

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

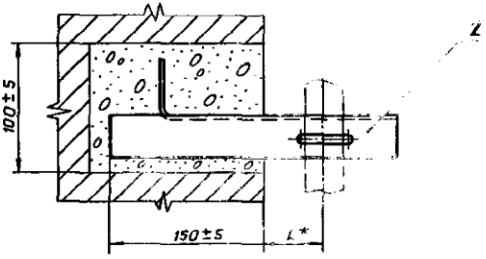
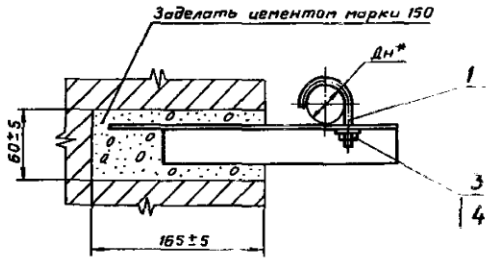
1	2	3
АПЭ 1577.0-1	Уголок	52
АПЭ 1578.0 СБ	Подвеска для крепления труб к металлоконструкциям	52
АПЭ 1578.0	Спецификация	53
АПЭ 1578.0-1	Тяга	53
АПЭ 1579.0-1	Тяга	53
АПЭ 1579.0 СБ	Подвеска для крепления 2 ^х труб к металлоконструкциям	54
АПЭ 1579.0	Спецификация	54, 55
АПЭ 1580.0 СБ	Подвеска для крепления 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	Москва
И.контр.	Уткина	Ф.И.О.	И.И.	01.01.01		СПКБ	Спецавтоматика	Москва
Утв.	И.И.	Ф.И.О.	И.И.	01.01.01		СПКБ	Спецавтоматика	Москва

Формат А3

Серия 5.908-2

Типовые конструкции

Изм. № 001, Подпись и дата, Взам. инв. №, Инв. №, 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	Москва
					Утв. И.И.	СПКБ	Спецавтоматика	Москва

Серия 5.908-2

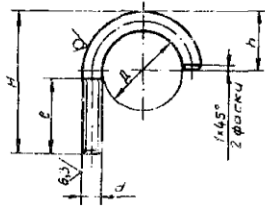
Типовые конструкции

Изм. № 001, Подпись и дата, Взам. инв. №, Инв. №, 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	Ст. 3 ГОСТ 2590-88 Ст. 3пс ГОСТ 535-88	0,018
-01	48	72	32	18-89	35	Ст. 3 ГОСТ 2590-88 Ст. 3пс ГОСТ 535-88	0,05

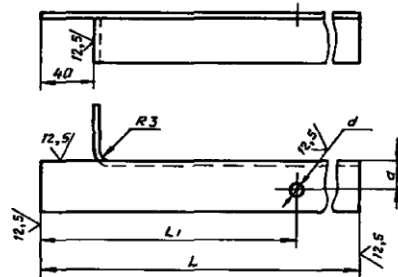
Н14, $\pm \frac{с2}{2}$

АНЗ 1550.0-1

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Холост для труб	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Акулиничев	Фас	01.01	01.01	Дн 18...30; 32...48	Лист	—	—
Проб.	Акулин	Фас	01.01	01.01		Лист	—	—
Текст	Акулин	Фас	01.01	01.01		Лист	—	—
Н.контр.	Уткина	Фас	01.01	01.01		Лист	—	—
Утв.	Захарова	Фас	01.01	01.01		Лист	—	—

АНЗ 1550.0-2

5 ✓



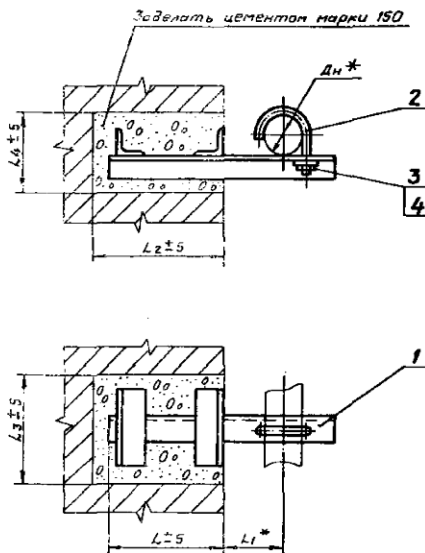
Обозначение	Размеры в мм					Масса, кг
	L	L1	a	d	с	
АНЗ 1550.0-2	250	219	20	7	7	0,41
-01	270	229	22	9	9	0,44

Н14, $\pm \frac{с2}{2}$

АНЗ 1550.0-2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Опора	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Акулиничев	Фас	01.01	01.01		Лист	—	—
Проб.	Акулин	Фас	01.01	01.01		Лист	—	—
Текст	Акулин	Фас	01.01	01.01		Лист	—	—
Н.контр.	Уткина	Фас	01.01	01.01		Лист	—	—
Утв.	Захарова	Фас	01.01	01.01		Лист	—	—

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	300	270	230	190	9,49

АНЗ 1551.0СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Опора для крепления труб Дн 50...219 к кирпичной стене. Сборочный чертеж	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Акулиничев	Фас	01.01	01.01		Лист	—	—
Проб.	Акулин	Фас	01.01	01.01		Лист	—	—
Текст	Акулин	Фас	01.01	01.01		Лист	—	—
Н.контр.	Уткина	Фас	01.01	01.01		Лист	—	—
Утв.	Захарова	Фас	01.01	01.01		Лист	—	—

Титуловые конструкции Серия 5.908-2

Исполнитель: Подпись и Ветеринарный паспорт № 12345678901234567

[illegible]

Инвентарный Знак		Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
				<u>Детали</u>		8
A4	2		АПЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70.89	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		3		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	1	
		4		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	1	
				<u>АПЭ 1551.0-02</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		АПЭ 1551.0-10-02	Опора	1	
				<u>Детали</u>		
A4	2		АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108.160	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	1	
				Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	1	
				<u>АПЭ 1551.0-03</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		АПЭ 1551.0-10-03	Опора	1	
Итого листов 12 докум. Лист № 2						Лист 2

АНЗ 1551.0-1

12,5 (✓)

Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса, кг
	Д	Н	h	d	e		
АНЗ 1551.0-1	65	95	45	110-89	40	Купр 10-В ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,1
-01	89	120	60	112-89	45	Купр 12-В ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,2
-02	140	185	100		65		0,36
-03	159	205	110	116-89		Купр 16-В ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,62
-04	219	265	150		40		0,84

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

АНЗ 1551.0-1

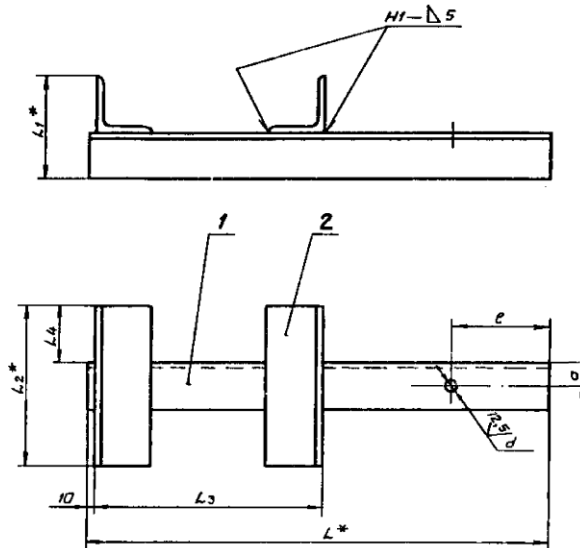
Хомут
для труб ДН 50...65,
70...89, 108...140, 152...159, 219

См. таблицу

Лист	Масса	Масштаб
1	0,1	1:1

СПБ
Специалтехмашин
Москва
Фланец А

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

АПЭ 1551.0-10 СБ

Опора Сборочный чертеж

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—
Лист	Листов	СПКБ Спецавтометизация Москва
Формат А3		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

АПЭ 1551.0-10

Опора

Лист	Листов
1	3
СПКБ	Спецавтометизация Москва
Формат А3	

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

АПЭ 1551.0-10

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±1,5	1	7,3 кг
БЧ	2	АПЗ 1551.0-3-04			Переключатель			
					Уголок	50х50-3-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88		
						L=210±1	2	0,64 кг
					АПЗ 1551.0-10			
					Формат А4			

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Документация		
БЗ		АПЗ 1552.0.СБ			Сборочный чертеж			
					Переменные данные для исполнений			
						АПЗ 1552.0		
						Детали		
БЧ	1	АПЗ 1550.0-1			Хомут для труб Дн18...30		2	
БЧ	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			
БЧ	1	АПЗ 1550.0-1-01			Хомут для труб Дн32...41		2	
БЧ	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

