

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

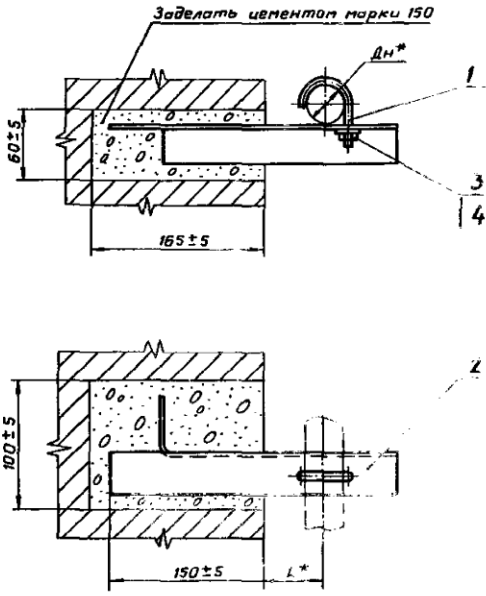
1	2	3
АПЭ 1577.0-1	Уголок	52
АПЭ 1578.0 СБ	Подвеска для крепления труб к металлоконструкциям	52
АПЭ 1578.0	Спецификация	53
АПЭ 1578.0-1	Тяга	53
АПЭ 1579.0-1	Тяга	53
АПЭ 1579.0 СБ	Подвеска для крепления 2 ^х труб к металлоконструкциям	54
АПЭ 1579.0	Спецификация	54, 55
АПЭ 1580.0 СБ	Подвеска для крепления 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.	01.01.01	Сборочный чертеж	1	См. таб. 1	—
Проф.	Акулин	Ф.И.О.	И.И.	01.01.01		Лист	Листов 1	
Т.контр.	Акулин	Ф.И.О.	И.И.	01.01.01		СПКБ	Спецавтоматика	
И.контр.	Уткина	Ф.И.О.	И.И.	01.01.01		Москва		
Утв.	И.И.	Ф.И.О.	И.И.	01.01.01				

Формат А3

Серия 5.908-2
Типовые конструкции

Код	Обозначение	Наименование	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	Лист	Листов 1	Листов 2
Разр.	Авдеев	Ф.И.О.	И.И.	01.01.01		СПКБ	Спецавтоматика	
Проф.	Акулин	Ф.И.О.	И.И.	01.01.01		Москва		
И.контр.	Уткина	Ф.И.О.	И.И.	01.01.01				
Утв.	И.И.	Ф.И.О.	И.И.	01.01.01				

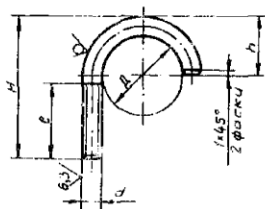
Формат А3

Серия 5.908-2
Типовые конструкции

Код	Обозначение	Наименование	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		Лист	Листов 2
------	------	----------	---------	------	--	------	----------

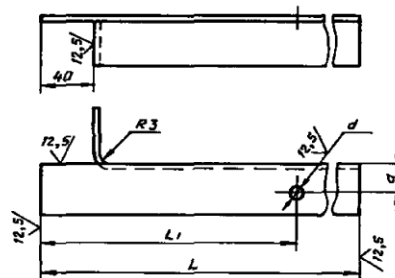


Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса, кг
	Д	Н	h	d	с		
АПА 1550-1	30	50	20	145-89	27	Крупн. 6-8 ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,018
-01	48	72	32	178-89	35	Крупн. 8-9 ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,05

Н14, $\pm \frac{с2}{2}$

АПА 1550.0-1

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Холост для труб	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Акулиничев	АПА 1550.0-1	01.01	01.01	Дн 18...30; 32...48	Лист	—	—
Проб.	Акулиничев	АПА 1550.0-1	01.01	01.01		Лист	—	—
Техн.пр.	Акулиничев	АПА 1550.0-1	01.01	01.01		Лист	—	—
Исполн.	Уткина	АПА 1550.0-1	01.01	01.01	Спец. таблица	Лист	—	—
Утв.	Захарова	АПА 1550.0-1	01.01	01.01	Спец. таблица	Лист	—	—

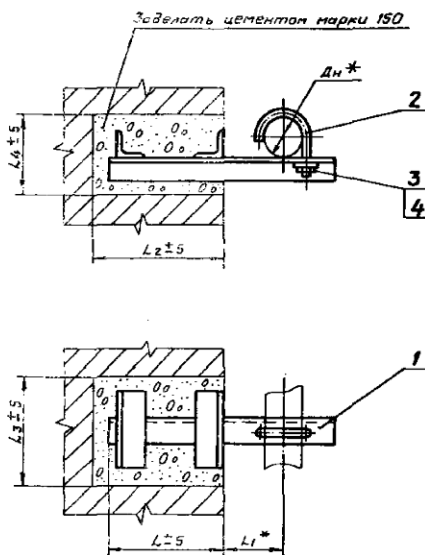


Обозначение	Размеры в мм					Масса, кг
	L	L1	a	d	с	
АПА 1550.0-2	250	219	20	7	7	0,41
-01	270	229	22	9	9	0,44

Н14, $\pm \frac{с2}{2}$

АПА 1550.0-2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Опора	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Акулиничев	АПА 1550.0-2	01.01	01.01	Опора	Лист	—	—
Проб.	Акулиничев	АПА 1550.0-2	01.01	01.01		Лист	—	—
Техн.пр.	Акулиничев	АПА 1550.0-2	01.01	01.01		Лист	—	—
Исполн.	Уткина	АПА 1550.0-2	01.01	01.01	Спец. таблица	Лист	—	—
Утв.	Захарова	АПА 1550.0-2	01.01	01.01	Спец. таблица	Лист	—	—



*Размер для справок

Обозначение	Размеры в мм						Масса, кг
	Дн*	L	L1*	L2	L3	L4	
АПА 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...193	250	280	270	205	175	6,03
-04	219	300	300	270	230	190	9,49

АПА 1551.0СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Опора для крепления труб Дн 50...219 к кирпичной стене. Сборочный чертеж	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Акулиничев	АПА 1551.0СБ	01.01	01.01	Опора для крепления труб Дн 50...219 к кирпичной стене. Сборочный чертеж	Лист	—	—
Проб.	Акулиничев	АПА 1551.0СБ	01.01	01.01		Лист	—	—
Техн.пр.	Акулиничев	АПА 1551.0СБ	01.01	01.01		Лист	—	—
Исполн.	Уткина	АПА 1551.0СБ	01.01	01.01	Спец. таблица	Лист	—	—
Утв.	Захарова	АПА 1551.0СБ	01.01	01.01	Спец. таблица	Лист	—	—

[illegible][illegible][illegible]

АНЗ 1551.0-1

12.5/√(V)

Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса, кг
	D	H	h	d	e		
АНЗ 1551.0-1	65	95	45	M10-B	40	Kpyc 10-B ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,1
-01	89	120	60	M12-B	45	Kpyc 12-B ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,2
-02	140	185	100		65		0,56
-03	159	205	110	M16-B		Kpyc 16-B ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,62
-04	219	265	150		40		0,84

$M14, + \frac{e_2}{2}$

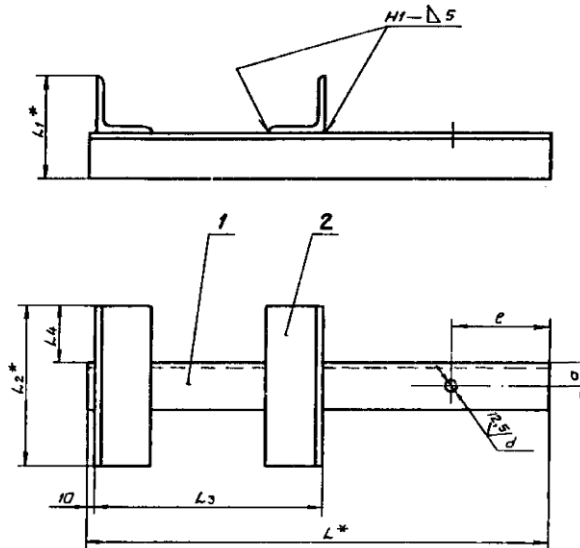
АНЗ 1551.0-1

Хомут
для труб ДН 50...65,
70...89, 108...140, 152...159, 219

Лист	Масса	Максимум
Лист	Средн.	—
Лист	Листов 1	
СПБ	Специализированная	
Москва		

См. таблицу

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. $H14 \pm \frac{L1}{2}$
3. *Размеры для справок.

АПЭ 1551.0-10 СБ									
Опора								Лист	Масса
Сборочный чертеж								Лист	Масса
								Лист	Масса
								Лист	Масса
								Лист	Масса
								Лист	Масса
								Лист	Масса
								Лист	Масса
								Лист	Масса

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя изобретателя, Подпись и Дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			АПЭ 1551.0-10 СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнений			
			АПЭ 1551.0-10			
			Детали			
			АПЭ 1551.0-2			
			Опора			
			Уголок 40x40x3-В-ГОСТ 8509-86			
			Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88			
			L=328±1,5			
			1			
			0,6 кг			
			АПЭ 1551.0-3			
			Переключатель			
			Уголок 50x50x4-В-ГОСТ 8509-86			
			Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88			
			L=140±1			
			2			
			0,43 кг			
			АПЭ 1551.0-10-01			
			Детали			
			АПЭ 1551.0-2-01			
			Опора			
			Уголок 50x50x4-В-ГОСТ 8509-86			
			Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88			
			L=376±1,5			
			1			
			1,15 кг			
АПЭ 1551.0-10						
Опора						
СПКБ						
Спецавтометрия						
Москва						
Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя изобретателя, Подпись и Дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			АПЭ 1551.0-3-01	Переключатель		
			Уголок 50x50x4-В-ГОСТ 8509-86			
			Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88			
			L=150±1			
			2			
			0,46 кг			
			АПЭ 1551.0-10-02			
			Детали			
			АПЭ 1551.0-2-02			
			Опора			
			Уголок 63x63x5-В-ГОСТ 8509-86			
			Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88			
			L=479±1,5			
			1			
			2,3 кг			
			АПЭ 1551.03-02			
			Переключатель			
			Уголок 50x50x4-В-ГОСТ 8509-86			
			Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88			
			L=175±1			
			2			
			0,53 кг			
			АПЭ 1551.0-10-03			
			Детали			
			АПЭ 1551.0-2-03			
			Опора			
			Уголок 75x75x5-В-ГОСТ 8509-86			
			Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88			
			L=618±1,5			
			1			
			4,3 кг			
			АПЭ 1551.0-3-03			
			Переключатель			
			Уголок 50x50x4-В-ГОСТ 8509-86			
			Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88			
			L=185±1			
			2			
			0,56 кг			
АПЭ 1551.0-10						
Опора						
СПКБ						
Спецавтометрия						
Москва						
Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						АПЗ 1551.0-10-04		
						Детали		
БЧ	1	АПЗ 1551.0-2-04			Опора			
					Уголок	100х80х8-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88		
						$L=673 \pm 1,5$	1	7,3 кг
БЧ	2	АПЗ 1551.0-3-04			Переключатель			
					Уголок	50х50х8-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88		
						$L=210 \pm 1$	2	0,64 кг
					АПЗ 1551.0-10			
					Формат А4			

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Документация		
А3		АПЗ 1552.0.СБ			Сборочный чертеж			
					Переменные данные для исполнений			
						АПЗ 1552.0		
						Детали		
А4	1	АПЗ 1550.0-1			Хомут для труб Дн 18...30		2	
А4	2	АПЗ 1552.0-1			Опора		1	
					Стандартные изделия			
	3				Гайка 6.5 ГОСТ 5915-70		2	
	4				Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78		2	
					АПЗ 1552.0-01			
					Детали			
А4	1	АПЗ 1550.0-1-01			Хомут для труб Дн 32...41		2	
А4	2	АПЗ 1552.0-1-01			Опора		1	
					Стандартные изделия			
	3				Гайка 6.5 ГОСТ 5915-70		2	
	4				Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78		2	
					АПЗ 1552.0			
					Опора для крепления 2х труб Дн 18...48 к кирпичной стене			
					СПКБ "Спецавтоматика" Москва			
					Формат А4			

Типовые конструкции Серия 5.908-2

АПЗ 1552.0.СБ

Заделать цементом марки 150

Дн*

1

3

4

2

100±5

150±5

L1*

L2*

L*

* Размеры для справок

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

АПЗ 1552.0.СБ

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

Сборочный чертеж

СПКБ "Спецавтоматика" Москва

Формат А3

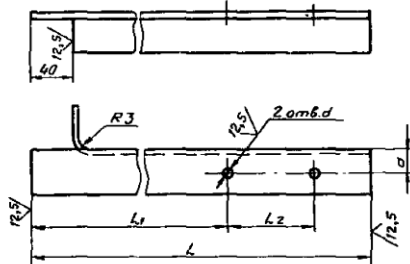
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Опора для крепления 2х труб Дн 18...48 к кирпичной стене		
						Сборочный чертеж		
						СПКБ "Спецавтоматика" Москва		
						Формат А3		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Подпись и Дата

1-0 22551 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

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

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

11

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	Лист	Листов
	1	3
СПКБ "Спецавтоматика" Москва		
Формат А4		

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Подпись и Дата

Лист	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
А4	2	АПЗ 1551.0-1-03	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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			АПЭ 1553.0-10 СБ	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				АПЭ 1553.0-10		
				Детали		
			1 АПЭ 1553.0-1	Опора		
				Угловой 45x45x3-В ГОСТ 8509-86 Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88		
				L=500±2	1	1,04 кг
			2 АПЭ 1553.0-2	Переключатель		
				Угловой 50x50x4-В ГОСТ 8509-86 Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88		
				L=45±1,2	2	0,44 кг
				АПЭ 1553.0-10-01		
				Детали		
			1 АПЭ 1553.0-1-01	Опора		
				Угловой 45x45x3-В ГОСТ 8509-86 Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88		
				L=630±2	1	1,31 кг
АПЭ 1553.0-10						
Опора						
Лист 3						
СГБ "Спецавтоматика" Москва						
Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

