

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
НА КОНСТРУКЦИИ,
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.908-2

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ
ТРУБОПРОВОДОВ УСТАНОВОК
АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

1

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
НА КОНСТРУКЦИИ,
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.908-2

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ
ТРУБОПРОВОДОВ УСТАНОВОК
АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
СПЕЦИАЛЬНЫМ ПРОЕКТНО —
— КОНСТРУКТОРСКИМ
БЮРО
„СПЕЦАВТОМАТИКА“

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

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

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

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

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

ПРОДОЛЖЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЯ

АЛЬБОМА

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

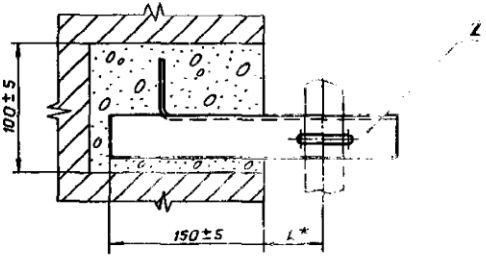
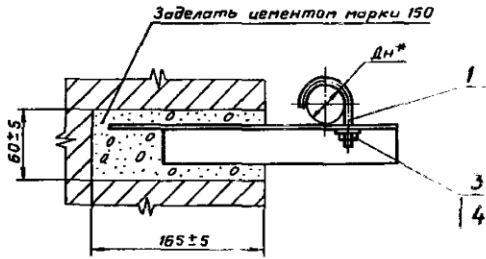
1	2	3
АПЭ 1577.0-1	Уголок	52
АПЭ 1578.0 СБ	Подвеска для крепления труб к металлоконструкциям	52
АПЭ 1578.0	Спецификация	53
АПЭ 1578.0-1	Тяга	53
АПЭ 1579.0-1	Тяга	53
АПЭ 1579.0 СБ	Подвеска для крепления 2 ^х труб к металлоконструкциям	54
АПЭ 1579.0	Спецификация	54, 55
АПЭ 1580.0 СБ	Подвеска для крепления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

Серия 5.908-2

Туповые конструкции

Имеются подшивки и дополнительные листы к альбому

Серия 5.908-2
Типовые конструкции



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

* Размер для справок

АПЭ 1550.0СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Опора для крепления трубы Дн 18...48 к кирпичной стене	Лист	Масса	Масшт.
Разр.	Авдеев	Ф.И.О.	И.И.	01.01.01	Сборочный чертеж	1	См. таб. 1	—
Проф.	Якулин	Ф.И.О.	И.И.	01.01.01		Лист	Листов 1	
Т.контр.	Якулин	Ф.И.О.	И.И.	01.01.01		СПКБ	Спецавтоматика	
И.контр.	Уткина	Ф.И.О.	И.И.	01.01.01		Москва		
Утв.	И.И.	Ф.И.О.	И.И.	01.01.01				

Формат А3

Серия 5.908-2

Типовые конструкции

Изм. №, дата, Подпись и дата, Разр. инж. И.И. Якулин, Подпись и дата

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

Серия 5.908-2

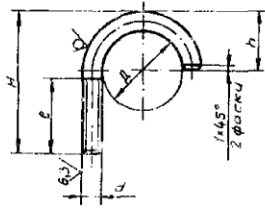
Типовые конструкции

Изм. №, дата, Подпись и дата, Разр. инж. И.И. Якулин, Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Стандартные изделия		
	3				Гайка М6,5 ГОСТ 5915-70	1		
	4				Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	1		
					АПЭ 1550.0			
					Лист 2			

АНЗ 1550.0-1

12,5/✓



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, $\pm \frac{с2}{2}$

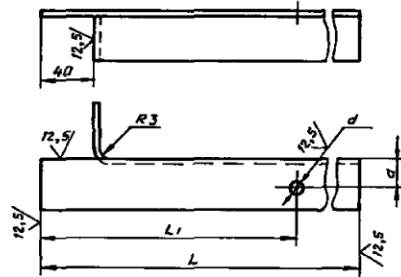
АНЗ 1550.0-1

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

Формат А4

АНЗ 1550.0-2

5 ✓



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

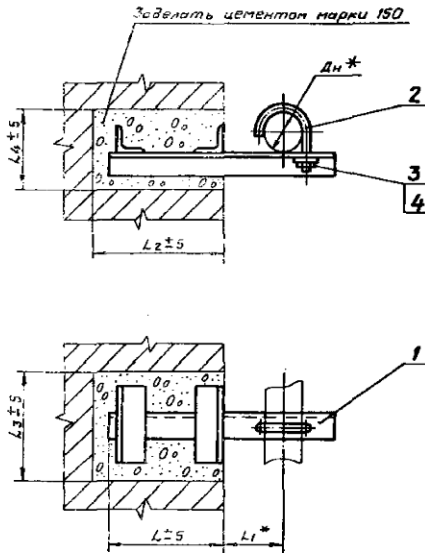
Н14, $\pm \frac{с2}{2}$

АНЗ 1550.0-2

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

Формат А4

АНЗ 1551.0СБ



*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			230	190	9,49

АНЗ 1551.0СБ

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

Формат А4

№ п/п	Лист	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
			<u>Документация</u>		
А3		АПЭ 1551.0СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Переменные данные для исполнений</u>		
			<u>АПЭ 1551.0</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	АПЭ 1551.0-10	Опора	1	
			<u>Детали</u>		
А4	2	АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50...65	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	3		Гайка М10х ГОСТ 5915-70	1	
	4		Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	1	
			<u>АПЭ 1551.0-01</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
	1	АПЭ 1551.0-10-01	Опора	1	
АПЭ 1551.0					
Опора для крепления труб Дн 50... 219 к кирпичной стене				Лист	Лист
				1	3
				СПб «Спецавтоматика» Москва	
				Формат А2	

[illegible][illegible]

АНЗ 1551.0-1

12.5/12.5

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

Н14, $\pm \frac{c}{2}$

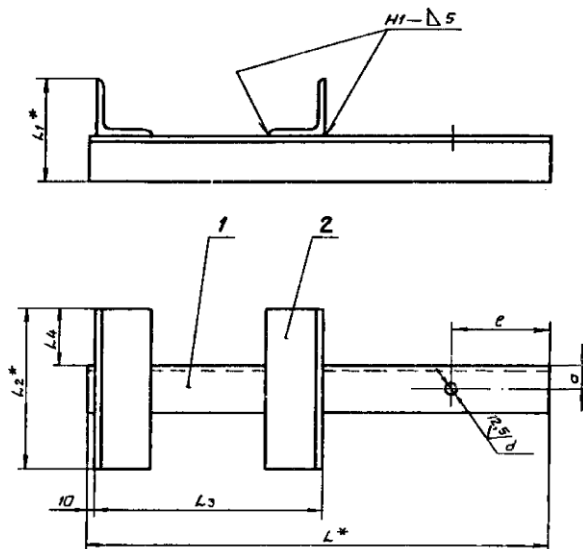
АНЗ 1551.0-1

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

Дит.	Масса	Масштаб
	См. табл. 1	—
Лист	Листов 1	
СПБ Специалтехника Москва		

См. таблицу

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
2. $H14 \pm \frac{L1}{2}$
3. *Размеры для справок.

					АПЭ 1551.0-10 СБ			
					Опора Сборочный чертёж			
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб	
Разраб.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Ст.	—	—	
Проф.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Листов	1	
Т.контр.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	СПКБ Спецавтомоттехника Москва			
Начальн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Формат А3			
Утв.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Документация		
					АПЭ 1551.0-10 СБ	Сборочный чертеж		
					Переменные данные для исполнений			
					АПЭ 1551.0-10			
					Детали			
					АПЭ 1551.0-2	Опора		
					40x40x3-В-ГОСТ 8509-86	Уголок		
					Ст. 3-ГОСТ 535-88			
					L=328±1,5	1	0,6 кг	
					АПЭ 1551.0-3	Переключатель		
					50x50x4-В-ГОСТ 8509-86	Уголок		
					Ст. 3-ГОСТ 535-88			
					L=140±1	2	0,43 кг	
					АПЭ 1551.0-10-01			
					Детали			
					АПЭ 1551.0-2-01	Опора		
					50x50x4-В-ГОСТ 8509-86	Уголок		
					Ст. 3-ГОСТ 535-88			
					L=376±1,5	1	1,15 кг	
					АПЭ 1551.0-10			
					Опора			
					СПКБ Спецавтомоттехника Москва			
					Формат А3			

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					АПЭ 1551.0-3-01	Переключатель		
					50x50x4-В-ГОСТ 8509-86	Уголок		
					Ст. 3-ГОСТ 535-88			
					L=150±1	2	0,46 кг	
					АПЭ 1551.0-10-02			
					Детали			
					АПЭ 1551.0-2-02	Опора		
					63x63x5-В-ГОСТ 8509-86	Уголок		
					Ст. 3-ГОСТ 535-88			
					L=479±1,5	1	2,3 кг	
					АПЭ 1551.03-02	Переключатель		
					50x50x4-В-ГОСТ 8509-86	Уголок		
					Ст. 3-ГОСТ 535-88			
					L=175±1	2	0,53 кг	
					АПЭ 1551.0-10-03			
					Детали			
					АПЭ 1551.0-2-03	Опора		
					75x75x5-В-ГОСТ 8509-86	Уголок		
					Ст. 3-ГОСТ 535-88			
					L=618±1,5	1	4,3 кг	
					АПЭ 1551.0-3-03	Переключатель		
					50x50x4-В-ГОСТ 8509-86	Уголок		
					Ст. 3-ГОСТ 535-88			
					L=185±1	2	0,56 кг	
					АПЭ 1551.0-10			
					Опора			
					СПКБ Спецавтомоттехника Москва			
					Формат А3			

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						АПЗ 1551.0-10-04		
						Детали		
БЧ	1	АПЗ 1551.0-2-04			Опора			
					Уголок	100х100-3-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88		
						$L=673 \pm 1,5$	1	7,3 кг
БЧ	2	АПЗ 1551.0-3-04			Переключатель			
					Уголок	50х50-3-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88		
						$L=210 \pm 1$	2	0,64 кг
					АПЗ 1551.0-10			
					Формат А4			

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

АПЗ 1552.0-СБ

Заполнить цементом марки 150

Дн*

1

3

4

2

100±5

150±5

L1*

L2*

L*

* Размеры для справок

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

АПЗ 1552.0-СБ

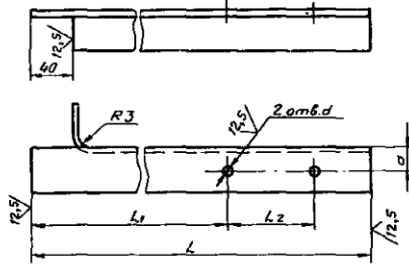
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Опора для крепления 2х труб Дн 18...48 к кирпичной стене Сборочный чертеж	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Акулиничев	А.И.	01.01	01.01		Листов	—	—
Пров.	Акулиничев	А.И.	01.01	01.01		Лист	Листов	1
Т.контр.	Акулиничев	А.И.	01.01	01.01		Лист	Листов	1
Исполн.	Уткина	У.И.	01.01	01.01		СПКБ "Спецавтоматика" Москва		
Утв.	Захарова	З.И.	01.01	01.01				

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. в табл. Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № в табл. Подпись и дата

1-0 22551 EUB

✓(✓)



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

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

АПЭ 1552.0-1

Опора

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

35363-8-ГОСТ 8509-86

Ст. 3-1-ГОСТ 535-88

СПКБ

Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. в табл. Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № в табл. Подпись и дата

Лист	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
А4	2	АПЭ 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		
				АПЭ 1553.0-02		
				Сборочные единицы		
А4	1	АПЭ 1553.0-10-02	Опора	1		
				Детали		
А4	2	АПЭ 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		
				АПЭ 1553.0-03		
				Сборочные единицы		
А4	1	АПЭ 1553.0-10-03	Опора	1		

АПЭ 1553.0

Лист 2

Формат А4

11

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. в табл. Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № в табл. Подпись и дата

