У02-500x600			600							
У02-500x800	500	-2,5	800	-4,2	250	-2,1	400	-2,1	250	
У02-500x1000			1000							
У02-600x800	600	-3,2	800	-3,2	300	-2,5	500	-2,5	100	
У02-600x1000			1000							
У02-600x1200	800	-3,2	1200	-4,2	400	-2,5	500	-2,5	200	
У02-800x1000			1000							
У02-800x1200	800	-3,2	1200	-5,0	500	-2,5	600	-2,5	100	
У02-800x1600			1600							
У02-1000x1200	1000	-4,2	1200	-4,2	500	-2,5	600	-2,5	300	
У02-1000x1600			1600							
У02-1000x2000	1200	-4,2	2000	-5,0	600	-3,2	800	-3,2	200	
У02-1200x1600			1600							

Продолжение

Обозначение	мм									
	a	пред. откл.	b	пред. откл.	a_1, a_2	пред. откл.	b_1, b_2	пред. откл.	h_1, h_2 (пред. откл. $\pm 1,0$)	
У02-1200x2000	1200	-4,2	2000	-5,0	600	-3,2	1000	-4,2	200	
У02-1600x2000	1600	-5,0	2000		800		1000		400	
							1200		200	

Пример условного обозначения узла ответвления прямоугольного сечения с двумя врезками
 $a=300$ мм, $b=500$ мм, $a_1, a_2=150$ мм, $b_1, b_2=200$ мм, длиной $L=1000$ мм:
 УЗЕЛ ОТВЕТВЛЕНИЯ У02-300x500-150x200-1000 ОСТ 34-13-694-84.

УДК 697.922:621.039

Группа Т82

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
ДЛЯ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

ОСТ

34-13-695-94

Типы и основные размеры
фланцев плоские для воздухопроводов
круглого сечения

Введен впервые

Проектом Министрства энергетики и электростроительства СССР
от 27 июня 1984 г. №35а орд. Делегата Уполномочен

0 01.01.1985 г.

до 31.12.1990 г.

Восходящие стандарты преследуются по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на фланцы плоские для воздухопроводов круглого сечения для систем вентиляции и кондиционирования воздуха в зданиях и сооружениях атомных электростанций Минэнерго СССР.

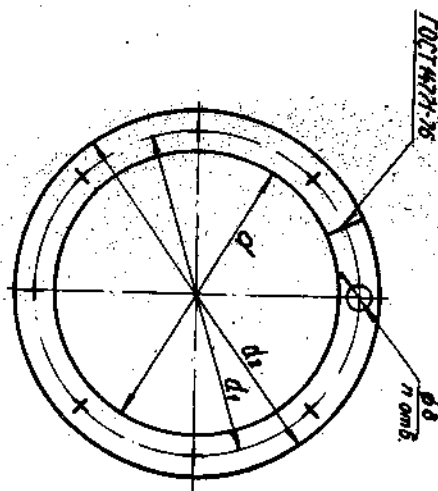
Стандарт не распространяется на фланцы плоские для систем вентиляции и пневматического транспорта.

2. Номинальные значения основных размеров на фланцы плоские из листовой стали для воздухопроводов круглого сечения с фальцевыми и сварными соединениями должны соответствовать указанным на чертеже I и в таблице.

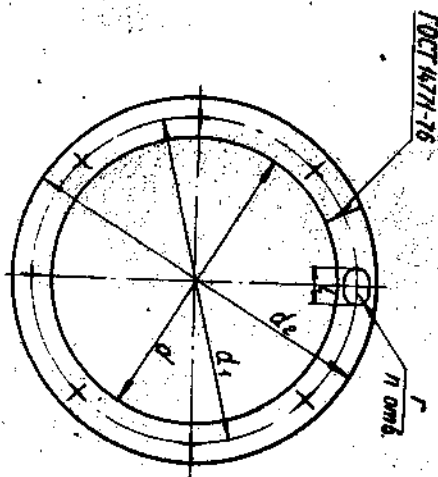
3. Номинальные значения основных размеров на фланцы плоские из полосовой стали для воздухопроводов круглого сечения с фальцевыми соединениями должны соответствовать указанным на чертеже 2 и в таблице.

