

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
НА КОНСТРУКЦИИ,
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.908-2

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ
ТРУБОПРОВОДОВ УСТАНОВОК
АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

1

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
НА КОНСТРУКЦИИ,
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.908-2

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ
ТРУБОПРОВОДОВ УСТАНОВОК
АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
СПЕЦИАЛЬНЫМ ПРОЕКТНО —
— КОНСТРУКТОРСКИМ
БЮРО
„СПЕЦАВТОМАТИКА“

УТВЕРЖДЕНЫ
ПРИКАЗОМ МГО „Безопасность“ № 8
ОТ 18 ИЮНЯ 1990 ГОДА
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
С 1 ЯНВАРЯ 1991 ГОДА

Главный инженер СПКБ „Спецавтоматика“
В.М. Нариманов В.М. Нариманов
Главный инженер проекта Ж.А. Захарова Ж.А. Захарова

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Обозначение	Наименование	№ № стр. п/п
	Титульный лист	1
	Содержание альбома	2,3
АПЭ 1550.0СБ	Опора для крепления трубы	
	Дн 18...48 к кирпичной стене	4
АПЭ 1550.0	Спецификация	4
АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18...30, 32...48	5
АПЭ 1550.0-2	Опора	5
АПЭ 1551.0СБ	Опора для крепления труб	
	Дн 50...219 к кирпичной стене	5
АПЭ 1551.0	Спецификация	6
АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50...65; 70...89; 108...140; 152...159; 219	6
АПЭ 1551.0-10СБ	Опора	7
АПЭ 1551.0	Спецификация	7,8
АПЭ 1552.0	Спецификация	8
АПЭ 1552.0СБ	Опора для крепления 2 ^х труб	
	Дн 18...48 к кирпичной стене	8
АПЭ 1552.0-1	Опора	9
АПЭ 1553.0	Спецификация	9
АПЭ 1553.0СБ	Опора для крепления 2 ^х труб	
	Дн 50...219 к кирпичной стене	10
АПЭ 1553.0-10СБ	Опора	10
АПЭ 1553.0-10	Спецификация	11
АПЭ 1554.0	Спецификация	11,12
АПЭ 1554.0СБ	Опора для крепления 3 ^х труб	
	Дн 18...89 к кирпичной стене	12
АПЭ 1554.0-10СБ	Опора	13
АПЭ 1554.0-10	Спецификация	13
АПЭ 1555.0СБ	Опора для крепления 4 ^х труб	
	Дн 18...89 к кирпичной стене	14
АПЭ 1555.0	Спецификация	14
АПЭ 1555.0-10СБ	Опора	15
АПЭ 1555.0-10	Спецификация	15
АПЭ 1556.0СБ	Опора для крепления труб	
	Дн 18...219 к металлоконструкциям	16
АПЭ 1556.0	Спецификация	16,17
АПЭ 1556.0-1	Опора	17
АПЭ 1557.0СБ	Опора для крепления 2 ^х труб	
	Дн 18...219 к металлоконструкциям	17
АПЭ 1557.0	Спецификация	18
АПЭ 1557.0-1	Опора	18
АПЭ 1558.0СБ	Опора для крепления 3 ^х труб	
	Дн 18...89 к металлоконструкциям	19
АПЭ 1558.0	Спецификация	19
АПЭ 1558.0-1	Опора	20
АПЭ 1559.0	Спецификация	20
АПЭ 1559.0-1	Опора	20

1	2	3
АПЭ 1559.0СБ	Опора для крепления 4 ^х труб	
	Дн 18...89 к металлоконструкциям	21
АПЭ 1560.0СБ	Опора для крепления одной трубы	
	Дн 18...89 к железобетонной колонне	21
АПЭ 1560.0	Спецификация	22
АПЭ 1560.0-1	Перекладина	22
АПЭ 1560.0-2	Шпилька	23
АПЭ 1560.0-3	Перекладина	23
АПЭ 1561.0СБ	Опора для крепления 2 ^х труб	
	Дн 18...89 к железобетонной колонне	23
АПЭ 1561.0	Спецификация	24
АПЭ 1561.0-1	Перекладина	24
АПЭ 1562.0СБ	Опора для крепления 3 ^х труб	
	Дн 18...89 к железобетонной колонне	25
АПЭ 1562.0	Спецификация	25,26
АПЭ 1562.0-1	Перекладина	26
АПЭ 1563.0СБ	Опора для крепления 4 ^х труб	
	Дн 18...89 к железобетонной колонне	26
АПЭ 1563.0	Спецификация	27
АПЭ 1563.0-1	Перекладина	27
АПЭ 1564.0СБ	Подвеска для крепления труб к	
	плитам перекрытия	28
АПЭ 1564.0	Спецификация	28
АПЭ 1564.0-1	Скаба	29
АПЭ 1564.0-2	Хомут	29
АПЭ 1564.0-3	Тяга	29
АПЭ 1565.0-1	Опора	29
АПЭ 1565.0-СБ	Подвеска для крепления 2 ^х труб	
	к плитам перекрытия	30
АПЭ 1565.0	Спецификация	30,31
АПЭ 1565.0-2	Шпилька	31
АПЭ 1565.0-10	Спецификация	31
АПЭ 1565.0-10СБ	Кронштейн	32
АПЭ 1565.0СБ	Подвеска для крепления 3 ^х труб	
	к плитам перекрытия	32
АПЭ 1566.0	Спецификация	33
АПЭ 1566.0-10СБ	Кронштейн	33
АПЭ 1566.0-10	Спецификация	34
АПЭ 1566.0-1	Опора	34
АПЭ 1567.0СБ	Подвеска для крепления 4 ^х труб	
	к плитам перекрытия	34
АПЭ 1567.0	Спецификация	35
АПЭ 1567.0-1	Опора	35
АПЭ 1566.0-2	Шпилька	35
АПЭ 1568.0СБ	Опора для крепления труб Дн 18...30	
	32...48 в подполье	36
АПЭ 1568.0	Спецификация	36
АПЭ 1568.0-1	Опора	37

ПРОДОЛЖЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЯ

АЛЬБОМА

1	2	3
АПЭ 1569.0 СБ	Опора для крепления труб к железобетонной стене на дюбель-гвоздях	37
АПЭ 1569.0	Спецификация	38
АПЭ 1569.0-1	Опора	38
АПЭ 1570.0 СБ	Опора для крепления 2 ^х труб к железобетонной стене на дюбель-гвоздях	39
АПЭ 1570.0	Спецификация	39
АПЭ 1570.0-1	Опора	40
АПЭ 1571.0 СБ	Опора для крепления 3 ^х труб к железобетонной стене на дюбель-гвоздях	40
АПЭ 1571.0	Спецификация	40
АПЭ 1571.0-1	Опора	41
АПЭ 1572.0 СБ	Опора для крепления 4 ^х труб Дн 18...30 к железобетонной стене на дюбель-гвоздях	41
АПЭ 1572.0	Спецификация	41
АПЭ 1572.0-1	Опора	42
АПЭ 1573.0 СБ	Подвеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия	42
АПЭ 1573.0	Спецификация	43
АПЭ 1573.0-1	Подкладка	43
АПЭ 1573.0-2	Тяга	43
АПЭ 1573.0-3	Хомут	44
АПЭ 1574.0	Спецификация	44
АПЭ 1574.0 СБ	Подвеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия	45
АПЭ 1574.0-10 СБ	Подвеска	45
АПЭ 1574.0-10	Спецификация	46
АПЭ 1574.0-1	Подкладка	46
АПЭ 1574.0-2	Тяга	46
АПЭ 1574.0-3	Уголок	47
АПЭ 1575.0-1	Подкладка	47
АПЭ 1575.0	Спецификация	47, 48
АПЭ 1575.0 СБ	Подвеска для крепления 2 ^х труб к железобетонным плитам перекрытия	48
АПЭ 1575.0-2	Шпилька	49
АПЭ 1575.0-3	Уголок	49
АПЭ 1576.0 СБ	Подвеска для крепления 3 ^х труб к железобетонным плитам перекрытия	49
АПЭ 1576.0	Спецификация	50
АПЭ 1576.0-1	Уголок	50
АПЭ 1577.0 СБ	Подвеска для крепления 4 ^х труб к железобетонным плитам перекрытия	51
АПЭ 1577.0	Спецификация	51, 52

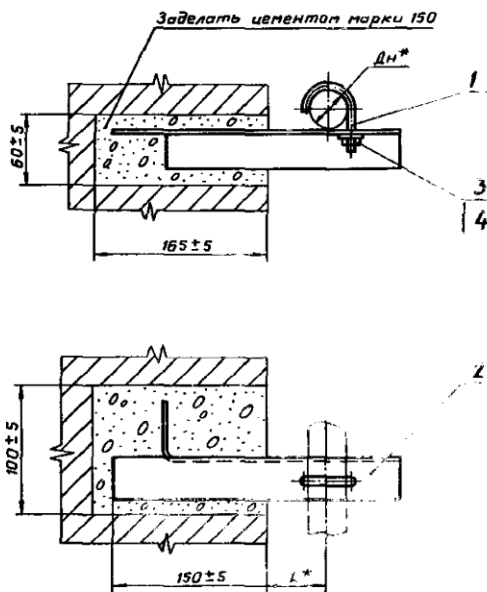
1	2	3
АПЭ 1577.0-1	Уголок	52
АПЭ 1578.0 СБ	Подвеска для крепления труб к металлоконструкциям	52
АПЭ 1578.0	Спецификация	53
АПЭ 1578.0-1	Тяга	53
АПЭ 1579.0-1	Тяга	53
АПЭ 1579.0 СБ	Подвеска для крепления 2 ^х труб к металлоконструкциям	54
АПЭ 1579.0	Спецификация	54, 55
АПЭ 1580.0 СБ	Подвеска для крепления 3 ^х труб к металлоконструкциям	55
АПЭ 1580.0	Спецификация	56
АПЭ 1581.0	Спецификация	56, 57
АПЭ 1581.0 СБ	Подвеска для крепления 4 ^х труб к металлоконструкциям	57
АПЭ 1582.0 СБ	Подвеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия	58
АПЭ 1582.0	Спецификация	58, 59
АПЭ 1582.0-1	Тяга	59
АПЭ 1582.0-2	Уголок	59
АПЭ 1583.0	Спецификация	59, 60
АПЭ 1583.0 СБ	Подвеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия	60
АПЭ 1583.0-1	Уголок	61
АПЭ 1584.0	Спецификация	61, 62
АПЭ 1584.0-1	Скоба	62
АПЭ 1584.0-2	Тяга	62
АПЭ 1584.0-3	Кронштейн	62
АПЭ 1584.0 СБ	Подвеска для крепления труб к деревянным балкам	63
АПЭ 1585.0 СБ	Опора под колено Дн 159... 530	63
АПЭ 1585.0	Спецификация	64
АПЭ 1585.0-1	Ребро	64
АПЭ 1585.0-2	Ребро	65
АПЭ 1585.0-3	Основание	65
АПЭ 1586.0 СБ	Опора для крепления труб	65
АПЭ 1586.0	Спецификация	66
АПЭ 1586.0-1	Опора	66
АПЭ 1586.0-2	Опора	67
АПЭ 1586.0-3	Основание	67
АПЭ 1587.0 СБ	Подвеска для крепления труб Дн 18... 65 к плитам перекрытия	67
АПЭ 1587.0	Спецификация	68
АПЭ 1587.0-1	Хомут	68

Серия 5.908-2

Туповые конструкции

Имеются подшивки и дополнительные листы к альбому

Серия 5.908-2
Типовые конструкции



Обозначение	Дн*, мм	Л*, мм	Масса, кг
АПЭ 1550.0	18...30	50	0,434
-01	32...48	70	0,557

* Размер для справок

АПЭ 1550.0СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Опора для крепления трубы Дн 18...48 к кирпичной стене	Лист	Масса	Масшт.
Разр.	Авдеев	Ф.И.О.	И.И.	15.10.15	Сборочный чертеж	1	См. таб. 1	—
Проф.	Якулин	Ф.И.О.	И.И.	15.10.15		Лист	Листов 1	
Т.контр.	Якулин	Ф.И.О.	И.И.	15.10.15		СПКБ	Спецавтоматика	Москва
И.контр.	Уткина	Ф.И.О.	И.И.	15.10.15		СПКБ	Спецавтоматика	Москва
Утв.	И.И.	Ф.И.О.	И.И.	15.10.15		СПКБ	Спецавтоматика	Москва

Формат А3

Серия 5.908-2

Типовые конструкции

И.И. № подл. Подпись и дата

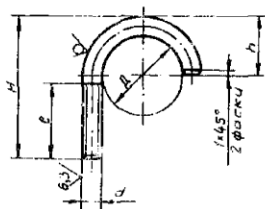
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Документация		
А3					АПЭ 1550.0СБ	Сборочный чертеж		
					Переменные данные для исполнения			
					АПЭ 1550.0			
					Детали			
А4	1	АПЭ 1550.0-1			Хомут для труб Дн 18...30	1		
А4	2	АПЭ 1550.0-2			Опора	1		
					Стандартные изделия			
	3				Гайка М6,5 ГОСТ 5915-70	1		
	4				Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	1		
					АПЭ 1550.0-01			
					Детали			
А4	1	АПЭ 1550.0-1-01			Хомут для труб 32...48	1		
А4	2	АПЭ 1550.0-2-01			Опора	1		
АПЭ 1550.0								
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Опора для крепления трубы Дн 18...48 к кирпичной стене			
Разр.	Авдеев	Ф.И.О.	И.И.	15.10.15				
Проф.	Якулин	Ф.И.О.	И.И.	15.10.15				
И.контр.	Уткина	Ф.И.О.	И.И.	15.10.15				
Утв.	И.И.	Ф.И.О.	И.И.	15.10.15				
					Лист	Лист	Листов	
					1	2	2	
					СПКБ Спецавтоматика Москва			

Серия 5.908-2

Типовые конструкции

И.И. № подл. Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Стандартные изделия		
	3				Гайка М6,5 ГОСТ 5915-70	1		
	4				Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	1		
АПЭ 1550.0								
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разр.	Авдеев	Ф.И.О.	И.И.	15.10.15				
Проф.	Якулин	Ф.И.О.	И.И.	15.10.15				
И.контр.	Уткина	Ф.И.О.	И.И.	15.10.15				
Утв.	И.И.	Ф.И.О.	И.И.	15.10.15				
					Лист	Лист	Листов	
					1	2	2	
					СПКБ Спецавтоматика Москва			

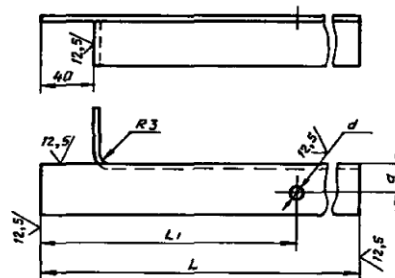


Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса, кг
	Д	Н	h	d	с		
АНЗ 1550-1	30	50	20	14-89	27	Крупн. 6-8 ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,018
-01	48	72	32	18-89	35	Крупн. 8-8 ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,05

Н14, $\pm \frac{с2}{2}$

АНЗ 1550.0-1

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Холст для труб ДН 18...30; 32...48	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Авдеев	Авдеев	Авдеев	01.01		Лист	—	—
Проб.	Авдеев	Авдеев	Авдеев	01.01	СПКБ «Спецавтоматика» Москва			
Техн.пр.	Авдеев	Авдеев	Авдеев	01.01				
Исполн.	Уткина	Уткина	Уткина	01.01	Формат А4			
Утв.	Захарова	Захарова	Захарова	01.01				

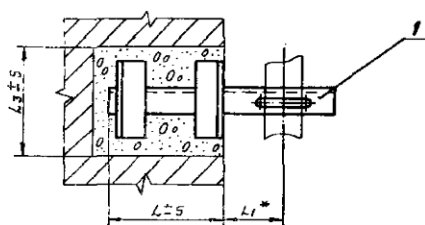
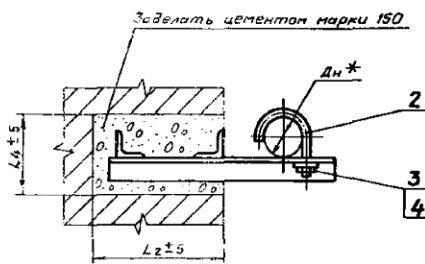


Обозначение	Размеры в мм					Масса, кг
	L	L1	a	d	с	
АНЗ 1550.0-2	250	219	20	7	7	0,41
-01	270	229	22	9	9	0,44

Н14, $\pm \frac{с2}{2}$

АНЗ 1550.0-2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Опора	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Авдеев	Авдеев	Авдеев	01.01		Лист	—	—
Проб.	Авдеев	Авдеев	Авдеев	01.01	СПКБ «Спецавтоматика» Москва			
Техн.пр.	Авдеев	Авдеев	Авдеев	01.01				
Исполн.	Уткина	Уткина	Уткина	01.01	Формат А4			
Утв.	Захарова	Захарова	Захарова	01.01				



*Размер для справок

Обозначение	Размеры в мм						Масса, кг
	Дн*	L	L1*	L2	L3	L4	
АНЗ 1551.0	50...65	200	90	220	150	110	1,57
-01	70...89	200	125	220	170	120	2,29
-02	108...140	200	200	220	195	155	3,97
-03	152...159	250	280	270	205	175	6,03
-04	219	300	300	270	230	190	9,49

АНЗ 1551.0СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Опора для крепления труб ДН 50...219 к кирпичной стене. Сборочный чертеж	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Авдеев	Авдеев	Авдеев	01.01		Лист	—	—
Проб.	Авдеев	Авдеев	Авдеев	01.01	СПКБ «Спецавтоматика» Москва			
Техн.пр.	Авдеев	Авдеев	Авдеев	01.01				
Исполн.	Уткина	Уткина	Уткина	01.01	Формат А4			
Утв.	Захарова	Захарова	Захарова	01.01				

Лист Здание	Поз.	Обозначение	Наименование	Код.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A3		АПЭ 1551.0СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Переменные данные для исполнения</u>			
			<u>АПЭ 1551.0</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	АПЭ 1551.0-10	Опора	1	
			<u>Детали</u>		
A4	2	АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50... 65	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	3		Гайка М10х ГОСТ 5915-70	1	
	4		Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	1	
			<u>АПЭ 1551.0-01</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
	1	АПЭ 1551.0-10-01	Опора	1	
АПЭ 1551.0					
Опора для крепления труб Дн 50... 219 к кирпичной стене				Лит.	Лист
				1	3
				СПб "Спецавтоматика" Москва	
				Федоскин А.	

