

Серия 5903-1
Типовые конструкции

Лист	№ докум	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Количество
					Стандартные изделия	
3					Гайка М16,5 ГОСТ 5915-70	1
4					Шайба 16 04 ГОСТ 11371-78	1
АПЭ 1383 0-05						
Детали						
1	АПЭ 1378 0-1-03				Хомут для труб Дн 159	1
2	АПЭ 1383 0-1-05				Опора	1
Стандартные изделия						
3					Гайка М16,5 ГОСТ 5915-70	1
4					Шайба 16 04 ГОСТ 11371-78	1
АПЭ 1383 0-06						
Детали						
1	АПЭ 1378 0-1-04				Хомут для труб Дн 219	1
2	АПЭ 1383 0-1-06				Опора	1
Стандартные изделия						
3					Гайка М16,5 ГОСТ 5915-70	1
4					Шайба 16 04 ГОСТ 11371-78	1
АПЭ 1383 0						
Копировал Карташова						Формат А4

Серия 5908-1
Типовые конструкции

АПЭ 1383 0-1

Обозначение	Размеры в мм				Материал	Масса, кг
	L	L1	d	a		
АПЭ 1383 0-1	160	123	7	20	Уголок 50x50 ГОСТ 809-78 Ст 3 ГОСТ 535-79	0,26
-01	180	148	9	20	Уголок 50x50 ГОСТ 809-78 Ст 3 ГОСТ 535-79	0,3
-02	210	178	11	22	Уголок 50x50 ГОСТ 809-78 Ст 3 ГОСТ 535-79	0,39
-03	300	251	13	30	Уголок 50x50 ГОСТ 809-78 Ст 3 ГОСТ 535-79	1,73
-04	400	367		35	Уголок 50x50 ГОСТ 809-78 Ст 3 ГОСТ 535-79	2,29
-05	510	468	17	45	Уголок 50x50 ГОСТ 809-78 Ст 3 ГОСТ 535-79	3,5
-06	560	518		55	Уголок 50x50 ГОСТ 809-78 Ст 3 ГОСТ 535-79	6,05

$H14, \pm \frac{H}{2}$

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—

АПЭ 1383 0-1

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—

Опора

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—

См таблицу

Копировал Карташова

Серия 5908-1
Типовые конструкции

АПЭ 1384 ОСБ

Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	Дн*	L*	L1	L2*	L3*	
АПЭ 1384 0	18	30	240	50	60	0,5
-01	32	48	290	70	70	0,6
-02	50	65	360	80	80	1,45
-03	70	89	450	90	125	3,1
-04	108	140	620		200	7,2
-05	152	159	740	105	280	11,0
-06	219	870	120	300	285	23,3

1 Сварные швы по ГОСТ 5264-80
Электрод Э42 ГОСТ 9467-75
2 $\pm \frac{H}{2}$
3* Размеры для справок
4 Катет сварного шва принимается по наименьшей толщине свариваемых деталей

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—

АПЭ 1384 ОСБ

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—

Опора для крепления 2х труб Дн 18-219 к металлоконструкции

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—

Сварочный чертеж

Копировал Карташова

Серия 5908-1
Типовые конструкции

АПЭ 1384 ОСБ

Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	Дн*	L*	L1	L2*	L3*	
АПЭ 1384 0	18	30	240	50	60	0,5
-01	32	48	290	70	70	0,6
-02	50	65	360	80	80	1,45
-03	70	89	450	90	125	3,1
-04	108	140	620		200	7,2
-05	152	159	740	105	280	11,0
-06	219	870	120	300	285	23,3

1 Сварные швы по ГОСТ 5264-80
Электрод Э42 ГОСТ 9467-75
2 $\pm \frac{H}{2}$
3* Размеры для справок
4 Катет сварного шва принимается по наименьшей толщине свариваемых деталей

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—

АПЭ 1384 ОСБ

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—

Опора для крепления 2х труб Дн 18-219 к металлоконструкции

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—

Сварочный чертеж

Копировал Карташова

Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Документация		
А3	АПЭ 1384 0-01	Сборочный чертеж		
	Переменные данные для исполнения			
		АПЭ 1384 0		
	Детали			
А4	1 АПЭ 1377 0-1	Хомут для труб Дн 30	2	
А4	2 АПЭ 1384 0-1	Опора	1	
	Стандартные изделия			
	3	Гайка М6 ГОСТ 5915-70	2	
	4	Шайба 6 04 ГОСТ 11371-78	2	
		АПЭ 1384 0-01		
	Детали			
А4	1 АПЭ 1377 0-1-01	Хомут для труб Дн 32, 48	2	
А4	2 АПЭ 1384 0-1-01	Опора	1	
	Стандартные изделия			
	3	Гайка М8 ГОСТ 5915-70	2	