Стр. 2 ОСТ 34-13-695-94

Фланцы плоские для воздухопроводов круглого сечения



Черт. 1



Черт. 2

Обозначение	Номер черт.	d	пред. откл.	d_1 (пред. откл. $\pm 0,8$)	d_2 (пред. откл. $\pm 1,0$)	n	L	r	Материал
ФП-100	1	100	+1,6	130	160	6	-	-	Лист 3 ГОСТ 19904-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70
ФП-125		125		155	175				
ФП-160		160		190	210				
ФП-200	2	200	+2,1	230	-	8	12	4	Полоса 4x25 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79
ФП-250		250		280					
ФП-315		315		345					

Пример условного обозначения фланца плоского для воздуховодов круглого сечения с внутренним диаметром $d = 200$ мм:
 ФЛАНЕЦ ФП 200 ОСТ 34-13-696-84.

УДК 697.922:621.039

Группа Г82

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
 ДЛЯ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

ОСТ

Типы и основные размеры
 фланцев плоские для воздуховодов

34-13-696-84

прямоугольного сечения

Впервые

Приказом Министрства энергетики и электрификации СССР

от 27 июня 1984 г. №125а одоб. Девятая редакция

с 01.01.1985 г.
 до 31.12.1990 г.

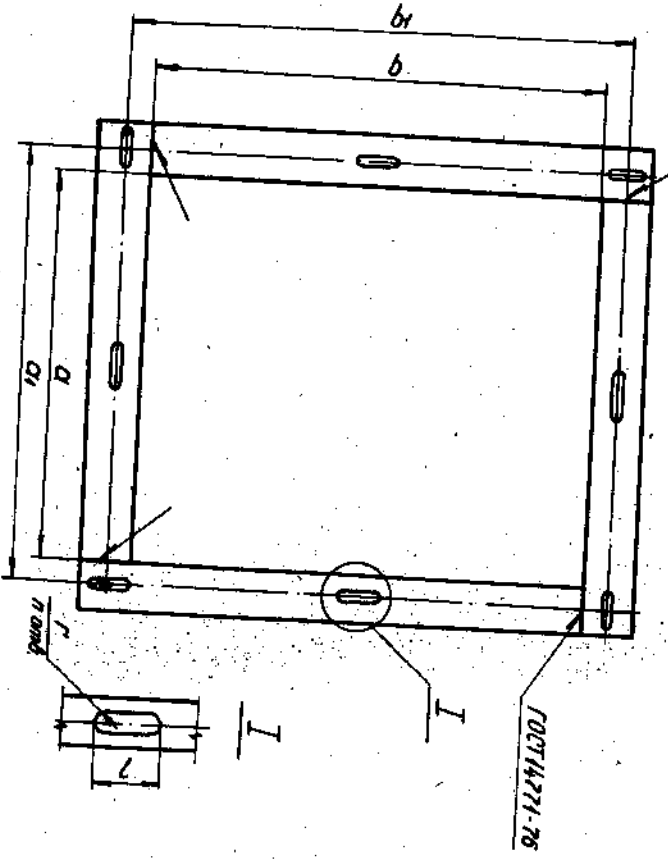
Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на фланцы плоские для воздуховодов прямоугольного сечения для систем вентиляции и кондиционирования воздуха в зданиях и сооружениях атомных электростанций Минэнерго СССР.

Стандарт не распространяется на фланцы плоские для систем вентиляции и пневматического транспорта.