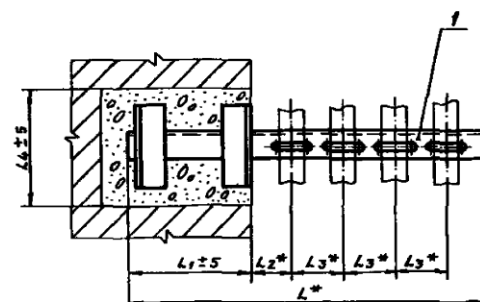
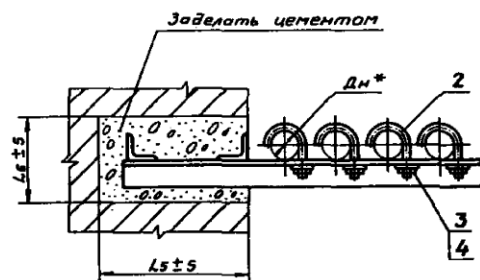
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЭ 1553.0-10-04		
				Детали		
			1 АПЭ 1553.0-1-04	Опора		
				Угловой 160x160x10-В ГОСТ 8509-86 Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88		
				L=1060±2	1	26,2 кг
			2 АПЭ 1553.0-2-04	Переключатель		
				Угловой 50x50x4-В ГОСТ 8509-86 Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88		
				L=270±1,2	2	0,82 кг
АПЭ 1553.0-10						
Лист 3						
СГБ "Спецавтоматика" Москва						
Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			2 АПЭ 1553.0-2-01	Переключатель		
				Угловой 50x50x4-В ГОСТ 8509-86 Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88		
				L=145±1,2	2	0,44 кг
				АПЭ 1553.0-10-02		
				Детали		
			1 АПЭ 1553.0-1-02	Опора		
				Угловой 90x90x7-В ГОСТ 8509-86 Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88		
				L=780±2	1	7,5 кг
			2 АПЭ 1553.0-2-02	Переключатель		
				Угловой 50x50x4-В ГОСТ 8509-86 Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88		
				L=200±1,2	2	0,61 кг
				АПЭ 1553.0-10-03		
				Детали		
			1 АПЭ 1553.0-1-03	Опора		
				Угловой 100x100x7-В ГОСТ 8509-86 Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88		
				L=950±2,0	1	12,8 кг
			2 АПЭ 1553.0-2-02	Переключатель		
				Угловой 50x50x4-В ГОСТ 8509-86 Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88		
				L=220±1,2	2	0,67 кг
АПЭ 1553.0-10						
Лист 2						
СГБ "Спецавтоматика" Москва						
Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			АПЭ 1554.0 СБ	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				АПЭ 1554.0		
				Сборочные единицы		
			1 АПЭ 1554.0-10	Опора		
				Детали		
			2 АПЭ 1554.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	3	
				Стандартные изделия		
			3	Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	3	
			4	Шайба 6.04 ГОСТ 1371-78	3	
				АПЭ 1554.0-10-01		
				Сборочные единицы		
			1 АПЭ 1554.0-10-01	Опора		
АПЭ 1554.0						
Опора для крепления 3х труб Дн 18...89 к кирпичной стене						
Лист 3						
СГБ "Спецавтоматика" Москва						
Формат А4						



*размеры для справок

Обозначение	Размеры в мм								Масса, кг
	Дн *	Л *	Л ₁ *	Л ₂ *	Л ₃ *	Л ₄	Л ₅	Л ₆	
ЛПЗ 1555.0	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

[illegible]

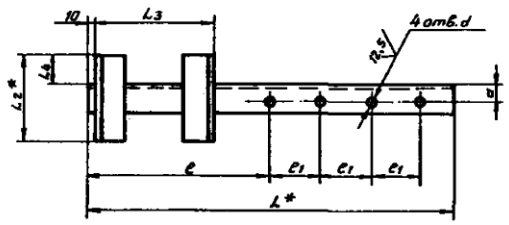
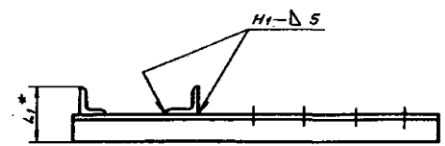
Формат А3

Исполн.	Долж.	Подп.	Обозначение	Наименование	Кол.
				<u>Документация</u>	
А3			АПЭ 1555.0 СБ	Сборочный чертёж	
				<u>Переменные данные для исполнений</u>	
				<u>АПЭ 1555.0</u>	
				<u>Сборочные единицы</u>	
А4	1		АПЭ 1555.0-10	Опора	1
				<u>Детали</u>	
А4	2		АПЭ 1555.0-1	Хомут для труб дн 32-30	4
				<u>Стандартные изделия</u>	
	3			Гайка М65 ГОСТ 5915-70	4
	4			Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	4
				<u>АПЭ 1555.0-01</u>	
				<u>Сборочные единицы</u>	
А4	1		АПЭ 1555.0-10-01	Опора	1
				<u>Детали</u>	
А4	2		АПЭ 1555.0-1-01	Хомут для труб дн 32-48	4
Исполн. Долж. Подп. Исполн. Долж. Подп. Исполн. Долж. Подп. АПЭ 1555.0 Опора для крепления 4-х труб дн 18...89 к кирпичной стене Лист 1 Лист 2 Лист 3 СПБ Станцблтоматика Москва					

Материал	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>АПЭ 1555.0-02</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А6		1	АПЭ 1555.0-10-02	Опора	1	
				<u>Детали</u>		
А6		2	АПЭ 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>АПЭ 1555.0-03</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А6		1	АПЭ 1555.0-10-03	Опора	1	
				<u>Детали</u>		
А6		2	АПЭ 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	
				<u>АПЭ 1555.0</u>		

АПЗ-О-5551 ЕУВ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм								Масса сборки, кг
	L*	L1*	L2*	L3	L4	c	d	d	
АПЗ 1555.0-10	505	86	140	140	50	229	75	20	1,7
-01	620	100	150	150	50	289	90	30	2,81
-02	825	125	185	240	55	394	125	45	5,84
-03	960	160	220	290	55	476	145	60	14,34

1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
2. Электрод 342 ГОСТ 9467-75.
3. H14, ± $\frac{L}{2}$
- 3.* Размеры для справок.

АПЗ 1555.0-10СБ									
Опора									
Сборочный чертеж									
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Разраб.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Проб.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Проб.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Техн.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Техн.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Исполн.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Исполн.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Утв.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Утв.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
СПКБ "Специматоматика" Москва									
Формат А3									

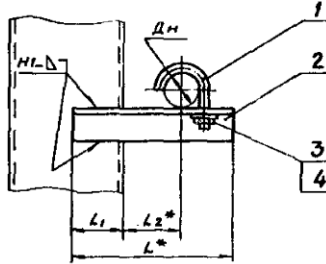
Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Разраб.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Проб.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Проб.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Техн.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Техн.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Исполн.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Исполн.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Утв.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Утв.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
АПЗ 1555.0-10									
Опора									
СПКБ "Специматоматика" Москва									
Формат А4									

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Разраб.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Проб.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Проб.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Техн.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Техн.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Исполн.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Исполн.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Утв.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Утв.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
АПЗ 1555.0-10									
Опора									
СПКБ "Специматоматика" Москва									
Формат А4									

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 5264-80.
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.ОСБ

Исполн.	Провер.	Деталь	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик	Проверен	Лист	Масса	Масштаб	
Проектировщик	Проверен	Лист	Масса	Масштаб	
Начальник	Проверен	Лист	Масса	Масштаб	
Инженер	Проверен	Лист	Масса	Масштаб	
Мастер	Проверен	Лист	Масса	Масштаб	
Слесарь	Проверен	Лист	Масса	Масштаб	
Формат А3					

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполн.	Провер.	Деталь	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик	Проверен	Лист	Масса	Масштаб	
Проектировщик	Проверен	Лист	Масса	Масштаб	
Начальник	Проверен	Лист	Масса	Масштаб	
Инженер	Проверен	Лист	Масса	Масштаб	
Мастер	Проверен	Лист	Масса	Масштаб	
Слесарь	Проверен	Лист	Масса	Масштаб	
Формат А3					

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполн.	Провер.	Деталь	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик	Проверен	Лист	Масса	Масштаб	
Проектировщик	Проверен	Лист	Масса	Масштаб	
Начальник	Проверен	Лист	Масса	Масштаб	
Инженер	Проверен	Лист	Масса	Масштаб	
Мастер	Проверен	Лист	Масса	Масштаб	
Слесарь	Проверен	Лист	Масса	Масштаб	
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 5915-79	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 5915-79	2	
АПЭ 1557.0						
Опора для крепления 2-х труб Дн 18... 219 к металлоконструкциям						
Лист 1 из 3						
С.П.К. "Специалтехника" Москва						
Формат А4						

20 18

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 5915-79	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 5915-79	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 108.140	2	
А4	2		АПЭ 1557.0-1-04	Опора	1	
АПЭ 1557.0						
Лист 2 из 2						
С.П.К. "Специалтехника" Москва						
Формат А4						

Артикул	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
	3			Гайка М16.5 ГОСТ 5915-79	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 5915-79	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 5915-79	2	
	4			Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	2	
АПЭ 1557.0						
Лист 3 из 3						
С.П.К. "Специалтехника" Москва						
Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись, Дата

1-0'LS51 EUH

Обозначение	Размеры в мм						Материал	Масса кг
	L	L1	L2	a	d			
АПЭ 1557.0-1	240	129	75	7	20	Углерод. сталь 3пс-1-ГОСТ 535-88	0,4	
-01	290	169	90	9		Углерод. сталь 3пс-1-ГОСТ 535-88	0,48	
-02	360	198	125	25	11	Углерод. сталь 3пс-1-ГОСТ 535-88	0,75	
-03	450	288	145	35	13	Углерод. сталь 3пс-1-ГОСТ 535-88	2,57	
-04	620	384	200	50		Углерод. сталь 3пс-1-ГОСТ 535-88	5,97	
-05	740	473	225	60	17	Углерод. сталь 3пс-1-ГОСТ 535-88	9,93	
-06	870	543	285	85		Углерод. сталь 3пс-1-ГОСТ 535-88	21,48	

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

АПЭ 1557.0-1

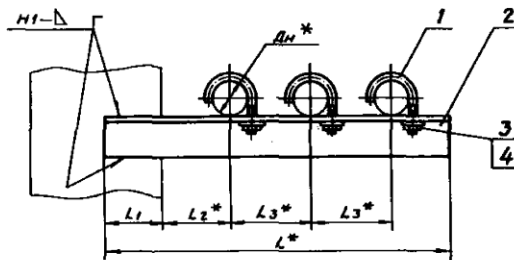
Опора

Лист 1 из 1

С.П.К. "Специалтехника" Москва

Формат А4

Тупловые конструкции Серия 5.908-2

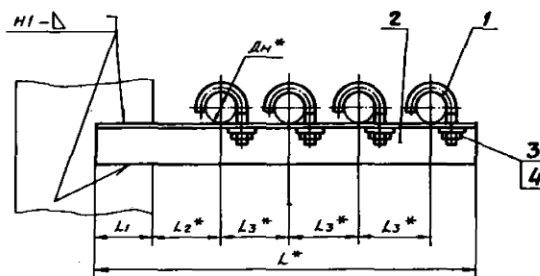


Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки г
	дх*	Л*	Л ₁	Л ₂ *	Л ₃ *	
РНЗ 1558.0	18...30	310	50	60	75	0,6
-01	32...48	380	70	70	90	0,97
-02	50...65	480	80	80	125	3,2
-03	70...89	590	90	125	145	6,6

				АПЗ 1558.0СБ									
				Опора для крепления 3х труб Дн 10... 69 к металлоконструкциям Сборочный чертёж									
Исполн.	М.Я. Докучаев	Инженер	Авт.							М.Я. Докучаев	Инженер	Сметчик	Л.И. Чибриков
Разработчик	Л.И. Чибриков	Инженер	Сметчик							Л.И. Чибриков	Инженер		
Проектант	Л.И. Чибриков	Инженер											
Технический	Л.И. Чибриков	Инженер		Иск. Листов 1									
				СЛБС									
				Специальная техника									
				Москва									
				Фабрикат А									
Исполн.	М.Я. Докучаев	Инженер	Авт.	М.Я. Докучаев	Инженер	Сметчик	Л.И. Чибриков						
Утв.	Захаров	Инженер											

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			АПЭ 1558.0СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Переменные данные для исполнений</u>		
				<u>АПЭ 1558.0</u>		
				<u>Детали</u>		
A4	1		АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн18...30	3	
A4	2		АПЭ 1558.0-1	Опора	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	3			Гайка М6.5 ГОСТ 5915-79	3	
	4			Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	3	
				<u>АПЭ 1558.0-01</u>		
				<u>Детали</u>		
A4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн32-48	3	
A4	2		АПЭ 1558.0-1-01	Опора	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	3			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-79	3	
АПЭ 1558.0СБ						
Изм. Лист № докум. Подпись Дата				Опора для крепления 3 ² -труб Дн 18...89 к металлоконструкциям	Лист	Листов
Разработчик	Венникова	Лист	из		1	2
Проверил	Акимин	Лист	из		СПКБ Спецавтоматика Москва	
Утвердил	Захарова	Лист	из		Формат А4	

Исполнитель	Задание	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		4		Шлифка 8.0% ГОСТ 1371-78	3	
				<u>АПЭ 1558.0~02</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 90.65	3	
А4	2		АПЭ 1558.0-1-02	Опора	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	3			Гайка М10.5 ГОСТ 5915-79	3	
	4			Шлифка 10.0% ГОСТ 1371-78	3	
				<u>АПЭ 1558.0~03</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70.89	3	
А4	2		АПЭ 1558.0-1-03	Опора	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	3			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-79	3	
	4			Шлифка 12.0% ГОСТ 1371-78	3	
						Исх. 2
АПЭ 1558.0						Формат А4

