

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

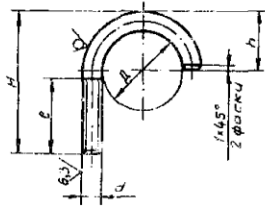
1	2	3
АПЭ 1569.0 СБ	Опора для крепления труб к железобетонной стене на дюбель-гвоздях	37
АПЭ 1569.0	Спецификация	38
АПЭ 1569.0-1	Опора	38
АПЭ 1570.0 СБ	Опора для крепления 2 ^х труб к железобетонной стене на дюбель-гвоздях	39
АПЭ 1570.0	Спецификация	39
АПЭ 1570.0-1	Опора	40
АПЭ 1571.0 СБ	Опора для крепления 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



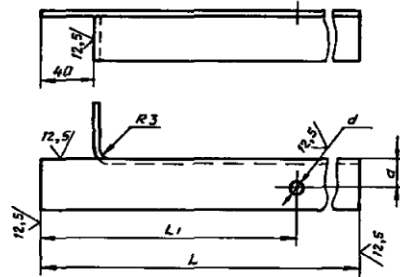
Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса, кг
	Д	Н	h	d	с		
АНЗ 1550-1	30	50	20	16-89	27	Крупн. 6-8 ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,018
-01	48	72	32	18-89	35	Крупн. 8-8 ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,05

Н14, $\pm \frac{с2}{2}$

АНЗ 1550.0-1

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Холост для труб	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Авдеевичева	Лист	01.01	01.01	Дн 18...30; 32...48	Лист	—	—
Проб.	Акулиничев	Лист	01.01	01.01		Лист	—	—
Техн.пр.	Акулиничев	Лист	01.01	01.01		Лист	—	—
Исполн.	Уткина	Лист	01.01	01.01	СПКБ	Лист	—	—
Утв.	Захарова	Лист	01.01	01.01	Спецавтоматика	Лист	—	—
					Москва			

Формат А4



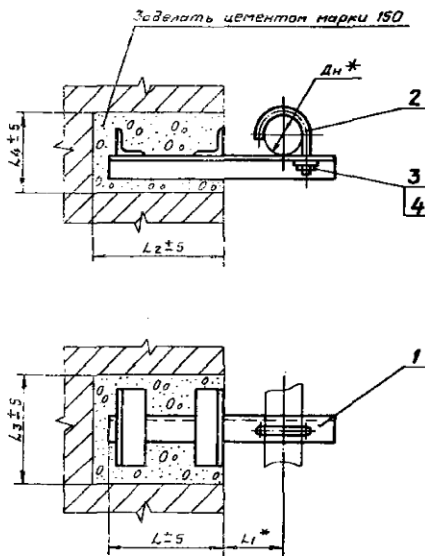
Обозначение	Размеры в мм					Масса, кг
	L	L1	a	d		
АНЗ 1550.0-2	250	219	20	7		0,41
-01	270	229	22	9		0,44

Н14, $\pm \frac{с2}{2}$

АНЗ 1550.0-2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Опора	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Авдеевичева	Лист	01.01	01.01	Опора	Лист	—	—
Проб.	Акулиничев	Лист	01.01	01.01		Лист	—	—
Техн.пр.	Акулиничев	Лист	01.01	01.01		Лист	—	—
Исполн.	Уткина	Лист	01.01	01.01	СПКБ	Лист	—	—
Утв.	Захарова	Лист	01.01	01.01	Спецавтоматика	Лист	—	—
					Москва			

Формат А4



*Размер для справок

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

АНЗ 1551.0СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Опора для крепления	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Авдеевичева	Лист	01.01	01.01	труб Дн 50...219 к	Лист	—	—
Проб.	Акулиничев	Лист	01.01	01.01	кирпичной стене.	Лист	—	—
Техн.пр.	Акулиничев	Лист	01.01	01.01	Сборочный чертеж	Лист	—	—
Исполн.	Уткина	Лист	01.01	01.01	СПКБ	Лист	—	—
Утв.	Захарова	Лист	01.01	01.01	Спецавтоматика	Лист	—	—
					Москва			

[illegible][illegible][illegible]

АНЗ 1551.0-1

12.5/√(V)

Technical drawing of a semi-circular flange. The drawing shows a side view with dimensions: D (outer diameter), H (total height), h (flange height), d (inner diameter), e (thickness), and r (radius). A 145° angle is indicated for the flange face. The drawing is labeled '145° 2 фланца'.

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

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

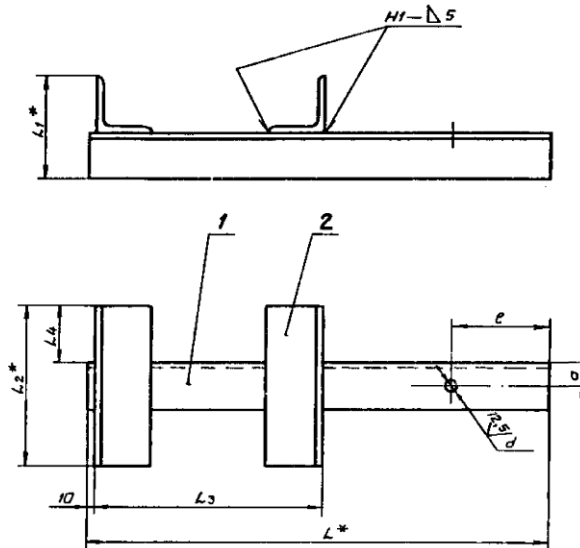
АНЗ 1551.0-1

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

Лист	Масса	Максимум
Лист	Листов 1	—
СПБ Специализированная Машба		

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

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Документация		
АПЭ 1551.0-10 СБ	Сборочный чертеж		
Переменные данные для исполнений			
АПЭ 1551.0-10			
Детали			
1 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
2 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			
1 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

Лист	Лист	Лист
1	1	1
СПКБ	СПКБ	СПКБ
Спецавтометрия	Спецавтометрия	Спецавтометрия
Москва	Москва	Москва

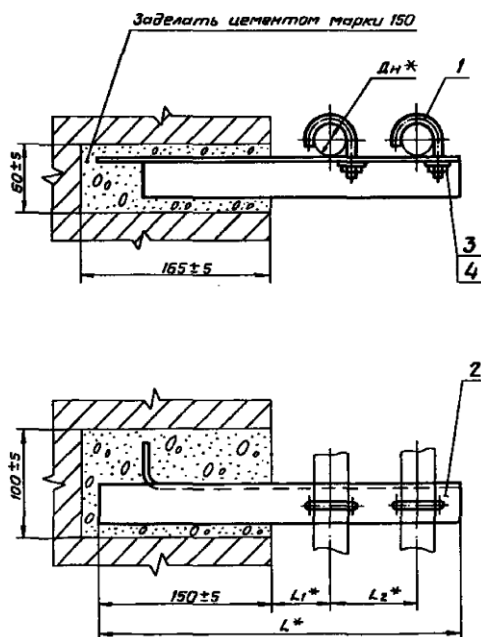
Типовые конструкции Серия 5.908-2

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
2 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			
1 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
2 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			
1 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
2 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

[illegible][illegible]

AN3 1552.0CB



* Размеры для справок

Обозначение	Размеры в мм				Масса, кг
	дн*	Л*	Л ₁ *	Л ₂ *	
АПЭ 1552.0	18...30	355	60	75	0,65
-П1	32...48	390	70	90	0,7

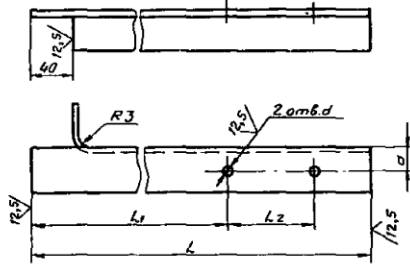
				АПЗ 1552.0СБ			
				Опора для крепления 2-труб Дн 18...48 к кирпичной стене сборочный чертёж			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.		Алексин	А.И.	03.06			Оптимиз.
Проект.		Акулин	А.И.	03.06			Лист
Техник.		Акулин	А.И.	03.06			Листов 1
				СПБ Специалмаш Москва			

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Подпись и Дата

1-0.2551 EUB

✓(✓)



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

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

АПЗ 1552.0-1

Опора

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

35363-8-ГОСТ 8509-86

Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88

СПКБ

Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Подпись и Дата

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

АПЗ 1553.0

Лист

2

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Подпись и Дата

Лист	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЗ 1553.0	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				АПЗ 1553.0		
				Сборочные единицы		
А4	1	АПЗ 1553.0-10	Опора	1		
				Детали		
А4	2	АПЗ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50...65	2		
				Стандартные изделия		
	3		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	2		
	4		Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	2		
				АПЗ 1553.0-01		
				Сборочные единицы		
А4	1	АПЗ 1553.0-10-01	Опора	1		
				АПЗ 1553.0		
				Опора для крепления 2х труб Дн 50...219 к кирпичной стене		
				Лист	Лист	Лист
				1	1	3
				СПКБ	СПКБ	СПКБ
				Москва	Москва	Москва

АПЗ 1553.0

Лист

3

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
				АПЭ 1553.0-10 СБ		Сборочный чертеж
				Переменные данные для исполнений		
				АПЭ 1553.0-10		
				Детали		
				А4 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
				Б4 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		
				Б4 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						
СПБ "Спецматематика" Москва						
Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЭ 1553.0-10-04		
				Детали		
				Б4 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
				Б4 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						
СПБ "Спецматематика" Москва						
Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				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		
				Б4 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
				Б4 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		
				Б4 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
				Б4 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						
СПБ "Спецматематика" Москва						
Формат А4						

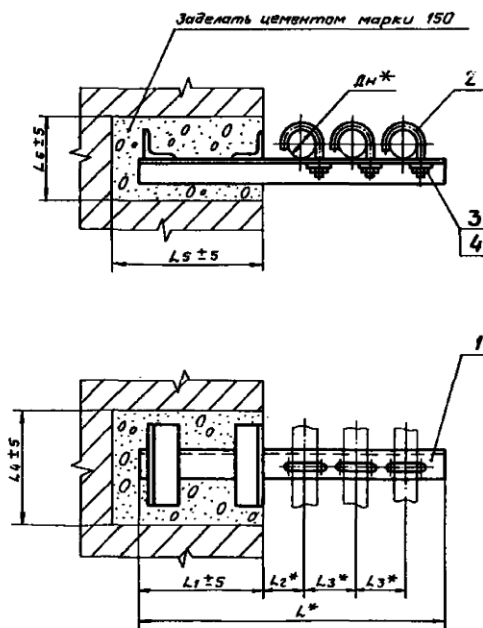
Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

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

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

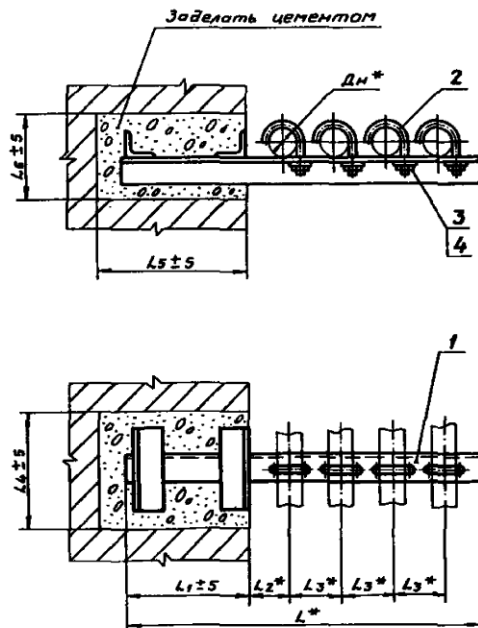
АПЭ 1554.0СБ



* Размеры для справок

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

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



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

*Размеры для справок

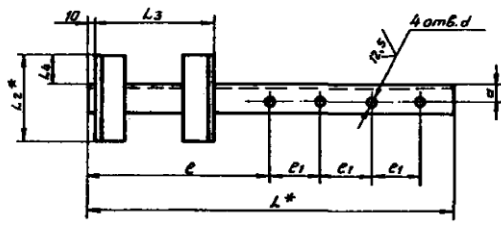
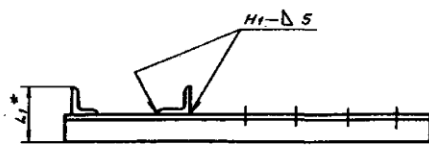
АВ 1555.0СБ									
Исполн.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев
Провер.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев
Утверд.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев
Исполн.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев
Провер.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев
Утверд.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев
Исполн.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев
Провер.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев
Утверд.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев

Исполн.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
				Документация	
			АВ 1555.0СБ	Сборочный чертеж	
			Переменные данные для исполнений		
			АВ 1555.0		
			Сборочные единицы		
А4	1		АВ 1555.0-10	Опора	1
			Детали		
А4	2		АВ 1555.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	4
			Стандартные изделия		
	3		Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70		4
	4		Шайба 6.04 ГОСТ 1371-78		4
			АВ 1555.0-01		
			Сборочные единицы		
А4	1		АВ 1555.0-10-01	Опора	1
			Детали		
А4	2		АВ 1555.0-1-01	Хомут для труб Дн 32...48	4
АВ 1555.0					
Исполн.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев
Провер.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев
Утверд.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев
Исполн.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев
Провер.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев
Утверд.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев

Исполн.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
	3		Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70		4	
	4		Шайба 6.04 ГОСТ 1371-78		4	
			АВ 1555.0-02			
			Сборочные единицы			
А4	1		АВ 1555.0-10-02	Опора	1	
			Детали			
А4	2		АВ 1555.0-1-01	Хомут для труб Дн 50...65	4	
			Стандартные изделия			
	3		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70		4	
	4		Шайба 10.04 ГОСТ 1371-78		4	
			АВ 1555.0-03			
			Сборочные единицы			
А4	1		АВ 1555.0-10-03	Опора	1	
			Детали			
А4	2		АВ 1555.0-1-01	Хомут для труб Дн 70...85	4	
			Стандартные изделия			
	3		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70		4	
	4		Шайба 12.04 ГОСТ 1371-78		4	
АВ 1555.0						
Исполн.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев
Провер.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев
Утверд.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев
Исполн.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев
Провер.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев
Утверд.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев

АПЗ-О-5551 ЕВН

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм								Масса сборки, кг
	L*	L1*	L2*	L3	L4	e	e1	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, $\pm \frac{e}{2}$
- 3.* Размеры для справок.