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

* Размеры для справок

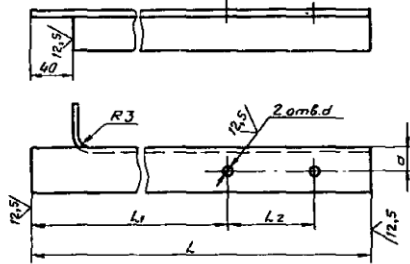
					АПЗ 1552.0.СБ		
					Опора для крепления 2х труб Дн 18...48 к кирпичной стене		
					Сборочный чертеж		
					СПКБ "Спецавтоматика" Москва		
					Формат А3		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. в листе, Подпись и дата, Взам. инв. №, Инв. № докум. Подпись и дата

1-0 22551 EUB

✓(✓)



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

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

АПЗ 1552.0-1

Опора

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

35363-8-ГОСТ 8509-86

Ст. 3-1-ГОСТ 535-88

СПКБ

Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. в листе, Подпись и дата, Взам. инв. №, Инв. № докум. Подпись и дата

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

АПЗ 1553.0

Лист 2

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. в листе, Подпись и дата, Взам. инв. №, Инв. № докум. Подпись и дата

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

АПЗ 1553.0

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

Лист	Лист	Листов
	1	3
СПКБ "Спецавтоматика" Москва		
Формат А4		

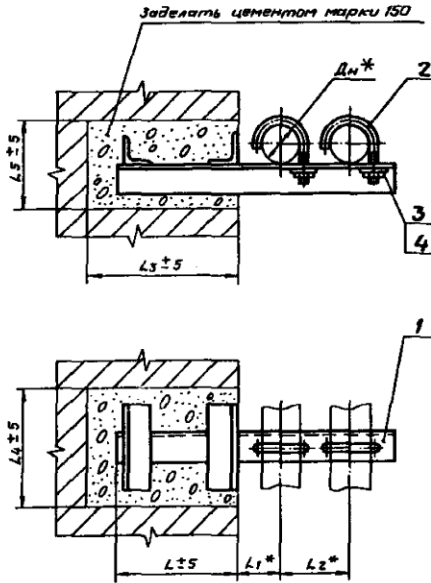
Формат А4

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

АПЗ 1553.0

Лист 3

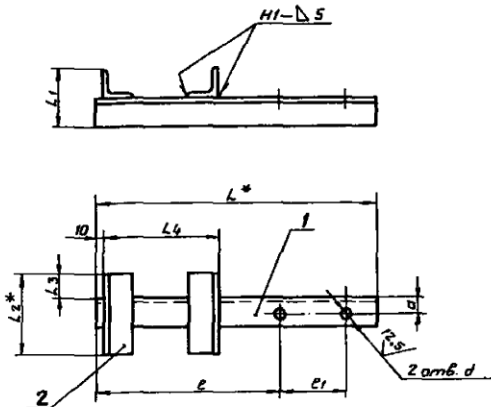
Формат А4



* Размеры для справок

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

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



Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			АПЭ 1553.0-10.05	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				АПЭ 1553.0-10		
				Детали		
			1 АПЭ 1553.0-1	Опора		
				Угловой 45x45x3-В ГОСТ 8509-86 Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88		
				L=500±2	1	1,04 кг
			2 АПЭ 1553.0-2	Переключатель		
				Угловой 50x50x4-В ГОСТ 8509-86 Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88		
				L=45±1,2	2	0,44 кг
				АПЭ 1553.0-10-01		
				Детали		
			1 АПЭ 1553.0-1-01	Опора		
				Угловой 45x45x3-В ГОСТ 8509-86 Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88		
				L=630±2	1	1,31 кг
АПЭ 1553.0-10						
Опора						
Лист 3						
СРБ "Специалтехника" Москва						
Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

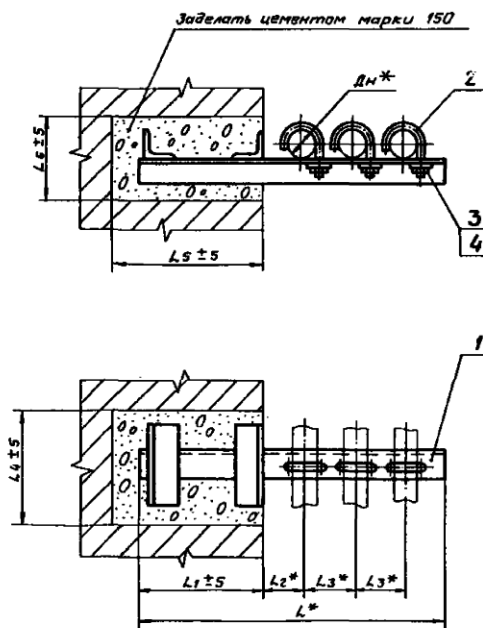
Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			АПЭ 1554.0.05	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				АПЭ 1554.0		
				Сборочные единицы		
			1 АПЭ 1554.0-10	Опора		
				Детали		
			2 АПЭ 1554.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	3	
				Стандартные изделия		
			3	Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	3	
			4	Шайба 6.04 ГОСТ 1371-78	3	
				АПЭ 1554.0-10-01		
				Сборочные единицы		
			1 АПЭ 1554.0-10-01	Опора		
АПЭ 1554.0						
Опора для крепления 3х труб Дн 18...89 к кирпичной стене						
Лист 3						
СРБ "Специалтехника" Москва						
Формат А4						

Ряд	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
А4	2	АПЭ 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		
АПЭ 1554.0-02						
Сборочные единицы						
А4	1	АПЭ 1554.0-10-02	Опора	1		
Детали						
А4	2	АПЭ 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		
АПЭ 1554.0-03						
Сборочные единицы						
	1	АПЭ 1554.0-10-03	Опора	1		
АПЭ 1554.0				Лист	2	
Исполн. Л.П.Павлова, Л.П.Павлова и др. Л.П.Павлова, Л.П.Павлова и др.				Формат А4		

Ряд	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
А4	2	АПЭ 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		
АПЭ 1554.0						
АПЭ 1554.0				Лист	3	
Исполн. Л.П.Павлова, Л.П.Павлова и др. Л.П.Павлова, Л.П.Павлова и др.				Формат А4		

АПЭ 1554.0СБ

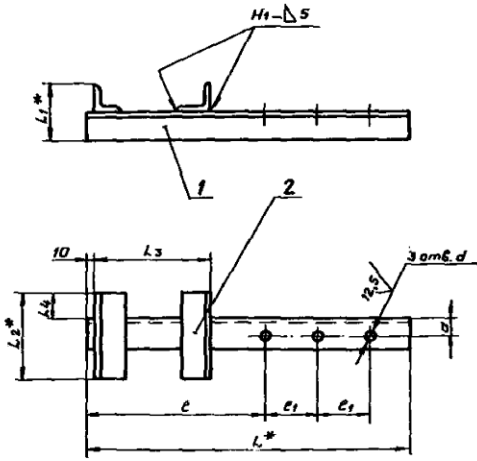


* Размеры для справок

Обозначение	Размеры в мм								Масса, кг
	Дн*	Л*	Л1*	Л2*	Л3*	Л4	Л5	Л6	
АПЭ 1554.0	18...30	430	150	60	75	155	170	170	1,6
-01	32...45	530	200	70	90	165	220	115	2,16
-02	50...65	700	250	105	125	185	270	135	5,34
-03	70...89	765		125	145	220		160	9,3

АПЭ 1554.0СБ									
Исполн. Л.П.Павлова, Л.П.Павлова и др. Л.П.Павлова, Л.П.Павлова и др.	Л.П.Павлова, Л.П.Павлова и др. Л.П.Павлова, Л.П.Павлова и др.	Л.П.Павлова, Л.П.Павлова и др. Л.П.Павлова, Л.П.Павлова и др.	Л.П.Павлова, Л.П.Павлова и др. Л.П.Павлова, Л.П.Павлова и др.	Л.П.Павлова, Л.П.Павлова и др. Л.П.Павлова, Л.П.Павлова и др.	Л.П.Павлова, Л.П.Павлова и др. Л.П.Павлова, Л.П.Павлова и др.	Л.П.Павлова, Л.П.Павлова и др. Л.П.Павлова, Л.П.Павлова и др.	Л.П.Павлова, Л.П.Павлова и др. Л.П.Павлова, Л.П.Павлова и др.	Л.П.Павлова, Л.П.Павлова и др. Л.П.Павлова, Л.П.Павлова и др.	Л.П.Павлова, Л.П.Павлова и др. Л.П.Павлова, Л.П.Павлова и др.
Опора для крепления 3х труб Дн18...89 к кирпичной стене. Сборочный чертеж.									
Лист 1 из 1									
СПКБ Спецтехмонтаж Москва									

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм										Масса, кг
	L*	L1*	L2*	L3	L4	c	c1	a	d		
АПЭ 1554.0-10	430	86	135	140	50	229	75	20	7	1,53	
-01	530	95	145	190		299	90	25	9	1,98	
-02	700	113	165	240		394	125	35	11	5,00	
-03	765	140	200		55	426	145	50	13	8,62	