<u>Исполнение</u>		<u>Обозначение</u>	<u>Наименование</u>	<u>Кол.</u>	<u>Примечание</u>
			<u>Детали</u>		8
A4	2	АПЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70.89	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	3		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	1	
	4		Шпилька 12.04 ГОСТ 11371-78	1	
			<u>АПЭ 1551.0-02</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	АПЭ 1551.0-10-02	Опора	1	
			<u>Детали</u>		
A4	2	АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 102.160	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
			Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	1	
			Шпилька 16.04 ГОСТ 11371-78	1	
			<u>АПЭ 1551.0-03</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	АПЭ 1551.0-10-03	Опора	1	
		Чит лист № докуп. Видеть в аттэ	АПЭ 1551.0		Лист 2

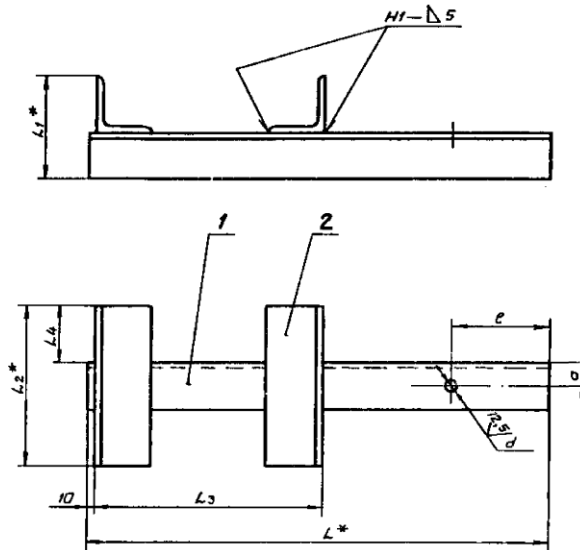
[illegible]

		Размеры в мм					Материал	Масса, кг
Обозначение		D	H	h	d	e		
АНЗ 1551.0-1		65	95	45	100-8 _г	40	Круг 10-В ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,1
-01		89	120	60	112-8 _г	45	Круг 12-В ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,2
-02		140	185	100		65		0,56
-03		159	205	110	116-8 _г		Круг 16-В ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,62
-04		219	265	150		40		0,84

$M14_4 + \frac{e}{2}$

АНЗ 1551.0-1				Лист	Масса	Максимум
Хомут для труб ДН 50...65, 70...89, 108...140, 152...159, 219				Листов 1	Спецификация	—
См. таблицу				СПБ Специализированная Москва		

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм								Масса, кг
	L*	L1*	L2*	L3	L4	e	a	d	
АПЭ 1551.0-10	328	90	140	190	50	50	22	11	1,46
-01	376	100	150				30	13	2,07
-02	479	113	175				35		3,36
-03	618	125	185	240	55	60	45	17	5,42
-04	673	150	210				55		8,58

1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
2. $H14 \pm \frac{e_2}{2}$
3. *Размеры для справок.

АПЭ 1551.0-10 СБ									
Опора								Лист	Масса
Сборочный чертеж								Стр.	—
								Лист	Листов 1
								СПКБ	
								Спецавтометизма	
								Москва	
								Формат А3	

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЭ 1551.0-10 СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнений			
			АПЭ 1551.0-10			
			Детали			
Б4	1		АПЭ 1551.0-2	Опора		
				40x40x3-В-ГОСТ 8509-86 Уголок Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
				L=328±1,5	1	0,6 кг
Б4	2		АПЭ 1551.0-3	Переключатель		
				50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Уголок Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
				L=140±1	2	0,43 кг
			АПЭ 1551.0-10-01			
			Детали			
Б4	1		АПЭ 1551.0-2-01	Опора		
				50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Уголок Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
				L=376±1,5	1	1,15 кг

АПЭ 1551.0-10

Опора

Лист	Листов
1	3
СПКБ	
Спецавтометизма	
Москва	
Формат А3	

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	2		АПЭ 1551.0-3-01	Переключатель		
				50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Уголок Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
				L=150±1	2	0,46 кг
			АПЭ 1551.0-10-02			
			Детали			
Б4	1		АПЭ 1551.0-2-02	Опора		
				63x63x5-В-ГОСТ 8509-86 Уголок Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
				L=479±1,5	1	2,3 кг
Б4	2		АПЭ 1551.03-02	Переключатель		
				50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Уголок Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
				L=175±1	2	0,53 кг
			АПЭ 1551.0-10-03			
			Детали			
Б4	1		АПЭ 1551.0-2-03	Опора		
				75x75x5-В-ГОСТ 8509-86 Уголок Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
				L=618±1,5	1	4,3 кг
Б4	2		АПЭ 1551.0-3-03	Переключатель		
				50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Уголок Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
				L=185±1	2	0,56 кг

АПЭ 1551.0-10

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		АПЗ 1551.0-10-04		
		Детали		
БЧ	1 АПЗ 1551.0-2-04	Опора		
		Уголок 100х80-3-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88		
		L=673±1,5	1	7,3 кг
БЧ	2 АПЗ 1551.0-3-04	Переключатель		
		Уголок 50х50-3-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88		
		L=210±1	2	0,64 кг

АПЗ 1551.0-10

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
БЗ	АПЗ 1552.0-СБ	Сборочный чертеж		
		Переменные данные для исполнений		
		АПЗ 1552.0		
		Детали		
АЧ	1 АПЗ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	2	
АЧ	2 АПЗ 1552.0-1	Опора	1	
		Стандартные изделия		
		Гайка 6.5 ГОСТ 5915-70	2	
		Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	2	
		АПЗ 1552.0-01		
		Детали		
АЧ	1 АПЗ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32...41	2	
АЧ	2 АПЗ 1552.0-1-01	Опора	1	
		Стандартные изделия		
		Гайка 6.5 ГОСТ 5915-70	2	
		Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	2	

АПЗ 1552.0

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

Формат А4

АПЗ 1552.0-СБ

Заделать цементом марки 150

Обозначение	Размеры в мм				Масса, кг
	Дн*	L*	L1*	L2*	
АПЗ 1552.0	18...30	355	60	75	0,65
-01	32...48	380	70	90	0,7

* Размеры для справок

АПЗ 1552.0-СБ

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

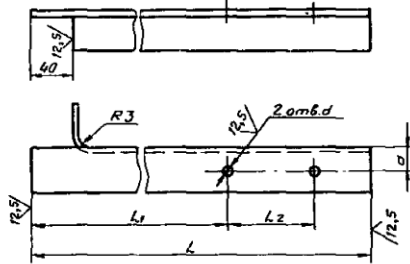
Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Подпись и Дата

1-0.2551 EUB

✓(✓)



Обозначение	Размеры в мм					Масса, кг
	L	L1	L2	a	d	
АПЗ 1552.0-1	355	210	75	7	0,58	
-01	390	220	90	20	9	0,64

$H14, \pm \frac{L2}{2}$

АПЗ 1552.0-1

Опора

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—
Лист	Листов	1
СПКБ	СПКБ	СПКБ
Москва	Москва	Москва

35363-8-ГОСТ 8509-86

Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88

СПКБ

Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Подпись и Дата

Лист	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
А4	2	АПЗ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70...89	2		
				Стандартные изделия		
	3		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	2		
	4		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2		
				АПЗ 1553.0-02		
				Сборочные единицы		
А4	1	АПЗ 1553.0-10-02	Опора	1		
				Детали		
А4	2	АПЗ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108...140	2		
				Стандартные изделия		
	3		Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	2		
	4		Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	2		
				АПЗ 1553.0-03		
				Сборочные единицы		
А4	1	АПЗ 1553.0-10-03	Опора	1		

АПЗ 1553.0

Лист

2

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Подпись и Дата

Лист	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЗ 1553.0	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				АПЗ 1553.0		
				Сборочные единицы		
А4	1	АПЗ 1553.0-10	Опора	1		
				Детали		
А4	2	АПЗ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50...65	2		
				Стандартные изделия		
	3		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	2		
	4		Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	2		
				АПЗ 1553.0-01		
				Сборочные единицы		
А4	1	АПЗ 1553.0-10-01	Опора	1		

АПЗ 1553.0

Опора для крепления 2х труб Дн 50...219 к кирпичной стене

Лист	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1				СПКБ		
1				Москва		

Формат А4

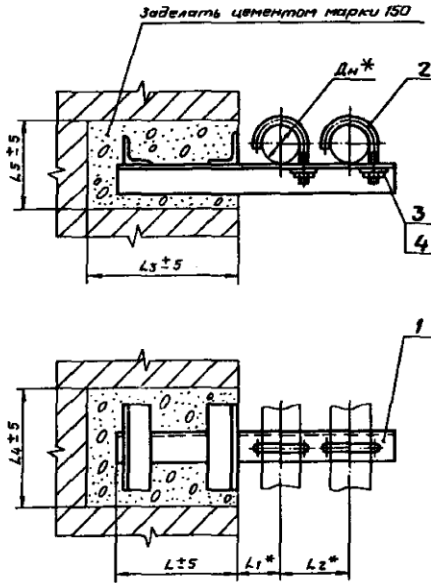
Лист	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
А4	2	АПЗ 1551.0-1-03	Хомут для труб Дн 152...159	2		
				Стандартные изделия		
	3		Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	2		
	4		Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	2		
				АПЗ 1553.0-04		
				Сборочные единицы		
А4	1	АПЗ 1553.0-10-04	Опора	1		
				Детали		
А4	2	АПЗ 1551.0-1-04	Хомут для труб Дн 219	2		
				Стандартные изделия		
	3		Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	2		
	4		Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	2		

АПЗ 1553.0

Лист

3

Формат А4

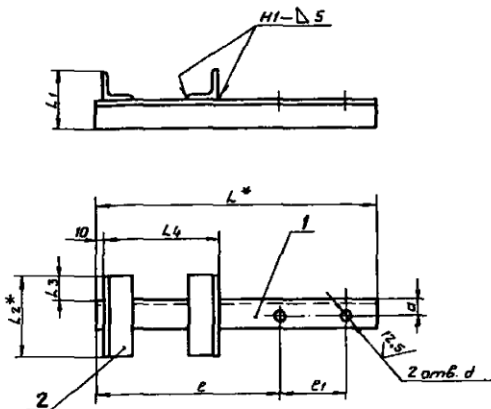


* Размеры для справок

Обозначение	Размеры в мм							Масса, кг
	Дн*	L	L1*	L2*	L3	L4	L5	
АНЭ 1553.0	50...65	200	90	110	220	165	115	2,15
-01	70...89	250	125	145	270	220	160	2,634
-02	108...140	300	200	200	320	240	180	9,93
-03	152...199	300	280	225	320	240	180	15,43
-04	219	300	300	285	320	290	230	29,61

АНЭ 1553.0СБ									
Опора для крепления 2х труб Дн 50... 219 к кирпичной стене сборочный чертеж									
Исполн.	Н.В.Сидорова	Инж.	В.В.Сидорова	Масштаб	1:1	Лист	1	Масса	—
Провер.	В.В.Сидорова	Инж.	В.В.Сидорова	Спецификация	—	Лист	1	Масса	—
Техник	В.В.Сидорова	Инж.	В.В.Сидорова	Спецификация	—	Лист	1	Масса	—
Исполн.	В.В.Сидорова	Инж.	В.В.Сидорова	Спецификация	—	Лист	1	Масса	—
Исполн.	В.В.Сидорова	Инж.	В.В.Сидорова	Спецификация	—	Лист	1	Масса	—

Формат А3



Типовые конструкции Серия 5.908-2

Ряд	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
А4	2		АНЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн32...48	3	
Стандартные изделия						
	3			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	3	
	4			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	3	
АНЭ 1554.0-02						
Сборочные единицы						
А4	1		АНЭ 1554.0-10-02	Опора	1	
Детали						
А4	2		АНЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50...65	3	
Стандартные изделия						
	3			Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	3	
	4			Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	3	
АНЭ 1554.0-03						
Сборочные единицы						
	1		АНЭ 1554.0-10-03	Опора	1	
АНЭ 1554.0						Лист 2

Формат А4

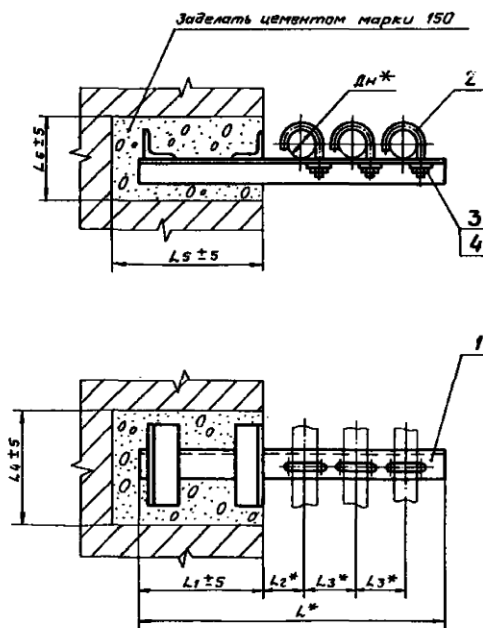
Типовые конструкции Серия 5.908-2

Ряд	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
А4	2		АНЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн70...89	3	
Стандартные изделия						
	3			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-79	3	
	4			Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	3	
АНЭ 1554.0						
АНЭ 1554.0						Лист 3

Формат А4

АНЭ 1554.0СБ

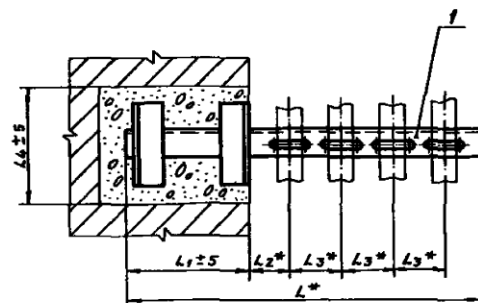
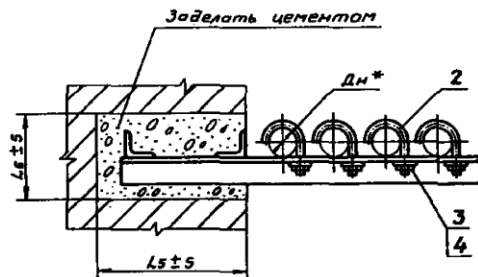
Типовые конструкции Серия 5.908-2



* Размеры для справок

Обозначение	Размеры в мм							Масса, кг
	Дн*	L*	L1*	L2*	L3*	L4	L5	
АНЭ 1554.0	18...30	430	150	60	75	155	170	1,6
-01	32...45	530	200	70	90	165	220	2,16
-02	50...65	700	250	105	125	185	270	5,34
-03	70...89	765		125	145	220	160	9,3

АНЭ 1554.0СБ				Лист	Масса	Масшт.
Опора для крепления 3х труб Дн18...89 к кирпичной стене				Лист	Масса	Масшт.
Сборочный чертеж				Лист	Масса	Масшт.
СПКБ Спецавтоматика Москва				Лист	Масса	Масшт.



*Размеры для справок

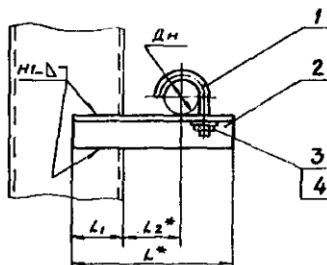
Обозначение	Размеры в мм								Масса, кг
	Дн *	L *	L1 *	L2 *	L3 *	L4 *	L5 *	L6 *	
АПЗ 1555.0	18...30	505	150	60	75	150	120	110	1,79
-01	32...48	620	200	70	90	170	220	120	3,04
-02	50...65	825	250	105	125	205	270	145	7,3
-03	70...85	960	300	125	145	240	320	180	15,22

АПЗ 1555.0СБ									
Опора для крепления 4х труб Дн 18...89 к кирпичной стене					Сборочный чертеж				
Исполн.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.
Проф.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.
Техн.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.
Исполн.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.
Проф.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.
Техн.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.
Исполн.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.
Проф.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.
Техн.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.

Исполн.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
Документация					
ИЗ			АПЗ 1555.0СБ	Сборочный чертеж	
Переменные данные для исполнений					
АПЗ 1555.0					
Сборочные единицы					
ИЗ	1		АПЗ 1555.0-10	Опора	1
Детали					
ИЗ	2		АПЗ 1555.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	4
Стандартные изделия					
ИЗ	3		Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70		4
ИЗ	4		Шайба 6.04 ГОСТ 1371-78		4
АПЗ 1555.0-01					
Сборочные единицы					
ИЗ	1		АПЗ 1555.0-10-01	Опора	1
Детали					
ИЗ	2		АПЗ 1555.0-1-01	Хомут для труб Дн 32...48	4
АПЗ 1555.0					
Опора для крепления 4х труб Дн 18...89 к кирпичной стене					Лист 2
СПКБ					Лист 2
Спецавтоматика					Лист 2
Москва					Лист 2

Исполн.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Стандартные изделия</u>		
		3		Гайка М8.5 ГОСТ 535-70	4	
		4		Шайба 8.04 ГОСТ 1371-78	4	
				<u>АПЗ 1555.0-02</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
ИЗ		1	АПЗ 1555.0-10-02	Опора	1	
				<u>Детали</u>		
ИЗ		2	АПЗ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50-65	4	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		3		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	4	
		4		Шайба 10.04 ГОСТ 1371-78	4	
				<u>АПЗ 1555.0-03</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
ИЗ		1	АПЗ 1555.0-10-03	Опора	1	
				<u>Детали</u>		
ИЗ		2	АПЗ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70-89	4	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		3		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	4	
		4		Шайба 12.04 ГОСТ 1371-78	4	
АПЗ 1555.0						Лист 2

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм				Масса, кг
	Дн	L*	L1	L2	
АПЗ 1556.0	18...30	160	45	60	0,28
-01	32...40	180	50	70	0,36
-02	50...65	210	60	80	0,5
-03	70...85	300	75	125	1,13
-04	108...140	400	90	200	2,53
-05	152...185	510	100	280	4,17
-06	219	560		300	6,94

1. Сварные швы по ГОСТ 5254-80.
Электрод 342 ГОСТ 9467-75.
2. $\pm \frac{L_2}{2}$
3. *Размеры для справок.
4. Катет сварного шва принимается по наименьшей толщине свариваемых деталей.

АПЗ 1556.0.СБ

Исполн.	Провер.	Деталь	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик	Проверен	Лист	Масса	Масштаб	
Проб.	Введен	Лист	Масса	Масштаб	
Проб.	Введен	Лист	Масса	Масштаб	
Исполн.	Утвержден	Лист	Масса	Масштаб	
Исполн.	Утвержден	Лист	Масса	Масштаб	

Опора для крепления
трубы Дн 18...219 к
металлоконструкциям
сборочный чертеж

Лист 1
Масштаб 1:1
СПБ
Специальтехника
Москва
Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполн.	Провер.	Деталь	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик	Проверен	Лист	Масса	Масштаб	
Проб.	Введен	Лист	Масса	Масштаб	
Проб.	Введен	Лист	Масса	Масштаб	
Исполн.	Утвержден	Лист	Масса	Масштаб	
Исполн.	Утвержден	Лист	Масса	Масштаб	

АПЗ 1556.0

Опора для крепления
одной трубы Дн 18...219
к металлоконструкциям

Лист 1
Масштаб 1:1
СПБ
Специальтехника
Москва

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполн.	Провер.	Деталь	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик	Проверен	Лист	Масса	Масштаб	
Проб.	Введен	Лист	Масса	Масштаб	
Проб.	Введен	Лист	Масса	Масштаб	
Исполн.	Утвержден	Лист	Масса	Масштаб	
Исполн.	Утвержден	Лист	Масса	Масштаб	

АПЗ 1556.0

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполнитель: Изполмет Плюс

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполнитель: Изполмет Плюс

Кол.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
		3		Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	1	
		4		Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	1	
				АПЭ 1556.0-05		
				Детали		
А4		1	АПЭ 1551.0-1-03	Хомут для труб ДН 152-159	1	
А4		2	АПЭ 1556.0-1-05	Опора	1	
				Стандартные изделия		
		3		Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	1	
		4		Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	1	
				АПЭ 1556.0-06		
				Детали		
А4		1	АПЭ 1551.0-1-04	Хомут для труб ДН 219	1	
А4		2	АПЭ 1556.0-1-06	Опора	1	
				Стандартные изделия		
		3		Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	1	
		4		Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	1	
АПЭ 1556.0					Лист	3

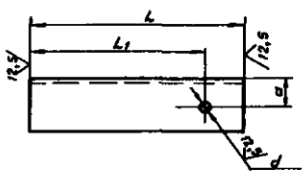
Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

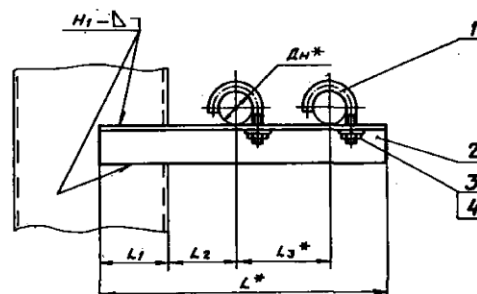
Исполнитель: Изполмет Плюс

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполнитель: Изполмет Плюс

1-0 9551 ЕУВ						19 d(✓)
						
Обозначение	Размеры в мм				Материал	Масса, кг
	L	L1	d	a		
АПЭ 1556.0-1	160	123	7	20	Углеродистый сп. 3-й - ГОСТ 535-88	0,26
-01	180	148	9		Углеродистый сп. 3-й - ГОСТ 535-88	0,3
-02	210	178	11	22	Углеродистый сп. 3-й - ГОСТ 535-88	0,39
-03	300	251	13	30	Углеродистый сп. 3-й - ГОСТ 535-88	0,9
-04	400	367	17	35	Углеродистый сп. 3-й - ГОСТ 535-88	1,92
-05	510	468		45	Углеродистый сп. 3-й - ГОСТ 535-88	3,5
-06	560	518		55	Углеродистый сп. 3-й - ГОСТ 535-88	6,05
$H4, \pm \frac{L2}{2}$						
АПЭ 1556.0-1						
Опора						Лист 1
См. таблицу						Лист 1
С.П.К. Специальная Москва						Формат А4

АПЭ 1557.0СБ



1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
Электрода Э42 ГОСТ 9467-75.
2. $\pm \frac{L2}{2}$
3. *Размеры для справок.
4. Катет сварного шва принимается по наименьшей толщине свариваемых деталей.