2. Номинальные значения основных размеров на фланцы плоские для воздуховодов прямоугольного сечения с фальцевыми соединениями должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

Фланец плоский



Обозначение и мм	(предел откл. +1,0)		a ₁	b ₁	n	L	r	Материал
	a	b						
ФП100х150	100	150	130	180	6			Листовая
ФП150х200	150	200	180	230	10			4х25 ГОСТ 103-76
ФП200х250	200	250	230	280	8			СЧ3 ГОСТ 535-79

Пример условного обозначения фланца плоского воздуховода прямоугольного сечения a×b-100х200мм:
 ФЛАНЕЦ ФП-100х200 ОСТ 34-13-696-84.

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

ОСТ

ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
 ДЛЯ АТМОСФЕРНОЙ ЭЛЕКТРОСТАЦИИ

34-13-697-84

Типы и основные размеры
 фланцев на угловой стали для
 воздуховодов круглого сечения

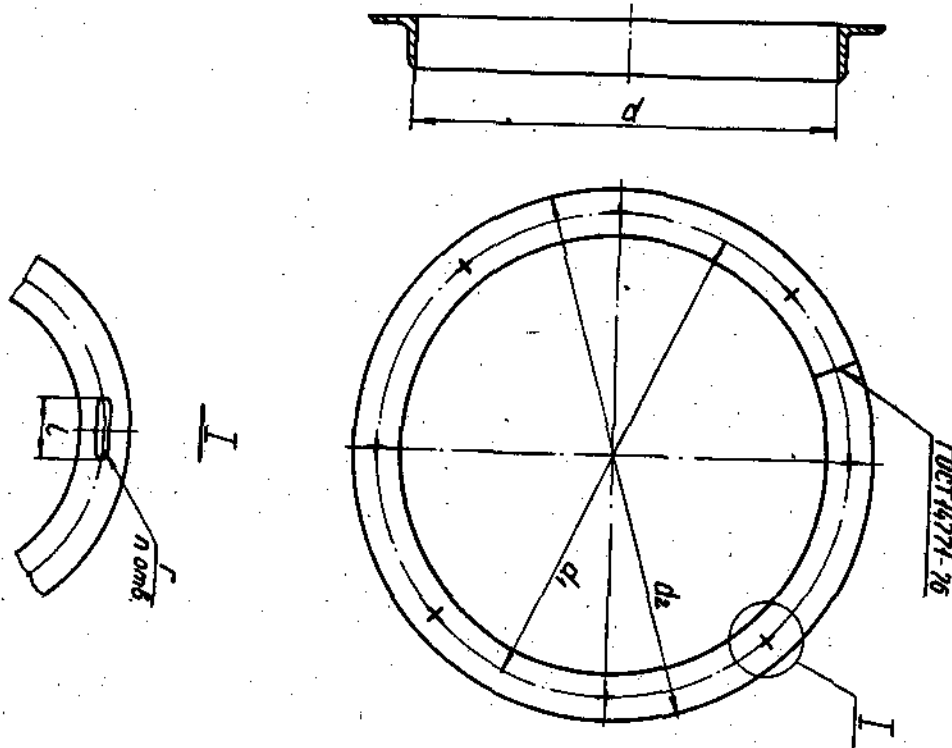
Введен впервые

Принят Министрством энергетики и электрификации СССР
 от 27 июня 1984 г. Введена в действие с 01.01.1985 г.
 № 31.12.1990 г.

Внесены изменения стандарта по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на фланцы на угловой стали для воздуховодов круглого сечения для систем вентиляции и кондиционирования воздуха в зданиях и сооружениях атомных электростанций Минэнерго СССР.
 Стандарт не распространяется на фланцы на угловой стали для систем аспирации и пневматического транспорта.
2. Номинальные значения основных размеров на фланцы на угловой стали для воздуховодов круглого сечения с фальцевыми и сварными соединениями должны соответствовать указанным на чертеже и в таблицах.