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

АПЭ 1554.0-10 СБ

Опора

Сборочный чертеж

Лист 1

Масса 1,53 кг

СПКБ

Спецавтоматика

Москва

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЭ 1554.0-10 СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнения			
			АПЭ 1554.0-10			
			Детали			
Б4	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	
Б4	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			
Б4	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 1

Масса 1,53 кг

СПКБ

Спецавтоматика

Москва

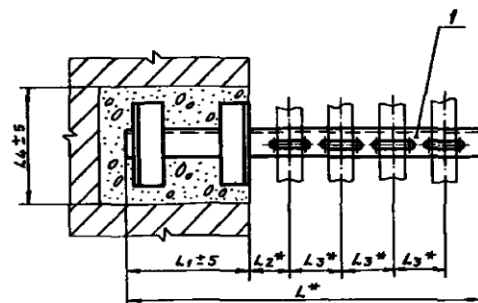
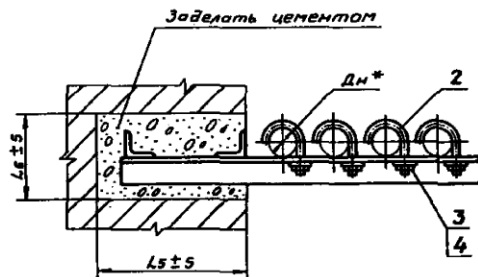
Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	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			
Б4	1	АПЭ 1554.0-1-02	Опора			
			Угелок	53x53x3-В-ГОСТ 8509-86 Ст.Зпс-Г-ГОСТ 535-88		
			L=100±1,5	1	4,0 кг	
Б4	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			
Б4	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	
Б4	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

Лист 2



*Размеры для справок

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

АПЗ 1555.0СБ

Опора для крепления
4х труб Дн 18...89 к
кирпичной стене
Сборочный чертеж

Лист 1
Листов 1

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А3

Материал	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
Документация					
А3			АПЗ 1555.0СБ	Сборочный чертеж	
Переменные данные для исполнений					
АПЗ 1555.0					
Сборочные единицы					
А4	1		АПЗ 1555.0-10	Опора	1
Детали					
А4	2		АПЗ 1555.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	4
Стандартные изделия					
	3		Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70		4
	4		Шайба 6.04 ГОСТ 1371-78		4
АПЗ 1555.0-01					
Сборочные единицы					
А4	1		АПЗ 1555.0-10-01	Опора	1
Детали					
А4	2		АПЗ 1555.0-1-01	Хомут для труб Дн 32...48	4

АПЗ 1555.0

Опора для крепления
4х труб Дн 18...89 к
кирпичной стене

Лист 1
Листов 2

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

Материал	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Стандартные изделия						
	3		Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70		4	
	4		Шайба 6.04 ГОСТ 1371-78		4	
АПЗ 1555.0-02						
Сборочные единицы						
А4	1		АПЗ 1555.0-10-02	Опора	1	
Детали						
А4	2		АПЗ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50...65	4	
Стандартные изделия						
	3		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70		4	
	4		Шайба 10.04 ГОСТ 1371-78		4	
АПЗ 1555.0-03						
Сборочные единицы						
А4	1		АПЗ 1555.0-10-03	Опора	1	
Детали						
А4	2		АПЗ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70...89	4	
Стандартные изделия						
	3		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70		4	
	4		Шайба 12.04 ГОСТ 1371-78		4	

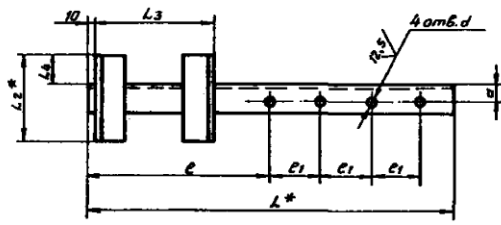
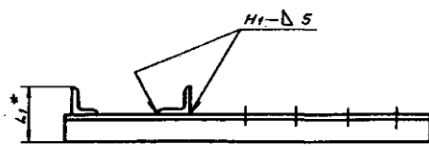
АПЗ 1555.0

Лист 2

Формат А4

АПЗ-О-5551 ЕУВ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Разраб.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Проб.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Проб.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Техн.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Техн.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Исполн.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Исполн.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Утв.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Утв.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
АПЗ 1555.0-10СБ									
Сборочный чертеж									
Переменные данные для исполнений									
АПЗ 1555.0-10									
Детали									
БЧ	1	АПЗ 1555.0-1	Опора						
			Угол 36-36-3-ГОСТ 8509-86						
			Ст. 3пс-1-ГОСТ 535-88						
			L=505±1,5	1				0,84 кг	
БЧ	2	АПЗ 1555.0-2	Переключатель						
			Угол 50-50-4-ГОСТ 8509-86						
			Ст. 3пс-1-ГОСТ 535-88						
			L=140±1	2				0,43 кг	
АПЗ 1555.0-10-01									
Детали									
БЧ	1	АПЗ 1555.0-1-01	Опора						
			Угол 50-50-4-ГОСТ 8509-86						
			Ст. 3пс-1-ГОСТ 535-88						
			L=620±1,5	1				1,89 кг	

АПЗ 1555.0-10

Опора

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Проб.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Техн.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Исполн.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Утв.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
СПКБ "Специалтехника" Москва				
Формат А4				

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Разраб.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Проб.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Проб.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Техн.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Техн.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Исполн.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Исполн.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Утв.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Утв.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
АПЗ 1555.0-2-01									
Переключатель									
Угол 50-50-4-ГОСТ 8509-86									
Ст. 3пс-1-ГОСТ 535-88									
L=150±1									
АПЗ 1555.0-10-02									
Детали									
БЧ	1	АПЗ 1555.0-1-02	Опора						
			Угол 75-75-6-ГОСТ 8509-86						
			Ст. 3пс-1-ГОСТ 535-88						
			L=825±1,5	1				5,7 кг	
БЧ	2	АПЗ 1555.0-2-02	Переключатель						
			Угол 50-50-4-ГОСТ 8509-86						
			Ст. 3пс-1-ГОСТ 535-88						
			L=185±1	2				0,57 кг	
АПЗ 1555.0-10-03									
Детали									
БЧ	1	АПЗ 1555.0-1-03	Опора						
			Угол 110-110-8-ГОСТ 8509-86						
			Ст. 3пс-1-ГОСТ 535-88						
			L=960±1,5	1				13,0 кг	
БЧ	2	АПЗ 1555.0-2-03	Переключатель						
			Угол 50-50-4-ГОСТ 8509-86						
			Ст. 3пс-1-ГОСТ 535-88						
			L=220±1	2				0,67 кг	

АПЗ 1555.0-10

Лист

2

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

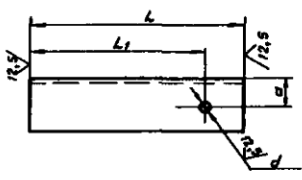
Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполнитель: Изполмет Плюс

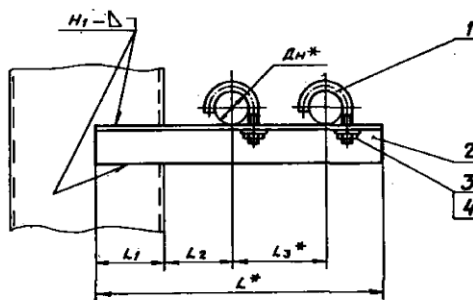
Типовые конструкции Серия 5.908-2

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
Исполнитель: Изполмет Плюс Разработчик: А.И.И. Проверил: А.И.И. Точность: А.И.И. Исполнитель: Уткина Утвердил: Захарова						Лист 1

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.
Электрода 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
Сварочный чертеж						Лист 1
Исполнитель: Уткина Утвердил: Захарова						Лист 1

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись, Дата

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись, Дата

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

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

20 18

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись, Дата

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись, Дата

Артикул	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	4			Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	2	
				АПЭ 1557.0-02		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50.65	2	
А4	2		АПЭ 1557.0-1-02	Опора	1	
				Стандартные изделия		
	3			Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	2	
	4			Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	2	
				АПЭ 1557.0-03		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70.89	2	
А4	2		АПЭ 1557.0-1-03	Опора	1	
				Стандартные изделия		
	3			Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	2	
	4			Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	2	
				АПЭ 1557.0-04		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1557.0-1-02	Хомут для труб Дн 108.14	2	
А4	2		АПЭ 1557.0-1-04	Опора	1	
АПЭ 1557.0						
Лист 2						
С.П.К. "Спецавтоматика" 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	7	20	Углерод. сталь 3-Б-ГОСТ 8509-86	0,4	
-01	290	169	90	9	20	Углерод. сталь 3-Б-ГОСТ 8509-86	0,48	
-02	360	198	125	25	11	Углерод. сталь 3-Б-ГОСТ 8509-86	0,75	
-03	450	288	145	35	13	Углерод. сталь 3-Б-ГОСТ 8509-86	2,57	
-04	620	384	200	50	17	Углерод. сталь 3-Б-ГОСТ 8509-86	5,97	
-05	740	473	225	60	17	Углерод. сталь 3-Б-ГОСТ 8509-86	9,93	
-06	870	543	285	85	17	Углерод. сталь 3-Б-ГОСТ 8509-86	21,48	