Обозначение	Дн*	L*	L1	L2*	L3*	Масса, кг
АПЭ 1557.0	18...30	240	50	60	75	0,44
-01	32...48	290	70	70	90	0,6
-02	50...65	360	80	80	125	0,98
-03	70...89	450	90	125	145	3,02
-04	108...140	620		200	200	7,2
-05	152...159	740	105	280	225	11,3
-06	219	870	120	300	285	23,3

АПЭ 1557.0СБ						
Опора для крепления 2х труб ДН 18...219 к металлоконструкциям						Лист 1
Сборный чертеж						Лист 1
С.П.К. Специальная Москва						Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись, Дата

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись, Дата

Артикул	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЭ 1557.0.СБ	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				АПЭ 1557.0		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Днв. 30	2	
А4	2		АПЭ 1557.0-1	Опора	1	
				Стандартные изделия		
	3			Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	2	
	4			Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	2	
				АПЭ 1557.0-01		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32, 48	2	
А4	2		АПЭ 1557.0-1-01	Опора	1	
				Стандартные изделия		
	3			Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	2	
АПЭ 1557.0						
Опора для крепления 2-х труб Дн 18... 219 к металлоконструкциям						
Лист 1 из 3						
С.П.К. "Спецавтоматика" Москва						
Формат А4						

Артикул	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
	3			Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	2	
	4			Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	2	
				АПЭ 1557.0-05		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1551.0-1-03	Хомут для труб Дн 152, 89	2	
А4	2		АПЭ 1557.0-1-05	Опора	1	
				Стандартные изделия		
	3			Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	2	
	4			Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	2	
				АПЭ 1557.0-06		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1551.0-1-04	Хомут для труб Дн 219	2	
А4	2		АПЭ 1557.0-1-06	Опора	1	
				Стандартные изделия		
	3			Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	2	
	4			Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	2	
АПЭ 1557.0						
Лист 3 из 3						
С.П.К. "Спецавтоматика" Москва						
Формат А4						

20 18

Типовые конструкции Серия 5.908-2

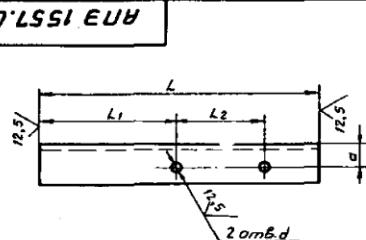
Имя, Инициалы, Подпись, Дата

Типовые конструкции Серия 5.908-2

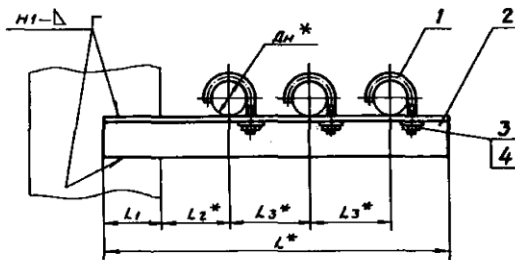
Имя, Инициалы, Подпись, Дата

Артикул	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	4			Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	2	
				АПЭ 1557.0-02		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50, 65	2	
А4	2		АПЭ 1557.0-1-02	Опора	1	
				Стандартные изделия		
	3			Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	2	
	4			Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	2	
				АПЭ 1557.0-03		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70, 89	2	
А4	2		АПЭ 1557.0-1-03	Опора	1	
				Стандартные изделия		
	3			Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	2	
	4			Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	2	
				АПЭ 1557.0-04		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1557.0-1-02	Хомут для труб Дн 89, 114	2	
А4	2		АПЭ 1557.0-1-04	Опора	1	
АПЭ 1557.0						
Лист 2 из 2						
С.П.К. "Спецавтоматика" Москва						
Формат А4						

Обозначение		Размеры в мм					Материал	Масса кг
		L	L1	L2	a	d		
АПЭ 1557.0-1		240	129	75	20	7	Углерод. сталь 35-36-3-В-ГОСТ 8509-86	0,4
-01		290	169	90	20	9	Ст. 3пс-1-ГОСТ 535-88	0,48
-02		360	198	125	25	11	Углерод. сталь 45-45-3-В-ГОСТ 8509-86	0,75
-03		450	268	145	35	13	Ст. 3пс-1-ГОСТ 535-88	2,57
-04		620	384	200	50	17	Углерод. сталь 90-90-7-В-ГОСТ 8509-86	5,97
-05		740	473	225	60	17	Углерод. сталь 10-10-8-В-ГОСТ 8509-86	9,93
-06		870	543	285	85	17	Углерод. сталь 160-60-10-В-ГОСТ 8509-86	21,48
							Ст. 3пс-1-ГОСТ 535-88	
H14, $\pm \frac{L_2}{2}$								
АПЭ 1557.0-1								
Опора								
См. таблицу								
Лист 1 из 1								
С.П.К. "Спецавтоматика" Москва								
Формат А4								



Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	Дн*	Л*	Л1	Л2*	Л3*	
АПЗ 1558.0	18...30	310	50	60	75	0,6
-01	32...48	380	70	70	90	0,97
-02	50...65	480	80	80	125	3,2
-03	70...89	590	90	125	145	6,6

АПЗ 1558.ОСБ

Исполн	Лист докум	Подпись	Дата	Исполн	Лист докум	Подпись	Дата
Разработ	Ленинченко	Ленин	01.09	Исполн	Ленин	01.09	01.09
Проб.	Якулин	Якулин	01.09	Исполн	Якулин	01.09	01.09
Технический	Якулин	Якулин	01.09	Исполн	Якулин	01.09	01.09
Исполн	Уткина	Уткина	01.09	Исполн	Уткина	01.09	01.09
Исполн	Уткина	Уткина	01.09	Исполн	Уткина	01.09	01.09

Лист	Листов	Лист	Листов
1	1	1	1
1	1	1	1
1	1	1	1

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЗ 1558.ОСБ	Сборочный чертеж	1	
АПЗ 1558.0	Детали	1	
АПЗ 1558.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	3	
АПЗ 1558.0-1	Опора	1	
АПЗ 1558.0-01	Стандартные изделия	1	
АПЗ 1558.0-01	Гайка М8,5 ГОСТ 5915-79	3	
АПЗ 1558.0-01	Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	3	
АПЗ 1558.0-01	Детали	1	
АПЗ 1558.0-1-01	Хомут для труб Дн 32...48	3	
АПЗ 1558.0-1-01	Опора	1	
АПЗ 1558.0-1-01	Стандартные изделия	1	
АПЗ 1558.0-1-01	Гайка М8,5 ГОСТ 5915-79	3	
АПЗ 1558.0-1-01	Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	3	

АПЗ 1558.ОСБ

Лист	Листов	Лист	Листов
1	1	1	1
1	1	1	1
1	1	1	1

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

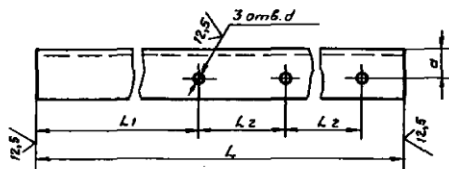
Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЗ 1558.0-02	Детали	1	
АПЗ 1558.0-02	Стандартные изделия	1	
АПЗ 1558.0-02	Гайка М8,5 ГОСТ 5915-79	3	
АПЗ 1558.0-02	Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	3	
АПЗ 1558.0-02	Детали	1	
АПЗ 1558.0-02	Стандартные изделия	1	
АПЗ 1558.0-02	Гайка М8,5 ГОСТ 5915-79	3	
АПЗ 1558.0-02	Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	3	

АПЗ 1558.0

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

1-0'8551 EUH



Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса, кг
	L	L1	L2	a	d		
АПЗ 1558.0-1	310	129	75	20	7	Углеродистый легированный сталь 35-30С-3-В ГОСТ 8509-86 Ст. 315-88	0,5
-01	380	169	90	30	9	Углеродистый легированный сталь 35-30С-3-В ГОСТ 8509-86 Ст. 315-88	0,79
-02	480	198	125	45	11	Углеродистый легированный сталь 35-30С-3-В ГОСТ 8509-86 Ст. 315-88	2,74
-03	590	266	145	60	13	Углеродистый легированный сталь 35-30С-3-В ГОСТ 8509-86 Ст. 315-88	5,68

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

АПЗ 1558.0-1

Опора

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—
Лист	Масштаб	1
СПКБ	Специальномонтажная	Москва

См. таблицу

Формат А4

22 120

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Документация		
АПЗ 1559.0СБ	Сборочный чертеж		
	Переменные данные для исполнения		
	АПЗ 1559.0		
	Детали		
1	АПЗ 1550.0-1	4	Хомут для труб Дн 80
2	АПЗ 1559.0-1	1	Опора
	Стандартные изделия		
3	Гайка М6.5 ГОСТ 5915-79	4	
4	Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	4	
	АПЗ 1559.0-01		
	Детали		
1	АПЗ 1550.0-1-01	4	Хомут для труб Дн 82.40
2	АПЗ 1559.0-1-01	1	Опора
	Стандартные изделия		
3	Гайка М8.5 ГОСТ 5915-79	4	

АПЗ 1559.0

Опора для крепления 4-х труб Дн 18...89 к металлоконструкциям

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—
Лист	Масштаб	1
СПКБ	Специальномонтажная	Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

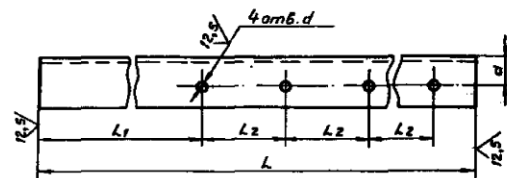
Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	4	
	АПЗ 1559.0-02		
	Детали		
1	АПЗ 1551.0-1	4	Хомут для труб Дн 80.65
2	АПЗ 1559.0-1-02	1	Опора
	Стандартные изделия		
3	Гайка М10.5 ГОСТ 5915-79	4	
4	Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	4	
	АПЗ 1559.0-03		
	Детали		
1	АПЗ 1551.0-1-01	4	Хомут для труб Дн 80.89
2	АПЗ 1559.0-1-03	1	Опора
	Стандартные изделия		
3	Гайка М12.5 ГОСТ 5915-79	4	
4	Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	4	

АПЗ 1559.0

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

1-0'6551 EUH



Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса, кг
	L	L1	L2	a	d		
АПЗ 1559.0-1	380	144	75	20	7	Углеродистый легированный сталь 35-30С-3-В ГОСТ 8509-86 Ст. 315-88	0,62
-01	480	174	90	30	9	Углеродистый легированный сталь 35-30С-3-В ГОСТ 8509-86 Ст. 315-88	1,46
-02	640	233	125	35	11	Углеродистый легированный сталь 35-30С-3-В ГОСТ 8509-86 Ст. 315-88	3,66
-03	750	281	145	60	13	Углеродистый легированный сталь 35-30С-3-В ГОСТ 8509-86 Ст. 315-88	10,12

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

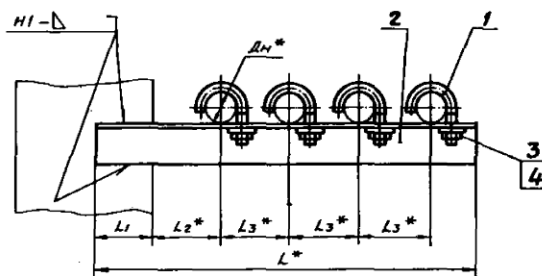
АПЗ 1559.0-1

Опора

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—
Лист	Масштаб	1
СПКБ	Специальномонтажная	Москва

См. таблицу

Формат А4

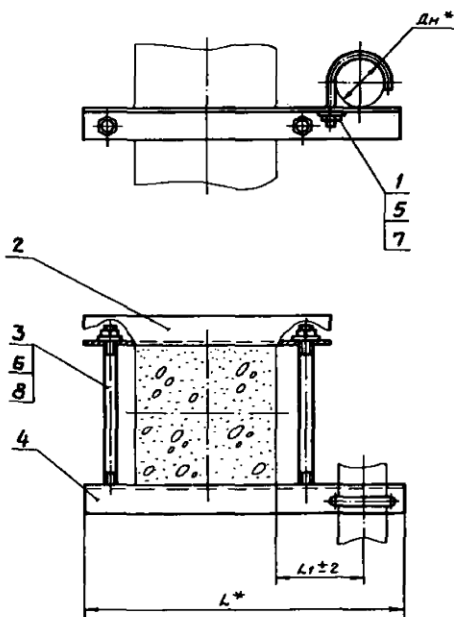


Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	Дн*	L*	L1	L2*	L3*	
АПЗ 1559.0	18...30	380	65	60	75	0,72
-01	32...48	480	75	70	90	1,64
-02	50...65	640	90	105	125	4,12
-03	70...89	760	105	125	145	11,0

1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
2. Предельные отклонения $\pm \frac{t_2}{2}$
- 3* Размеры для справок.
4. Катет сварного шва принимается по наименьшей толщине свариваемых деталей.

АПЗ 1559.ОСБ					
Исполн.	М.В.Кучин	Провер.	А.В.Кучин	Деталь	Лист
Разработ.	А.В.Кучин	Деталь	Лист	Масса	Масштаб
Проб.	А.В.Кучин	Деталь	Лист	Очистка	—
Техн. экз.	А.В.Кучин	Деталь	Лист	Лист	Листов 1
Исполн.	Уткин	Провер.	А.В.Кучин	СПКБ	—
Утв.	Захарова	Деталь	Лист	Спецавтоматика	Москва

Формат А3



Обозначение	Размеры в мм				Масса сборки, кг
	Дн*	L*	L1	L2*	
АПЗ 1560.0	18...30	540	60	75	2,3
-01	32...48	560	70	90	2,5
-02	50...65	600	90	105	3,6
-03	70...89	645	125	145	3,9
-04	108...140	710	160	180	8,9
-05	152...159	760	200	220	13,5
-06	219	845	250	270	17,0

* Размеры для справок

АПЗ 1560.ОСБ					
Исполн.	М.В.Кучин	Провер.	А.В.Кучин	Деталь	Лист
Разработ.	А.В.Кучин	Деталь	Лист	Масса	Масштаб
Проб.	А.В.Кучин	Деталь	Лист	Очистка	—
Техн. экз.	А.В.Кучин	Деталь	Лист	Лист	Листов 1
Исполн.	Уткин	Провер.	А.В.Кучин	СПКБ	—
Утв.	Захарова	Деталь	Лист	Спецавтоматика	Москва

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, подпись и дата

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, подпись и дата

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			АПЭ 1560.0СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Переменные данные для исполнений</u>		
				<u>АПЭ 1560.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	1	
А4	2		АПЭ 1560.0-1	Переключатель	1	
А4	3		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
А4	4		АПЭ 1560.0-3	Переключатель	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	5		Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70		1	
	6		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70		4	
	7		Шайба 8.04 ГОСТ 1371-78		1	
	8		Шайба 10.04 ГОСТ 1371-78		4	
				<u>АПЭ 1560.0-01</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32...48	1	
А4	2		АПЭ 1560.0-1-01	Переключатель	1	
АПЭ 1560.0						
Опора для крепления одной трубы Дн 18... к железобетонной колонне						
Лит. Лист 1						
СЛБС Специальность Москва						
Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

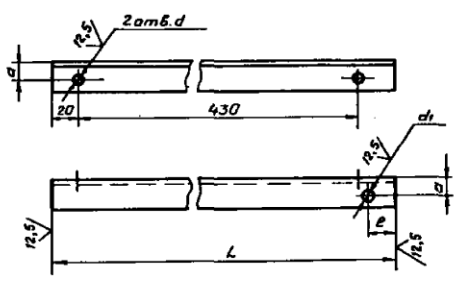
Имя, отчество, подпись и дата

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, подпись и дата

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	3		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
А4	4		АПЭ 1560.0-3	Переключатель	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	5		Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70		1	
	6		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70		4	
	7		Шайба 8.04 ГОСТ 1371-78		1	
	8		Шайба 10.04 ГОСТ 1371-78		4	
				<u>АПЭ 1560.0-02</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50...65	1	
А4	2		АПЭ 1560.0-1-02	Переключатель	1	
А4	3		АПЭ 1560.0-2-01	Шпилька	2	
А4	4		АПЭ 1560.0-3-01	Переключатель	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	5		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70		1	
	6		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70		4	
	7		Шайба 10.04 ГОСТ 1371-78		1	
	8		Шайба 12.04 ГОСТ 1371-78		4	
				<u>АПЭ 1560.0-03</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70...89	1	
А4	2		АПЭ 1560.0-1-03	Переключатель	1	
АПЭ 1560.0						
Лит. Лист 2						
Формат А4						

1-0 0951 ЕУВ



Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса кг
	L	e	a	d	d1		
АПЭ 1560.0-1	540	63	22	11	7	40x40x3-8 ГОСТ 8509-86	0,99
-01	560	84			9	Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	1,03
-02	600	110	30	13	11	50x50x4-8 ГОСТ 8509-86	1,83
-03	645	135			13	Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	1,96
-04	710	195	45	17	17	75x75x6-8 ГОСТ 8509-86	4,79
-05	760	215	55	22		Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	7,14
-06	845	280	60			100x100x8-8 ГОСТ 8509-86	10,04
						Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	

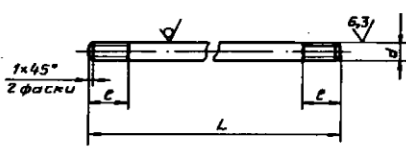
ИИ, + 12

АПЭ 1560.0-1						Лит.	Масса	Масштаб
Переключатель						Лит. 1	Масса 1	Масштаб 1
Ст. таблицы						Лит. 2	Масса 2	Масштаб 2
СЛБС Специальность Москва						Лит. 3	Масса 3	Масштаб 3
Формат А4						Лит. 4	Масса 4	Масштаб 4

АПЗ 1560.0-2

12.9 (✓)

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм				Материал	Масса, кг
	Дн труб	L	e	d		
АПЗ 1560.0-2	18...48	440	25	110-89	Ст. 3 ГОСТ 535-88	0,27
-01	50...89	450	30	112-89	Ст. 3 ГОСТ 535-88	0,4

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

АПЗ 1560.0-2

Шпилька

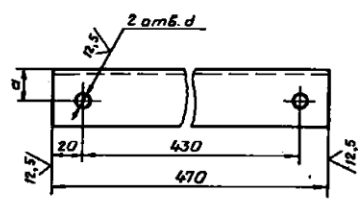
См. таблицу

Лист	Масса	Масшт.
1	—	—
Лист	Листов 1	СПКБ
Спецавтоматика	Москва	—

АПЗ 1560.0-3

25.9 (✓)