АПЗ 1555.0-10СБ									
Опора									
Сборочный чертеж									
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разработ.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Разработ.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.
Проб.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Проб.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.
Техн.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Техн.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.
Исполн.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Исполн.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.
Утв.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Утв.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.
Лист 1									
СПКБ									
Специальность Москва									
Формат А3									

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разработ.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Разработ.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.
Проб.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Проб.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.
Техн.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Техн.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.
Исполн.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Исполн.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.
Утв.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Утв.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.
Лист 1									
СПКБ									
Специальность Москва									
Формат А4									

АПЗ 1555.0-10

Опора

Лист	1	2
СПКБ		
Специальность	Москва	

Типовые конструкции Серия 5.908-2

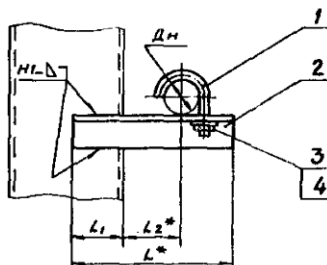
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разработ.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Разработ.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.
Проб.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Проб.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.
Техн.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Техн.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.
Исполн.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Исполн.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.
Утв.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Утв.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.
Лист 1									
СПКБ									
Специальность Москва									
Формат А4									

АПЗ 1555.0-10

Лист 2

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

АПЗ 1556.0.СБ

Исполн.	Провер.	Докл.	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик	А.И.И.	Л.И.И.	Лист	Листов	1
Проб. А.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Лист	Листов	1
Проб. А.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Лист	Листов	1
Исполн. А.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Лист	Листов	1
Исполн. А.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Лист	Листов	1

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

Лист 1
Листов 1
СПБ
Специалтехника
Москва
Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполн.	Провер.	Докл.	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик	А.И.И.	Л.И.И.	Лист	Листов	1
Проб. А.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Лист	Листов	1
Проб. А.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Лист	Листов	1
Исполн. А.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Лист	Листов	1
Исполн. А.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Лист	Листов	1

Исполн.	Провер.	Докл.	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик	А.И.И.	Л.И.И.	Лист	Листов	1
Проб. А.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Лист	Листов	1
Проб. А.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Лист	Листов	1
Исполн. А.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Лист	Листов	1
Исполн. А.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Лист	Листов	1

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполн.	Провер.	Докл.	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик	А.И.И.	Л.И.И.	Лист	Листов	1
Проб. А.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Лист	Листов	1
Проб. А.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Лист	Листов	1
Исполн. А.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Лист	Листов	1
Исполн. А.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Лист	Листов	1

Исполн.	Провер.	Докл.	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик	А.И.И.	Л.И.И.	Лист	Листов	1
Проб. А.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Лист	Листов	1
Проб. А.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Лист	Листов	1
Исполн. А.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Лист	Листов	1
Исполн. А.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Лист	Листов	1

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, фамилия, Подпись и дата

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, фамилия, Подпись и дата

Артикул	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЭ 1557.0.СБ	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				АПЭ 1557.0		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Днв. 30	2	
А4	2		АПЭ 1557.0-1	Опора	1	
				Стандартные изделия		
	3			Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	2	
	4			Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	2	
				АПЭ 1557.0-01		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32.48	2	
А4	2		АПЭ 1557.0-1-01	Опора	1	
				Стандартные изделия		
	3			Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	2	
АПЭ 1557.0						
Опора для крепления 2-х труб Дн 18... 219 к металлоконструкциям						
Лист 1 из 3						
С.П.К. "Спецавтоматика" Москва						
Формат А4						

20 18

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, фамилия, Подпись и 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. "Спецавтоматика" 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 52.89	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 5915-70	2	
	4			Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	2	
АПЭ 1557.0						
Лист 3 из 3						
С.П.К. "Спецавтоматика" Москва						
Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, фамилия, Подпись и дата

1-0'LS51 EUH

Обозначение	Размеры в мм						Материал	Масса кг
	L	L1	L2	a	d			
АПЭ 1557.0-1	240	129	75	20	7	Углерод. сталь 35-36-3-В-ГОСТ 8509-86	0,4	
-01	290	169	90	9	9	Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88	0,48	
-02	360	198	125	25	11	Углерод. сталь 45-45-3-В-ГОСТ 8509-86	0,75	
-03	450	268	145	35	13	Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88	2,57	
-04	620	384	200	50	17	Углерод. сталь 90-90-7-В-ГОСТ 8509-86	5,97	
-05	740	473	225	60	17	Углерод. сталь 100-100-8-В-ГОСТ 8509-86	9,93	
-06	870	543	285	85		Углерод. сталь 160-160-8-В-ГОСТ 8509-86	21,48	

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

АПЭ 1557.0-1

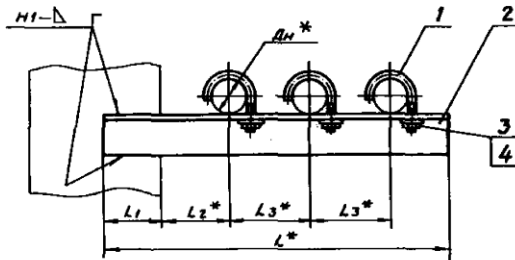
Опора

Лист 1 из 1

С.П.К. "Спецавтоматика" Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

АПЗ 1558.ОСБ

Исполн	Лист докум	Подпись	Дата	Лист	Масса	Исполн
Разработ	Листов	Лист	01.01.90	Опора для крепления 3-х труб Дн 18...89 к металлоконструкциям Сборочный чертеж	Лист	Листов
Проб.	Якулин	Лист	01.01.90	СПКБ	Лист	Листов
Техник	Якулин	Лист	01.01.90	Специальность	Лист	Листов
Начальн	Уткина	Лист	01.01.90	Москва	Лист	Листов
Утв.	Захарова	Лист	01.01.90		Лист	Листов

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

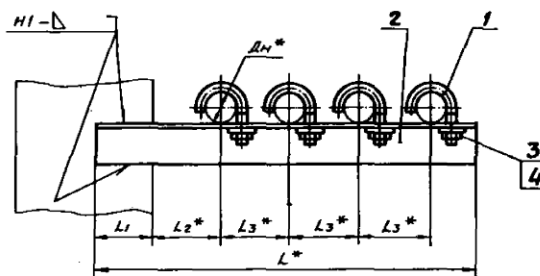
Исполн	Лист докум	Подпись	Дата	Лист	Масса	Исполн
Разработ	Листов	Лист	01.01.90	Опора для крепления 3-х труб Дн 18...89 к металлоконструкциям	Лист	Листов
Проб.	Якулин	Лист	01.01.90	СПКБ	Лист	Листов
Техник	Якулин	Лист	01.01.90	Специальность	Лист	Листов
Начальн	Уткина	Лист	01.01.90	Москва	Лист	Листов
Утв.	Захарова	Лист	01.01.90		Лист	Листов

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполн	Лист докум	Подпись	Дата	Лист	Масса	Исполн
Разработ	Листов	Лист	01.01.90	Опора для крепления 3-х труб Дн 18...89 к металлоконструкциям	Лист	Листов
Проб.	Якулин	Лист	01.01.90	СПКБ	Лист	Листов
Техник	Якулин	Лист	01.01.90	Специальность	Лист	Листов
Начальн	Уткина	Лист	01.01.90	Москва	Лист	Листов
Утв.	Захарова	Лист	01.01.90		Лист	Листов

Формат А4

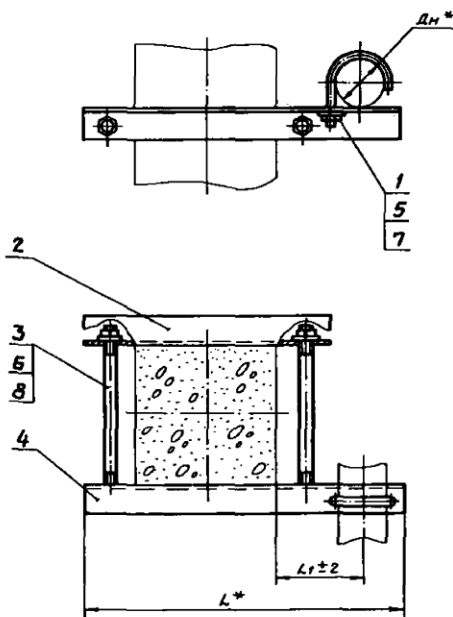


Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	Дн*	L*	L1	L2*	L3*	
АПЗ 1559.0	18...30	380	65	60	75	0,72
-01	32...48	480	75	70	90	1,64
-02	50...65	640	90	105	125	4,12
-03	70...89	760	105	125	145	11,0

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					
Изм.	Лист	№ докум.	Разраб.	Деталь	Масштаб
Разраб.	Ленинград	Деталь	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ
Проб.	Якулин	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ
Текст.	Якулин	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ
Исполн.	Уткина	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ
Утв.	Захарова	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ
Опора для крепления 4-х труб Дн 18...89 к металлоконструкциям. Сборочный чертеж.					
Лист 1					
СПКБ 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					
Изм.	Лист	№ докум.	Разраб.	Деталь	Масштаб
Разраб.	Ленинград	Деталь	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ
Проб.	Якулин	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ
Текст.	Якулин	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ
Исполн.	Уткина	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ
Утв.	Захарова	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ
Опора для крепления одной трубы Дн 18...219 к железобетонной колонне. Сборочный чертеж.					
Лист 1					
СПКБ Спецавтоматика Москва					

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись и Дата

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись и Дата

Код	Зона	Поз.	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 8.04 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	
АПЭ 1560.0						
Опора для крепления одной трубы Дн 18... к железобетонной колонне						
Лит. Лист 1						Листов 3
СЛКБ Спецбазматика Москва						
Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

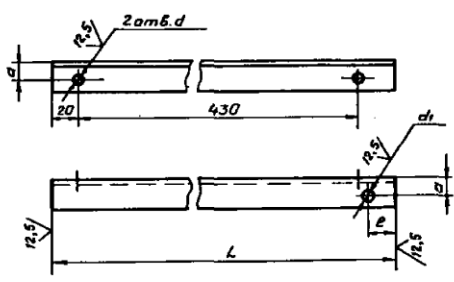
Имя, Инициалы, Подпись и Дата

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись и Дата

Код	Зона	Поз.	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 8.04 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	
АПЭ 1560.0						
Лит. Лист 1						Листов 2
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	40x40x3-8 ГОСТ 8509-86	0,99
-01	560	84			9	Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	1,03
-02	600	110	30	13	11	50x50x4-8 ГОСТ 8509-86	1,83
-03	645	135			13	Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	1,96
-04	710	195	45	17	17	75x75x6-8 ГОСТ 8509-86	4,79
-05	760	215	55	22		Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	7,14
-06	845	280	60			100x100x8-8 ГОСТ 8509-86	10,04
						Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	

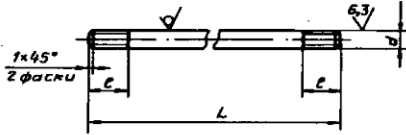
Н14, + $\frac{t_2}{2}$

АПЭ 1560.0-1						Лит.	Масса	Масштаб
Переключатель						Лист 1	—	—
Ст. таблицы						Лист 1	—	—
СЛКБ Спецбазматика Москва						Лист 1	—	—
Формат А4						Лист 1	—	—

АПЗ 1560.0-2

12.9 (✓)