Н14, $\pm \frac{t_2}{2}$

АПЭ 1557.0-1

Опора

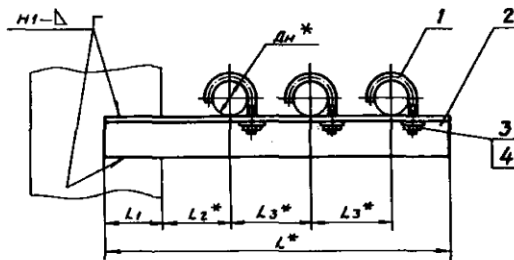
См. таблицу

Лист 1 из 1

С.П.К. "Спецавтоматика" Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	Дн*	L*	L1	L2*	L3*	
АПЗ 1558.0	18...30	310	50	60	75	0,6
-01	32...48	380	70	70	90	0,97
-02	50...65	480	80	80	125	3,2
-03	70...89	590	90	125	145	6,6

АПЗ 1558.0СБ

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
Начальн	Уткина	Уткина	01.09	Исполн	Уткина	01.09	01.09
Утв.	Захарова	Захарова	01.09	Исполн	Захарова	01.09	01.09

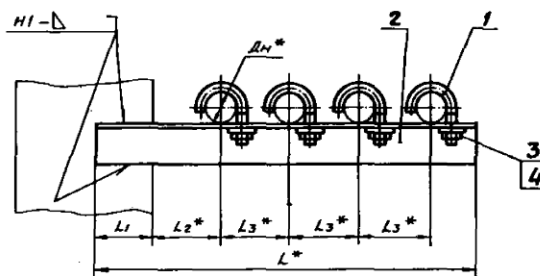
Лист	Масса	Исполн
Лист 1	Масса	Исполн
Лист 2	Масса	Исполн
Лист 3	Масса	Исполн
Лист 4	Масса	Исполн
Лист 5	Масса	Исполн
Лист 6	Масса	Исполн
Лист 7	Масса	Исполн
Лист 8	Масса	Исполн
Лист 9	Масса	Исполн
Лист 10	Масса	Исполн

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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
Начальн	Уткина	Уткина	01.09	Исполн	Уткина	01.09	01.09
Утв.	Захарова	Захарова	01.09	Исполн	Захарова	01.09	01.09

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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
Начальн	Уткина	Уткина	01.09	Исполн	Уткина	01.09	01.09
Утв.	Захарова	Захарова	01.09	Исполн	Захарова	01.09	01.09



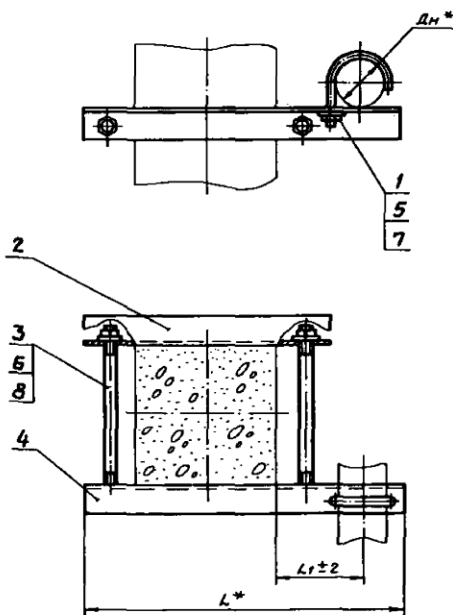
Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	Дн*	L*	L1	L2*	L3*	
АПЗ 1559.0	18...30	380	65	60	75	0,72
-01	32...48	480	75	70	90	1,64
-02	50...65	640	90	105	125	4,12
-03	70...89	760	105	125	145	11,0

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

АПЗ 1559.ОСБ					
Исполн.	М.В.Докуч.	Л.В.Исх.	Л.В.Исх.	Л.В.Исх.	Л.В.Исх.
Разработ.	А.В.Исх.	Л.В.Исх.	Л.В.Исх.	Л.В.Исх.	Л.В.Исх.
Проб.	А.В.Исх.	Л.В.Исх.	Л.В.Исх.	Л.В.Исх.	Л.В.Исх.
Текст.	А.В.Исх.	Л.В.Исх.	Л.В.Исх.	Л.В.Исх.	Л.В.Исх.
Исполн.	Уткин	Исх.	Л.В.Исх.	Л.В.Исх.	Л.В.Исх.
Утв.	Захарова	Л.В.Исх.	Л.В.Исх.	Л.В.Исх.	Л.В.Исх.

Лист	Масса	Масшт.
Опора для крепления 4-х труб Дн 18...89 к металлоконструкциям	Смет. лист	—
Сборочный чертеж	Лист	Листов 1
СПКБ	СПКБ	СПКБ
Спецавтоматика	Спецавтоматика	Спецавтоматика
Москва	Москва	Москва

Формат А3



Типовые конструкции Серия 5.908-2

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполн.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание																				
				<u>Документация</u>																						
A3			АПЭ 1560.0СБ	Сборочный чертеж																						
			<u>Переменные данные для исполнений</u>																							
				<u>АПЭ 1560.0</u>																						
				<u>Детали</u>																						
A4	1		АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	1																					
A4	2		АПЭ 1560.0-1	Перекладина	1																					
A4	3		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2																					
A4	4		АПЭ 1560.0-3	Перекладина	1																					
				<u>Стандартные изделия</u>																						
	5			Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	1																					
	6			Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	4																					
	7			Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	1																					
	8			Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	4																					
				<u>АПЭ 1560.0-01</u>																						
				<u>Детали</u>																						
A4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32...48	1																					
A4	2		АПЭ 1560.0-1-01	Перекладина	1																					
<table> <tr> <th>Вид Аэст</th><th>№ докум.</th><th>Листов</th><th>Всего</th></tr> <tr> <td>Разработчик</td><td>Менделеев</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr> <td>Проверил</td><td>Яковлев</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr> <td>Начальник</td><td>Уткина</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr> <td>Удобр.</td><td>Захарова</td><td>1</td><td>1</td></tr> </table>	Вид Аэст	№ докум.	Листов	Всего	Разработчик	Менделеев	1	1	Проверил	Яковлев	1	1	Начальник	Уткина	1	1	Удобр.	Захарова	1	1						
Вид Аэст	№ докум.	Листов	Всего																							
Разработчик	Менделеев	1	1																							
Проверил	Яковлев	1	1																							
Начальник	Уткина	1	1																							
Удобр.	Захарова	1	1																							
				АПЭ 1560.0																						
				Опора для крепления одной трубы Дн 18 к железобетонной колонне																						
				Лист	Лист	Листов																				
				1	1	3																				
				СПб Специалтехника Москва																						

Мод. 18.001.01 (Лодка, и другие) (Лодка, и другие

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

[illegible]

Туповые конструкции Серия 5.908-2

Код	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
А4	3	АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
А4	4	АПЭ 1560.0-3	Переключатель	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 1871-78	1	
	8		Шайба 10.04 ГОСТ 1871-78	4	
			<u>АПЭ 1560.0-02</u>		
			<u>Детали</u>		
А4	1	АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50...65	1	
А4	2	АПЭ 1560.0-1-02	Переключатель	1	
А4	3	АПЭ 1560.0-2-01	Шпилька	2	
А4	4	АПЭ 1560.0-3-01	Переключатель	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	5		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	1	
	6		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	4	
	7		Шайба 10.04 ГОСТ 1871-78	1	
	8		Шайба 12.04 ГОСТ 1871-78	4	
			<u>АПЭ 1560.0-03</u>		
			<u>Детали</u>		
А4	1	АПЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70...89	1	
А4	2	АПЭ 1560.0-1-03	Переключатель	1	

Итого листов: 2

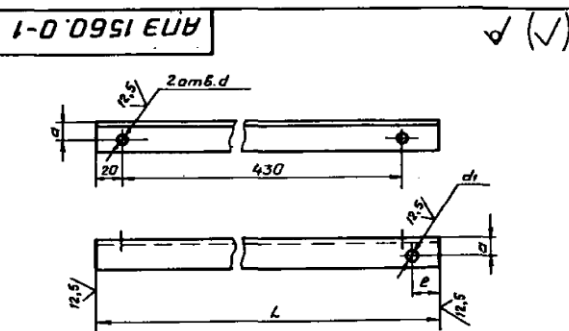
Итого листов: 2

АПЭ 1560.0

Итого листов: 2

Формат А4

Типовые конструкции серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса, кг
	L	E	a	d	d ₁		
АПЗ 1560-0-1	540	63	22	11	7	Углерод. А04043-2-ГОСТ 8509-86 См.3пс-3-ГОСТ 535-88	0,99
-01	560	84			9		1,03
-02	600	110	30	13	11	Углерод. 50ХС04-2-ГОСТ 8509-86 См.3пс-3-ГОСТ 535-88	1,83
-03	645	135			13		1,96
-04	710	195	45	17		Углерод. 75Х156-8-ГОСТ 8509-86 См.3пс-3-ГОСТ 535-88	4,79
-05	760	215	55		17	Углерод. 10ХМ04-65-8-ГОСТ 8509-86 См.3пс-3-ГОСТ 535-88	7,14
-06	845	280	60	22		Углерод. 10ХМ04-7-8-ГОСТ 8509-86 См.3пс-3-ГОСТ 535-88	10,04