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм				Материал	Масса, кг
	Дн труб	a	d			
АПЗ 1560.0-3	18...48	22	11		40Х0Х3-В-ГОСТ 8509-86 Углеродистый легированный Ст. 3пс-1-ГОСТ 535-88	0,86
-01	50...89	30	13		50Х0Х3-В-ГОСТ 8509-86 Углеродистый легированный Ст. 3пс-1-ГОСТ 535-88	1,43

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

АПЗ 1560.0-3

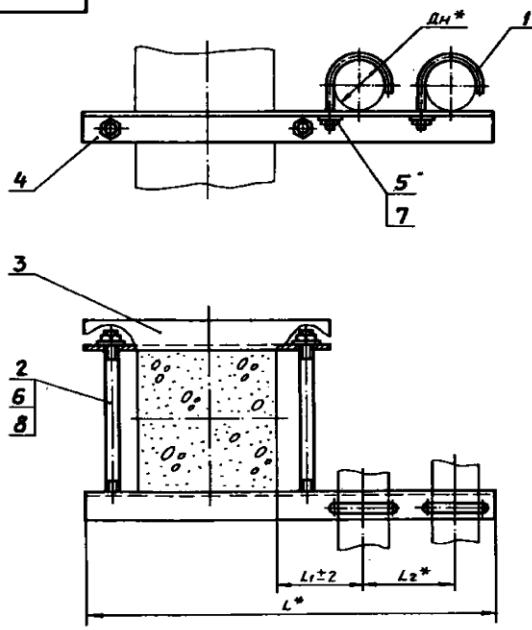
Переключина

См. таблицу

Лист	Масса	Масшт.
1	—	—
Лист	Листов 1	СПКБ
Спецавтоматика	Москва	—

АПЗ 1561.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм					Масса, кг
	Дн *	L*	L1	L2		
АПЗ 1561.0	18...30	640	60	75		2,6
-01	32...48	675	70	90		2,8
-02	50...65	715	90	100		5,0
-03	70...89	810	125	145		6,65

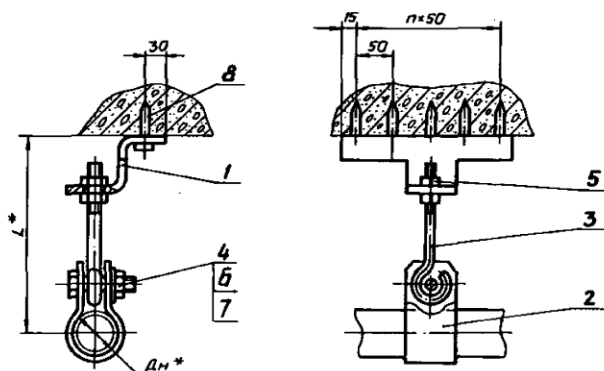
* Размеры для справок

АПЗ 1561.0СБ

Опора для крепления
2х труб Дн 18...89 к
железобетонной колонне
Сборочный чертеж

Лист	Масса	Масшт.
1	—	—
Лист	Листов 1	СПКБ
Спецавтоматика	Москва	—

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм			Масса кг
	Дн *	Л *	Пх50	
АПЭ 1564.0	18...30	120	1	0,7
-01	32...48	135	2	1,0
-02	50...65	150	4	1,6

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

2.* Размеры для справок.

АПЭ 1564.0СБ

Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подвеска для крепления труб к плитам перекрытия Сборочный чертеж	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист	Масса	Масштаб
Провер.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист	Масса	Масштаб
Технический	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист	Масса	Масштаб
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	СПБ Спецавтоматика Москва			
Утв.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Формат А3			

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Документация		
А3					АПЭ 1564.0СБ	Сборочный чертеж		
						Стандартные изделия		
4						Болт М10х35.58		
						ГОСТ 7798-70	1	
5						Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	2	
6						Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	1	
7						Шайба 10.04 ГОСТ 11371-70	1	
					Переменные данные для исполнений			
					АПЭ 1564.0			
					Детали			
А4	1	АПЭ 1564.0-1			Скоба		1	
А4	2	АПЭ 1564.0-2			Хомут		1	
А4	3	АПЭ 1564.0-3			Тяга		1	
					Прочие изделия			
8					Дюбель-гвоздь 4.5х40			
					ТУ 14-4-1231-83		2	

АПЭ 1564.0

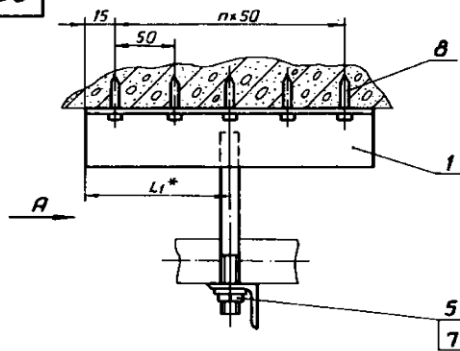
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подвеска для крепления труб к плитам перекрытия	Лист	Лист	Листов
Разработ.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист	Лист	Листов
Провер.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист	Лист	Листов
Технический	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист	Лист	Листов
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	СПБ Спецавтоматика Москва			
Утв.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				

Типовые конструкции Серия 5.908-2

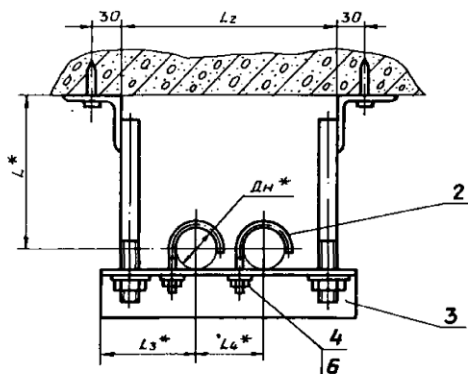
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						АПЭ 1564.0-01		
						Детали		
А4	1	АПЭ 1564.0-1-01			Скоба		1	
А4	2	АПЭ 1564.0-2-01			Хомут		1	
А4	3	АПЭ 1564.0-3-01			Тяга		1	
					Стандартные изделия			
8					Дюбель-гвоздь 4.5х40			
					ТУ 14-4-1231-83		3	
					АПЭ 1564.0-02			
					Детали			
А4	1	АПЭ 1564.0-1-02			Скоба		1	
А4	2	АПЭ 1564.0-2-02			Хомут		1	
А4	3	АПЭ 1564.0-3-01			Тяга		1	
					Стандартные изделия			
8					Дюбель-гвоздь 4.5х40			
					ТУ 14-4-1231-83		5	

АПЭ 1564.0

Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подвеска для крепления труб к плитам перекрытия	Лист	Лист	Листов
Разработ.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист	Лист	Листов
Провер.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист	Лист	Листов
Технический	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист	Лист	Листов
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	СПБ Спецавтоматика Москва			
Утв.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				



Вид А



$$1. \frac{L_2}{2}$$

2* Размеры для справок.

Обозначение	Размеры в мм							Масса сборки, кг
	Дн*	L*	L1*	L2	L3*	L4*	h	
АПЭ 1565.0	18...30	90	40	188	75	75	1	0,64
-01	32...48	100	65	228	90	90	2	1,5
-02	60...65	120	115	248	110	125	4	2,86

АПЭ 1565.ОСБ									
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подвеска для крепления 2х труб к плитам перекрытия				
Разраб.	Левинчева	Лист	1	01.10	Сборочный чертеж				
Проб.	Якулин	Лист	1	01.10	Лист				
Текст.	Якулин	Лист	1	01.10	Листов 1				
Исполн.	Уткина	Лист	1	01.10	СПКБ "Спецавтоматика" Москва				
Утв.	Захарова	Лист	1	01.10	Формат А4				

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Лист 1/1

Вариант	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЭ 1565.ОСБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнений			
			АПЭ 1565.0			
			Сборочные единицы			
А4	1		АПЭ 1565.0-10	Кранштейн	2	
			Детали			
А4	2		АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 32-48	2	
А4	3		АПЭ 1565.0-1	Опора	1	
			Стандартные изделия			
	4		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	2		
	5		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	2		
	6		Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2		
	7		Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2		
			Прочие изделия			
	8		Дюбель-гвоздь 4.5x40	2		
			ТУ 14-4-1231-83			
АПЭ 1565.0						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит. Лист 1/1	
Разраб.	Левинчева	Лист	1	01.10	СПКБ "Спецавтоматика" Москва	
Проб.	Якулин	Лист	1	01.10		
Исполн.	Уткина	Лист	1	01.10		
Утв.	Захарова	Лист	1	01.10		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Лист 1/1

Вариант	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЭ 1565.0-10-01		
			Сборочные единицы			
А4	1		АПЭ 1565.0-10-01	Кранштейн	2	
			Детали			
А4	2		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	2	
А4	3		АПЭ 1565.0-1-01	Опора	1	
			Стандартные изделия			
	4,5		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	4		
	5,7		Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	4		
			Прочие изделия			
	8		Дюбель-гвоздь 4.5x40	3		
			ТУ 14-4-1231-83			
			АПЭ 1565.0-10-02			
			Сборочные единицы			
А4	1		АПЭ 1565.0-10-02	Кранштейн	2	
			Детали			
А4	1		АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50-65	2	
АПЭ 1565.0						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит. Лист 2/2	
Разраб.	Левинчева	Лист	1	01.10	СПКБ "Спецавтоматика" Москва	
Проб.	Якулин	Лист	1	01.10		
Исполн.	Уткина	Лист	1	01.10		
Утв.	Захарова	Лист	1	01.10		

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Артикул	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	2	1	АПЭ 1565.0-1-02	Опора	1	
				Стандартные изделия		
	4			Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	2	
	5			Гайка М12.5 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 4,5х40		
				ТУ 14-4-1231-83	5	

АПЭ 1565.0

Лист 3

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

2-0 5951 ЕУН

Обозначение	Размеры в мм			Материал	Масса, кг
	L	e	d		
АПЭ 1565.0-2	120	25	8	Круг 8-8-ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,047
-01	130				0,057
-02	160	30	12	Круг 12-8-ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,14

АПЭ 1565.0-2

Шпилька

См. таблицу

Лист 1

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Артикул	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЭ 1565.0-10СВ	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				АПЭ 1565.0-10		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1565.0-2	Шпилька	1	
	2		АПЭ 1565.0-3	Уголок		
				Уголок 50х50х4-8-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88		
				L=80±1	1	0,244 кг
				АПЭ 1565.0-10-01		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1565.0-2-01	Шпилька	1	
Б4	2		АПЭ 1565.0-3-01	Уголок		
				Уголок 50х50х4-8-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88		
				L=130±1,5	1	0,396 кг

АПЭ 1565.0-10

Кронштейн

Лист 1

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

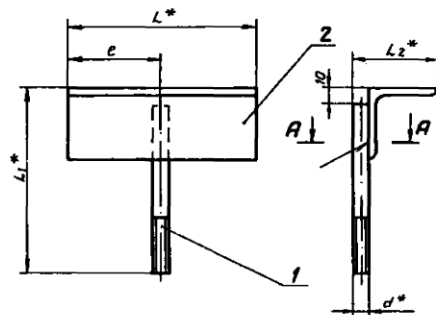
Артикул	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЭ 1565.0-10-02		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1565.0-2-02	Шпилька	1	
Б4	2		АПЭ 1565.0-3-02	Уголок		
				Уголок 50х50х4-8-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88		
				L=230±1,5	1	0,7 кг

АПЭ 1565.0-10

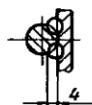
Лист 2

Формат А4

АПЗ 1565.0-10СБ



A-A



1. Электрод Э42 ГОСТ 9457-75.
 2. $\pm \frac{e_2}{2}$
 3. *Размеры для справок.
 4. Вид сборки по технологии завода.

Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	L*	L1*	L2*	e	a	
АПЗ 1565.0-10	80	130		58	8	0,29
-01	130	140		65		0,45
-02	230	170	62	115	12	0,84

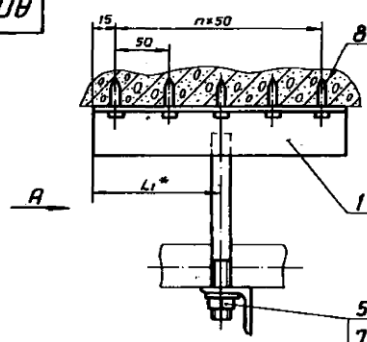
АПЗ 1565.0-10СБ

Кранштейн
Сборочный чертеж

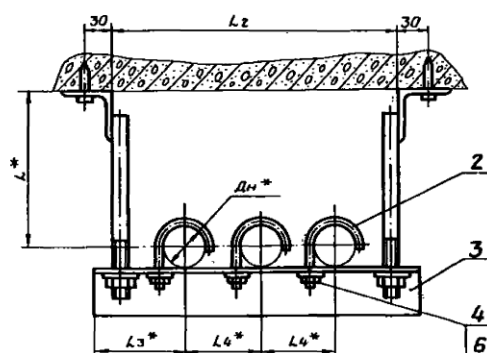
Изм.	Лист	Исполн.	Провер.	Инж.	Масштаб	Масса	Масшт.
1	1	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1:1	0,29	—
2	1	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1:1	0,45	—
3	1	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1:1	0,84	—
4	1	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1:1	0,84	—
5	1	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1:1	0,84	—
6	1	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1:1	0,84	—
7	1	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1:1	0,84	—
8	1	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1:1	0,84	—
9	1	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1:1	0,84	—
10	1	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1:1	0,84	—

Формат А3

АПЗ 1566.0СБ



Вид А



1. $\pm \frac{e_2}{2}$
 2. *Размеры для справок

Обозначение	Размеры в мм						Масса сборки, кг
	Дн*	L*	L1*	L2	L3*	L4*	
АПЗ 1566.0	18...30	90	40	268	75	75	1,15
-01	32...48	100	65	322	90	90	2,1

АПЗ 1566.0СБ

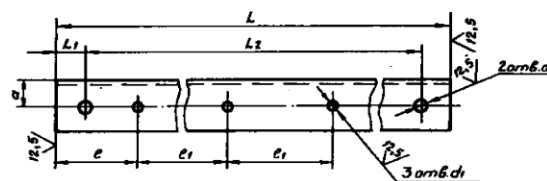
Подвеска для крепления 3-х труб к плитам перекрытия
Сборочный чертеж

Изм.	Лист	Исполн.	Провер.	Инж.	Масштаб	Масса	Масшт.
1	1	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1:1	1,15	—
2	1	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1:1	2,1	—
3	1	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1:1	2,1	—
4	1	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1:1	2,1	—
5	1	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1:1	2,1	—
6	1	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1:1	2,1	—
7	1	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1:1	2,1	—
8	1	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1:1	2,1	—
9	1	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1:1	2,1	—
10	1	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1:1	2,1	—

Формат А3

АПЭ 150
Кронштейн

Формат А4

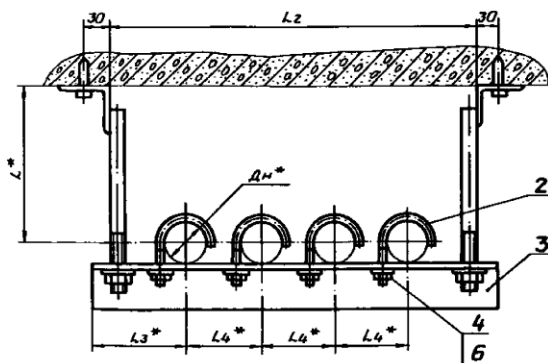


H14, $\frac{+t2}{-2}$

Формат А4

Technical drawing of a mechanical assembly, likely a valve or actuator. The drawing shows a cross-section of a cylindrical component with a hemispherical top. The top has a diameter of 50 and a height of 15. A central shaft passes through the component, with a distance of 50 from the center to the edge of the hemispherical top. A force vector A is applied to the left. The assembly is mounted on a base with a distance of 1.5 from the center to the edge of the base. The drawing is labeled with "Буд А" at the bottom.

Bud A


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

2.*Размеры для справок.

Обозначение	Размеры в мм							Масса сборки кг
	дн*	Л*	Л1*	Л2	Л3*	Л4*	h	
АНЗ1567.0	18...30	90	65	385	75	75	2	1,7
-01	32...48	100	90	450	90	90	3	2,65

Φορματ Α3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Инв. № подл. Подпись и дата, Взам. инв. №, Инв. № подл. Подпись и дата

Инв. № подл.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание		
				<u>Документация</u>				
А3			АПЗ 1567.0СБ	Сборочный чертеж				
			<u>Переменные данные для исполнений</u>					
			<u>АПЗ 1567.0</u>					
			<u>Сборочные единицы</u>					
А4	1		АПЗ 1566.0-10	Кронштейн	1			
			<u>Детали</u>					
А4	2		АПЗ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18-30	4			
А4	3		АПЗ 1567.0-1	Опора	1			
			<u>Стандартные изделия</u>					
	4		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70				4	
	5		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70				2	
	6		Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78				4	
	7		Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78				2	
			<u>Прочие изделия</u>					
	8		Любел-гвоздь 4,5×40					
			ТУ 14-4-1231-83				3	
АПЗ 1567.0								
Исполн.	Н.С.Докуч.	Подпись	Дата	Подвеска для крепления 4х труб к плитам перекрытия				
Разработ.	А.В.Иванов	Лист	1				Лист	1
Проб.	А.В.Иванов	Лист	2				Лист	2
Исполн.	Уткина	Лист	1				СПКБ	
Утв.	Захарова	Лист	2				Спецавтоматика Москва	

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

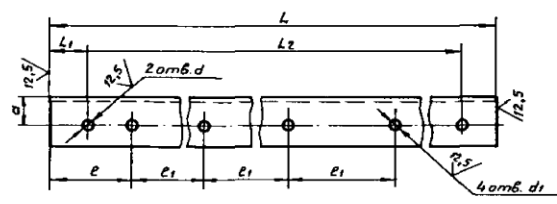
Инв. № подл. Подпись и дата, Взам. инв. №, Инв. № подл. Подпись и дата

Инв. № подл.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>АПЗ 1567.0-01</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		АПЗ 1566.0-10-01	Кронштейн	1	
				<u>Детали</u>		
А4	2		АПЗ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	3		АПЗ 1567.0-1-01	Опора	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	4	
	5			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	4	
	7			Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	
				<u>Прочие изделия</u>		
	8			Любел-гвоздь 4,5×40		
				ТУ 14-4-1231-83	4	
		</				

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

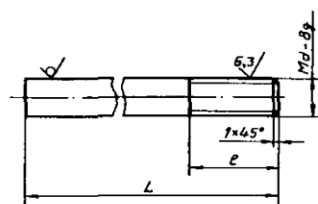
Инв. № подл. Подпись и дата, Взам. инв. №, Инв. № подл. Подпись и дата

1-0.1951 EUN		АПЗ 1567.0-1	
			
Обозначение	Размеры в мм	Материал	Масса, кг
АПЗ 1567.0-1	L 385 L1 20 L2 345 e 75 e1 75 a 20 d 9 d1 7	Углеродистый сп. 3-й ГОСТ 535-88	0,63
-01	L 450 L1 25 L2 400 e 90 e1 90 a 30 d 13 d1 9	Углеродистый сп. 3-й ГОСТ 535-88	1,37
$H14, \pm \frac{e_2}{2}$			
АПЗ 1567.0-1			
Исполн.	Н.С.Докуч.	Подпись	Дата
Разработ.	А.В.Иванов	Лист	1
Проб.	А.В.Иванов	Лист	2
Исполн.	Уткина	Лист	1
Утв.	Захарова	Лист	2
Опора		Лист	Листов 1
См. таблицу		СПКБ	Спецавтоматика Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

