

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5. 908-1

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ
ТРУБОПРОВОДОВ УСТАНОВОК АВТОМАТИЧЕСКОГО
ПОЖАРОТУШЕНИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

18624

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.908-1

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ
ТРУБОПРОВОДОВ УСТАНОВОК АВТОМАТИЧЕСКОГО
ПОЖАРОТУШЕНИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
СПЕЦИАЛЬНЫМ ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ
БЮРО „СПЕЦАВТОМАТИКА“

УТВЕРЖДЕНЫ
Приказом Минприбора СССР
от 20 декабря 1982 года № 186
и введены в действие с 02.07.1983г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР СПКБ „СПЕЦАВТОМАТИКА“
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

*Мини-
Захар*

ГОЛГЕР М.Я.
ЗАХАРОВА Ж.А.

18624

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

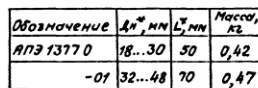
Обозначение	Наименование	№ из- стр. п/п
	Титульный лист	1
	Содержание альбома	2,3
АПЭ 1377 0 СБ	Опора для крепления трубы Дн 18..48 к кирпичной стене	4
АПЭ 1377.0	Спецификация	4
АПЭ 1377 0-1	Хомут для труб Дн 18..30; 32..48	5
АПЭ 1377 0-2	Опора	5
АПЭ 1378.0 СБ	Опора для крепления труб Дн 50...219 к кирпичной стене	5
АПЭ 1378 0	Спецификация	6
АПЭ 1378.0-1	Хомут для труб Дн 50..63; 70..89; 108...140; 152...159; 219	6
АПЭ 1378 0-10 СБ	Опора	7
АПЭ 1378 0-10	Спецификация	7,8
АПЭ 1379.0	Спецификация	8
АПЭ 1379 0 СБ	Опора для крепления 2х труб Дн 18..48 к кирпичной стене	8
АПЭ 1379.0-1	Опора	9
АПЭ 1380.0	Спецификация	9
АПЭ 1380.0 СБ	Опора для крепления 2х труб Дн 50...219 к кирпичной стене	10
АПЭ 1380.0-10 СБ	Опора	10
АПЭ 1380 0-10	Спецификация	11
АПЭ 1381 0	Спецификация	11,12
АПЭ 1381.0 СБ	Опора для крепления 3х труб Дн 18..89 к кирпичной стене	12
АПЭ 1381 0-10 СБ	Опора	13
АПЭ 1381 0-10	Спецификация	13
АПЭ 1382 0 СБ	Опора для крепления 4х труб Дн 18...89 к кирпичной стене	14
АПЭ 1382 0	Спецификация	14
АПЭ 1382 0-10 СБ	Опора	15
АПЭ 1382 0-10	Спецификация	15
АПЭ 1383 0 СБ	Опора для крепления труб Дн 18..219 к металлоконструкциям	16
АПЭ 1383.0	Спецификация	16,17
АПЭ 1383.0-1	Опора	17
АПЭ 1384.0 СБ	Опора для крепления 2х труб Дн 18..219 к металлоконструкциям	17
АПЭ 1384 0	Спецификация	18
АПЭ 1384 0-1	Опора	18
АПЭ 1385.0 СБ	Опора для крепления 3х труб Дн 18..89 к металлоконструкциям	19
АПЭ 1385 0	Спецификация	19
АПЭ 1385.0-1	Опора	20
АПЭ 1386 0	Спецификация	20
АПЭ 1386 0-1	Опора	20

1	2	3
АПЭ 1386.0 СБ	Опора для крепления 4х труб Дн 18..89 к металлоконструкциям	21
АПЭ 1387.0 СБ	Опора для крепления одной трубы Дн 18...89 к железобетонной колонне	21
АПЭ 1387.0	Спецификация	22
АПЭ 1387 0-1	Переключатель	22
АПЭ 1387.0-2	Шпилька	23
АПЭ 1387 0-3	Переключатель	23
АПЭ 1388.0 СБ	Опора для крепления 2х труб Дн 18...89 к железобетонной колонне	23
АПЭ 1388.0	Спецификация	24
АПЭ 1388.0-1	Переключатель	24
АПЭ 1389.0 СБ	Опора для крепления 3х труб Дн 18..89 к железобетонной колонне	25
АПЭ 1389.0	Спецификация	25,26
АПЭ 1389.0-1	Переключатель	26
АПЭ 1390.0 СБ	Опора для крепления 4х труб Дн 18...89 к железобетонной колонне	26
АПЭ 1390.0	Спецификация	27
АПЭ 1390.0-1	Переключатель	27
АПЭ 1391.0 СБ	Подвеска для крепления труб к плитам перекрытия	28
АПЭ 1391.0	Спецификация	28
АПЭ 1391.0-1	Скоба	29
АПЭ 1391.0-2	Хомут	29
АПЭ 1391.0-3	Тяга	29
АПЭ 1392.0-1	Опора	29
АПЭ 1392.0 СБ	Подвеска для крепления 2х труб к плитам перекрытия	30'
АПЭ 1392 0	Спецификация	30,31
АПЭ 1392 0-2	Шпилька	31
АПЭ 1392.0-10	Спецификация	31
АПЭ 1392.0-10 СБ	Кронштейн	32
АПЭ 1393.0 СБ	Подвеска для крепления 3х труб к плитам перекрытия	32
АПЭ 1393 0	Спецификация	33
АПЭ 1393 0-10 СБ	Кронштейн	33
АПЭ 1393.0-10	Спецификация	34
АПЭ 1393.0-1	Опора	34
АПЭ 1394.0 СБ	Подвеска для крепления 4х труб к плитам перекрытия	34
АПЭ 1394 0	Спецификация	35
АПЭ 1394 0-1	Опора	35
АПЭ 1393.0-2	Шпилька	35
АПЭ 1394.0 СБ	Опора для крепления труб Дн 18..30, 32..48 в подполе	36
АПЭ 1394.0	Спецификация	36
АПЭ 1394.0-1	Опора	37

Продолжение содержания

1	2	3
АПЭ1395 ОСБ	Опора для крепления труб к железобетонной стене на дюбель-гвоздях	37
АПЭ1395 О	Спецификация	38
АПЭ1395 О-1	Опора	38
АПЭ1396 ОСБ	Опора для крепления 2х труб к железобетонной стене на дюбель-гвоздях	39
АПЭ1396 О	Спецификация	39
АПЭ1396 О-1	Опора	40
АПЭ1397 ОСБ	Опора для крепления 3х труб к железобетонной стене на дюбель-гвоздях	40
АПЭ1397 О	Спецификация	40
АПЭ1397 О-1	Опора	41
АПЭ1398 ОСБ	Опора для крепления 4х труб к железобетонной стене на дюбель-гвоздях	41
АПЭ1398 О	Спецификация	41
АПЭ1398 О-1	Опора	42
АПЭ1399 ОСБ	Подвеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия	42
АПЭ1399 О	Спецификация	43
АПЭ1399 О-1	Подкладка	43
АПЭ1399 О-2	Тяга	43
АПЭ1399 О-3	Хомут	44
АПЭ1400 О	Спецификация	44
АПЭ1400 ОСБ	Подвеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия	45
АПЭ1400 О-10СБ	Подвеска	45
АПЭ1400 О-10	Спецификация	46
АПЭ1400 О-1	Подкладка	46
АПЭ1400 О-2	Тяга	46
АПЭ1400 О-3	Уголок	47
АПЭ1401 О-1	Подкладка	47
АПЭ1401 О	Спецификация	47,48
АПЭ1401 ОСБ	Подвеска для крепления 2х труб к железобетонным плитам перекрытия	48
АПЭ1401 О-2	Шпилька	49
АПЭ1401 О-3	Уголок	49
АПЭ1402 ОСБ	Подвеска для крепления 3х труб к железобетонным плитам перекрытия	49
АПЭ1402 О	Спецификация	50
АПЭ1402 О-1	Уголок	50
АПЭ1403 ОСБ	Подвеска для крепления 4х труб к железобетонным	

1	2	3
	плитам перекрытия	51
АПЭ1403 О	Спецификация	51,52
АПЭ1403 О-1	Уголок	52
АПЭ1404 ОСБ	Подвеска для крепления труб к металлоконструкциям	52
АПЭ1404 О	Спецификация	53
АПЭ1404 О-1	Тяга	53
АПЭ1405 О-1	Тяга	53
АПЭ1405 ОСБ	Подвеска для крепления 2х труб к металлоконструкциям	54
АПЭ1405 О	Спецификация	54,55
АПЭ1406 ОСБ	Подвеска для крепления 3х труб к металлоконструкциям	55
АПЭ1406 О	Спецификация	56
АПЭ1407 О	Спецификация	56,57
АПЭ1407 ОСБ	Подвеска для крепления 4х труб к металлоконструкциям	57
АПЭ1408 ОСБ	Подвеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия	58
АПЭ1408 О	Спецификация	58,59
АПЭ1408 О-1	Тяга	59
АПЭ1408 О-2	Уголок	59
АПЭ1409 О	Спецификация	59,60
АПЭ1409 ОСБ	Подвеска для крепления труб к плитам перекрытия	60
АПЭ1409 О-1	Уголок	61
АПЭ1410 О	Спецификация	61,62
АПЭ1410 О-1	Скоба	62
АПЭ1410 О-2	Кронштейн	62
АПЭ1410 О-3	Тяга	62
АПЭ1410 ОСБ	Подвеска для крепления труб к деревянным балкам	63
АПЭ1411 ОСБ	Опора под колено Дн 159 530	63
АПЭ1411 О	Спецификация	64
АПЭ1411 О-1	Ребро	64
АПЭ1411 О-3	Основание	65
АПЭ1411 О-2	Ребро	65
АПЭ1412 ОСБ	Опора для крепления труб	65
АПЭ1412 О	Спецификация	66
АПЭ1412 О-1	Опора	66
АПЭ1412 О-2	Опора	67
АПЭ1412 О-3	Основание	67
АПЭ1413 ОСБ	Подвеска для крепления труб Дн 18, 65 к плитам перекрытия	67
АПЭ1413 О	Спецификация	68
АПЭ1413 О-1	Хомут	68

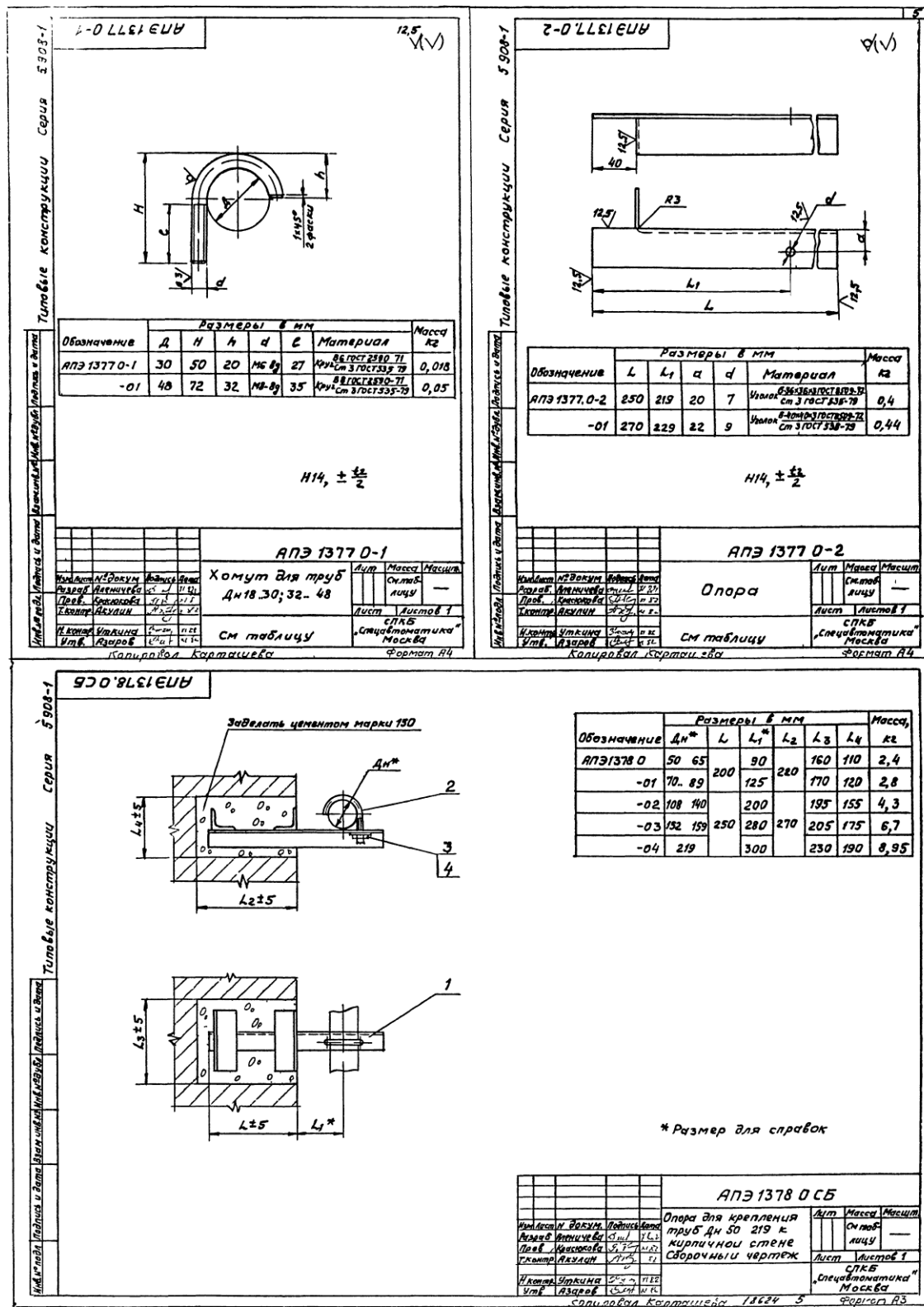


*размер для справок

				АПЗ 1377. ОСБ			
Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Опора для крепления трубы №10...14 к кирпичной стене	Лист	Масса	Вес
Рыков	Иванов	Сидоров	Петров				
Пров	Королев	Васильев	Смирнов				
Ткачев	Варламов	Сидоров	Петров	Сборочный чертеж	Лист	Масса	Вес
Иванов	Уткин	Сидоров	Петров				
Иванов	Васильев	Сидоров	Петров	Колпачок	Лист	Масса	Вес
				Корпус	Лист	Масса	Вес

5908-1	Исполн.	Зам.	ПЗ	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Серия					<u>Документация</u>		
	А3			АПЭ 1377.0СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Первичные данные для исполнения</u>			
				<u>АПЭ 1377.0</u>			
				<u>Детали</u>			
	А4			1 АПЭ 1377.0-1	Хомут для труб Дн18...30	1	
	А4			2 АПЭ 1377.0-2	Опора	1	
				<u>Стандартные изделия</u>			
				3	Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	1	
				4	Шайба 6.04 ГОСТ 1377-78	1	
Типовые конструкции				<u>АПЭ 1377.0-01</u>			
				<u>Детали</u>			
	А4			1 АПЭ 1377.0-1-01	Хомут для труб Дн32...48	1	
	А4			2 АПЭ 1377.0-2-01	Опора	1	
Ин. проект. Издательство	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	АПЭ 1377.0			
	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Опора для крепления трубы Дн18...48 к кирпичной стене			
	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Лист 1 Лист 2 Лист 3 Лист 4 Лист 5 Лист 6			

[illegible]

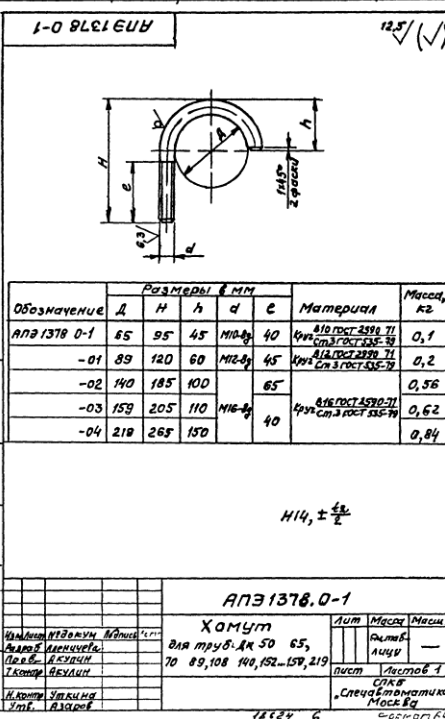


Серия	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
А	1	АПЭ 1378.0-05	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнения		
			АПЭ 1378.0		
			Сборочные единицы		
И	1	АПЭ 1378.0-10	Опора	1	
			Детали		
И	2	АПЭ 1378.0-1	Хомут для труб Дн 50-65	1	
			Стандартные изделия		
	3		Гайка М16 ГОСТ 5915-70	1	
	4		Шайба 16 04 ГОСТ 11371-78	1	
			АПЭ 1378.0-01		
			Сборочные единицы		
И	1	АПЭ 1378.0-10-01	Опора	1	
АПЭ 1378.0					
Опора для крепления труб Дн 50-219 к кирпичной стене					
Копирбай Киртмашева					

Серия	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Детали		
А	2	АПЭ 1378.0-1-01	Хомут для труб Дн 89	1	
			Стандартные изделия		
	3		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	1	
	4		Шайба 12 04 ГОСТ 11371-78	1	
			АПЭ 1378.0-02		
			Сборочные единицы		
И	1	АПЭ 1378.0-10-02	Опора	1	
			Детали		
И	2	АПЭ 1378.0-1-02	Хомут для труб Дн 108	1	
			Стандартные изделия		
			Гайка М16 ГОСТ 5915-70	1	
			Шайба 16 04 ГОСТ 11371-78	1	
			АПЭ 1378.0-03		
			Сборочные единицы		
И	1	АПЭ 1378.0-10-03	Опора	1	
АПЭ 1378.0					
Копирбай Киртмашева					

Серия	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Детали		
И	2	АПЭ 1378.0-1-03	Хомут для труб Дн 152-89	1	
			Стандартные изделия		
	3		Гайка М16 ГОСТ 5915-70	1	
	4		Шайба 16 04 ГОСТ 11371-78	1	
			АПЭ 1378.0-04		
			Сборочные единицы		
И	1	АПЭ 1378.0-10-04	Опора	1	
			Детали		
И	2	АПЭ 1378.0-1-04	Хомут для труб Дн 219	1	
			Стандартные изделия		
	3		Гайка М16 ГОСТ 5915-70	1	
	4		Шайба 16 04 ГОСТ 11371-78	1	
АПЭ 1378.0					
Копирбай Киртмашева					

Серия	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Детали		
И	2	АПЭ 1378.0-1-03	Хомут для труб Дн 152-89	1	
			Стандартные изделия		
	3		Гайка М16 ГОСТ 5915-70	1	
	4		Шайба 16 04 ГОСТ 11371-78	1	
			АПЭ 1378.0-04		
			Сборочные единицы		
И	1	АПЭ 1378.0-10-04	Опора	1	
			Детали		
И	2	АПЭ 1378.0-1-04	Хомут для труб Дн 219	1	
			Стандартные изделия		
	3		Гайка М16 ГОСТ 5915-70	1	
	4		Шайба 16 04 ГОСТ 11371-78	1	
АПЭ 1378.0					
Копирбай Киртмашева					



Обозначение	Д	Н	h	d	e	Материал	Масса, кг
АПЭ 1378.0-1	65	95	45	М16-40	40	Ст 3 ГОСТ 535-78	0,1
-01	89	120	60	М16-40	45	Ст 3 ГОСТ 535-78	0,2
-02	140	185	100	65			0,56
-03	159	205	110	М16-40	40	Ст 3 ГОСТ 535-78	0,62
-04	219	265	150				0,84

АПЭ 1378.0-1	Хомут для труб Дн 50-65, 70-89, 108-140, 152-159, 219	Лист 1	Масштаб 1:1
Копирбай Киртмашева	Специалист	Масштаб 1:1	Масштаб 1:1

Серия 5908-1 АПЭ 1378-0-10

Типовые конструкции
Серия 5908-1
Исполн. Провер. Утверд. Дата

Обозначение	Размеры в мм								Масса, кг
	L*	L1*	L2*	L3	L4	L5	a	d	
АПЭ 1378-0-10	328	80	140	190	50	50	22	11	2,24
-01	376	100	190				30	13	2,52
-02	479	113	175				35		3,62
-03	618	125	185	240	55	60	45	17	5,7
-04	673	150	210				55		8,88

1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
Электрод Э42 ГОСТ 9467-75
2. Н14, ± $\frac{1}{2}$
3* Размеры для справок

АПЭ 1378-0-10 СБ	
Опора	Сборочный чертеж
Исполн.	Провер.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.