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

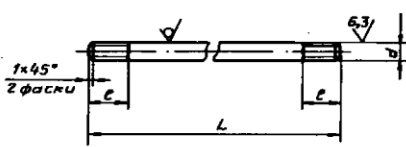
				АПЭ 1560.0-1			
				Перекладина			
Вид	Авт.	Масс.	Масштаб				
Разр.	Авт.	Масс.	Масштаб				
Проб.	Авт.	Масс.	Масштаб				
Проб.	Авт.	Масс.	Масштаб				
				Лист 1			
				См. таблицу			
				Спецификация			
				Мас-50			
				Всего 11			

Prism AB

АПЗ 1560.0-2

12.9 (✓)

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

АПЗ 1560.0-2

Шпилька

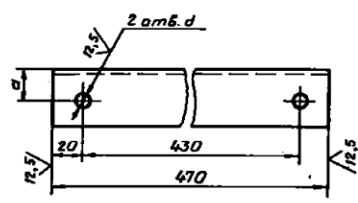
См. таблицу

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

АПЗ 1560.0-3

25.9 (✓)

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

АПЗ 1560.0-3

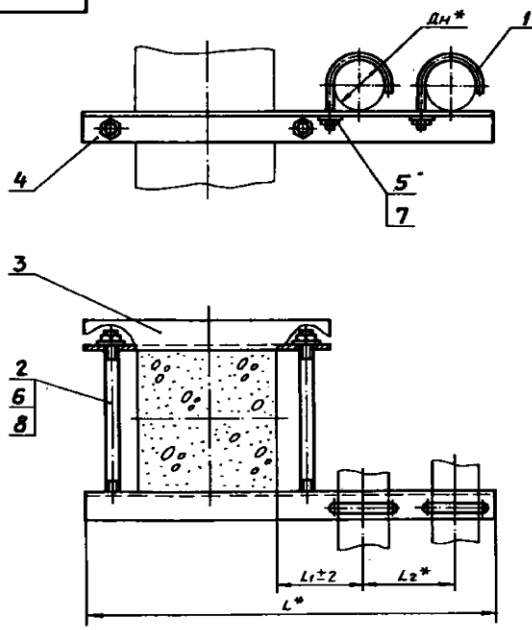
Переключина

См. таблицу

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

АПЗ 1561.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



* Размеры для справок

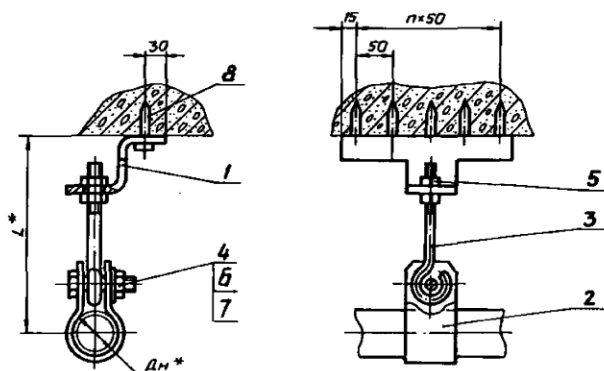
Обозначение	Размеры в мм				Масса, кг
	Дн *	L*	L1	L2*	
АПЗ 1561.0	18...30	640	60	75	2,6
-01	32...48	675	70	90	2,8
-02	50...65	715	90	100	5,0
-03	70...89	810	125	145	6,65

АПЗ 1561.0СБ

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

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

2.*Размеры для справок.

АПЗ 1564.0СБ

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

АПЗ 1564.0

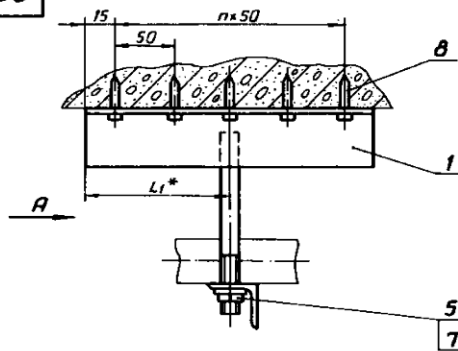
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подвеска для крепления труб к плитам перекрытия	Лист	Лист	Листов
Разработ.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист	Лист	Листов
Провер.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист	Лист	Листов
Технический	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист	Лист	Листов
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	СПБ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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

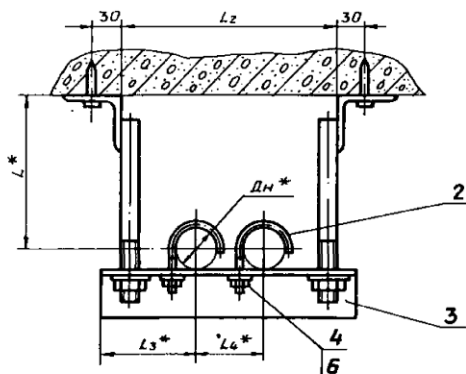
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						АПЗ 1564.0-01		
						Детали		
А4	1	АПЗ 1564.0-1-01			Скоба		1	
А4	2	АПЗ 1564.0-2-01			Хомут		1	
А4	3	АПЗ 1564.0-3-01			Тяга		1	
					Стандартные изделия			
8						Дюбель-гвоздь 4.5х40		
						ТУ 14-4-1231-83	3	
					АПЗ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

АПЗ 1564.0

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



Вид А



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

2* Размеры для справок.

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

АПЭ 1565.0СБ									
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подвеска для крепления 2х труб к плитам перекрытия				
Разраб.	Левинчева	Лист	1	11.11	Сборочный чертеж				
Проб.	Якулин	Лист	1	11.11	Лист				
Текст.	Якулин	Лист	1	11.11	Листов 1				
Исполн.	Уткина	Лист	1	11.11	СПКБ "Спецавтоматика" Москва				
Утв.	Захарова	Лист	1	11.11	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

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

Исполнитель: [подпись] Дата: [дата]
Разработчик: [подпись] Дата: [дата]
Проверщик: [подпись] Дата: [дата]
Утверждающий: [подпись] Дата: [дата]

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

АПЭ 1565.0-2

Шпилька

См. таблицу

Лист	Масса	Масштаб
Лист 1	—	—

Лист 1

СПКБ
"Спецавтоматика"
Москва

Исполнитель: [подпись] Дата: [дата]
Разработчик: [подпись] Дата: [дата]
Проверщик: [подпись] Дата: [дата]
Утверждающий: [подпись] Дата: [дата]

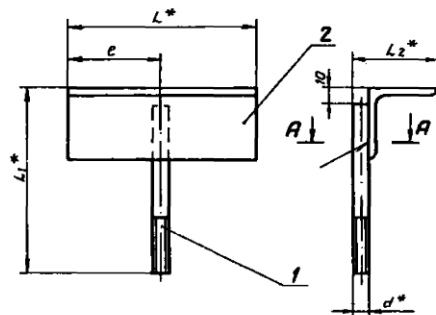
Типовые конструкции Серия 5.908-2

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист	Зона	Лист
Документация						
1		Сборочный чертеж	АПЭ 1565.0-10СБ	1	А3	1
Переменные данные для исполнений						
АПЭ 1565.0-10						
Детали						
1		Шпилька	АПЭ 1565.0-2	1	А4	1
1		Уголок	АПЭ 1565.0-3	2	А4	2
1		Уголок 50х50х4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88				
1	0,244 кг	L=80±1				
АПЭ 1565.0-10-01						
Детали						
1		Шпилька	АПЭ 1565.0-2-01	1	А4	1
1		Уголок	АПЭ 1565.0-3-01	2	А4	2
1		Уголок 50х50х4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88				
1	0,396 кг	L=130±1,5				
АПЭ 1565.0-10						
Кронштейн						
Лист 1						
СПКБ "Спецавтоматика" Москва						
Исполнитель: [подпись] Дата: [дата] Разработчик: [подпись] Дата: [дата] Проверщик: [подпись] Дата: [дата] Утверждающий: [подпись] Дата: [дата]						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист	Зона	Лист
АПЭ 1565.0-10-02						
Детали						
1		Шпилька	АПЭ 1565.0-2-02	1	А4	1
1		Уголок	АПЭ 1565.0-3-02	2	А4	2
1		Уголок 50х50х4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88				
1	0,7 кг	L=230±1,5				
АПЭ 1565.0-10						
Лист 2						
Исполнитель: [подпись] Дата: [дата] Разработчик: [подпись] Дата: [дата] Проверщик: [подпись] Дата: [дата] Утверждающий: [подпись] Дата: [дата]						