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

АПЗ 1560.0-2

Шпилька

См. таблицу

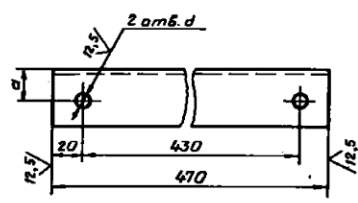
Лист	Масса	Масшт.
1	—	—
Лист	Листов 1	—
СПКБ	Спецавтоматика	Москва

Формат А4

АПЗ 1560.0-3

25.9 (✓)

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм				Материал	Масса, кг
	Дн труб	a	d			
АПЗ 1560.0-3	18...48	22	11		40ХН3-В ГОСТ 8509-86 Углеродистый легированный Ст. 3 ГОСТ 535-88	0,86
-01	50...89	30	13		50ХН3-В ГОСТ 8509-86 Углеродистый легированный Ст. 3 ГОСТ 535-88	1,43

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

АПЗ 1560.0-3

Перекладина

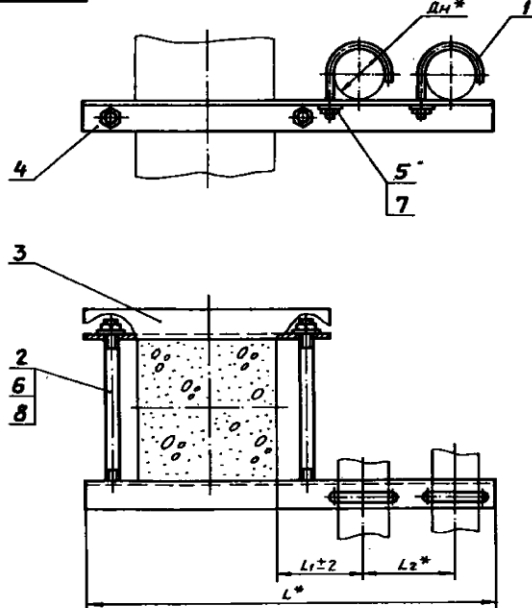
См. таблицу

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

Формат А4

АПЗ 1561.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



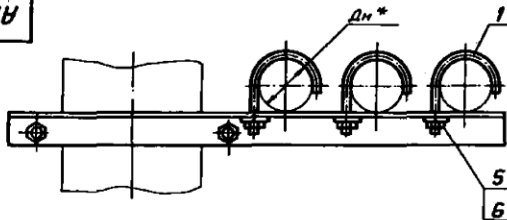
Обозначение	Размеры в мм					Масса, кг
	Дн *	L *	L1	L2 *		
АПЗ 1561.0	18...30	640	60	75		2,6
-01	32...48	675	70	90		2,8
-02	50...65	715	90	100		5,0
-03	70...89	810	125	145		6,65

* Размеры для справок

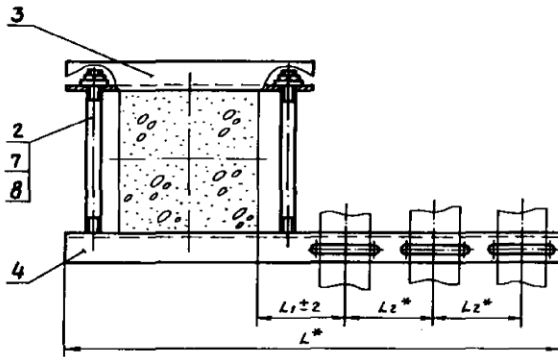
АПЗ 1561.0СБ

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

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



Обозначение	Размеры в мм				Масса, кг
	Дн *	L *	L ₁	L ₂	
АПЗ 1562.0	18...30	715	60	75	3,82
-01	32...48	765	70	90	5,9
-02	50...65	815	90	100	11,62
-03	70...89	955	125	145	13,3



* Размеры для справок

АПЗ 1562.0СБ

Опора для крепления
35 труб Дн 18...89 к
железобетонной колонне
Сборочный чертёж

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—

СПКБ
„Спецавтоматика“
Москва

Формат А3

Код	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЗ 1562.0 СБ	Сборочный чертёж		
				Переменные данные для исполнений		
				АПЗ 1562.0		
				Детали		
А4		1	АПЗ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	3	
А4		2	АПЗ 1560.0-2	Шпилька	2	
А4		3	АПЗ 1560.0-3	Переключатель	1	
А4		4	АПЗ 1562.0-1	Переключатель	1	
				Стандартные изделия		
		5		Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	3	
		6		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	4	
		7		Шайба 6.04 ГОСТ 1371-78	3	
		8		Шайба 10.04 ГОСТ 1371-78	4	
				АПЗ 1562.0-01		
				Детали		
А4		1	АПЗ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32...48	3	
А4		2	АПЗ 1560.0-2	Шпилька	2	

АПЗ 1562.0

Опора для крепления
35 труб Дн 18...89 к
железобетонной
колонне

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—

СПКБ
„Спецавтоматика“
Москва

Формат А4

Код	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4		3	АПЗ 1560.0-3	Переключатель	1	
А4		4	АПЗ 1562.0-1-01	Переключатель	1	
				Стандартные изделия		
		5		Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	3	
		6		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	4	
		7		Шайба 6.04 ГОСТ 1371-78	3	
		8		Шайба 10.04 ГОСТ 1371-78	4	
				АПЗ 1562.0-02		
				Детали		
А4		1	АПЗ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50...65	3	
А4		2	АПЗ 1560.0-2-01	Шпилька	2	
А4		3	АПЗ 1560.0-3-01	Переключатель	1	
А4		4	АПЗ 1562.0-1-02	Переключатель	1	
				Стандартные изделия		
		5		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	3	
		6		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	4	
		7		Шайба 10.04 ГОСТ 1371-78	3	
		8		Шайба 12.04 ГОСТ 1371-78	4	
				АПЗ 1562.0-03		
				Детали		
А4		1	АПЗ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70...89	3	
А4		2	АПЗ 1560.0-2-01	Шпилька	2	

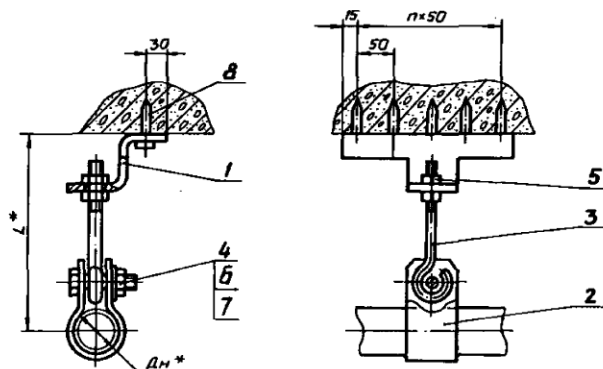
АПЗ 1562.0

Лист
2

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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



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

АПЭ 1564.0СБ				
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Проб.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Т.контр.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Утв.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Подвеска для крепления труб к плитам перекрытия
Сборочный чертеж

Лист 1
Масса 0,7
Масштаб 1:1

СПБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполн. Лист № докум. Подпись Дата

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

АПЭ 1564.0

Подвеска для крепления труб к плитам перекрытия

Лист 1
Масса 0,7
Масштаб 1:1

СПБ
Спецавтоматика
Москва

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполн. Лист № докум. Подпись Дата

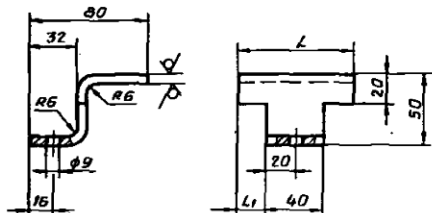
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					АПЭ 1564.0-01			
					Детали			
А4	1	АПЭ 1564.0-1-01			Скоба		1	
А4	2	АПЭ 1564.0-2-01			Хомут		1	
А4	3	АПЭ 1564.0-3-01			Тяга		1	
					Стандартные изделия			
8					Дюбель-гвоздь 4.5х40			
					ТУ 14-4-1231-83		3	
					АПЭ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

АПЭ 1564.0

Лист 2

1-0-1564.0-1

12,5/ (✓)



Обозначение	L, мм	L1, мм	Масса, кг
АПЗ 1564.0-1	80	20	0,48
-01	130	45	0,79
-02	230	95	1,4

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

АПЗ 1564.0-1

Скоба

Лист	Масса	Масшт.
Лист	Масса	Масшт.
Лист	Масса	Масшт.
Лист	Масса	Масшт.

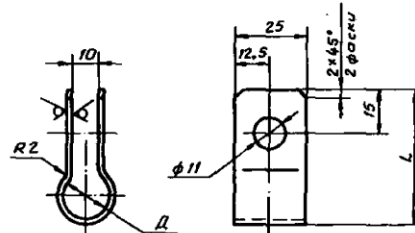
Б-ПН-60 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 пс ГОСТ 1637-69

СПКБ
"Спецматматика"
Москва

Формат А4

2-0-1564.0-2

12,5/ (✓)



Обозначение	L, мм	L1, мм	Масса, кг
АПЗ 1564.0-2	18... 30	65	0,058
-01	32... 48	80	0,07
-02	50... 65	110	0,098

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

АПЗ 1564.0-2

Хомут

Лист	Масса	Масшт.
Лист	Масса	Масшт.
Лист	Масса	Масшт.
Лист	Масса	Масшт.

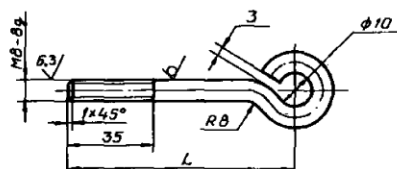
Б-ПН-20 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 пс ГОСТ 1637-69

СПКБ
"Спецматматика"
Москва

Формат А4

3-0-1564.0-3

12,5/ (✓)



Обозначение	L, мм	Масса, кг
АПЗ 1564.0-3	56	0,045
-01	60	0,05

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

АПЗ 1564.0-3

Тяга

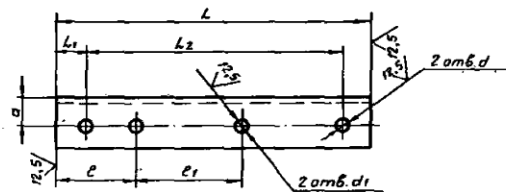
Лист	Масса	Масшт.
Лист	Масса	Масшт.
Лист	Масса	Масшт.
Лист	Масса	Масшт.

Б-В-2590-88
Ст. 3 пс ГОСТ 535-88

СПКБ
"Спецматматика"
Москва

1-0-1565.0-1

✓ (✓)



Обозначение	Размеры в мм								Материал	Масса, кг
	L	L ₁	L ₂	2	2 ₁	a	d	d ₁		
220	20	180	56	75	20	9	7	Углеродистый Ст. 3-пс ГОСТ 535-88	0,36	
270	25	220	61	90	20	9	9	Ст. 3-пс ГОСТ 535-88	0,44	
290	240	72	110	30	13	11	11	Углеродистый Ст. 3-пс ГОСТ 535-88	0,88	

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

АПЗ 1565.0-1

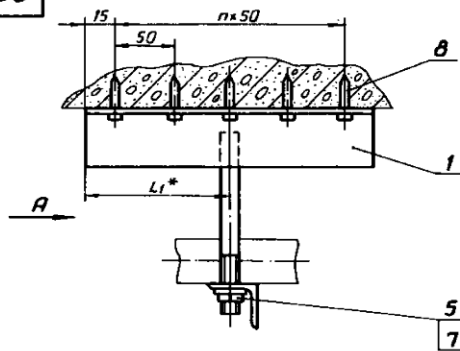
Опора

Лист	Масса	Масшт.
Лист	Масса	Масшт.
Лист	Масса	Масшт.
Лист	Масса	Масшт.