Серия 5.908-1

Типовые конструкции

Обозначение	Наименование	Код	Примечание
АПЭ 1378.0-10-04			
Детали			
1 АПЭ 1378.0-11	Опора		
Уголок 5-100-100-7 ГОСТ 8080-72 Ст 3 ГОСТ 535-79			
	$L = 673 \pm 1,5$	1	7,3 кг
2 АПЭ 1378.0-12	Перегородка		
Уголок 5-100-100-7 ГОСТ 8080-72 Ст 3 ГОСТ 535-79			
	$L = 210 \pm 1$	2	0,79 кг

Исполн. Н.Т.Волков

Разраб. А.К.Михайлов

Пров. А.К.Михайлов

Техн. А.К.Михайлов

Исполн. И.П.Сидорова

Упр. А.В.Воронов

АПЭ 1378.0-10

Исполн. Карташев

Формат А4

Лист 3

Серия 5.908-1

Типовые конструкции

Обозначение	Наименование	Код	Примечание
Документация			
АПЭ 1378.0.СБ	Сборочный чертеж		
Переменные данные для исполнения			
АПЭ 1379.0			
Детали			
1 АПЭ 1377.0-1	Хомут для труб Дн 32	2	
2 АПЭ 1379.0-1	Опора	1	
Стандартные изделия			
3	Гайка 6.5 ГОСТ 5915-70	2	
4	Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	2	
АПЭ 1379.0-01			
Детали			
1 АПЭ 1377.0-1-01	Хомут для труб Дн 32	41	2
2 АПЭ 1379.0-1-01	Опора	1	
Стандартные изделия			
3	Гайка 8.5 ГОСТ 5915-70	2	
4	Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2	

Исполн. Н.Т.Волков

Разраб. А.К.Михайлов

Пров. А.К.Михайлов

Техн. А.К.Михайлов

Исполн. И.П.Сидорова

Упр. А.В.Воронов

АПЭ 1379.0

Опора для крепления
2-х труб Дн 18 - 48 к
кирпичной стене

Исполн. Карташев

Формат А4

Лист 4

Серия 5.908-1

Типовые конструкции

920 6L61 EUB

Обозначение	Размеры, мм				Масса, кг
	Дн*	L*	L1*	L2*	
АПЭ 1379.0	18..30	355	60	75	0,65
-01	32..48	390	70	90	0,7

* Размеры для справок

Серия 5.908-1

Типовые конструкции

АПЭ 1379.0.СБ			
Исполн. Н.Т.Волков	Разраб. А.К.Михайлов	Пров. А.К.Михайлов	Техн. А.К.Михайлов
Исполн. И.П.Сидорова	Упр. А.В.Воронов		
Опора для крепления 2-х труб Дн 18 - 48 к кирпичной стене Сборочный чертеж			
Лист 1	Листов 1	Масса	0,65
СРБ Спецавтоматика Москва			

18.624 8

1-06481E111

✓(✓)

Обозначение	Размеры в мм					Масса, кг
	L	L1	L2	a	d	
АПЭ 1379 0-1	355	210	75	20	7	0,6
-01	390	220	90		9	0,65

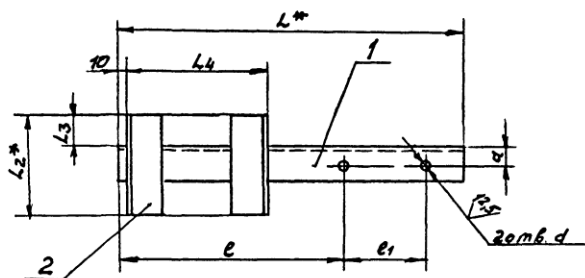
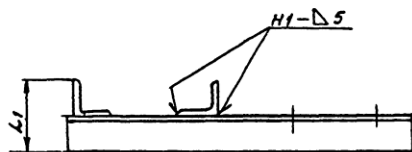
$H14, \pm \frac{t_2}{2}$

АПЭ 1379 0-1

Опора

Лист 1 из 1
Масса 0,6 кг
Формат А4

Серия	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
5908-1	Документация			
	АЭ 1380.0СБ	Сборочный чертеж		
	Переменные данные для исполнения			
	АПЭ 1380 0			
Туповые конструкции	Сборочные единицы			
	1	АПЭ 1380 0-10	Опора	1
	Детали			
	2	АПЭ 1378 0-1	Хомут для труб Дн 50...65	2
Туповые конструкции	Стандартные изделия			
	3	Гайка М10 ГОСТ 5915-70		2
	4	Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78		2
	АПЭ 1380 0-01			
Туповые конструкции	Сборочные единицы			
	1	АПЭ 1380 0-10-01	Опора	1
	АПЭ 1380.0			
	Опора для крепления 2х труб Дн 50...219 к кирпичной стене			
Туповые конструкции	Стандартные изделия			
	3	Гайка М16 ГОСТ 5915-70		2
	4	Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78		2
	АПЭ 1380 0-02			
Туповые конструкции	Сборочные единицы			
	1	АПЭ 1380 0-10-02	Опора	1
	Детали			
	2	АПЭ 1378 0-1-02	Хомут для труб Дн 108...114	2
Туповые конструкции	Стандартные изделия			
	3	Гайка М16 ГОСТ 5915-70		2
	4	Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78		2
	АПЭ 1380 0-03			
Туповые конструкции	Сборочные единицы			
	1	АПЭ 1380 0-10-03	Опора	1
	АПЭ 1380 0			
	Опора для крепления 2х труб Дн 108...219 к кирпичной стене			
Туповые конструкции	Стандартные изделия			
	3	Гайка М16 ГОСТ 5915-70		2
	4	Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78		2
	АПЭ 1380 0-04			
Туповые конструкции	Сборочные единицы			
	1	АПЭ 1380 0-10-04	Опора	1
	Детали			
	2	АПЭ 1378 0-1-04	Хомут для труб Дн 219	2
Туповые конструкции	Стандартные изделия			
	3	Гайка М16 ГОСТ 5915-70		2
	4	Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78		2
	АПЭ 1380 0			
Опора для крепления 2х труб Дн 108...219 к кирпичной стене				
Туповые конструкции	Стандартные изделия			
	3	Гайка М16 ГОСТ 5915-70		2
	4	Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78		2
	АПЭ 1380 0			
Опора для крепления 2х труб Дн 108...219 к кирпичной стене				
Туповые конструкции	Стандартные изделия			
	3	Гайка М16 ГОСТ 5915-70		2
	4	Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78		2
	АПЭ 1380 0			
Опора для крепления 2х труб Дн 108...219 к кирпичной стене				
Туповые конструкции	Стандартные изделия			
	3	Гайка М16 ГОСТ 5915-70		2
	4	Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78		2
	АПЭ 1380 0			
Опора для крепления 2х труб Дн 108...219 к кирпичной стене				



Обозначение	Размеры в мм									Масса, кг
	L*	L1*	L2*	L3	L4	e	e1	d	d	
АПЭ 1380 0-10	500	95	145	50	180	328	110	25	11	2,78
-01	630				240	426	145		13	3,3
-02	780	140	200			527	200	50		9,0
-03	950	160	220	55	290	668	225	60	17	14,3
-04	1060	210	270			718	285	85		28,3

1 Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Электрод Э42 ГОСТ 9467-75

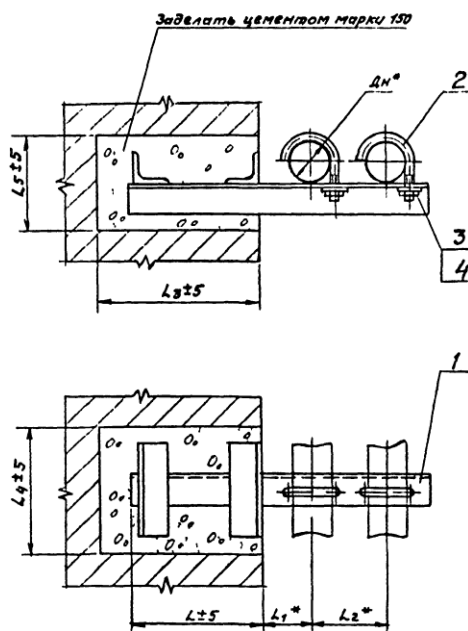
2. H14, ± $\frac{1}{2}$

3* Размеры для справок

				АПЭ 1380 0-10СБ			
Исполн.	№ докум.	Подпись	Дата	Опора Сборочный чертеж		Лист	Масса
Разработ.	Авченко					Ст. таб.	Масштаб
Пров.	Якулин					Лист	Листов 1
И контр.	Якулин					СПКБ "Спецавтоматика" Москва	
И контр.	Уткина						
Утв.	Азоров						

18624 10 001100 - 40

970 0821 ЕПН



Обозначение	Размеры в мм							Масса, кг
	Дн*	L	L1*	L2*	L3	L4	L5	
АПЭ 1380.0	50 - 65	200	90	110	220	165	115	3,11
-01	70 89	250	125	145	270			3,15
-02	108 140		200	200		220	160	10,2
-03	152 199	300	280	225	320	240	180	15,62
-04	219		300	285		290	230	30,1

* Размеры для справок

АПЭ 1380.0СБ							
Исполн	И.В.Кун	Исполн	В.С.С	Опора для крепления 2-х труб Дн 50 219 к кирпичной стене			Лист
Рисов	А.В.Иванов	Рисов	А.В.Иванов	Сборочный чертеж			Листов 1
Проф	А.В.Иванов	Проф	А.В.Иванов				СПКБ
Техник	А.В.Иванов	Техник	А.В.Иванов				«Спецтехмонтаж»
Исполн	И.В.Кун	Исполн	В.С.С				Москва
Утв	А.В.Иванов	Утв	А.В.Иванов				Ф.И.И.И.

Копировал Карташова

Ф.И.И.И.

Серия 5.208-1	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
Детали	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
2	АПЭ 1377.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	3		
Стандартные изделия	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
3	Гайка М18,5 ГОСТ 5915-70	3			
4	Шайба 1204 ГОСТ 11371-78	3			
АПЭ 1381.0-02	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	АПЭ 1381.0-10-02	Опора	1		
Детали	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
2	АПЭ 1378.0-1	Хомут для труб Дн 50-65	3		
Стандартные изделия	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
3	Гайка М18,5 ГОСТ 5915-70	3			
4	Шайба 1204 ГОСТ 11371-78	3			
АПЭ 1381.0-03	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	АПЭ 1381.0-10-03	Опора	1		
АПЭ 1381.0	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	АПЭ 1381.0-10-03	Опора	1		

Серия 5.208-1	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
Детали	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
2	АПЭ 1378.0-1-01	Хомут для труб Дн 70-80	3		
Стандартные изделия	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
3	Гайка М12,5 ГОСТ 5915-79	3			
4	Шайба 1204 ГОСТ 11371-78	3			
АПЭ 1381.0-02	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Стандартные изделия	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЭ 1381.0-03	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЭ 1381.0	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЭ 1381.0	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЭ 1381.0	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЭ 1381.0	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЭ 1381.0	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЭ 1381.0	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЭ 1381.0	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЭ 1381.0	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЭ 1381.0	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЭ 1381.0	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЭ 1381.0	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЭ 1381.0	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЭ 1381.0	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЭ 1381.0	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЭ 1381.0	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЭ 1381.0	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЭ 1381.0	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЭ 1381.0	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЭ 1381.0	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЭ 1381.0	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЭ 1381.0	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЭ 1381.0	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЭ 1381.0	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЭ 1381.0	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЭ 1381.0	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЭ 1381.0	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЭ 1381.0	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЭ 1381.0	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЭ 1381.0	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЭ 1381.0	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЭ 1381.0	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЭ 1381.0	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЭ 1381.0	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЭ 1381.0	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЭ 1381.0	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЭ 1381.0	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЭ 1381.0	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы	Лист				

Лист № 0001. Издается в единственном экземпляре и хранится в архиве

Техническое руководство

Серия

5908-1

АПЭ 1381.0СБ

Обозначение	Размеры в мм	Масса, кг							
	Dn*	L*	L1*	L2*	L3*	L4	L5	L6	
АПЭ 1381.0-10	18...30	430	150	60	75	155	170	110	2,2
-01	32...49	530	200	70	90	165	220	115	3,2
-02	50...65	700	250	105	125	185	270	135	5,6
-03	70	89	765		125	145	220	160	9,6

* Размеры для справок

АПЭ 1381.0СБ				Лист	Масса	Мощность
Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Разработчик	Разработчик	Разработчик	Разработчик	Разработчик	Разработчик	Разработчик
Проверщик	Проверщик	Проверщик	Проверщик	Проверщик	Проверщик	Проверщик
Бухгалтер	Бухгалтер	Бухгалтер	Бухгалтер	Бухгалтер	Бухгалтер	Бухгалтер
Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Опора для крепления 3-х труб Дн 18-89 к кирпичной стене сборочный чертёж				Лист	Масса	Мощность
СПКБ "Оптический институт"				Лист	Масса	Мощность
Исполнитель				Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель				Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель				Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель				Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель				Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель				Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель				Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель				Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель				Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель				Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель				Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель				Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель				Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель				Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель				Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель				Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель				Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель				Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель				Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель				Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель				Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель				Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель				Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель				Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель				Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель				Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель				Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель				Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель				Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель				Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель				Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель				Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель				Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель				Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель				Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель				Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель				Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель				Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель				Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель				Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель				Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель				Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель				Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель				Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель

Лист	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
Детали				
2	АПЭ 1378.0-1	Хомут для труб Дн 50-65	3	
Стандартные изделия				
3	Гайка М18,5 ГОСТ 5915-70		3	
4	Шайба 1204 ГОСТ 11371-78		3	
АПЭ 1381.0-03				
Сборочные единицы				
1	АПЭ 1381.0-10-03	Опора	1	

5 908-1		Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Серия	Туповые конструкции		<u>Документация</u>		
		АПЭ 1381 0-10 СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнения		
			АПЭ 1381 0-10		
			<u>Детали</u>		
		БЧ 1 АПЭ 1381 0-1	Опора		
			Угелок 6-30x36x4 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79		
			L=430±1,5	1	0,92 кг
		БЧ 2 АПЭ 1381 0-2	Переключатель		
			Угелок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79		
Туповые конструкции	Лейки и детали		L=135±1	2	0,5 кг
			АПЭ 1381 0-10-01		
			<u>Детали</u>		
		БЧ 1 АПЭ 1381 0-3	Опора		
			Угелок 6-45x45x5 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79		
			L=530±1,5	1	1,8 кг
			АПЭ 1381 0-10		
			Опора		
			СПКБ "Спецавтоматика" Москва		
			Лист 1	2	

5 908-1		Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Серия	Туповые конструкции	БЧ 2 АПЭ 1381 0-4	Переключатель		
			Угелок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79		
			L=145±1	2	0,53 кг
			АПЭ 1381 0-10-02		
			<u>Детали</u>		
		БЧ 1 АПЭ 1381 0-5	Опора		
			Угелок 6-63x63x5 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79		
			L=700±1,5	1	4,0 кг
		БЧ 2 АПЭ 1381 0-6	Переключатель		
			Угелок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79		
Туповые конструкции	Лейки и детали		L=165±1	2	0,62 кг
			АПЭ 1381 0-10-03		
			<u>Детали</u>		
		БЧ 1 АПЭ 1381 0-7	Опора		
			Угелок 6-90x90x7 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79		
			L=765±1,5	1	7,4 кг
		БЧ 2 АПЭ 1381 0-8	Переключатель		
			Угелок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79		
			L=200±1	2	0,75 кг
			АПЭ 1381.0-10		
			Лист 13	2	

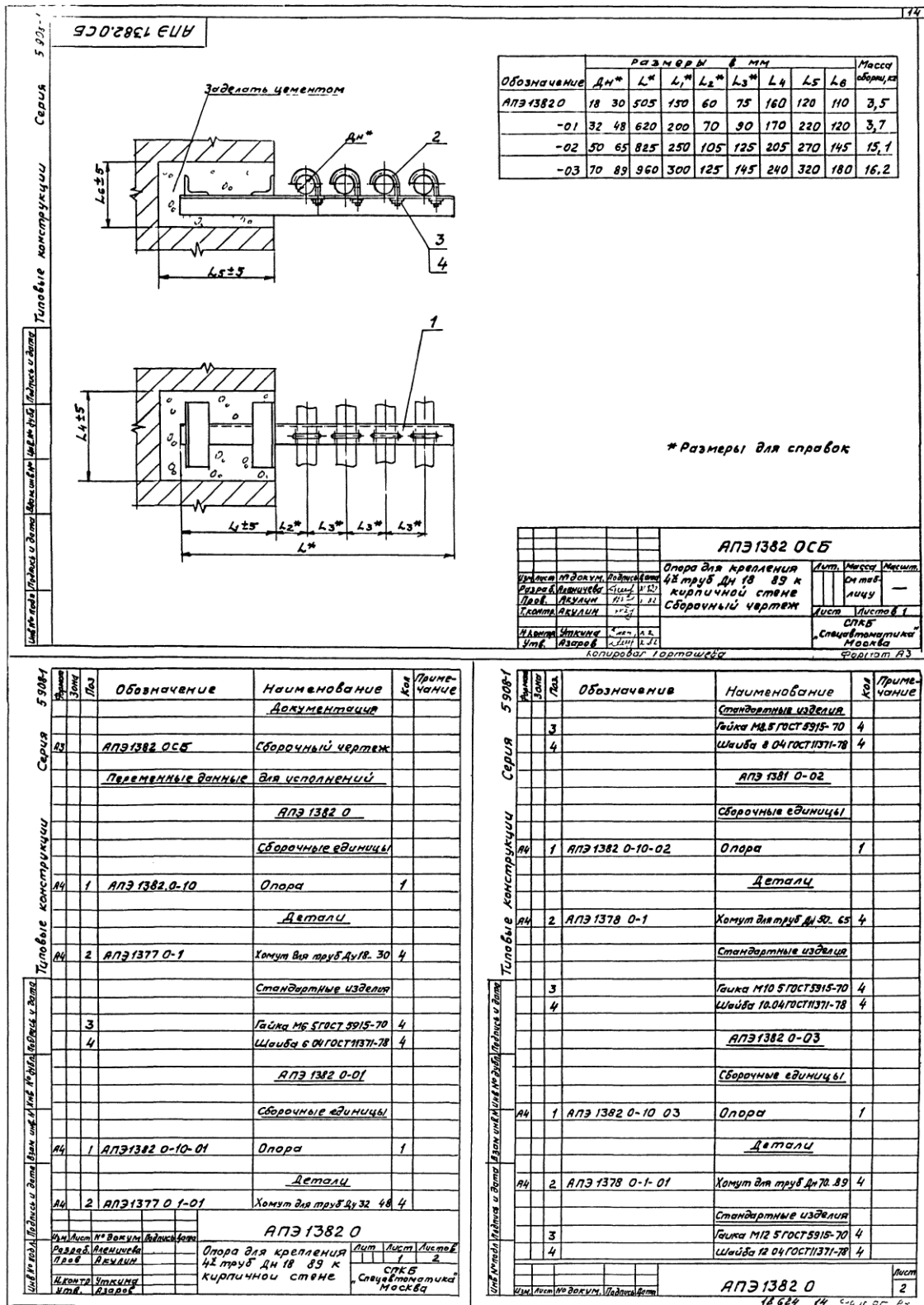
АПЭ 1381.0-10СБ

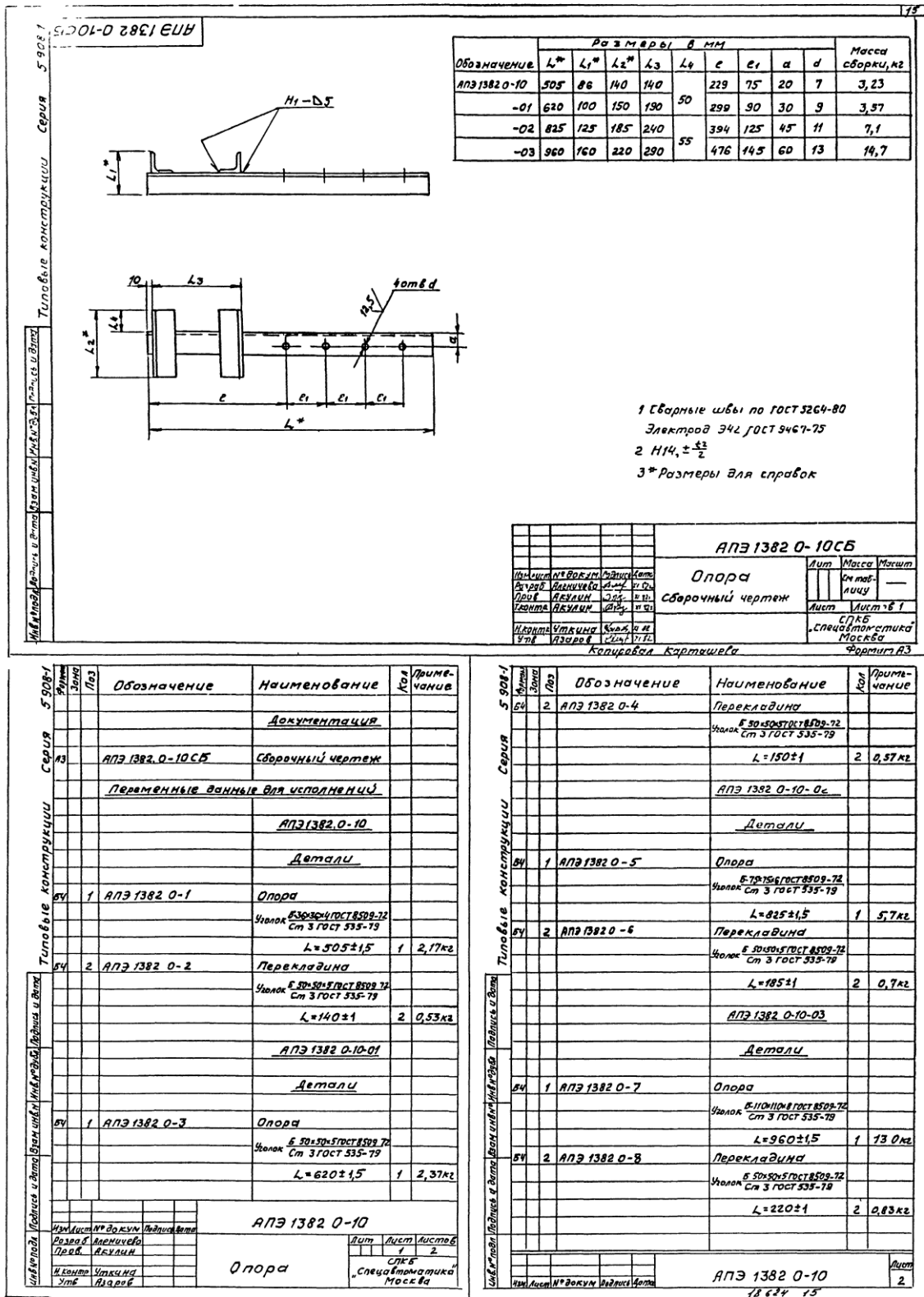


Обозначение	Размеры в мм								Масса кг
	L*	L1*	L2*	L3	L4	e	e1	a	
АПЭ 1381.0-10	430	86	135	140		229	75	20	1,02
-01	530	95	145	190	50	299	90	25	2,9
-02	700	113	165	240		394	125	35	5,24
-03	765	140	200		55	426	145	50	8,9

1 Сварные швы по ГОСТ 5264-80
 Электрод Э42 ГОСТ 9467-75
 2 Н14, $\pm \frac{1}{2}$
 3* Размеры для справок

АПЭ 1381.0-10СБ				Лист	Масса	Масшт.
Опора				Смет	—	—
Сборочный чертеж				Лист	Листов 1	—
СНПБ				Спецавтопатика		
Утв. Азоров				Москва		
Копирован Коргошова				Формат А3		





Типовые конструкции

Серия 5508-1

Исполнитель: Изополимет Плюс

АПЭ 1383 ОСБ

Обозначение	Размеры в мм				Масса, кг
	Дн	Л*	Л ₁	Л ₂	
АПЭ 1383 0	18 30	160	45	60	0,4
-01	32 48	180	50	70	0,45
-02	50 65	210	60	80	0,62
-03	70 85	300	75	125	1,55
-04	100 140	400	90	200	3,5
-05	152 190	510	100	280	5,0
-06	219 260	560	100	300	7,82

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

Исполнитель: Изополимет Плюс

Разработчик: А.А.А.

Проектировщик: А.А.А.

Конструктор: А.А.А.

Исполнитель: Изополимет Плюс

АПЭ 1383 ОСБ

Опора для крепления трубы Дн 18, 219 к металлоконструкциям

Сборочный чертеж

Лист 1 из 1

С.А.Б. "Спецмонтаж" Москва

Копировал: Ксенофонт

Формат А3

Серия 5508-1

Типовые конструкции

Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Документация		
БЗ	АПЭ 1383.ОСБ	сборочный чертеж		
		Переменные данные для исполнений		
		АПЭ 1383.0		
		Детали		
АЧ	1 АПЭ 1377 0-1	Хомут для труб Дн 30	1	
АЧ	2 АПЭ 1383.0-1	Опора	1	
		Стандартные изделия		
	3	Гайка М6 ГОСТ 5915-70	1	
	4	Шайба 604 ГОСТ 11371-78	1	
		АПЭ 1383 0-01		
		Детали		
АЧ	1 АПЭ 1377 0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	1	
АЧ	2 АПЭ 1383 0-1-01	Опора	1	
		Стандартные изделия		
	3	Гайка М8 ГОСТ 5915-70	1	

Исполнитель: Изополимет Плюс

Разработчик: А.А.А.