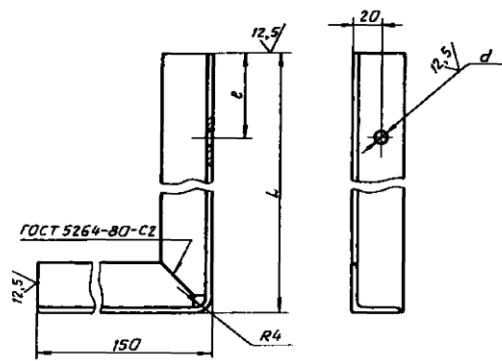
Инв. № подл. Подпись и дата, Взам. инв. №, Инв. № подл. Подпись и дата

2-0.9951 EUN		АПЗ 1566.0-2	
			
Обозначение	Размеры в мм	Материал	Масса, кг
АПЗ 1566.0-1	L 100 e 25 d 8	Круг 8-й ГОСТ 2590-88	0,04
-01	L 120 e 30 d 12	Круг 12-й ГОСТ 2590-88	0,1
$H14, \pm \frac{e_2}{2}$			
АПЗ 1566.0-2			
Исполн.	Н.С.Докуч.	Подпись	Дата
Разработ.	А.В.Иванов	Лист	1
Проб.	А.В.Иванов	Лист	2
Исполн.	Уткина	Лист	1
Утв.	Захарова	Лист	2
Шпилька		Лист	Листов 1
См. таблицу		СПКБ	Спецавтоматика Москва

Формат А4

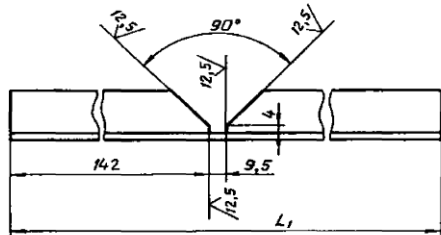
1-0'8951 EUN

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм				
	L	L ₁	e	d	
АНЗ 1568.0-1	140	284	58	7	0,6
-01	150	294	78	9	0,64

Развертка

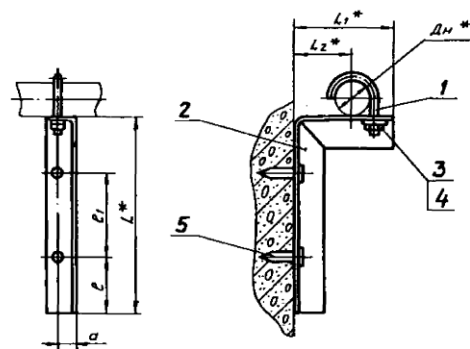


1. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
2. $H14, +\frac{t_2}{2}$

					АНЗ 1568.0-1				
Изм.	Лист	№ докум.	Изд.	Лист	Опора	Лит.		Масса	Масштаб
Разраб.	Левинчева	Б.Л.	1	1			Оч. таб.	лицу	—
Проб.	Якушин	А.П.	1	1					
Т. контр.	Якушин	А.П.	1	1			Лист	Листов 1	
И. контр.	Уткина	В.В.	1	1					
Утв.	Захарова	З.С.	1	1	3636-38 - ГОСТ 8509-86 Ст. 3 п. 1 - ГОСТ 535-86	СПКБ Спецавтоматика Москва Формат А3			

АНЗ 1569.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм						Масса сборки, кг	
	DN*	L*	L ₁ *	L ₂ *	e	a		
АНЗ 1569.0	18...30	150	110	60	50	50	20	0,5
-01	32...48	200	130	70		100	22	0,7

1. $+\frac{t_2}{2}$
2. Размеры для справок.

АНЗ 1569.ОСБ														
Изм.	Лист	№ докум.	Изд.	Лист	Опора для крепления труб к железобетонной стене на дюбель-гвоздях Сборочный чертёж		Лит.	Масса	Масштаб					
Разраб.	Левинчева	Б.Л.	1	1			Оч. таб.	лицу	—					
Проб.	Акулин	А.П.	1	1			Лист	Листов 1						
Т. контр.	Акулин	А.П.	1	1			СПКБ Спецавтоматика Москва							
И. контр.	Уткина	В.В.	1	1	Формат А3									
Утв.	Захарова	З.С.	1	1										

ИМБ № 1024	Подпись в штаб	Взв. ИМБ № 1	ИМБ № 1024	Подпись в штаб
------------	----------------	--------------	------------	----------------

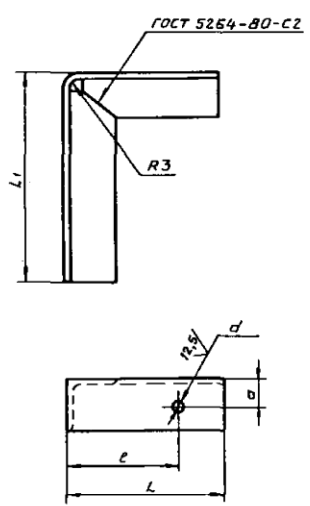
<u>Рисунки</u>	<u>Зона</u>	<u>Паз.</u>	<u>Обозначение</u>	<u>Наименование</u>	<u>Кол.</u>	<u>Примечания</u>
				<u>Документация</u>		
A3			AΠЭ 1569.0СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Прочие изделия</u>		
	5			Дюбель-гвоздь 4,5x40 ТУ 14-4-1231-83	2	
			<u>Переменные данные для исполнения</u>			
				<u>Детали</u>		
A4	1		AΠЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн18-30	1	
A3	2		AΠЭ 1569.0-1	Опора	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	3			Гайка М6,5 ГОСТ 5915-70	1	
	4			Шайба 6,04 ГОСТ 11371-78	1	
				<u>Детали</u>		
A4	1		AΠЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн32-48	1	
			AΠЭ 1569.0			
Изм.	Испол.	№ докум.	Подпись	Дата		
Разработ	Александров В.М.			83.6		
Провер	Акхум А.			83.6		
Начальник Упр.	Уткина Т.В.	Захарова Ю.Л.		81.9		
Опоры для крепления труб к железобетонной стене на дюбель-гвоздях					Лист	Лист
					1	2
					СПКБ «Спецавтоматика» Москва	

Типовые конструкции Серия 5.908-2

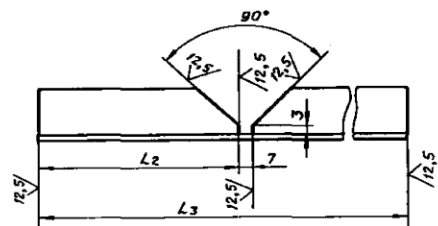
[illegible]

Формат А4

1-06951 EUH

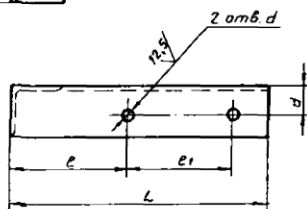
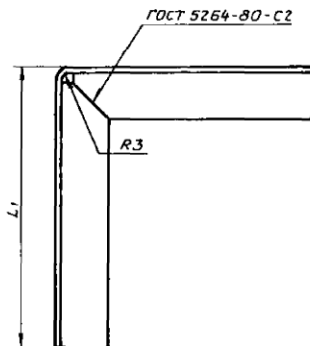


1. Электрод 342 ГОСТ 9467-75.
2. $H14, +\frac{t_2}{2}$



Обозначение	Размеры в мм							Материал	
	L	L ₁	L ₂	L ₃	E	a	d		
АПЗ 1569.0-1	110	150	104	252	79	20	7	Усталост 300М3-В ГОСТ 8509-86 Гн.3м.7 ГОСТ 535-88	0,42
-01	130	200	124	325	99	22	9	Усталост 40М03-В ГОСТ 8509-86 Гн.3м.7 ГОСТ 535-88	0,5

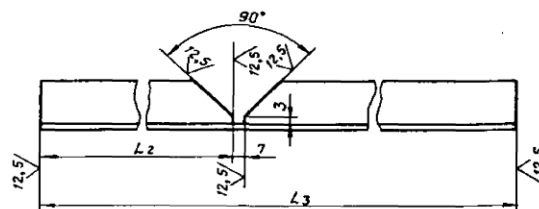
[illegible]



1. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
2. Н14, $\pm \frac{t_2}{2}$

Обозначение	Размеры в мм								Материал	Масса сборки, кг
	L	L1	L2	L3	e	e1	d	d		
АПЗ 1570.0-1	180	200	174	375	79	79	20	7	Углер. сталь ГОСТ 3803-77, Ст.3 ГОСТ 535-79	0,6
-01	220	300	214	515	99	90	22	9	Углер. сталь ГОСТ 3803-77, Ст.3 ГОСТ 535-79	0,95

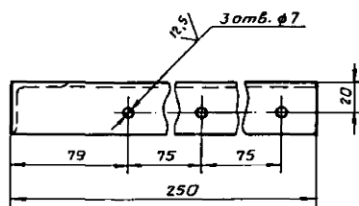
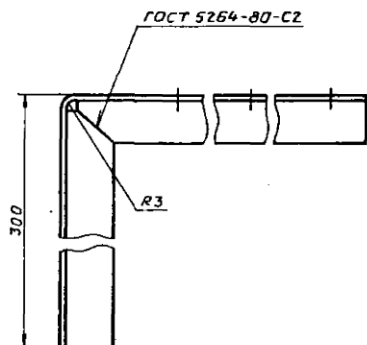
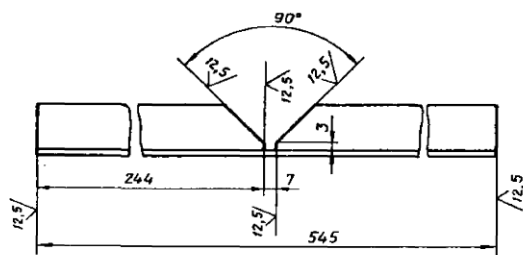
Развертка



АПЗ 1570.0-1

				АПЗ 1570.0-1				
				Опора		Лист	Масса	Масштаб
						Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата				
Разраб.		Исметов	Исмет	01.01				—
Проб.		Акулин	Исмет	01.02				
Эксперт		Акулин	Исмет	01.03				
					Лист	Листов 1		
Исполн.		Уткина	Исмет	01.04	См. таблицу	СПБС		
Утв.		Захарова	Исмет	01.05		Специальная таблица Масштаб		
						Формат А		

Развертка



1. Электрод 342 ГОСТ 9467-75.
2. $M14, + \frac{t_2}{2}$

АПЭ 1571.0-1

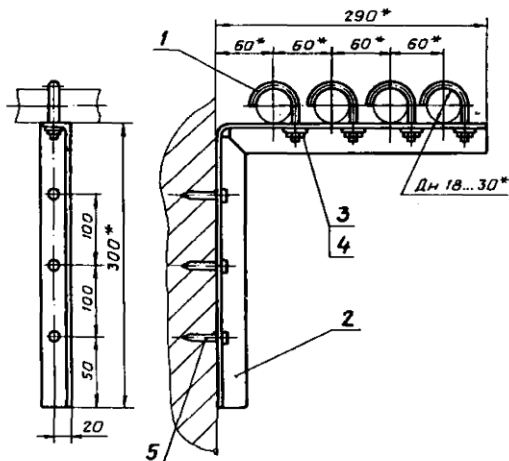
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Авдеевичева	А.И.	01.01	01.01	Опора	0,9	1:2
Пров.	Якулин	А.И.	01.01	01.01			
Контр.	Якулин	А.И.	01.01	01.01			
Нач. отд.	Уткина	Л.И.	01.01	01.01			
Утв.	Захарова	Л.И.	01.01	01.01			

36x36x3-В ГОСТ 8509-86
Ст. 3-лс-1 ГОСТ 535-88

СПКБ
"Спецавтоматика"
Москва

Формат А3

АПЭ 1572.0СБ



1. $+ \frac{t_2}{2}$
2. * Размеры для справок.

АПЭ 1572.0СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Авдеевичева	А.И.	01.01	01.01	Опора для крепления 4х труб Дн 18...30 к железобетонной стене на дюбель-гвоздях	1,1	—
Пров.	Якулин	А.И.	01.01	01.01			
Контр.	Якулин	А.И.	01.01	01.01			
Нач. отд.	Уткина	Л.И.	01.01	01.01			
Утв.	Захарова	Л.И.	01.01	01.01			

Опора для крепления 4х труб Дн 18...30 к железобетонной стене на дюбель-гвоздях Сборочный чертеж

СПКБ
"Спецавтоматика"
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Авдеевичева	А.И.	01.01	01.01	Опора	0,9	1:2
Пров.	Якулин	А.И.	01.01	01.01			
Контр.	Якулин	А.И.	01.01	01.01			
Нач. отд.	Уткина	Л.И.	01.01	01.01			
Утв.	Захарова	Л.И.	01.01	01.01			

АПЭ 1572.0

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Авдеевичева	А.И.	01.01	01.01	Опора для крепления 4х труб Дн 18...30 к железобетонной стене на дюбель-гвоздях	1,1	—
Пров.	Якулин	А.И.	01.01	01.01			
Контр.	Якулин	А.И.	01.01	01.01			
Нач. отд.	Уткина	Л.И.	01.01	01.01			
Утв.	Захарова	Л.И.	01.01	01.01			

Опора для крепления 4х труб Дн 18...30 к железобетонной стене на дюбель-гвоздях

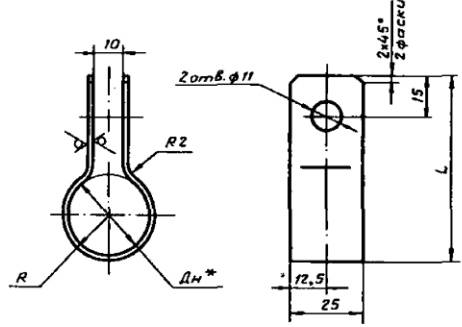
СПКБ
"Спецавтоматика"
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Э-0.ЭЛСИ ЕУВ

12,5/ (✓) (✓)



Обозначение	Дн, мм	Л, мм	Р, мм	Масса, кг
АПЭ 1573.0-3	18...30	65	17	0,05
-01	32...48	80	26	0,066
-02	50...65	110	33	0,09
-03	70...89	123	46	0,1

1. Н14, ± $\frac{t_2}{2}$
2. * Размер для справок.

АПЭ 1573.0-3

Хомут

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—

Лист 6-ПН-2.0 ГОСТ 18903-76
Ст 3-пс ГОСТ 16523-70

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Артикул	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
А4	2	АПЭ 1574.0-1	Подкладка	1		
			Стандартные изделия			
	3		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	3		
	4		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2		
	5		Хомут 115-В Ст.3 сп	1		
			ГОСТ 24137-80	1		
			АПЭ 1574.0-02			
			Сборочные единицы			
А4	1	АПЭ 1574.0-10-02	Подвеска	1		
			Детали			
А4	2	АПЭ 1574.0-1-01	Подкладка	1		
			Стандартные изделия			
	3		Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	3		
	4		Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	2		
	5		Хомут 135-В Ст.3 сп	1		
			ГОСТ 24137-80	1		

АПЭ 1574.0

Лист 2

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Артикул	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЭ 1574.0СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнений			
			АПЭ 1574.0			
			Сборочные единицы			
А4	1	АПЭ 1574.0-10	Подвеска	1		
			Детали			
А4	2	АПЭ 1574.0-1	Подкладка	1		
			Стандартные изделия			
	3		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	3		
	4		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2		
	5		Хомут 110-В Ст.3 сп	1		
			ГОСТ 24137-80	1		
			АПЭ 1574.0-01			
			Сборочные единицы			
А4	1	АПЭ 1574.0-10-01	Подвеска	1		
			АПЭ 1574.0			
			Подвеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия			
			Лист 1	Лист 3		
			СПКБ	Спецавтоматика		
			Москва			
			Формат А4			

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Артикул	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЭ 1574.0-03		
			Сборочные единицы			
А4	1	АПЭ 1574.0-10-03	Подвеска	1		
			Детали			
А4	2	АПЭ 1574.0-1-01	Подкладка	1		
			Стандартные изделия			
	3		Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	3		
	4		Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	2		
	5		Хомут 160-В Ст.3 сп	1		
			ГОСТ 24137-80	1		
			АПЭ 1574.0-04			
			Сборочные единицы			
А4	1	АПЭ 1574.0-10-04	Подвеска	1		
			Детали			
	2	АПЭ 1574.0-1-02	Подкладка	1		
			Стандартные изделия			
	3		Гайка М20.5 ГОСТ 5915-70			
	4		Шайба 20.04 ГОСТ 11371-78			
	5		Хомут 225-В Ст.3 сп			

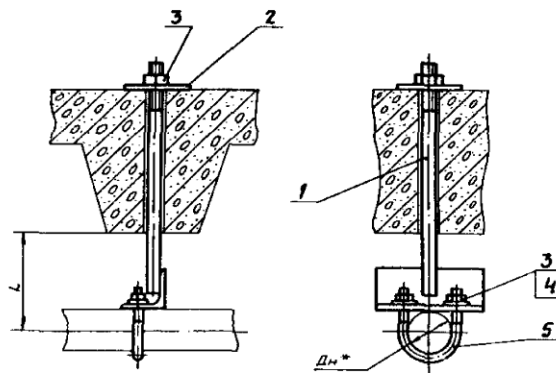
АПЭ 1574.0

Лист 3

Формат А4

870.4LSI EV8

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Дн *	L, мм	
РНЗ 1574.0	108	130	2,11
-01	114	135	2,17
-02	133	155	4,16
-03	159	185	4,33
-04	219	290	11,15

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

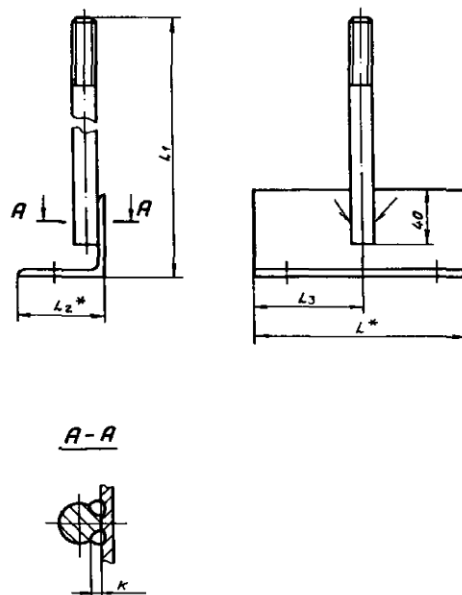
2.*Размер для справок

				АПЗ 1574.0СБ			
				Подвеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия Сборочный чертеж			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Лавиничев	Лист	03.5		Испол-	—	
Проект.	Ивакин	Лист	03.5		Лист	Листов	1
Технико.	Ивакин	Лист	03.5		СНБ Специальность Москва		
Исполн.	Ивакин	Лист	03.5		Формат А3		
Чит.	Захарова	Лист	03.5				

формат А3

01-0451574

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм				
	L*	L ₁	L ₂ *	L ₃	K
АПЗ 1574 п-10	170	503	63	85	4
-01	180			90	1,445
-02	200	525	75	100	5
-03	240	540	90	120	3,08
-04	310	610	160	155	8,85

1. Электрод 342 ГОСТ 9467-75.

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

3.*Размеры для справок.

4. Вид сварки по технологии завода.