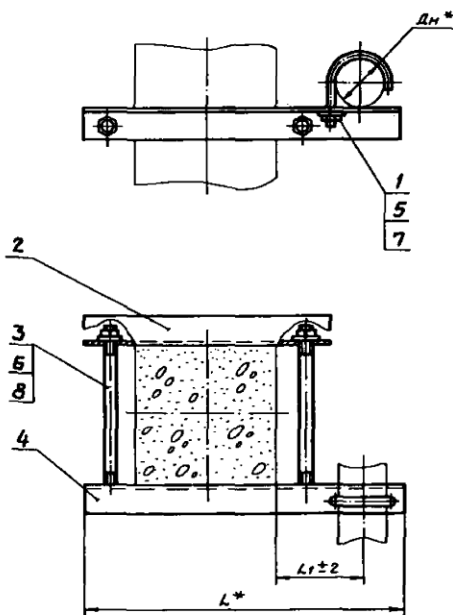


Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	Дн*	L*	L1	L2*	L3*	
АПЗ 1559.0	18...30	380	65	60	75	0,72
-01	32...48	480	75	70	90	1,64
-02	50...65	640	90	105	125	4,12
-03	70...89	760	105	125	145	11,0

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

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
A3	АПЭ 1560.0СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Переменные данные для исполнений</u>		
		<u>АПЭ 1560.0</u>		
		<u>Детали</u>		
A4	1 АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18-30	1	
A4	2 АПЭ 1560.0-1	Переключатель	1	
A4	3 АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
A4	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 6.04 ГОСТ 1371-78	1	
	8	Шайба 10.04 ГОСТ 1371-78	4	
		<u>АПЭ 1560.0-01</u>		
		<u>Детали</u>		
A4	1 АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	1	
A4	2 АПЭ 1560.0-1-01	Переключатель	1	
		<u>АПЭ 1560.0</u>		
		Опора для крепления одной трубы Дн 18 к железобетонной колонне		
		Лит. Лист 1		
		СЛБ		
		Спецавтомашика Москва		
		Формат А4		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A4	3 АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
A4	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 6.04 ГОСТ 1371-78	1	
	8	Шайба 10.04 ГОСТ 1371-78	4	
		<u>АПЭ 1560.0-02</u>		
		<u>Детали</u>		
A4	1 АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50-65	1	
A4	2 АПЭ 1560.0-1-02	Переключатель	1	
A4	3 АПЭ 1560.0-2-01	Шпилька	2	
A4	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>		
A4	1 АПЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70-89	1	
A4	2 АПЭ 1560.0-1-03	Переключатель	1	
		<u>АПЭ 1560.0</u>		
		Лит. Лист 2		
		Формат А4		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A4	3 АПЭ 1560.0-2-01	Шпилька	2	
A4	4 АПЭ 1560.0-3-01	Переключатель	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
	5	Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	5	
	7	Шайба 12.04 ГОСТ 1371-78	5	
		<u>АПЭ 1560.0</u>		
		Лит. Лист 3		
		Формат А4		

1-0 0951 ЕУН

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

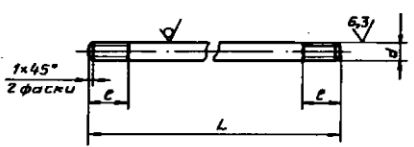
НН, + $\frac{t_2}{2}$

АПЭ 1560.0-1		Лит.	Масса	Масштаб
Переключатель	Лит. Лист 1			
Ст. таблицы	СЛБ			
	Спецавтомашика Москва			
	Формат А4			

АНЗ 1560.0-2

12.9 (✓)

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм				Материал	Масса, кг
	Дн труб	L	e	d		
АНЗ 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

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

АНЗ 1560.0-2

Шпилька

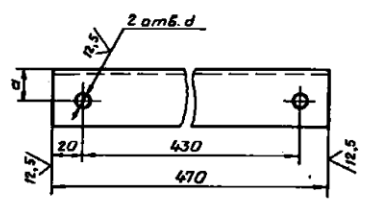
См. таблицу

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

АНЗ 1560.0-3

25.9 (✓)

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм				Материал	Масса, кг
	Дн труб	a	d			
АНЗ 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

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

АНЗ 1560.0-3

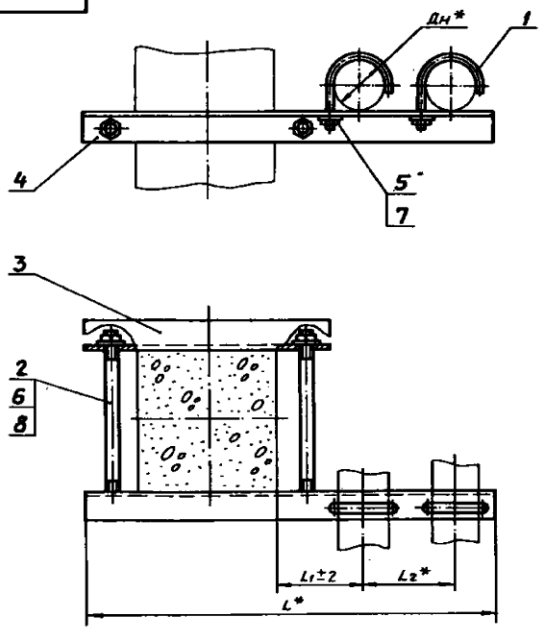
Переключина

См. таблицу

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

АНЗ 1561.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



* Размеры для справок

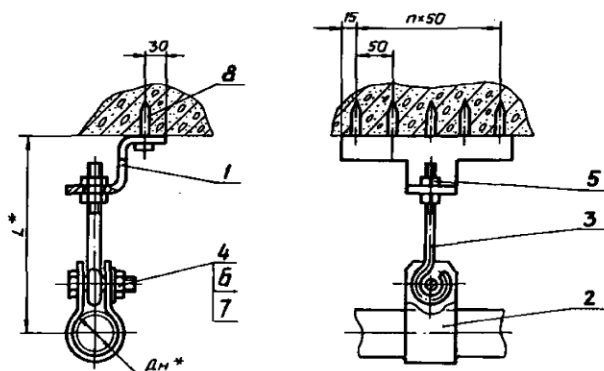
Обозначение	Размеры в мм				Масса, кг
	Дн *	L*	L1	L2*	
АНЗ 1561.0	18...30	640	60	75	2,6
-01	32...48	675	70	90	2,8
-02	50...65	715	90	100	5,0
-03	70...89	810	125	145	6,65

АНЗ 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	
АПЗ 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.

АПЗ 1564.0СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подвеска для крепления труб к плитам перекрытия	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Авдеевичева	С.И.	И.И.		Сборочный чертеж	Лист	Листов 1	
Проб.	Акулин	С.И.	И.И.					
Т.Контр.	Акулин	С.И.	И.И.					
Н.Контр.	Уткина	И.И.	И.И.					
Утв.	Закорьева	И.И.	И.И.					

СПБ
«Спецматоматика»
Москва
Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А3					АПЗ 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		
					АПЗ 1564.0			
						Детали		
А4	1	АПЗ 1564.0-1			Скоба		1	
А4	2	АПЗ 1564.0-2			Хомут		1	
А4	3	АПЗ 1564.0-3			Тяга		1	
						Прочие изделия		
8						Дюбель-гвоздь 4.5х40		
						ТУ 14-4-1231-83	2	

АПЗ 1564.0

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Лист	Листов
Разработ.	Авдеевичева	С.И.	И.И.		1	2	
Проб.	Акулин	С.И.	И.И.				
Н.Контр.	Уткина	И.И.	И.И.				
Утв.	Закорьева	И.И.	И.И.				

Подвеска для крепления труб к плитам перекрытия

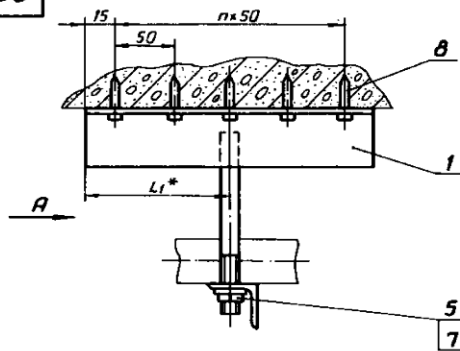
СПБ
«Спецматоматика»
Москва

Типовые конструкции Серия 5.908-2

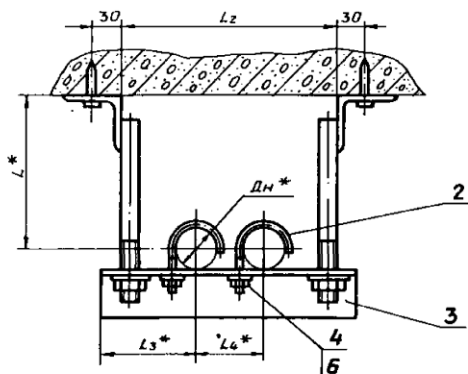
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					АПЗ 1564.0-01			
						Детали		
А4	1	АПЗ 1564.0-1-01			Скоба		1	
А4	2	АПЗ 1564.0-2-01			Хомут		1	
А4	3	АПЗ 1564.0-3-01			Тяга		1	
						Стандартные изделия		
8						Дюбель-гвоздь 4.5х40		
						ТУ 14-4-1231-83	3	
					АПЗ 1564.0-02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

АПЗ 1564.0

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Лист	Листов
Разработ.	Авдеевичева	С.И.	И.И.		1	2	
Проб.	Акулин	С.И.	И.И.				
Н.Контр.	Уткина	И.И.	И.И.				
Утв.	Закорьева	И.И.	И.И.				



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 1565.0СБ									
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 № докум. Подпись Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Документация		
А3					АПЭ 1565.0СБ	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 6.04 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			
					Подвеска для крепления 2х труб к плитам перекрытия			
					Лит. Лист 1 3			
					СПКБ "Спецавтоматика" Москва			

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	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			
					Лит. Лист 2			

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист	Зона	Лист
1		Опора	АПЭ 1565.0-1-02	2	А4	1
<u>Стандартные изделия</u>						
2		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70		4		
2		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70		5		
2		Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78		6		
2		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78		7		
<u>Прочие изделия</u>						
5		Дюбель-гвоздь 4,5х40 ТУ 14-4-1231-83		8		
АПЭ 1565.0						
Лист 3						

Исполн. Лист № докум. Подпись Дата

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

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

АПЭ 1565.0-2				Лист	Масса	Масштаб
Шпилька				Лист	Листов 1	СПКБ
См. таблицу				Спецавтоматика Москва		

Исполн. Лист № докум. Подпись Дата

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

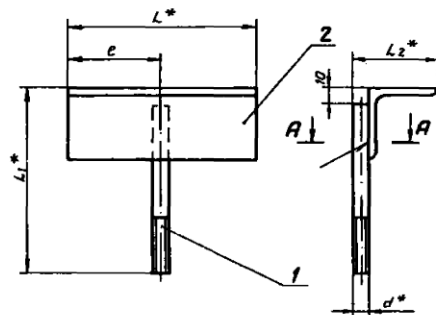
Исполн. Лист № докум. Подпись Дата

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Исполн. Лист № докум. Подпись Дата

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

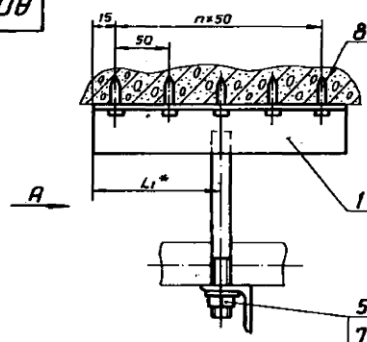
Кранштейн
Сборочный чертеж

Изм.	Лист	Исполн.	Провер.	Инж.	Инж.	Инж.
1	1	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин
2	1	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин
3	1	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин
4	1	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин
5	1	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин
6	1	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин
7	1	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин
8	1	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин
9	1	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин
10	1	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин

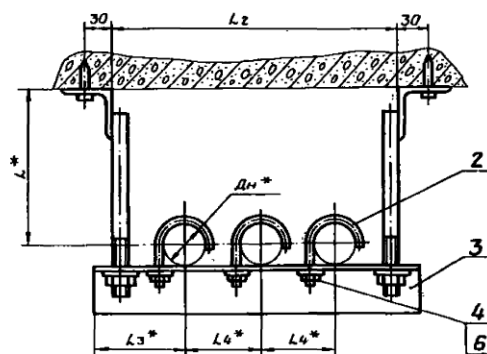
Лист	Масса	Масшт.
1	0,29	1:1
2	0,45	1:1
3	0,84	1:1
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

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.	Инж.	Инж.
1	1	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин
2	1	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин
3	1	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин
4	1	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин
5	1	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин
6	1	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин
7	1	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин
8	1	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин
9	1	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин
10	1	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин

Лист	Масса	Масшт.
1	1,15	1:1
2	2,1	1:1
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			АПЗ 1566.0 СБ	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				АПЗ 1566.0		
				Сборочные единицы		
А4	1		АПЗ 1566.0-10	Кронштейн	2	
				Детали		
А4	2		АПЗ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	3	
А4	3		АПЗ 1566.0-1	Опора	1	
				Стандартные изделия		
	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	
АПЗ 1566.0						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист 1 из 2	
Разраб.	Венникова	А.И.	01.12	2017	Подвеска для крепления 3 ^х труб к плитам перекрытия	
Проб.	Акулин	В.В.	01.12	2017	СПКБ "Спецавтоматика" Москва	
Исполн.	Уткина	В.В.	01.12	2017		
Утв.	Захаров	В.В.	01.12	2017		

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Прочие изделия		
				Дюбель-гвоздь 4,5x40		
			ТУ 14-4-1231-83		3	
				АПЗ 1566.0-01		
				Сборочные единицы		
А4	1		АПЗ 1566.0-10-01	Кронштейн	2	
				Детали		
А4	2		АПЗ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32...48	3	
А4	3		АПЗ 1566.0-1-01	Опора	1	
				Стандартные изделия		
	4			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	3	
	5			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	3	
	7			Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	
				Прочие изделия		
	8			Дюбель-гвоздь 4,5x40		
			ТУ 14-4-1231-83		5	
АПЗ 1566.0						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист 2 из 2	
Разраб.	Венникова	А.И.	01.12	2017		
Проб.	Акулин	В.В.	01.12	2017		
Исполн.	Уткина	В.В.	01.12	2017		
Утв.	Захаров	В.В.	01.12	2017		

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

9001-0'9951 EUN

А-А

1. Электрод 342 ГОСТ 9467-75.
2. ± $\frac{e_2}{2}$
3.* Размеры для справок.
4. Вид сварки по технологии завода.

Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	L*	L1*	L2*	e	d	
АПЗ 1566.0-10	80	110	58	40	8	0,28
-01	130	130	62	65	12	0,5

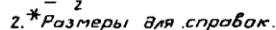
АПЗ 1566.0-10СБ						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист 1 из 1	
Разраб.	Венникова	А.И.	01.12	2017	Кронштейн	
Проб.	Акулин	В.В.	01.12	2017	Сборочный чертеж	
Исполн.	Уткина	В.В.	01.12	2017		
Утв.	Захаров	В.В.	01.12	2017		

Формат А4

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

Лит.	Лист	Листов
		1
СПКБ «Спецматематика» Москва		

ANZ 1567.0CS



The diagram shows a shaft with a keyway. The total length is L . The keyway is divided into three sections with lengths L_1 , L_2 , and L_3 . The keyway width is e , and the key height is e_1 . The key dimensions are $2m6.0$ and $3m6.d_1$. The keyway angle is 12.5° and the shaft diameter is $75/16.5$.

$$H14, \frac{+t2}{-2}$$
[illegible]

Формат А4

Обозначение	Размеры в мм						Масса сборки, кг
	Дн*	Л*	Л ₁ *	Л ₂	Л ₃ *	Л ₄ *	
АПЗ1567.0	18...30	90	65	385	75	75	1,7
-01	32...48	100	90	450	90	90	2,65

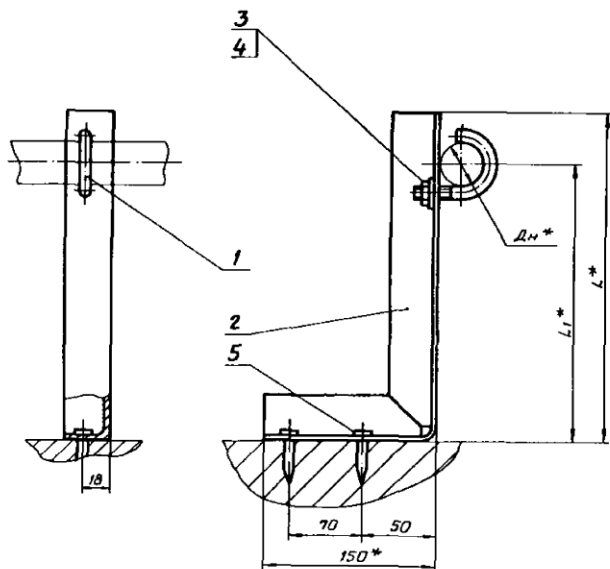
АПЭ 1567.0СБ

				АПЗ 1567.0СБ			
				Подбеска для крепления 4-х труб к плитам перекрытия Сборочный чертёж			
Испол.	№ докум.	Подпись	Время	Лист	Масса	Масштаб	
Разраб.	А.И.Иванов	Иванов	03.50			Человек	—
Проб.	А.И.Иванов	Иванов	03.50				
Контр.	А.И.Иванов	Иванов	03.50				
У.Контр.	У.И.Иванов	Иванов	03.50				
У.Контр.	У.И.Иванов	Иванов	03.50				
				Лист 1 СПБ Специалмашин Москва			

Φαρμακ. Α3

АПЗ 1568.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Дн*, мм	Л*, мм	Л1*, мм	
АПЗ 1568.0	18...30	140	100	0,7
-01	32...48	150		0,85

1. Размер L уточняется проектом.

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

3.*Размеры для справок.

АПЗ 1568.0СБ

Исполн	Исх.докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб. Яценевича	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Проб. Якушин	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Контр. Якушин	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Исполн. Уткина	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Итв. Захарова	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист

Опора для крепления
труб Дн 18...30, 32...48
в подполье
Сборочный чертежЛист Листов 1
СПКБ
„Спецавтоматика“
Москва

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЗ 1568.0СБ	Сборочный чертеж		
				Прочие изделия		
	5			Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	2	
Переменные данные для исполнений						
АПЗ 1568.0						
Детали						
А4	1		АПЗ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	1	
А3	2		АПЗ 1568.0-1	Опора	1	
				Стандартные изделия		
	3			Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	1	
	4			Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	1	
АПЗ 1568.0-01						
Детали						
А4	1		АПЗ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32...48	1	
АПЗ 1568.0						
Исполн	Исх.докум.	Подпись	Дата	Лист	Лист	Листов
Разраб. Яценевича	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Проб. Якушин	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Исполн. Уткина	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Итв. Захарова	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист

Опора для крепления
труб Дн 18...30, 32...48
в подпольеЛист Листов 2
СПКБ
„Спецавтоматика“
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А3	2		АПЗ 1568.0-1-01	Опора	1	
				Стандартные изделия		
	3			Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	1	
	4			Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	1	
АПЗ 1568.0						
Детали						
Исполн	Исх.докум.	Подпись	Дата	Лист	Лист	Листов
Разраб. Яценевича	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Проб. Якушин	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Исполн. Уткина	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Итв. Захарова	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист

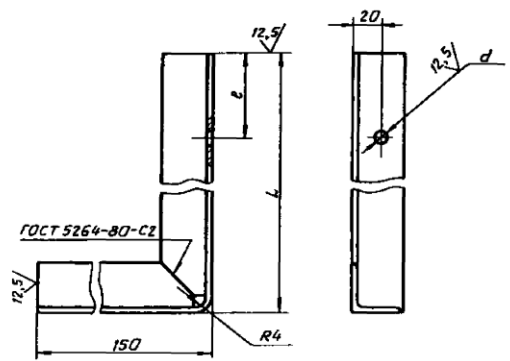
АПЗ 1568.0

Лист 2

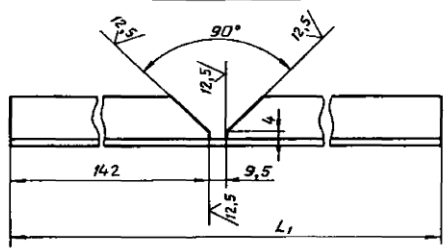
Формат А4

1-0'89SI EUH

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Развертка



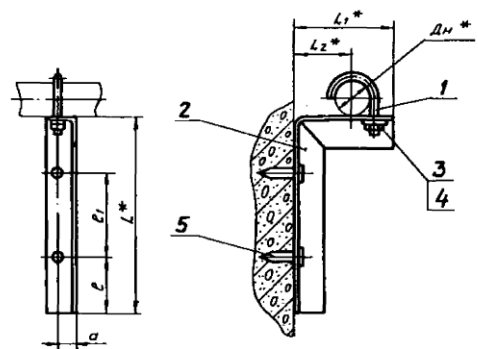
Обозначение	Размеры в мм				
	L	L1	e	d	
АНЗ 1568.0-1	140	284	58	7	0,6
-01	150	294	78	9	0,64

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

					АНЗ 1568.0-1					
					Опора					
					Лист		Масса		Масштаб	
					Лист		Лист		—	
					Лист		Листов 1			
3636-38 - ГОСТ 8509-86					СПКБ		Спецавтоматика Москва			
Ст. 3 п. 1 - ГОСТ 535-88										
Формат А3										

АНЗ 1569.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

Обозначение	Размеры в мм						Масса сборки, кг
	DN*	L*	L1*	L2*	e	a	
АНЗ 1569.0	18...30	150	110	60	50	20	0,5
-01	32...48	200	130	70	100	22	0,7

						АНЗ 1569.0СБ					
						Опора для крепления труб к железобетонной стене на дюбель-гвоздях Сборочный чертеж			Лист	Масса	Масштаб
Исполн	№ докум	Исполн	Деталь	Масштаб					Лист	Листов	1
Разработ	Лавиничев	А.И.	№ 2								
Проект	Акудин	С.В.	№ 3								
Конструктор	Акудин	С.В.	№ 3								
Исполн	Уткин	В.В.	№ 3						СПКБ Спецавтоматика Москва		
Утв.	Захарова	В.В.	№ 3						Лист 1		

ИМБ № ПОДЛ	Подпись в штаб	Взам.имб.н.з.	ИМБ № ДУДЛ	Подпись в штаб
------------	----------------	---------------	------------	----------------

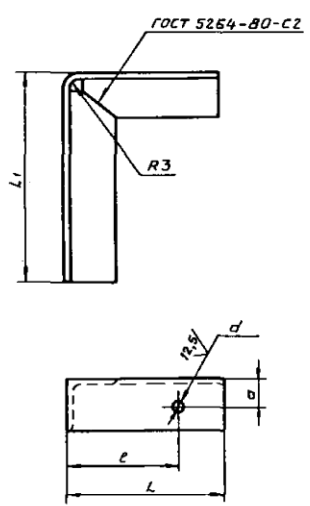
Рисунки	Зона	Паз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
				<u>Документация</u>		
А3			АПЭ 1569.0СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Прочие изделия</u>		
	5			Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	2	
			<u>Переменные данные для исполнения</u>			
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн18-30	1	
А3	2		АПЭ 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>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн32-48	1	
Исполн.	№ докум.	Идентиф.	Дата	АПЭ 1569.0		
Разработ.	Лексичево	В.И.	03.0	Опора для крепления труб к железобетон- ной стене на дюбель- -гвоздях		
Пров.	Акули	А.С.	03.0			
Исполн.	Уткина	В.И.	01.0	Лист	Лист	Листов
Утв.	Захарова	Ю.С.	01.0		1	2
				СПКБ Спецавтоматика Москва		

Формат А4

[illegible]

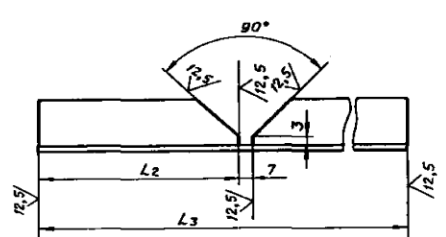
Формат А4

1-06951 EUB



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

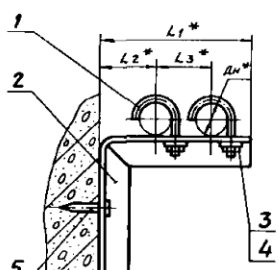
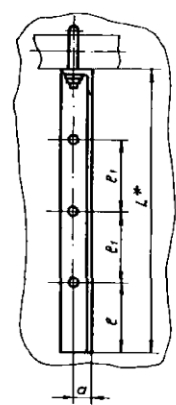
Обозначение	Размеры в мм							Материал	
	L	l ₁	l ₂	l ₃	l	a	d		
АНЗ 1569.0-1	110	150	104	252	79	20	7	Сталь 30ХД3-В ГОСТ 8509-80 Гн.30с-7 ГОСТ 535-88	0,42
-01	130	200	124	325	99	22	9	Сталь 40ХД3-В ГОСТ 8509-80 Гн.30с-7 ГОСТ 535-88	0,6



					АПЗ 1569.0-1				
					Опора		Лит.	Масса	Масштаб
							—	—	—
					Ст. таблица		Лист	Листов 1	
							СПБ Специалтехника Москва		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					
Разработ		Александров	<i>Александров</i>	21.10					
Проб.		Акулин	<i>Акулин</i>	21.10					
Т.контр.		Акулин	<i>Акулин</i>	21.10					
Исполн.		Уткин	<i>Уткин</i>	21.10					
Утв.		Золотарев	<i>Золотарев</i>	21.10	Ст. таблица				

Москва
Фонмат А?

АПЗ 1570.0СБ



Обозначение	Размеры в мм								Масса сборки кг
	DN	L	L1	L2	L3	e	e1	a	
АПЗ 1570.0	18...30	200	180	60	75	50	50	20	0,7
-01	32...48	300	220	70	90		100	22	1,1

1. Н14, $\pm \frac{e_2}{2}$
- 2.* Размеры для справок.

АПЗ 1570.0СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Опора для крепления 2х труб к железобетонной стене на диабель-гвоздях. Сборочный чертеж	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Якулин	АПЗ 1570.0СБ	АПЗ 1570.0СБ	01.08.18		Лист	Листов	
Проб.	Якулин	АПЗ 1570.0СБ	АПЗ 1570.0СБ	01.08.18		Лист	Листов	
Т.контр.	Якулин	АПЗ 1570.0СБ	АПЗ 1570.0СБ	01.08.18		Лист	Листов	
Исполн.	Уткина	АПЗ 1570.0СБ	АПЗ 1570.0СБ	01.08.18	СПКБ "Спецавтоматика" Москва			
Утв.	Захарова	АПЗ 1570.0СБ	АПЗ 1570.0СБ	01.08.18	Формат А3			

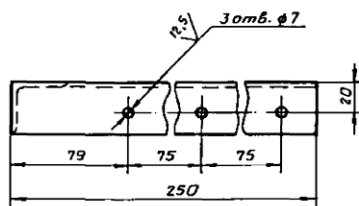
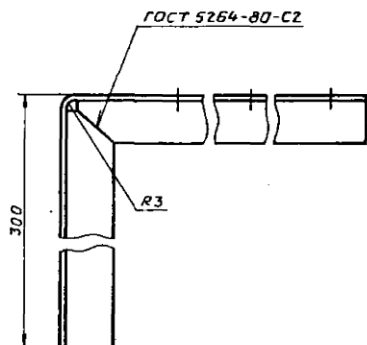
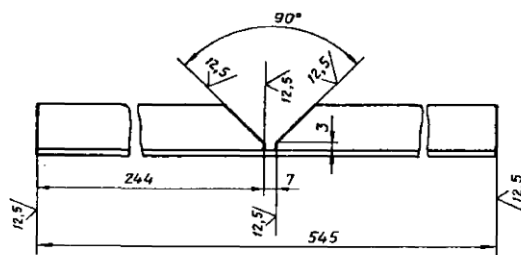
Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЗ 1570.0СБ	Сборочный чертеж		
				Прочие изделия		
	5			Диабель-гвоздь 4,5х40		
				ТУ 14-4-1231-83	3	
			Переменные данные для исполнений			
			АПЗ 1570.0			
			Детали			
А4	1		АПЗ 1550.0-1	Хомут для труб DN 18...30	2	
А3	2		АПЗ 1570.0-1	Опора	1	
			Стандартные изделия			
	3			Гайка М8,5 ГОСТ 5915-70	2	
	4			Шайба 6,04 ГОСТ 11371-78	2	
АПЗ 1570.0						
			Изм.	Лист	№ докум.	Подпись
			Разраб.	Якулин	АПЗ 1570.0СБ	АПЗ 1570.0СБ
			Проб.	Якулин	АПЗ 1570.0СБ	АПЗ 1570.0СБ
			Исполн.	Уткина	АПЗ 1570.0СБ	АПЗ 1570.0СБ
			Утв.	Захарова	АПЗ 1570.0СБ	АПЗ 1570.0СБ
			Опора для крепления 2х труб к железобетонной стене на диабель-гвоздях			
			СПКБ "Спецавтоматика" Москва			
			Формат А3			

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЗ 1570.0-01		
				Детали		
А4	1		АПЗ 1550.0-1-01	Хомут для труб DN 32...48	2	
А3	2		АПЗ 1570.0-1-01	Опора	1	
			Стандартные изделия			
	3			Гайка М8,5 ГОСТ 5915-70	2	
	4			Шайба 6,04 ГОСТ 11371-78	2	
АПЗ 1570.0						
			Изм.	Лист	№ докум.	Подпись
			Разраб.	Якулин	АПЗ 1570.0СБ	АПЗ 1570.0СБ
			Проб.	Якулин	АПЗ 1570.0СБ	АПЗ 1570.0СБ
			Исполн.	Уткина	АПЗ 1570.0СБ	АПЗ 1570.0СБ
			Утв.	Захарова	АПЗ 1570.0СБ	АПЗ 1570.0СБ
			Опора для крепления 2х труб к железобетонной стене на диабель-гвоздях			
			СПКБ "Спецавтоматика" Москва			
			Формат А3			

Развертка



1. Электрод 342 ГОСТ 9467-75.