Проектировщик: А.А.А.

Конструктор: А.А.А.

Исполнитель: Изополимет Плюс

Серия 5508-1

Типовые конструкции

Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Шайба 604 ГОСТ 11371-78	1	
		АПЭ 1383 0-02		
		Детали		
АЧ	1 АПЭ 1378 0-1	Хомут для труб Дн 50, 65	1	
АЧ	2 АПЭ 1383 0-1-02	Опора	1	
		Стандартные изделия		
	3	Гайка М10 ГОСТ 5915-70	1	
	4	Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	1	
		АПЭ 1383.0-03		
		Детали		
АЧ	1 АПЭ 1378 0-1-01	Хомут для труб Дн 70-80	1	
АЧ	2 АПЭ 1383 0-1-03	Опора	1	
		Стандартные изделия		
	3	Гайка М12 ГОСТ 5915-70	1	
	4	Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	1	
		АПЭ 1383 0-04		
		Детали		
АЧ	1 АПЭ 1378 0-1-02	Хомут для труб Дн 70-140	1	
АЧ	2 АПЭ 1383 0-1-04	Опора	1	
		Стандартные изделия		
	3	Гайка М16 ГОСТ 5915-70	1	
	4	Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	1	
		АПЭ 1383 0-05		
		Детали		
АЧ	1 АПЭ 1378 0-1-03	Хомут для труб Дн 150-200	1	
АЧ	2 АПЭ 1383 0-1-05	Опора	1	
		Стандартные изделия		
	3	Гайка М20 ГОСТ 5915-70	1	
	4	Шайба 20.04 ГОСТ 11371-78	1	
		АПЭ 1383 0-06		
		Детали		
АЧ	1 АПЭ 1378 0-1-04	Хомут для труб Дн 200-250	1	
АЧ	2 АПЭ 1383 0-1-06	Опора	1	
		Стандартные изделия		
	3	Гайка М24 ГОСТ 5915-70	1	
	4	Шайба 24.04 ГОСТ 11371-78	1	
		АПЭ 1383 0-07		
		Детали		
АЧ	1 АПЭ 1378 0-1-05	Хомут для труб Дн 250-300	1	
АЧ	2 АПЭ 1383 0-1-07	Опора	1	
		Стандартные изделия		
	3	Гайка М30 ГОСТ 5915-70	1	
	4	Шайба 30.04 ГОСТ 11371-78	1	
		АПЭ 1383 0-08		
		Детали		
АЧ	1 АПЭ 1378 0-1-06	Хомут для труб Дн 300-350	1	
АЧ	2 АПЭ 1383 0-1-08	Опора	1	
		Стандартные изделия		
	3	Гайка М36 ГОСТ 5915-70	1	
	4	Шайба 36.04 ГОСТ 11371-78	1	
		АПЭ 1383 0-09		
		Детали		
АЧ	1 АПЭ 1378 0-1-07	Хомут для труб Дн 350-400	1	
АЧ	2 АПЭ 1383 0-1-09	Опора	1	
		Стандартные изделия		
	3	Гайка М42 ГОСТ 5915-70	1	
	4	Шайба 42.04 ГОСТ 11371-78	1	
		АПЭ 1383 0-10		
		Детали		
АЧ	1 АПЭ 1378 0-1-08	Хомут для труб Дн 400-450	1	
АЧ	2 АПЭ 1383 0-1-10	Опора	1	
		Стандартные изделия		
	3	Гайка М48 ГОСТ 5915-70	1	
	4	Шайба 48.04 ГОСТ 11371-78	1	
		АПЭ 1383 0-11		
		Детали		
АЧ	1 АПЭ 1378 0-1-09	Хомут для труб Дн 450-500	1	
АЧ	2 АПЭ 1383 0-1-11	Опора	1	
		Стандартные изделия		
	3	Гайка М56 ГОСТ 5915-70	1	
	4	Шайба 56.04 ГОСТ 11371-78	1	
		АПЭ 1383 0-12		
		Детали		
АЧ	1 АПЭ 1378 0-1-10	Хомут для труб Дн 500-550	1	
АЧ	2 АПЭ 1383 0-1-12	Опора	1	
		Стандартные изделия		
	3	Гайка М64 ГОСТ 5915-70	1	
	4	Шайба 64.04 ГОСТ 11371-78	1	
		АПЭ 1383 0-13		
		Детали		
АЧ	1 АПЭ 1378 0-1-11	Хомут для труб Дн 550-600	1	
АЧ	2 АПЭ 1383 0-1-13	Опора	1	
		Стандартные изделия		
	3	Гайка М72 ГОСТ 5915-70	1	
	4	Шайба 72.04 ГОСТ 11371-78	1	
		АПЭ 1383 0-14		
		Детали		
АЧ	1 АПЭ 1378 0-1-12	Хомут для труб Дн 600-650	1	
АЧ	2 АПЭ 1383 0-1-14	Опора	1	
		Стандартные изделия		
	3	Гайка М80 ГОСТ 5915-70	1	
	4	Шайба 80.04 ГОСТ 11371-78	1	
		АПЭ 1383 0-15		
		Детали		
АЧ	1 АПЭ 1378 0-1-13	Хомут для труб Дн 650-700	1	
АЧ	2 АПЭ 1383 0-1-15	Опора	1	
		Стандартные изделия		
	3	Гайка М90 ГОСТ 5915-70	1	
	4	Шайба 90.04 ГОСТ 11371-78	1	
		АПЭ 1383 0-16		
		Детали		
АЧ	1 АПЭ 1378 0-1-14	Хомут для труб Дн 700-750	1	
АЧ	2 АПЭ 1383 0-1-16	Опора	1	
		Стандартные изделия		
	3	Гайка М100 ГОСТ 5915-70	1	
	4	Шайба 100.04 ГОСТ 11371-78	1	
		АПЭ 1383 0-17		
		Детали		
АЧ	1 АПЭ 1378 0-1-15	Хомут для труб Дн 750-800	1	
АЧ	2 АПЭ 1383 0-1-17	Опора	1	
		Стандартные изделия		
	3	Гайка М110 ГОСТ 5915-70	1	
	4	Шайба 110.04 ГОСТ 11371-78	1	
		АПЭ 1383 0-18		
		Детали		
АЧ	1 АПЭ 1378 0-1-16	Хомут для труб Дн 800-850	1	
АЧ	2 АПЭ 1383 0-1-18	Опора	1	
		Стандартные изделия		
	3	Гайка М120 ГОСТ 5915-70	1	
	4	Шайба 120.04 ГОСТ 11371-78	1	
		АПЭ 1383 0-19		
		Детали		
АЧ	1 АПЭ 1378 0-1-17	Хомут для труб Дн 850-900	1	
АЧ	2 АПЭ 1383 0-1-19	Опора	1	
		Стандартные изделия		
	3	Гайка М130 ГОСТ 5915-70	1	
	4	Шайба 130.04 ГОСТ 11371-78	1	
		АПЭ 1383 0-20		
		Детали		
АЧ	1 АПЭ 1378 0-1-18	Хомут для труб Дн 900-950	1	
АЧ	2 АПЭ 1383 0-1-20	Опора	1	
		Стандартные изделия		
	3	Гайка М140 ГОСТ 5915-70	1	
	4	Шайба 140.04 ГОСТ 11371-78	1	
		АПЭ 1383 0-21		
		Детали		
АЧ	1 АПЭ 1378 0-1-19	Хомут для труб Дн 950-1000	1	
АЧ	2 АПЭ 1383 0-1-21	Опора	1	
		Стандартные изделия		
	3	Гайка М150 ГОСТ 5915-70	1	
	4	Шайба 150.04 ГОСТ 11371-78	1	
		АПЭ 1383 0-22		
		Детали		
АЧ	1 АПЭ 1378 0-1-20	Хомут для труб Дн 1000-1050	1	
АЧ	2 АПЭ 1383 0-1-22	Опора	1	
		Стандартные изделия		
	3	Гайка М160 ГОСТ 5915-70	1	
	4	Шайба 160.04 ГОСТ 11371-78	1	
		АПЭ 1383 0-23		
		Детали		
АЧ	1 АПЭ 1378 0-1-21	Хомут для труб Дн 1050-1100	1	
АЧ	2 АПЭ 1383 0-1-23	Опора	1	
		Стандартные изделия		
	3	Гайка М170 ГОСТ 5915-70	1	
	4	Шайба 170.04 ГОСТ 11371-78	1	
		АПЭ 1383 0-24		
		Детали		
АЧ	1 АПЭ 1378 0-1-22	Хомут для труб Дн 1100-1150	1	
АЧ	2 АПЭ 1383 0-1-24	Опора	1	
		Стандартные изделия		
	3	Гайка М180 ГОСТ 5915-70	1	
	4	Шайба 180.04 ГОСТ 11371-78	1	
		АПЭ 1383 0-25		
		Детали		
АЧ	1 АПЭ 1378 0-1-23	Хомут для труб Дн 1150-1200	1	
АЧ	2 АПЭ 1383 0-1-25	Опора	1	
		Стандартные изделия		
	3	Гайка М190 ГОСТ 5915-70	1	
	4	Шайба 190.04 ГОСТ 11371-78	1	
		АПЭ 1383 0-26		
		Детали		
АЧ	1 АПЭ 1378 0-1-24	Хомут для труб Дн 1200-1250	1	
АЧ	2 АПЭ 1383 0-1-26	Опора	1	
		Стандартные изделия		
	3	Гайка М200 ГОСТ 5915-70	1	
	4	Шайба 200.04 ГОСТ 11371-78	1	
		АПЭ 1383 0-27		
		Детали		
АЧ	1 АПЭ 1378 0-1-25	Хомут для труб Дн 1250-1300	1	
АЧ	2 АПЭ 1383 0-1-27	Опора	1	
		Стандартные изделия		
	3	Гайка М210 ГОСТ 5915-70	1	
	4	Шайба 210.04 ГОСТ 11371-78	1	
		АПЭ 1383 0-28		
		Детали		
АЧ	1 АПЭ 1378 0-1-26	Хомут для труб Дн 1300-1350	1	
АЧ	2 АПЭ 1383 0-1-28	Опора	1	
		Стандартные изделия		
	3	Гайка М220 ГОСТ 5915-70	1	
	4	Шайба 220.04 ГОСТ 11371-78	1	
		АПЭ 1383 0-29		
		Детали		
АЧ	1 АПЭ 1378 0-1-27	Хомут для труб Дн 1350-1400	1	
АЧ	2 АПЭ 1383 0-1-29	Опора	1	
		Стандартные изделия		
	3	Гайка М230 ГОСТ 5915-70	1	
	4	Шайба 230.04 ГОСТ 11371-78	1	
		АПЭ 1383 0-30		
		Детали		
АЧ	1 АПЭ 13			

Серия 5903-1

Таблицы конструкции

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество
Стандартные изделия			
3		Гвоздь М16,5 ГОСТ 5915-70	1
4		Шпилька 16 04 ГОСТ 11371-78	1
АПЭ 1383 0-05			
Детали			
1	АПЭ 1378 0-1-03	Хомут для труб Дн 152	1
2	АПЭ 1383 0-1-05	Опора	1
Стандартные изделия			
3		Гвоздь М16,5 ГОСТ 5915-70	1
4		Шпилька 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		Гвоздь М16,5 ГОСТ 5915-70	1
4		Шпилька 16 04 ГОСТ 11371-78	1

АПЭ 1383 0

Копирбай Кертмиев

Формат А4

Серия 5908-1

Таблицы конструкции

Обозначение	Размеры в мм				Материал	Масса, кг
	L	L1	d	a		
АПЭ 1383 0-1	160	123	7	20	Уголок 50x50x5 ГОСТ 802-78 Ст 3 ГОСТ 535-79	0,26
-01	180	148	9	22	Уголок 50x50x5 ГОСТ 802-78 Ст 3 ГОСТ 535-79	0,3
-02	210	178	11	22	Уголок 50x50x5 ГОСТ 802-78 Ст 3 ГОСТ 535-79	0,39
-03	300	251	13	30	Уголок 50x50x5 ГОСТ 802-78 Ст 3 ГОСТ 535-79	1,73
-04	400	367	17	35	Уголок 50x50x5 ГОСТ 802-78 Ст 3 ГОСТ 535-79	2,29
-05	510	468	17	45	Уголок 50x50x5 ГОСТ 802-78 Ст 3 ГОСТ 535-79	3,5
-06	560	518	17	55	Уголок 50x50x5 ГОСТ 802-78 Ст 3 ГОСТ 535-79	6,05

H14, ± 1/2

АПЭ 1383 0-1

Опора

См таблицу

Копирбай Кертмиев

Формат А4

Серия 5908-1

Таблицы конструкции

Обозначение	Размеры в мм						Масса, кг
	Дн*	L*	L1	L2*	L3*	L*	
АПЭ 1384 0	18	30	240	50	60	75	0,5
-01	32	48	290	70	70	90	0,6
-02	50	65	360	80	80	125	1,45
-03	70	89	450	90	125	145	3,1
-04	108	140	620	100	200	200	7,2
-05	152	159	740	105	280	225	11,0
-06	219	270	870	120	300	285	23,3

1 Сварные швы по ГОСТ 5264-80
Электрод Э42 ГОСТ 9467-75

2 ± 1/2

3* Размеры для справок

4 Катет сварного шва принимается по наименьшей толщине свариваемых деталей

АПЭ 1384 0СБ

Опора для крепления
2х труб Дн 219 к
металлоконструкции

Сборочный чертеж

Копирбай Кертмиев

Формат А4

Серия 5908-1

Таблицы конструкции

АПЭ 1384 0СБ

Опора для крепления
2х труб Дн 219 к
металлоконструкции

Сборочный чертеж

Копирбай Кертмиев

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5200-1

19

Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки	
	ДН*	h*	L1	L2*	L3*		
АПЗ13850	18	30	310	50	60	75	0,6
-01	32..48	380	70	70	90		1,5
-02	50	65	480	80	80	125	3,2
-03	70	89	530	90	125	145	6,6

1 сварные швы по ГОСТ 5264-80
 Электрод Э42 ГОСТ 9467-75
 2. ± 0,5
 3.* Размеры для справок
 4 Катет сварного шва принимается по наименьшей толщине свариваемых деталей

АПЗ1385.0СБ					
Исполн.	Н.В.К.	Провер.	В.В.К.	Лист	Масса
Разработ.	В.В.К.	Провер.	В.В.К.	Лист	Масса
Проект.	В.В.К.	Провер.	В.В.К.	Лист	Масса
Констр.	В.В.К.	Провер.	В.В.К.	Лист	Масса
Исполн.	В.В.К.	Провер.	В.В.К.	Лист	Масса
Исполн.	В.В.К.	Провер.	В.В.К.	Лист	Масса

Копировать Картина №1

Обозначение	Наименование	Примечание
	Документация	
АПЗ 1385 0 С Б	Сборочный чертеж	
	Переменные данные для исполнений	
	АПЗ 1385 0	
	Детали	
1 АПЗ 1377 0-1	Хомут для труб ДН 30	3
2 АПЗ 1385 0-1	Опора	1
	Стандартные изделия	
3	Гайка М6 ГОСТ 5915-79	3
4	Шайба 6 04 ГОСТ 11371-78	3
	АПЗ 1385 0-01	
	Детали	
1 АПЗ 1377 0-1-01	Хомут для труб ДН 32	3
2 АПЗ 1385 0-1-01	Опора	1
	Стандартные изделия	
3	Гайка М6 ГОСТ 5915-79	3

Обозначение	Наименование	Примечание
	Шайба 6 04 ГОСТ 11371-78	3
	АПЗ 1385 0-02	
	Детали	
1 АПЗ 1378 0-1	Хомут для труб ДН 50	3
2 АПЗ 1385 0-1-02	Опора	1
	Стандартные изделия	
3	Гайка М10 ГОСТ 5915-79	3
4	Шайба 10 04 ГОСТ 11371-78	3
	АПЗ 1385 0-03	
	Детали	
1 АПЗ 1378 0-1-01	Хомут для труб ДН 70..89	3
2 АПЗ 1385 0-1-03	Опора	1
	Стандартные изделия	
3	Гайка М12 ГОСТ 5915-79	3
4	Шайба 12 04 ГОСТ 11371-78	3

АПЗ 1385 0					
Исполн.	Н.В.К.	Провер.	В.В.К.	Лист	Масса
Разработ.	В.В.К.	Провер.	В.В.К.	Лист	Масса
Проект.	В.В.К.	Провер.	В.В.К.	Лист	Масса
Констр.	В.В.К.	Провер.	В.В.К.	Лист	Масса
Исполн.	В.В.К.	Провер.	В.В.К.	Лист	Масса
Исполн.	В.В.К.	Провер.	В.В.К.	Лист	Масса

Копировать Картина №2

1-0 5851 ЕПВ

А/М

Обозначение	Размеры в мм						Материал	Масса
	L	L ₁	L ₂	a	d			
АПЭ 1385.0-1	310	129	75	20	7	Уголок 63х4х0,5 ГОСТ 8059-79 Ст 3 ГОСТ 335-79		0,5
-01	380	169	90	30	9	Уголок 63х4х0,5 ГОСТ 8059-79 Ст 3 ГОСТ 335-79		1,28
-02	480	198	125	45	11	Уголок 63х4х0,5 ГОСТ 8059-79 Ст 3 ГОСТ 335-79		2,75
-03	590	266	145	60	13	Уголок 63х4х0,5 ГОСТ 8059-79 Ст 3 ГОСТ 335-79		5,7

Н14, $\pm \frac{t}{2}$

АПЭ 1385.0-1

Опора

См таблицу

Лист	Масса	Масса
на табл.	на табл.	—
Лист	Листов	1
СПЗС и Спецоблкомплект Москва		

59084		20						
Типовые конструкции	Серия	Изм.	Лист	Обозначение	Наименование	Изм.	Примечание	
		1	1		Документация			
		2	2	АПЭ 1386.0-05	Сборочный чертёж			
				Переменные данные для исполнений				
				АПЭ 1386.0				
				Детали				
		И	1	АПЭ 1377.0-1	Хомут для труб Дн 18 30	4		
		И	2	АПЭ 1386.0-1	Опора	1		
				Стандартные изделия				
		3			Гайка М6 ГОСТ 5915-79	4		
		4			Шайба 6 04 ГОСТ 1871-78	4		
				АПЭ 1386.0-01				
				Детали				
		И	1	АПЭ 1377.0-1-01	Хомут для труб Дн 32 48	4		
		И	2	АПЭ 1386.0-1-01	Опора	1		
				Стандартные изделия				
		3			Гайка М 8 ГОСТ 5915-79	4		
				АПЭ 1386.0				
				Опора для крепления 4х труб Дн 18...89				
				К металлоконструкциям				
ИЗМ. Лист		ИЗДАЮЩ. В.И.С.С.С.С.		ИЗДАЮЩ. Листов		Листов		
Разработ. Л.И.С.С.С.С.		Л.И.С.С.С.С.		Л.И.С.С.С.С.		Л.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		И.И.С.С.С.С.		
И.И.С								

5908-1		Серия		Технические конструкции		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия		Технические условия	
--------	--	-------	--	-------------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--

Содержание документа

1-0 5851 ЕПВ

А/М

Техническое описание

Обозначение	Размеры в мм						Материал	Масса, кг
	L	L ₁	L ₂	a	d			
АПЭ 1386.0-1	380	144	75	20	7	Уголок 63х4х0,5 ГОСТ 8059-79 Ст 3 ГОСТ 335-79		0,63
-01	480	174	90	30	9	Уголок 63х4х0,5 ГОСТ 8059-79 Ст 3 ГОСТ 335-79		1,81
-02	640	233	125	35	11	Уголок 63х4х0,5 ГОСТ 8059-79 Ст 3 ГОСТ 335-79		3,66
-03	750	281	145	60	13	Уголок 63х4х0,5 ГОСТ 8059-79 Ст 3 ГОСТ 335-79		10,12

Н14, ± $\frac{t}{2}$

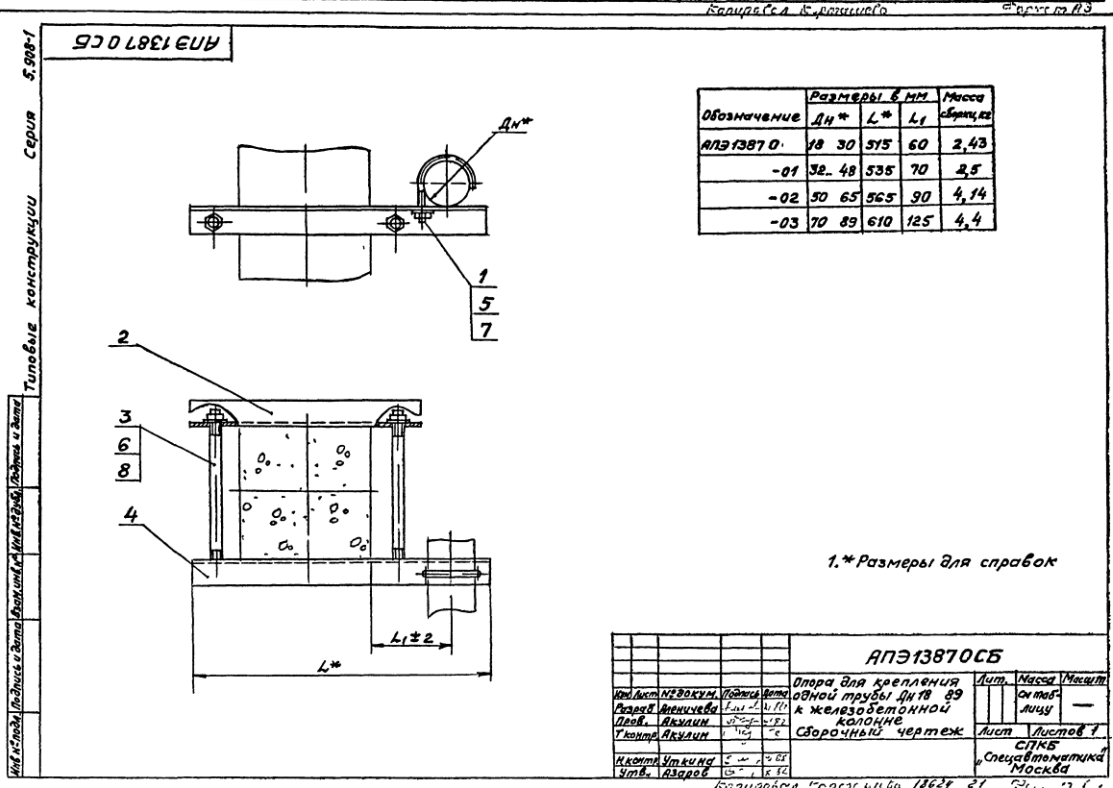
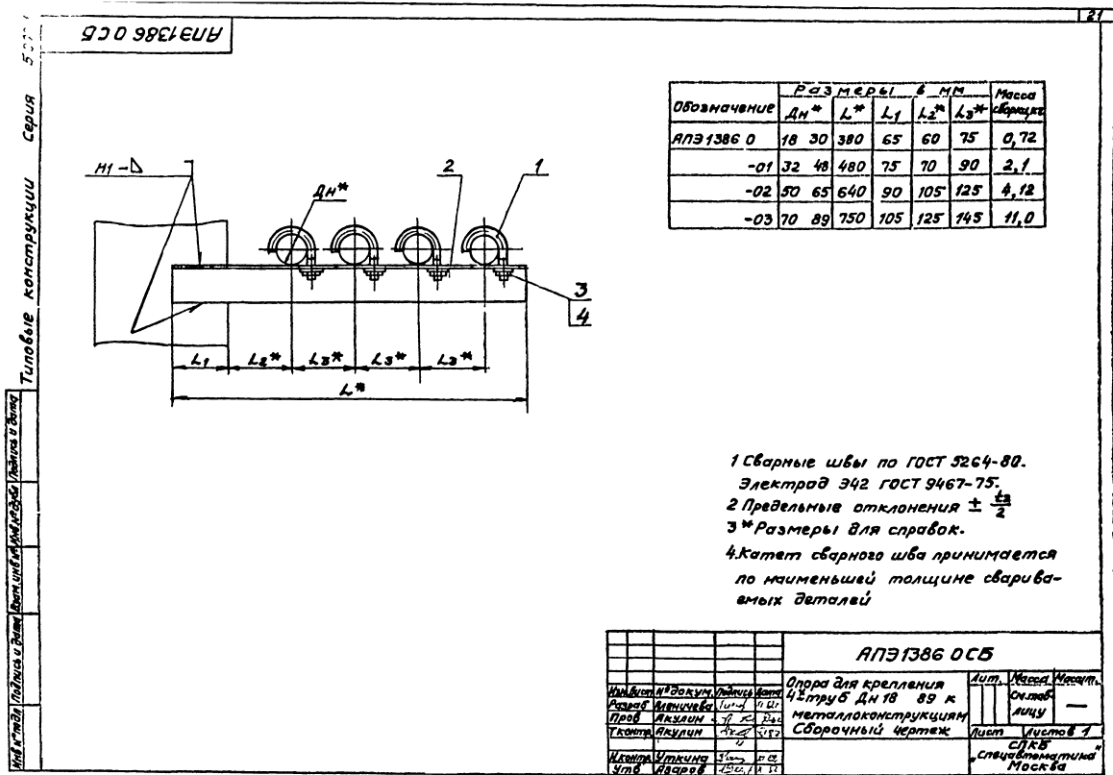
АПЭ 1386.0-1