				АПЗ 1574.0-10СБ			
				Подвеска			
				Сборочный чертёж			
				Лист 1			
				Масштаб 1:1			
				СНБ			
				Специальная Москва			

Москва

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, Подпись и дата Взам.инж.изм. или инж.изм. Подпись и дата

Кол.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЭ 1574.0-10	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				АПЭ 1574.0-10		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1574.0-2	Тяга	1	
А4	2		АПЭ 1574.0-3	Уголок	1	
				АПЭ 1574.0-10-01		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1574.0-2	Тяга	1	
А4	2		АПЭ 1574.0-3-01	Уголок	1	
				АПЭ 1574.0-10-02		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1574.0-2-01	Тяга	1	
А4	2		АПЭ 1574.0-3-02	Уголок	1	
АПЭ 1574.0-10						
Подвеска						
Лист 1 из 2						
СПКБ "Специалтехника" Москва						
Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, Подпись и дата Взам.инж.изм. или инж.изм. Подпись и дата

1-0-1 АПЭ 1574.0-1

(✓) А

Обозначение	d, мм	
АПЭ 1574.0-1	14	0,34
-01	18	0,33
-02	22	0,3

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

АПЭ 1574.0-1

Подкладка

Лист	Масса	Масштаб
Лист	Листов	1

Лист 6-ПН-20 ГОСТ 19903-76
Ст. 3-ПС ГОСТ 16523-70

СПКБ
"Специалтехника"
Москва

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, Подпись и дата Взам.инж.изм. или инж.изм. Подпись и дата

Кол.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
А4	1		АПЭ 1574.0-2-01	Тяга	1	
А4	2		АПЭ 1574.0-3-03	Уголок	1	
				АПЭ 1574.0-10-03		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1574.0-2-01	Тяга	1	
А4	2		АПЭ 1574.0-3-03	Уголок	1	
АПЭ 1574.0-10						
Лист 2						
Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, Подпись и дата Взам.инж.изм. или инж.изм. Подпись и дата

2-0-2 АПЭ 1574.0-2

2,5/ (✓)

Обозначение	L, мм	d, мм	Материал	
АПЭ 1574.0-2	480	М12	Круг 12-В-ГОСТ 2590-88 Ст.3-ПС ГОСТ 535-88	0,42
-01	490	М16	Круг 16-В-ГОСТ 2590-88 Ст.3-ПС ГОСТ 535-88	0,77
-02		М20	Круг 20-В-ГОСТ 2590-88 Ст.3-ПС ГОСТ 535-88	1,2

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

Изм.	Исполн.	Провер.	Утверд.	Дата
1	А.А.А.	Б.Б.Б.	В.В.В.	01.01.01
2	А.А.А.	Б.Б.Б.	В.В.В.	02.02.02
3	А.А.А.	Б.Б.Б.	В.В.В.	03.03.03
4	А.А.А.	Б.Б.Б.	В.В.В.	04.04.04
5	А.А.А.	Б.Б.Б.	В.В.В.	05.05.05
6	А.А.А.	Б.Б.Б.	В.В.В.	06.06.06
7	А.А.А.	Б.Б.Б.	В.В.В.	07.07.07
8	А.А.А.	Б.Б.Б.	В.В.В.	08.08.08
9	А.А.А.	Б.Б.Б.	В.В.В.	09.09.09
10	А.А.А.	Б.Б.Б.	В.В.В.	10.10.10

АПЭ 1574.0-2

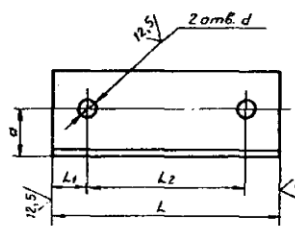
Тяга

См. таблицу

Лист	Масса	Масштаб
1	0,42	1:1
Лист	Масса	Масштаб
1	0,42	1:1
СПКБ	Специалтехника	Москва
Формат А4		

Э-0.4251 ЕУН

✓(✓)



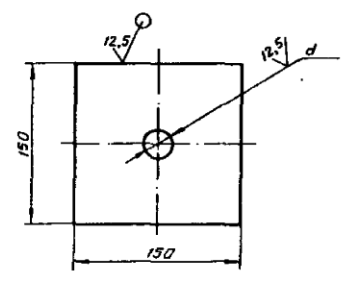
Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса кг
	L	L1	L2	a	d		
АПЭ 1574.0-3	170	24	122	35	13	Уголок 63х63х5-В-ГОСТ 8509-86 Ст. 3пс-Т-ГОСТ 535-88	
-01	180	32	127				
-02	200	24	151	45	17	Уголок 75х75х6-В-ГОСТ 8509-86 Ст. 3пс-Т-ГОСТ 535-88	
-03	240		176	50		Уголок 90х90х7-В-ГОСТ 8509-86 Ст. 3пс-Т-ГОСТ 535-88	
-04	310	32	245	85	21	Уголок 160х160х10-В-ГОСТ 8509-86 Ст. 3пс-Т-ГОСТ 535-88	

АПЭ 1574.0-3

Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Уголок	Лист	Масса	Масшт
Разработ.	Александров	Ленинград	Ленинград	01.88		Ст. таб-лицы		
Проб.	Акулин	СПб	СПб	01.88		Лист	Листов 6	
Техн.пр.	Акулин	СПб	СПб	01.88				
Исполн.	Уткина	СПб	СПб	01.88	См. таблицу	СПКБ		
Утв.	Захарова	СПб	СПб	01.88		Спецавтоматика	Москва	

АЭ 1575.0-1

✓(✓)



Обозначение	В мм	Масса кг
АЭ 1575.0-1	10	0,35
-01	14	0,34
-02	18	0,33
-03	20	0,3

АПЭ 1575.0-1

Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подкладка	Лист	Масса	Масшт
Разработ.	Александров	Ленинград	Ленинград	01.88		Ст. таб-лицы		
Проб.	Акулин	СПб	СПб	01.88		Лист	Листов 1	
Техн.пр.	Акулин	СПб	СПб	01.88				
Исполн.	Уткина	СПб	СПб	01.88	См. таблицу	СПКБ		
Утв.	Захарова	СПб	СПб	01.88		Спецавтоматика	Москва	

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

Формат	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЭ 1575.0 СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнений			
			АПЭ 1575.0			
			Детали			
А4	1		АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 80-30	2	
А4	2		АПЭ 1575.0-1	Подкладка	2	
А4	3		АПЭ 1575.0-2	Шпилька	2	
А4	4		АПЭ 1575.0-3	Уголок	1	
			Стандартные изделия			
	5			Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	4	
	7			Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	2	
	8			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2	
			АПЭ 1575.0-01			
			Детали			
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	2	
А4	2		АПЭ 1575.0-1	Подкладка	2	
А4	3		АПЭ 1575.0-2-01	Шпилька	2	

АПЭ 1575.0

Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подкладка для крепления 2-х труб к железобетонным плитам перекрытия	Лист	Листов
Разработ.	Александров	Ленинград	Ленинград	01.88		Лист	Листов 4
Проб.	Акулин	СПб	СПб	01.88			
Исполн.	Уткина	СПб	СПб	01.88	СПКБ		
Утв.	Захарова	СПб	СПб	01.88	Спецавтоматика	Москва	

Формат	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	4		АПЭ 1575.0-3-01	Уголок	1	
			Стандартные изделия			
	5			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	6	
	18			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	4	
			АПЭ 1575.0-02			
			Детали			
А4	1		АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50-65	2	
А4	2		АПЭ 1575.0-1-01	Подкладка	2	
А4	3		АПЭ 1575.0-2-02	Шпилька	2	
А4	4		АПЭ 1575.0-3-02	Уголок	1	
			Стандартные изделия			
	5			Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	4	
	7			Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	2	
	8			Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	
			АПЭ 1575.0-03			
			Детали			
А4	1		АПЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70-89	2	
А4	2		АПЭ 1575.0-1-01	Подкладка	2	
А4	3		АПЭ 1575.0-2-03	Шпилька	2	
А4	4		АПЭ 1575.0-3-03	Уголок	1	

АПЭ 1575.0

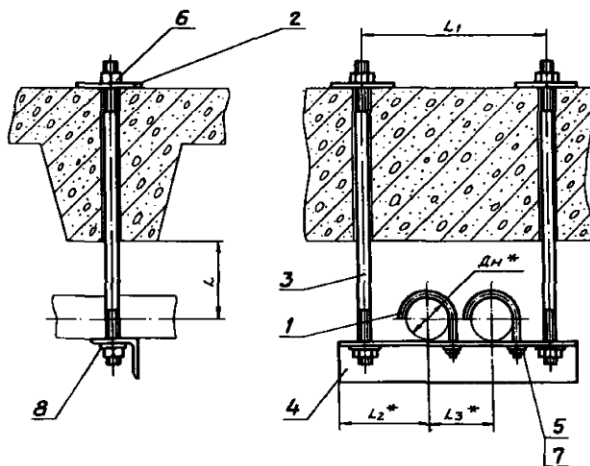
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подкладка для крепления 2-х труб к железобетонным плитам перекрытия	Лист	Листов
Разработ.	Александров	Ленинград	Ленинград	01.88		Лист	Листов 2
Проб.	Акулин	СПб	СПб	01.88			
Исполн.	Уткина	СПб	СПб	01.88	СПКБ		
Утв.	Захарова	СПб	СПб	01.88	Спецавтоматика	Москва	

Исполн.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Стандартные изделия</u>		
		56		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	6	
		78		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	4	
				<u>АПЭ 1575.0-04</u>		
				<u>Детали</u>		
А4		1	АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Д=108-140	2	
А4		2	АПЭ 1575.0-1-02	Подкладка	2	
А4		3	АПЭ 1575.0-2-04	Щипелька	2	
А4		4	АПЭ 1575.0-3-04	Уголок	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		56		Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	6	
		78		Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	4	
				<u>АПЭ 1575.0-05</u>		
				<u>Детали</u>		
А4		1	АПЭ 1551.0-1-03	Хомут для труб Д=152-159	2	
А4		2	АПЭ 1575.0-1-02	Подкладка	2	
А4		3	АПЭ 1575.0-2-05	Щипелька	2	
А4		4	АПЭ 1575.0-3-05	Уголок	1	
						Итого
						3

Формат А3

[illegible]

1575.0


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

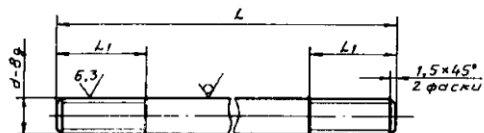
2.* Размеры для справок.

Обозначение	Размеры в мм					Масса кг
	Дх*	Л	Л ₁	Л ₂ *	Л ₃ *	
АНЗ1575.С	38...30	40	180	73	75	1,5
-01	32...48	50	220	90	90	1,69
-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

				АПЗ 1575.0СБ			
				Подвеска для крепления 2х труб к железобетон- ным плитам перекрытия Сборочный чертёж			
Испол.		Н.С. Яковлев		Масса		Масштаб	
Разработ.		Яковлев		Единица		—	
Проект.		Яковлев		Лист 1		Листов 1	
Техник.		Яковлев		СПб Специалтехника Москва			
Исполн.		Уткин					
Утвер.		Яковлев					

АНЗ 1575.0-2

12,5/ (✓)



Обозначение	Размеры в мм			Материал	Масса, кг
	L	L1	d		
АНЗ 1575.0-2	430	25	М8	Круг 8-В ГОСТ 2590-88 Ст.3 ГОСТ 535-88	0,19
-01	508				0,2
-02	564	35	М12	Круг 12-В ГОСТ 2590-88 Ст.3 ГОСТ 535-88	0,5
-03	580				0,51
-04	665	45	М16	Круг 16-В ГОСТ 2590-88 Ст.3 ГОСТ 535-88	1,048
-05	705				1,11
-06	800	50	М20	Круг 20-В ГОСТ 2590-88 Ст.3 ГОСТ 535-88	1,97

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

АНЗ 1575.0-2

Шпилька

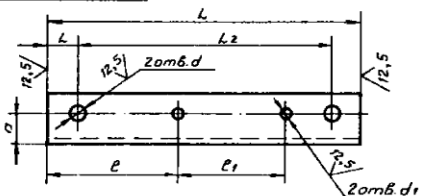
Лист	Масса	Масшт
1	0,19	1:1
Лист	Листов 1	
СПКБ	Спецавтоматика	Москва

См. таблицу

Формат А4

АНЗ 1575.0-3

57 149



Обозначение	Размеры в мм								Материал	Масса, кг
	L	L1	L2	l	l1	a	d	d1		
АНЗ 1575.0-3	220	20	180	92	75	20	9	7	Уголок 35x35x3-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	0,36
-01	270	25	220	119	90			9		0,45
-02	340		290	146	125	35	13	11	Уголок 63x63x4-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	1,94
-03	400	35	330	175	145			13		2,28
-04	510		440	234	200	45	17	17	Уголок 75x75x4-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	3,5
-05	580	50	480	266	225	50			Уголок 90x90x4-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	5,59
-06	700		600	326	285	85	22		Уголок 100x100x4-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	17,29

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

АНЗ 1575.0-3

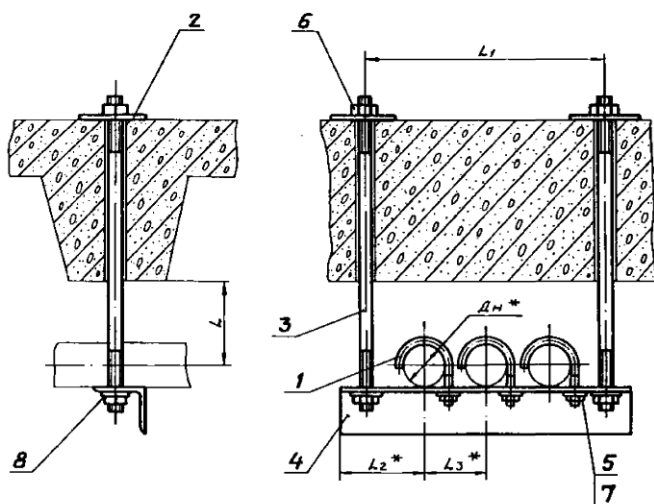
Уголок

Лист	Масса	Масшт
1	0,36	1:1
Лист	Листов 1	
СПКБ	Спецавтоматика	Москва

См. таблицу

Формат А4

АНЗ 1576.0СБ

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

2.* Размеры для справок.

Обозначение	Размеры в мм						Масса сборки, кг
	дн *	L	L1	L2 *	L3 *		
АНЗ 1576.0	30	40	260	75	75	1,65	
-01	32...48	50	310	90	90	1,95	
-02	50...65	70	410	110	125	3,82	
-03	70...89	80	480	130	145	6,22	

АНЗ 1576.0СБ

Подвеска для крепления 3-х труб к железобетонным плитам перекрытия сборочный чертеж

Лист	Масса	Масшт
1	0,36	1:1
Лист	Листов 1	
СПКБ	Спецавтоматика	Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЗ 1576.0 СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнений			
			АПЗ 1576.0			
			Детали			
А4	1		АПЗ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 30	3	
А4	2		АПЗ 1575.0-1	Подкладка	2	
А4	3		АПЗ 1575.0-2	Шпилька	2	
А4	4		АПЗ 1576.0-1	Уголок	1	
			Стандартные изделия			
	5			Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	3	
	6			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	4	
	7			Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	3	
	8			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2	
			АПЗ 1576.0-01			
			Детали			
А4	1		АПЗ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32.48	3	
А4	2		АПЗ 1575.0-1	Подкладка	2	
АПЗ 1576.0						
Разраб. Яковлев А.И. 01.94 Проб. Якушин А.И. 01.94 Исполн. Уткина Е.В. 01.94 Утв. Захарова Е.В. 01.94 Подвеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия СПКБ Спецавтоматика Москва Лист 1 из 3 Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	3		АПЗ 1575.0-2-01	Шпилька	2	
А4	4		АПЗ 1576.0-1-01	Уголок	1	
			Стандартные изделия			
	5,6			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	7	
	7,8			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	5	
			АПЗ 1576.0-02			
			Детали			
А4	1		АПЗ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50.55	3	
А4	2		АПЗ 1575.0-1-01	Подкладка	2	
А4	3		АПЗ 1575.0-2-02	Шпилька	2	
А4	4		АПЗ 1576.0-1-02	Уголок	1	
			Стандартные изделия			
	5			Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	3	
	6			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	4	
	7			Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	3	
	8			Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	
			АПЗ 1576.0-03			
			Детали			
А4	1		АПЗ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70.89	3	
А4	2		АПЗ 1575.0-1-01	Подкладка	2	
А4	3		АПЗ 1575.0-2-03	Шпилька	2	
А4	4		АПЗ 1576.0-1-03	Уголок	1	
АПЗ 1576.0						
Разраб. Яковлев А.И. 01.94 Проб. Якушин А.И. 01.94 Исполн. Уткина Е.В. 01.94 Утв. Захарова Е.В. 01.94 Подвеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия СПКБ Спецавтоматика Москва Лист 2 из 3 Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
	5,6			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	7	
	7,8			Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	9	
АПЗ 1576.0						
Разраб. Яковлев А.И. 01.94 Проб. Якушин А.И. 01.94 Исполн. Уткина Е.В. 01.94 Утв. Захарова Е.В. 01.94 Подвеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия СПКБ Спецавтоматика Москва Лист 3 из 3 Формат А4						

1-0 9LSI EUH

Обозначение	Размеры в мм								Материал	Масса, кг
	L	L1	L2	e	e1	a	d	d1		
АПЗ 1576.0-1	300	20	250	94	75	20	9	7	36x36-8-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-З-ГОСТ 535-88	0,49
-01	360	25	310	119	90	22	9	9	40x40-8-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-З-ГОСТ 535-88	0,66
-02	460		410	142	125	30	13	11	50x50-8-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-З-ГОСТ 535-88	1,4
-03	550	35	480	181	145	45	13	13	75x75-8-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-З-ГОСТ 535-88	3,78

Н14, ± $\frac{t_2}{2}$

АПЗ 1576.0-1

Уголок

См. таблицу

Лист 1 из 1

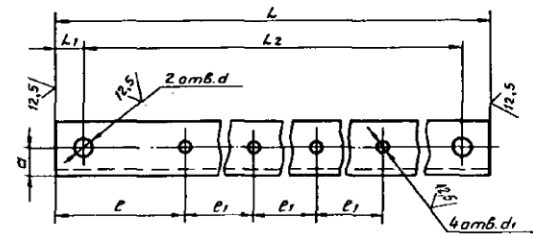
СПКБ Спецавтоматика Москва

Формат А4

МНБ. № 1002А	Подписано в Санкт-Петербурге	МНБ. № 1002Б	Подписано в Санкт-Петербурге
--------------	------------------------------	--------------	------------------------------

[illegible]

1-077570-1



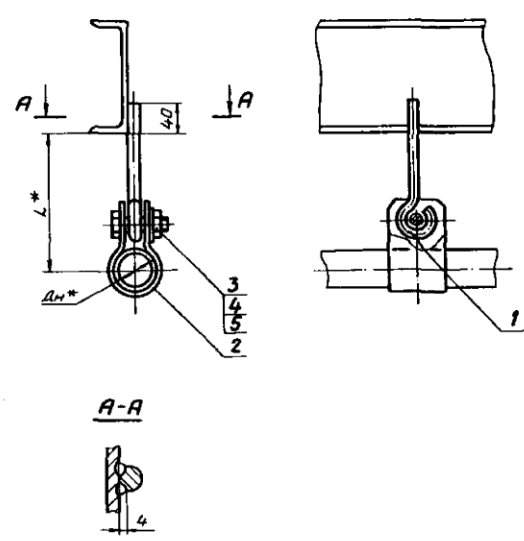
Обозначение	Размеры в мм								Материал	Масса кг
	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	a	d	d ₁		
АПЭ 1577.0-1	370	20	330	92	75	20		7	Углерод. 36-36-3-8-ГОСТ 8509-86 См.3-с-1-ГОСТ 535-88	0,6
-01	450		25	400	119	90	30	9	Углерод. 50х50х4-8-ГОСТ 8509-86 См.3-с-1-ГОСТ 535-88	1,69
-02	590			540	146	125	3,5	11	Углерод. 63х63х5-8-ГОСТ 8509-86 См.3-с-1-ГОСТ 535-88	3,37
-03	690	35	620	179	145	55		13	Углерод. 100х100х7-8-ГОСТ 8509-86 См.3-с-1-ГОСТ 535-88	9,3

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

				АПЭ 1577.0-1				
				Уголок		Лист	Масса	Масшт
						Ст. таб- лицу	—	
Разработ	Л. И. Зюков	И. И. Зюков	Л. И. Зюков			Лист Листов 1		
Провер	А. И. Зюков	А. И. Зюков	А. И. Зюков					
Технический	А. И. Зюков	А. И. Зюков	А. И. Зюков					
Исполнитель	У. И. Зюков	У. И. Зюков	У. И. Зюков					
Учт.	У. И. Зюков	У. И. Зюков	У. И. Зюков					
				Ст. таблицу		СПБ Спецавтоматика Москва		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

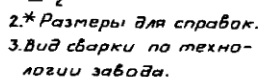
APR 15 1978



Обозначение	Дл *	Л *	Масса, кг
АПЗ 1578. 0	18... 30	76	0,066
-01	32... 48	82	0,082
-02	50... 55	105	0,2
-03	70... 89		0,216

1. Электрод 342 ГОСТ 9467-75
2. $\pm \frac{\delta z}{2}$
3. *Размеры для справок.
4. Вид сварки по технологии завода.