Лист	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЭ 1553.0	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				АПЭ 1553.0		
				Сборочные единицы		
А4	1	АПЭ 1553.0-10	Опора	1		
				Детали		
А4	2	АПЭ 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		
				АПЭ 1553.0-01		
				Сборочные единицы		
А4	1	АПЭ 1553.0-10-01	Опора	1		

АПЭ 1553.0

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

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

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

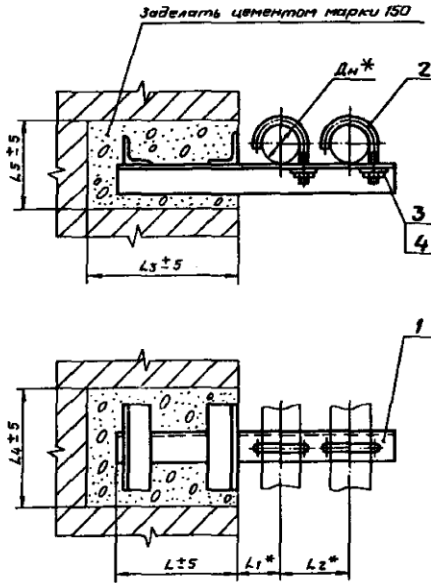
Изм. в табл. Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № в табл. Подпись и дата

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

АПЭ 1553.0

Лист 3

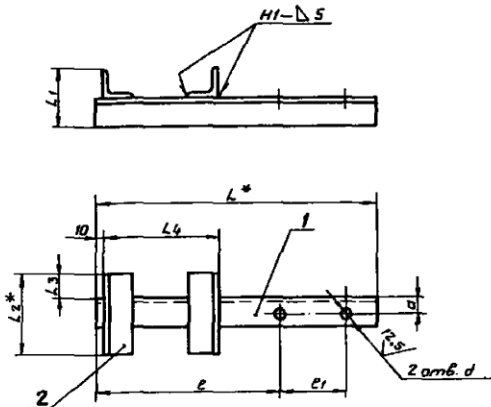
Формат А4



* Размеры для справок

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

АНЭ 1553.0СБ									
Опора для крепления 2х труб Дн 50...219 к кирпичной стене. Сборочный чертеж									
Исполн.	Н.В.Сидорова	Инж.	В.В.Сидорова	Провер.	В.В.Сидорова	Лист	Листов 1	Масса	Масштаб
Проект.	В.В.Сидорова	Лист	Листов 1	Масса	Масштаб				
Техн. экзам.	В.В.Сидорова	Лист	Листов 1	Масса	Масштаб				
Исполн.	В.В.Сидорова	Инж.	В.В.Сидорова	Провер.	В.В.Сидорова				
Утв.	В.В.Сидорова	Лист	Листов 1	Масса	Масштаб				



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		Перекладина
				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						
СПКБ "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		Перекладина
				Угловой 80x80x4-В ГОСТ 8509-86 Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88		
				L=270±1,2	2	0,82 кг
АПЭ 1553.0-10						
Лист 3						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

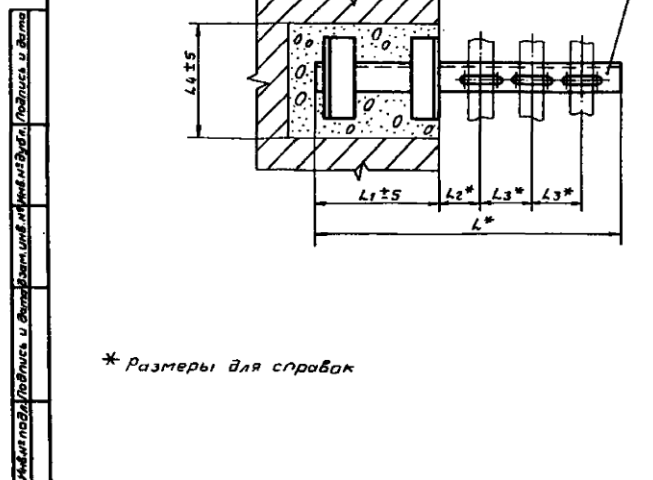
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЭ 1553.0-2-01		Перекладина
				Угловой 50x50x4-В ГОСТ 8509-86 Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88		
				L=145±1,2	2	0,44 кг
				АПЭ 1553.0-10-02		
				Детали		
				Б4 1 АПЭ 1553.0-1-02		Опора
				Угловой 90x90x7-В ГОСТ 8509-86 Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88		
				L=780±2	1	7,5 кг
				Б4 2 АПЭ 1553.0-2-02		Перекладина
				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		Перекладина
				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						

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						
СПКБ "Спецматематика" Москва						
Формат А4						

Ряд	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
А4	2		АНЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн32..48	3	
Стандартные изделия						
	3			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	3	
	4			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	3	
АНЭ 1554.0-02						
Сборочные единицы						
А4	1		АНЭ 1554.0-10-02	Опора	1	
Детали						
А4	2		АНЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50..65	3	
Стандартные изделия						
	3			Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	3	
	4			Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	3	
АНЭ 1554.0-03						
Сборочные единицы						
	1		АНЭ 1554.0-10-03	Опора	1	
АНЭ 1554.0					Лист	2
Изм. Ассорт. № 2000-01-01					Формат А4	

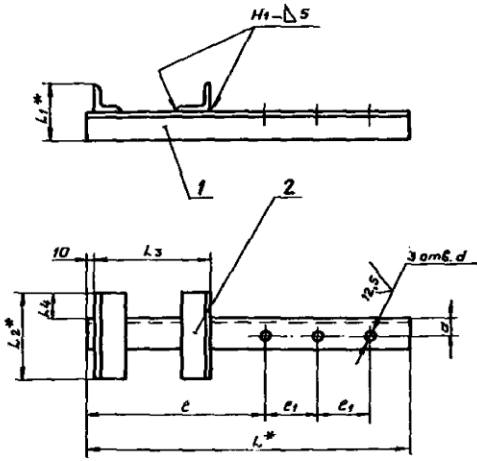
Ряд	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
А4	2		АНЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн70..89	3	
Стандартные изделия						
	3			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-79	3	
	4			Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	3	
АНЭ 1554.0						
АНЭ 1554.0					Лист	3
Изм. Ассорт. № 2000-01-01					Формат А4	



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

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2



1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
Электрод 342 ГОСТ 9467-75.
2. $H1, \pm \frac{L2}{2}$
3. *Размеры для справок.

Обозначение	Размеры в мм								Масса, кг
	L*	L1*	L2*	L3	L4	c	e1	a	
АПЭ 1554.0-10	430	86	135	140		229	75	20	1,53
-01	530	95	145	190	50	299	90	25	1,98
-02	700	113	165	240		394	125	35	5,00
-03	765	140	200		55	426	145	50	8,62

АПЭ 1554.0-10 СБ

Опора
Сборочный чертёж

Лист	Масса	Число
1	1,53	1
2	1,98	1
3	5,00	1
4	8,62	1

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			АПЭ 1554.0-10 СБ	Сборочный чертёж		
			Переменные данные для исполнения			
			АПЭ 1554.0-10			
			Детали			
B4	1	АПЭ 1554.0-1	Опора			
			Угелок	36x36x3-В-ГОСТ 8509-86 Ст.Зпс-Г-ГОСТ 535-88		
			L=430±1,5	1	0,71 кг	
B4	2	АПЭ 1554.0-2	Переключатель			
			Угелок	50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.Зпс-Г-ГОСТ 535-88		
			L=135±1	2	0,41 кг	
			АПЭ 1554.0-10-01			
			Детали			
B4	1	АПЭ 1554.0-1-01	Опора			
			Угелок	45x45x3-В-ГОСТ 8509-86 Ст.Зпс-Г-ГОСТ 535-88		
			L=530±1,5	1	1,1 кг	

АПЭ 1554.0-10

Опора

Лист	Масса	Число
1	1,53	1
2	1,98	1
3	5,00	1
4	8,62	1

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Типовые конструкции Серия 5.908-2

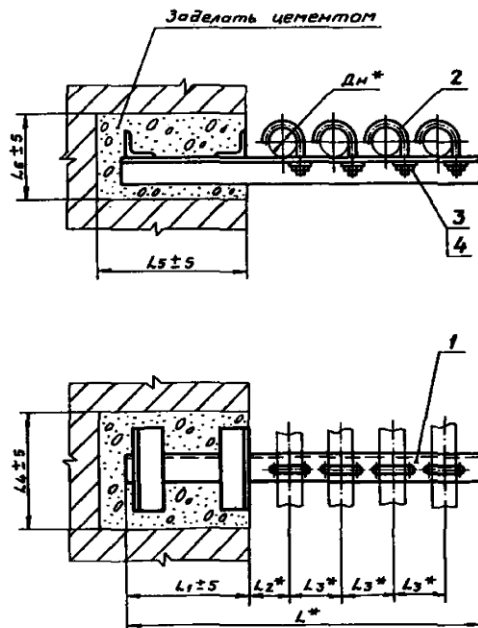
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
B4	2	АПЭ 1554.0-2-01	Переключатель			
			Угелок	50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.Зпс-Г-ГОСТ 535-88		
			L=145±1	2	0,44 кг	
			АПЭ 1554.0-10-02			
			Детали			
B4	1	АПЭ 1554.0-1-02	Опора			
			Угелок	53x53x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.Зпс-Г-ГОСТ 535-88		
			L=100±1,5	1	4,0 кг	
B4	2	АПЭ 1554.0-2-02	Переключатель			
			Угелок	50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.Зпс-Г-ГОСТ 535-88		
			L=165±1	2	0,5 кг	
			АПЭ 1554.0-10-03			
			Детали			
B4	1	АПЭ 1554.0-1-03	Опора			
			Угелок	90x90x3-В-ГОСТ 8509-86 Ст.Зпс-Г-ГОСТ 535-88		
			L=765±1,5	1	7,4 кг	
B4	2	АПЭ 1554.0-2-03	Переключатель			
			Угелок	50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.Зпс-Г-ГОСТ 535-88		
			L=200±1	2	0,61 кг	

АПЭ 1554.0-10

Опора

Лист	Масса	Число
1	1,53	1
2	1,98	1
3	5,00	1
4	8,62	1

СПКБ
Спецавтоматика
Москва



Обозначение	Размеры в мм								Масса, 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
Опора для крепления 4х труб ДН 18...89 к кирпичной стене Сборочный чертеж									
Лист	Листов 1	Лист	Листов 1	Лист	Листов 1	Лист	Листов 1	Лист	Листов 1
СПКБ Спецавтоматика Москва									

Формат А3

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
АВ 1555.0									
Опора для крепления 4х труб ДН 18...89 к кирпичной стене									
Лист	Листов 1	Лист	Листов 1	Лист	Листов 1	Лист	Листов 1	Лист	Листов 1
СПКБ Спецавтоматика Москва									

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
АВ 1555.0									
Опора для крепления 4х труб ДН 18...89 к кирпичной стене									
Лист	Листов 1	Лист	Листов 1	Лист	Листов 1	Лист	Листов 1	Лист	Листов 1
СПКБ Спецавтоматика Москва									

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполнитель: Изполмет Плюс

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполнитель: Изполмет Плюс

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

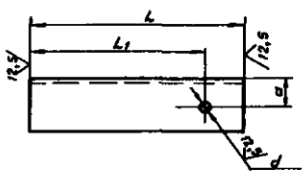
Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

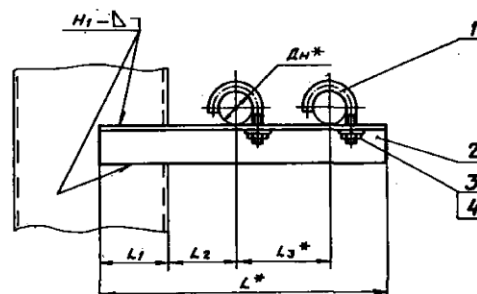
Исполнитель: Изполмет Плюс

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполнитель: Изполмет Плюс

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

АПЭ 1557.0СБ



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

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

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись, Дата

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись, Дата

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

Артикул	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
	3			Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	2	
	4			Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	2	
				АПЭ 1557.0-05		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1551.0-1-03	Хомут для труб Дн 152.89	2	
А4	2		АПЭ 1557.0-1-05	Опора	1	
				Стандартные изделия		
	3			Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	2	
	4			Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	2	
				АПЭ 1557.0-06		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1551.0-1-04	Хомут для труб Дн 219	2	
А4	2		АПЭ 1557.0-1-06	Опора	1	
				Стандартные изделия		
	3			Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	2	
	4			Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	2	
АПЭ 1557.0						
Лист 3 из 3						
С.П.К. "Специалтехника" Москва						
Формат А4						