АПЗ 1565.0-10СБ



A-A



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

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

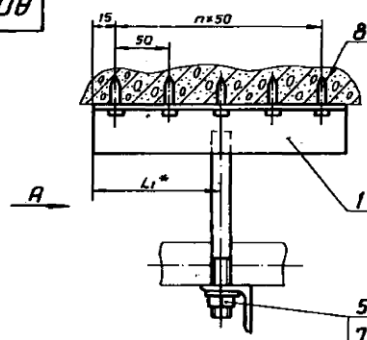
АПЗ 1565.0-10СБ

Кранштейн
Сборочный чертеж

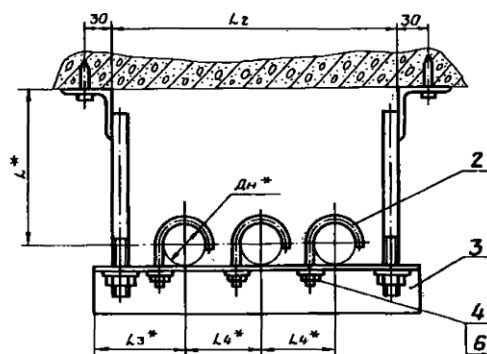
Лист	Масса	Масшт.
1	0,29	1:1
Лист	Листов	1
СПКБ	Специалтехника	Москва

Формат А3

АПЗ 1566.0СБ



Вид А



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

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

АПЗ 1566.0СБ

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

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

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

A-A

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						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист 1 из 1	
Разработчик	Иванов	И.И.	И.И.	01.01.2018	СПКБ	
Проверщик	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

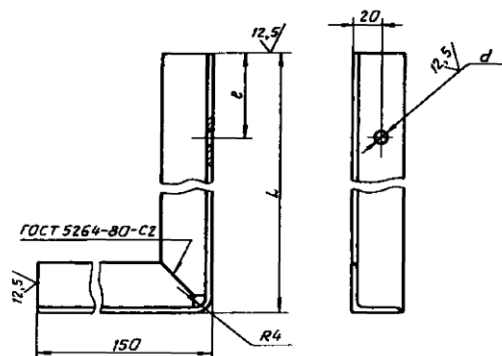


Обозначение	Размеры в мм							Масса сборки кг
	дх*	Л*	Л ¹ *	Л ₂	Л ₃ *	Л ⁴ *	h	
АНЗ1567.0	18...30	90	65	385	75	75	2	1,7
-01	32...48	100	90	450	90	90	3	2,65

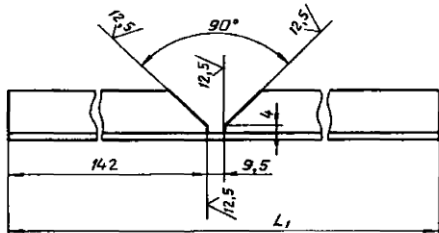
[illegible]

1-08951 EVH

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Развертка



1. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.

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

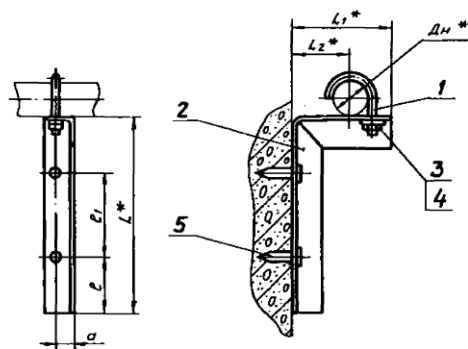
Обозначение	Размеры в мм				
	L	L ₁	e	d	
РНЭ1568.0-1	140	284	58	7	0,6
-01	150	294	78	9	0,64

[illegible]

Формат А3

AN 1569.0CB

Типовые конструкции Серия 5.908-2


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

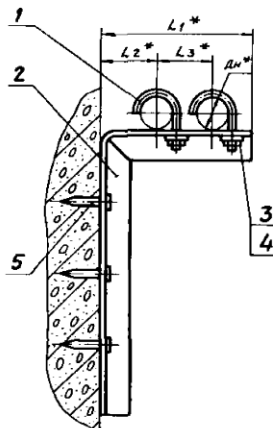
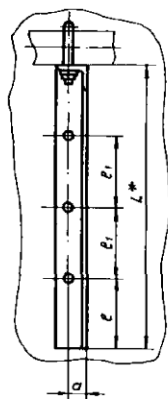
2.*Размеры для справок.

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

				АПЗ 1569.0СБ		
Исполн.	Н.С.Юкум	Подпись	Время	Опора для крепления	Лист	Масса
Разработ.	А.В.Ивченко	Подпись	23.05	труб к железобетонной	Листов	Масштаб
Проект.	А.А.Кулин	Подпись	23.05	стене на дубель-гвоздях	Лист	—
Констр.	А.А.Кулин	Подпись	23.05	Сборочный чертеж	Лист	Листов 1
Исполн.	Уткина	Подпись	23.05			СПБ
Утв.	Захарова	Подпись	23.05			Специалтехника
						Москва

INDEXED

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	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Якулин	01-01					
Проб.	Якулин	01-02					
Т.контр.	Якулин	01-03					
Н.контр.	Уткина	01-04					
Утв.	Захарова	01-05					

Опора для крепления 2х труб к железобетонной стене на диабель-гвоздях.
Сборочный чертеж

Лист Листов
СПКБ "Спецавтоматика" Москва
Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Якулин	01-01					
Проб.	Якулин	01-02					
Т.контр.	Якулин	01-03					
Н.контр.	Уткина	01-04					
Утв.	Захарова	01-05					

АНЗ 1570.0

Опора для крепления 2х труб к железобетонной стене на диабель-гвоздях

Лит. Лист Листов
1 2
СПКБ "Спецавтоматика" Москва
Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Якулин	01-01					
Проб.	Якулин	01-02					
Т.контр.	Якулин	01-03					
Н.контр.	Уткина	01-04					
Утв.	Захарова	01-05					

АНЗ 1570.0

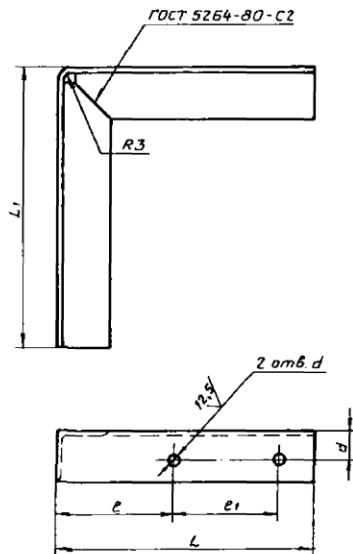
Лит. Лист Листов
2

Формат А3

АНЗ 1570.0СБ

42 (✓)

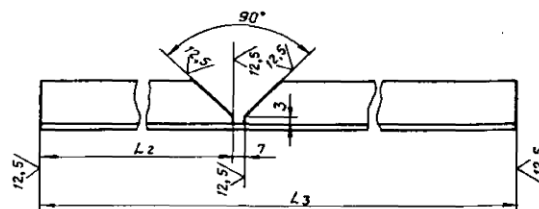
Типовые конструкции Серия 5.905-2



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 1591-70, Ст.3 ГОСТ 535-79	0,6
-01	220	300	214	515	99	90	22	9	Углер. сталь ГОСТ 1591-70, Ст.3 ГОСТ 535-79	0,95

Развертка

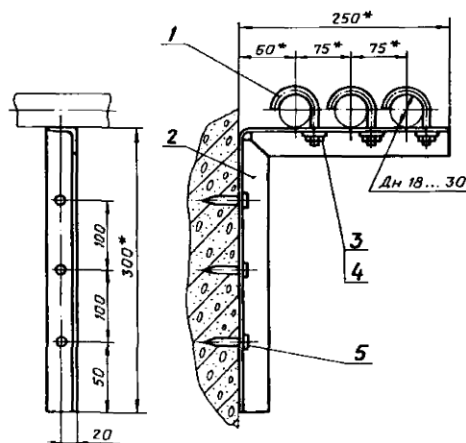


АНЗ 1570.0-1

АНЗ 1570.0-1				Лист		Масса	Масштаб
Опора				Лист		Листов 1	—
См. таблицу				СПКБ		Специальность	Москва
						Формат А3	