ИЗМ/ВН	ИП/ДЗ/СН	Подпись	Время
Разработчик	Автоматизация		
Проект	Автоматизация		
Эксперт	Автоматизация		
Начальник	Автоматизация		
Зам	Автоматизация		

Опора

См таблицу

Лист	Масса	Масса
на	на	на
таблицу	таблицу	таблицу
Лист	Листов	1
С/К	С/К	С/К
Москва	Москва	Москва

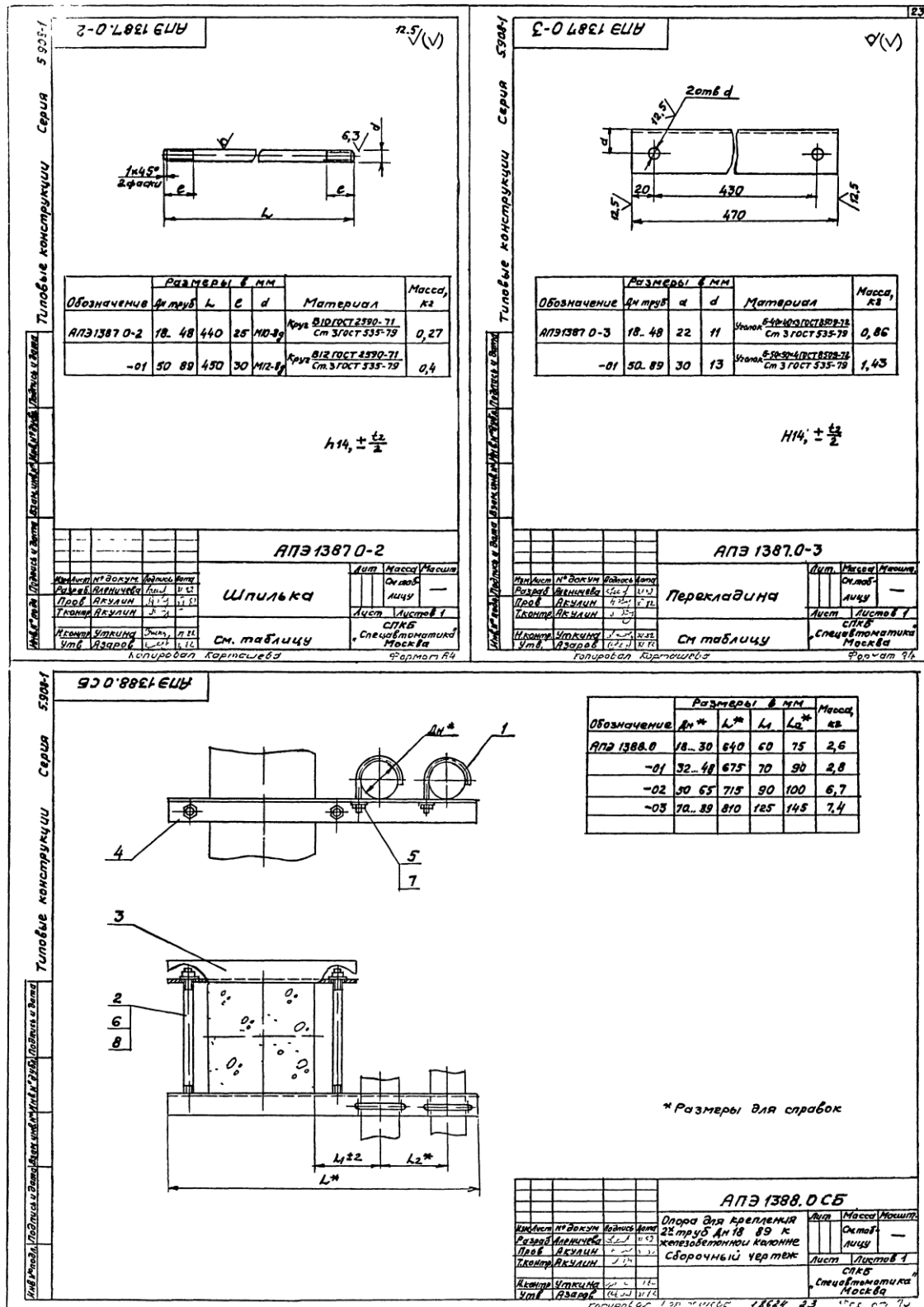


Итого: 1 лист.

Код	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость
3	АЛЭ 1387.0-2-01	шт.	2	
4	АЛЭ 1387.0-3-01	шт.	1	
	Стандартные изделия			
55	Гайки М12.5 ГОСТ 5915-70	шт.	5	
78	Шайбы 1204 ГОСТ 11371-78	шт.	5	

5.903-1		Серия		Техническое наименование		Лист	
№ п/п	№	Обозначение	Наименование	№	Примечание		
1	2	3	4	5	6		
1	2	АПЗ 1387.0-2	Шпилька	2			
1	2	АПЗ 1387.0-3	Перекладина	1			
						Стандартные изделия	
1	2	5	Гайка М16,5 ГОСТ 5915-70	1			
1	2	6	Гайка М16,5 ГОСТ 5915-70	4			
1	2	7	Шайба 12,04 ГОСТ 11371-78	1			
1	2	8	Шайба 12,04 ГОСТ 11371-78	4			
						АПЗ 1387.0-02	
						Детали	
1	2	АПЗ 1378.0-1	Хомут анкерный 10х55	1			
1	2	АПЗ 1387.0-1-02	Перекладина	1			
1	2	АПЗ 1387.0-2-01	Шпилька	2			
1	2	АПЗ 1387.0-3-01	Перекладина	1			
						Стандартные изделия	
1	2	5	Гайка М16,5 ГОСТ 5915-70	1			
1	2	6	Гайка М16,5 ГОСТ 5915-70	4			
1	2	7	Шайба 12,04 ГОСТ 11371-78	1			
1	2	8	Шайба 12,04 ГОСТ 11371-78	4			
						АПЗ 1387.0-03	
						Детали	
1	2	АПЗ 1378.0-1-01	Хомут анкерный 10х55	1			
1	2	АПЗ 1387.0-1-03	Перекладина	1			
						АПЗ 1387.0	
						Лист	
						2	

[illegible]



Типовые конструкции Серия 5.308-1

950'6821EUN

25

Размеры в мм					
Обозначение	DN*	L*	L1	L2*	Масса, кг
АПЭ1389.0	18...30	715	60	75	3,82
-01	32...48	765	70	90	5,9
-02	50...65	815	90	100	11,62
-03	70...89	955	125	145	13,3

* Размеры для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Исполн.	Дата	Лист	Листов
Разработ.	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов
Проект.	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов
Конструктор	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов
Исполн.	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов
Утв.	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов

АПЭ1389.0 СБ						
Изм.	Лист	№ докум.	Исполн.	Дата	Лист	Листов
Опора для крепления	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов
3" труб DN 89 к	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов
железобетонной колонне	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов
Сборочный чертеж	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов
СПб	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов
Специальность	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов
Москва	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов

Изм.	Лист	№ докум.	Исполн.	Дата	Лист	Листов
Опора для крепления	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов
3" труб DN 89 к	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов
железобетонной колонне	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов
Сборочный чертеж	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов
СПб	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов
Специальность	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов
Москва	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов

Изм.	Лист	№ докум.	Исполн.	Дата	Лист	Листов
Опора для крепления	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов
3" труб DN 89 к	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов
железобетонной колонне	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов
Сборочный чертеж	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов
СПб	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов
Специальность	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов
Москва	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов

Типовые конструкции Серия 5300-1

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
АПЭ 1389 0-3-01	Переключатель	1	
АПЭ 1389 0-1-03	Переключатель	1	
Стандартные изделия			
56	Пруток М12 5 ГОСТ 5315-70	7	
7,8	Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	7	

Типовые конструкции Серия 5308-1

Типовые конструкции Серия 5308-1

1-0 6881 ЕПВ

Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса, кг
	L	e	e1	a	d		
АПЭ 1389 0 1	715	52	75	25	7	Бронза ГОСТ 8622-72 Ст. 5 ГОСТ 535-78	2,4
-01	765	51	90	35	11	Бронза ГОСТ 8622-72 Ст. 5 ГОСТ 535-78	4,38
-02	815	52	100	50	11	Бронза ГОСТ 8622-72 Ст. 5 ГОСТ 535-78	7,86
-03	955	54	145	55	13	Бронза ГОСТ 8622-72 Ст. 5 ГОСТ 535-78	10,3

$H14, \pm \frac{1}{2}$

АПЭ 1389 0-1

Переключатель

Лист 1 из 1

Масса 10,3 кг

Стандартная конструкция

Типовые конструкции Серия 5308-1

Типовые конструкции Серия 5308-1

Обозначение	Размеры в мм	Масса, кг
АПЭ 1390 0	18 50 150 60 75	4,5
-01	32 48 65 70 50	6,48
-02	50 65 75 90 100	15,2
-03	70 79 100 125 145	23,5

Типовые конструкции Серия 5308-1

Типовые конструкции Серия 5308-1

АПЭ 1390 0 СБ

АПЭ 1390 0 СБ

Опора для крепления

4x труба 4x 18 89

к железобетонной плите

Сборочный чертеж

Лист 1 из 1

Масса 10,3 кг

Стандартная конструкция

Типовые конструкции Серия 5308-1

ООО "Изополимет Плюс" - <https://izopolimet.by>

[illegible][illegible]

Серия 5909-1				27	
Типовые	контрастные	наименование	наименование	наименование	примечание
		Обозначение	наименование	наименование	примечание
А	В	3	АПЗ 1387 0-3	Переключатель	1
А	В	4	АПЗ 1390 0-1-01	Переключатель	1
Стандартные изделия					
	5		Болты М8 ГОСТ 5915-70	4	
	6		Болты М8 ГОСТ 5915-70	4	
	7		Шайбы 8.04 ГОСТ 1371-78	4	
	8		Шайбы 10.04 ГОСТ 1371-78	4	
АПЗ 1390 0-02					
Детали					
А	В	1	АПЗ 1378 0-1	Хомут для трубки А-50	65
А	В	2	АПЗ 1387 0-2-01	Шпилька	2
А	В	3	АПЗ 1387 0-3-01	Переключатель	1
А	В	4	АПЗ 1390 0-1-02	Переключатель	1
Стандартные изделия					
	5		Болты М8 ГОСТ 5915-70	4	
	6		Болты М8 ГОСТ 5915-70	4	
	7		Шайбы 8.04 ГОСТ 1371-78	4	
	8		Шайбы 10.04 ГОСТ 1371-78	4	
АПЗ 1390 0-03					
Детали					
А	В	1	АПЗ 1378 0-1-01	Хомут для трубки А-50	65
А	В	2	АПЗ 1387 0-2-01	Шпилька	2
АПЗ 1390 0					
Контрастные					
А	В	1	АПЗ 1378 0-1-01	Хомут для трубки А-50	65
А	В	2	АПЗ 1387 0-2-01	Шпилька	2
АПЗ 1390 0					
Контрастные					
А	В	1	АПЗ 1378 0-1-01	Хомут для трубки А-50	65
А	В	2	АПЗ 1387 0-2-01	Шпилька	2
АПЗ 1390 0					
Контрастные					
А	В	1	АПЗ 1378 0-1-01	Хомут для трубки А-50	65
А	В	2	АПЗ 1387 0-2-01	Шпилька	2
АПЗ 1390 0					
Контрастные					
А	В	1	АПЗ 1378 0-1-01	Хомут для трубки А-50	65
А	В	2	АПЗ 1387 0-2-01	Шпилька	2
АПЗ 1390 0					
Контрастные					
А	В	1	АПЗ 1378 0-1-01	Хомут для трубки А-50	65
А	В	2	АПЗ 1387 0-2-01	Шпилька	2
АПЗ 1390 0					
Контрастные					
А	В	1	АПЗ 1378 0-1-01	Хомут для трубки А-50	65
А	В	2	АПЗ 1387 0-2-01	Шпилька	2
АПЗ 1390 0					
Контрастные					
А	В	1	АПЗ 1378 0-1-01	Хомут для трубки А-50	65
А	В	2	АПЗ 1387 0-2-01	Шпилька	2
АПЗ 1390 0					
Контрастные					
А	В	1	АПЗ 1378 0-1-01	Хомут для трубки А-50	65
А	В	2	АПЗ 1387 0-2-01	Шпилька	2
АПЗ 1390 0					
Контрастные					
А	В	1	АПЗ 1378 0-1-01	Хомут для трубки А-50	65
А	В	2	АПЗ 1387 0-2-01	Шпилька	2
АПЗ 1390 0					
Контрастные					
А	В	1	АПЗ 1378 0-1-01	Хомут для трубки А-50	65
А	В	2	АПЗ 1387 0-2-01	Шпилька	2
АПЗ 1390 0					
Контрастные					
А	В	1	АПЗ 1378 0-1-01	Хомут для трубки А-50	65
А	В	2	АПЗ 1387 0-2-01	Шпилька	2
АПЗ 1390 0					
Контрастные					
А	В	1	АПЗ 1378 0-1-01	Хомут для трубки А-50	65
А	В	2	АПЗ 1387 0-2-01	Шпилька	2
АПЗ 1390 0					
Контрастные					
А	В	1	АПЗ 1378 0-1-01	Хомут для трубки А-50	65
А	В	2	АПЗ 1387 0-2-01	Шпилька	2
АПЗ 1390 0					
Контрастные					
А	В	1	АПЗ 1378 0-1-01	Хомут для трубки А-50	65
А	В	2	АПЗ 1387 0-2-01	Шпилька	2
АПЗ 1390 0					
Контрастные					
А	В	1	АПЗ 1378 0-1-01	Хомут для трубки А-50	65
А	В	2	АПЗ 1387 0-2-01	Шпилька	2
АПЗ 1390 0					
Контрастные					
А	В	1	АПЗ 1378 0-1-01	Хомут для трубки А-50	65
А	В	2	АПЗ 1387 0-2-01	Шпилька	2
АПЗ 1390 0					
Контрастные					
А	В	1	АПЗ 1378 0-1-01	Хомут для трубки А-50	65
А	В	2	АПЗ 1387 0-2-01	Шпилька	2
АПЗ 1390 0					
Контрастные					
А	В	1	АПЗ 1378 0-1-01	Хомут для трубки А-50	65
А	В	2	АПЗ 1387 0-2-01	Шпилька	2
АПЗ 1390 0					
Контрастные					
А	В	1	АПЗ 1378 0-1-01	Хомут для трубки А-50	65
А	В	2	АПЗ 1387 0-2-01	Шпилька	2
АПЗ 1390 0					
Контрастные					
А	В	1	АПЗ 1378 0-1-01	Хомут для трубки А-50	65
А	В	2	АПЗ 1387 0-2-01	Шпилька	2
АПЗ 1390 0					
Контрастные					
А	В	1	АПЗ 1378 0-1-01	Хомут для трубки А-50	65
А	В	2	АПЗ 1387 0-2-01	Шпилька	2
АПЗ 1390 0					
Контрастные					
А	В	1	АПЗ 1378 0-1-01	Хомут для трубки А-50	65
А	В	2	АПЗ 1387 0-2-01	Шпилька	2
АПЗ 1390 0					
Контрастные					
А	В	1	АПЗ 1378 0-1-01	Хомут для трубки А-50	65
А	В	2	АПЗ 1387 0-2-01	Шпилька	2
АПЗ 1390 0					
Контрастные					
А	В	1	АПЗ 1378 0-1-01	Хомут для трубки А-50	65
А	В	2	АПЗ 1387 0-2-01	Шпилька	2
АПЗ 1390 0					
Контрастные					
А	В	1	АПЗ 1378 0-1-01	Хомут для трубки А-50	65
А	В	2	АПЗ 1387 0-2-01	Шпилька	2
АПЗ 1390 0					
Контрастные					
А	В	1	АПЗ 1378 0-1-01	Хомут для трубки А-50	65
А	В	2	АПЗ 1387 0-2-01	Шпилька	2
АПЗ 1390 0					
Контрастные					
А	В	1	АПЗ 1378 0-1-01	Хомут для трубки А-50	65
А	В	2	АПЗ 1387 0-2-01	Шпилька	2
АПЗ 1390 0					
Контрастные					
А	В	1	АПЗ 1378 0-1-01	Хомут для трубки А-50	65
А	В	2	АПЗ 1387 0-2-01	Шпилька	2
АПЗ 1390 0					
Контрастные					
А	В	1	АПЗ 1378 0-1-01	Хомут для трубки А-50	65
А	В	2	АПЗ 1387 0-2-01	Шпилька	2
АПЗ 1390 0					
Контрастные					
А	В	1	АПЗ 1378 0-1-01	Хомут для трубки А-50	65
А	В	2	АПЗ 1387 0-2-01	Шпилька	2
АПЗ 1390 0					
Контрастные					
А	В	1	АПЗ 1378 0-1-01	Хомут для трубки А-50	65
А	В	2	АПЗ 1387 0-2-01	Шпилька	2
АПЗ 1390 0					
Контрастные					
А	В	1	АПЗ 1378 0-1-01	Хомут для трубки А-50	65
А	В	2	АПЗ 1387 0-2-01	Шпилька	2
АПЗ 1390 0					
Контрастные					
А	В	1	АПЗ 1378 0-1-01	Хомут для трубки А-50	65
А	В	2	АПЗ 1387 0-2-01	Шпилька	2
АПЗ 1390 0					
Контрастные					
А	В	1	АПЗ 1378 0-1-01	Хомут для трубки А-50	65
А	В	2	АПЗ 1387 0-2-01	Шпилька	2
АПЗ 1390 0					
Контрастные					
А	В	1	АПЗ 1378 0-1-01	Хомут для трубки А-50	65
А	В	2	АПЗ 1387 0-2-01	Шпилька	2
АПЗ 1390 0					
Контрастные					
А	В	1	АПЗ 1378 0-1-01	Хомут для трубки А-50	65
А	В	2	АПЗ 1387 0-2-01	Шпилька	2
АПЗ 1390 0					
Контрастные					
А	В	1	АПЗ 1378 0-1-01	Хомут для трубки А-50	65
А	В	2	АПЗ 1387 0-2-01	Шпилька	2
АПЗ 1390 0					
Контрастные					
А	В	1	АПЗ 1378 0-1-01	Хомут для трубки А-50	65
А	В	2	АПЗ 1387 0-2-01	Шпилька	2
АПЗ 1390 0					
Контрастные					
А	В	1	АПЗ 1378 0-1-01	Хомут для трубки А-50	65
А	В	2	АПЗ 1387 0-2-01	Шпилька	2
АПЗ 1390 0					
Контрастные					
А	В	1	АПЗ 1378 0-1-01	Хомут для трубки А-50	65
А	В	2	АПЗ 1387 0-2-01	Шпилька	2
АПЗ 1390 0					
Контрастные					
А	В	1	АПЗ 1378 0-1-01	Хомут для трубки А-50	65
А	В	2	АПЗ 1387 0-2-01	Шпилька	2
АПЗ 1390 0					
Контрастные					
А	В	1	АПЗ 1378 0-1-01	Хомут для трубки А-50	65
А	В	2	АПЗ 1387 0-2-01	Шпилька	2
АПЗ					

59081
Серия
Типовые конструкции

(✓) (✓)

ДЛП 1390,0-1

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

Обозначение	РАЗМЕРЫ В ММ						Материал	Масса, кг
	L	ℓ	ℓ1	a	d	d1		
ДЛП 1390,0-1	790	52	75	25	11	7	Сталь 3 ГОСТ 535-79 С-1004/101809-79 Ст 3 ГОСТ 535-79	2,66
-01	855	51	90	35	11	9	Сталь 3 С-1004/101809-79 Ст 3 ГОСТ 535-79	4,89
-02	945	52	100	60	13	11	Сталь 3 С-1004/101809-79 Ст 3 ГОСТ 535-79	12,35
-03	1100	54	115	70	13	13	Сталь 3 С-1004/101809-79 Ст 3 ГОСТ 535-79	18,0

Шп. лист	№ докум.	Исполн.	Лист
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Проб.	Проб.	Проб.	Проб.
Контрол.	Контрол.	Контрол.	Контрол.
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Стб.	Стб.	Стб.	Стб.