2. $H_{14} + \frac{t_2}{2}$

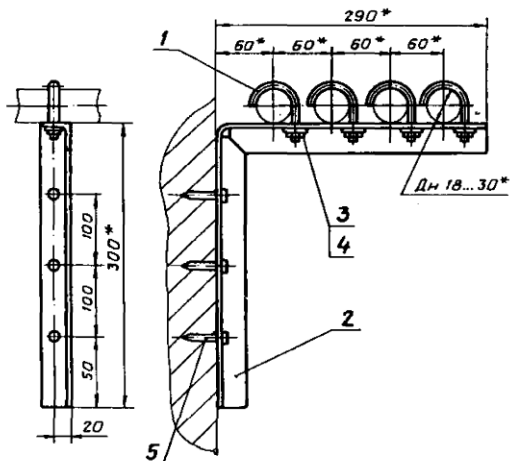
АНЗ 1571.0-1

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Авдеевичева	Авдеевичева	Авдеевичева	01.01.14	Опора	0,9	1:2
Пров.	Якулин	Якулин	Якулин	01.01.14			
Контр.	Якулин	Якулин	Якулин	01.01.14			
Нач. отд.	Уткина	Уткина	Уткина	01.01.14			
Утв.	Захарова	Захарова	Захарова	01.01.14			

36x36x3-В ГОСТ 8509-86
Ст. 3-лс-1 ГОСТ 535-88СПКБ
"Спецавтоматика"
Москва

Формат А3

АНЗ 1572.0СБ

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

2. * Размеры для справок.

АНЗ 1572.0СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Авдеевичева	Авдеевичева	Авдеевичева	01.01.14	Опора для крепления 4х труб Дн 18...30 к железобетонной стене на дюбель-гвоздях	1,1	—
Пров.	Якулин	Якулин	Якулин	01.01.14			
Контр.	Якулин	Якулин	Якулин	01.01.14			
Нач. отд.	Уткина	Уткина	Уткина	01.01.14			
Утв.	Захарова	Захарова	Захарова	01.01.14			

СПКБ
"Спецавтоматика"
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Авдеевичева	Авдеевичева	Авдеевичева	01.01.14	Обозначение		
Пров.	Якулин	Якулин	Якулин	01.01.14	Наименование		
Контр.	Якулин	Якулин	Якулин	01.01.14	Кол.		
Нач. отд.	Уткина	Уткина	Уткина	01.01.14	Примечание		
Утв.	Захарова	Захарова	Захарова	01.01.14			

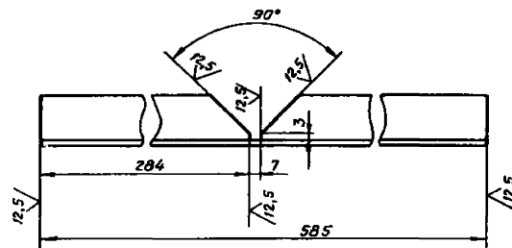
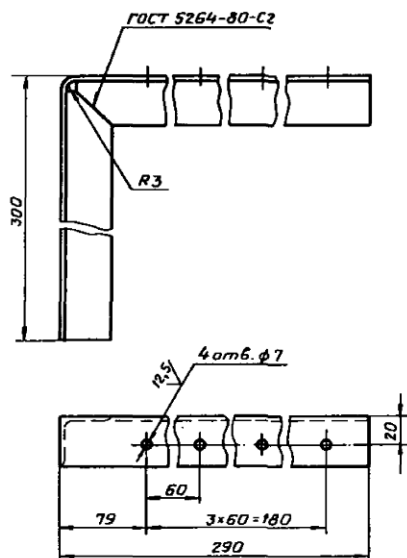
АНЗ 1572.0

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Авдеевичева	Авдеевичева	Авдеевичева	01.01.14	Опора для крепления 4х труб Дн 18...30 к железобетонной стене на дюбель-гвоздях	1,1	—
Пров.	Якулин	Якулин	Якулин	01.01.14			
Контр.	Якулин	Якулин	Якулин	01.01.14			
Нач. отд.	Уткина	Уткина	Уткина	01.01.14			
Утв.	Захарова	Захарова	Захарова	01.01.14			

СПКБ
"Спецавтоматика"
Москва

Формат А4

Развертка



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

АНЗ 1572.0-1

				АНЗ 1572.0-1					
				Опора		Лист		Масса	Масштаб
						0,96		1:2	
						Лист	Листов 1		
Исполн	Н.В.Орлов	Провер	В.В.Орлов	Узелок 36-36-3-8-ГОСТ 8509-85 Ст. 3 пс-7-ГОСТ 535-80		СПК Специальное Москба			
Разроб	В.В.Орлов	Лист	0,96			Формат А3			
Проб	И.И.Орлов	Лист	0,96						
Текст	И.И.Орлов	Лист	0,96						
Исполн	Уткина	Провер	Захарова						
Утв.	Захарова	Лист	0,96						

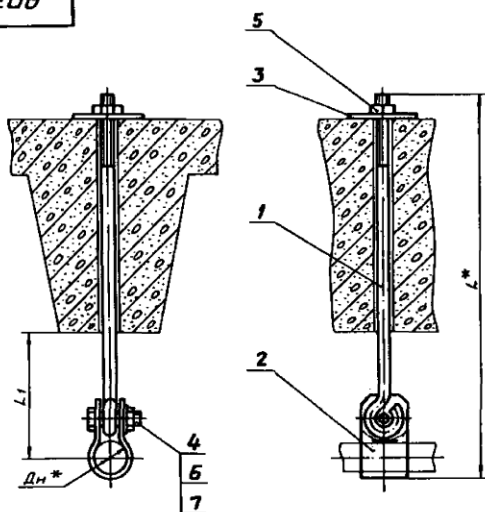
Опора

36136-3-В-ГОСТ 8509-86
Ст. 3 пс-Г-ГОСТ 535-80

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А3

АНЗ 1573.0СБ



Обозначение	Размеры в мм			Масса сборки, кг
	Дн*	Л*	Л1	
АНЗ 1573.0	18...30	510	75	0,65
-01	32...40	525	80	0,67
-02	50...65	555	105	0,69
-03	70...89	565		0,7

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

2.*Размер для справок.

АНЗ 1573.0СБ

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

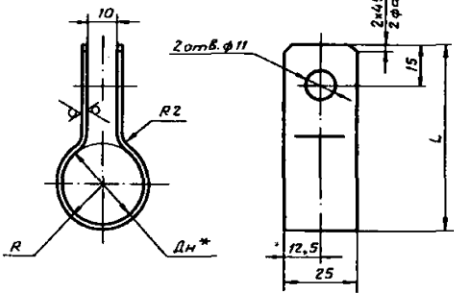
Подвеска для крепления
труб к железобетон-
ным плитам перекрытия
Сборочный чертеж

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А3

Э-0.ЭЛСИ ЕУВ

12,5/ (✓) (✓)



Обозначение	Диаметр, мм	Л, мм	R, 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. H14, ± $\frac{t_2}{2}$
2. * Размер для справок.

АПЭ 1573.0-3

Хомут

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—

Лист 6-ЛН-2.0 ГОСТ 1573-70
Ст. 3-лс ГОСТ 1573-70

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Документация		
АПЭ 1574.0СБ	Сборочный чертеж		
	Переменные данные для исполнений		
	АПЭ 1574.0		
	Сборочные единицы		
1 АПЭ 1574.0-10	Подвеска	1	
	Детали		
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 ГОСТ 24137-80	1	
	АПЭ 1574.0-01		
	Сборочные единицы		
1 АПЭ 1574.0-10-01	Подвеска	1	

АПЭ 1574.0

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—

Подвеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Детали		
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 ГОСТ 24137-80	1	
	АПЭ 1574.0-02		
	Сборочные единицы		
1 АПЭ 1574.0-10-02	Подвеска	1	
	Детали		
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 ГОСТ 24137-80	1	

АПЭ 1574.0

Лист 2

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	АПЭ 1574.0-03		
	Сборочные единицы		
1 АПЭ 1574.0-10-03	Подвеска	1	
	Детали		
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 ГОСТ 24137-80	1	
	АПЭ 1574.0-04		
	Сборочные единицы		
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	3	
4	Шайба 20.04 ГОСТ 11371-78	2	
5	Хомут 225-В Ст.3 сп ГОСТ 24137-80	1	

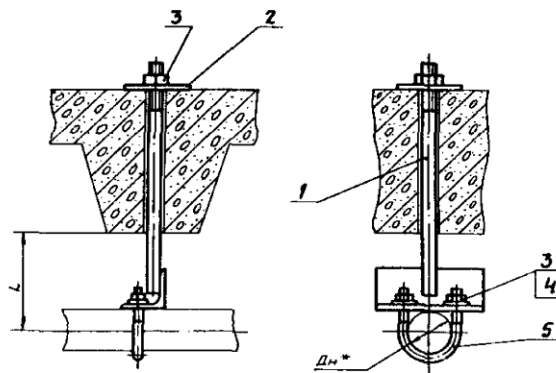
АПЭ 1574.0

Лист 3

Формат А4

8704LSI 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

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

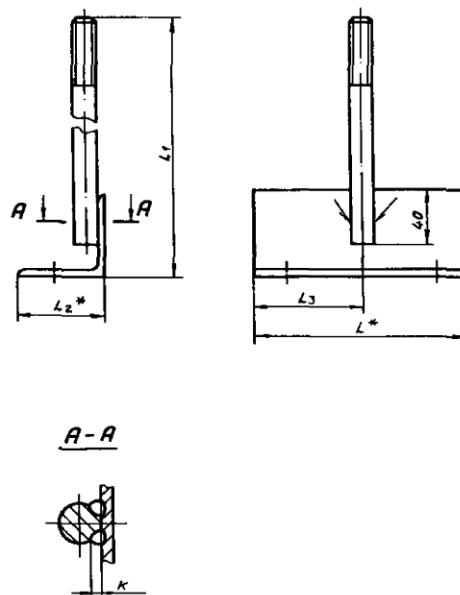
2.*Размер для справок

				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	
-02	200	525	75	100	5
-03	240	540	90	120	
-04	310	610	160	155	10

1.Электрод Э42 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. или м.инж. (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. или м.инж. (подпись и дата)

1-0-1574.0-1

(✓) 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. или м.инж. (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 из 2						
СПКБ "Специалтехника" Москва						
Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, Подпись и дата Взам.инж. или м.инж. (подпись и дата)

2-0-1574.0-2

2,5/ (✓)

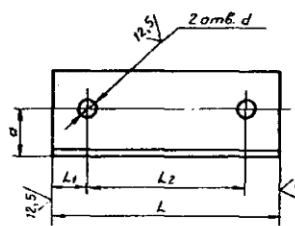
Обозначение	L, мм	d, мм	Материал	
АПЭ 1574.0-2	480	M12	Круж 12-В-ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,42
-01	490	M16	Круж 16-В-ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,77
-02		M20	Круж 20-В-ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	1,2

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

Изм. лист	ИЗДАЮЩИЙ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
Издатель	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ

Э-0.4251 ЕУН

✓(✓)



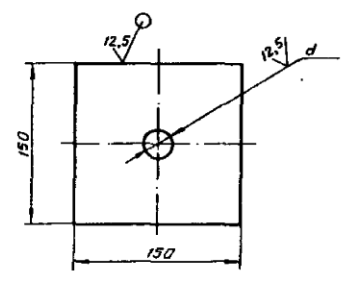
Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса кг
	L	L1	L2	a	d		
АПЭ 1574.0-3	170	24	122	35	13	Уголок 63х63х5-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Т-ГОСТ 535-88	
-01	180	32	127				
-02	200	24	151	45	17	Уголок 75х75х6-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Т-ГОСТ 535-88	
-03	240		176	50		Уголок 90х90х7-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Т-ГОСТ 535-88	
-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 Дн8-30	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 Дн32-48	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		1	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 Дн50-65	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 Дн70-89	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		1	4
Проб.	Акулин	СПб	СПб	01.88			
Исполн.	Уткина	СПб	СПб	01.88	СПКБ		
Утв.	Захарова	СПб	СПб	01.88	Спецавтоматика	Москва	

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполнитель: Изополимет Плюс и Зетма-Восток Инж.группа Подпись и дата