АНЗ 1571.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

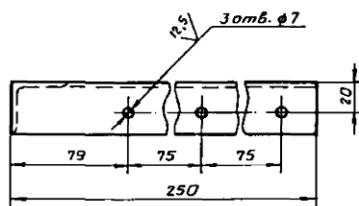
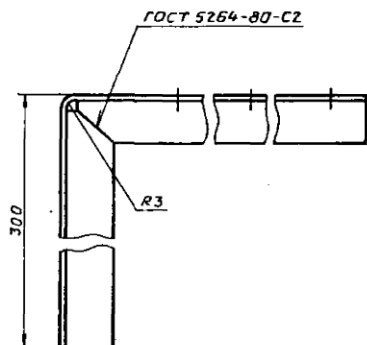
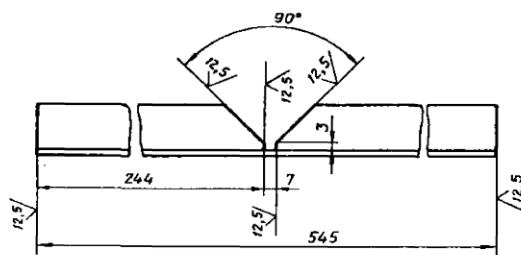
АНЗ 1571.0СБ

АНЗ 1571.0СБ				Лист		Масса	Масштаб
Опора для крепления 3-х труб к железобетонной стене на дюбель-гвоздях				Лист		Листов 1	—
Сборочный чертеж				СПКБ		Специальность	Москва
						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 Диаметр 30	3	
АНЗ 1571.0-1	Опора	1	
Стандартные изделия			
	Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	3	
	Шайба 6.04 ГОСТ 1371-78	3	
Прочие изделия			
	Дюбель - гвоздь 4,5х40		
	ТУ 14-4-1231-83	3	
АНЗ 1571.0			
Опора для крепления 3-х труб к железобетонной стене на дюбель-гвоздях			
Сборочный чертеж			
СПКБ			
Специальность			
Москва			
Формат А4			

Развертка



1. Электрод 342 ГОСТ 9467-75.

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

АПЭ 1571.0-1

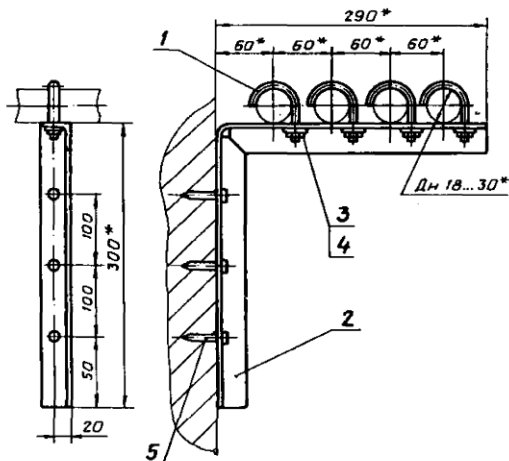
Опора

Лист	Масса	Масштаб
1	0,9	1:2
Лист	Листов	1

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

Формат А3

АПЭ 1572.0СБ

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

2. * Размеры для справок.

АПЭ 1572.0СБ

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

Лист	Масса	Масштаб
1,1	—	—
Лист	Листов	1

СПКБ
"Спецавтоматика"
Москва

АПЭ 1572.0

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

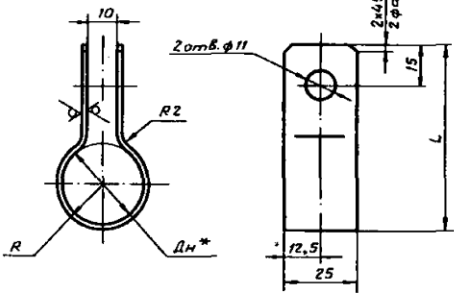
Лист	Листов	1
------	--------	---

СПКБ
"Спецавтоматика"
Москва

Формат А4

Э-0.ЭЛСИ ЕУВ

12,5/ (✓) (✓)



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

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

АПЭ 1573.0-3

Хомут

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—

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

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

Автоматизация	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			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

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—

Подвеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Автоматизация	Зона	Лист	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 2

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Автоматизация	Зона	Лист	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			
	4		Шайба 20.04 ГОСТ 11371-78			
	5		Хомут 225-В Ст.3 сп ГОСТ 24137-80			

АПЭ 1574.0

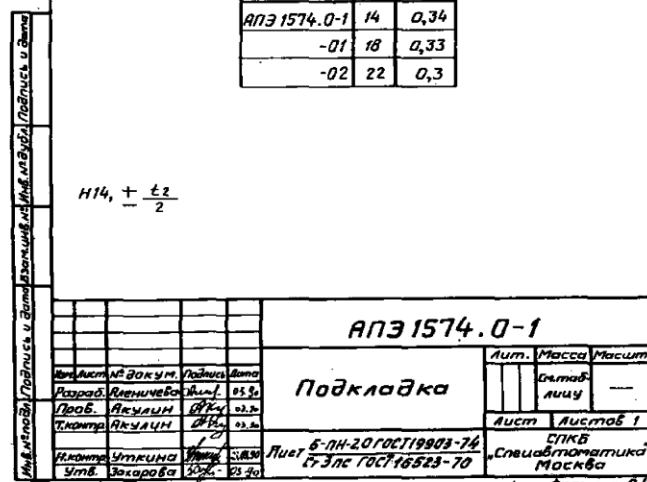
Лист 3

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5908-2

инв. номер, Подпись и штамп, инв. № инвентаризации, Подпись и штамп																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

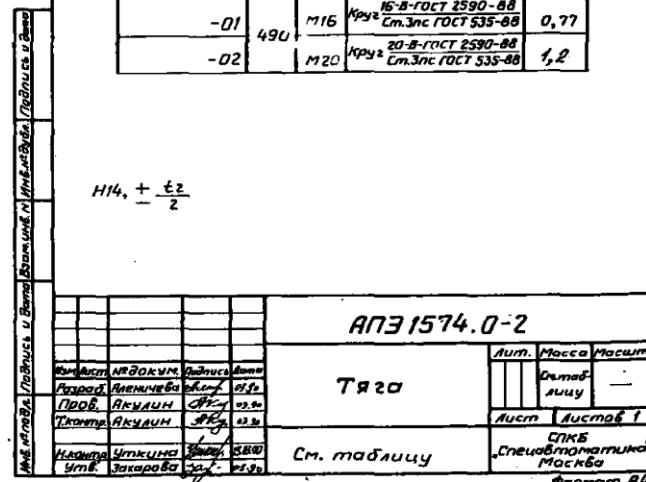
Тиловые конструкции Серия 5.908-2



Туполовые конструкции Серия 5908-2

[illegible]

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Верхняя зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А3		АПЭ 1575.0 СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Переменные данные для исполнений</u>			
			<u>АПЭ 1575.0</u>		
			<u>Детали</u>		
А4	1	АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн18-30	2	
А4	2	АПЭ 1575.0-1	Подкладка	2	
А4	3	АПЭ 1575.0-2	Шпилька	2	
А4	4	АПЭ 1575.0-3	Уголок	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	5		Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	4	
	7		Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	2	
	8		Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2	
			<u>АПЭ 1575.0-01</u>		
			<u>Детали</u>		
А4	1	АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн32-40	2	
А4	2	АПЭ 1575.0-1	Подкладка	2	
А4	3	АПЭ 1575.0-2-01	Шпилька	2	
АПЭ 1575.0					
			<u>Детали</u>		
А4	1	АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн32-40	2	
А4	2	АПЭ 1575.0-1	Подкладка	2	
А4	3	АПЭ 1575.0-2-01	Шпилька	2	
АПЭ 1575.0					
			<u>Детали</u>		
А4	1	АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн32-40	2	
А4	2	АПЭ 1575.0-1	Подкладка	2	
А4	3	АПЭ 1575.0-2-01	Шпилька	2	
АПЭ 1575.0					
			<u>Детали</u>		
А4	1	АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн32-40	2	
А4	2	АПЭ 1575.0-1	Подкладка	2	
А4	3	АПЭ 1575.0-2-01	Шпилька	2	
АПЭ 1575.0					
			<u>Детали</u>		
А4	1	АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн32-40	2	
А4	2	АПЭ 1575.0-1	Подкладка	2	
А4	3	АПЭ 1575.0-2-01	Шпилька	2	
АПЭ 1575.0					
			<u>Детали</u>		
А4	1	АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн32-40	2	
А4	2	АПЭ 1575.0-1	Подкладка	2	
А4	3	АПЭ 1575.0-2-01	Шпилька	2	
АПЭ 1575.0					
			<u>Детали</u>		
А4	1	АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн32-40	2	
А4	2	АПЭ 1575.0-1	Подкладка	2	
А4	3	АПЭ 1575.0-2-01	Шпилька	2	
АПЭ 1575.0					
			<u>Детали</u>		
А4	1	АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн32-40	2	
А4	2	АПЭ 1575.0-1	Подкладка	2	
А4	3	АПЭ 1575.0-2-01	Шпилька	2	
АПЭ 1575.0					
			<u>Детали</u>		
А4	1	АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн32-40	2	
А4	2	АПЭ 1575.0-1	Подкладка	2	
А4	3	АПЭ 1575.0-2-01	Шпилька	2	
АПЭ 1575.0					
			<u>Детали</u>		
А4	1	АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн32-40	2	
А4	2	АПЭ 1575.0-1	Подкладка	2	
А4	3	АПЭ 1575.0-2-01	Шпилька	2	
АПЭ 1575.0					
			<u>Детали</u>		
А4	1	АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн32-40	2	
А4	2	АПЭ 1575.0-1	Подкладка	2	
А4	3	АПЭ 1575.0-2-01	Шпилька	2	
АПЭ 1575.0					
			<u>Детали</u>		
А4	1	АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн32-40	2	
А4	2	АПЭ 1575.0-1	Подкладка	2	