ДЛП 1390,0-1

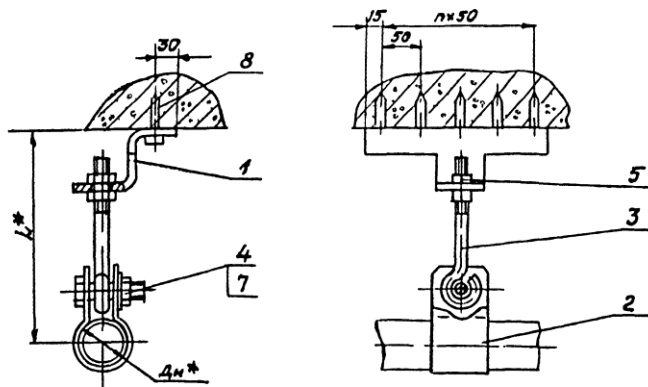
Перекладина

См. таблицу

Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб

Типовые конструкции Серия 5301

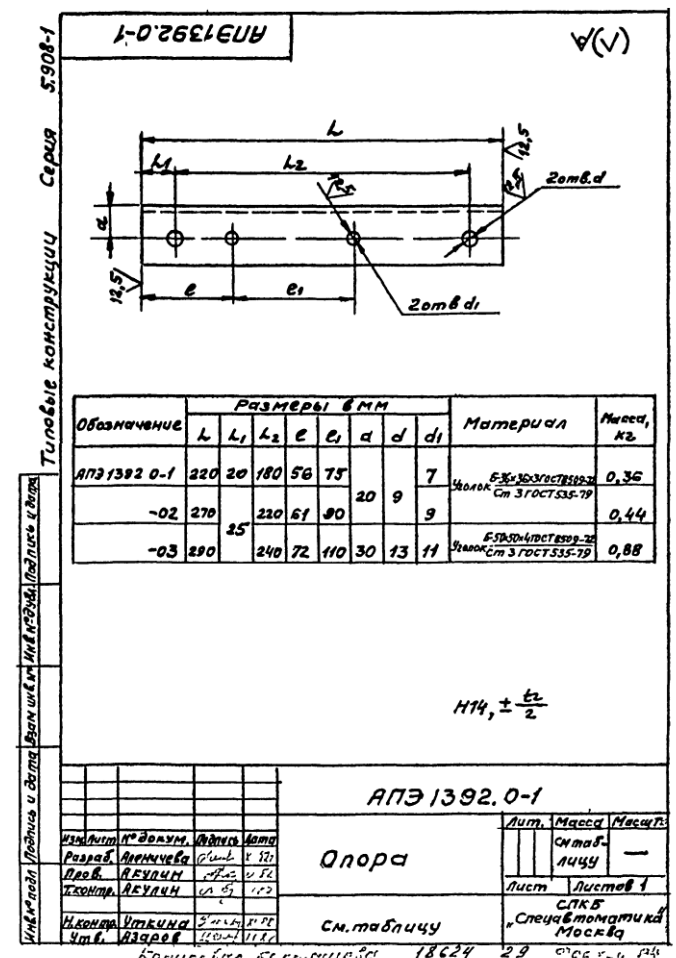
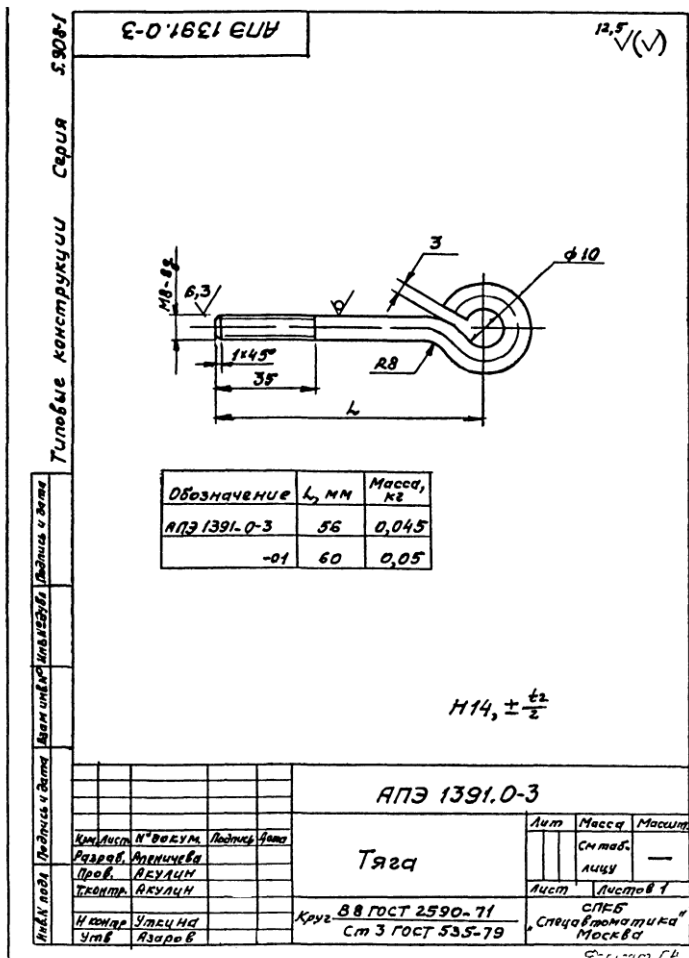
АПЗ 1391.0СБ

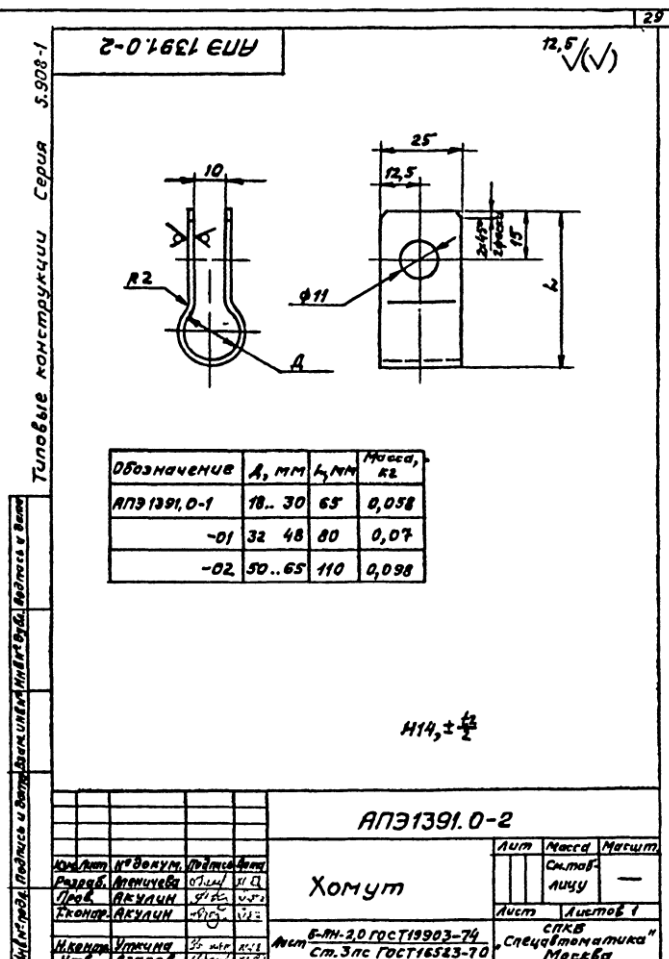
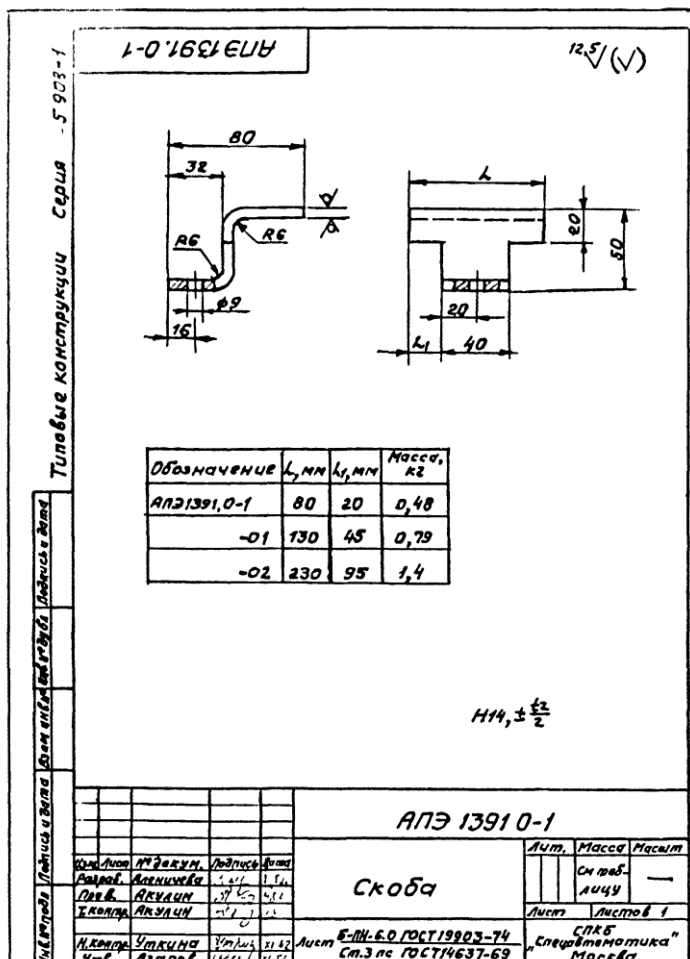


Обозначение	Размеры в мм				Масса, кг
	Дн*	Л*	п=50	п=30	
АПЗ 1391.0	18	30	120	1	0,7
-01	32	48	135	2	1,0
-02	50	65	150	4	1,6

1. ± 0,2
2. Размеры для справок.

АПЗ 1391.0СБ					
Исполн.	Продум.	Инж.	Вед.	Подпись для крепления труб к плитам перекрытия	Лист
Азаров	Александр	Сидор	Сидор	Сборочный чертеж	Лист
Пров	Александр	Сидор	Сидор		Лист
Ткачев	Александр	Сидор	Сидор		Лист
Исполн.	Уткин	Сидор	Сидор		Лист
Уткин	Азаров	Сидор	Сидор		Лист





[illegible][illegible]

Типовые конструкции Серия 5908-1			
Лист	Обозначение	Наименование	Количество
2	АПЭ1392 0-1-02	Опора	1
Стандартные изделия			
4		Гайка М10 ГОСТ 5915-70	2
5		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	2
6		Шайба 10 04 ГОСТ 11371-78	2
7		Шайба 12 04 ГОСТ 11371-78	2
Прочие изделия			
8		Дюбель-гвоздь 4x40	5
		ТУ 14-4-467-73	5
АПЭ1392 0			
3			

31

Типовые конструкции Серия 5908-1

АПЭ1392 0-2

12,5 (✓)

Обозначение	Размеры в мм			Материал	Масса, кг
	L	e	d		
АПЭ1392 0-2	120	25	8	крас. 88 ГОСТ 2590-71 см 3 ГОСТ 535-78	0,047
-01	130				0,057
-02	160	30	12	крас. 88 ГОСТ 2590-71 см 3 ГОСТ 535-78	0,14

$\pm \frac{t_2}{2}$

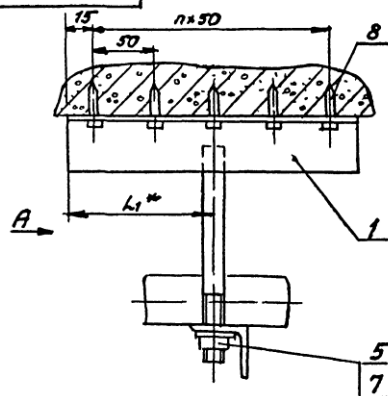
АПЭ1392 0-2

Изм.	Лист	№ докум.	Изменения
Разраб.	Инженер	1	1
Пров.	Инженер	1	1
Эконтр.	Инженер	1	1
И контр.	Утв. Инженер	1	1
Утв.	Инженер	1	1

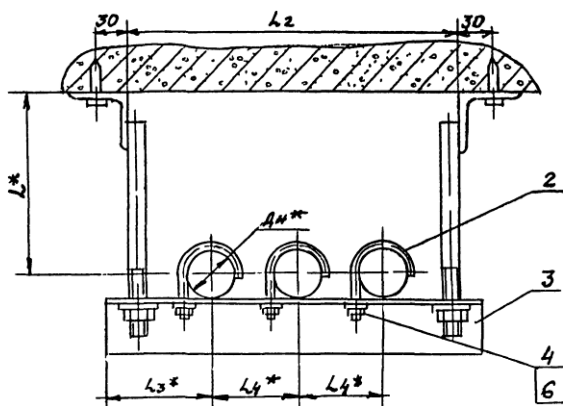
Шпилька

См таблицу

Лист	Масса	Материал
Лист	Оплата	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Л		



ВУДА



Обозначение	Размеры в мм							Масса сварки, кг
	дн *	L *	L1 *	L2	L3 *	L4 *	n	
АПЭ 1393.0	18...30	90	40	268	75	75	1	1,15
-01	32...48	100	65	322	90	90	2	2,1

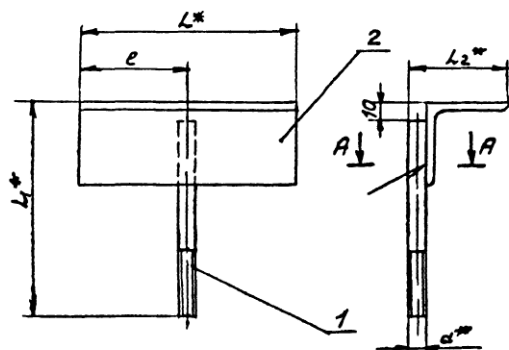
1. $\pm \frac{t_2}{2}$

2. Размеры для справок

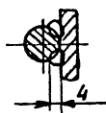
АПЭ 1393.0 СБ									
Исполн	№ докум	Подпись	Дата	Подвеска для крепления 3-х труб к плитам перекрытия				Лист	Масса
Визов	Визов	Визов	Визов	Сборочный чертёж				Лист	Листов 1
Пров	Пров	Пров	Пров					СПКБ	Спецавтоматика
Гоним	Гоним	Гоним	Гоним					Москва	
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.						
Утв	Утв	Утв	Утв						

БС-1000000-00000000 18624 32 00000000

АПЭ1392 0-10СБ



A-A
М 1:1



Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	L*	L1*	L2*	e	a	
АПЭ1392 0-10	80	130	58	40	8	0,29
-01	130	140	65	65	8	0,45
-02	230	170	62	115	12	0,84

1 Электрод Э42 ГОСТ 9467-75
 2 $\pm \frac{+2}{-2}$
 3* Размеры для справок.
 4 Вид сварки по технологии завода

АПЭ1392 0-10СБ						Лист	Масса	Масштаб
Исполн.	И.В.Сум	Подпись	И.С.	И.С.	И.С.	Кронштейн	0,100	1:1
Провер.	А.В.Сум	Подпись	И.С.	И.С.	И.С.	Сборочный чертеж	0,100	1:1
Лист	1	Листов	1	Лист	1	Лист	1	Лист
И.С.	И.С.	И.С.	И.С.	И.С.	И.С.	И.С.	И.С.	И.С.

Fig. 1

Обозначение	Размер в мм							Масса вспрыг, кг
	Д*	Л*	Л ₁ *	Л ₂	Л ₃ *	Л ₄ *	h	
АПЭ 13940	18 30	90	65	385	75	75	2	1,7
-01	32. 48	100	90	450	90	90	3	2,65

2* Размеры для справок

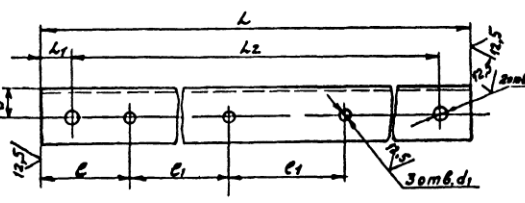
[illegible]

Инв. № 0001, Подпись и дата
Лист 1 из 1
Всего 1

Типовые конструкции

Серия 5903-1

№	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А		АПЭ 1393.0-10СБ	Сборочный чертёж		
		<u>Переменные данные для исполнений</u>			
		<u>АПЭ 1393.0-10</u>			
		<u>Детали</u>			
А	1	АПЭ 1393.0-2	Шпилька	1	
Б	2	АПЭ 1393.0-3	Уголок		
		Уголок 59х59х4 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 335-79			
		L=80±1			
		1 0,3 кг			
		<u>АПЭ 1393.0-10-01</u>			
		<u>Детали</u>			
А	1	АПЭ 1393.0-2-01	Шпилька	1	
Б	2	АПЭ 1393.0-4-01	Уголок		
		Уголок 59х59х4 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 335-79			
		L=130±1			
		1 0,49 кг			
АПЭ 1393.0-10					
Кронштейн					
Копировал Кронштейн					
				Лист	Листов
				1	1
				СНБ Стационарная Москва	
				Формат Р4	

Серия 5903-1		Типовые конструкции	Подпись и дата	Инв. №	Лист	Всего
1-02661ЕЦН		АПЭ 1393.0-1				
						
		H14, ± 1/2				
		АПЭ 1393.0-1				
		Опора				
		См. таблицу				
		Копировал Кронштейн				

Типовые конструкции Серия 5908-1

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
А3	АПЭ 1394 0 СБ	Сборочный чертеж		
	Перменные данные для исполнений			
	АПЭ 1394 0			
	Сборочные единицы			
А4	1 АПЭ 1393 0-10	Кронштейн	1	
	Детали			
А4	2 АПЭ 1377 0-1	Хомут для труб д.в. 30	4	
А4	3 АПЭ 1394 0-1	Опора	1	
	Стандартные изделия			
	4	Гайка М6 ГОСТ 5915-70	4	
	5	Гайка М8 ГОСТ 5915-70	2	
	6	Шайба 8 04 ГОСТ 11371-78	4	
	7	Шайба 8 04 ГОСТ 11371-78	2	
	Прочие изделия			
	8	Аноды-электроды АПЭ 1394 0		
		ТУ 14-4-467	3	
АПЭ 1394 0				
Исполн.	И.В. Давыдов	Лист	1	из 1
Провер.	А.С. Мещеряков	Лист	1	из 1
И.контр.	И.В. Давыдов	Лист	1	из 1
И.контр.	И.В. Давыдов	Лист	1	из 1
Подвеска для крепления труб к плитам перекрытия				
Специальная Москва				
Копировал Кортнишба				

Типовые конструкции Серия 5908-1

Типовые конструкции Серия 5908-1

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		АПЭ 1394 0-01		
	Сборочные единицы			
А4	1 АПЭ 1393 0-10-01	Кронштейн	1	
	Детали			
А4	2 АПЭ 1377 0-1-01	Хомут для труб д.в. 30	4	
А4	3 АПЭ 1394 0-1-01	Опора	1	
	Стандартные изделия			
	4	Гайка М6 ГОСТ 5915-70	4	
	5	Гайка М8 ГОСТ 5915-70	2	
	6	Шайба 8 04 ГОСТ 11371-78	4	
	7	Шайба 8 04 ГОСТ 11371-78	2	
	Прочие изделия			
	8	Аноды-электроды АПЭ 1394 0		
		ТУ 14-4-467-73	4	
АПЭ 1394 0				
Исполн.	И.В. Давыдов	Лист	1	из 1
Провер.	А.С. Мещеряков	Лист	1	из 1
И.контр.	И.В. Давыдов	Лист	1	из 1
И.контр.	И.В. Давыдов	Лист	1	из 1
Подвеска для крепления труб к плитам перекрытия				
Специальная Москва				
Копировал Кортнишба				

Типовые конструкции Серия 5908-1

Типовые конструкции Серия 5908-1

Обозначение	Размеры в мм								Материал	Масса, кг
	L	L1	L2	e	e1	d	d1			
АПЭ 1394 0-1	385	20	345	75	75	20	9	7	Углеродистая сталь Сп 3 ГОСТ 535-79	0,63
-01	450	25	400	90	90	30	13	9	Углеродистая сталь Сп 3 ГОСТ 535-79	1,37

Н14, ± $\frac{t_2}{2}$

АПЭ 1394 0-1

Исполн.	И.В. Давыдов	Лист	1	из 1
Провер.	А.С. Мещеряков	Лист	1	из 1
И.контр.	И.В. Давыдов	Лист	1	из 1
И.контр.	И.В. Давыдов	Лист	1	из 1
Опора				
См таблицу				
Специальная Москва				
Копировал Кортнишба				

Типовые конструкции Серия 5908-1

Типовые конструкции Серия 5908-1

Обозначение	Размеры в мм			Материал	Масса, кг
	L	e	d		
АПЭ 1393 0-2	100	25	8	Сталь 20 ГОСТ 2590-71 Сп 3 ГОСТ 535-79	0,04
-01	120	30	12	Сталь 20 ГОСТ 2590-71 Сп 3 ГОСТ 535-79	0,1

Н14, ± $\frac{t_2}{2}$

АПЭ 1393 0-2

Исполн.	И.В. Давыдов	Лист	1	из 1
Провер.	А.С. Мещеряков	Лист <td>1</td> <td>из 1</td>	1	из 1
И.контр.	И.В. Давыдов	Лист <td>1</td> <td>из 1</td>	1	из 1
И.контр.	И.В. Давыдов	Лист <td>1</td> <td>из 1</td>	1	из 1
Шпилька				
См таблицу				
Специальная Москва				
Копировал Кортнишба				

