

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
<b>АПЭ 1383 0-05</b>						
<b>Детали</b>						
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	
<b>АПЭ 1383 0-06</b>						
<b>Детали</b>						
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**

Лист 3

Копировал Короткошева      Формат А4

Серия 5908-1

Типовые конструкции

Обозначение	Размеры в мм				Материал	Масса, кг
	L	L <sub>1</sub>	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

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

**АПЭ 1383 0-1**

Лист	Масса	Масса
Опора	0,26	—
См таблицу	—	—

Копировал Короткошева      Формат А4

Серия 5908-1

Типовые конструкции

Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	Дн*	L*	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub> *	L <sub>3</sub> *	
АПЭ 1384 0 СБ	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	270	120	300	285	23,3

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

**АПЭ 1384 0 СБ**

Лист	Масса	Масса
Опора для крепления 2х труб Дн 18-219 к металлоконструкции	—	—
Сварочный чертеж	—	—

Копировал Короткошева      Формат А4

Код	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Типовые конструкции Серия 5908-1						
Документация						
А3	1	1	АПЭ 1384 0-01	Сборочный чертеж		
Переменные данные для исполнения						
АПЭ 1384 0						
Детали						
А4	1	1	АПЭ 1377 0-1	Хомут для труб Дн 30	2	
А4	2	1	АПЭ 1384 0-1	Опора	1	
Стандартные изделия						
3		2	Гайка М6 ГОСТ 5915-70			
4		2	Шайба 6 04 ГОСТ 11371-78			
АПЭ 1384 0-01						
Детали						
А4	1	2	АПЭ 1377 0-1-01	Хомут для труб Дн 32, 48	2	
А4	2	1	АПЭ 1384 0-1-01	Опора	1	
Стандартные изделия						
3		2	Гайка М8 ГОСТ 5915-70			
АПЭ 1384 0						
Опора для крепления 2х труб Дн 18 219 к металлоконструкциям						
Лист 1 из 3						
Исполнитель: А.С. Ковалев						
Проверил: А.С. Ковалев						
Утвердил: А.С. Ковалев						
Дата: 15.08.2018						
Формат А4						

Код	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Типовые конструкции Серия 5908-1						
Документация						
4		2	Шайба 6 04 ГОСТ 11371-78			
АПЭ 1384 0-02						
Детали						
А4	1	2	АПЭ 1378 0-1	Хомут для труб Дн 50 65	2	
А4	2	1	АПЭ 1384 0-1-02	Опора	1	
Стандартные изделия						
3		2	Гайка М10 ГОСТ 5915-79			
4		2	Шайба 10 04 ГОСТ 11371-78			
АПЭ 1384 0-03						
Детали						
А4	1	2	АПЭ 1378 0-1-01	Хомут для труб Дн 70 89	2	
А4	2	1	АПЭ 1384 0-1-03	Опора	1	
Стандартные изделия						
3		2	Гайка М12 ГОСТ 5915 79			
4		2	Шайба 12 04 ГОСТ 11371-78			
АПЭ 1384 0-04						
Детали						
А4	1	2	АПЭ 1378 0-1-02	Хомут для труб Дн 108-140	2	
А4	2	1	АПЭ 1384 0-1-03	Опора	1	
Стандартные изделия						
3		2	Гайка М12 ГОСТ 5915 79			
4		2	Шайба 12 04 ГОСТ 11371-78			
АПЭ 1384 0-04						
Детали						
А4	1	2	АПЭ 1378 0-1-02	Хомут для труб Дн 108-140	2	
А4	2	1	АПЭ 1384 0-1-03	Опора	1	
Стандартные изделия						
3		2	Гайка М12 ГОСТ 5915 79			
4		2	Шайба 12 04 ГОСТ 11371-78			
АПЭ 1384 0-04						
Детали						
А4	1	2	АПЭ 1378 0-1-02	Хомут для труб Дн 108-140	2	
А4	2	1	АПЭ 1384 0-1-03	Опора	1	
Стандартные изделия						
3		2	Гайка М12 ГОСТ 5915 79			
4		2	Шайба 12 04 ГОСТ 11371-78			
АПЭ 1384 0						
Опора						
Лист 2 из 2						
Исполнитель: А.С. Ковалев						
Проверил: А.С. Ковалев						
Утвердил: А.С. Ковалев						
Дата: 15.08.2018						
Формат А4						

Код	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Типовые конструкции Серия 5908-1						
Стандартные изделия						
3		2	Гайка М16 ГОСТ 5915-79			
4		2	Шайба 16 04 ГОСТ 11371-78			
АПЭ 1384 0-05						
Детали						
А4	1	2	АПЭ 1378 0-1-03	Хомут для труб Дн 152, 159	2	
А4	2	1	АПЭ 1384 0-1-04	Опора	1	
Стандартные изделия						
3		2	Гайка М16 ГОСТ 5915-79			
4		2	Шайба 16 04 ГОСТ 11371-78			
АПЭ 1384 0-06						
Детали						
А4	1	2	АПЭ 1378 0-1-04	Хомут для труб Дн 219	2	
А4	2	1	АПЭ 1384 0-1-05	Опора	1	
Стандартные изделия						
3		2	Гайка М16 ГОСТ 5915-70			
4		2	Шайба 16 04 ГОСТ 11371-78			
АПЭ 1384 0						
Опора						
Лист 3 из 3						
Исполнитель: А.С. Ковалев						
Проверил: А.С. Ковалев						
Утвердил: А.С. Ковалев						
Дата: 15.08.2018						
Формат А4						

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 8509-79 Ст 3 ГОСТ 535-79	0,4
-01	290	169	90	20	9	Уголок 40x40x5 ГОСТ 8509-79 Ст 3 ГОСТ 535-79	0,48
-02	360	198	125	25	11	Уголок 50x50x6 ГОСТ 8509-79 Ст 3 ГОСТ 535-79	1,22
-03	450	266	145	35	13	Уголок 63x63x8 ГОСТ 8509-79 Ст 3 ГОСТ 535-79	2,6
-04	620	384	200	50	17	Уголок 80x80x10 ГОСТ 8509-79 Ст 3 ГОСТ 535-79	6,0
-05	740	473	225	60	17	Уголок 100x100x12 ГОСТ 8509-79 Ст 3 ГОСТ 535-79	9,62
-06	870	543	285	85		Уголок 125x125x14 ГОСТ 8509-79 Ст 3 ГОСТ 535-79	21,5

Н14, ±  $\frac{t_2}{2}$

АПЭ 1384 0-1

Опора

Лист 1 из 1

Масса —

Спецификация

См таблицу

Исполнитель: А.С. Ковалев

Проверил: А.С. Ковалев

Утвердил: А.С. Ковалев

Дата: 15.08.2018

Формат А4