20 18

Типовые конструкции Серия 5.908-2

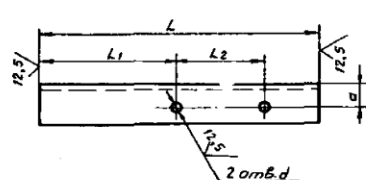
Имя, Инициалы, Подпись, Дата

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись, Дата

Артикул	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Шайба 8.04 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 М10.5 ГОСТ 5915-79	2	
	4			Шайба 10.04 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 М12.5 ГОСТ 5915-79	2	
	4			Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	
				АПЭ 1557.0-04		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1557.0-1-02	Хомут для труб Дн 80.80	2	
А4	2		АПЭ 1557.0-1-04	Опора	1	
АПЭ 1557.0						
Лист 2						
С.П.К. "Специалтехника" Москва						
Формат А4						

1-0'LS51 EUH

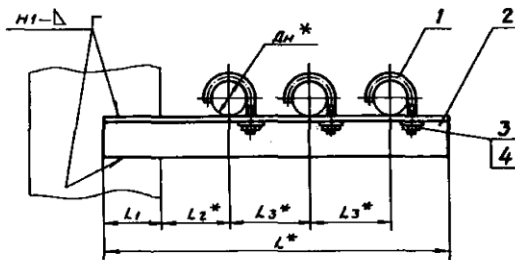


Обозначение	Размеры в мм						Материал	Масса кг
	L	L1	L2	a	d			
АПЭ 1557.0-1	240	129	75	20	7		Углерод. сталь 35-36-3-В-ГОСТ 8509-86	0,4
-01	290	169	90	20	9		Ст. 3пс-1-ГОСТ 535-88	0,48
-02	360	198	125	25	11		Углерод. сталь 45-45-3-В-ГОСТ 8509-86	0,75
-03	450	268	145	35	13		Ст. 3пс-1-ГОСТ 535-88	2,57
-04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

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

АПЭ 1557.0-1						
Опора						
Лист 1 из 1						
С.П.К. "Специалтехника" Москва						
Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	Дн*	Л*	Л1	Л2*	Л3*	
АПЭ 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

АПЭ 1558.ОСБ

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

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЭ 1558.ОСБ	Сборочный чертеж		
Переменные данные для исполнений			
АПЭ 1558.0			
Детали			
1 АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	3	
2 АПЭ 1558.0-1	Опора	1	
Стандартные изделия			
3	Гайка М8,5 ГОСТ 5915-79	3	
4	Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	3	
АПЭ 1558.0-01			
Детали			
1 АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32...48	3	
2 АПЭ 1558.0-1-01	Опора	1	
Стандартные изделия			
3	Гайка М8,5 ГОСТ 5915-79	3	

АПЭ 1558.ОСБ

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

Формат А4

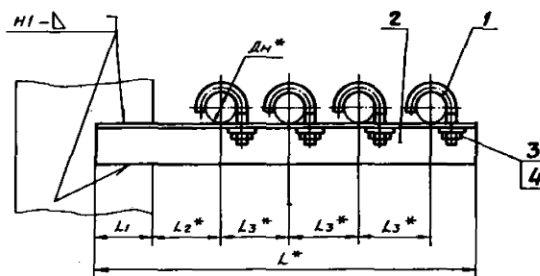
Типовые конструкции Серия 5.908-2

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЭ 1558.0-02			
Детали			
1 АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50...65	3	
2 АПЭ 1558.0-1-02	Опора	1	
Стандартные изделия			
3	Гайка М12,5 ГОСТ 5915-79	3	
4	Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	3	
АПЭ 1558.0-03			
Детали			
1 АПЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70...89	3	
2 АПЭ 1558.0-1-03	Опора	1	
Стандартные изделия			
3	Гайка М12,5 ГОСТ 5915-79	3	
4	Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	3	

АПЭ 1558.0

Лист 2

Формат А4

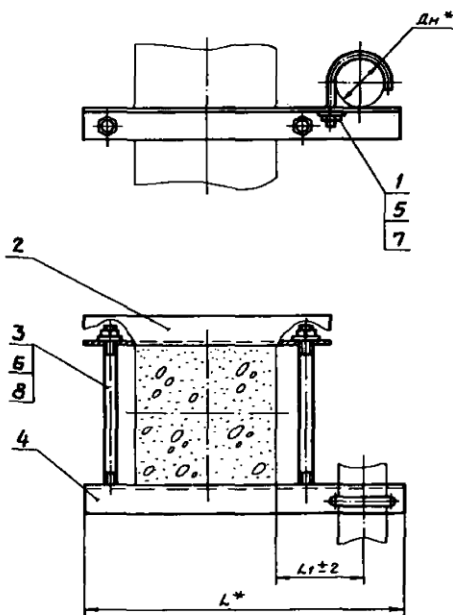


Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	Дн*	L*	L1	L2*	L3*	
АПЗ 1559.0	18...30	380	65	60	75	0,72
-01	32...48	480	75	70	90	1,64
-02	50...65	640	90	105	125	4,12
-03	70...89	760	105	125	145	11,0

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

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
А3	АПЭ 1560.0СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Переменные данные для исполнений</u>		
		<u>АПЭ 1560.0</u>		
		<u>Детали</u>		
А4	1 АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18-30	1	
А4	2 АПЭ 1560.0-1	Перекаладина	1	
А4	3 АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
А4	4 АПЭ 1560.0-3	Перекаладина	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 11371-78	1	
	8	Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	4	
		<u>АПЭ 1560.0-01</u>		
		<u>Детали</u>		
А4	1 АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	1	
А4	2 АПЭ 1560.0-1-01	Перекаладина	1	
		<u>АПЭ 1560.0</u>		
		Опора для крепления одной трубы Дн 18 к железобетонной колонне		
		Лит. Лист 1		
		СЛКБ Спецбазматика Москва		
		Формат А4		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	3 АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
А4	4 АПЭ 1560.0-3	Перекаладина	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
	5	Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	1	
	6	Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	4	
	7	Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	1	
	8	Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	4	
		<u>АПЭ 1560.0-02</u>		
		<u>Детали</u>		
А4	1 АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50-65	1	
А4	2 АПЭ 1560.0-1-02	Перекаладина	1	
А4	3 АПЭ 1560.0-2-01	Шпилька	2	
А4	4 АПЭ 1560.0-3-01	Перекаладина	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 11371-78	1	
	8	Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	4	
		<u>АПЭ 1560.0-03</u>		
		<u>Детали</u>		
А4	1 АПЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70-89	1	
А4	2 АПЭ 1560.0-1-03	Перекаладина	1	
		<u>АПЭ 1560.0</u>		
		Лит. Лист 2		
		Формат А4		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	3 АПЭ 1560.0-2-01	Шпилька	2	
А4	4 АПЭ 1560.0-3-01	Перекаладина	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
	5	Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	5	
	7	Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	5	
		<u>АПЭ 1560.0</u>		
		Лит. Лист 3		
		Формат А4		

1-0 0951 ЕУВ

Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса кг
	L	e	a	d	d1		
АПЭ 1560.0-1	540	63	22	11	7	40x40x3-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-3-ГОСТ 535-88	0,99
-01	560	84			9		1,03
-02	600	110	30	13	11	50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-3-ГОСТ 535-88	1,83
-03	645	135			13		1,96
-04	710	195	45	17	17	75x75x6-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-3-ГОСТ 535-88	4,79
-05	760	215	55			100x100x6-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-3-ГОСТ 535-88	7,14
-06	845	280	60	22		100x100x8-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-3-ГОСТ 535-88	10,04

Н14, + $\frac{t_2}{2}$

АПЭ 1560.0-1

Перекаладина

Ст. таблицы

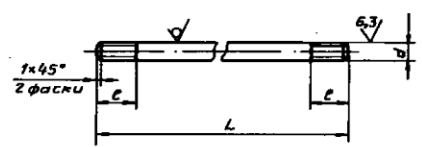
Лит. Лист 1

СЛКБ Спецбазматика Москва

Формат А4

АПЗ 1560.0-2

12.9 (✓)



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

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

АПЗ 1560.0-2

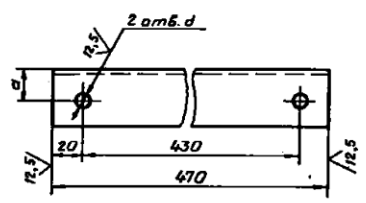
Шпилька

См. таблицу

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

АПЗ 1560.0-3

25.9 (✓)



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

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

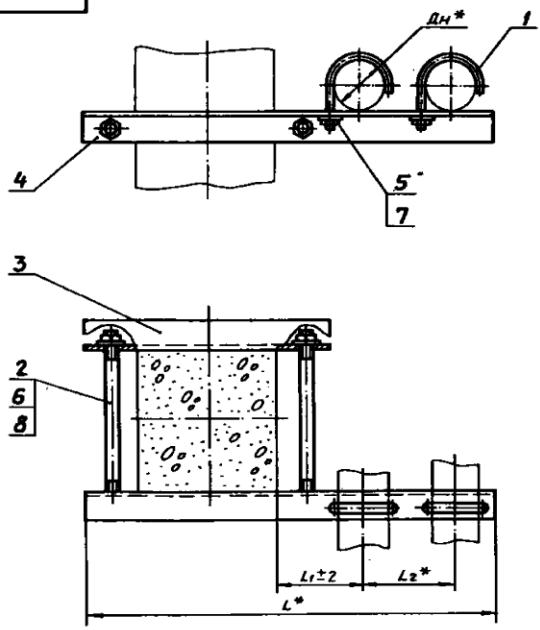
АПЗ 1560.0-3

Переключина

См. таблицу

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

АПЗ 1561.0СБ



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

* Размеры для справок

АПЗ 1561.0СБ

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

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Тепловые конструкции Серия 5.908-2

И.И. № 000000	Подписать и дата	И.И. № 000000	Подписать и дата
---------------	------------------	---------------	------------------

Туповые конструкции Серия 5.908-2

Инб. № подл.	Подпись и дата	Взам. инб. №	Инб. № зуда	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	-------------	----------------

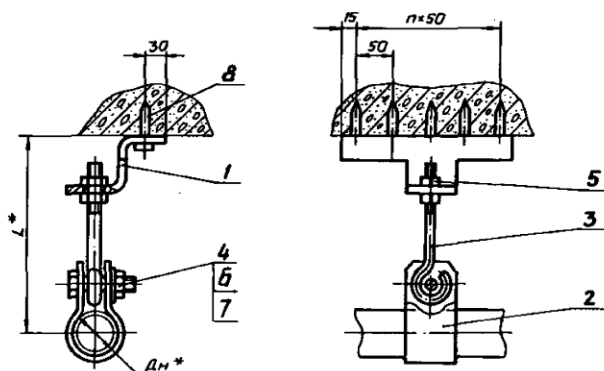

$$H14, \pm \frac{t2}{2}$$

АПЭ 1561.0-1

Перекладина

Гм таблица

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

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

АПЭ 1564.0

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

Подвеска для крепления труб к плитам перекрытия

СПБ
"Спецматоматика"
Москва

Типовые конструкции Серия 5.908-2

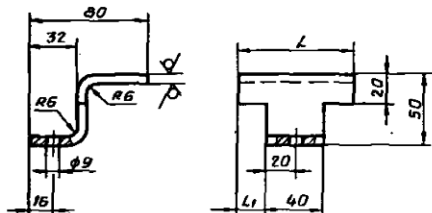
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					АПЭ 1564.0-01			
						Детали		
А4	1	АПЭ 1564.0-1-01			Скоба		1	
А4	2	АПЭ 1564.0-2-01			Хомут		1	
А4	3	АПЭ 1564.0-3-01			Тяга		1	
						Стандартные изделия		
8						Дюбель-гвоздь 4.5х40		
						ТУ 14-4-1231-83	3	
					АПЭ 1564.0-02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