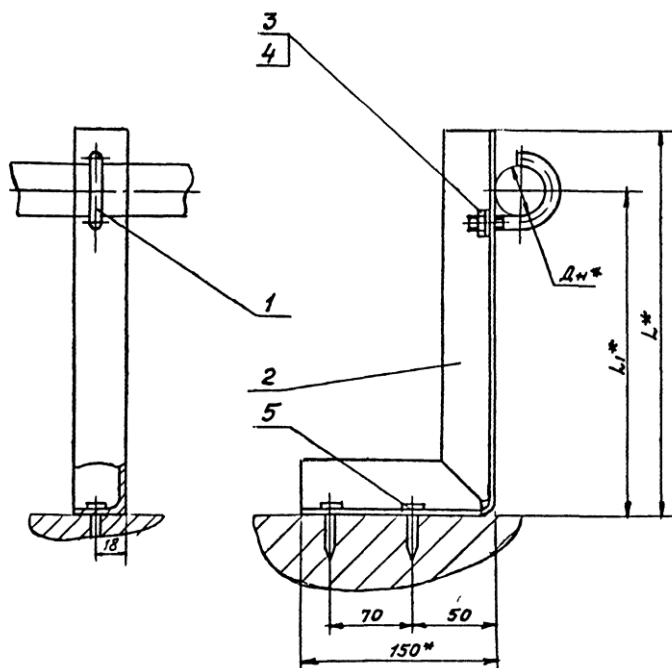
Типовые конструкции Серия 5908-1

ООО "Изополимет Плюс" - <https://izopolimet.by>

5908-1		Серия		Типовые конструкции	
Изм.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
А3		АПЭ 1394.0	Сборочный чертеж		
			Прочие изделия		
5			Дюбель-260306		
			ДП 4,5407У14-4-467-73	2	
			Переменные данные для исполнений		
			АПЭ 1394.0		
			Детали		
А4	1	АПЭ 1377 0-1	Хомут для труб Дн 18-30	1	
А3	2	АПЭ 1394 0-1	Опора	1	
			Стандартные изделия		
	3		Гайка М6 ГОСТ 5915-70	1	
	4		Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	1	
			АПЭ 1394 0-01		
			Детали		
А4	1	АПЭ 1377 0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	1	
АПЭ 1394.0					
Изм. Лист		№ докум.		Подпись Дата	
А3		Лист 1		Листов 2	
А4		Лист 1		Листов 2	
А5		Лист 1		Листов 2	
А6		Лист 1		Листов 2	
А7		Лист 1		Листов 2	
А8		Лист 1		Листов 2	
А9		Лист 1		Листов 2	
А10		Лист 1		Листов 2	
А11		Лист 1		Листов 2	
А12		Лист 1		Листов 2	
А13		Лист 1		Листов 2	
А14		Лист 1		Листов 2	
А15		Лист 1		Листов 2	
А16		Лист 1		Листов 2	
А17		Лист 1		Листов 2	
А18		Лист 1		Листов 2	
А19		Лист 1		Листов 2	
А20		Лист 1		Листов 2	
А21		Лист 1		Листов 2	
А22		Лист 1		Листов 2	
А23		Лист 1		Листов 2	
А24		Лист 1		Листов 2	
А25		Лист 1		Листов 2	
А26		Лист 1		Листов 2	
А27		Лист 1		Листов 2	
А28		Лист 1		Листов 2	
А29		Лист 1		Листов 2	
А30		Лист 1		Листов 2	
А31		Лист 1		Листов 2	
А32		Лист 1		Листов 2	
А33		Лист 1		Листов 2	
А34		Лист 1		Листов 2	
А35		Лист 1		Листов 2	
А36		Лист 1		Листов 2	
А37		Лист 1		Листов 2	
А38		Лист 1		Листов 2	
А39		Лист 1		Листов 2	
А40		Лист 1		Листов 2	
А41		Лист 1		Листов 2	
А42		Лист 1		Листов 2	
А43		Лист 1		Листов 2	
А44		Лист 1		Листов 2	
А45		Лист 1		Листов 2	
А46		Лист 1		Листов 2	
А47		Лист 1		Листов 2	
А48		Лист 1		Листов 2	
А49		Лист 1		Листов 2	
А50		Лист 1		Листов 2	
А51		Лист 1		Листов 2	
А52		Лист 1		Листов 2	
А53		Лист 1		Листов 2	
А54		Лист 1		Листов 2	
А55		Лист 1		Листов 2	
А56		Лист 1		Листов 2	
А57		Лист 1		Листов 2	
А58		Лист 1		Листов 2	
А59		Лист 1		Листов 2	
А60		Лист 1		Листов 2	
А61		Лист 1		Листов 2	
А62		Лист 1		Листов 2	
А63		Лист 1		Листов 2	
А64		Лист 1		Листов 2	
А65		Лист 1		Листов 2	
А66		Лист 1		Листов 2	
А67		Лист 1		Листов 2	
А68		Лист 1		Листов 2	
А69		Лист 1		Листов 2	
А70		Лист 1		Листов 2	
А71		Лист 1		Листов 2	
А72		Лист 1		Листов 2	
А73		Лист 1		Листов 2	
А74		Лист 1		Листов 2	
А75		Лист 1		Листов 2	
А76		Лист 1		Листов 2	
А77		Лист 1		Листов 2	
А78		Лист 1		Листов 2	
А79		Лист 1		Листов 2	
А80		Лист 1		Листов 2	
А81		Лист 1		Листов 2	
А82		Лист 1		Листов 2	
А83		Лист 1		Листов 2	
А84		Лист 1		Листов 2	
А85		Лист 1		Листов 2	
А86		Лист 1		Листов 2	
А87		Лист 1		Листов 2	
А88		Лист 1		Листов 2	
А89		Лист 1		Листов 2	
А90		Лист 1		Листов 2	
А91		Лист 1		Листов 2	
А92		Лист 1		Листов 2	
А93		Лист 1		Листов 2	
А94		Лист 1		Листов 2	
А95		Лист 1		Листов 2	
А96		Лист 1		Листов 2	
А97		Лист 1		Листов 2	
А98		Лист 1		Листов 2	
А99		Лист 1		Листов 2	
А100		Лист 1		Листов 2	
А101		Лист 1		Листов 2	
А102		Лист 1		Листов 2	
А103		Лист 1		Листов 2	
А104		Лист 1		Листов 2	
А105		Лист 1		Листов 2	
А106		Лист 1		Листов 2	
А107		Лист 1		Листов 2	
А108		Лист 1		Листов 2	
А109		Лист 1		Листов 2	
А110		Лист 1		Листов 2	
А111		Лист 1		Листов 2	
А112		Лист 1		Листов 2	
А113		Лист 1		Листов 2	
А114		Лист 1		Листов 2	
А115		Лист 1		Листов 2	
А116		Лист 1		Листов 2	
А117		Лист 1		Листов 2	
А118		Лист 1		Листов 2	
А119		Лист 1		Листов 2	
А120		Лист 1		Листов 2	
А121		Лист 1		Листов 2	
А122		Лист 1		Листов 2	
А123		Лист 1		Листов 2	
А124		Лист 1		Листов 2	
А125		Лист 1		Листов 2	
А126		Лист 1		Листов 2	
А127		Лист 1		Листов 2	
А128		Лист 1		Листов 2	
А129		Лист 1		Листов 2	
А130		Лист 1		Листов 2	
А131		Лист 1		Листов 2	
А132		Лист 1		Листов 2	

АПЭ 1394 ОСБ

Серия 5700
Типовые конструкции
Исполнитель: И.И. Труба, Подпись: [подпись]



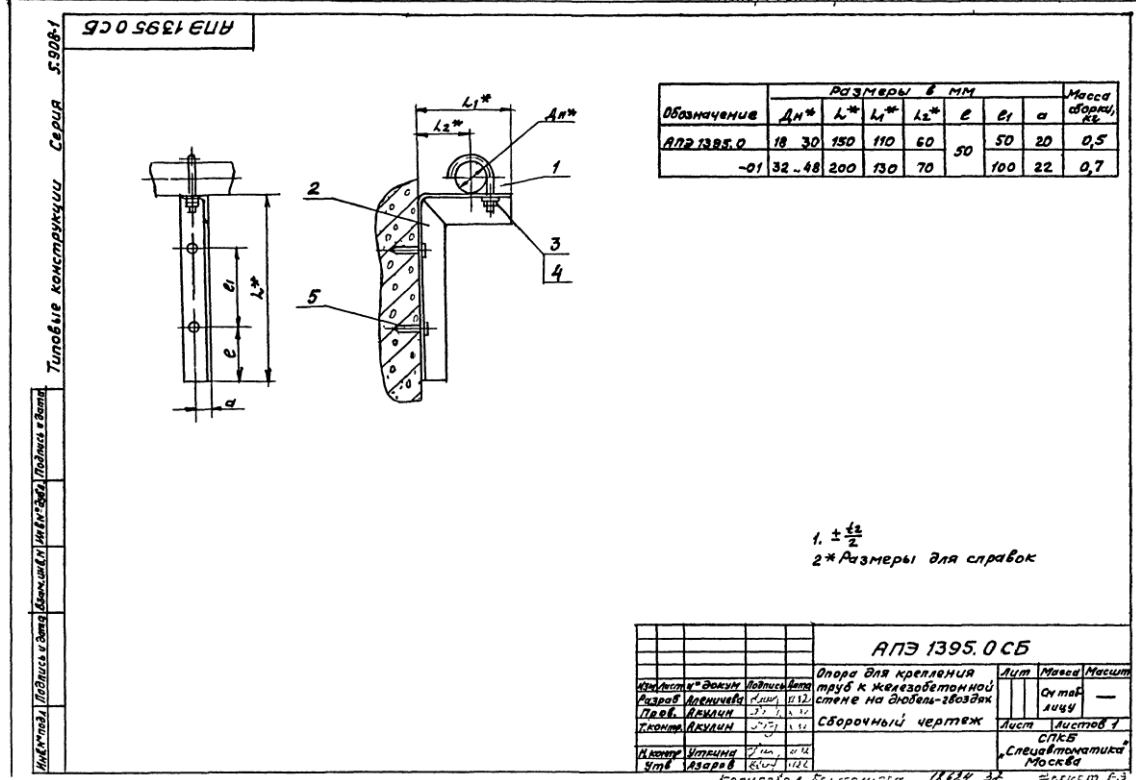
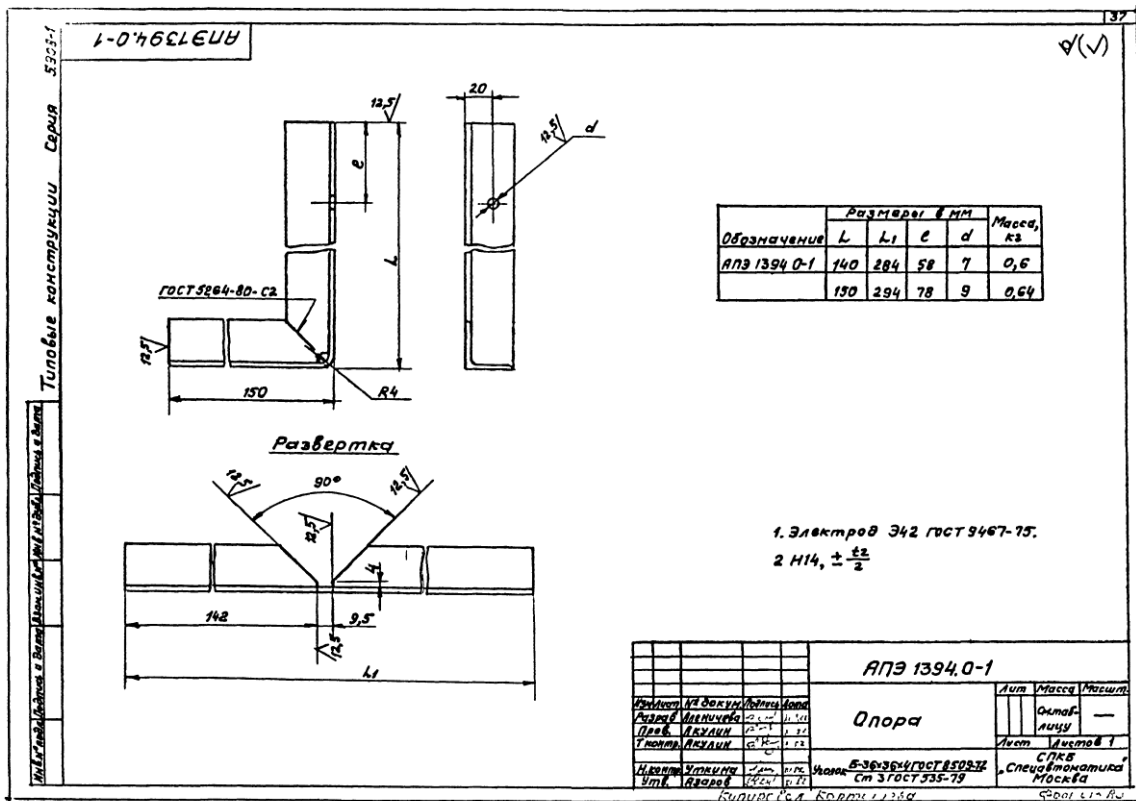
Обозначение	Дн*, мм	Л1*, мм	Л2*, мм	Масса, кг
АПЭ 1394,0	18...30	140	100	0,7
-01	32...48	150		0,85

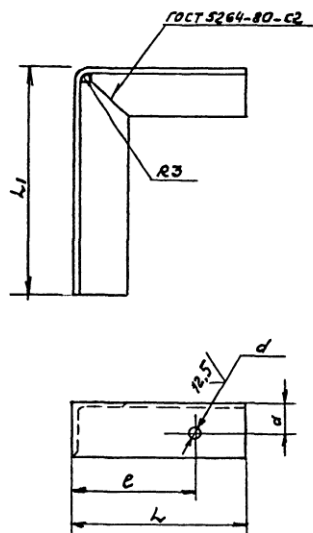
1 Размер L уточняется проектом.

2 $\pm \frac{L}{2}$

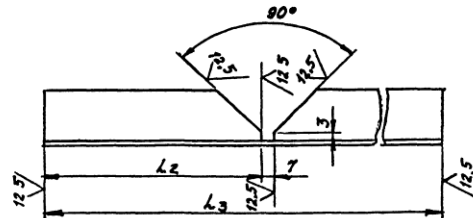
3* Размеры для справок.

АПЭ 1394 ОСБ				Лист		Масса	Масштаб
Опора для крепления трубы Дн 18...30, 32...48 в подполе				С.И. Труба		—	—
Сборочный чертеж				Лист		Листов 1	—
И.И. Труба				СПКБ		Стандартная	Москва





Обозначение	Размеры в мм							Материал	Масса, кг
	L	L1	L2	L3	e	a	d		
АПЭ 1395.0-1	110	150	104	252	79	20	7	Углеродистый сплав	0,42
-01	130	200	124	325	99	22	9	Углеродистый сплав	0,6



1 Электрод 342 ГОСТ 9467-75
2 НТД, $\pm \frac{1}{2}$

АПЭ 1395.0-1									
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Опоры				
Разработ	Исполнитель	Провер	Инженер	Техник					
Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	См таблицу				
Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель					

Лист	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А3			АПЭ 1398 0СБ	Сборочный чертеж		
				Прочие изделия		
		5		Дюбель-гвоздь		
				ДГП 4,5x40		
				ТУ 14-4-467-73	3	
			Переменные данные для исполнения			
			АПЭ 1396 0			
			Детали			
А4	1		АПЭ 1377 0-1	Хомут для труб Дн 18..30	2	
А3	2		АПЭ 1396 0-1	Опора	1	
				Стандартные изделия		
		3		Гайка М6 ГОСТ 5915-70	2	
		4		Шайба 60 ГОСТ 11371-78	2	
Исполн. Подпись Дата Разраб. Власенко Пров. Якушин И.контр. Утб И.контр. Назаров АПЭ 1396 0 Опора для крепления 2х труб к железобетон- ной стене на дюбель- -гвоздях Лит. Лист Листов 1 1 2 СПКБ "Спецавтоматика" Москва						

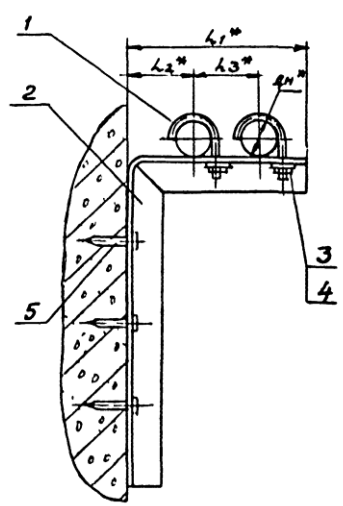
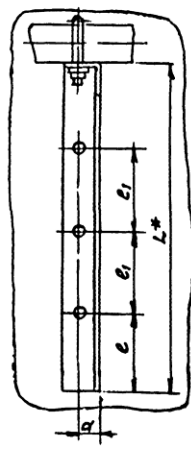
Формат А4

Лист	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				АПЭ 1394 0-01		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1374 0-1-01	Хомут для труб Дн 32..48	2	
А3	2		АПЭ 1396.0-1-01	Опора	1	
				Стандартные изделия		
		3		Гайка М6 ГОСТ 5915-70	2	
		4		Шайба 60 ГОСТ 11371-78	2	
Исполн. Подпись Дата Разраб. Власенко Пров. Якушин И.контр. Утб И.контр. Назаров АПЭ 1396.0 Опора для крепления 2х труб к железобетон- ной стене на дюбель- -гвоздях Лит. Лист Листов 1 1 2 СПКБ "Спецавтоматика" Москва						

Формат А4

Типовые конструкции Серия 1396-1

АПЗ 1396.0 СБ



Обозначение	Размеры в мм								Масса сборки, кг
	DN	L	L1	L2	L3	l	l1	α	
АПЗ 1396.0	18..30	200	180	60	75	50	50	20	0,7
-01	32..48	300	220	70	90	50	100	22	1,1

1 ± 1/2

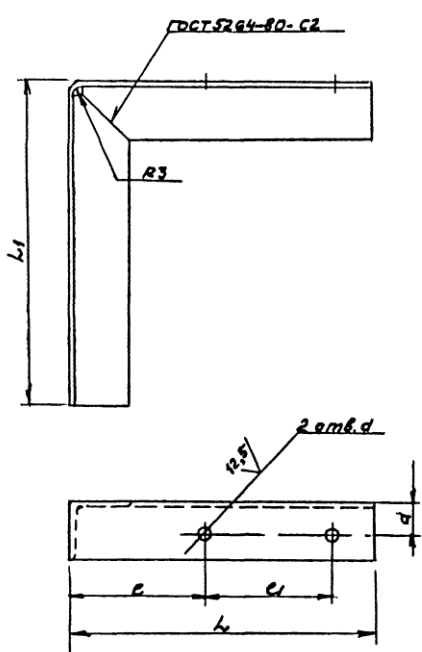
2.*Размеры для справок

АПЗ 1396.0 СБ									
Исполнитель	Проверен	Сметан	Инженер	Лист	Итого для крепления 2х труб железобетонной стене на дюбель-гвоздях				
Разработчик	Лист	Лист	Лист	Лист	Сборочный чертеж				
Проект	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист				
Директор	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист				
Инженер	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист				
Уточка	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист				
Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист				
Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист				
Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист				

Типовые конструкции Серия 550.

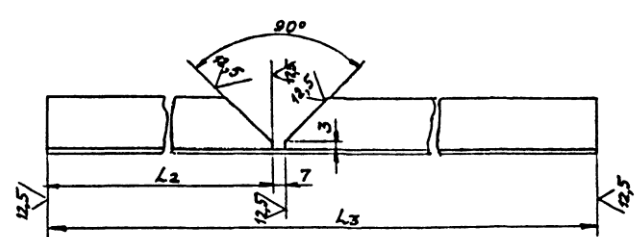
АПЭ 1396 0

В(✓)



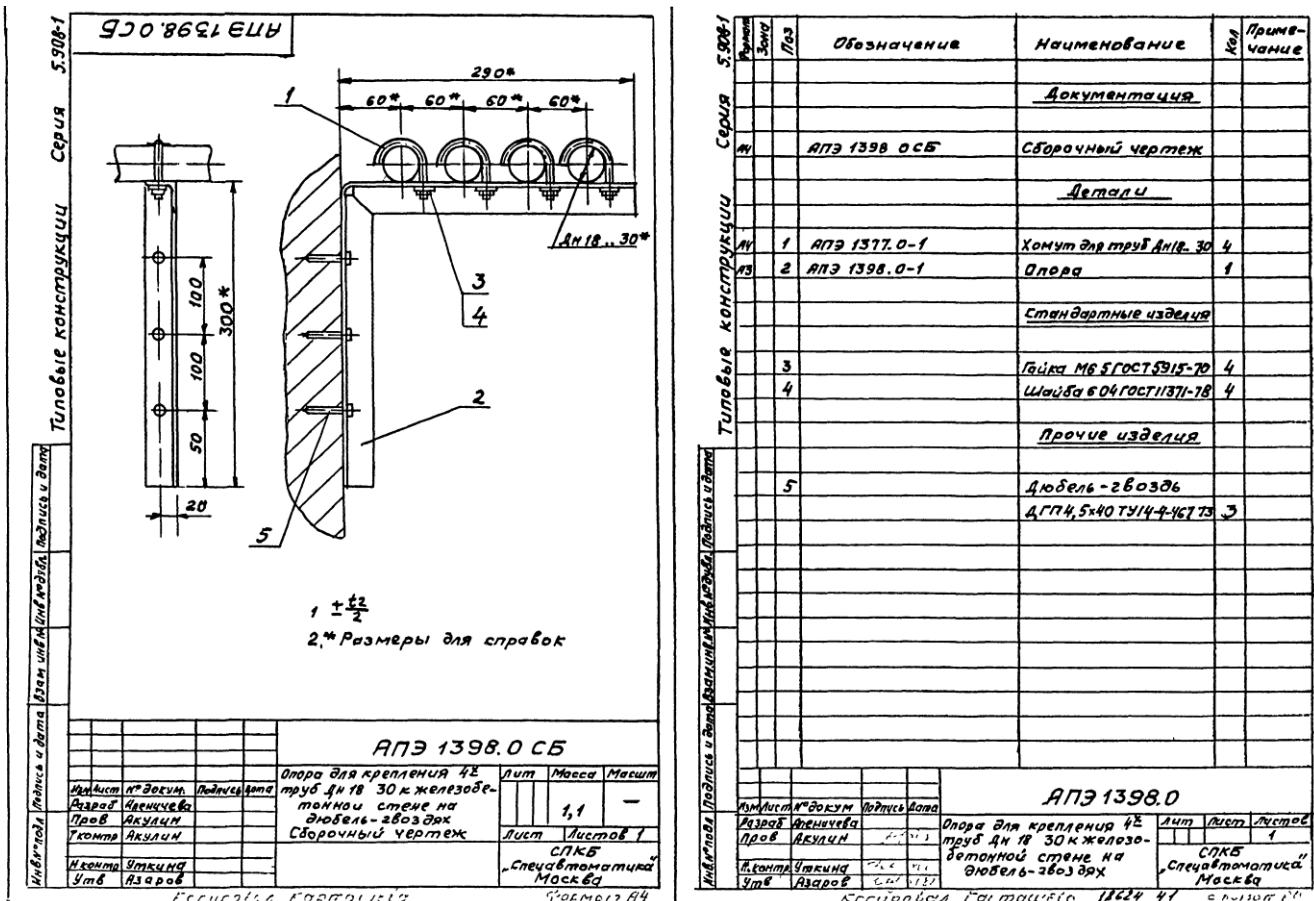
Обозначение	Размеры в мм								Материал	Масса, кг
	L	L1	L2	L3	e	e1	a	d		
АПЭ 1396 0-1	180	200	174	375	79	79	20	7	Бронза 3 ГОСТ 8809-74 Углерод Ст 3 ГОСТ 535-79	0,8
-01	220	300	214	575	99	90	22	9	Бронза 3 ГОСТ 8809-74 Углерод Ст 3 ГОСТ 535-79	0,95

Развертка

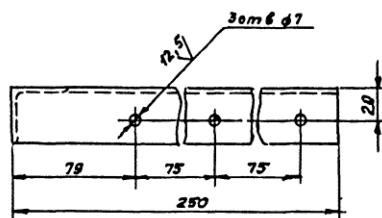
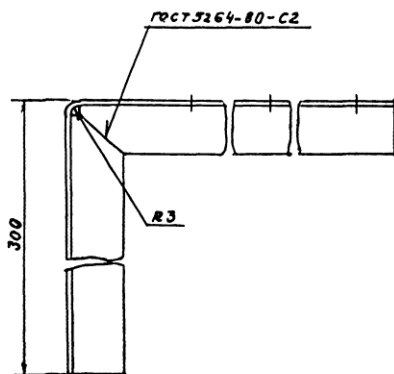


1 Электрод 242 ГОСТ 9467-79.
2 Н14, ± $\frac{t_2}{2}$

АПЭ 1396 0-1				Лист	Масса	Носит.
Опора				Смет.	Пуск	—
				Лист	Листов в 1	СПК В
См таблицу				Спецификация		

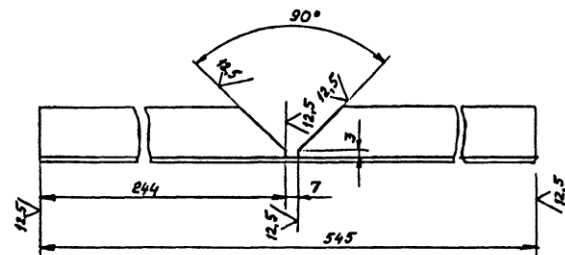


АНЭ 1397.0-1



Развертка

✓✓



1. Электрод 342 ГОСТ 9467-75.
2. Н14, $\pm \frac{0.5}{2}$

АНЭ 1397.0-1

Исполн.	Провер.	Контроль	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Исполн. И.И.И.	Провер. А.А.А.	Контроль В.В.В.	20.05.20	1	0,9	1:2
Исполн. И.И.И.	Провер. А.А.А.	Контроль В.В.В.	20.05.20	1	0,9	1:2
Исполн. И.И.И.	Провер. А.А.А.	Контроль В.В.В.	20.05.20	1	0,9	1:2
Исполн. И.И.И.	Провер. А.А.А.	Контроль В.В.В.	20.05.20	1	0,9	1:2
Исполн. И.И.И.	Провер. А.А.А.	Контроль В.В.В.	20.05.20	1	0,9	1:2
Исполн. И.И.И.	Провер. А.А.А.	Контроль В.В.В.	20.05.20	1	0,9	1:2
Исполн. И.И.И.	Провер. А.А.А.	Контроль В.В.В.	20.05.20	1	0,9	1:2
Исполн. И.И.И.	Провер. А.А.А.	Контроль В.В.В.	20.05.20	1	0,9	1:2
Исполн. И.И.И.	Провер. А.А.А.	Контроль В.В.В.	20.05.20	1	0,9	1:2

Опора

В-36363 ГОСТ 8509-72

Ст 3 ГОСТ 338-75

СПКБ

Спец. В.И.И.