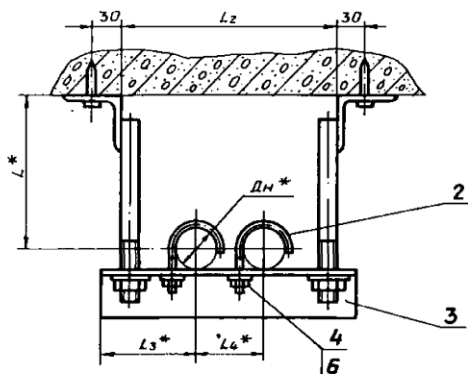
Ст. таблицы

СПКБ
"Спецматматика"
Москва

Формат А4



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 1 из 1

Вариант	Зона	Поз.	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 8.04 ГОСТ 11371-78	2		
	7		Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2		
			Прочие изделия			
	8		Дюбель-гвоздь 4.5x40	2		
			ТУ 14-4-1231-83			
АПЭ 1565.0						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит. Лист 1 из 1	
Разраб.	Левинчева	Лист	1	01.10	СПКБ "Спецавтоматика" Москва	
Проб.	Якулин	Лист	1	01.10		
Исполн.	Уткина	Лист	1	01.10		
Утв.	Захарова	Лист	1	01.10		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Лист 1 из 1

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

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 10.0% ГОСТ 11371-78		6		
2		Шайба 12.0% ГОСТ 11371-78		7		
<u>Прочие изделия</u>						
5		Дюбель-гвоздь 4,5х40 ТУ 14-4-1231-83		8		
АПЭ 1565.0						
Лист 3						

Исполнитель: [подпись] Дата: []/[/]

Разработчик: [подпись] Дата: []/[/]

Проверщик: [подпись] Дата: []/[/]

Утверждающий: [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

Шпилька

Лит. Масса Массит

Лист Листов 1

СПКБ "Спецавтоматика" Москва

См. таблицу

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Исполнитель: [подпись] Дата: []/[/]

Разработчик: [подпись] Дата: []/[/]

Проверщик: [подпись] Дата: []/[/]

Утверждающий: [подпись] Дата: []/[/]

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист	Зона	Лист
АПЭ 1565.0-10-02						
<u>Детали</u>						
1		Шпилька	АПЭ 1565.0-2-02	1	А4	1
1		Уголок	АПЭ 1565.0-3-02	2	А4	2
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						
Лит. Лист Листов						
СПКБ "Спецавтоматика" Москва						
Формат А4						

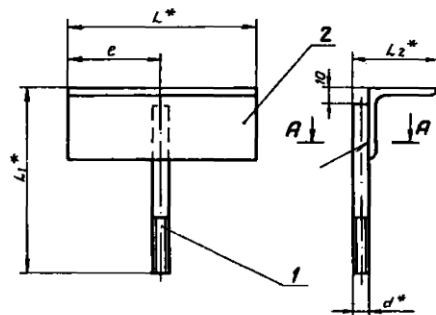
Исполнитель: [подпись] Дата: []/[/]

Разработчик: [подпись] Дата: []/[/]

Проверщик: [подпись] Дата: []/[/]

Утверждающий: [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

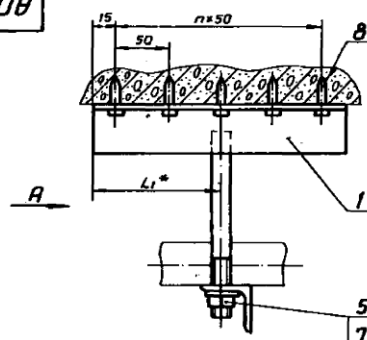
АПЗ 1565.0-10СБ

Кранштейн
Сборочный чертеж

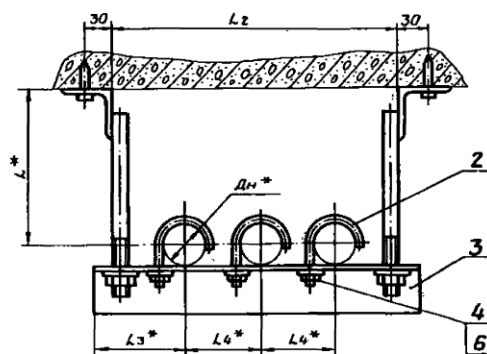
Лист	Масса	Масшт.
1	0,29	1:1
Лист	Листов 1	СПКБ
Спецавтоматика	Москва	

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

Лист	Масса	Масшт.
1	1,15	1:1
Лист	Листов 1	СПКБ
Спецавтоматика	Москва	

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						
Подвеска для крепления 3 ² труб к плитам перекрытия						
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Листов
Разработчик	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Листов
Проверен	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Листов
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Листов
Утв.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Листов
СПКБ "Спецавтоматика" Москва						
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						
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Листов
Разработчик	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Листов
Проверен	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Листов
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Листов
Утв.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Листов
СПКБ "Спецавтоматика" Москва						
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

Кронштейн
Сборочный чертеж

Исполн. Лист № докум. Подпись Дата
Разработчик Лист № докум. Подпись Дата
Проверен Лист № докум. Подпись Дата
Техник Лист № докум. Подпись Дата
Исполн. Лист № докум. Подпись Дата
Утв. Лист № докум. Подпись Дата

СПКБ "Спецавтоматика" Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

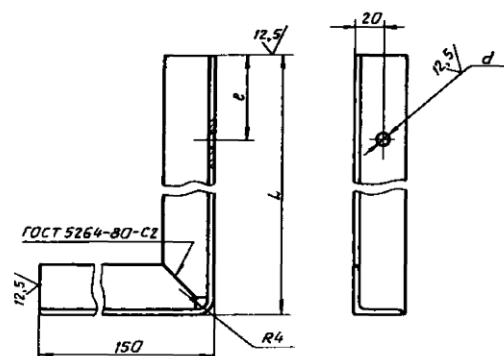


Обозначение	Размеры в мм							Масса сборки кг
	дн*	Л*	Л1*	Л2	Л3*	Л4*	h	
АНЗ1567.0	18...30	90	65	385	75	75	2	1,7
-01	32...48	100	90	450	90	90	3	2,65

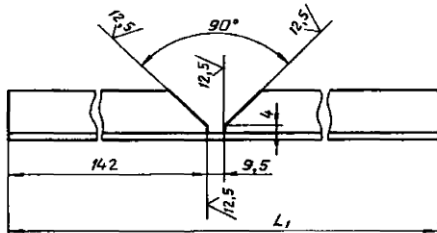
				АПЗ 1567.0СБ			
				Подписка для крепления			
				4-х труб к плитам			
				перекрытия			
				Сборочный чертёж			
				Лист Листов 1			
				СПБ			
				Специалмашино			
				Москва			

АНЗ 1568.0-1

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Развертка



1. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.

2. Н14, $\pm \frac{t_2}{2}$

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

АНЗ 1568.0-1

Изм.	Лист	№ докум.	Изд.	Лист	Изм.	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Левинчева	Б.Л.1	01.0	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Проб.	Якушин	Б.Л.2	01.0	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Т.контр.	Якушин	Б.Л.3	01.0	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
И.контр.	Уткина	Б.Л.4	01.0	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Утв.	Захарова	Б.Л.5	01.0	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист

Опора

3636-38 - ГОСТ 8509-86

Ст. 315-1 - ГОСТ 535-86

СПКБ

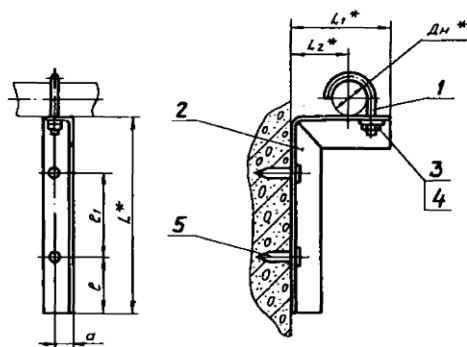
Спецавтоматика

Москва

Формат А3

АНЗ 1569.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

2.* Размеры для справок.

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

АНЗ 1569.0СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Изд.	Лист	Изм.	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Левинчева	Б.Л.1	01.0	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Проб.	Якушин	Б.Л.2	01.0	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Т.контр.	Якушин	Б.Л.3	01.0	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
И.контр.	Уткина	Б.Л.4	01.0	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Утв.	Захарова	Б.Л.5	01.0	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист

Опора для крепления
труб к железобетонной
стене на дюбель-гвоздях
Сборочный чертеж

СПКБ

Спецавтоматика

Москва

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. лист 1. Подпись и дата: 10.01.2017, 10:00

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Документация		
А3		АПЭ 1569.0.СБ			Сборочный чертеж			
					Прочие изделия			
	5				Дюбель-гвоздь 4,5х40		2	
					ТУ 14-4-1231-83			
					Переменные данные для исполнения			
					Детали			
А4	1	АПЭ 1550.0-1			Хомут для труб Дн 32-30		1	
А3	2	АПЭ 1569.0-1			Опора		1	
					Стандартные изделия			
	3				Гайка М6,5 ГОСТ 5915-70		1	
	4				Шайба 6,04 ГОСТ 11371-78		1	
					Детали			
А4	1	АПЭ 1550.0-1			Хомут для труб Дн 32-48		1	
					АПЭ 1569.0			
					Опора для крепления труб к железобетонной стене на дюбель-гвоздях			
					СПКБ „Спецавтоматика“ Москва			

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. лист 1. Подпись и дата: 10.01.2017, 10:00

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А3	2	АПЭ 1569.0-1-01			Опора		1	
					Стандартные изделия			
	3				Гайка М6,5 ГОСТ 5915-70		1	
	4				Шайба 6,04 ГОСТ 11371-78		1	
					АПЭ 1569.0			
					Опора			
					СПКБ „Спецавтоматика“ Москва			

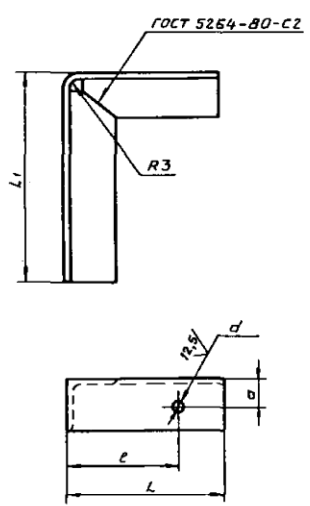
Формат А4

1-0'6991 EUB

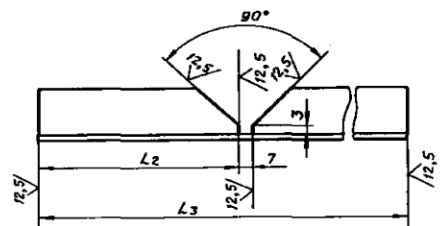
✓(✓)

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. лист 1. Подпись и дата: 10.01.2017, 10:00



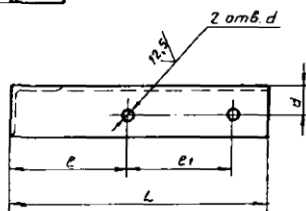
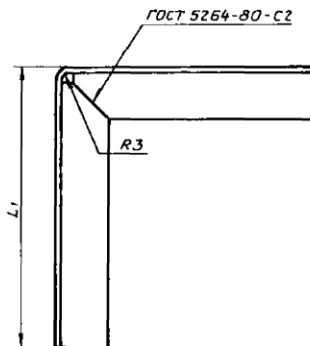
Обозначение	Размеры в мм							Материал
	L	L1	L2	L3	e	a	d	
АПЭ 1569.0-1	110	150	104	252	79	20	7	Углеродистый сп. 3-й ГОСТ 535-88 0,42
-01	130	200	124	325	99	22	9	Углеродистый сп. 3-й ГОСТ 535-88 0,6



1. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
2. $H_{14} \pm \frac{e}{2}$

АПЭ 1569.0-1					Лит.	Масса	Масштаб
Опора					Лист	Листов 1	—
См. таблицу					СПКБ „Спецавтоматика“ Москва		

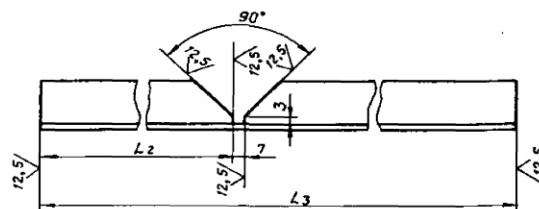
Формат А3



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

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

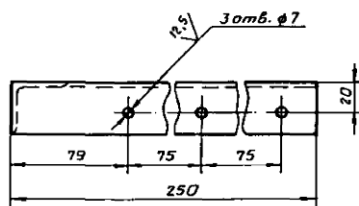
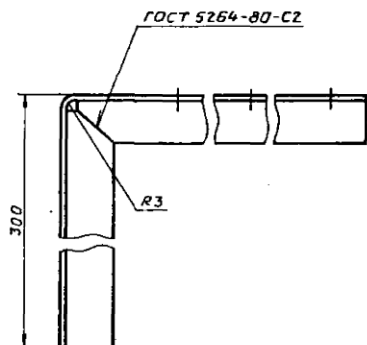
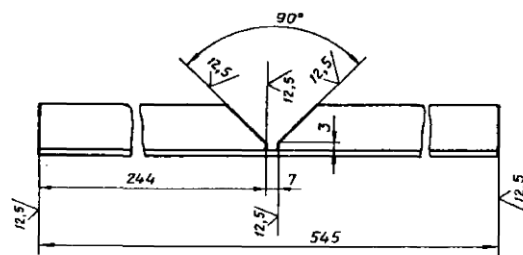
Развертка



АПЗ 1570.0-1

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

Развертка



1. Электрод 342 ГОСТ 9467-75.