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
		5,6		Гайка М12,5 ГОСТ 5915-70	6	
		7,8		Шайба 12,04 ГОСТ 11371-78	4	
				АПЭ 1575.0-04		
				Детали		
А4		1	АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн108, М0	2	
А4		2	АПЭ 1575.0-1-02	Подкладка	2	
А4		3	АПЭ 1575.0-2-04	Шпилька	2	
А4		4	АПЭ 1575.0-3-04	Уголок	1	
				Стандартные изделия		
		5,6		Гайка М16,5 ГОСТ 5915-70	6	
		7,8		Шайба 16,04 ГОСТ 11371-78	4	
				АПЭ 1575.0-05		
				Детали		
А4		1	АПЭ 1551.0-1-03	Хомут для труб Дн152, М0	2	
А4		2	АПЭ 1575.0-1-02	Подкладка	2	
А4		3	АПЭ 1575.0-2-05	Шпилька	2	
А4		4	АПЭ 1575.0-3-05	Уголок	1	

АПЭ 1575.0

Лист 3

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполнитель: Изополимет Плюс и Зетма-Восток Инж.группа Подпись и дата

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
		5,6		Гайка М16,5 ГОСТ 5915-70	6	
		7,8		Шайба 16,04 ГОСТ 11371-78	4	
				АПЭ 1575.0-06		
				Детали		
А4		1	АПЭ 1551.0-1-04	Хомут для труб Дн 219	2	
А4		2	АПЭ 1575.0-1-03	Подкладка	2	
А4		3	АПЭ 1575.0-2-06	Шпилька	2	
А4		4	АПЭ 1575.0-3-06	Уголок	1	
				Стандартные изделия		
		5		Гайка М16,5 ГОСТ 5915-70	2	
		6		Гайка М20,5 ГОСТ 5915-70	4	
		7		Шайба 16,04 ГОСТ 11371-78	2	
		8		Шайба 20,04 ГОСТ 11371-78	2	

АПЭ 1575.0

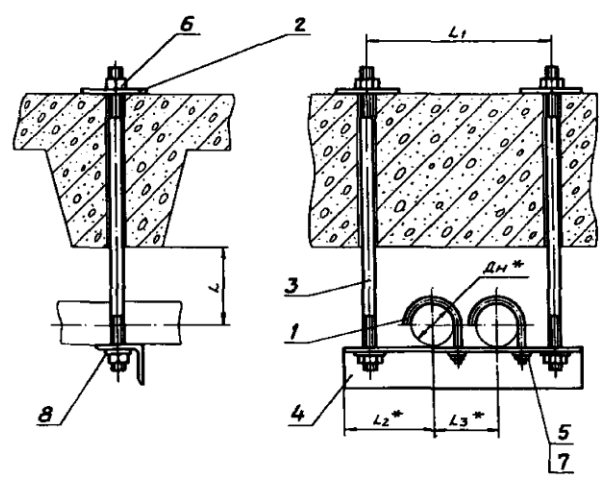
Лист 4

Формат А4

АПЭ 1575.0

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполнитель: Изополимет Плюс и Зетма-Восток Инж.группа Подпись и дата



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

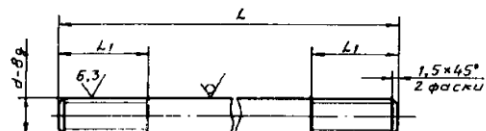
Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	Дн*	L	L1	L2*	L3*	
АПЭ 1575.0	32...30	40	180	73	75	1,5
-01	32...48	50	220	90	90	1,69
-02	50...65	70	290	108	125	3,9
-03	70...89	80	330	128	145	4,43
-04	108...140	125	435	155	200	7,62
-05	152...159	150	480	178	225	9,95
-06	219	200	600	208	285	23,88

АПЭ 1575.0СБ

Обозначение	Лист	Масса	Масштаб
АПЭ 1575.0СБ	1	—	—
Подвеска для крепления 2-х труб к железобетонным плитам перекрытия	Лист 1	Листов 1	—
Сборочный чертеж	Лист 1	Листов 1	—
Исполнитель: Изополимет Плюс и Зетма-Восток Инж.группа	Лист 1	Листов 1	—
Утвержден: _____	Лист 1	Листов 1	—
Исполнитель: Изополимет Плюс и Зетма-Восток Инж.группа	Лист 1	Листов 1	—
Утвержден: _____	Лист 1	Листов 1	—

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
2	0,2	1:1
3	0,5	1:1
4	0,51	1:1
5	1,048	1:1
6	1,11	1:1
7	1,97	1:1

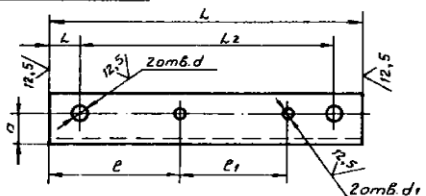
См. таблицу

Лист	Листов	1
СПКБ	1	1
Спецавтоматика	1	1
Москва	1	1

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

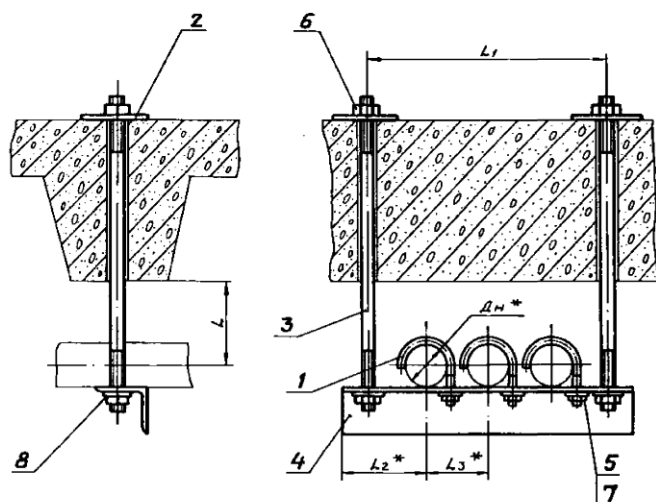
Лист	Масса	Масшт
1	0,36	1:1
2	0,45	1:1
3	1,94	1:1
4	2,28	1:1
5	3,5	1:1
6	5,59	1:1
7	17,29	1:1

См. таблицу

Лист	Листов	1
СПКБ	1	1
Спецавтоматика	1	1
Москва	1	1

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	1,65	1:1
2	1,95	1:1
3	3,82	1:1
4	6,22	1:1

Лист	Листов	1
СПКБ	1	1
Спецавтоматика	1	1
Москва	1	1

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
				Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				АПЗ 1576.0		
				Детали		
А4	1	1	АПЗ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 30	3	
А4	2	1	АПЗ 1575.0-1	Подкладка	2	
А4	3	1	АПЗ 1575.0-2	Шпилька	2	
А4	4	1	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	1	АПЗ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32.48	3	
А4	2	1	АПЗ 1575.0-1	Подкладка	2	
				АПЗ 1576.0		
				Подвеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия		
				СПКБ Специальная Машина		
				Формат А4		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	3	1	АПЗ 1575.0-2-01	Шпилька	2	
А4	4	1	АПЗ 1576.0-1-01	Уголок	1	
				Стандартные изделия		
		5,6		Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	7	
		7,8		Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	5	
				АПЗ 1576.0-02		
				Детали		
А4	1	1	АПЗ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50.55	3	
А4	2	1	АПЗ 1575.0-1-01	Подкладка	2	
А4	3	1	АПЗ 1575.0-2-02	Шпилька	2	
А4	4	1	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	1	АПЗ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70.89	3	
А4	2	1	АПЗ 1575.0-1-01	Подкладка	2	
А4	3	1	АПЗ 1575.0-2-03	Шпилька	2	
А4	4	1	АПЗ 1576.0-1-03	Уголок	1	
				АПЗ 1576.0		
				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		
				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	30x36x3-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-З-ГОСТ 535-88	0,49
-01	360	25	310	119	90	22	9	9	30x40x3-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-З-ГОСТ 535-88	0,66
-02	460		410	142	125	30	13	11	30x50x3-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-З-ГОСТ 535-88	1,4
-03	550	35	480	181	145	45	13	13	35x75x6-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-З-ГОСТ 535-88	3,78

Н14, ± $\frac{t_2}{2}$

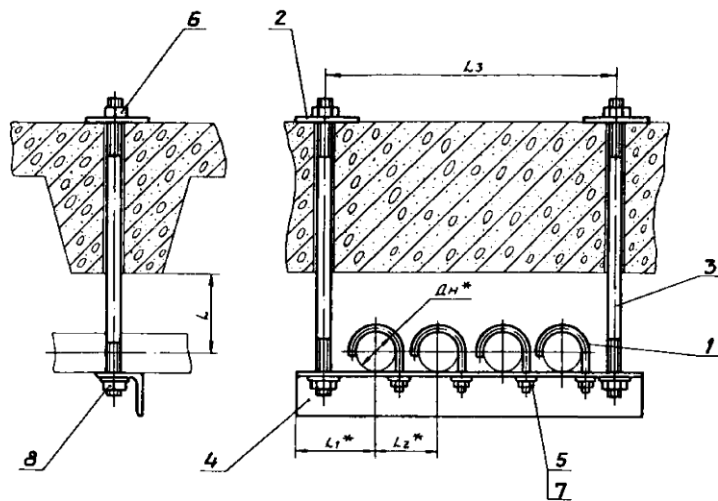
АПЗ 1576.0-1

Уголок

См. таблицу

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	Дн*	L	L1*	L2*	L3	
АНЗ 1577.0	18...30	40	73	75	330	1,79
-01	32...48	50	90	90	400	3,1
-02	50...65	70	108	125	540	5,6
-03	70...89	80	128	145	620	12,0

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

2.* Размеры для справок.

АНЗ 1577.0СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Ленин	Лит.	13.9						
Проб.	Якулин	Лит.	01.9						
Контр.	Якулин	Лит.	01.9						
Исполн.	Уткина	Лит.	01.9						
Утв.	Захарова	Лит.	01.9						

Подвеска для крепления 4х труб к железобетонным плитам перекрытия	Лит.	Масса	Масштаб
Сборочный чертёж	Лит.	Листов 1	
СПКБ			
Специальтехника			
Москва			

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А3					АНЗ 1577.0СБ	Сборочный чертёж		
Переменные данные для исполнений								
АНЗ 1577.0								
Детали								
А4	1	АНЗ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	4				
А4	2	АНЗ 1575.0-1	Подкладка	2				
А4	3	АНЗ 1575.0-2	Шпилька	2				
А4	4	АНЗ 1577.0-1	Уголок	1				
Стандартные изделия								
	5		Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	4				
	6		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	4				
	7		Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	4				
	8		Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2				
АНЗ 1577.0-01								
Детали								
А4	1	АНЗ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32...48	4				
А4	2	АНЗ 1575.0-1	Подкладка	2				
АНЗ 1577.0								
Подвеска для крепления 4х труб к железобетонным плитам перекрытия								
СПКБ								
Специальтехника								
Москва								
Формат А4								

Типовые конструкции Серия 5.908-2

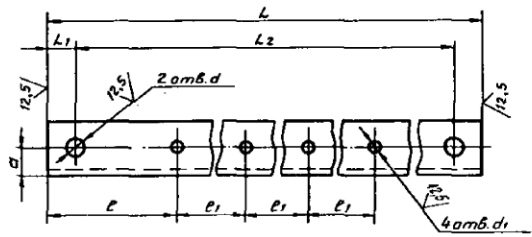
Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	3	АНЗ 1575.0-2-01	Шпилька	2				
А4	4	АНЗ 1577.0-1-01	Уголок	1				
Стандартные изделия								
	5,6		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	8				
	7,8		Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	8				
АНЗ 1577.0-02								
Детали								
А4	1	АНЗ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50...65	4				
А4	2	АНЗ 1575.0-1-01	Подкладка	2				
А4	3	АНЗ 1575.0-2-02	Шпилька	2				
А4	4	АНЗ 1577.0-1-02	Уголок	1				
Стандартные изделия								
	5		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	4				
	6		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	4				
	7		Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	4				
	8		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2				
АНЗ 1577.0-03								
Детали								
А4	1	АНЗ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70...89	4				
А4	2	АНЗ 1575.0-1-01	Подкладка	2				
А4	3	АНЗ 1575.0-2-03	Шпилька	2				
А4	4	АНЗ 1577.0-1-03	Уголок	1				
АНЗ 1577.0								
Лит. 2								
Формат А4								

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

[illegible]Формат А4

1-077570-1



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

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

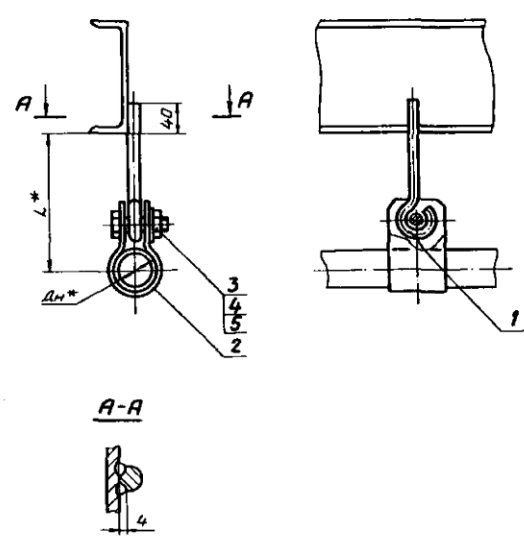
				АПЭ 1577.0-1				
				Уголок		Лист	Масса	Масшт
						Ст. таб- лицу	—	
Разработ	Л.А. Зюков	И.А. Зюков	Л.А. Зюков			Лист Листов 1		
Провер	А.А. Зюков	И.А. Зюков	Л.А. Зюков			СПБ Спецавтоплатика Москва		
Техническ	А.А. Зюков	И.А. Зюков	Л.А. Зюков					
Исполн	У.А. Зюков	И.А. Зюков	Л.А. Зюков					
Умб	Захарова	И.А. Зюков	Л.А. Зюков					
				Ст. таблицу				

Формат R4

APR 15 1978

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Инв. № подл.	Подпись и дата визы и даты	Инв. № дубл.	Подпись и дата
--------------	-------------------------------	--------------	----------------



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	Масшт
							Лист	Листов
							СПБ Специальтехника Москва	