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

1-0-1951 EUB

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	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист

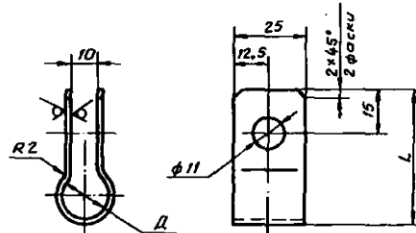
Б-ПН-60 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 пс ГОСТ 1637-69

СПКБ
"Спецматериалы"
Москва

Формат А4

2-0-1951 EUB

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	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист

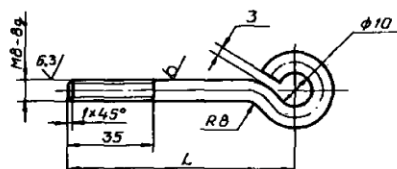
Б-ПН-20 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 пс ГОСТ 1637-69

СПКБ
"Спецматериалы"
Москва

Формат А4

3-0-1951 EUB

12,5/ (✓)



Обозначение	L, мм	Масса, кг
АПЗ 1564.0-1	56	0,045
-01	60	0,05

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

АПЗ 1564.0-3

Тяга

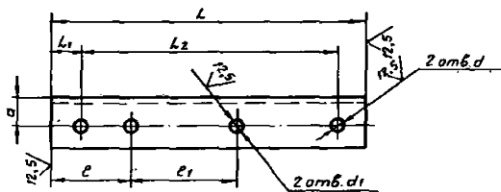
Лист	Масса	Масшт.
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист

Б-В-2590-88
Ст. 3 пс ГОСТ 535-88

СПКБ
"Спецматериалы"
Москва

1-0-1951 EUB

12,5/ (✓)



Обозначение	Размеры в мм								Материал	Масса, кг
	L	L1	L2	e	e1	a	d	d1		
	220	20	180	56	75	20	9	7	Углеродистый	0,36
	270	25	220	61	90		9	9	Ст. 3 пс ГОСТ 535-88	0,44
	290	240	72	110	30	13	11	11	Углеродистый	0,88

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

АПЗ 1565.0-1

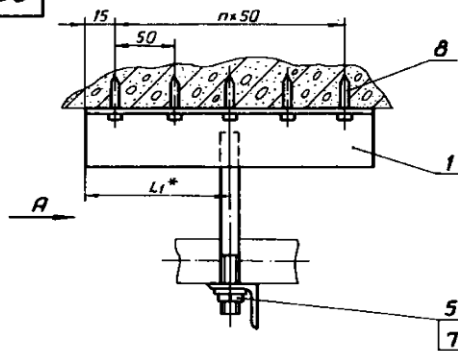
Опора

Лист	Масса	Масшт.
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист

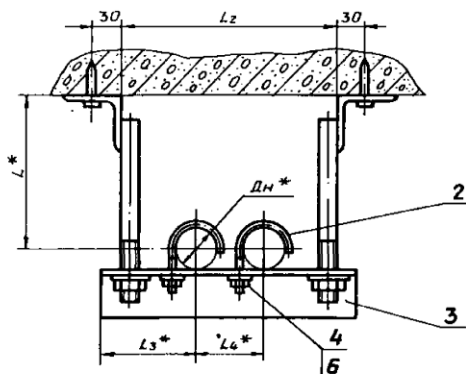
Ст. таблицы

СПКБ
"Спецматериалы"
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 № докум. Подпись Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Документация		
А3					АПЭ 1565.0СБ	Сборочный чертеж		
					Переменные данные для исполнений			
					АПЭ 1565.0			
					Сборочные единицы			
А4	1	АПЭ 1565.0-10			Кранштейн	2		
					Детали			
А4	2	АПЭ 1550.0-1			Хомут для труб Дн 32-48	2		
А4	3	АПЭ 1565.0-1			Опора	1		
					Стандартные изделия			
	4				Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	2		
	5				Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	2		
	6				Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	2		
	7				Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2		
					Прочие изделия			
	8				Дюбель-гвоздь 4.5x40	2		
					ТУ 14-4-1231-83	2		
					АПЭ 1565.0			
					Подвеска для крепления 2х труб к плитам перекрытия			
					Лист 1 3			
					СПКБ "Спецавтоматика" Москва			

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя файла: Подпись и дата Измен. и дата Измен. и дата Измен. и дата

Лист	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	2	АПЗ 1565.0-1-02	Опора	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>Прочие изделия</u>			
	8		Дюбель-гвоздь 4,5х40			
			ТУ 14-4-1231-83	5		

АПЗ 1565.0

Лист

3

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Обозначение	Размеры в мм			Материал	Масса, кг
	L	e	d		
АПЗ 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

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

АПЗ 1565.0-2

Шпилька

См. таблицу

Лист 1

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. и погр. Подпись и дата Внесения изменений и погр. Подпись и дата

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

АПЗ 1565.0-10

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разработ.	Авдеев	АПЗ 1565.0-10		05.10.88
Проб.	Акули	АПЗ 1565.0-10		05.10.88
Н.контр.	Стеклова	АПЗ 1565.0-10		05.10.88
Утв.	Захарова	АПЗ 1565.0-10		05.10.88

Кронштейн

Лист	Лист	Лист
1	2	
СПКБ		
Спецавтоматика		
Москва		

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			АПЗ 1566.0 СБ	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				АПЗ 1566.0		
				Сборочные единицы		
А4	1		АПЗ 1566.0-10	Кронштейн	2	
				Детали		
А4	2		АПЗ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	3	
А4	3		АПЗ 1566.0-1	Опора	1	
				Стандартные изделия		
	4			Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	3	
	5			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6			Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	3	
	7			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2	
АПЗ 1566.0						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист 1 из 2	
Разработчик	Иванов	И.И.	И.И.	01.01.2018	СПКБ	
Проверил	Акули	А.А.	А.А.	01.01.2018	"Спецавтоматика" Москва	
Исполнитель	Иванов	И.И.	И.И.	01.01.2018	Плита перекрытия	
Утв.	Захаров	З.З.	З.З.	01.01.2018	Формат А4	

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Прочие изделия		
				Дюбель-гвоздь 4,5x40		
			ТУ 14-4-1231-83		3	
				АПЗ 1566.0-01		
				Сборочные единицы		
А4	1		АПЗ 1566.0-10-01	Кронштейн	2	
				Детали		
А4	2		АПЗ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32...48	3	
А4	3		АПЗ 1566.0-1-01	Опора	1	
				Стандартные изделия		
	4			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	3	
	5			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	3	
	7			Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	
				Прочие изделия		
	8			Дюбель-гвоздь 4,5x40		
			ТУ 14-4-1231-83		5	
АПЗ 1566.0						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист 2 из 2	
Разработчик	Иванов	И.И.	И.И.	01.01.2018	СПКБ	
Проверил	Акули	А.А.	А.А.	01.01.2018	"Спецавтоматика" Москва	
Исполнитель	Иванов	И.И.	И.И.	01.01.2018	Формат А4	
Утв.	Захаров	З.З.	З.З.	01.01.2018		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

9001-0'9951 EUN

А-А

1. Электрод 342 ГОСТ 9467-75.

2. $\pm \frac{e_2}{2}$

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

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Разработчик Иванова И.И. 01.01.2018

Проверил Акули А.А. 01.01.2018

Исполнитель Иванова И.И. 01.01.2018

Утв. Захаров З.З. 01.01.2018

Лист 1 из 1

СПКБ

"Спецавтоматика" Москва

Формат А4

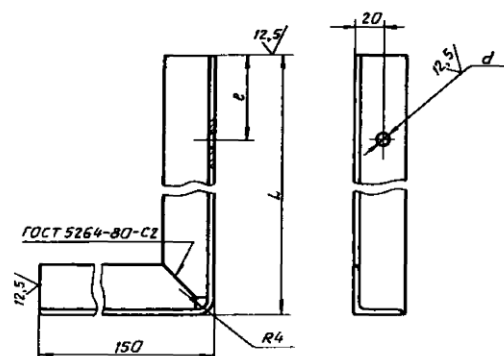
Типовые конструкции Серия 5.908-2



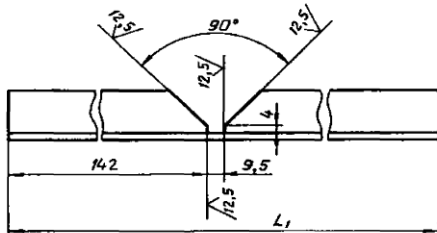
Обозначение	Размеры в мм							Масса сборки, кг
	дн*	Л*	Л1*	Л2	Л3*	Л4*	h	
АПЗ 1567.0	18...30	90	65	385	75	75	2	1,7
-01	32...48	100	90	450	90	90	3	2,65

АЛЗ 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	
АЛЗ 1568.0-1	140	284	58	7	0,6
-01	150	294	78	9	0,64

АЛЗ 1568.0-1

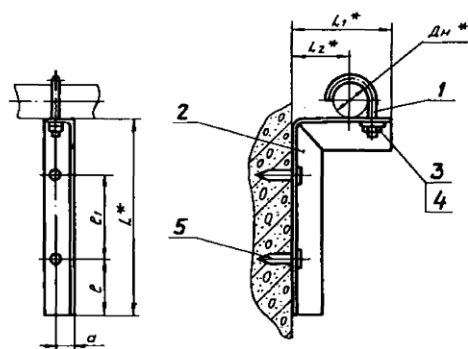
					АЛЗ 1568.0-1			
					Опора	Лист	Масса	Масштаб
							Листов	—
						Лист	Листов	1
Исполн.	Уткина	Б.Л.4	01.02	Утв.	3636-38 - ГОСТ 8509-86	СПБ Специальноматериал Москва		
					Ст. 3 п. 1 - ГОСТ 535-88			

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А3

АЛЗ 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
	DN*	L*	L1*	L2*	e	a	
АЛЗ 1569.0	18...30	150	110	60	50	50	20
-01	32...48	200	130	70	100	22	0,7

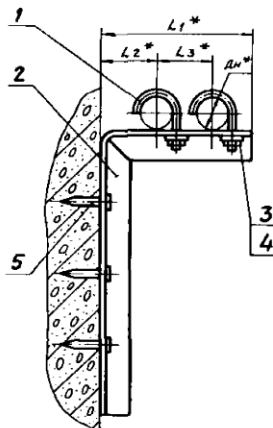
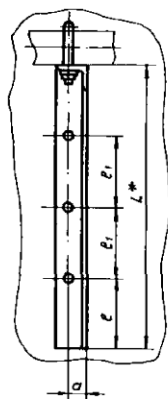
АЛЗ 1569.0СБ

					АПЗ 1569.0СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Опора для крепления труб к железобетонной стене на дюбель-гвоздях Сборочный чертеж	Лист	Масса
Разраб.	Левинчева	Б.Л.1	01.02			Листов	—
Проб.	Якушин	Б.Л.2	01.02			Лист	Листов 1
Т.контр.	Якушин	Б.Л.3	01.02				
Исполн.	Уткина	Б.Л.4	01.02				
Утв.	Захарова	Б.Л.5	01.02		СПБ Специалтехника Москва		

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А3

АНЗ 1570.0СБ

1. Н14, $\pm \frac{t_2}{2}$

2.*Размеры для справок.