Фланец из угловой стали для воздуховодов
круглого сечения



мм

Обозначение	d	пред. откл.	d_i	n	L	r	Материал	
ФУ-200	200	+2,1	230	6	12	4	Уголок 25x25x3 ГОСТ 8509-72	
ФУ-250	250		280	8			Ст 3 ГОСТ 535-79	
ФУ-315	315		345					
ФУ-400	400	+2,5	430	10			Уголок 25x25x3 ГОСТ 8509-72	
ФУ-450	450		480				Ст 3 ГОСТ 535-79	
ФУ-500	500		530					
ФУ-560	560	+3,2	590	12	15	5	Уголок 25x25x4 ГОСТ 8509-72	
ФУ-630	630		660				12	Ст 3 ГОСТ 535-79
ФУ-710	710		740					
ФУ-800	800	+4,2	830	16			Уголок 32x32x4 ГОСТ 8509-72	
ФУ-900	900		930				Ст 3 ГОСТ 535-79	
ФУ-1000	1000		1040					
ФУ-1250	1250	+5,0	1298	18	18	6	Уголок 36x36x4 ГОСТ 8509-72	
ФУ-1400	1400		1448				Ст 3 ГОСТ 535-79	
ФУ-1600	1600		1648				28	

Пример условного обозначения фланца из угловой стали для воздуховодов круглого сечения с внутренним диаметром $d = 800$ мм:
ФЛАНЕЦ ФУ 800 ОСТ 34-13-697-84

УДК 697.922:621.039

Группа Т82

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
ДЛЯ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

ОСТ

34-13-698-84

Типы и основные размеры

Фланцев из угловой стали для

воздуховодов прямоугольного сечения

Введен впервые

Принят Министромства энергетики и электрификации СССР
от 27 июня 1984 г. №125а оруж. деловым уголоводем

9.01.01.1985 г.

до 31.12.1990 г.

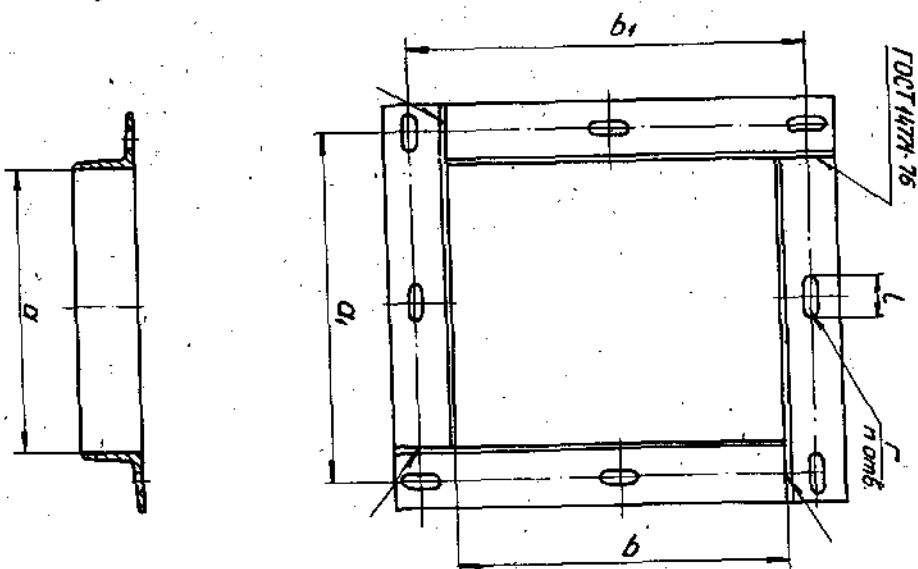
Внесены изменения стандарта предусматриваются по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на фланцы из угловой стали для воздуховодов прямоугольного сечения для систем вентиляции и кондиционирования воздуха в зданиях и сооружениях атомных электростанций Минэнерго СССР.

Стандарт не распространяется на фланцы из угловой стали для систем аспирации и пневматического транспорта.