Москва



Обозначение	Размеры в мм			Масса сборки, кг
	Дн*	Л*	Л1	
АПЭ 1399.0	18 30	510	75	0,65
-01	32 48	525	80	0,67
-02	50 65	535	105	0,69
-03	70 89	545	105	0,7

1 ± 1/2

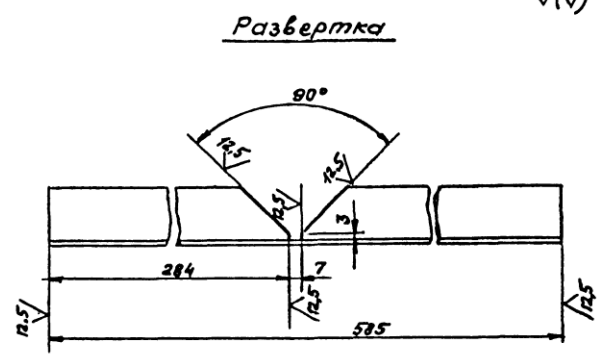
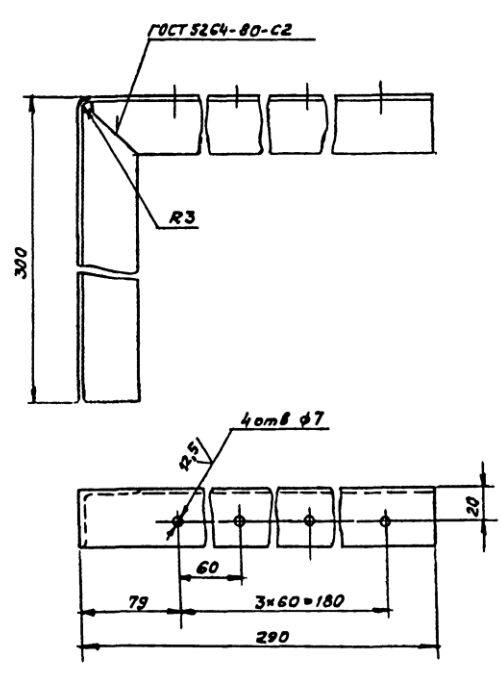
2* Размер для справок

АПЭ 1399.0 СБ				Лист		Масса		Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Имя	Фамилия
Разработчик	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.
Проверенный	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.
Утвержденный	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.
Исполнитель	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.
Утвержденный	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.

АПЭ 1398.0-1

В(✓)

Типовые конструкции Серия 595-1



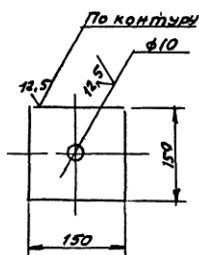
1 Электрод Э42 ГОСТ 9467-75
2 Н14, ± 1/2

АПЭ 1398.0-1				Лист	Кол-во	Масштаб
Опора				0,96	12	
Б-36-36-3 ГОСТ 8903-72				Лист	Листов 1	
СЛКБ				Спецавтома тика		

Типовые конструкции Серия 5308-1

АПЭ 1399-0-1

(✓) А



H14, $\pm \frac{1}{2}$

АПЭ 1399-0-1

Изм.	Исполн.	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Акулиничев					0,35	1:5
Пров.	Акулиничев						
Контр.	Акулиничев						
Исполн.	Уткин						
Утв.	Израев						

Подкладка

Лист 2 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 16523-70

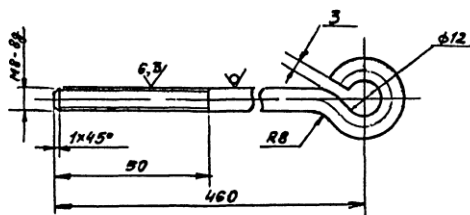
СПКБ
«Спецавтоматика»
Москва

Серия 5308-1

Типовые конструкции Серия 5308-1

АПЭ 1399-0-2

(✓) А



H14, H14, $\pm \frac{1}{2}$

АПЭ 1399-0-2

Изм.	Исполн.	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Акулиничев					0,19	—
Пров.	Акулиничев						
Контр.	Акулиничев						
Исполн.	Уткин						
Утв.	Израев						

Тяга

Лист 2 ГОСТ 2590-71
Ст 3 ГОСТ 535-79

СПКБ
«Спецавтоматика»
Москва

Серия 5308-1

0 6681 EUN

Обозначение	дн*труб	дн, мм	Р, мм	Масса, кг
АПЗ 1399 0-3	18	30	65	17
-01	32	48	80	26
-02	50	65	110	33
-03	70	89	123	46

1 Н14, ±0.1
2*размер для справок

АПЗ 1399 0-3

Хомут

Лист 2

Обозначение	Наименование	Код	Примечание
Документация			
Переменные данные для исполнения			
АПЗ 1400 0			
Сборочные единицы			
1	АПЗ 1400 0-10	Подвеска	1
Детали			
2	АПЗ 1400 0-1	Подкладка	1
Стандартные изделия			
3	Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70		3
4	Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78		2
5	Хомут 110-В ст 3сп ГОСТ 24137-80		1
АПЗ 1400 0-01			
Сборочные единицы			
1	АПЗ 1400 0-10-01	Подвеска	1

АПЗ 1400 0

Лист 3

АПЗ 1400 0

Лист 2

Обозначение	Наименование	Код	Примечание
Детали			
2	АПЗ 1400 0-1	Подвеска	1
Стандартные изделия			
3	Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70		3
4	Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78		2
5	Хомут 115-В ст 3сп ГОСТ 24137-80		1
АПЗ 1400 0-02			
Сборочные единицы			
1	АПЗ 1400 0-10-01	Подвеска	1
Детали			
2	АПЗ 1400 0-1-02	Подкладка	1
Стандартные изделия			
3	Гайка М16 ГОСТ 5915-70		3
4	Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78		2
5	Хомут 135-В ст 3сп ГОСТ 24137-80		1

АПЗ 1400 0

Лист 2

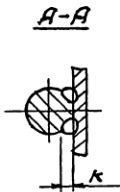
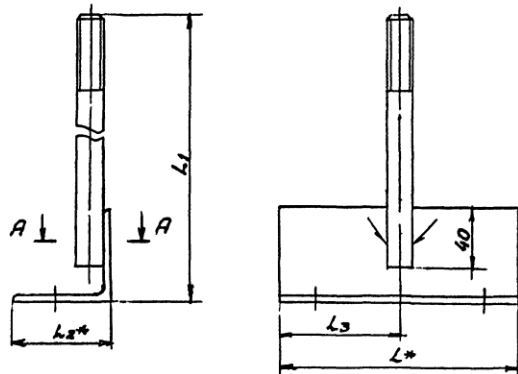
АПЗ 1400 0

Лист 2

Обозначение	Наименование	Код	Примечание
Детали			
2	АПЗ 1400 0-1-01	Подкладка	1
Стандартные изделия			
3	Гайка М16.3 ГОСТ 5915-70		3
4	Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78		2
5	Хомут 160-В ст 3сп ГОСТ 24137-80		1
АПЗ 1400 0-04			
Сборочные единицы			
1	АПЗ 1400 0-10-04	Подвеска	1
Детали			
2	АПЗ 1400 0-1-02	Подкладка	1
Стандартные изделия			
3	Гайка М20.5 ГОСТ 5915-70		3
4	Шайба 20.04 ГОСТ 11371-78		2
5	Хомут 215-В ст 3сп ГОСТ 24137-80		1

АПЗ 1400 0

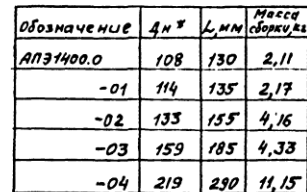
Лист 3

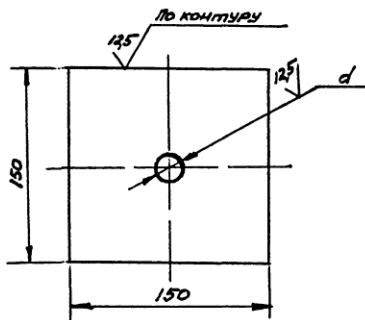


Обозначение	Размеры в мм					Масса штуки
	L*	L1	L2*	L3	K	
АПЭ 1400 0-10	170	503	63	85	4	1,39
-01	180			90		1,448
-02	200	525	75	100	6	2,148
-03	240	540	90	120		3,08
-04	310	610	160	155	10	8,85

1. Электрод Э42 ГОСТ 9457-75.
2. $\pm \frac{t_2}{2}$
3. * Размеры для справок
4. Вид сварки по технологии завода

АПЭ 1400. 0-10 СБ						Лист	Масса	Масштаб
Изд./лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подвеска			Станд.	—
Разработ.	И.И.И.И.И.	С.И.И.И.И.	1982	Сборочный чертеж			Лист	Листов 1
Проект.	И.И.И.И.И.	С.И.И.И.И.	1982				СПКБ	
Тех. контр.	И.И.И.И.И.	С.И.И.И.И.	1982				Спецавтопункт	
Исполн.	И.И.И.И.И.	С.И.И.И.И.	1982				Москва	
Утверд.	И.И.И.И.И.	С.И.И.И.И.	1982					

[illegible]



Обозначение	d, мм	Масса, кг
АПЗ 1400.0-1	14	0,34
-01	18	0,33
-02	22	0,3

H14, $\pm \frac{t_2}{2}$

АПЗ 1400.0-1

Подкладка

Лист	Масса	Масштаб
1	0,34	1:1
Лист	Листов	
1	1	

СНБ
Специальноматериал
Москва

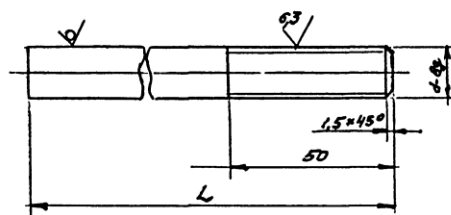
Б-МН-2,0 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 16523-70

Исполн. Уткин А.И. Изобр. Азаров

Лист 1

Корпусов Корпусов

Формат А4



Обозначение	L, мм	d, мм	Материал	Масса, кг
АПЗ 1400.0-2	480	M12	Ст 3 ГОСТ 333-79	0,42
-01	490	M16	Ст 3 ГОСТ 333-79	0,77
-02		M20	Ст 3 ГОСТ 333-79	1,2

H14, $\pm \frac{t_2}{2}$

АПЗ 1400.0-2

Тяга

Лист	Масса	Масштаб
1	0,42	1:1
Лист	Листов	
1	1	

СНБ
Специальноматериал
Москва

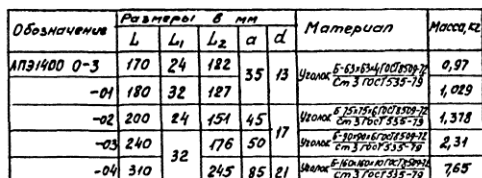
Б-МН-2,0 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 16523-70

Исполн. Уткин А.И. Изобр. Азаров

Лист 1

Корпусов Корпусов

Формат А4



АПЭ 1400.0-3

Изм	Лист	Иванов	Людмила	Иванов	Узолок	Лист	Иванов	Иванов
Родов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов		См таб	Иванов	Иванов
Прав	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов		Лист	Иванов	Иванов
Генштаб	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов		См таб	Иванов	Иванов
Изм	Лист	Иванов	Людмила	Иванов	См. таблицу	Лист	Иванов	Иванов
Родов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов		См таб	Иванов	Иванов

Типовые конструкции Серия 5.908-1

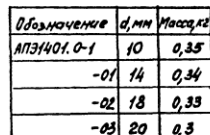
[illegible]

Tinella macmurtrei Cuv. 5.908-1

[illegible]

УНБ № 00001	Подписать и дать	Виза УНБ № 1	УНБ № 00002
-------------	------------------	--------------	-------------

✓(✓)



АПЭ 1401.0-1

[illegible]

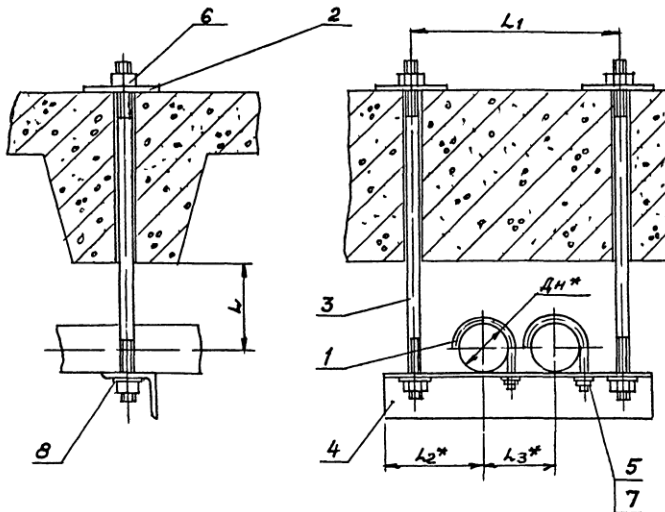
50085

[illegible]

.....

[illegible]

УИД АН ПОДЪ	ПОДУШЕ И ДОМА	ВЗОН УИГ НЫ ДУГА	ПОДУШЕ И ДОМА
-------------	---------------	------------------	---------------



Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	Дн*	L	L1	L2*	L3*	
АПЭ1401.0	18-30	40	180	73	75	1,5
-01	32-48	50	220	90	90	1,89
-02	50-65	70	290	108	125	3,9
-03	70-89	80	330	128	145	4,43
-04	108-140	125	435	155	200	7,62
-05	152-159	150	480	178	225	9,95
-06	219	200	600	208	285	23,88

1. $\pm \frac{1}{2}$

2* Размеры для справок

АПЭ1401.0СБ					
Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит	Масса
Разраб.	Венчикова	Лит	1.15	Ог	Масштаб
Пров	Венчикова	Лит	1.15	Лит	Лит
Исполн	Венчикова	Лит	1.15	Лит	Лит
Исполн	Венчикова	Лит	1.15	Лит	Лит
Утв	Азаров	Лит	1.15	Лит	Лит

Подвеска для крепления
2х труб к железобетон-
ным плитам перекрытия
Сборочный чертеж
Лист 1 Листов 1
СПКБ
"Спецавтоматика"
Москва

Копировать чертежи 18624 48 5-й этаж 13

Серия 5908-1				
Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Примечание
			Стандартные изделия	
56		Гайка М12,5 ГОСТ 5915-70	6	
78		Шайба 12,04 ГОСТ 11371-78	4	
		АПЭ 1401.0-04		
		Детали		
АЧ	1	АПЭ 1378.0-1-02	Хомут для труб дн 108-140	2
АЧ	2	АПЭ 1401.0-1-02	Подкладка	2
АЧ	3	АПЭ 1401.0-2-04	Шпилька	2
АЧ	4	АПЭ 1401.0-3-04	Уголок	1
		Стандартные изделия		
56		Гайка М16,5 ГОСТ 5915-70	6	
78		Шайба 16,04 ГОСТ 11371-78	4	
		АПЭ 1401.0-05		
		Детали		
АЧ	1	АПЭ 1378.0-1-03	Хомут для труб дн 152-159	2
АЧ	2	АПЭ 1401.0-1-02	Подкладка	2
АЧ	3	АПЭ 1401.0-2-05	Шпилька	2
АЧ	4	АПЭ 1401.0-3-05	Уголок	1
АПЭ 1401.0				Лист 3

Серия 5908-1				
Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Примечание
			Стандартные изделия	
56		Гайка М16,5 ГОСТ 5915-70	6	
78		Шайба 16,04 ГОСТ 11371-78	4	
		АПЭ 1401.0-06		
		Детали		
АЧ	1	АПЭ 1378.0-1-04	Хомут для труб дн 219	2
АЧ	2	АПЭ 1401.0-1-03	Подкладка	2
АЧ	3	АПЭ 1401.0-2-06	Шпилька	2
АЧ	4	АПЭ 1401.0-3-06	Уголок	1
		Стандартные изделия		
56		Гайка М16,5 ГОСТ 5915-70	2	
6		Гайка М20,5 ГОСТ 5915-70	4	
7		Шайба 16,04 ГОСТ 11371-78	2	
8		Шайба 20,04 ГОСТ 11371-78	2	
АПЭ 1401.0				Лист 4

Технические конструкции Серия 5.903-1

Э-01041ЕУП

12,5
(V)

Обозначение	Размеры в мм			Материал	Масса, кг
	L	L ₁	d		
АПЭ1401.0-2	490	25	M8	Круг В.8 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-79	0,19
-01	508				0,2
-02	564	35	M12	Круг В.12 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-79	0,5
-03	580				0,51
-04	665	45	M16	Круг В.16 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-79	1,048
-05	705				1,11
-06	800	50	M20	Круг В.20 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-79	1,97

H14, ± $\frac{L}{2}$

АПЭ1401.02

Шпилька

См. таблицу

Лист	Масса	Материал
См. таб.лицу	—	—
Лист	Листов 1	СПКБ "Спецавтоматика" Москва

Технические конструкции Серия 5.903-1

Э-01041ЕУП

12,5
(V)

Обозначение	Размеры в мм								Материал	Масса, кг
	L	L ₁	L ₂	c	c ₁	a	d	d ₁		
АПЭ1401.0-3	220	20	180	96	75	20	9	7	Уголок В.12 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-79	6,30
-01	270	25	220	119	80	20	9	9		0,45
-02	340		280	146	125	35	11	11	Уголок В.16 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-79	1,64
-03	400	35	330	175	145	35	13	13		2,28
-04	510		440	234	200	45	17	17	Уголок В.20 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-79	3,5
-05	580	50	480	266	225	50			Уголок В.20 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-79	5,59
-06	700		600	326	285	85	22	22		17,25

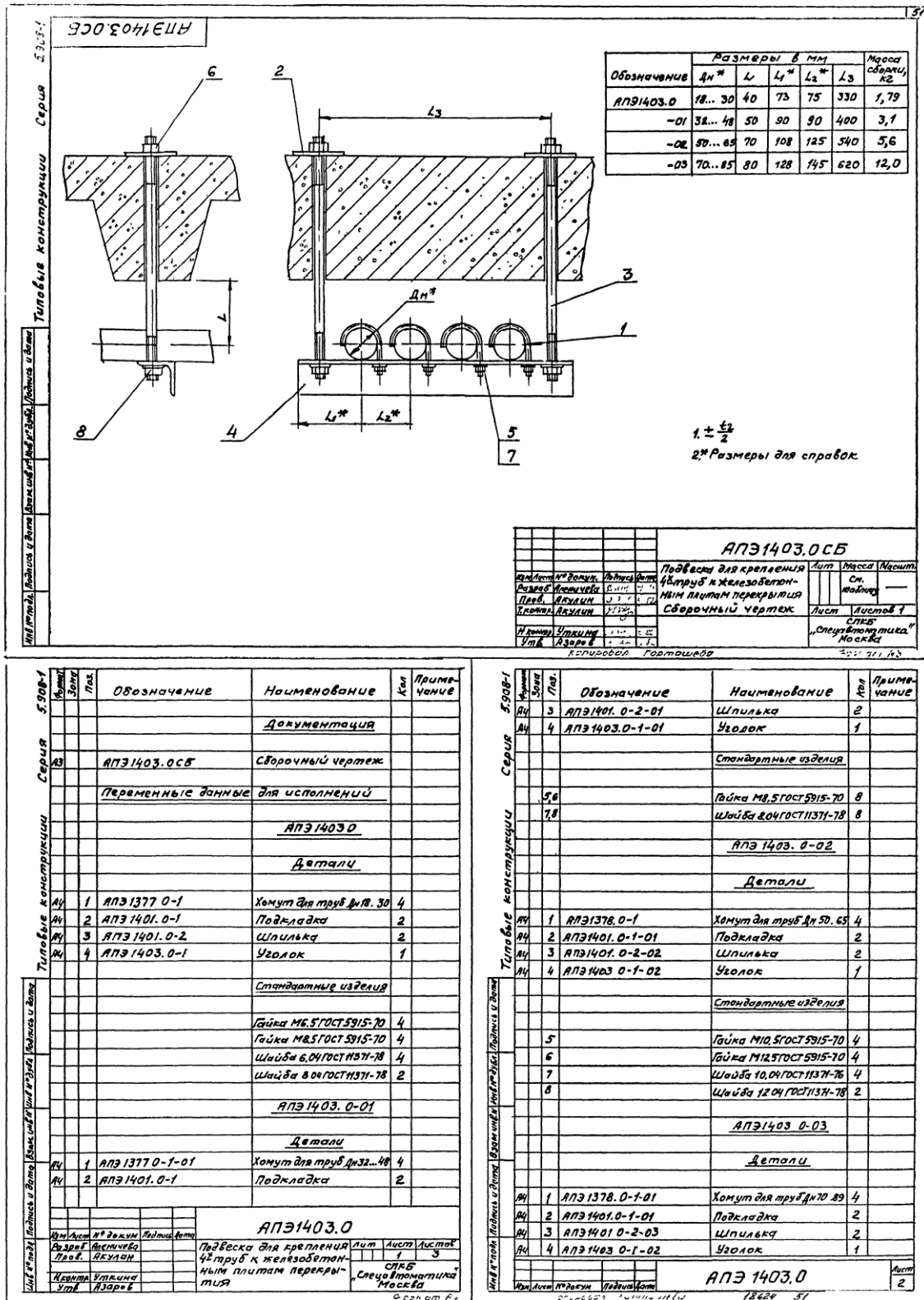
H14, ± $\frac{L}{2}$

АПЭ1401.0-3

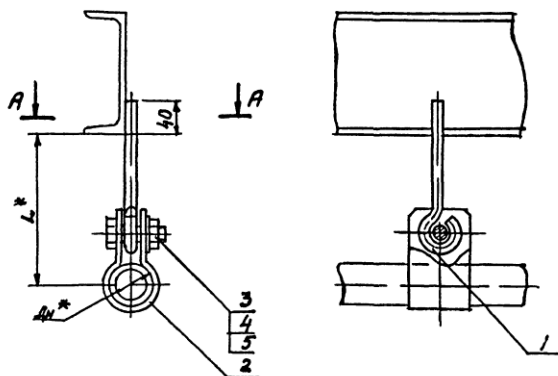
Уголок

См. таблицу

Лист	Масса	Материал
См. таб.лицу	—	—
Лист	Листов 1	СПКБ "Спецавтоматика" Москва



Обозначение	дн *	L *	Насос, м³
АПЗ14040	18. 30	76	0,52
-01	32 48	82	0,54
-02	52. 65	105	0,56
-03	70 89		