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

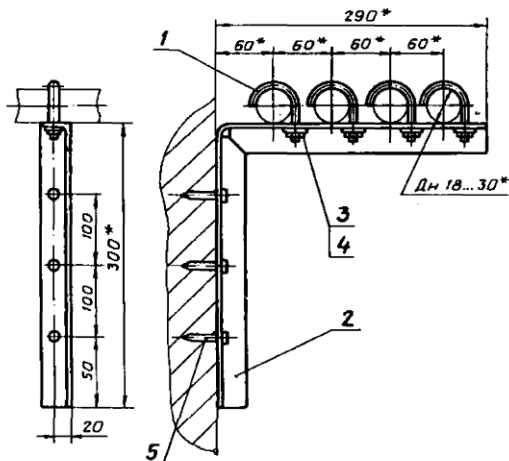
АНЗ 1571.0-1

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.пр.	Уткина	Уткина	Уткина	01.01.14			
Утв.	Захарова	Захарова	Захарова	01.01.14			

36x36x3-В ГОСТ 8509-86
Ст. 3лс-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.пр.	Уткина	Уткина	Уткина	01.01.14			
Утв.	Захарова	Захарова	Захарова	01.01.14			

СПКБ
«Спецавтоматика»
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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.пр.	Уткина	Уткина	Уткина	01.01.14			
Утв.	Захарова	Захарова	Захарова	01.01.14			

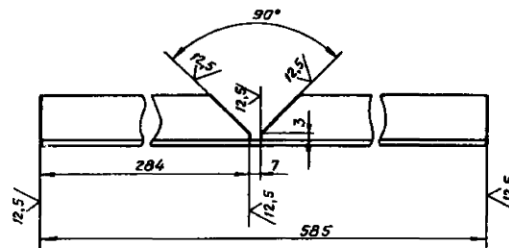
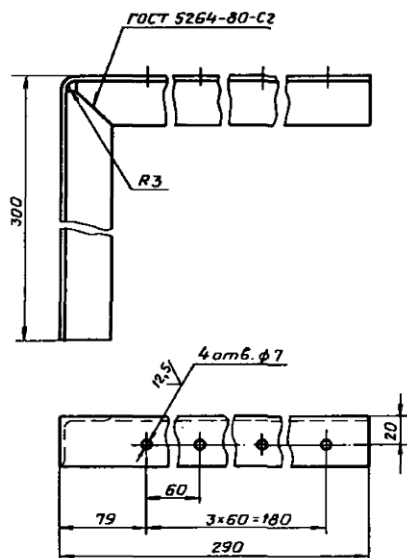
АНЗ 1572.0

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.пр.	Уткина	Уткина	Уткина	01.01.14			
Утв.	Захарова	Захарова	Захарова	01.01.14			

СПКБ
«Спецавтоматика»
Москва

Формат А4

Развертка

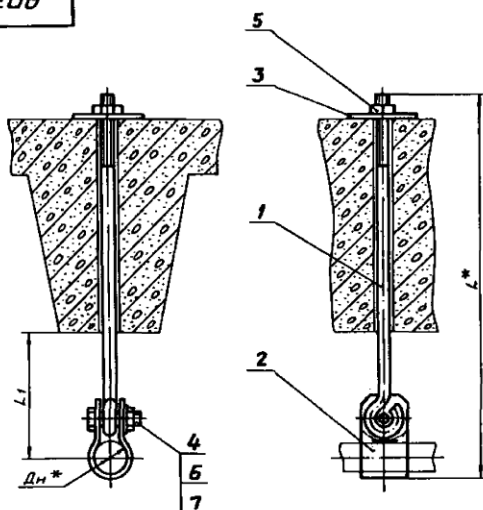


1. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75
2. H14, $\pm \frac{t_2}{2}$

АНЗ 1572.0-1

Лист	Масса	Масштаб
0,96	1:2	
Лист	Листов 1	
Утв. Захарова	СЛКБ	Спецавтоматика
Масштаб	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

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

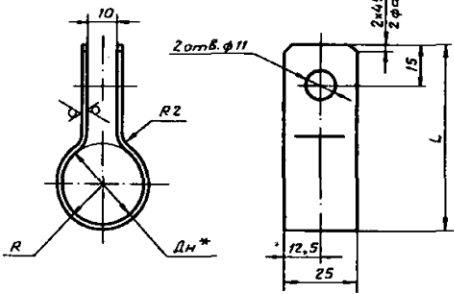
2.*Размер для справок.

АНЗ 1573.0СБ

Лист	Масса	Масштаб
0,96	1:2	
Лист	Листов 1	
Утв. Захарова	СЛКБ	Спецавтоматика
Масштаб	Москва	Формат А3

Э-0.ЭЛСИ ЕУВ

12,5/ (✓) (✓)



Обозначение	Ди. труб	L, 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		
А3	АПЭ 1574.0СБ		Сборочный чертеж
	Переменные данные для исполнений		
	АПЭ 1574.0		
	Сборочные единицы		
А4	1 АПЭ 1574.0-10	1	Подвеска
	Детали		
А4	2 АПЭ 1574.0-1	1	Подкладка
	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		
А4	1 АПЭ 1574.0-10-01	1	Подвеска

АПЭ 1574.0

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—

Подвеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Детали		
А4	2 АПЭ 1574.0-1	1	Подкладка
	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		
А4	1 АПЭ 1574.0-10-02	1	Подвеска
	Детали		
А4	2 АПЭ 1574.0-1-01	1	Подкладка
	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

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	АПЭ 1574.0-03		
	Сборочные единицы		
А4	1 АПЭ 1574.0-10-03	1	Подвеска
	Детали		
А4	2 АПЭ 1574.0-1-01	1	Подкладка
	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		
А4	1 АПЭ 1574.0-10-04	1	Подвеска
	Детали		
2	АПЭ 1574.0-1-02	1	Подкладка
	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	

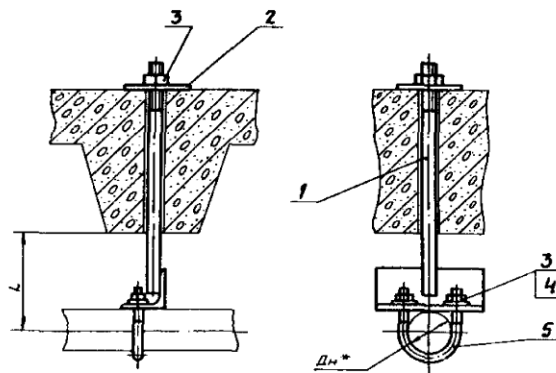
АПЭ 1574.0

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

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

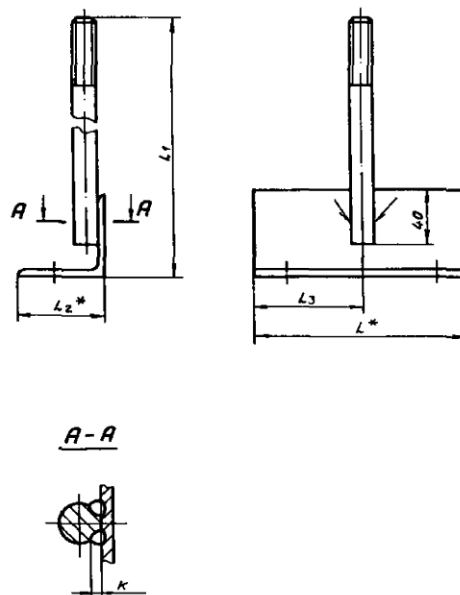
2.*Размер для справок

				АПЗ 1574.0СБ			
				Подвеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия Сборочный чертеж			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разоб.	Ленинчево	Изм.	03.5		Исп.	—	
Проб.	Ижмлин	Изм.	03.5		Лист	Листов 1	
Технотр.	Ижмлин	Изм.	03.5		Исп.	Спец.	
Изм.	Ижмлин	Изм.	03.5		Лист	Специальность	
Чтб.	Захарова	Изм.	03.5		Лист	Москва	
				Формат А3			

Формат А3

01-0451574

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

1.Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.

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

3.*Размеры для справок.

4. Вид сварки по технологии завода.

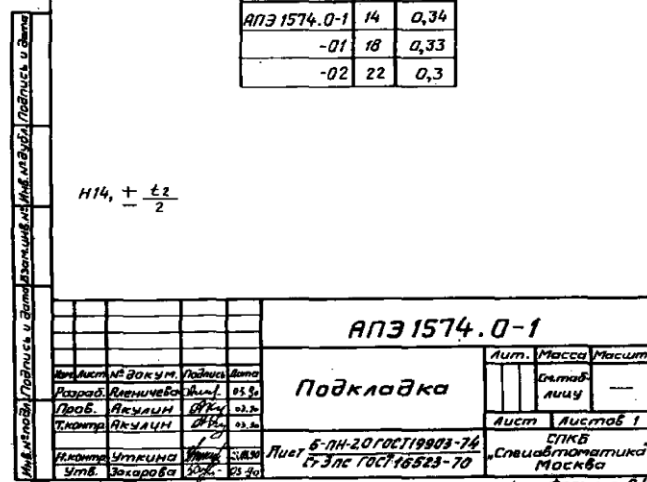
				АПЗ 1574.0-10СБ			
				Подвеска			
				Сборочный чертёж			
				Лист 1			
				Масштаб 1:1			
				СНБ			
				Специальная Москва			

МОСКВА

Типовые конструкции Серия 5908-2

инв. номер, Подпись и штамп, инв. № инвентаризации, Подпись и штамп					<u>Детали</u>				
	А4	1	АПЗ 1574.0-2	Тяга			1		
	А4	2	АПЗ 1574.0-3-01	Уголок			1		
					<u>АПЗ 1574.0-10-02</u>				
					<u>Детали</u>				
	А4	1	АПЗ 1574.0-2-01	Тяга			1		
	А4	2	АПЗ 1574.0-3-02	Уголок			1		
АПЗ 1574.0-10									
Имя, Фамилия, № докум.				Подпись, дата		Подвеска			
Александрович, Алексей				03.09					
Проб. Якушин				03.09		СПб Специальная техника Москва			
Имя, Фамилия				Подпись, дата					
Ильин, Захаров				03.09					

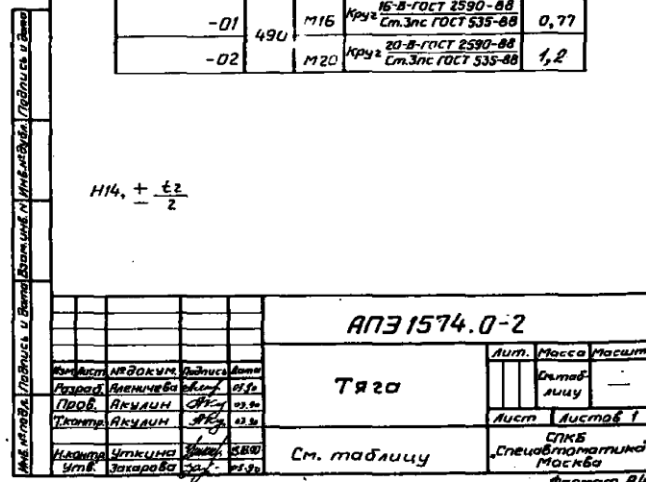
Тиловые конструкции Серия 5.908-2

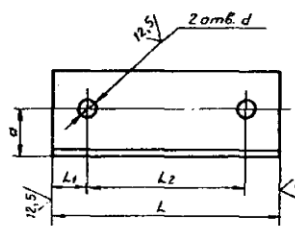


Туполовые конструкторы СВВУ 5.908-2

[illegible]

Типовые конструкции Серия 5.908-2

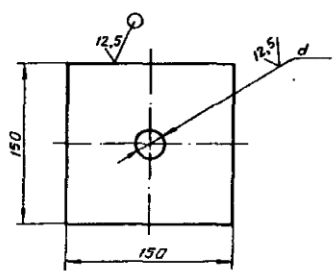




Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса кг
	L	L1	L2	a	d		
АПЭ 1574-0-3	170	24	122	35	13	Углеродистый легированный 63-63-5-В-ГОСТ 8509-86 Ст 3пс-Т-ГОСТ 535-88	
-01	180	32	127			Углеродистый легированный 75-75-6-В-ГОСТ 8509-86 Ст 3пс-Т-ГОСТ 535-88	
-02	200	24	151	45	17	Углеродистый легированный 90-90-7-В-ГОСТ 8509-86 Ст 3пс-Т-ГОСТ 535-88	
-03	240	32	176	50		Углеродистый легированный 160-160-10-В-ГОСТ 8509-86 Ст 3пс-Т-ГОСТ 535-88	
-04	310		245	85	21	Углеродистый легированный 160-160-10-В-ГОСТ 8509-86 Ст 3пс-Т-ГОСТ 535-88	

										АПЗ 1574.0-3					
										Уголок		Лист		Масса	Масшт
												Изм.		Изм.	Изм.
												Лист		Листов	
												СПКБ			
												Спецавтопатника			
												Москва			
												Филиал АЗ			

Вариант	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			АПЭ 1575.0 СБ	Сборочный чертёж		
			<u>Переменные данные для исполнений</u>			
				<u>АПЭ 1575.0</u>		
				<u>Детали</u>		
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	
			<u>Стандартные изделия</u>			
	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	
				<u>АПЭ 1575.0-01</u>		
				<u>Детали</u>		
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 Подбеска для крепления 2-труб к железобетонным плитам перекрытия						
Исполнитель	Уткина	Проверил	Левинский	Лист	1	Листов 4
Утвердил	Захарова	Дата	01.02.82	СПКВ	Специотоматика	Москва