2. Номинальные значения основных размеров на фланцы из угловой стали для воздуховодов прямоугольного сечения с фальцевыми и сварными соединениями должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

Фланец из угловой стали для воздуховодов прямоугольного сечения



Обозначение	a	пред. откл.	b	пред. откл.	a_1	b_1	L	r	n	Материал
$\Phi Y-100 \times 150$	100	+1,6	150	+1,6	126	176			6	Уголок <u>25x25x3 ГОСТ 8509-72</u> Ст 3 ГОСТ 535-79
$\Phi Y-100 \times 200$	150		200			+2,1				
$\Phi Y-150 \times 200$	200	200	+2,1	226	276		10	3,5	10	
$\Phi Y-200 \times 250$	250	250			+2,1	276			326	
$\Phi Y-200 \times 300$	300	300	+2,1	326			376	10	3,5	
$\Phi Y-200 \times 400$	400	400			+2,1	376	426			
$\Phi Y-250 \times 300$	250	300	+2,5	426			476	10	3,5	
$\Phi Y-250 \times 400$	300	400			+2,5	476	526			
$\Phi Y-250 \times 500$	400	500	+2,5	526			576	10	3,5	
$\Phi Y-300 \times 500$	300	600			+3,2	576	626			
$\Phi Y-300 \times 600$	400	600	+3,2	626			676	10	3,5	
$\Phi Y-400 \times 500$	400	800			+3,2	676	726			
$\Phi Y-400 \times 600$	500	800	+3,2	726			776	16	5,0	18
$\Phi Y-500 \times 600$	500	1000			+4,2	776	826			16
$\Phi Y-500 \times 800$	600	800	+3,2	826			876	18	6,0	
$\Phi Y-500 \times 1000$	800	1000			+3,2	876	926			18
$\Phi Y-600 \times 800$	600	1000	+4,2	926			976	18	6,0	
$\Phi Y-600 \times 1000$	800	1200			+4,2	976	1026			18
$\Phi Y-600 \times 1200$	800	1000	+4,2	1026			1076	18	6,0	
$\Phi Y-800 \times 1000$	800	1200			+4,2	1076	1126			18
$\Phi Y-800 \times 1200$	800	1200					1176			

ОСТ 34-13-698-84 Стр.3

Обозначение	a	пред. откл.	b	пред. откл.	a_1	b_1	L	r	n	Материал
$\Phi Y-800 \times 1600$	800	+3,2	1600	+5,0	1044	1644	18	6,0	28	Уголок <u>40x40x4 ГОСТ 8509-72</u> Ст 3 ГОСТ 535-79
$\Phi Y-1000 \times 1200$	1000		1200			+4,2			1244	
$\Phi Y-1000 \times 1600$		1600	+4,2	1644	18		6,0	35		
$\Phi Y-1000 \times 2000$	2000	+4,2		2044		18		6,0	32	
$\Phi Y-1200 \times 1600$	1200		1600	+5,0	1244		18		6,0	
$\Phi Y-1200 \times 2000$	1600	2000	+5,0		1244	18		6,0		
$\Phi Y-1600 \times 2000$	1600	2000			1544					

Пример условного обозначения фланцев на угловой стали для вентуходов с размерами поперечного сечения $a \times b: 500 \times 600$ мм:

ФЛАНЕЦ $\Phi Y-500 \times 600$ ОСТ 34-13-698-84

Стр.4 ОСТ 34-13-698-84

УДК 697.922:621.039

Группа Г82

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
ДЛЯ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

ОСТ

34-13-699-84

Типы и основные размеры

Бандажи V - образные

Введен впервые

Приказом Министрства энергетики и электрификации СССР
от 27 июня 1984г. в 125а срок действия отменяется

9.01.01, 1985г.