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

АНЗ 1570.0СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Опора для крепления 2х труб к железобетонной стене на диабель-гвоздях. Сборочный чертеж	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Якулин	0150						
Проб.	Якулин	0150						
Т.контр.	Якулин	0150						
Исполн.	Уткина	0150						
Утв.	Захарова	0150						
						Лист	Листов	
						СПКБ "Спецавтоматика" Москва		
						Формат А3		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						<u>Документация</u>		
А3					АПЭ 1570.0СБ	Сборочный чертеж		
						<u>Прочие изделия</u>		
		5				Дюбель - гвоздь 4,5×40 ТУ 14-4-1231-83	3	
					<u>Переменные данные для исполнений</u>			
						<u>АПЭ 1570.0</u>		
						<u>Детали</u>		
А4	1	АПЭ 1550.0-1			Хомут для труб Дн 18...30		2	
А3	2	АПЭ 1570.0-1			Опора		1	
						<u>Стандартные изделия</u>		
	3				Гайка М6,5 ГОСТ 5915-70		2	
	4				Шайба 6,04 ГОСТ 11371-78		2	

АНЗ 1570.0

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Опора для крепления 2х труб к железобетонной стене на диабель-гвоздях	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Якулин	0150						
Проб.	Якулин	0150						
Т.контр.	Якулин	0150						
Исполн.	Уткина	0150						
Утв.	Захарова	0150						
						Лист	Листов	
						СПКБ "Спецавтоматика" Москва		
						Формат А3		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						<u>АНЗ 1570.0-01</u>		
						<u>Детали</u>		
А4	1	АНЗ 1550.0-1-01			Хомут для труб Дн 32-48		2	
А3	2	АНЗ 1570.0-1-01			Опора		1	
						<u>Стандартные изделия</u>		
	3				Гайка М8,5 ГОСТ 5915-70		2	
	4				Шайба 8,04 ГОСТ 11371-78		2	

АНЗ 1570.0

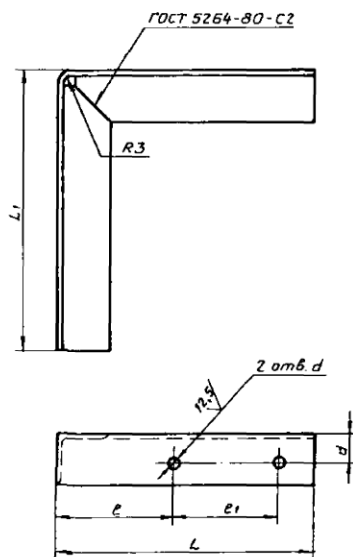
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист
					2

Формат А3

АНЗ 1570.0СБ

42 (✓)

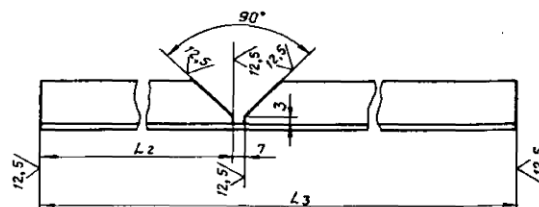
Типовые конструкции Серия 5.905-2



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		
АНЗ 1570.0-1	180	200	174	375	79	79	20	7	Углер. сталь ГОСТ 3803-77, Ст.3 ГОСТ 535-79	0,6
-01	220	300	214	515	99	90	22	9	Углер. сталь ГОСТ 3803-77, Ст.3 ГОСТ 535-79	0,95

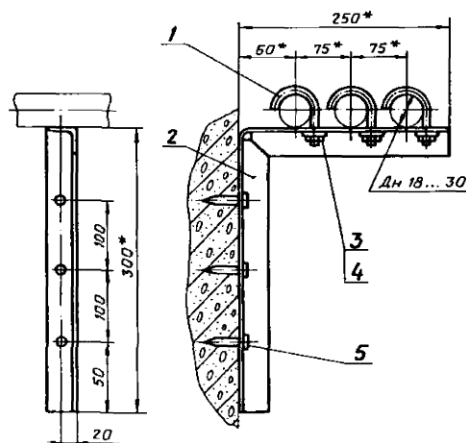
Развертка



АНЗ 1570.0-1

АНЗ 1570.0-1						Лист		Масса	Масшт
Опора						Лист		Масса	Масшт
						Лист		Масса	Масшт
См. таблицу						Лист		Масса	Масшт
						Лист		Масса	Масшт

АНЗ 1571.0СБ



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

АНЗ 1571.0СБ

Мин. Ауст.	Изд. 0,01	Лист	Масса	Опора для крепления 3-х труб к железобетонной стене на дюбель-гвоздях Сборочный чертеж	Лист	Масса	Масшт
Базаров	Авдеев	Л	1,0		1,0	—	
Пров.	Авдеев	Л	0,1				
Демин	Авдеев	Л	0,1				
		Л	0,1				
Иванов	Уткин	Л	0,1				
Утв.	Заварова	Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				
		Л	0,1				

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация			
АНЗ 1571.0СБ	Сборочный чертеж		
Детали			
АНЗ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 30	3	
АНЗ 1571.0-1	Опора	1	
Стандартные изделия			
	Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	3	
	Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	3	
Прочие изделия			
	Дюбель - гвоздь 4,5х40		
	ТУ 14-4-1231-83	3	

АНЗ 1571.0

Лист /Сборочный чертеж	АНЗ 1571.0						
	Имя Ист. ИТЭКУМ ИИДУС ИТО				Лист. Лист Листов		
	Разработ. Иенченко И.И. № 15				Опора для крепления 3-х труб к железобетон- ной стене на дюбель- -гвоздях		
	Проб. Якулин И.И. № 15						
Исполн. Уткина И.И. № 15				СПКБ Специалмонтаж Москва			
Утв. Давыдов И.И. № 15							

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Фамилия, Подпись и Дата

Имя	Фамилия	Подс.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					<u>Документация</u>		
А3				АПЭ 1573.0СБ	Сборочный чертеж		
					<u>Детали</u>		
А4	1			АПЭ 1573.0-1	Подкладка	1	
А4	2			АПЭ 1573.0-2	Тяга	1	
					<u>Стандартные изделия</u>		
	4				Болт М10х35-58 ГОСТ 7798-70	1	
	5				Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	1	
	6				Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	1	
	7				Шайба 10.04 ГОСТ 1377-78	1	
				<u>Переменные данные для исполнения</u>			
				<u>АПЭ 1573.0</u>			
				<u>Детали</u>			
А4	3			АПЭ 1573.0-3	Хомут	1	
АПЭ 1573.0							
Имя	Фамилия	Подпись	Дата	Лист 1 из 2			
Рязань	Алексеева	А.И.	01.01	Лист 1 из 2			
Проб.	Якулин	Я.И.	01.01	Лист 2 из 2			
И.Копир	Уткина	У.И.	01.01	Лист 3 из 3			
Утв.	Захарова	З.И.	01.01	Лист 4 из 4			
				Подвеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия			
				СПКБ "Специматоматика" Москва			

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Фамилия, Подпись и Дата

АПЭ 1573.0-1

(✓) А

М14, $\pm \frac{2}{2}$

АПЭ 1573.0-1

Имя	Лист	№ Закуп.	Подпись	Дата
Рязань	Алексеева	А.И.	01.01	
Проб.	Якулин	Я.И.	01.01	
И.Копир	Уткина	У.И.	01.01	
Утв.	Захарова	З.И.	01.01	

Подкладка

Б-ПН-2.0 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 16523-70

Лист	Масса	Масштаб
1	0,35	1:5
Лист	Листов	1
СПКБ Спецматоматика Москва		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Фамилия, Подпись и Дата

Имя Фамилия	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>АПЭ 1573.0-01</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	3		АПЭ 1573.0-3-01	Хомут	1	
				<u>АПЭ 1573.0-02</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	3		АПЭ 1573.0-3-02	Хомут	1	
				<u>АПЭ 1573.0-03</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	3		АПЭ 1573.0-3-03	Хомут	1	

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Фамилия, Подпись и Дата

АПЭ 1573.0-2

12.51 (✓)

АПЭ 1573.0-2

АПЭ 1573.0-2

Тяга

Лист, Масса, Материал

0,19

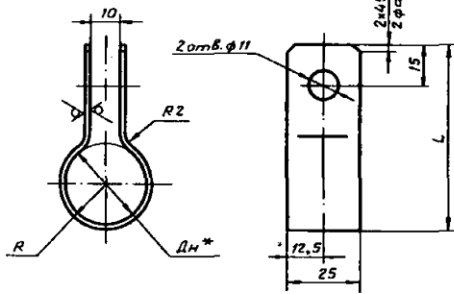
Лист, Материал

Ст. 38 ГОСТ 2590-88
Ст. 38 ГОСТ 535-88

СПКБ
Спецматоматика
Москва

Э-0.ЭЛСИ ЕУВ

12,5/ (✓) (✓)



Обозначение	Диаметр, мм	Длина, мм	Радиус, 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, ± 1/2

2. * Размер для справок.

АПЭ 1573.0-3

Хомут

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

Лист 6-ПН-2.0 ГОСТ 1573-76
Ст. 3 ГОСТ 1573-76

Формат А4

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, Подпись и дата, Взам.инв.№ (п/л) изв.обл. Подпись и дата

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, Подпись и дата, Взам.инв.№ (п/л) изв.обл. Подпись и дата

1-0-1 АПЭ 1574.0-1

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

АПЭ 1574.0-1

Подкладка

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

Лист 1 из 2

СПКБ "Специалтехника" Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, Подпись и дата, Взам.инв.№ (п/л) изв.обл. Подпись и дата

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, Подпись и дата, Взам.инв.№ (п/л) изв.обл. Подпись и дата

2-0-2 АПЭ 1574.0-2

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

АПЭ 1574.0-2

Тяга

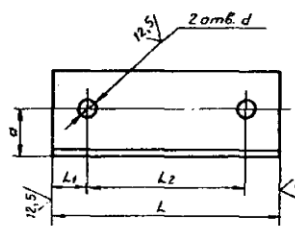
Лист 1 из 2

СПКБ "Специалтехника" Москва

Формат А4

Э-0.4251 ЕУН

✓(✓)



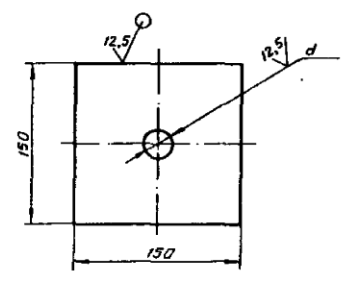
Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса кг
	L	L1	L2	a	d		
АПЭ 1574.0-3	170	24	122	35	13	Уголок 63х63х5-В-ГОСТ 8509-86 Ст. 3пс-Т-ГОСТ 535-88	
-01	180	32	127				
-02	200	24	151	45	17	Уголок 75х75х6-В-ГОСТ 8509-86 Ст. 3пс-Т-ГОСТ 535-88	
-03	240		176	50		Уголок 90х90х7-В-ГОСТ 8509-86 Ст. 3пс-Т-ГОСТ 535-88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

АПЭ 1574.0-3

Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Уголок	Лист	Масса	Масшт
Разработ.	Александров	А.И.	01.01			Листов		
Проб.	Акулин	С.И.	01.01					
Техн.пр.	Акулин	С.И.	01.01					
Исполн.	Уткина	Л.В.	01.01					
Утв.	Захарова	Л.В.	01.01					
					См. таблицу	СПКБ	Спецавтоматика	Москва

АЭ 1575.0-1

✓(✓)



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

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

АПЭ 1575.0-1

Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подкладка	Лист	Масса	Масшт
Разработ.	Александров	А.И.	01.01			Листов		
Проб.	Акулин	С.И.	01.01					
Техн.пр.	Акулин	С.И.	01.01					
Исполн.	Уткина	Л.В.	01.01					
Утв.	Захарова	Л.В.	01.01					
					См. таблицу	СПКБ	Спецавтоматика	Москва

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

АПЭ 1575.0

Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подвеска для крепления 2-х труб к железобетонным плитам перекрытия	Лист	Листов
Разработ.	Александров	А.И.	01.01			Листов	
Проб.	Акулин	С.И.	01.01				
Техн.пр.	Акулин	С.И.	01.01				
Исполн.	Уткина	Л.В.	01.01				
Утв.	Захарова	Л.В.	01.01				
					СПКБ	Спецавтоматика	Москва

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

АПЭ 1575.0

Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
Разработ.	Александров	А.И.	01.01				
Проб.	Акулин	С.И.	01.01				
Техн.пр.	Акулин	С.И.	01.01				
Исполн.	Уткина	Л.В.	01.01				
Утв.	Захарова	Л.В.	01.01				
					СПКБ	Спецавтоматика	Москва

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполн. Подпись и дата
Исполн. Подпись и дата
Исполн. Подпись и дата
Исполн. 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
Исполн. Подпись и дата
Исполн. Подпись и дата
Исполн. 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