Обозначение	d, мм	Масса, кг
А1-Э 1575.0-1	10	0,35
-01	14	0,34
-02	18	0,33
-03	20	0,3

$$H14, \pm \frac{t^2}{2}$$

[illegible][illegible]

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполн. Подпись и дата
Инв. № докум. Подпись и дата

Исполн.	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 Д108, 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 Д152, 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

Исполн. Подпись и дата
Инв. № докум. Подпись и дата

Исполн.	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 Д119	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

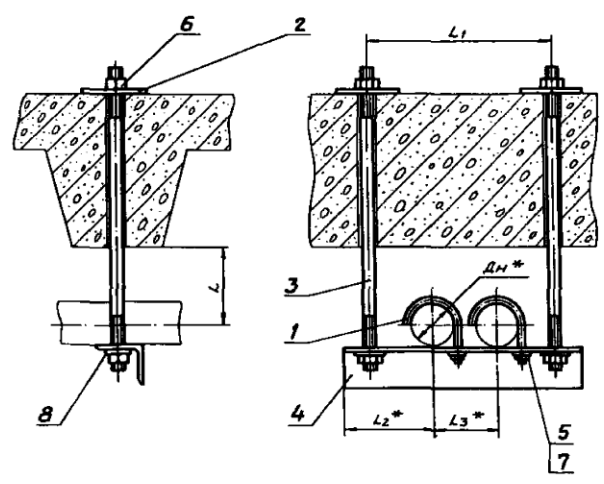
Лист 4

Формат А4

АПЭ 1575.0

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполн. Подпись и дата
Инв. № докум. Подпись и дата



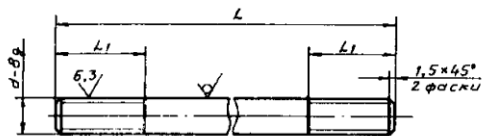
Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	ДН*	L	L1	L2*	L3*	
АПЭ 1575.0	32...30	40	180	73	75	1,5
-01	32...48	50	220	90	90	1,69
-02	50...65	70	290	108	125	3,9
-03	70...89	80	330	128	145	4,43
-04	108...140	125	435	155	200	7,62
-05	152...159	150	480	178	225	9,95
-06	219	200	600	208	285	23,88

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

АПЭ 1575.0СБ					
Исполн.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
				Подвеска для крепления 2-х труб к железобетонным плитам перекрытия	
				Сборочный чертеж	
Исполн.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
				СПКБ Спецпроектирование Москва	

АНЗ 1575.0-2

12,5/ (✓)



Обозначение	Размеры в мм			Материал	Масса, кг
	L	L1	d		
АНЗ 1575.0-2	430	25	M8	Круг 8-В ГОСТ 2590-88 Ст.3 ГОСТ 535-88	0,19
-01	508				0,2
-02	564	35	M12	Круг 12-В ГОСТ 2590-88 Ст.3 ГОСТ 535-88	0,5
-03	580				0,51
-04	665	45	M16	Круг 16-В ГОСТ 2590-88 Ст.3 ГОСТ 535-88	1,048
-05	705				1,11
-06	800	50	M20	Круг 20-В ГОСТ 2590-88 Ст.3 ГОСТ 535-88	1,97

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

АНЗ 1575.0-2

Шпилька

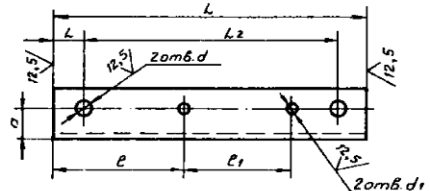
Лист	Масса	Масшт
1	0,19	1:1
Лист	Листов 1	
СПКБ	Спецавтоматика	Москва

См. таблицу

Формат А4

АНЗ 1575.0-3

57 149 (✓)



Обозначение	Размеры в мм								Материал	Масса, кг
	L	L1	L2	e	e1	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 75x75x5-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	3,5
-05	580	50	480	266	225	50			Уголок 90x90x7-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	5,59
-06	700		600	326	285	85	22		Уголок 100x100x8-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	17,29

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

АНЗ 1575.0-3

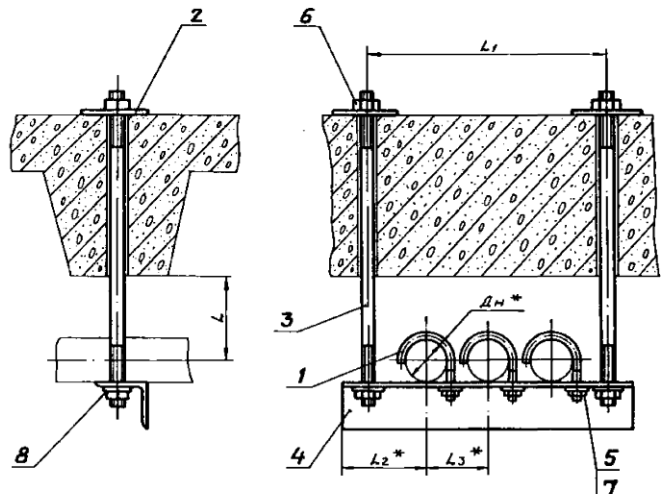
Уголок

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

См. таблицу

Формат А4

АНЗ 1576.0СБ

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

2.* Размеры для справок.

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

АНЗ 1576.0СБ

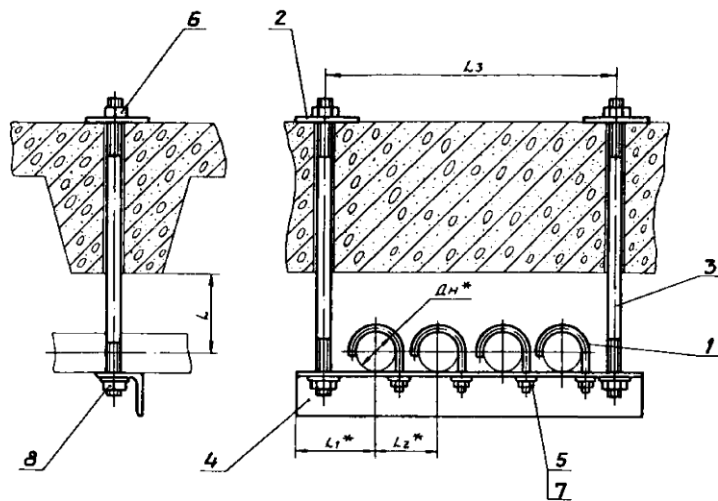
Подвеска для крепления 3-х труб к железобетонным плитам перекрытия сборочный чертеж

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

Формат А4

АНЗ 1577.0СБ

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	Лист	Листов	Масса	Масштаб
Разраб.	Ленин	Лен	Лен	13.9	1	1	—	—
Проб.	Якулин	Лен	Лен	01.9	1	1	—	—
Контр.	Якулин	Лен	Лен	01.9	1	1	—	—
Исполн.	Уткина	Лен	Лен	01.9	1	1	—	—
Утв.	Захарова	Лен	Лен	01.9	1	1	—	—

Подвеска для крепления
4х труб к железобетон-
ным плитам перекрытия
Сборочный чертёж

Лит. Масса Масштаб
Лист Листов 1
СПКБ
Спецавтоматика
Москва
Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Листов	Масса	Масштаб
Разраб.	Ленин	Лен	Лен	13.9	1	1	—	—
Проб.	Якулин	Лен	Лен	01.9	1	1	—	—
Контр.	Якулин	Лен	Лен	01.9	1	1	—	—
Исполн.	Уткина	Лен	Лен	01.9	1	1	—	—
Утв.	Захарова	Лен	Лен	01.9	1	1	—	—

Формат	Лист	Листов	Масса	Масштаб
А3	1	1	—	—

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Документация		
АНЗ 1577.0СБ	Сборочный чертёж		
Переменные данные для исполнений			
АНЗ 1577.0			
Детали			
1 АНЗ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	4	
2 АНЗ 1575.0-1	Подкладка	2	
3 АНЗ 1575.0-2	Шпилька	2	
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 8.04 ГОСТ 11371-78	4	
8	Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2	
АНЗ 1577.0-01			
Детали			
1 АНЗ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32...48	4	
2 АНЗ 1575.0-1	Подкладка	2	

АНЗ 1577.0

Подвеска для крепления
4х труб к железобетон-
ным плитам перекрытия
СПКБ
Спецавтоматика
Москва
Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Листов	Масса	Масштаб
Разраб.	Ленин	Лен	Лен	13.9	1	1	—	—
Проб.	Якулин	Лен	Лен	01.9	1	1	—	—
Контр.	Якулин	Лен	Лен	01.9	1	1	—	—
Исполн.	Уткина	Лен	Лен	01.9	1	1	—	—
Утв.	Захарова	Лен	Лен	01.9	1	1	—	—

Формат	Лист	Листов	Масса	Масштаб
А4	3	3	—	—

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АНЗ 1575.0-2-01	Шпилька	2	
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			
1 АНЗ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50...65	4	
2 АНЗ 1575.0-1-01	Подкладка	2	
3 АНЗ 1575.0-2-02	Шпилька	2	
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			
1 АНЗ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70...89	4	
2 АНЗ 1575.0-1-01	Подкладка	2	
3 АНЗ 1575.0-2-03	Шпилька	2	
4 АНЗ 1577.0-1-03	Уголок	1	

АНЗ 1577.0

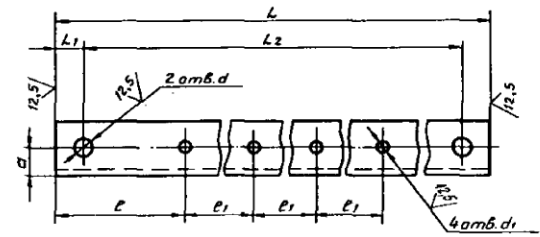
Лист 2

Формат А4

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

[illegible]

1-077570-1



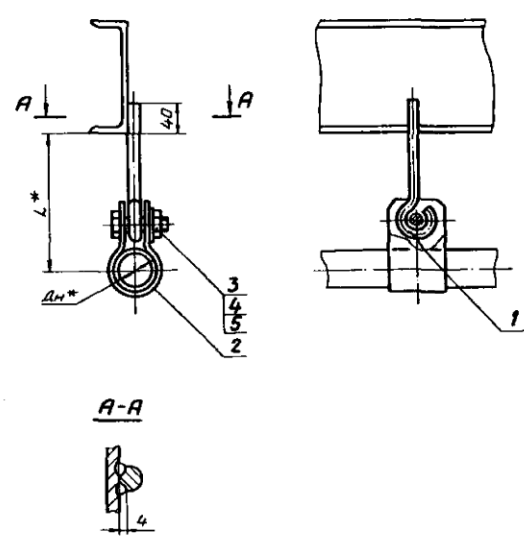
Обозначение	Размеры в мм								Материал	Масса, кг
	k	k ₁	k ₂	ℓ	ℓ ₁	a	d	d ₁		
АНЗ 1577.0-1	370	20	330	92	75	20		7	Угнет. 36-36-3-В-ГОСТ 8509-86 См. Знач. I-ГОСТ 535-88	0,6
-01	450		400	119	90	30		9	Угнет. 50-50-4-В-ГОСТ 8509-86 См. Знач. I-ГОСТ 535-88	1,69
-02	590	25	540	146	125	55		11	Угнет. 63-63-5-В-ГОСТ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

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

					АПЭ 1577.0-1				
							Лист	Масса	Масшт
Размер	Легенда	Лист	Масса	Масшт	Уголок		См. табл. лицу	—	
Проб.	Акц. лист	Лист	Масса	Масшт					
Ткань	Акц. лист	Лист	Масса	Масшт			Лист	Листов 1	
Легенда	Угловая	Лист	Масса	Масшт	См. таблицу		СПБ Спец. одежда Москва		
Углов.	Защита	Лист	Масса	Масшт					

Типовые конструкции Серия 5.908-2

APR 15 1978



Обозначение	Дн *	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.