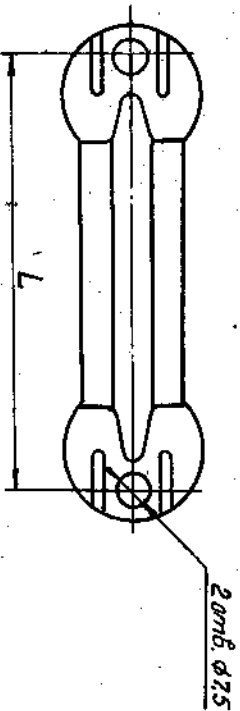
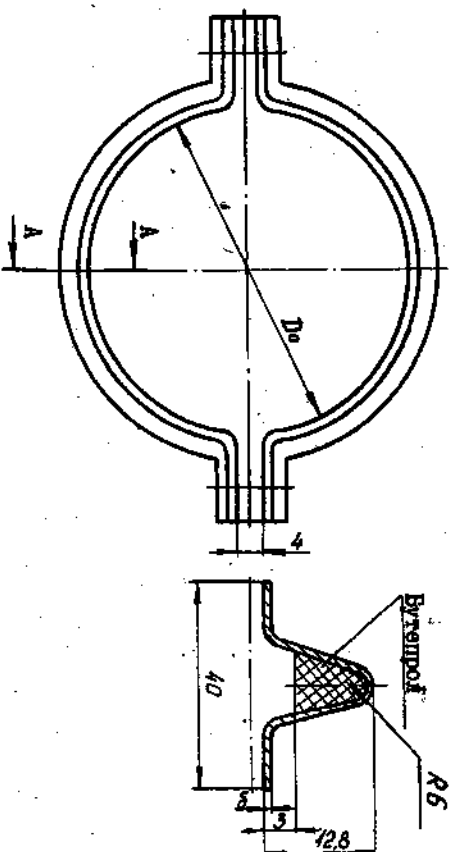
по 31.12.1990г.

Восстановление стандарта производится по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на бандажи V - образные для систем вентиляции и кондиционирования воздуха в зданиях и сооружениях атомных электростанций Минэнерго СССР.
2. Номинальные значения основных размеров бандажей V - образных изготовленных из ступотого профиля для воздуховодов круглого сечения должны соответствовать указанным на чертежах 1 и 2 и в таблицах 1 и 2.

Стр. 2 ОСТ 34-13-699-84

Бандаж V -образный штампованный



Черт. 1

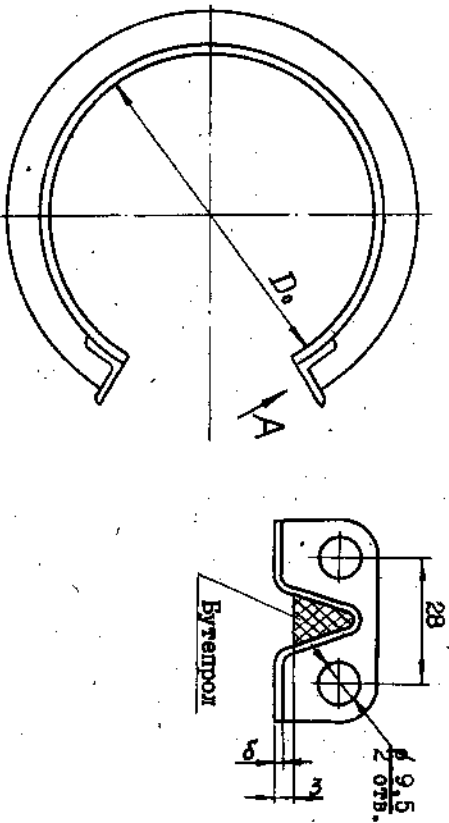
Таблица 1

Обозначение	мм		δ	Заполнитель
	D_0 (пред. откл. +1,0)	L (пред. откл. ±0,5)		
B-100	100	152	0,8	Настика герметизирующая "Вултепрот" ТУ400-1/51-93-73
B-125	125	177		
B-160	160	212		

Пример условного обозначения бандажа V - образного штампованного для воздуховода диаметром $D_0 = 160$ мм:
БАНДАЖ B160 ОСТ 34-13-699-84

Бандаж V - образный из тнугото профиля

Вид А повернуто



Черт. 2

мм

Таблица 2

Обозначение	Диаметр воздуховодов	D ₀	h	Заполнитель
B-200	200	222	0,8	Настяга герметизирующая "Булепрол" ТУ 400-1/51-93-73
B-250	250	272		
B-315	315	347		
B-400	400	432	1,0	
B-500	500	532		
B-560	560	592		
B-630	630	662		
B-710	710	742		
B-800	800	832	1,5	
B-900	900	932		

Пример условного обозначения бандажа V - образного для воздуховода диаметром D=200 мм:

БАНДАЖ B200 ОСТ 34-13-699-84.