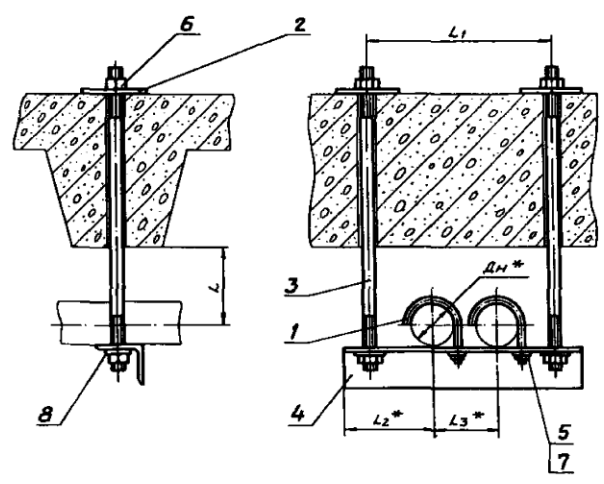
Лист 4

Формат А4

АПЭ 1575.0

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполн. Подпись и дата
Исполн. Подпись и дата
Исполн. Подпись и дата
Исполн. Подпись и дата



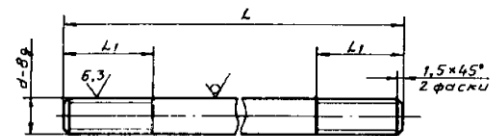
Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	ДН*	L	L1	L2*	L3*	
АПЭ 1575.0	32...30	40	180	73	75	1,5
-01	32...48	50	220	90	90	1,69
-02	50...65	70	290	108	125	3,9
-03	70...89	80	330	128	145	4,43
-04	108...140	125	435	155	200	7,62
-05	152...159	150	480	178	225	9,95
-06	219	200	600	208	285	23,88

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	
				Лист 1	
				СПКБ	
				Специализированная	
				Москва	

АНЗ 1575.0-2

12,5/ (✓)



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

Н14, ± $\frac{t_2}{2}$

АНЗ 1575.0-2

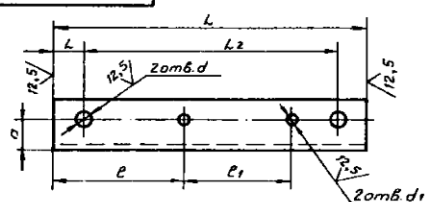
Шпилька

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

См. таблицу

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 75x75x7-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 100x100x10-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	17,29

Н14, ± $\frac{t_2}{2}$

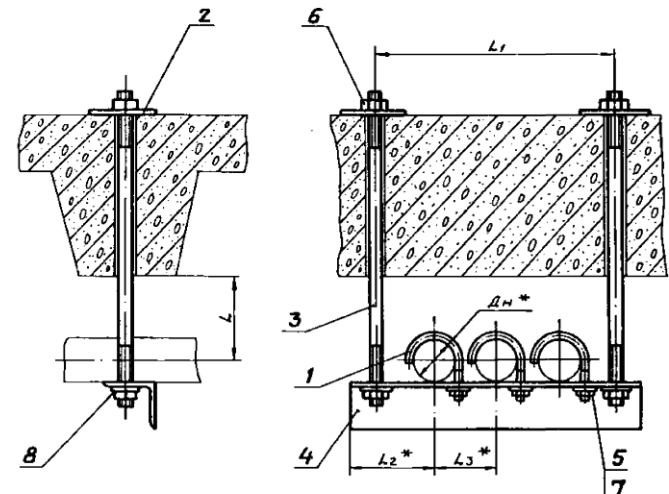
АНЗ 1575.0-3

Уголок

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

См. таблицу

АНЗ 1576.0СБ



1. ± $\frac{t_2}{2}$

2.* Размеры для справок.

Обозначение	Дн *	Размеры в мм				Масса сборки, кг
		L	L1	L2*	L3*	
АНЗ 1576.0	18...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	—	—
Лист	Листов 1	
СПКБ	Спецавтоматика	Москва

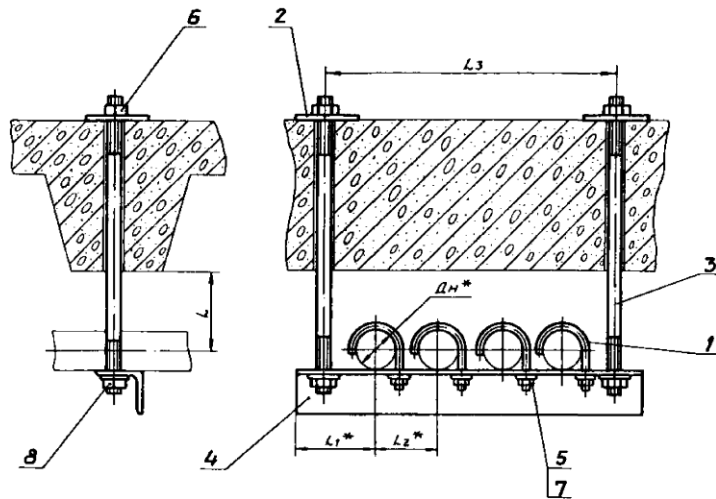
Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

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

2.* Размеры для справок.

АНЗ 1577.0СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Ленин	Лит.	13.8						
Проб.	Якулин	Лит.	01.30						
Контр.	Якулин	Лит.	01.30						
Исполн.	Уткина	Лит.	01.30						
Утв.	Захарова	Лит.	01.30						

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

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

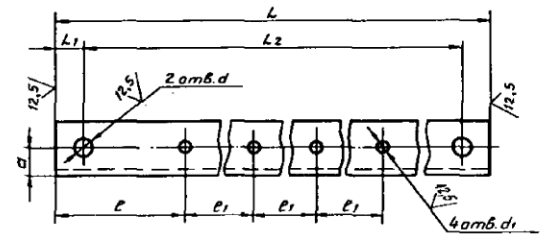
Изм. Лист № докум. Подпись Дата

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

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

[illegible]

1-077570-1



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

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

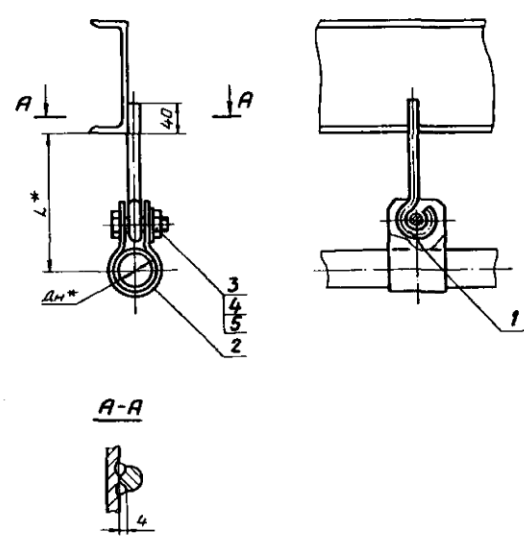
				АПЭ 1577.0-1				
				Угোলок		Лист	Масса	Масшт
						Км. таб- лицу	—	
Авт. Акт.	И.В.Кочум	И.В.Кочум	В.И.В.			Лист	Листов 1	
Разработ.	Л.В.Кочум	И.В.Кочум	В.И.В.					
Проб.	А.В.Кочум	И.В.Кочум	В.И.В.					
Тех. контр.	А.В.Кочум	И.В.Кочум	В.И.В.					
				См. таблицу		СПКБ Специал. техника Москвы		
И.К.Кочум	У.В.Кочум	И.В.Кочум	В.И.В.			Формат А4		
Утв.	Захарова	И.В.Кочум	В.И.В.					

Формат А4

Формат R4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

APR 15 1978

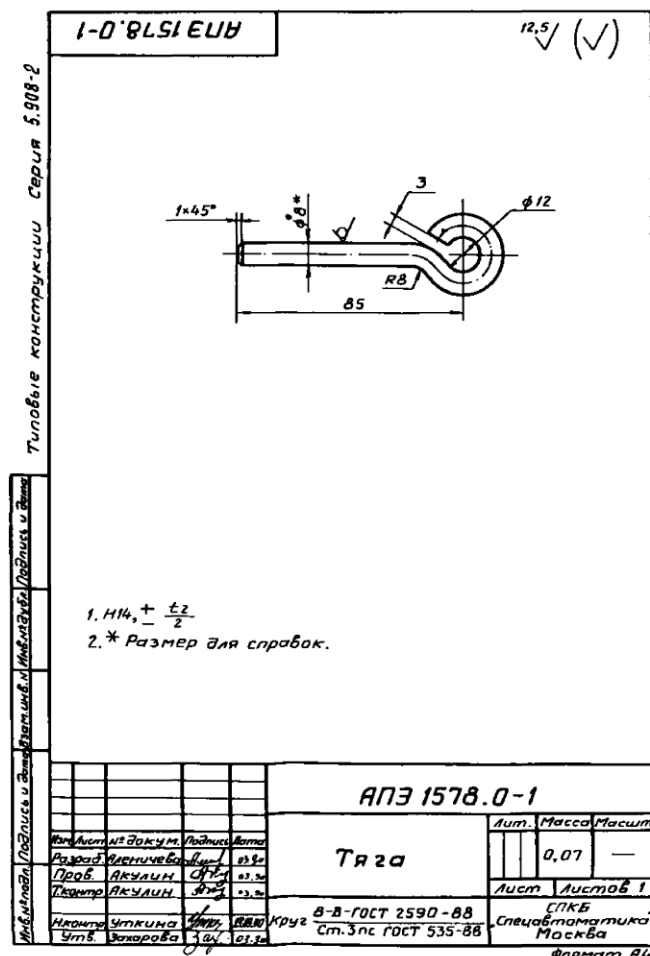
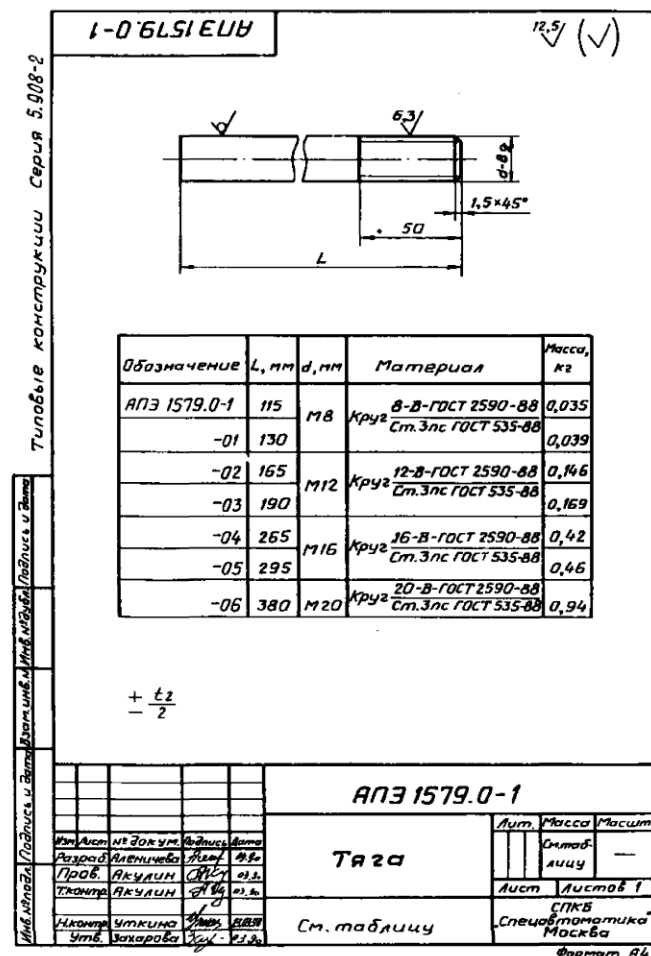


Обозначение	Дл *	Л *	Масса, кг
АПЗ 1578. 0	18... 30	76	0,066
-01	32... 48	82	0,082
-02	50... 55	105	0,2
-03	70... 89		0,216

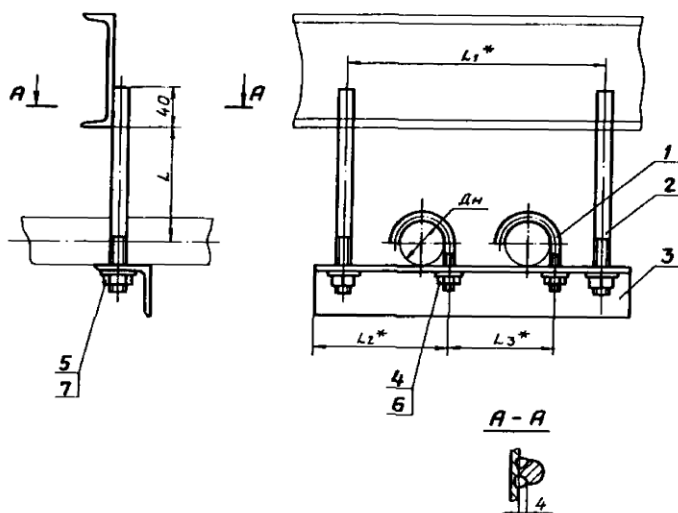
1. Электрод 342 ГОСТ 9467-75
2. $\pm \frac{\delta z}{2}$
3. *Размеры для справок.
4. Вид сварки по технологии завода.