					АПЗ 1578.0СБ			
					Подбеска для крепления труб к металлу - конструкциям		Лист	Масштаб
					Сборочный чертёж		Листов	Масштаб
Исполн.	№ Док. из	Листов	Лист					
Разработ.	Ленинград	Лист	02.3				Листов	—
Проб.	Акудин	Лист	02.3				Лист	
Текст.	Акудин	Лист	02.3				Листов	1
Исполн.	Уткина	Лист	02.3				СПБ	
Утв.	Докторова	Лист	02.3				Специальности	Москва

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
А3	АПЗ 1578.0 СБ	Сборочный чертеж		
		Детали		
А4	1 АПЗ 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			
		АПЗ 1578.0-01		
		Детали		
А4	2 АПЗ 1573.0-3	Хомут	1	
		АПЗ 1578.0-02		
		Детали		
А4	2 АПЗ 1573.0-3-01	Хомут	1	
АПЗ 1578.0				
Исполн. Лист № докум. Подпись Дата Разработ. Автоматизация 03.0 Проб. Акулин 03.0 Инженер Акулин 03.0 Начальник Уткина 03.0 Утв. Захарова 03.0 Подвеска для крепления труб к металло- конструкциям Лист Листов 1 2 СПКБ Спецавтоматика Москва Формат А4				

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		АПЗ 1578.0-03		
		Детали		
А4	2 АПЗ 1573.0-3-02	Хомут	1	
		АПЗ 1578.0-04		
		Детали		
А4	2 АПЗ 1573.0-3-03	Хомут	1	
АПЗ 1578.0				
Исполн. Лист № докум. Подпись Дата Разработ. Автоматизация 03.0 Проб. Акулин 03.0 Инженер Акулин 03.0 Начальник Уткина 03.0 Утв. Захарова 03.0				

СПКБ

Спецавтоматика

Москва

Лист

Листов

2

Формат А4

1-0'8LS1EUB

12,5/ (✓) (✓)

1. $H_{14} + \frac{t_2}{2}$
2. * Размер для справок.

Обозначение	Лист	Масса	Масшт
АПЗ 1578.0-1	1	0,07	—

Тяга

Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разработ.	Автоматизация	03.0		
Проб.	Акулин	03.0		
Инженер	Акулин	03.0		
Начальник	Уткина	03.0		
Утв.	Захарова	03.0		

8-В-ГОСТ 2590-88
Ст.3пс ГОСТ 535-88

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

1-0'8LS1EUB

12,5/ (✓) (✓)

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

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

Обозначение	Лист	Масса	Масшт
АПЗ 1579.0-1	1	—	—

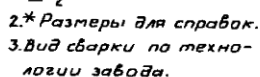
Тяга

Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разработ.	Автоматизация	03.0		
Проб.	Акулин	03.0		
Инженер	Акулин	03.0		
Начальник	Уткина	03.0		
Утв.	Захарова	03.0		

Ст. таблицы

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4



				АПЗ 1579.0СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подбеска для крепления 2-х труб к металлоконструкциям		Масштаб
Разработ	Л.И.Иванов	ИП	ИП	03.8	Сборочный чертёж		—
Проект	Л.И.Иванов	ИП	ИП	03.8			
Технический	Л.И.Иванов	ИП	ИП	03.8			
Исполнитель	И.И.Иванов	ИП	ИП	03.8			
Утвердил	И.И.Иванов	ИП	ИП	03.8			
					Лист 1		
					Листов 1		
					Спецификация		
					Материалы		
					Всего		

Исполн.	Завод	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	3		АПЭ 1575.0-3-01	Уголок	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	45			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	4	
	67			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	4	
				<u>АПЭ 1579.0-02</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн50 БС	2	
А4	2		АПЭ 1579.0-1-02	Тяга	2	
А4	3		АПЭ 1575.0-3-02	Уголок	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	2	
	5			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6			Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	2	
	7			Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	
				<u>АПЭ 1579.0-03</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн70 БС	2	
А4	2		АПЭ 1579.0-1-03	Тяга	2	
А4	3		АПЭ 1575.0-3-03	Уголок	1	
АПЭ 1579.0						Лист 2

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

Формат А4

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

Формат А4

АПЭ 1580.0СБ

А-А

Обозначение	Размеры в мм					Масса сварки, 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					
Исполн	Исполн	Исполн	Исполн	Исполн	Исполн
Проф. Якушин	Проф. Якушин	Проф. Якушин	Проф. Якушин	Проф. Якушин	Проф. Якушин
Техн. Якушин	Техн. Якушин	Техн. Якушин	Техн. Якушин	Техн. Якушин	Техн. Якушин
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

Подвеска для крепления 3х труб к металлоконструкциям
Сварочный чертеж

Лист 1 из 1

СПб
Специалтехника
Москва

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			АПЭ 1580.0СВ	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	
Имя, Инициалы, Подпись и Дата Имя, Инициалы, Подпись и Дата Имя, Инициалы, Подпись и Дата АПЭ 1580.0 Подвеска для крепления 3х труб к металлоконструкциям Лист 1 из 3 СПКБ Специалтехника 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	
Имя, Инициалы, Подпись и Дата Имя, Инициалы, Подпись и Дата Имя, Инициалы, Подпись и Дата АПЭ 1580.0 Лист 1 из 3 СПКБ Специалтехника 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	
Имя, Инициалы, Подпись и Дата Имя, Инициалы, Подпись и Дата Имя, Инициалы, Подпись и Дата АПЭ 1580.0 Лист 3 из 3						

Формат А4

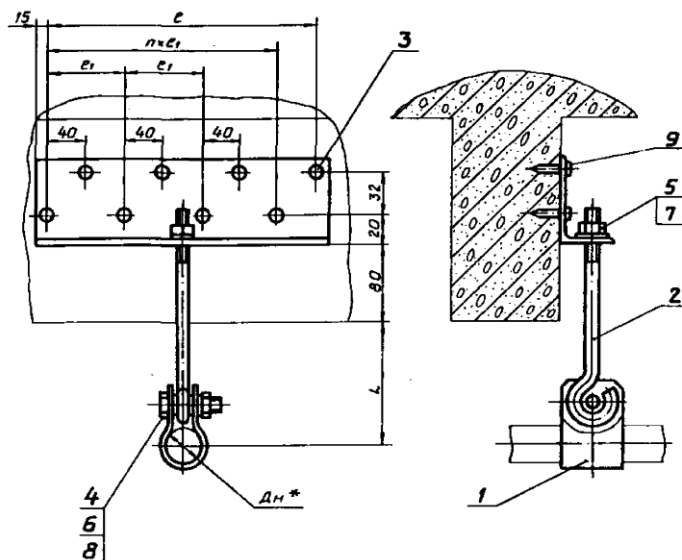
Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			АПЭ 1581.0СВ	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	
Имя, Инициалы, Подпись и Дата Имя, Инициалы, Подпись и Дата Имя, Инициалы, Подпись и Дата АПЭ 1581.0 Подвеска для крепления 4х труб к металлоконструкциям Лист 3 из 3 СПКБ Специалтехника Москва						

Формат А4

АПЭ 1582.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

2.*Размер для справок.

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

АПЭ 1582.0СБ

Имя	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Подбеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия	Лист	Масса	Масшт
Разраб	Ленинград	АПЭ	1582	03.8	Сварочный чертеж	Лист	Листов 1	—
Проб	Акули	АПЭ	1582	03.8				
Техник	Акули	АПЭ	1582	03.8				
Исполн	Уткина	АПЭ	1582	03.8				
Утв	Захарова	АПЭ	1582	03.8				

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
А3					АПЭ 1582.0СБ	Сборочный чертеж		
						Стандартные изделия		
	4					Болт М10х35 ГОСТ 798-70	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		
А4	1	АПЭ 1573.0-3			Хомут	1		
А4	2	АПЭ 1582.0-1			Тяга	1		
А4	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

Лист 1 из 3
СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
					АПЭ 1582.0-01			
						Детали		
А4	1	АПЭ 1573.0-3-01			Хомут	1		
А4	2	АПЭ 1582.0-1			Тяга	1		
А4	3	АПЭ 1582.0-2			Уголок	1		
						Прочие изделия		
	9				Любел-збоздь 4,5х40			
					ТУ 14-4-1231-83	2		
						АПЭ 1582.0-02		
						Детали		
А4	1	АПЭ 1573.0-3-02			Хомут	1		
А4	2	АПЭ 1582.0-1			Тяга	1		
А4	3	АПЭ 1582.0-2-01			Уголок	1		
						Прочие изделия		
					Любел-збоздь 4,5х40			
					ТУ 14-4-1231-83	4		
						АПЭ 1582.0-03		
						Детали		
А4	1	АПЭ 1582.0-3-03			Хомут	1		

АПЭ 1582.0

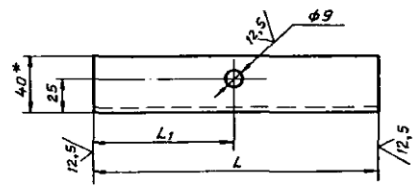
Лист 2

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, Спецатаматика Москва			

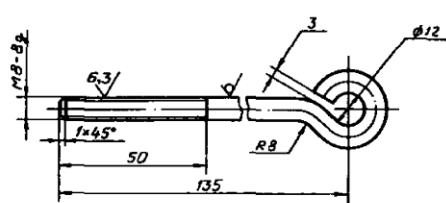
Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Мин. образования	По: пуск и дата	Пром. устан.	Мин. культуры	Подпись и дата
------------------	-----------------	--------------	---------------	----------------

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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



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

[illegible]

Формат А4

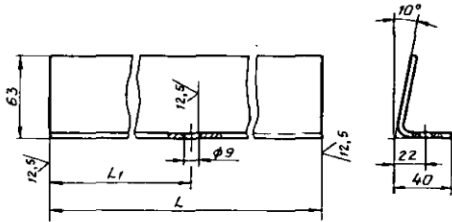
[illegible]

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Инв. № подл. Подпись и дата

АПЭ 1583.0-1

✓(✓)



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

Н14, ± 0,2

АПЭ 1583.0-1

Уголок

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

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

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Инв. № подл. Подпись и дата

Лист	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЭ 1584.0-01		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1584.0-1-01	Скоба	1	
А4	2		АПЭ 1584.0-2	Тяга	1	
А4	3		АПЭ 1584.0-3	Кронштейн	1	
				Стандартные изделия		
4				Болт М10×35,58 ГОСТ 1798-70	1	
5				Гайка М8,5 ГОСТ 5915-70	1	
6				Гайка М10,5 ГОСТ 5915-70	1	
7				Шайба 8,04 ГОСТ 11371-78	1	
8				Шайба 10,04 ГОСТ 11371-78	1	
9				Шуруп 1-8×60 ГОСТ 1144-80	2	
				АПЭ 1584.0-02		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1584.0-1-02	Скоба	1	
А4	2		АПЭ 1584.0-2-01	Тяга	1	
А4	3		АПЭ 1584.0-3	Кронштейн	1	
				Стандартные изделия		
4				Болт М10×35,58 ГОСТ 1798-70	1	
5				Гайка М8,5 ГОСТ 5915-70	1	
6				Гайка М10,5 ГОСТ 5915-70	1	
7				Шайба 8,04 ГОСТ 11371-78	1	
8				Шайба 10,04 ГОСТ 11371-78	1	
				АПЭ 1584.0		
				Лист	2	

63 61

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Инв. № подл. Подпись и дата

Лист	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЭ 1584.0СБ	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				АПЭ 1584.0		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1584.0-1	Скоба	1	
А4	2		АПЭ 1584.0-2	Тяга	1	
А4	3		АПЭ 1584.0-3	Кронштейн	1	
				Стандартные изделия		
4				Болт М10×35,58 ГОСТ 1798-70	1	
5				Гайка М8,5 ГОСТ 5915-70	1	
6				Гайка М10,5 ГОСТ 5915-70	1	
7				Шайба 8,04 ГОСТ 11371-78	1	
8				Шайба 10,04 ГОСТ 11371-78	1	
9				Шуруп 1-8×60 ГОСТ 1144-80	2	
				АПЭ 1584.0		
				Подвеска для крепления труб к деревянным балкам		
				Лист	4	

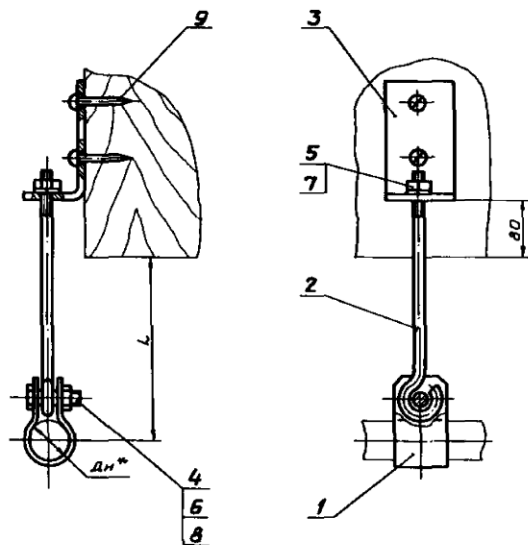
Типовые конструкции Серия 5.908-2

Инв. № подл. Подпись и дата

Лист	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Шуруп 1-8×60 ГОСТ 1144-80	2	
				АПЭ 1584.0-03		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1584.0-1-03	Скоба	1	
А4	2		АПЭ 1584.0-2-02	Тяга	1	
А4	3		АПЭ 1584.0-3-01	Кронштейн	1	
				Стандартные изделия		
4				Болт М12×35,58 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	
				АПЭ 1584.0-04		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1584.0-1-04	Скоба	1	
А4	2		АПЭ 1584.0-2-03	Тяга	1	
А4	3		АПЭ 1584.0-3-01	Кронштейн	1	
				Стандартные изделия		
4				Болт М12×35,58 ГОСТ 1798-70	1	
5				Гайка М10,5 ГОСТ 5915-70	1	
6				Гайка М12,5 ГОСТ 5915-70	1	
				АПЭ 1584.0		
				Лист	3	

АНЗ 1584.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

2. * Размер для справок.