1 Электрод 342 ГОСТ 9467-75

$$2 \pm \frac{t_2}{2}$$

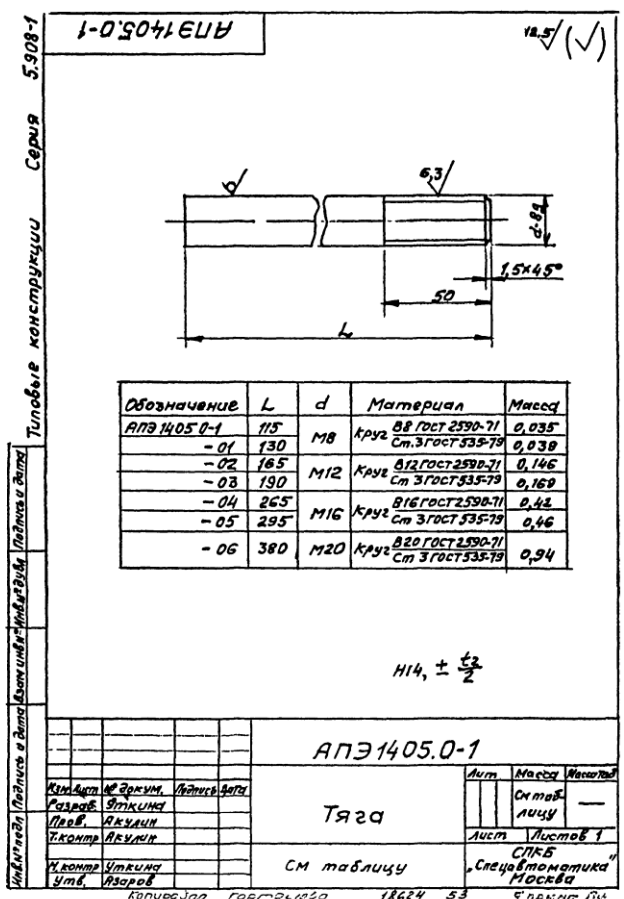
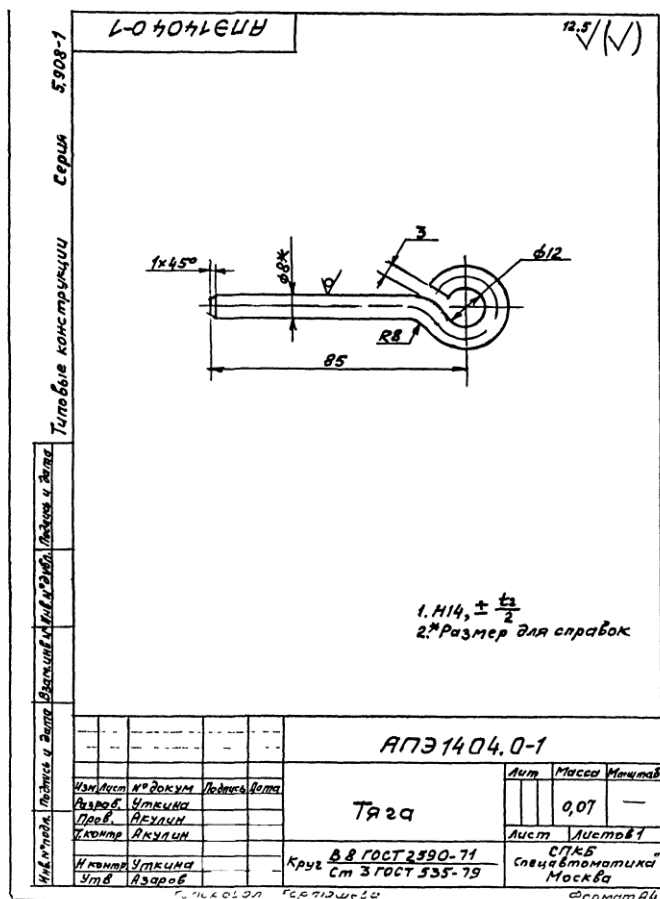
3.* Размеры для справок

4. Вид сварки по технологии завода.

A-A

				АПЭ 1404 ОСБ		
Подписка для крепления пруток к металлокон- струкциям Сборочный чертеж				Лист	Масса	Мощность
					Единица	—
				Лист	Листов 1	
Спецификация				Москва		
Уч. 1				М. 1		
Уч. 2				М. 2		
Уч. 3				М. 3		
Уч. 4				М. 4		
Уч. 5				М. 5		
Уч. 6				М. 6		
Уч. 7				М. 7		
Уч. 8				М. 8		
Уч. 9				М. 9		
Уч. 10				М. 10		
Уч. 11				М. 11		
Уч. 12				М. 12		
Уч. 13				М. 13		
Уч. 14				М. 14		
Уч. 15				М. 15		
Уч. 16				М. 16		
Уч. 17				М. 17		
Уч. 18				М. 18		
Уч. 19				М. 19		
Уч. 20				М. 20		
Уч. 21				М. 21		
Уч. 22				М. 22		
Уч. 23				М. 23		
Уч. 24				М. 24		
Уч. 25				М. 25		
Уч. 26				М. 26		
Уч. 27				М. 27		
Уч. 28				М. 28		
Уч. 29				М. 29		
Уч. 30				М. 30		
Уч. 31				М. 31		
Уч. 32				М. 32		
Уч. 33				М. 33		
Уч. 34				М. 34		
Уч. 35				М. 35		
Уч. 36				М. 36		
Уч. 37				М. 37		
Уч. 38				М. 38		
Уч. 39				М. 39		
Уч. 40				М. 40		
Уч. 41				М. 41		
Уч. 42				М. 42		
Уч. 43				М. 43		
Уч. 44				М. 44		
Уч. 45				М. 45		
Уч. 46				М. 46		
Уч. 47				М. 47		
Уч. 48				М. 48		
Уч. 49				М. 49		
Уч. 50				М. 50		
Уч. 51				М. 51		
Уч. 52				М. 52		
Уч. 53				М. 53		
Уч. 54				М. 54		
Уч. 55				М. 55		
Уч. 56				М. 56		
Уч. 57				М. 57		
Уч. 58				М. 58		
Уч. 59				М. 59		
Уч. 60				М. 60		
Уч. 61				М. 61		
Уч. 62				М. 62		
Уч. 63				М. 63		
Уч. 64				М. 64		
Уч. 65				М. 65		
Уч. 66				М. 66		
Уч. 67				М. 67		
Уч. 68				М. 68		
Уч. 69				М. 69		
Уч. 70				М. 70		
Уч. 71				М. 71		
Уч. 72				М. 72		
Уч. 73				М. 73		
Уч. 74				М. 74		
Уч. 75				М. 75		
Уч. 76				М. 76		
Уч. 77				М. 77		
Уч. 78				М. 78		
Уч. 79				М. 79		
Уч. 80				М. 80		
Уч. 81				М. 81		
Уч. 82				М. 82		
Уч. 83				М. 83		
Уч. 84				М. 84		
Уч. 85				М. 85		
Уч. 86				М. 86		
Уч. 87				М. 87		
Уч. 88				М. 88		
Уч. 89				М. 89		
Уч. 90				М. 90		
Уч. 91				М. 91		
Уч. 92				М. 92		
Уч. 93				М. 93		
Уч. 94				М. 94		
Уч. 95				М. 95		
Уч. 96				М. 96		
Уч. 97				М. 97		
Уч. 98				М. 98		
Уч. 99				М. 99		
Уч. 100				М. 100		

Инд. № п/заб.		Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. инт. №	Инд. № п/заб.	Подписи и даты	Изм. ин
---------------	--	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	---------



Серия 5903-1		Типовые конструкции	
Лист	Обозначение	Наименование	Кол. Примечание
		Документация	
А3	АПЭ1404.0 СБ	Сборочный чертеж	
		Детали	
А4	1 АПЭ1404.0-1	Тяга	1
		Стандартные изделия	
3		Болт М10×35.50	
		ГОСТ 7798-70	1
4		Гайка 10.5 ГОСТ 5915-70	1
5		Шайба 10.04 ГОСТ 1137-78	1
	Переменные данные для исполнения		
	АПЭ1404.0		
	Детали		
А4	2 АПЭ1399.0-3	Хомут	1
	АПЭ1404.0-01		
	Детали		
А4	2 АПЭ1399.0-3-01	Хомут	1
АПЭ1404.0			
Подвеска для крепления труб к металлоконструкциям			
Разраб. Утисина	Лист 1	Лист 2	Лист 3
Проф. Якушкин	Лист 4	Лист 5	Лист 6
И. конст. Утисина	Лист 7	Лист 8	Лист 9
Утисина	Лист 10	Лист 11	Лист 12

Серия 5908-1		Типовые конструкции	
Лист	Обозначение	Наименование	Кол. Примечание
		АПЭ1404.0-02	
		Детали	
А4	2 АПЭ1399.0-3-02	Хомут	1
		АПЭ1404.0-03	
		Детали	
А4	2 АПЭ1399.0-3	Хомут	1
АПЭ1404.0			
Лист 2			

 $1 \pm \frac{18}{2}$

2.* Размеры для справок.
В вид сварки по технологии завода.

[illegible][illegible]

Серия 5373-1

Типовые конструкции

Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Стандартные изделия		
		Гайка М12 570СТ5915-70	4	
		Шайба 12 04ГОСТ11371-74	4	
	АПЭ1405.0-04			
	Детали			
ИЧ	1 АПЭ1378.0-1-02	Хомут	2	
ИЧ	2 АПЭ1405.0-1-04	Тяга	2	
ИЧ	3 АПЭ1401.0-3-04	Переключатель	1	
	Стандартные изделия			
ИЧ	4,5	Гайка М16 570СТ5915-70	4	
ИЧ	6,7	Шайба 16 04ГОСТ11371-74	4	
	АПЭ1405.0-05			
	Детали			
ИЧ	1 АПЭ1378.0-1-03	Хомут	2	
ИЧ	2 АПЭ1405.0-1-05	Тяга	2	
ИЧ	3 АПЭ1401.0-3-05	Переключатель	1	
	Стандартные изделия			
ИЧ	4,5	Гайка М16 570СТ5915-70	4	
ИЧ	6,7	Шайба 16 04ГОСТ11371-74	4	

Лист 3

Итого: 3

Серия 5308-1

Типовые конструкции

Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	АПЭ1405.0-06			
	Детали			
ИЧ	1 АПЭ1378.0-1-04	Хомут	2	
ИЧ	2 АПЭ1405.0-1-06	Тяга	2	
ИЧ	3 АПЭ1401.0-3-06	Переключатель	1	
	Стандартные изделия			
ИЧ	4	Гайка М16 570СТ5915-70	2	
ИЧ	5	Гайка М20 570СТ5915-70	2	
ИЧ	6	Шайба 16 04ГОСТ11371-78	2	
ИЧ	7	Шайба 20 04ГОСТ11371-78	2	

Лист 4

Итого: 4

Серия 5308-1

Типовые конструкции

АПЭ1406.0СБ

Лист 1

Итого: 1

Серия 5308-1

Типовые конструкции

АПЭ1405.0

Лист 2

Итого: 2

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Стандартные изделия		
		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	6	
		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	6	
		АПЭ 1407.0-02		
		Детали		
АЧ	1 АПЭ 1378.0-1	Хомут	4	
АЧ	2 АПЭ 1403.0-1-02	Переключатель	1	
АЧ	3 АПЭ 1405.0-1-02	Тяга	2	
		Стандартные изделия		
		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	4	
		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	2	
		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	4	
		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	
		АПЭ 1407.0-03		
		Детали		
АЧ	1 АПЭ 1378.0-1-01	Хомут	4	
АЧ	2 АПЭ 1403.0-1-03	Переключатель	1	
АЧ	3 АПЭ 1405.0-1-03	Тяга	2	
АПЭ 1407.0				2

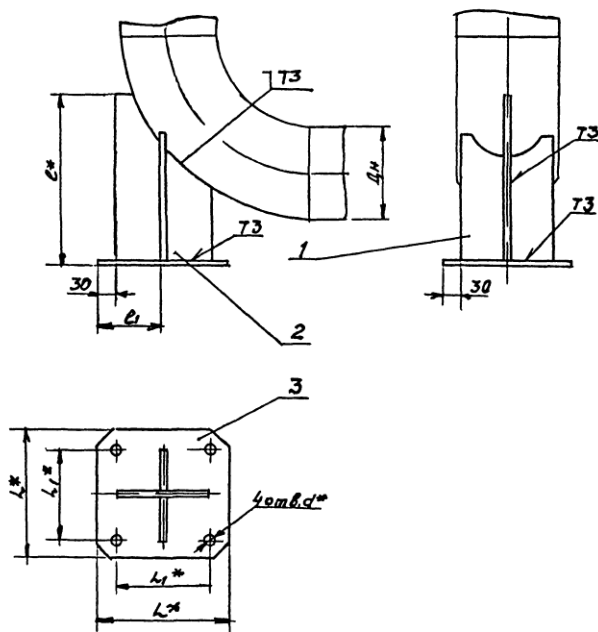
Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Стандартные изделия		
		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	6	
		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	6	
		АПЭ 1407.0-02		
		Детали		
АЧ	1 АПЭ 1378.0-1	Хомут	4	
АЧ	2 АПЭ 1403.0-1-02	Переключатель	1	
АЧ	3 АПЭ 1405.0-1-02	Тяга	2	
		Стандартные изделия		
		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	4	
		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	2	
		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	4	
		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	
		АПЭ 1407.0-03		
		Детали		
АЧ	1 АПЭ 1378.0-1-01	Хомут	4	
АЧ	2 АПЭ 1403.0-1-03	Переключатель	1	
АЧ	3 АПЭ 1405.0-1-03	Тяга	2	
АПЭ 1407.0				3

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Стандартные изделия		
		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	6	
		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	6	
		АПЭ 1407.0-02		
		Детали		
АЧ	1 АПЭ 1378.0-1	Хомут	4	
АЧ	2 АПЭ 1403.0-1-02	Переключатель	1	
АЧ	3 АПЭ 1405.0-1-02	Тяга	2	
		Стандартные изделия		
		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	4	
		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	2	
		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	4	
		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	
		АПЭ 1407.0-03		
		Детали		
АЧ	1 АПЭ 1378.0-1-01	Хомут	4	
АЧ	2 АПЭ 1403.0-1-03	Переключатель	1	
АЧ	3 АПЭ 1405.0-1-03	Тяга	2	
АПЭ 1407.0				2



ООО "Изополимет Плюс" - <https://izopolimet.by>

Обозначение	Наименование	Код	Примечание
7	Шайба 100 ГОСТ 1137-78	1	
8	Шайба 120 ГОСТ 1137-78	1	
9	Шайба 1-140 ГОСТ 1141-80	2	

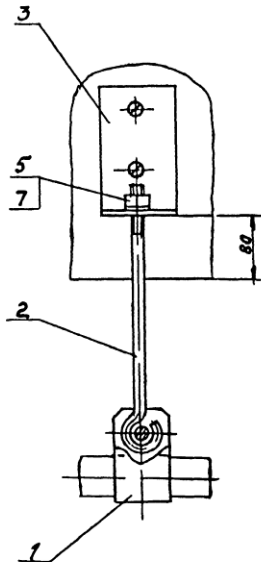
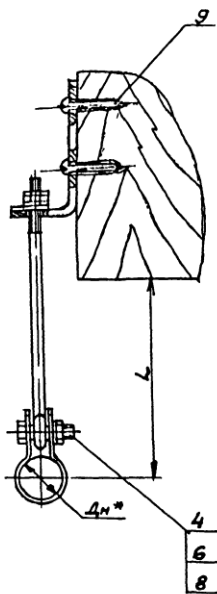


Обозначение	Размер в мм						Масса обложки, кг
	Дн	Л*	Л ₁ *	С*	С	д*	
АНЗ 14110	159	210	150	281	102	18	3,2
-01	219	260	200	356	127		6,7
-02	273	310	250	431	152		10,0
-03	325	360	300	506	177		13,8
-04	377	410	360	581	202		18,3
-05	426	460	400	658	226		27,9
-06	530	560	600	758	276	22	40,2

1 Сварные швы по ГОСТ 5264-80
Электрод Э42 ГОСТ 9467-75
2. $\pm \frac{5}{2}$
3. Размеры для справок

[illegible]

АПЭ 1410 ДСБ



Обозначение	Диаметр	Длина, мм	Масса, кг
АПЭ 1410 0	18 30	85	0,45
-01	32 48		0,5
-02	50 65	110	0,6
-03	70 89	120	0,8
-04	108 114	150	0,9

1 ± $\frac{t_2}{2}$
2*Размер для справок

АПЭ 1410 ДСБ			
Исполнитель	Копировал	Дата	Лист
Рисовал	Копировал	Дата	Лист
Проверил	Копировал	Дата	Лист
Составил	Копировал	Дата	Лист
Исполнитель	Копировал	Дата	Лист
Утвердил	Копировал	Дата	Лист
Поиск для крепления труб к деревянным балкам			
Сборочный чертеж			
Лист 1 из 1			
СПКБ "Стандарттехника" Москва			

Копировал Копировал

Копировал РЗ

Серия	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
5908-1	А4	2	АПЭ1411 0-1-05	Ребро	1	
	А4	3	АПЭ1411 0-1-05	Основание	1	
				АПЭ1400 0-06		
				Детали		
	А4	1	АПЭ1411 0-1-06	Ребро	2	
	А4	2	АПЭ1411 0-2-06	Ребро	1	
	А4	3	АПЭ1411 0-3-06	Основание	1	

Типовые конструкции

Лист № 102, Подпись и дата

Лист № 103, Подпись и дата

Лист № 104, Подпись и дата

Лист № 105, Подпись и дата

Лист № 106, Подпись и дата

Лист № 107, Подпись и дата

Лист № 108, Подпись и дата

Лист № 109, Подпись и дата

Лист № 110, Подпись и дата

Лист № 111, Подпись и дата

Лист № 112, Подпись и дата

Лист № 113, Подпись и дата

Лист № 114, Подпись и дата

Лист № 115, Подпись и дата

Лист № 116, Подпись и дата

Лист № 117, Подпись и дата

Лист № 118, Подпись и дата

Лист № 119, Подпись и дата

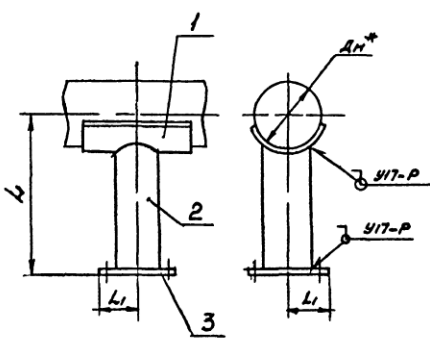
Лист № 120, Подпись и дата

АПЭ1411 0

Исх. 3

Серия 530-1			
Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Документация		
АПЭ 1411.0СБ	Сборочный чертеж		
Переменные данные для исполнения			
	АПЭ 1400.0СБ		
	Детали		
1 АПЭ 1411.0-1	Ребро	2	
2 АПЭ 1411.0-2	Ребро	1	
3 АПЭ 1411.0-3	Основание	1	
	АПЭ 1400.0-01		
	Детали		
1 АПЭ 1411.0-1-01	Ребро	2	
2 АПЭ 1411.0-2-01	Ребро	1	
3 АПЭ 1411.0-3-01	Основание	1	
АПЭ 1411.0			
Опора под колено			
Дн 159... 530			
СПб			
"Спецавтоматика"			
Москва			
Копировал Картанисва			
Формат А4			

Серия 5908-1			
Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	АПЭ 1400.0-02		
	Детали		
1 АПЭ 1411.0-1-02	Ребро	2	
2 АПЭ 1411.0-2-02	Ребро	1	
3 АПЭ 1411.0-3-02	Основание	1	
	АПЭ 1400.0-03		
	Детали		
1 АПЭ 1411.0-1-03	Ребро	2	
2 АПЭ 1411.0-2-03	Ребро	1	
3 АПЭ 1411.0-3-03	Основание	1	
	АПЭ 1400.0-04		
	Детали		
1 АПЭ 1411.0-1-04	Ребро	2	
2 АПЭ 1411.0-2-04	Ребро	1	
3 АПЭ 1411.0-3-04	Основание	1	
	АПЭ 1400.0-05		
	Детали		
1 АПЭ 1400.0-1-05	Ребро	2	
АПЭ 1411.0			
Лист 2			
Копировал Картанисва			
Формат А4			



Обозначение	Дн*	Л, мм	Л, мм	Масса кг
АПЗ 1412.0	57	70	100	4,34
-01	76			4,45
-02	89			4,5
-03	108			7,15
-04	114	500	125	7,86
-05	133			8,02
-06	159			8,08
-07	219			9,26
-08	273			12,69
-09	325			14,62

- 1. Размер L уточняется проектом
- 2. Сварные швы по ГОСТ 18037-80
- Электрод Э42 ГОСТ 9467-75
- 3. $\pm \frac{t_2}{2}$
- 4.* Размер для справок

АПЗ 1412.0 СБ					
Изм.	Лист	Исполн.	Подпис.	Дата	Опора для крепления труб
Разраб.	А.М.М.М.	А.М.М.М.	А.М.М.М.	21.01.81	Сборочный чертеж
Проб.	А.М.М.М.	А.М.М.М.	А.М.М.М.	А.М.М.М.	Лист 1
Техн.пр.	А.М.М.М.	А.М.М.М.	А.М.М.М.	А.М.М.М.	Лист 2
Н.контр.	Уткина	А.М.М.М.	А.М.М.М.	А.М.М.М.	СПБ
Утв.	Азаров	А.М.М.М.	А.М.М.М.	А.М.М.М.	Спецавтонастройка