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
А3	АПЭ 1578.0 СБ	Сборочный чертеж		
		Детали		
А4	1 АПЭ 1578.0-1	Тяга	1	
		Стандартные изделия		
3		Болт М10×35, 58		
		ГОСТ 7798-70	1	
4		Гайка 10,5 ГОСТ 5915-70	1	
5		Шайба 10,04 ГОСТ 1137-78	1	
		Переменные данные для исполнений		
		АПЭ 1578.0-01		
		Детали		
А4	2 АПЭ 1573.0-3	Хомут	1	
		АПЭ 1578.0-02		
		Детали		
А4	2 АПЭ 1573.0-3-01	Хомут	1	
АПЭ 1578.0				
Подвеска для крепления труб к металло-конструкциям				
Лист 1 Листов 2				
СПКБ Спецавтоматика Москва				
Формат А4				

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		АПЭ 1578.0-03		
		Детали		
А4	2 АПЭ 1573.0-3-02	Хомут	1	
		АПЭ 1578.0-04		
		Детали		
А4	2 АПЭ 1573.0-3-03	Хомут	1	
АПЭ 1578.0				
Лист 2				
Формат А4				

1-0'8LS1EUB 12,5/ (✓) (✓)

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

Обозначение	Лист	Масса	Масшт
АПЭ 1578.0-1	1	0,07	—
Тяга	Лист 1 Листов 1		
8-В-ГОСТ 2590-88	СПКБ		
Ст.3пс ГОСТ 535-88	Спецавтоматика		
Москва			

Формат А4

1-0'8LS1EUB 12,5/ (✓) (✓)

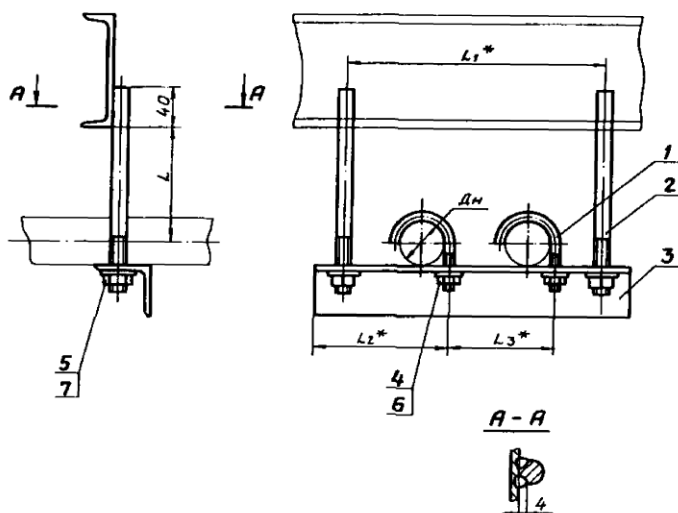
Обозначение	L, мм	d, мм	Материал	Масса, кг
АПЭ 1579.0-1	115	М8	8-В-ГОСТ 2590-88	0,035
-01	130	М8	Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,039
-02	165	М12	12-В-ГОСТ 2590-88	0,146
-03	190	М12	Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,169
-04	265	М16	16-В-ГОСТ 2590-88	0,42
-05	295	М16	Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,46
-06	380	М20	20-В-ГОСТ 2590-88	0,94
			Ст.3пс ГОСТ 535-88	

+ $\frac{t_2}{2}$
- $\frac{t_2}{2}$

Обозначение	Лист	Масса	Масшт
АПЭ 1579.0-1	1	—	—
Тяга	Лист 1 Листов 1		
Ст. таблицы	СПКБ		
Спецавтоматика	Москва		

Формат А4

АПЗ 1579.0СБ



Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	Дн	L	L1	L2	L3	
АПЗ 1579.0	18...30	40	180	73	75	0,49
-01	32...48	50	220	90	90	0,66
-02	50...65	70	290	108	125	2,5
-03	70...89	80	330	128	145	3,1
-04	108...140	125	435	155	200	5,5
-05	152...159	150	480	178	225	7,9
-06	219	200	600	208	285	10,3

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

2.* Размеры для справок.

3. Вид сварки по технологии завода.

АПЗ 1579.0СБ

					АПЗ 1579.0СБ			
					Подбеска для крепления 2 ^х труб к металлоконструкциям Сборочный чертёж			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб	
Разработчик	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб	
Проб.	Аккулин	Лист	№ докум.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб	
Техн.	Аккулин	Лист	№ докум.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб	
					Лист	Листов 1		
Начальник	Уткин	Лист	№ докум.	Дата	Лит.	СПБ Специальность Москва		
Утв.	Затарова	Лист	№ докум.	Дата	Лит.			

Подвеска для крепления 2-х труб к металлоконструкциям
Сборочный чертеж

Лист 1
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Таблицы конструкции серия 5.908-2

Исполнение	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А3		АПЗ 1579.0СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Переменные данные для исполнений</u>			
			<u>АПЗ 1579.0</u>		
			<u>Детали</u>		
А4	1	АПЗ 1550.0-1	Хомут для труб дн 30	2	
А4	2	АПЗ 1579.0-1	Тяга	2	
А4	3	АПЗ 1575.0-3	Уголок	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	4		Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	2	
	5		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6		Шайба 6.04 ГОСТ 1137-78	2	
	7		Шайба 8.04 ГОСТ 1137-78	2	
			<u>АПЗ 1579.0-01</u>		
			<u>Детали</u>		
А4	1	АПЗ 1550.0-1-01	Хомут для труб дн 32-48	2	
А4	2	АПЗ 1579.0-1-01	Тяга	2	

Имя, Фамилия, Подпись и дата

				АПЗ 1579.0		
Разработчик	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Лист
Проб. Аккулин	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Лист
Начальник	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Лист
Утв. Затарова	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Лист
Подвеска для крепления 2 ^х труб к металлоконструкциям					СПКБ Спецавтоматика Москва	

АПЗ 1579.0

Подвеска для крепления 2-х труб к металлоконструкциям
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Типовые конструкции сваря 5.908-2

Имя, подпись, дата, лист, номер, дата,

АПЗ 1579.0

Лист 2
Формат А4

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

И.к.т. Уткина
 Утв. Захарова

СПб
 Специалтехника
 Москва

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЭ 1580.0СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнений			
			АПЭ 1580.0			
			Детали			
А4	1		АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн80	3	
А4	2		АПЭ 1576.0-1	Уголок	1	
А4	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			
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн32-48	3	
А4	2		АПЭ 1576.0-1-01	Уголок	1	
А4	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				Лист	Листов	
					1	3
				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	
			АПЭ 1580.0-02			
			Детали			
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	
			АПЭ 1580.0-03			
			Детали			
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	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				Лист	Листов	
					1	3
				СПКБ Спецблэктехника Москва		
Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

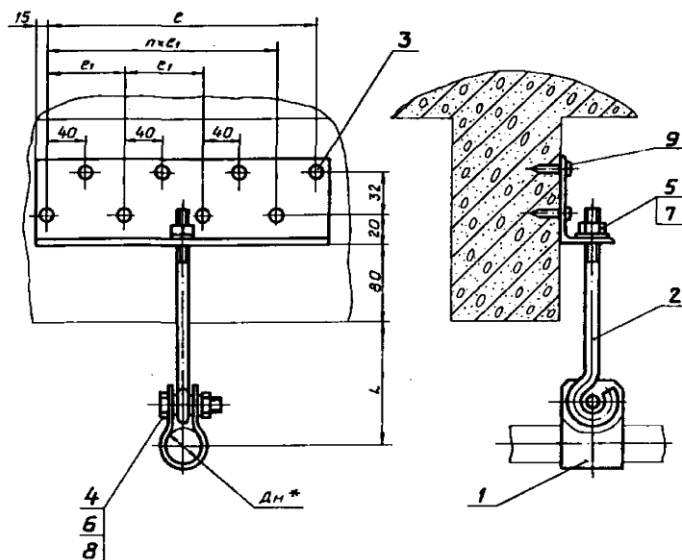
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
	4,5			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	5	
	6,7			Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	5	
			АПЭ 1581.0			
			Детали			
А4	1		АПЭ 1550.0-1	Хомут	4	
А4	2		АПЭ 1577.0-1	Уголок	1	
А4	3		АПЭ 1579.0-1	Тяга	2	
			Стандартные изделия			
	4			Гайка 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	
			АПЭ 1581.0-01			
			Детали			
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут	4	
А4	2		АПЭ 1577.0-1-01	Уголок	1	
А4	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				Лист	Листов	
					1	3
				СПКБ Спецблэктехника Москва		
Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЭ 1581.0СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнений			
			АПЭ 1581.0			
			Детали			
А4	1		АПЭ 1550.0-1	Хомут	4	
А4	2		АПЭ 1577.0-1	Уголок	1	
А4	3		АПЭ 1579.0-1	Тяга	2	
			Стандартные изделия			
	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	
			АПЭ 1581.0-01			
			Детали			
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут	4	
А4	2		АПЭ 1577.0-1-01	Уголок	1	
А4	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				Лист	Листов	
					1	3
				СПКБ Спецблэктехника Москва		
Формат А4						

АПЭ 1582.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки кг
	Дн *	Л	С	С ₁	п	
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

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

2.* Размер для справок.

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
Разработчик	Лист	№ докум	Подпись	Дата		Документация		
Проект	Лист	№ докум	Подпись	Дата	АПЭ 1582.0СБ	Сборочный чертеж		
Технический	Лист	№ докум	Подпись	Дата		Стандартные изделия		
Исполнитель	Лист	№ докум	Подпись	Дата				
Утвержден	Лист	№ докум	Подпись	Дата				
					4	Болт М10х35 ГОСТ 7798-70	1	
					5	Гайка М8 ГОСТ 5915-70	1	
					6	Гайка М10 ГОСТ 5915-70	1	
					7	Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	1	
					8	Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	1	
						Переменные данные для исполнений		
						АПЭ 1582.0		
						Детали		
					1	АПЭ 1573.0-3	Хомут	1
					2	АПЭ 1582.0-1	Тяга	1
					3	АПЭ 1582.0-2	Уголок	1
						Прочие изделия		
					9	Любел-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

Имя	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Разработчик	Лист	№ докум	Подпись	Дата		АПЭ 1582.0-01		
Проект	Лист	№ докум	Подпись	Дата		Детали		
Технический	Лист	№ докум	Подпись	Дата	1	АПЭ 1573.0-3-01	Хомут	1
Исполнитель	Лист	№ докум	Подпись	Дата	2	АПЭ 1582.0-1	Тяга	1
Утвержден	Лист	№ докум	Подпись	Дата	3	АПЭ 1582.0-2	Уголок	1
						Прочие изделия		
					9	Любел-збоздь 4,5х40		
						ТУ 14-4-1231-83	2	
						АПЭ 1582.0-02		
						Детали		
					1	АПЭ 1573.0-3-02	Хомут	1
					2	АПЭ 1582.0-1	Тяга	1
					3	АПЭ 1582.0-2-01	Уголок	1
						Прочие изделия		
					9	Любел-збоздь 4,5х40		
						ТУ 14-4-1231-83	4	
						АПЭ 1582.0-03		
						Детали		
					1	АПЭ 1582.0-3-03	Хомут	1

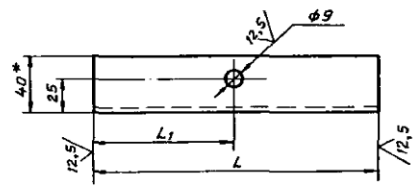
АПЭ 1582.0

Формат А4

И№ № подл.	Подписъ и дата	И№ № дубл.	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			
				БЗ-404-В-ГОСТ 8510-85			
				Ст. 313-Г-ГОСТ 335-88			
				СПБ, Спецатоммаш Москва			

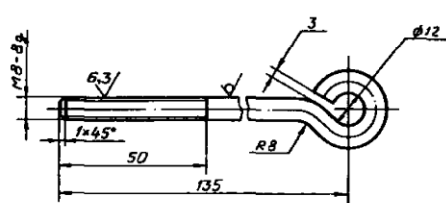
Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Мин. М. И. Павлов	По: пуск и работа	Мин. М. И. Павлов	Подпись и дата
-------------------	-------------------	-------------------	----------------

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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


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

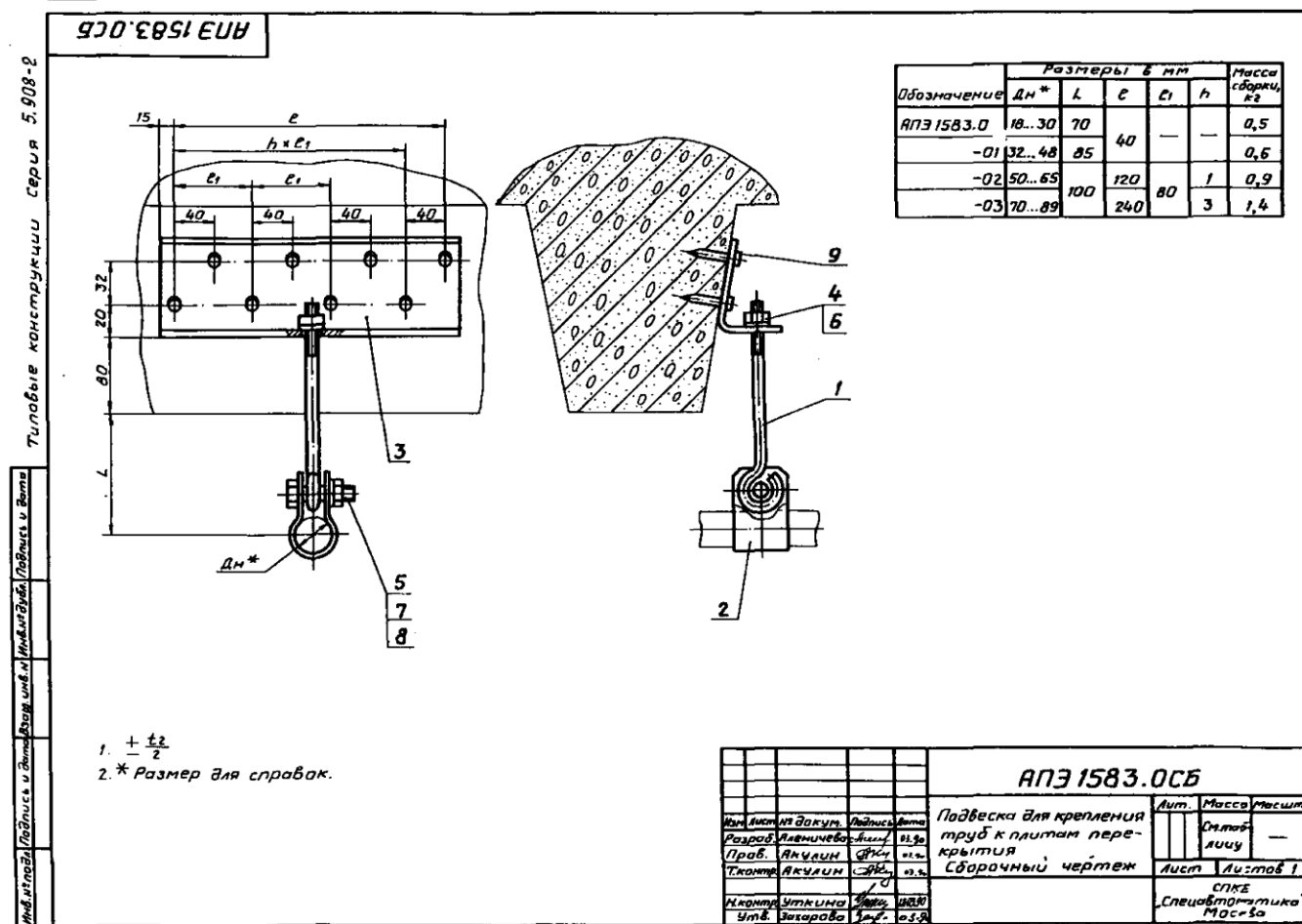
				АНЭ 1582.0-1			
Наличие	из Якут	Датировка	Автом	Лист		Масса	Масштаб
Автом	Датировка	Лист	Масса	0,07		1:1	
Датировка	Лист	Масса	Масштаб	Лист		Листов 1	
Масса	Масштаб	Кру: 6-8-ГОСТ 2590-88		СПБ		СПб-Специальштамп	
Кру: 6-8-ГОСТ 2590-88	СПб-Специальштамп	Ст. 313 ГОСТ 535-88		Москва			