АНЗ 1584.0СБ

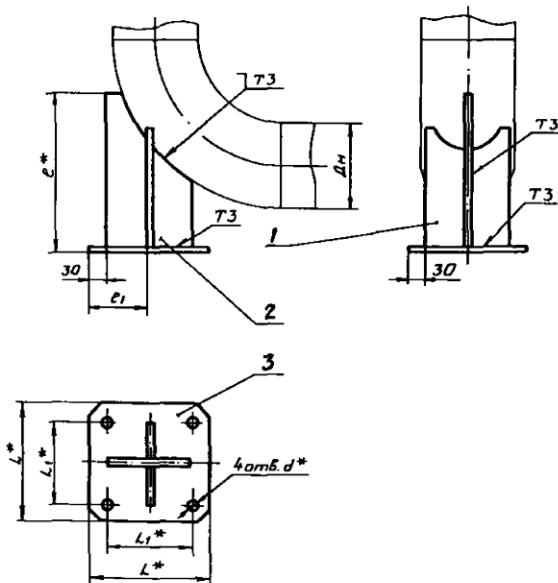
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подвеска для крепления труб к деревянным балкам	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик	А.В.Иванов	АНЗ 1584.0СБ	01.9.0		Сборочный чертеж	Лист	Масса	Масштаб
Пров. А.В.Иванов	АНЗ 1584.0СБ	01.9.0				Лист	Масса	Масштаб
Техн. А.В.Иванов	АНЗ 1584.0СБ	01.9.0				Лист	Масса	Масштаб
Н.К.Иванов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

СПКБ
«Спецтехмонтаж»
Москва

Формат А3

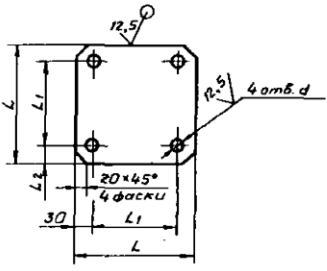
АНЗ 1585.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



АНЗ 1585.0-3

(✓) ✓



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

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

АНЗ 1585.0-3

Основание

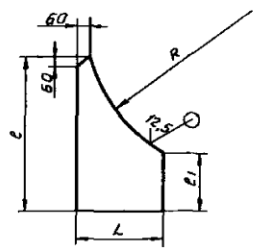
Лист	Масса	Масшт
1	0,000	1:1
2	0,000	1:1
3	0,000	1:1
4	0,000	1:1
5	0,000	1:1
6	0,000	1:1
7	0,000	1:1
8	0,000	1:1
9	0,000	1:1
10	0,000	1:1
11	0,000	1:1
12	0,000	1:1
13	0,000	1:1
14	0,000	1:1
15	0,000	1:1
16	0,000	1:1
17	0,000	1:1
18	0,000	1:1
19	0,000	1:1
20	0,000	1:1
21	0,000	1:1
22	0,000	1:1
23	0,000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

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

Формат А4

АНЗ 1585.0-2

(✓) ✓



Обозначение	Размеры в мм					Масса, кг
	L	c	c1	R	S	
АНЗ 1585.0-2	150	275	105	305		1,0
-01	200	350	150	410		3,0
-02	250	425	180	512	6	4,5
-03	300	500	210	613		6,0
-04	350	575	250	715		7,5
-05	400	650	290	813		9,5
-06	500	750	280	765	8	18,6

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

АНЗ 1585.0-2

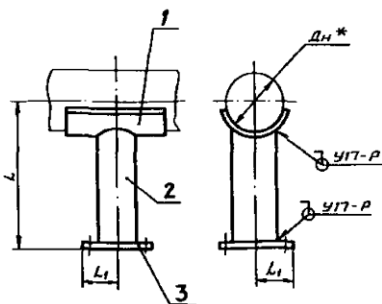
Рёбра

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

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

Формат А4

АНЗ 1586.0СБ



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

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

АНЗ 1586.0СБ

Опора для крепления
труб
Сборочный чертеж

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

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Лист	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			АПЭ 1586.0-СБ	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				АПЭ 1586.0		
				Детали		
А4	1	АПЭ 1586.0-1	Опора	1		
А4	2	АПЭ 1586.0-2	Стойка	1		
А4	3	АПЭ 1586.0-3	Основание	1		
			АПЭ 1586.0-01			
				Детали		
А4	1	АПЭ 1586.0-1-01	Опора	1		
А4	2	АПЭ 1586.0-2-01	Стойка	1		
А4	3	АПЭ 1586.0-3-01	Основание	1		
			АПЭ 1586.0-02			
				Детали		
А4	1	АПЭ 1586.0-1-02	Опора	1		
А4	2	АПЭ 1586.0-2-02	Стойка	1		
			АПЭ 1586.0	Опора для крепления труб		
				Лист 1 Листов 3		
				СПКБ Спецобмотка Москва		
				Формат А4		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Лист	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	3	АПЭ 1586.0-3-02	Основание	1		
			АПЭ 1586.0-03			
				Детали		
А4	1	АПЭ 1586.0-1-03	Опора	1		
А4	2	АПЭ 1586.0-2-03	Стойка	1		
А4	3	АПЭ 1586.0-3-03	Основание	1		
			АПЭ 1586.0-04			
				Детали		
А4	1	АПЭ 1586.0-1-04	Опора	1		
А4	2	АПЭ 1586.0-2-04	Стойка	1		
А4	3	АПЭ 1586.0-3-04	Основание	1		
			АПЭ 1586.0-05			
				Детали		
А4	1	АПЭ 1586.0-1-05	Опора	1		
А4	2	АПЭ 1586.0-2-05	Стойка	1		
А4	3	АПЭ 1586.0-3-05	Основание	1		
			АПЭ 1586.0-06			
				Детали		
А4	1	АПЭ 1586.0-1-06	Опора	1		
А4	2	АПЭ 1586.0-2-06	Стойка	1		
			АПЭ 1586.0			
				Лист 2		
				Формат А4		

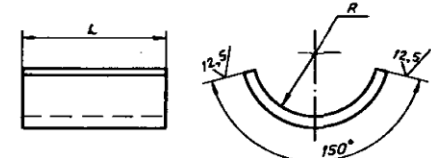
Типовые конструкции Серия 5.908-2

Лист	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	3	АПЭ 1586.0-3-06	Основание	1		
			АПЭ 1586.0-07			
				Детали		
А4	1	АПЭ 1586.0-1-07	Опора	1		
А4	2	АПЭ 1586.0-2-07	Стойка	1		
А4	3	АПЭ 1586.0-3-07	Основание	1		
			АПЭ 1586.0-08			
				Детали		
А4	1	АПЭ 1586.0-1-08	Опора	1		
А4	2	АПЭ 1586.0-2-08	Стойка	1		
А4	3	АПЭ 1586.0-3-08	Основание	1		
			АПЭ 1586.0-9			
				Детали		
А4	1	АПЭ 1586.0-1-09	Опора	1		
А4	2	АПЭ 1586.0-2-09	Стойка	1		
А4	3	АПЭ 1586.0-3-09	Основание	1		
			АПЭ 1586.0			
				Лист 3		
				Формат А4		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

1-0 9851 EUH

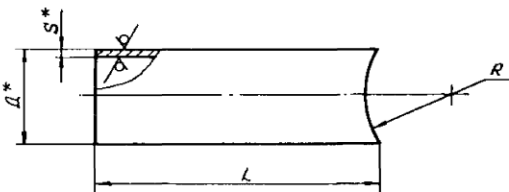
✓(✓)

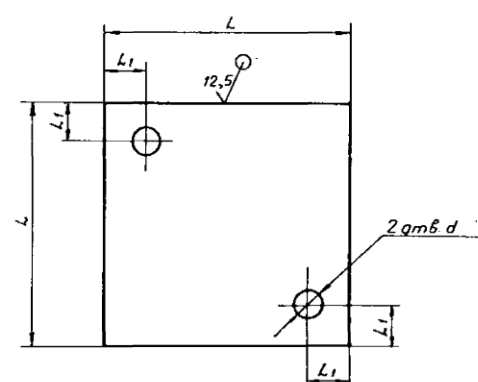


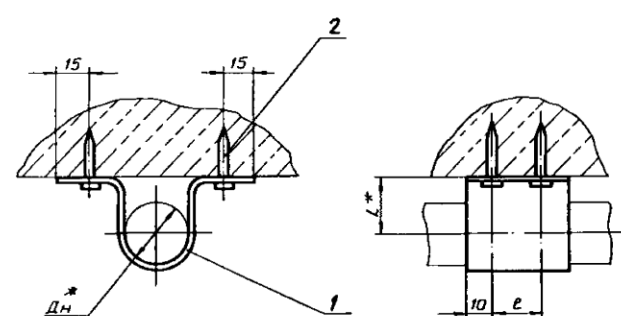
Обозначение	Размеры в мм			Масса, кг
	L	l-разборный	R	
АПЭ 1586.0-1		128	45	0,8
-01	100	154	55	0,96
-02		167	60	1,1
-03		113	70	1,2
-04		219	80	2,0
-05	150	232	85	2,2
-06		245	90	2,3
-07		336	125	2,4
-08	200	494	155	6,2
-09		505	190	6,3

± 0,2
- 0,2

АПЭ 1586.0-1			
Лист	Масса	Листов	
Опора	Ст. таб.	Лист	Листов 1
Лист	Масса	Листов	
Б-АН-8.0 ГОСТ 19903-74	СПКБ	Специобмотка	Москва
Ст.3 ГОСТ 14637-79	СПКБ	Специобмотка	Москва

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		12,5/ (✓)	
				
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № подл. Подпись и дата	Обозначение		Размеры в мм	
			L L1 d	
М.И.И.Л.С.Т. № докум. Подпись Дата	АЛЭ 1586.0-3		Масса, кг	
Разраб. Яценевича	-01	150	25	1,4
Проб. Якулин	-02	200	30	2,5
Т.контр. Якулин	-03	250	40	3,9
И.контр. Уткина				
Утв. Захарова				
Н14, $\pm \frac{t_2}{2}$				
АЛЭ 1586.0-3				
Основание				
Лист Масса Массив				
См. таб. листу				
Лист Листов 1				
СПКБ				
Б-ПН-8,0 ГОСТ 19903-74				
Ст. 3ПС ГОСТ 14637-79				
Спецабтоматика Москва				
Формат А4				

Типовые конструкции Серия 5.908-2	АЛЭ 1587.0СБ		12,5/ (✓)	
				
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		
				Детали		
				Переменные данные для исполнений		
				АПЗ 1587.0		
				Детали		
				АПЗ 1587.0-1		
				Хомут	1	
				Прочие изделия		
				Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	2	
				АПЗ 1587.0-01		
				Детали		
				АПЗ 1587.0-1-01		
				Хомут	1	
				Прочие изделия		
				Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	2	
АПЗ 1587.0						
Лист 3						

Инв. № подл. Подпись и дата в соответствии с требованиями ГОСТ 1587.0-01

Разработ. А.И.Иванов
Проб. А.И.Иванов
Инж. А.И.Иванов
Утв. А.И.Иванов

Подпись для крепления труб Дн 18...65 к плитам перекрытия

Лист 1 3
СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

Серия 5.908-2
Типовые конструкции

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЗ 1587.0-02		
				Детали		
				АПЗ 1587.0-1-02		
				Хомут	1	
				Прочие изделия		
				Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	2	
				АПЗ 1587.0-03		
				Детали		
				АПЗ 1586.0-1-03		
				Хомут	1	
				Прочие изделия		
				Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	2	
				АПЗ 1587.0-04		
				Детали		
				АПЗ 1586.0-1-04		
				Хомут	1	
				Прочие изделия		
				Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	4	
АПЗ 1587.0						
Лист 2						

Инв. № подл. Подпись и дата в соответствии с требованиями ГОСТ 1587.0-01

Разработ. А.И.Иванов
Проб. А.И.Иванов
Инж. А.И.Иванов
Утв. А.И.Иванов

Лист 1 3
СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

Серия 5.908-2
Типовые конструкции

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЗ 1587.0-05		
				Детали		
				АПЗ 1587.0-1-05		
				Хомут	1	
				Прочие изделия		
				Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	4	
				АПЗ 1587.0-06		
				Детали		
				АПЗ 1587.0-1-06		
				Хомут	1	
				Прочие изделия		
				Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	4	
АПЗ 1587.0						
Лист 3						

Инв. № подл. Подпись и дата в соответствии с требованиями ГОСТ 1587.0-01

Разработ. А.И.Иванов
Проб. А.И.Иванов
Инж. А.И.Иванов
Утв. А.И.Иванов

Лист 1 3
СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

Серия 5.908-2
Типовые конструкции

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

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

АПЗ 1587.0-1

Хомут

Лист 1 3
СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4