АПЭ 1384 0
 Опора для крепления 2х труб Дн 18 219 к металлоконструкциям
 Лит Лист 1 3
 Разработчик: А.И. Кочетков, Проверил: А.И. Кочетков
 Утвердил: А.И. Кочетков, Дата: 18.08.2018
 Спецификация: Москва

Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Шайба 6 04 ГОСТ 11371-78	2	
	АПЭ 1384 0-02			
	Детали			
А4	1 АПЭ 1378 0-1	Хомут для труб Дн 50 65	2	
А4	2 АПЭ 1384 0-1-02	Опора	1	
	Стандартные изделия			
	3	Гайка М10 ГОСТ 5915-79	2	
	4	Шайба 10 04 ГОСТ 11371-78	2	
		АПЭ 1384 0-03		
	Детали			
А4	1 АПЭ 1378 0-1-01	Хомут для труб Дн 70 89	2	
А4	2 АПЭ 1384 0-1-03	Опора	1	
	Стандартные изделия			
	3	Гайка М12 ГОСТ 5915 79	2	
	4	Шайба 12 04 ГОСТ 11371-78	2	
		АПЭ 1384 0-04		
	Детали			
А4	1 АПЭ 1378 0-1-02	Хомут для труб Дн 108-140	2	
А4	2 АПЭ 1384 0-1-03	Опора	1	

АПЭ 1384 0
 Опора для крепления 2х труб Дн 108-140
 Лит Лист 1 2
 Разработчик: А.И. Кочетков, Проверил: А.И. Кочетков
 Утвердил: А.И. Кочетков, Дата: 18.08.2018
 Спецификация: Москва

Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Стандартные изделия		
	3	Гайка М16 ГОСТ 5915-79	2	
	4	Шайба 16 04 ГОСТ 11371-78	2	
		АПЭ 1384 0-05		
	Детали			
А4	1 АПЭ 1378 0-1-03	Хомут для труб Дн 152, 159	2	
А4	2 АПЭ 1384 0-1-04	Опора	1	
	Стандартные изделия			
	3	Гайка М16 ГОСТ 5915-79	2	
	4	Шайба 16 04 ГОСТ 11371-78	2	
		АПЭ 1384 0-06		
	Детали			
А4	1 АПЭ 1378 0-1-04	Хомут для труб Дн 219	2	
А4	2 АПЭ 1384 0-1-05	Опора	1	
	Стандартные изделия			
	3	Гайка М16 ГОСТ 5915-70	2	
	4	Шайба 16 04 ГОСТ 11371-78	2	

АПЭ 1384 0
 Опора для крепления 2х труб Дн 219
 Лит Лист 3
 Разработчик: А.И. Кочетков, Проверил: А.И. Кочетков
 Утвердил: А.И. Кочетков, Дата: 18.08.2018
 Спецификация: Москва

1-04821EUB ✓(✓)

Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса, кг
	L	L1	L2	a	d		
АПЭ 1384 0-1	240	129	75		7	Уголок 30x30x3 ГОСТ 8099-79 Ст 3 ГОСТ 535-79	0,4
-01	290	169	90	20	9	Уголок 40x40x5 ГОСТ 8099-79 Ст 3 ГОСТ 535-79	0,48
-02	360	198	125	25	11	Уголок 50x50x6 ГОСТ 8099-79 Ст 3 ГОСТ 535-79	1,22
-03	450	266	145	35	13	Уголок 63x63x8 ГОСТ 8099-79 Ст 3 ГОСТ 535-79	2,6
-04	620	384	200	50	17	Уголок 80x80x10 ГОСТ 8099-79 Ст 3 ГОСТ 535-79	6,0
-05	740	473	225	60	17	Уголок 100x100x12 ГОСТ 8099-79 Ст 3 ГОСТ 535-79	9,62
-06	870	543	285	85		Уголок 125x125x14 ГОСТ 8099-79 Ст 3 ГОСТ 535-79	21,5

Н14, ± $\frac{t_2}{2}$

АПЭ 1384 0-1

Опора
 Лит Лист 1
 Масса Масса
 Сталь Сталь
 лист лист
 СМК Спецификация
 Москва Москва