					АПЭ 1578. ОСБ			
					Подбеска для крепления труб к металлу - конструкциям		Лист	Масшт
					Сборочный чертёж		Листов	—
Исполн	№ Док	Изм	Листов	Лист			Лист	Листов
Разработ	Ленинград	Ленинград	Ленинград	Ленинград			Лист	Листов
Проб	Акудин	Акудин	Акудин	Акудин			Лист	Листов
Текст	Акудин	Акудин	Акудин	Акудин			Лист	Листов
Исполн	Уткина	Уткина	Уткина	Уткина			Лист	Листов
Утв.	Докторова	Докторова	Докторова	Докторова			Лист	Листов

[illegible]

Исполн.	Завод	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	3		АПЭ 1575.0-3-01	Уголок	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	45			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	4	
	67			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	4	
				<u>АПЭ 1579.0-02</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб дн 50 БС	2	
А4	2		АПЭ 1579.0-1-02	Тяга	2	
А4	3		АПЭ 1575.0-3-02	Уголок	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	2	
	5			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6			Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	2	
	7			Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	
				<u>АПЭ 1579.0-03</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб дн 70 БС	2	
А4	2		АПЭ 1579.0-1-03	Тяга	2	
А4	3		АПЭ 1575.0-3-03	Уголок	1	
АПЭ 1579.0						Лист 2

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
				Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	4	
				Шайба 12.04 ГОСТ 1137-74	4	
				АПЭ 1579.0-04		
				Детали		
А4		1	АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108 мм	2	
А4		2	АПЭ 1579.0-1-04	Тяга	2	
А4		3	АПЭ 1575.0-3-04	Уголок	1	
				Стандартные изделия		
		4,5		Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	4	
		6,7		Шайба 16.04 ГОСТ 1137-78	4	
				АПЭ 1579.0-05		
				Детали		
А4		1	АПЭ 1551.0-1-03	Хомут для труб Дн 152 мм	2	
А4		2	АПЭ 1579.0-1-05	Тяга	2	
А4		3	АПЭ 1575.0-3-05	Уголок	1	
				Стандартные изделия		
		4,5		Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	4	
		6,7		Шайба 16.04 ГОСТ 1137-78	4	
АПЭ 1579.0						Лист 3

Формат А4

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЭ 1579.0-06		
				Детали		
А4		1	АПЭ 1551.0-1-04	Хомут для труб Дн 219	2	
А4		2	АПЭ 1579.0-1-06	Тяга	2	
А4		3	АПЭ 1575.0-3-06	Уголок	1	
				Стандартные изделия		
		4		Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	2	
		5		Гайка М20.5 ГОСТ 5915-70	2	
		6		Шайба 16.04 ГОСТ 1137-78	2	
		7		Шайба 20.04 ГОСТ 1137-78	2	
АПЭ 1579.0						Лист 4

Формат А4

АПЭ 1580.0СБ

А-А

Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	Дн*	Л*	Л1*	Л2*	Л3	
АПЭ 1580.0	18...30	40	73	75	260	0,65
-01	32...48	50	90	90	310	0,94
-02	50...65	70	108	125	410	2,2
-03	70...89	80	128	145	480	5,8

1. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
 2. + $\frac{L_2}{2}$
 3.* Размеры для справок.
 4. Вид сварки по технологии завода.

АПЭ 1580.0СБ

Лист	Масса	Масштаб
Лист 1	Масса	Масштаб

Подвеска для крепления 3х труб к металлоконструкциям
 Сборочный чертеж

Лист 1 Листов 1

СПб
 Специалтехника
 Москва

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			АПЭ 1580.0СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнений			
			АПЭ 1580.0			
			Детали			
A4	1		АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн80	3	
A4	2		АПЭ 1576.0-1	Уголок	1	
A4	3		АПЭ 1580.0-1	Тяга	2	
	4			Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	3	
	5			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6			Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	3	
	7			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2	
			АПЭ 1580.0-01			
			Детали			
A4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн32-48	3	
A4	2		АПЭ 1576.0-1-01	Уголок	1	
A4	3		АПЭ 1580.0-1-01	Тяга	2	
АПЭ 1580.0						
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Листов
Разработ.	Менчикова	Л.И.	1.10		1	3
Проб.	Якулин	Л.И.	01.11			
Исполн.	Уткина	Л.И.	18.08			
Утв.	Захарова	Л.И.	01.10			
				Подвеска для крепления 3х труб к металлоконструкциям		
				СПКБ Спецблэктехника Москва		
Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
	4,5			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	5	
	6,7			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	5	
			<u>АПЭ 1580.0-02</u>			
			<u>Детали</u>			
А4	1		АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн50-65	3	
А4	2		АПЭ 1576.0-1-02	Уголок	1	
А4	3		АПЭ 1580.0-1-02	Тяга	2	
			Стандартные изделия			
	4			Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	3	
	5			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6			Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	3	
	7			Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	
			<u>АПЭ 1580.0-03</u>			
			<u>Детали</u>			
А4	1		АПЭ 1551.0-1-01	Хомут	3	
А4	2		АПЭ 1576.0-1-02	Уголок	1	
А4	3		АПЭ 1580.0-1-02	Тяга	2	
АПЭ 1580.0						
Исполн. Лист № докум. Подпись Дата						Лист

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
	4,5			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	5	
	6,7			Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	5	

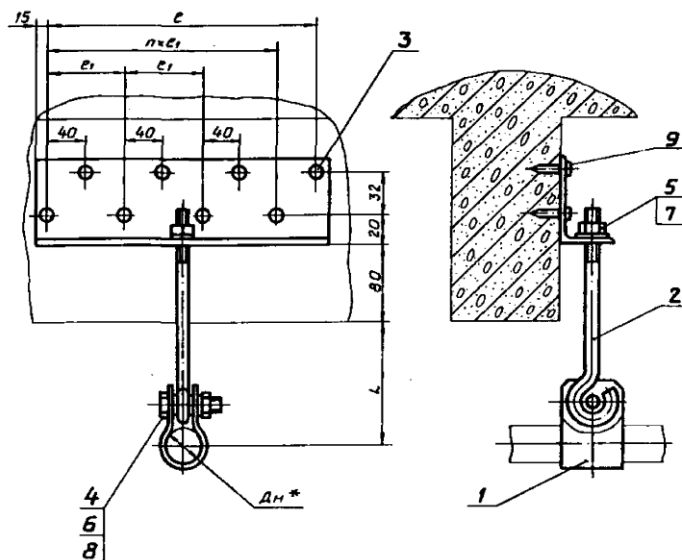
Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			АПЭ 1581.0СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Переменные данные для исполнений</u>			
			<u>АПЭ 1581.0</u>			
			<u>Детали</u>			
A4	1		АПЭ 1550.0-1	Хомут	4	
A4	2		АПЭ 1577.0-1	Уголок	1	
A4	3		АПЭ 1579.0-1	Тяга	2	
			<u>Стандартные изделия</u>			
	4			Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	4	
	5			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6			Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	4	
	7			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2	
			<u>АПЭ 1581.0-01</u>			
			<u>Детали</u>			
A4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут	4	
A4	2		АПЭ 1577.0-1-01	Уголок	1	
A4	3		АПЭ 1579.0-1-01	Тяга	2	
АПЭ 1581.0						
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Листов
Разработ.	Менчикова	Л.И.	1.10		1	3
Проб.	Якулин	Л.И.	01.11			
Исполн.	Уткина	Л.И.	18.08			
Утв.	Захарова	Л.И.	01.10			
Подвеска для крепления 4х труб к металлоконструкциям					СПКБ	
					Спецблэктехника Москва	

Формат А4

АПЭ 1582.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

2.*Размер для справок.

Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки кг
	Дн*	L	с	с ₁	n	
АПЭ 1582.0	18...30	70	40	—	—	0,4
-01	32...48	85	—	—	—	0,45
-02	50...65	100	120	80	1	0,7
-03	70...89	—	240	—	3	1,2

АПЭ 1582.0СБ

Исполн	Николев	Подпись	Дата	Подбеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия Сварочный чертеж	Лист	Масса	Масштаб
Разработ	Литвинов	Подпись	Дата		Лист	Масса	Масштаб
Проект	Акуликин	Подпись	Дата		Лист	Масса	Масштаб
Технический	Акуликин	Подпись	Дата		Лист	Масса	Масштаб
Исполнитель	Уткина	Подпись	Дата		Лист	Масса	Масштаб
Утверд	Захарова	Подпись	Дата		Лист	Масса	Масштаб

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						<u>Документация</u>		
А3					АПЭ 1582.0 СБ	Сборочный чертеж		
						<u>Стандартные изделия</u>		
	4					Болт М10х35,8 ГОСТ 7798-70	1	
	5					Гайка М8,5 ГОСТ 5915-70	1	
	6					Гайка М10,5 ГОСТ 5915-70	1	
	7					Шайба 8,04 ГОСТ 11371-78	1	
	8					Шайба 10,04 ГОСТ 11371-78	1	
					<u>Переменные данные для исполнений</u>			
						<u>АПЭ 1582.0</u>		
						<u>Детали</u>		
А4	1				АПЭ1573.0-3	Хомут	1	
А4	2				АПЭ1582.0-1	Тяга	1	
А4	3				АПЭ1582.0-2	Уголок	1	
						<u>Прочие изделия</u>		
	9					Ш.обель-збоздь 4,5х40		
						ТУ 14-4-1231-83	2	

АПЭ 1582.0

Подбеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполнитель	Лист	№ докум	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>АПЭ 1582.0-01</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1	АПЭ 1573.0-3-01	Хомут	1		
А4	2	АПЭ 1582.0-1	Тяга	1		
А4	3	АПЭ 1582.0-2	Уголок	1		
			<u>Прочие изделия</u>			
	9		Любелъ - збоздъ 4,5х40 ТУ 14-4-1231-83	2		
			<u>АПЭ 1582.0-02</u>			
			<u>Детали</u>			
А4	1	АПЭ 1573.0-3-02	Хомут	1		
А4	2	АПЭ 1582.0-1	Тяга	1		
А4	3	АПЭ 1582.0-2-01	Уголок	1		
			<u>Прочие изделия</u>			
			Любелъ - збоздъ 4,5х40 ТУ 14-4-1231-83	4		
			<u>АПЭ 1582.0-03</u>			
			<u>Детали</u>			
А4	1	АПЭ 1582.0-3-03	Хомут	1		

АПЭ 1582.0

Имя, Инициалы, Подпись и дата (вместо инициалов и подписи)

Лист 2

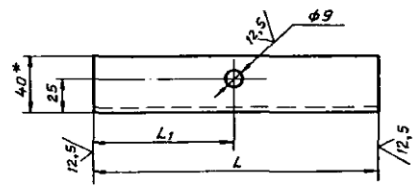
АПЭ 1582.0

Формат А4

И№ № подл. Подписъ и дата	И№ № докум. Подписъ и дата
---------------------------	----------------------------

[illegible]

Формат А4



Обозначение	L, мм	L ₁ , мм	Масса, кг
АПЭ1582.0-2	70	35	0,22
-01	150	75	0,47
-02	310	155	0,93

1. H14, $\pm \frac{t_2}{2}$
- 2.* Размер для справок.

				АПЭ 1582.0-2					
				УГОЛОК		Лист		Масштаб	
						Ст. №		—	
						Лист		Листов	
				Уголок БЗ-404-В-ГОСТ 8510-85 Ст. Зис-Г-ГОСТ 335-88		СПБ, Специатоматика Москва			

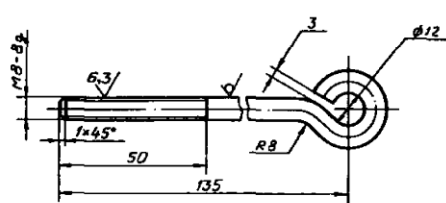
Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Мин. образования. По. пуск в школу	Мин. культуры	Мин. труда	Мин. обороны	Мин. внутренних дел	Мин. юстиции	Мин. здравоохранения	Мин. финансов	Мин. иностранных дел	Мин. связи	Мин. энергетики	Мин. промышленности	Мин. сельского хозяйства	Мин. транспорта	Мин. строительства	Мин. обороны	Мин. внутренних дел	Мин. юстиции	Мин. здравоохранения	Мин. финансов	Мин. иностранных дел	Мин. связи	Мин. энергетики	Мин. промышленности	Мин. сельского хозяйства	Мин. транспорта	Мин. строительства
------------------------------------	---------------	------------	--------------	---------------------	--------------	----------------------	---------------	----------------------	------------	-----------------	---------------------	--------------------------	-----------------	--------------------	--------------	---------------------	--------------	----------------------	---------------	----------------------	------------	-----------------	---------------------	--------------------------	-----------------	--------------------

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------



$$h14, \pm \frac{t2}{2}$$

[illegible]

Формат А4

[illegible]

Изм.	Лист	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					Прочие изделия		
			9		Дюбель-гвоздь 4,5x40		
					ТУ 14-4-1231-83	2	
					АПЭ 1583.0-01		
					Детали		
А4	2			АПЭ 1573.0-3-01	Хомут	1	
А4	3			АПЭ 1583.0-1	Уголок	1	
					Прочие изделия		
					Дюбель-гвоздь 4,5x40		
					ТУ 14-4-1231-83	2	
					АПЭ 1583.0-02		
					Детали		
А4	2			АПЭ 1573.0-3-01	Хомут	1	
А4	3			АПЭ 1583.0-1-01	Уголок	1	
					Прочие изделия		
			9		Дюбель-гвоздь 4,5x40		
					ТУ 14-4-1231-83	4	
АПЭ 1583.0						Лист	2

Изм.	Лист	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					АПЭ 1583.0-03		
					Детали		
А4	2			АПЭ 1573.0-3-03	Хомут	1	
А4	3			АПЭ 1583.0-1-02	Уголок	1	
					Прочие изделия		
			9		Дюбель-гвоздь 4,5x40		
					ТУ 14-4-1231-83	8	
АПЭ 1583.0						Лист	3

АПЭ 1583.0

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

Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	Дн*	L	С	С1	h	
АПЭ 1583.0	18...30	70	40	—	—	0,5
-01	32...48	85	40	—	—	0,6
-02	50...65	100	120	80	1	0,9
-03	70...89	120	240	80	3	1,4

АПЭ 1583.0СБ

Подвеска для крепления труб к плитам перекрытия

Сборочный чертеж

Лист 1 из 1

СПКЗ
Специальтехника
Мос-во

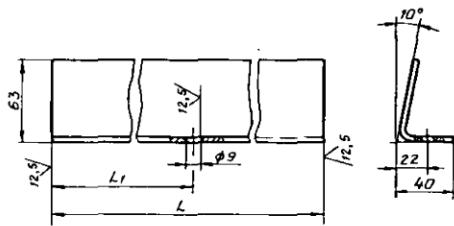
Лист 1 из 1

Масса 1,4 кг

Типовые конструкции Серия 5.908-2

АПЭ 1583.0-1

✓(✓)



Обозначение	L, мм	L1, мм	Масса, кг
АПЭ 1583.0-1	70	35	0,23
-01	150	75	0,49
-02	310	155	1,0

Н14, $\pm \frac{t}{2}$

АПЭ 1583.0-1

Уголок

Лист	Масса	Масшт.
1	0,23	1:1
Лист	Листов	1

Б-ПН-40 ГОСТ 19903-74
Ст.Зис ГОСТ 14637-79

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Инв. № подл. Подпись и дата

Лист	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЭ 1584.0-01		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1584.0-1-01	Скоба	1	
А4	2		АПЭ 1584.0-2	Тяга	1	
А4	3		АПЭ 1584.0-3	Кронштейн	1	
				Стандартные изделия		
4				Болт М10х35.58 ГОСТ 1798-70	1	
5				Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	1	
6				Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	1	
7				Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	1	
8				Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	1	
9				Шуруп 1-8х60 ГОСТ 1144-80	2	
				АПЭ 1584.0-02		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1584.0-1-02	Скоба	1	
А4	2		АПЭ 1584.0-2-01	Тяга	1	
А4	3		АПЭ 1584.0-3	Кронштейн	1	
				Стандартные изделия		
4				Болт М10х35.58 ГОСТ 1798-70	1	
5				Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	1	
6				Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	1	
7				Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	1	
8				Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	1	
				АПЭ 1584.0		
				Лист	2	

63 61

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Инв. № подл. Подпись и дата

Лист	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЭ 1584.0СБ	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				АПЭ 1584.0		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1584.0-1	Скоба	1	
А4	2		АПЭ 1584.0-2	Тяга	1	
А4	3		АПЭ 1584.0-3	Кронштейн	1	
				Стандартные изделия		
4				Болт М10х35.58 ГОСТ 1798-70	1	
5				Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	1	
6				Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	1	
7				Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	1	
8				Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	1	
9				Шуруп 1-8х60 ГОСТ 1144-80	2	
				АПЭ 1584.0		
				Подвеска для крепления труб к деревянным балкам		
				Лист	4	

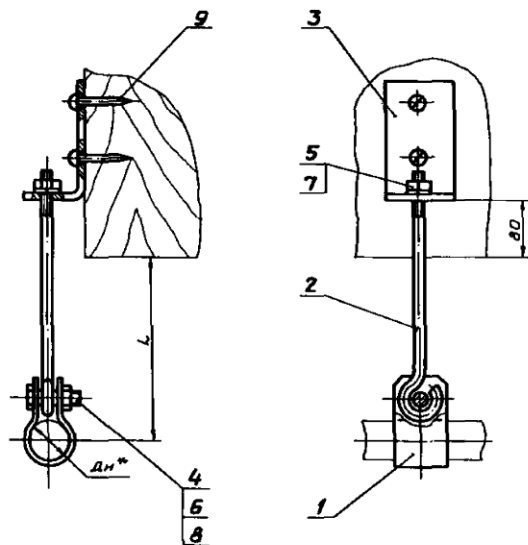
Типовые конструкции Серия 5.908-2

Инв. № подл. Подпись и дата

Лист	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Шуруп 1-8х60 ГОСТ 1144-80	2	
				АПЭ 1584.0-03		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1584.0-1-03	Скоба	1	
А4	2		АПЭ 1584.0-2-02	Тяга	1	
А4	3		АПЭ 1584.0-3-01	Кронштейн	1	
				Стандартные изделия		
4				Болт М12х35.58 ГОСТ 1798-70	1	
5				Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	1	
6				Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	1	
7				Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	1	
8				Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	1	
9				Шуруп 1-8х60 ГОСТ 1144-80	2	
				АПЭ 1584.0-04		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1584.0-1-04	Скоба	1	
А4	2		АПЭ 1584.0-2-03	Тяга	1	
А4	3		АПЭ 1584.0-3-01	Кронштейн	1	
				Стандартные изделия		
4				Болт М12х35.58 ГОСТ 1798-70	1	
5				Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	1	
6				Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	1	
				АПЭ 1584.0		
				Лист	3	

АНЗ 1584.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	ДН *	L, мм	Масса сборки, кг
АНЗ 1584.0	18...30	85	0,45
-01	32...48	110	0,5
-02	50...65	120	0,6
-03	70...89	150	0,8
-04	100...174	150	0,9

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

2. * Размер для справок.