Формат А4

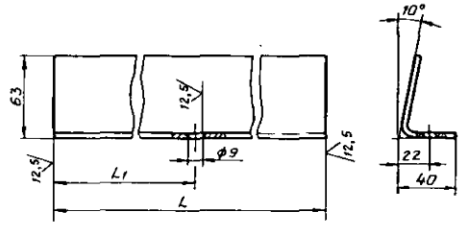
[illegible]

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



Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	$L, \text{мм}$	$L_1, \text{мм}$	Масса, кг
АПЗ 1583.0-1	70	35	0,23
-01	150	75	0,49
-02	310	155	1,0

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

АНЭ 1583.0-1

Угол

Авт.	Масса	Мощность
	См. таб. лицу	—
Авт.	Автомобиль	
СРКБ Специальная техника Москва		
Формат А4		

Формат А4

Типовые конструктивные СЕРИЯ 5.908-2

Материал	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>АПЭ 1584.0-01</u>		
				<u>Детали</u>		
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	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Болт М10х35 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	
	9			Шуруп 1-8х60 ГОСТ 1144-80	2	
				<u>АПЭ 1584.0-02</u>		
				<u>Детали</u>		
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	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Болт М10х35 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	

AP3 1584.0

2

Инв. № подл.	Подпись и дата	Инв. № докум.	Подпись и дата
--------------	----------------	---------------	----------------

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Инв. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			Шуруп 1-8-60 ГОСТ 1144-80	2	
			<u>АПЗ 1584.0-03</u>		
			<u>Детали</u>		
А4	1	АПЗ 1584.0-1-03	Скоба	1	
А4	2	АПЗ 1584.0-2-02	Тяга	1	
А4	3	АПЗ 1584.0-3-01	Кронштейн	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	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 1-8-60 ГОСТ 1144-80	2	
			<u>АПЗ 1584.0-04</u>		
			<u>Детали</u>		
А4	1	АПЗ 1584.0-1-04	Скоба	1	
А4	2	АПЗ 1584.0-2-03	Тяга	1	
А4	3	АПЗ 1584.0-3-01	Кронштейн	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	4		Болт М12х35.58 ГОСТ 1798-70	1	
	5		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	1	
	6		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	1	

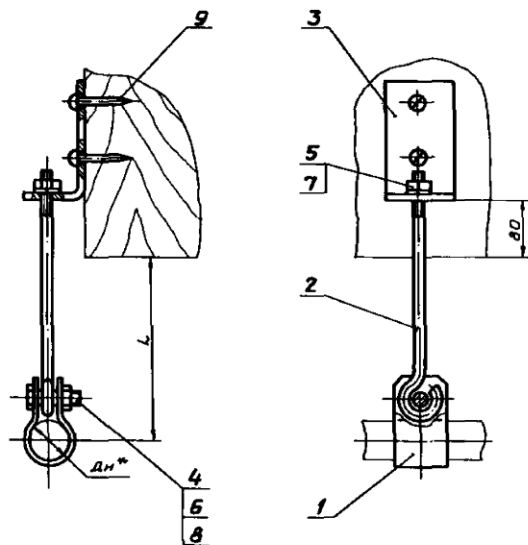
AN3 1584.0

3

ИНБ. № 10051.	Подписъ и дата	Взам. инб. № 1185	Подписъ и дата
---------------	----------------	-------------------	----------------

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	108...174	150	0,9

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

2. * Размер для справок.

АНЗ 1584.0СБ

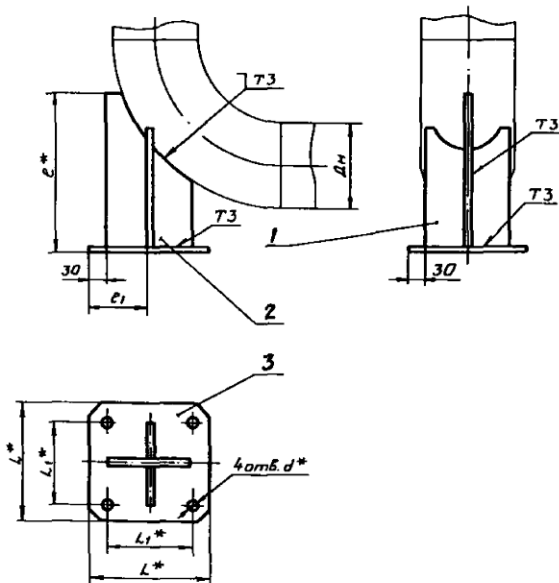
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подвеска для крепления труб к деревянным балкам	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик	А.В.Венников	АНЗ 1584.0СБ	01.9.0		Сборочный чертеж	Лист	Масса	Масштаб
Пров.	А.В.Венников	АНЗ 1584.0СБ	01.9.0			Лист	Масса	Масштаб
Техн. экз.	А.В.Венников	АНЗ 1584.0СБ	01.9.0			Лист	Масса	Масштаб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

СПКБ
«Спецавтоматика»
Москва

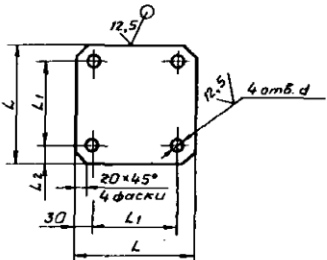
Формат А3

АНЗ 1585.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



АПЗ 1585.0-3



Обозначение	Размеры в мм					Масса, кг
	L	L1	d	S		
АПЗ 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

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

АПЗ 1585.0-3

Основание

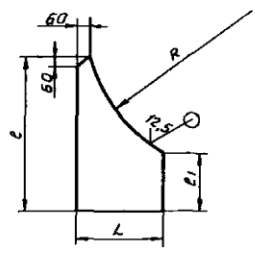
Лист	Масса	Масшт
1	0,14	1:1
2	0,14	1:1
3	0,14	1:1
4	0,14	1:1
5	0,14	1:1
6	0,14	1:1
7	0,14	1:1
8	0,14	1:1
9	0,14	1:1
10	0,14	1:1
11	0,14	1:1
12	0,14	1:1
13	0,14	1:1
14	0,14	1:1
15	0,14	1:1
16	0,14	1:1
17	0,14	1:1
18	0,14	1:1
19	0,14	1:1
20	0,14	1:1
21	0,14	1:1
22	0,14	1:1
23	0,14	1:1
24	0,14	1:1
25	0,14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

Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 пс ГОСТ 14637-79

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

АПЗ 1585.0-2



Обозначение	Размеры в мм					Масса, кг
	L	c	c1	R	S	
АПЗ 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

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

АПЗ 1585.0-2

Рёбро

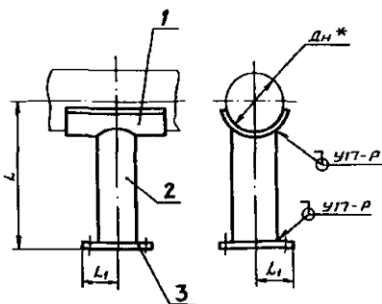
Лист	Масса	Масшт
1	0,14	1:1
2	0,14	1:1
3	0,14	1:1
4	0,14	1:1
5	0,14	1:1
6	0,14	1:1
7	0,14	1:1
8	0,14	1:1
9	0,14	1:1
10	0,14	1:1
11	0,14	1:1
12	0,14	1:1
13	0,14	1:1
14	0,14	1:1
15	0,14	1:1
16	0,14	1:1
17	0,14	1:1
18	0,14	1:1
19	0,14	1:1
20	0,14	1:1
21	0,14	1:1
22	0,14	1:1
23	0,14	1:1
24	0,14	1:1
25	0,14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

Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 пс ГОСТ 14637-79

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

АПЗ 1586.0СБ



Обозначение	DN*	L, мм	L1, мм	Масса, кг
АПЗ 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 342 ГОСТ 9467-75.
3. $\pm \frac{t2}{2}$
4. *Размер для справок.

АПЗ 1586.0СБ

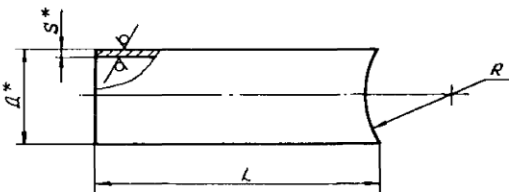
Опора для крепления
труб
Сборочный чертеж

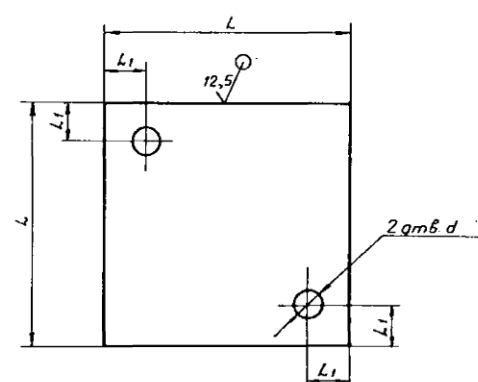
Лист	Масса	Масшт
1	0,14	1:1
2	0,14	1:1
3	0,14	1:1
4	0,14	1:1
5	0,14	1:1
6	0,14	1:1
7	0,14	1:1
8	0,14	1:1
9	0,14	1:1
10	0,14	1:1
11	0,14	1:1
12	0,14	1:1
13	0,14	1:1
14	0,14	1:1
15	0,14	1:1
16	0,14	1:1
17	0,14	1:1
18	0,14	1:1
19	0,14	1:1
20	0,14	1:1
21	0,14	1:1
22	0,14	1:1
23	0,14	1:1
24	0,14	1:1
25	0,14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

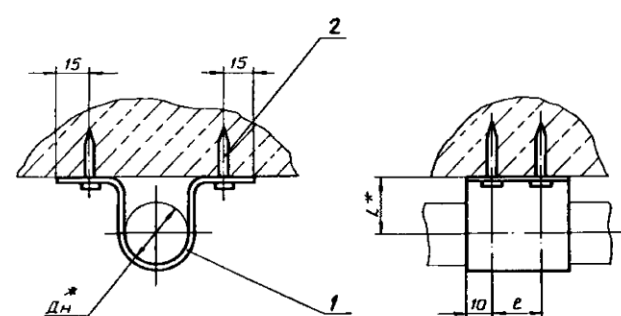
Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 пс ГОСТ 14637-79

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

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. 30с 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
Типовые конструкции

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			АПЭ 1587.0СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнений			
			АПЭ 1587.0			
			Детали			
A4	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			
A4	1		АПЭ 1587.0-1-01	Хомут	1	
			Прочие изделия			
	2			Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	2	
АПЭ 1587.0						
Изм. Лист № докум. Подпись Дата Разраб. Яценко В.А. Проб. Якулин А.В. Исполн. Уткина Т.М. Утв. Захарова Т.М. Подвеска для крепления труб Дн 18...65 к плитам перекрытия Лист 1 Листов 3 СПКБ Спецавтоматика Москва Формат А4						

Серия 5.908-2
Типовые конструкции

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЭ 1587.0-02		
			Детали			
A4	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			
A4	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			
A4	1		АПЭ 1586.0-1-04	Хомут	1	
			Прочие изделия			
	2			Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	4	
АПЭ 1587.0						
Изм. Лист № докум. Подпись Дата Лист 2 Листов 2 Формат А4						

Серия 5.908-2
Типовые конструкции

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЭ 1587.0-05		
			Детали			
A4	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			
A4	1		АПЭ 1587.0-1-06	Хомут	1	
			Прочие изделия			
	2			Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	4	
АПЭ 1587.0						
Изм. Лист № докум. Подпись Дата Лист 3 Листов 3 Формат А4						

АПЭ 1587.0-1

12,5/ (✓)

Technical drawing of a bracket (Хомут) showing dimensions L, L1, L2, e, R, S, and a cross-section view.

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

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

2. * Размер для справок

АПЭ 1587.0-1

Хомут

Лист Масса Листов

Ст. таблички

Лист Аистов 1

Б-ПН-С ГОСТ 19903-74

Ст.Знак ГОСТ 16523-70

СПКБ

Спецавтоматика

Москва

Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74

Ст. 3 по ГОСТ 15523-70

СПКБ Спецавтоматика Москва

Формат А4