УДК 697.922:621.039

Группа Т82

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

ОСТ

ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
ДЛЯ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

34-13-700-84

Типы и основные размеры

Введен впервые

Рейка ромбовидная

Президиум Министрства энергетики и электрификации СССР
от 27 июня 1984 г. №25а орок действия условная

9 01.01. 1985г.
до 31.12.1990г.

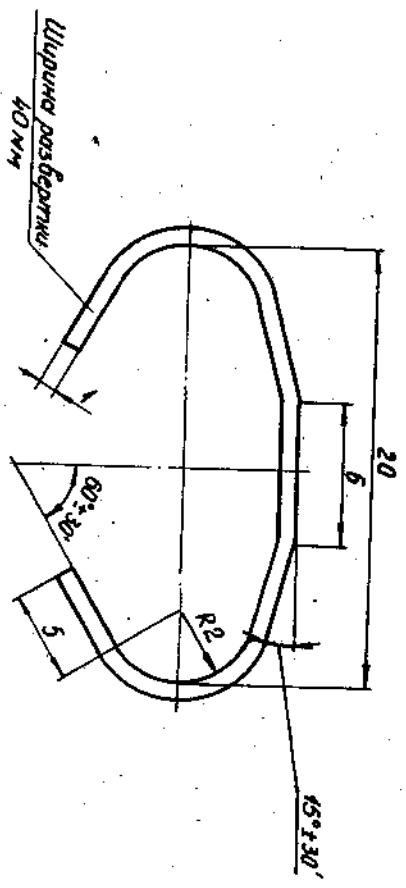
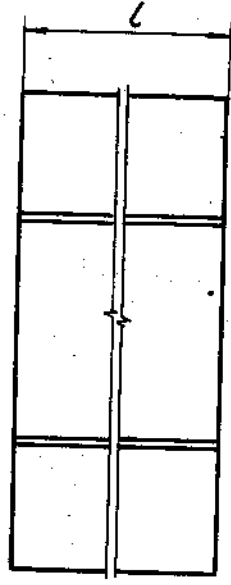
Несоблюдение оговора преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на рейки ромбовидные для систем вентиляции и кондиционирования воздуха в зданиях и сооружениях атомных электростанций Минэнерго СССР.
2. Нормативные значения основных размеров на рейки ромбовидные для воздуховодов прямоугольного сечения на фальцевых соединениях должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

Издана впервые

Перепечатка воспрещена

Рейка ромбовидная



Обозначение	Размер стороны воздушной	прец. откл.	Л	прец. откл.
P-115	100	- 1,6	115	
P-165	150		165	- 2,0
P-215	200		215	
P-265	250	- 2,1	265	
P-315	300		315	
P-415	400		415	- 3,0
P-515	500	- 2,5	515	

Пример условного обозначения рейки ромбовидной

РЕЙКА P-315 ОСТ 34-13-700-84

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕННЫХ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

- IV - прямой участок
- OK-90 - отводы круглого сечения с центральным углом 90°
- OK-45 - отводы круглого сечения с центральным углом 45°
- OP-90 - отводы прямоугольного сечения с центральным углом 90°
- OP-45 - отводы прямоугольного сечения с центральным углом 45°
- У01 - углы ответвления с одной врезкой
- У02 - углы ответвления с двумя врезками
- Щ - переход с круглого сечения на круглое сечение
- Ш - переход с прямоугольного сечения на прямоугольное сечение
- ПКП - переход с круглого сечения на прямоугольное сечение
- ФП - фланцы плоские
- ФУ - фланцы на угловой стали
- Б - бандажи
- Р - рейки