АНЗ 1584.0СБ

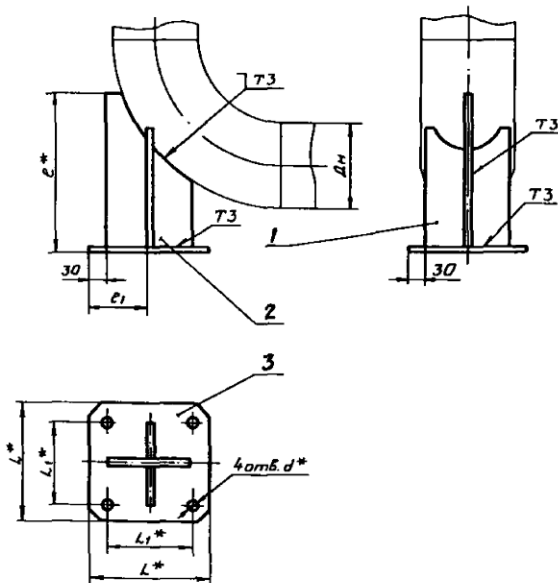
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подвеска для крепления труб к деревянным балкам	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик	А.В.Венников	АНЗ 1584.0СБ	01.9.0		Сборочный чертеж	Лист	Масса	Масштаб
Пров.	А.В.Венников	АНЗ 1584.0СБ	01.9.0			Лист	Масса	Масштаб
Техн. экз.	А.В.Венников	АНЗ 1584.0СБ	01.9.0			Лист	Масса	Масштаб
Начальник	И.И.Иванов	АНЗ 1584.0СБ	01.9.0			Лист	Масса	Масштаб
Утв.	В.А.Варваров	АНЗ 1584.0СБ	01.9.0			Лист	Масса	Масштаб

СПКБ
«Спецавтоматика»
Москва

Формат А3

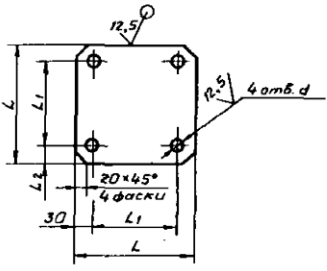
АНЗ 1585.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



АНЗ 1585.0-3

(✓) ✓



Обозначение	Размеры в мм				Масса, кг
	L	L1	d	S	
АНЗ 1585.0-3	210	150			1,48
-01	260	200			2,44
-02	310	250	18	6	3,65
-03	360	300			5,0
-04	410	350			6,95
-05	460	400		8	11,5
-06	560	500	22		13,1

$H14, \pm \frac{t2}{2}$

АНЗ 1585.0-3

Основание

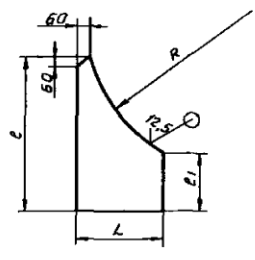
Лист	Масса	Масшт
1	0,000	1:1
2	0,000	1:1
3	0,000	1:1
4	0,000	1:1
5	0,000	1:1
6	0,000	1:1
7	0,000	1:1
8	0,000	1:1
9	0,000	1:1
10	0,000	1:1
11	0,000	1:1
12	0,000	1:1
13	0,000	1:1
14	0,000	1:1
15	0,000	1:1
16	0,000	1:1
17	0,000	1:1
18	0,000	1:1
19	0,000	1:1
20	0,000	1:1
21	0,000	1:1
22	0,000	1:1
23	0,000	1:1
24	0,000	1:1
25	0,000	1:1
26	0,000	1:1
27	0,000	1:1
28	0,000	1:1
29	0,000	1:1
30	0,000	1:1
31	0,000	1:1
32	0,000	1:1
33	0,000	1:1
34	0,000	1:1
35	0,000	1:1
36	0,000	1:1
37	0,000	1:1
38	0,000	1:1
39	0,000	1:1
40	0,000	1:1
41	0,000	1:1
42	0,000	1:1
43	0,000	1:1
44	0,000	1:1
45	0,000	1:1
46	0,000	1:1
47	0,000	1:1
48	0,000	1:1
49	0,000	1:1
50	0,000	1:1
51	0,000	1:1
52	0,000	1:1
53	0,000	1:1
54	0,000	1:1
55	0,000	1:1
56	0,000	1:1
57	0,000	1:1
58	0,000	1:1
59	0,000	1:1
60	0,000	1:1
61	0,000	1:1
62	0,000	1:1
63	0,000	1:1
64	0,000	1:1
65	0,000	1:1
66	0,000	1:1
67	0,000	1:1
68	0,000	1:1
69	0,000	1:1
70	0,000	1:1
71	0,000	1:1
72	0,000	1:1
73	0,000	1:1
74	0,000	1:1
75	0,000	1:1
76	0,000	1:1
77	0,000	1:1
78	0,000	1:1
79	0,000	1:1
80	0,000	1:1
81	0,000	1:1
82	0,000	1:1
83	0,000	1:1
84	0,000	1:1
85	0,000	1:1
86	0,000	1:1
87	0,000	1:1
88	0,000	1:1
89	0,000	1:1
90	0,000	1:1
91	0,000	1:1
92	0,000	1:1
93	0,000	1:1
94	0,000	1:1
95	0,000	1:1
96	0,000	1:1
97	0,000	1:1
98	0,000	1:1
99	0,000	1:1
100	0,000	1:1

Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74
СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

АНЗ 1585.0-2

(✓) ✓



Обозначение	Размеры в мм					Масса, кг
	L	c	c1	R	S	
АНЗ 1585.0-2	150	275	105	305		1,0
-01	200	350	150	410		3,0
-02	250	425	180	512	6	4,5
-03	300	500	210	613		6,0
-04	350	575	250	715		7,5
-05	400	650	290	813	8	9,5
-06	500	750	380	1065		18,6

$\pm \frac{t2}{2}$

АНЗ 1585.0-2

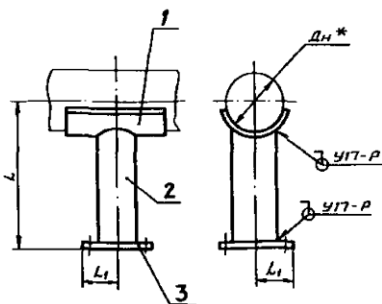
Рёбра

Лист	Масса	Масшт
1	0,000	1:1
2	0,000	1:1
3	0,000	1:1
4	0,000	1:1
5	0,000	1:1
6	0,000	1:1
7	0,000	1:1
8	0,000	1:1
9	0,000	1:1
10	0,000	1:1
11	0,000	1:1
12	0,000	1:1
13	0,000	1:1
14	0,000	1:1
15	0,000	1:1
16	0,000	1:1
17	0,000	1:1
18	0,000	1:1
19	0,000	1:1
20	0,000	1:1
21	0,000	1:1
22	0,000	1:1
23	0,000	1:1
24	0,000	1:1
25	0,000	1:1
26	0,000	1:1
27	0,000	1:1
28	0,000	1:1
29	0,000	1:1
30	0,000	1:1
31	0,000	1:1
32	0,000	1:1
33	0,000	1:1
34	0,000	1:1
35	0,000	1:1
36	0,000	1:1
37	0,000	1:1
38	0,000	1:1
39	0,000	1:1
40	0,000	1:1
41	0,000	1:1
42	0,000	1:1
43	0,000	1:1
44	0,000	1:1
45	0,000	1:1
46	0,000	1:1
47	0,000	1:1
48	0,000	1:1
49	0,000	1:1
50	0,000	1:1
51	0,000	1:1
52	0,000	1:1
53	0,000	1:1
54	0,000	1:1
55	0,000	1:1
56	0,000	1:1
57	0,000	1:1
58	0,000	1:1
59	0,000	1:1
60	0,000	1:1
61	0,000	1:1
62	0,000	1:1
63	0,000	1:1
64	0,000	1:1
65	0,000	1:1
66	0,000	1:1
67	0,000	1:1
68	0,000	1:1
69	0,000	1:1
70	0,000	1:1
71	0,000	1:1
72	0,000	1:1
73	0,000	1:1
74	0,000	1:1
75	0,000	1:1
76	0,000	1:1
77	0,000	1:1
78	0,000	1:1
79	0,000	1:1
80	0,000	1:1
81	0,000	1:1
82	0,000	1:1
83	0,000	1:1
84	0,000	1:1
85	0,000	1:1
86	0,000	1:1
87	0,000	1:1
88	0,000	1:1
89	0,000	1:1
90	0,000	1:1
91	0,000	1:1
92	0,000	1:1
93	0,000	1:1
94	0,000	1:1
95	0,000	1:1
96	0,000	1:1
97	0,000	1:1
98	0,000	1:1
99	0,000	1:1
100	0,000	1:1

Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74
СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

АНЗ 1586.0СБ



Обозначение	DN*	L, мм	L1, мм	Масса, кг
АНЗ 1586.0	57			4,34
-01	76		70	4,45
-02	89			4,5
-03	108			7,15
-04	114			7,86
-05	133	500	100	8,02
-06	159			8,08
-07	219			9,26
-08	273			12,69
-09	325		125	14,62

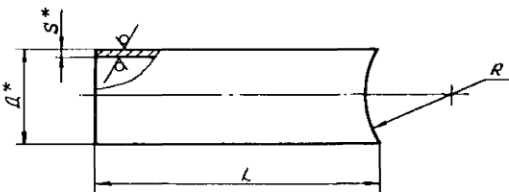
1. Размер L уточняется проектом.
2. Сварные швы по ГОСТ 16037-80.
Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
3. $\pm \frac{t2}{2}$
4. *Размер для справок.

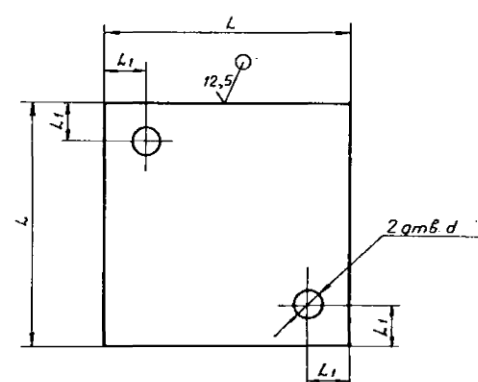
АНЗ 1586.0СБ

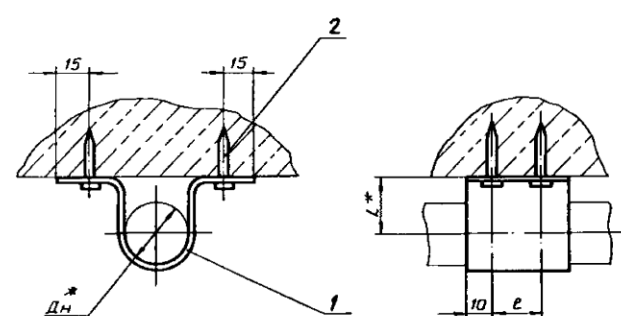
Опора для крепления
труб
Сборочный чертеж

Лист	Масса	Масшт
1	0,000	1:1
2	0,000	1:1
3	0,000	1:1
4	0,000	1:1
5	0,000	1:1
6	0,000	1:1
7	0,000	1:1
8	0,000	1:1
9	0,000	1:1
10	0,000	1:1
11	0,000	1:1
12	0,000	1:1
13	0,000	1:1
14	0,000	1:1
15	0,000	1:1
16	0,000	1:1
17	0,000	1:1
18	0,000	1:1
19	0,000	1:1
20	0,000	1:1
21	0,000	1:1
22	0,000	1:1
23	0,000	1:1
24	0,000	1:1
25	0,000	1:1
26	0,000	1:1
27	0,000	1:1
28	0,000	1:1
29	0,000	1:1
30	0,000	1:1
31	0,000	1:1
32	0,000	1:1
33	0,000	1:1
34	0,000	1:1
35	0,000	1:1
36	0,000	1:1
37	0,000	1:1
38	0,000	1:1
39	0,000	1:1
40	0,000	1:1
41	0,000	1:1
42	0,000	1:1
43	0,000	1:1
44	0,000	1:1
45	0,000	1:1
46	0,000	1:1
47	0,000	1:1
48	0,000	1:1
49	0,000	1:1
50	0,000	1:1
51	0,000	1:1
52	0,000	1:1
53	0,000	1:1
54	0,000	1:1
55	0,000	1:1
56	0,000	1:1
57	0,000	1:1
58	0,000	1:1
59	0,000	1:1
60	0,000	1:1
61	0,000	1:1
62	0,000	1:1
63	0,000	1:1
64	0,000	1:1
65	0,000	1:1
66	0,000	1:1
67	0,000	1:1
68	0,000	1:1
69	0,000	1:1
70	0,000	1:1
71	0,000	1:1
72	0,000	1:1
73	0,000	1:1
74	0,000	1:1
75	0,000	1:1
76	0,000	1:1
77	0,000	1:1
78	0,000	1:1
79	0,000	1:1
80	0,000	1:1
81	0,000	1:1
82	0,000	1:1
83	0,000	1:1
84	0,000	1:1
85	0,000	1:1
86	0,000	1:1
87	0,000	1:1
88	0,000	1:1
89	0,000	1:1
90	0,000	1:1
91	0,000	1:1
92	0,000	1:1
93	0,000	1:1
94	0,000	1:1
95	0,000	1:1
96	0,000	1:1
97	0,000	1:1
98	0,000	1:1
99	0,000	1:1
100	0,000	1:1

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2	АЛЭ 1586.0-2		12,5/ (✓)	
				
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № подл. Подпись и дата	Обозначение		Размеры в мм	
			Д* S* L R	
М.И.И.Л.С.Т. № докум. Подпись Дата	АЛЭ 1586.0-2		Масса, кг	
Разраб. Яценевича	-01	60	3,5	439 53 2,14
Проб. Якулин	-02			429 63 2,09
Т.контр. Якулин	-03			426 68 2,00
И.контр. Уткина	-04	88,5	4	414 78 3,45
Утв. Захарова	-05			404 88 3,36
	-06			399 93 3,32
	-07			394 98 2,28
	-08	114	4,5	359 133 4,36
	-09	140	4,5	329 163 3,99
				294 198 4,42
1. $\pm \frac{t_2}{2}$				
2. *Размеры для справок				
АЛЭ 1586.0-2				
Опора				
Лист Масса Массив				
См. таб. листу				
Лист Листов 1				
СПКБ				
Труба Д×S ГОСТ 3262-75				
Спецабтоматика Москва				
Формат А4				

Типовые конструкции Серия 5.908-2	АЛЭ 1586.0-3		69/ (✓)	
				
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № подл. Подпись и дата	Обозначение		Размеры в мм	
			L L1 d	
М.И.И.Л.С.Т. № докум. Подпись Дата	АЛЭ 1586.0-3		Масса, кг	
Разраб. Яценевича	-01	150	25	1,4
Проб. Якулин	-02	200	30	2,5
Т.контр. Якулин	-03	250	40	3,9
И.контр. Уткина				
Утв. Захарова				
Н14, $\pm \frac{t_2}{2}$				
АЛЭ 1586.0-3				
Основание				
Лист Масса Массив				
См. таб. листу				
Лист Листов 1				
СПКБ				
Б-ПН-8,0 ГОСТ 19903-74				
Ст. 3ПС ГОСТ 14637-79				
Спецабтоматика Москва				
Формат А4				

Типовые конструкции Серия 5.908-2	АЛЭ 1587.0СБ			
				
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № подл. Подпись и дата	Обозначение		Размеры в мм	
			ДН* L* e	
М.И.И.Л.С.Т. № докум. Подпись Дата	АЛЭ 1587.0СБ		Масса, кг	
Разраб. Яценевича	-01	18	30	0,045
Проб. Якулин	-02	25	30	0,054
Т.контр. Якулин	-03	32	40	0,062
И.контр. Уткина	-04	38	40	0,065
Утв. Захарова	-05	45	50	0,19
	-06	56	60	0,21
	-07	65	70	0,27
1. $\pm \frac{t_2}{2}$				
2. *Размеры для справок				
АЛЭ 1587.0СБ				
Подвеска для крепления труб ДН 18...65 к плитам перекрытия				
Сборочный чертеж				
Лист Масса Массив				
См. таб. листу				
Лист Листов 1				
СПКБ				
Спецабтоматика Москва				
Формат А4				

Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
				Детали		
			АПЭ 1587.0СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнений			
				АПЭ 1587.0		
				Детали		
			1 АПЭ 1587.0-1	Хомут	1	
				Прочие изделия		
			2	Дюбель-гвоздь 4,5x40 ТУ 14-4-1231-83	2	
				АПЭ 1587.0-01		
				Детали		
			1 АПЭ 1587.0-1-01	Хомут	1	
				Прочие изделия		
			2	Дюбель-гвоздь 4,5x40 ТУ 14-4-1231-83	2	
АПЭ 1587.0						
Исполн. Лист № докум. Подпись Дата Разработ. В.И.И. Проб. А.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И. Подвеска для крепления труб Дн 18...65 к плитам перекрытия Лист Листов 1 3 СПКБ Спецавтоматика Москва Формат А4						

Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЭ 1587.0-02		
				Детали		
			1 АПЭ 1587.0-1-02	Хомут	1	
				Прочие изделия		
			2	Дюбель-гвоздь 4,5x40 ТУ 14-4-1231-83	2	
				АПЭ 1587.0-03		
				Детали		
			1 АПЭ 1586.0-1-03	Хомут	1	
				Прочие изделия		
			2	Дюбель-гвоздь 4,5x40 ТУ 14-4-1231-83	2	
				АПЭ 1587.0-04		
				Детали		
			1 АПЭ 1586.0-1-04	Хомут	1	
				Прочие изделия		
			2	Дюбель-гвоздь 4,5x40 ТУ 14-4-1231-83	4	
АПЭ 1587.0						
Исполн. Лист № докум. Подпись Дата Разработ. В.И.И. Проб. А.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И.						

Подвеска для крепления

труб Дн 18...65 к

плитам перекрытия

Лист

Листов

1

3

СПКБ

Спецавтоматика

Москва

Формат

А4

Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЭ 1587.0-05		
				Детали		
			1 АПЭ 1587.0-1-05	Хомут	1	
				Прочие изделия		
			2	Дюбель-гвоздь 4,5x40 ТУ 14-4-1231-83	4	
				АПЭ 1587.0-06		
				Детали		
			1 АПЭ 1587.0-1-06	Хомут	1	
				Прочие изделия		
			2	Дюбель-гвоздь 4,5x40 ТУ 14-4-1231-83	4	
АПЭ 1587.0						
Исполн. Лист № докум. Подпись Дата Разработ. В.И.И. Проб. А.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И.						

Подвеска для крепления

труб Дн 18...65 к

плитам перекрытия

Лист

Листов

1

3

СПКБ

Спецавтоматика

Москва

Формат

А4

АПЭ 1587.0-1

12,5/ (✓)

Обозначение	Размеры, в мм						Масса, кг
	L	L ₁	L ₂	l	R	S*	
АПЭ 1587.0-1		80	20	20	10	2	0,04
-01	30	87		27	6,5		0,049
-02		94		34	17		0,058
-03	40	100		41	20,5		0,06
-04	50	108	70	48	24	3	0,18
-05	60	120		60	30		0,19
-06	70	128		68	34		0,25

$$1. \pm \frac{\epsilon_2}{2}$$

2. *Размер для справок

АПЭ 1587.0-1

Хомут

Лист. Масса Масшт

Ст. таб

лиц у

Лист Листов 1

Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74

Ст.3 по ГОСТ 15523-70

СПКБ

Спецавтоматика

Москва