					АПЭ 1578.0СБ			
					Подбеска для крепления труб к металлу - конструкциям		Лист	Масштаб
					Сборочный чертёж		Листов	Масштаб
							Лист	Листов
							СПБ Специальтехника Москва	

Изм.	Зам.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			АПЗ 1578.0 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЗ 1578.0-1	Тяга	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	3			Болт М10х35,58		
				ГОСТ 7798-70	1	
	4			Гайка 10,5 ГОСТ 5915-70	1	
	5			Шайба 10,04 ГОСТ 1137-78	1	
			<u>Переменные данные для исполнений</u>			
				<u>АПЗ 1578.0-01</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	2		АПЗ 1573.0-3	Хомут	1	
				<u>АПЗ 1578.0-02</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	2		АПЗ 1573.0-3-01	Хомут	1	
				АПЗ 1578.0		
Разработчик: А.И. Мещеряков Проверил: А.И. Мещеряков Утвердил: А.И. Мещеряков				Подвеска для крепления труб к металло- конструкциям		Лист 1 1 2 СПБ Спецмонтажника Москва Формат А4

[illegible]

АПЗ 1579.0СБ



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

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

2.* Размеры для справок.

3. Вид сварки по технологии завода.

АПЗ 1579.0СБ

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

Подвеска для крепления 2-х труб к металлоконструкциям
Сборочный чертеж

Лит. Масса Масштаб
Лист Листов 1
СПКБ
Спецавтоматика
Москва
Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Таблицы конструкции серия 5.908-2

Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А3		АПЗ 1579.0СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Переменные данные для исполнений</u>			
			<u>АПЗ 1579.0</u>		
			<u>Детали</u>		
А4	1	АПЗ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18-30	2	
А4	2	АПЗ 1579.0-1	Тяга	2	
А4	3	АПЗ 1575.0-3	Уголок	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	4		Гайка М6,5 ГОСТ 5915-70	2	
	5		Гайка М8,5 ГОСТ 5915-70	2	
	6		Шайба 6,04 ГОСТ 11371-78	2	
	7		Шайба 8,04 ГОСТ 11371-78	2	
			<u>АПЗ 1579.0-01</u>		
			<u>Детали</u>		
А4	1	АПЗ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	2	
А4	2	АПЗ 1579.0-1-01	Тяга	2	

АПЗ 1579.0

Разработчик	Лист	Листов	Листов
Проб. Аксент	Лист	Листов	Листов
Начальник	Лист	Листов	Листов
Утв. Заварова	Лист	Листов	Листов

Подвеска для крепления 2-х труб к металлоконструкциям

Лит. Лист Листов
1 4
СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	3	АПЗ 1575.0-3-01	Уголок	1	
Стандартные изделия					
	4,5		Гайка М8,5 ГОСТ 5915-70	4	
	6,7		Шайба 8,04 ГОСТ 11371-78	4	
АПЗ 1579.0-02					
Детали					
А4	1	АПЗ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50-65	2	
А4	2	АПЗ 1579.0-1-02	Тяга	2	
А4	3	АПЗ 1575.0-3-02	Уголок	1	
Стандартные изделия					
	4		Гайка М10,5 ГОСТ 5915-70	2	
	5		Гайка М12,5 ГОСТ 5915-70	2	
	6		Шайба 10,04 ГОСТ 11371-78	2	
	7		Шайба 12,04 ГОСТ 11371-78	2	
АПЗ 1579.0-03					
Детали					
А4	1	АПЗ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70-89	2	
А4	2	АПЗ 1579.0-1-03	Тяга	2	
А4	3	АПЗ 1575.0-3-03	Уголок	1	

АПЗ 1579.0

Лит. Лист Листов
1 4
СПКБ
Спецавтоматика
Москва
Формат А4

Лист	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

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

Формат А4

АПЭ 1580.0СБ

А-А

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

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

АПЭ 1580.0СБ

Лист	Масса	Масшт
Лист 1	Смет. лист	---

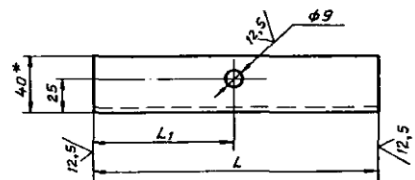
Подвеска для крепления 3х труб к металлоконструкциям Сварочный чертеж

Лист 1 Листов 1

СПКБ Специалтехника Москва

Формат А3

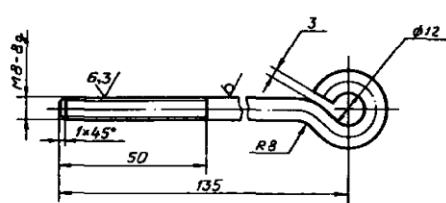
ИНБ № подл. Подпис и дата	ИНБ № докум. Подпись и дата
---------------------------	-----------------------------

[illegible]

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.

				АПЗ 1582.0-2		
				Угловой		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масштаб
Разработ	Иванов	Иван	Иван	01.01	Ст. таб.	—
Проб	Акули	Иван	Иван	01.01	Лист	—
Техн. эк.	Акули	Иван	Иван	01.01	Лист	Листов 1
Исполн.	Углов	Иван	Иван	01.01	СПБ, Спецархитект. Москва	
Учт.	Степанов	Иван	Иван	01.01	Филиал В	
				63x40x6-В ГОСТ 8510-85 Ст. 3пс-1-ГОСТ 535-88		

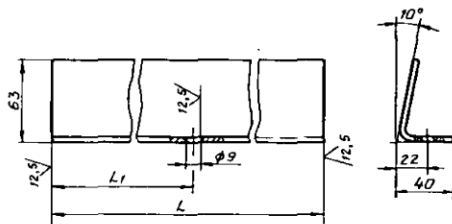

$$h14, \pm \frac{t2}{2}$$

				АПЗ 1582.0-1			
				Тяга	Авт.	Масса	Расчит
						0,07	1:1
					Лист	Листов 1	
Исполн	И.В.Кушум	Подпись	Авт.	Круж 0-В ГОСТ 2590-88 Ст.Зис ГОСТ 535-88	СПБ Специалтехника Москва Формат А4		
Разработ	Мелинчева	Авт.	М.С.				
Проф.	Янушин	Авт.	М.С.				
Техник	Янушин	Авт.	М.С.				
Машинист	Уткин	Авт.	М.С.				
Учт.	Зигурова	Авт.	М.С.				

[illegible]

1-0283.0-1

✓(✓)



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

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

АПЭ 1583.0-1

Угол

Лист	Масса	Масштаб
	Статус	—
Лист	Листов 1	
СПКБ Специальности Москва		
Формат А4		

Формат А4

АНЭ 1584.0

Подвеска для крепления
труб к деревянным
балкам

Лит.	Лист	Листов
	1	4
СПКБ „Спецавтоматика Москва“		

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

ИМБ. № 109074. Подписи в дат	ИМБ. № 109074. Подписи в дат
------------------------------	------------------------------

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Мф. № 1028.	Получен в 2010	Взам. УМБ. Н	Мф. № 1028.	Получен в 2010
-------------	----------------	--------------	-------------	----------------

Типовые конструкции Серия 5.908-2

И.Б.Н.И.И.И.И.	Подписан в 1911 г.	И.Б.Н.И.И.И.И.	Подписан в 1911 г.
----------------	--------------------	----------------	--------------------

Эталоны конструкции Серия 5.908-2

МНБ. № 0002/01.	Повітряні і морські війська	МНБ. № 0002/01.	Повітряні і морські
-----------------	-----------------------------	-----------------	---------------------

Картон	Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>АПЭ 1584.0-01</u>		
				<u>Детали</u>		
А4		1	АПЭ 1584.0-1-01	Скоба	1	
А4		2	АПЭ 1584.0-2	Тяга	1	
А4		3	АПЭ 1584.0-3	Кронштейн	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		4		Болт М10х35.58 ГОСТ 7798-70	1	
		5		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	1	
		6		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	1	
		7		Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	1	
		8		Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	1	
		9		Шуруп 1-8х60 ГОСТ 1144-80	2	
				<u>АПЭ 1584.0-02</u>		
				<u>Детали</u>		
А4		1	АПЭ 1584.0-1-02	Скоба	1	
А4		2	АПЭ 1584.0-2-01	Тяга	1	
А4		3	АПЭ 1584.0-3	Кронштейн	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		4		Болт М10х35.58 ГОСТ 7798-70	1	
		5		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	1	
		6		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	1	
		7		Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	1	
		8		Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	1	

АГЭ 1584.0

AUCM
2

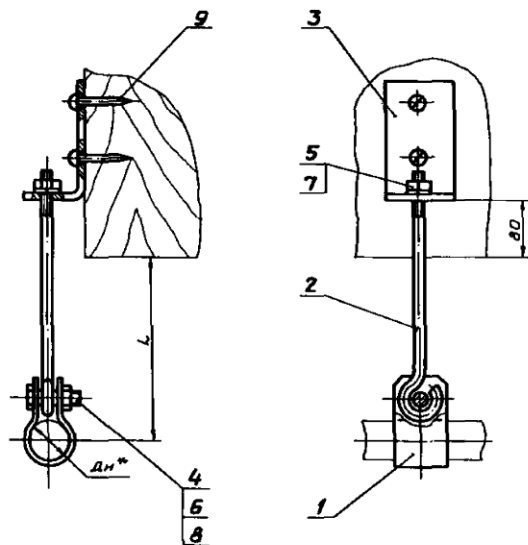
Код	Деталь	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Шуруп 1-8*60 ГОСТ 1144-80	2	
				<u>АПЗ 1584.0-03</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЗ 1584.0-1-03	Скоба	1	
А4	2		АПЗ 1584.0-2-02	Тяга	1	
А4	3		АПЗ 1584.0-3-01	Кронштейн	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Болт М12*35,58 ГОСТ 1798-70	1	
	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	
				<u>АПЗ 1584.0-04</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЗ 1584.0-1-04	Скоба	1	
А4	2		АПЗ 1584.0-2-03	Тяга	1	
А4	3		АПЗ 1584.0-3-01	Кронштейн	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Болт М12*35,58 ГОСТ 1798-70	1	
	5			Гайка М10,5 ГОСТ 5915-70	1	
	6			Гайка М12,5 ГОСТ 5915-70	1	

AP3 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	108...174	150	0,9

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

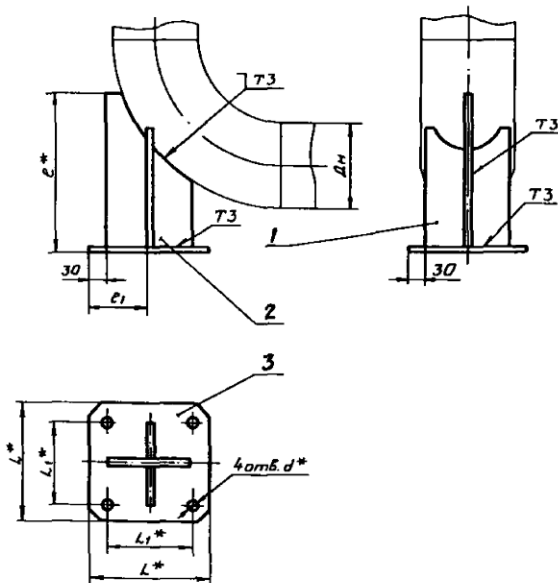
2. * Размер для справок.

АНЗ 1584.0СБ

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

АНЗ 1585.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	ДН	L*	L1*	e*	e1	d*	Масса сборки, кг
АНЗ 1585.0	159	210	150	281	102		3,2
-01	219	260	200	356	127		6,7
-02	273	310	250	431	152	18	10,0
-03	325	360	300	506	177		13,8
-04	377	410	360	581	202		18,3
-05	426	460	400	658	226		27,9
-06	530	560	600	758	276	22	40,2

1. Сборные швы по ГОСТ 5264-80.

Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.

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

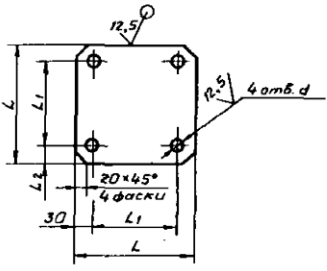
3. * Размеры для справок.

АНЗ 1585.0СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Опора под колено ДН 159... 530	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик	А.В.Иванов	АНЗ 1585.0СБ	01.9.0		Сборочный чертеж	Лист	Масса	Масштаб
Пров.	А.В.Иванов	АНЗ 1585.0СБ	01.9.0			Лист	Масса	Масштаб
Техн. экз.	А.В.Иванов	АНЗ 1585.0СБ	01.9.0			Лист	Масса	Масштаб
Начальник	И.И.Иванов	АНЗ 1585.0СБ	01.9.0			Лист	Масса	Масштаб
Утв.	И.И.Иванов	АНЗ 1585.0СБ	01.9.0			Лист	Масса	Масштаб

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

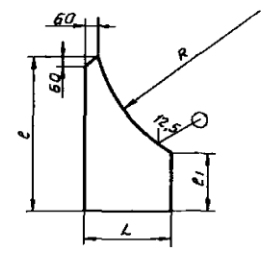
Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 пс ГОСТ 14637-79

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

АНЗ 1585.0-2

(✓) ✓



Обозначение	Размеры в мм				Масса, кг
	L	C	C1	R	
АНЗ 1585.0-2	150	275	105	305	1,0
-01	200	350	150	410	3,0
-02	250	425	180	512	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	380	1065	18,6

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

АНЗ 1585.0-2

Рёбра

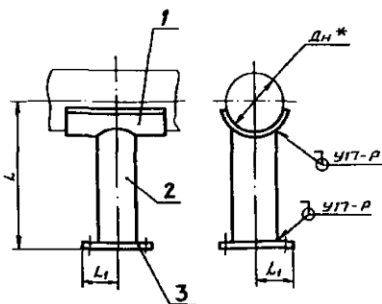
Лист	Масса	Масшт
1	0,000	1:1
2	0,000	1:1
3	0,000	1:1
4	0,000	1:1
5	0,000	1:1
6	0,000	1:1
7	0,000	1:1
8	0,000	1:1
9	0,000	1:1
10	0,000	1:1
11	0,000	1:1
12	0,000	1:1
13	0,000	1:1
14	0,000	1:1
15	0,000	1:1
16	0,000	1:1
17	0,000	1:1
18	0,000	1:1
19	0,000	1:1
20	0,000	1:1
21	0,000	1:1
22	0,000	1:1
23	0,000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

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

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

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

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5908-2

Лист	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			АПЭ 1586.0-01	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнений			
			АПЭ 1586.0			
			Детали			
А4	1	1	АПЭ 1586.0-1	Опора	1	
А4	2	1	АПЭ 1586.0-2	Стойка	1	
А4	3	1	АПЭ 1586.0-3	Основание	1	
			АПЭ 1586.0-01			
			Детали			
А4	1	1	АПЭ 1586.0-1-01	Опора	1	
А4	2	1	АПЭ 1586.0-2-01	Стойка	1	
А4	3	1	АПЭ 1586.0-3-01	Основание	1	
			АПЭ 1586.0-02			
			Детали			
А4	1	1	АПЭ 1586.0-1-02	Опора	1	
А4	2	1	АПЭ 1586.0-2-02	Стойка	1	
Исполнитель: А.А. Уткина Проверил: А.А. Уткина Утвердил: А.А. Уткина АПЭ 1586.0 Опора для крепления труб Лист 1 из 3 СПКБ Спецобматматика Москва Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5908-2

Лист	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	3	1	АПЭ 1586.0-3-02	Основание	1	
			АПЭ 1586.0-03			
			Детали			
А4	1	1	АПЭ 1586.0-1-03	Опора	1	
А4	2	1	АПЭ 1586.0-2-03	Стойка	1	
А4	3	1	АПЭ 1586.0-3-03	Основание	1	
			АПЭ 1586.0-04			
			Детали			
А4	1	1	АПЭ 1586.0-1-04	Опора	1	
А4	2	1	АПЭ 1586.0-2-04	Стойка	1	
А4	3	1	АПЭ 1586.0-3-04	Основание	1	
			АПЭ 1586.0-05			
			Детали			
А4	1	1	АПЭ 1586.0-1-05	Опора	1	
А4	2	1	АПЭ 1586.0-2-05	Стойка	1	
А4	3	1	АПЭ 1586.0-3-05	Основание	1	
			АПЭ 1586.0-06			
			Детали			
А4	1	1	АПЭ 1586.0-1-06	Опора	1	
А4	2	1	АПЭ 1586.0-2-06	Стойка	1	
Исполнитель: А.А. Уткина Проверил: А.А. Уткина Утвердил: А.А. Уткина АПЭ 1586.0 Лист 2 из 2 СПКБ Спецобматматика Москва Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5908-2

Лист	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	3	1	АПЭ 1586.0-3-06	Основание	1	
			АПЭ 1586.0-07			
			Детали			
А4	1	1	АПЭ 1586.0-1-07	Опора	1	
А4	2	1	АПЭ 1586.0-2-07	Стойка	1	
А4	3	1	АПЭ 1586.0-3-07	Основание	1	
			АПЭ 1586.0-08			
			Детали			
А4	1	1	АПЭ 1586.0-1-08	Опора	1	
А4	2	1	АПЭ 1586.0-2-08	Стойка	1	
А4	3	1	АПЭ 1586.0-3-08	Основание	1	
			АПЭ 1586.0-9			
			Детали			
А4	1	1	АПЭ 1586.0-1-09	Опора	1	
А4	2	1	АПЭ 1586.0-2-09	Стойка	1	
А4	3	1	АПЭ 1586.0-3-09	Основание	1	
Исполнитель: А.А. Уткина Проверил: А.А. Уткина Утвердил: А.А. Уткина АПЭ 1586.0 Лист 3 из 3 СПКБ Спецобматматика Москва Формат А4						

1-0 9851 EUH

✓ (✓)

Обозначение	Размеры в мм			Масса, кг
	L	R	h	
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 / 2

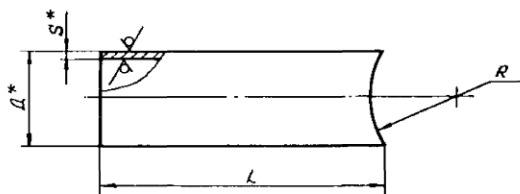
АПЭ 1586.0-1			
Лист	Масса	Масштаб	Лист
1	0,8	1:1	1

Опора

Б-АН-8.0 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 14637-79

СПКБ Спецобматматика Москва

2-0.9851 EVH



Обозначение	Размеры в мм				Масса, кг
	Д*	С*	L	R	
АПЗ 1586.0-2			439	53	2,14
-01	60	3,5	429	63	2,09
-02			426	68	2,00
-03			414	78	3,45
-04	88,5	4	404	88	3,36
-05			399	93	3,32
-06			394	98	2,28
-07			359	133	4,36
-08	114	4,5	329	163	3,99
-09	140	4,5	294	198	4,42

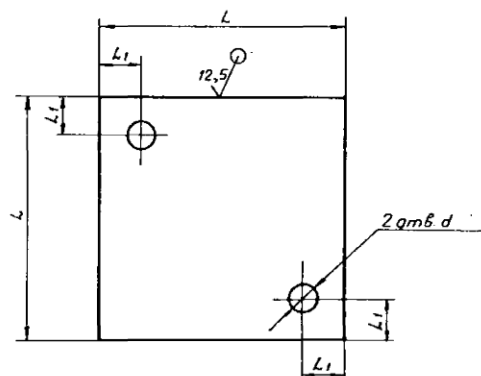
$$1. \pm \frac{t_2}{2}$$

2.*Размеры для справок

					АНЗ 1586.0-2			
					Опора	Лист	Масса	Масшт
						Ст. мод	лицу	—
						Лист	Листов 1	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Труба Д=5 ГОСТ 3262-75	СРБ		
Разраб.	Авдеевичева	А-1		22.32		Специалтехника		
Проб.	Акулин	А-2		23.32		Москва		
Техн. пр.	Акулин	А-3		23.32		Формат А4		
И. Комар	Уткина	У-1		24.32				
Утб.	Захарова	З-1		25.32				

Типовые конструкции Серия 5.908-2

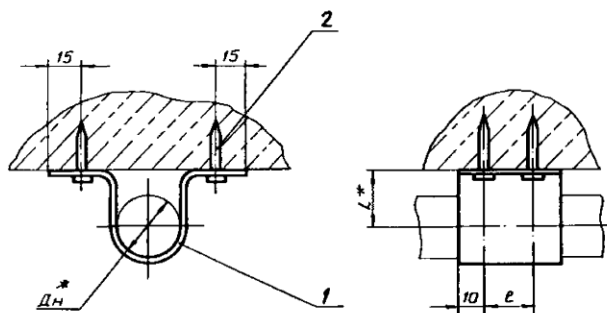
AN 1586.0-3



Обозначение	Размеры в мм			Масса, кг
	L	L ₁	d	
АПЗ 1586.0-3	150	25	18	1,4
-01	200	30		2,5
-02	250	40	22	3,9

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

ANZ 1587.005



Обозначение	Размеры в мм			Масса кг
	Дн*	Л*	Р	
	18	30	—	0,045
-01	25		—	0,054
-02	32		—	0,062
-03	38	40	—	0,065
-04	45		50	0,19
-05	56			0,21
-06	65	70		0,27

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

2. *Размеры для справок

			АПЭ 1587.0СБ		
			Подписка для крепления труб Дн 18...65 к пла- там перекрытия Сборочный чертёж		
Изм. Лист № докум.	Подпись	Дата	Лист	Масштаб	Масштаб
Разработ. Яценко	Яценко	01.01.81		Естественный	—
Проект. Якулин	Якулин	01.01.81			
Техн. Якулин	Якулин	15.01.81			
			Лист 1 из 1		
Н. Контр. Уткин			СПБ		
Утв. Зайкова			Спецавтоматика		
			Москва		

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		
				Подвеска для крепления труб Дн 18...65 к плитам перекрытия		
				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		
				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		
				Формат А4		

Серия 5.908-2

Типовые конструкции

1-07851EUN

12,5/✓

Обозначение	Размеры, в мм						Масса, кг
	L	L1	L2	e	R	S*	
АПЗ 1587.0-1	80			20	10		0,04
-01	30	87		27	6,5		0,049
-02	40	94		34	17	2	0,058
-03	100			41	20,5		0,06
-04	50	108		48	24	3	0,18
-05	60	120		60	30		0,19
-06	70	128		68	34		0,25

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

2. *Размер для справок

АПЗ 1587.0-1				Хомут		Масса	
Лист	Масса	Лист	Масса	Лист	Масса	Лист	Масса
1	0,04	1	0,04	1	0,04	1	0,04

Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74
Ст.3 по ГОСТ 1523-70

СПКБ Спецавтоматика Москва

Формат А4