				АПЗ 1575.0-1				
				Подкладка		Лист	Масса	Масштаб
						Стандарт	—	—
Исполн.	Н.В. Дрозд	Подпись	В.И. Дрозд			Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	М.И. Чеботов	Инициал	М.И.			Стандарт	—	—
Проб.	А.И. Ивонин	Инициал	А.И.			Лист	Масса	Масштаб
Техн.пр.	А.И. Ивонин	Инициал	А.И.			Стандарт	—	—
Исполн.	С.И. Ивонин	Подпись	С.И.			Лист	Масса	Масштаб
Умб.	З.И. Ивонин	Инициал	З.И.			Стандарт	—	—
				Исполн. С.И. Ивонин		СПБ Спецполиграфическая фабрика		
				Умб. З.И. Ивонин		СПБ Спецполиграфическая фабрика		

Кол-во	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	4		АПЭ 1575.0-3-01	Уголок	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	5,6			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	6	
	7,8			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	4	
				<u>АПЭ 1575.0-02</u>		
				<u>Детали</u>		
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	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	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	
				<u>АПЭ 1575.0-03</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70.85	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	
			Имя, отчество Подписи и Дата	АПЭ 1575.0	Лист 2	

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

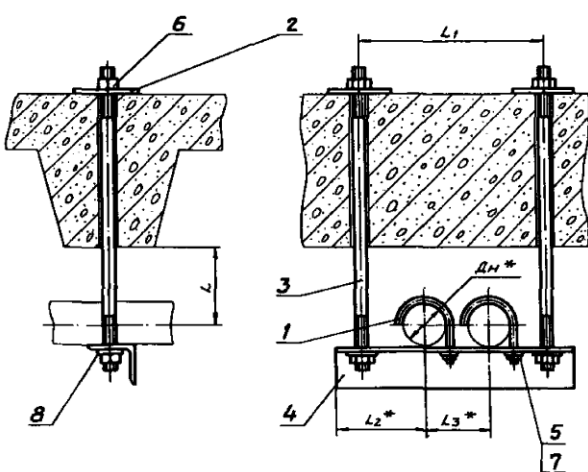
Исполн.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
		5,6		Гайка М12,5 ГОСТ 5915-70	6	
		7,8		Шайба 12,04 ГОСТ 11371-78	4	
				АПЭ 1575.0-04		
				Детали		
А4		1	АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Д108, М0	2	
А4		2	АПЭ 1575.0-1-02	Подкладка	2	
А4		3	АПЭ 1575.0-2-04	Шпилька	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



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

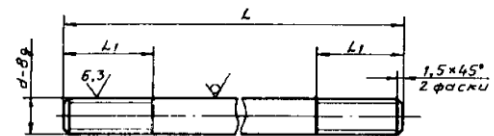
1. $\pm \frac{t_2}{2}$
2.* Размеры для справок.

АПЭ 1575.0СБ

Исполн. Подпись и дата	Исполн. Подпись и дата	Исполн. Подпись и дата	Исполн. Подпись и дата	Исполн. Подпись и дата	Исполн. Подпись и дата
Разработчик	Исполнитель	Проверщик	Исполнитель	Проверщик	Исполнитель
Исполн. Подпись и дата	Исполн. Подпись и дата	Исполн. Подпись и дата	Исполн. Подпись и дата	Исполн. Подпись и дата	Исполн. Подпись и дата
Исполн. Подпись и дата	Исполн. Подпись и дата	Исполн. Подпись и дата	Исполн. Подпись и дата	Исполн. Подпись и дата	Исполн. Подпись и дата

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

АНЗ 1575.0-2

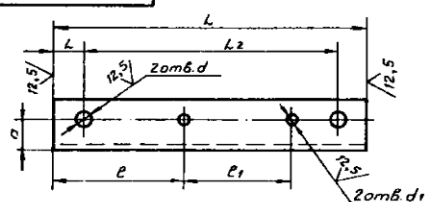
Шпилька

Лист	Масса	Масшт
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, $\pm \frac{t_2}{2}$

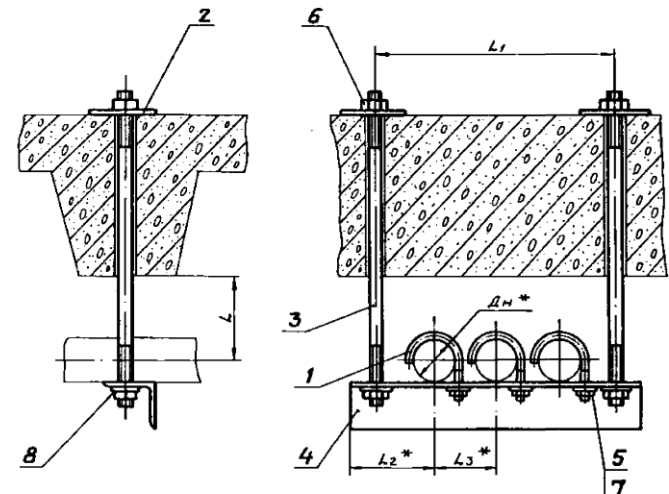
АНЗ 1575.0-3

Уголок

Лист	Масса	Масшт
Лист	Листов 1	
СПКБ	Спецавтоматика	Москва

См. таблицу

АНЗ 1576.0СБ



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

2.* Размеры для справок.

Обозначение	DN *	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
Лист	Листов 1	
СПКБ	Спецавтоматика	Москва

Формат А4

Типовые конструкции и детали. Серия 5.908-2

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
А3	АПЗ 1576.0 СБ	Сборочный чертеж		
		Переменные данные для исполнения		
		АПЗ 1576.0		
		Детали		
А4	1 АПЗ 1550.0-1	Хомут для труб Φ 18-30	3	
А4	2 АПЗ 1575.0-1	Подкладка	2	
А4	3 АПЗ 1575.0-2	Шпилька	2	
А4	4 АПЗ 1576.0-1	Уголок	1	
		Стандартные изделия		
	5	Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	3	
	6	Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	4	
	7	Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	3	
	8	Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2	
		АПЗ 1576.0-01		
		Детали		
А4	1 АПЗ 1550.0-1-01	Хомут для труб Φ 32-48	3	
А4	2 АПЗ 1575.0-1	Подкладка	2	
АПЗ 1576.0				
Изм.	Лист	Изм.	Лист	Изм.
Разраб.	Лист	Лист	Лист	Лист
Проб.	Лист	Лист	Лист	Лист
Исполн.	Лист	Лист	Лист	Лист
Утв.	Лист	Лист	Лист	Лист
Подвеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия				
СПКБ Специальная техника Москва				
Формат А4				

Типовые конструкции и детали. Серия 5.908-2

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	3 АПЗ 1575.0-2-01	Шпилька	2	
А4	4 АПЗ 1576.0-1-01	Уголок	1	
		Стандартные изделия		
	5,6	Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	7	
	7,8	Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	5	
		АПЗ 1576.0-02		
		Детали		
А4	1 АПЗ 1551.0-1	Хомут для труб Φ 50-55	3	
А4	2 АПЗ 1575.0-1-01	Подкладка	2	
А4	3 АПЗ 1575.0-2-02	Шпилька	2	
А4	4 АПЗ 1576.0-1-02	Уголок	1	
		Стандартные изделия		
	5	Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	3	
	6	Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	4	
	7	Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	3	
	8	Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	
		АПЗ 1576.0-03		
		Детали		
А4	1 АПЗ 1551.0-1-01	Хомут для труб Φ 70-89	3	
А4	2 АПЗ 1575.0-1-01	Подкладка	2	
А4	3 АПЗ 1575.0-2-03	Шпилька	2	
А4	4 АПЗ 1576.0-1-03	Уголок	1	
АПЗ 1576.0				
Изм.	Лист	Изм.	Лист	Изм.
Разраб.	Лист	Лист	Лист	Лист
Проб.	Лист	Лист	Лист	Лист
Исполн.	Лист	Лист	Лист	Лист
Утв.	Лист	Лист	Лист	Лист
Формат А4				

Типовые конструкции и детали. Серия 5.908-2

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Стандартные изделия		
	5,6	Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	7	
	7,8	Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	9	
АПЗ 1576.0				
Изм.	Лист	Изм.	Лист	Изм.
Разраб.	Лист	Лист	Лист	Лист
Проб.	Лист	Лист	Лист	Лист
Исполн.	Лист	Лист	Лист	Лист
Утв.	Лист	Лист	Лист	Лист
Формат А4				

1-0 9LSI EUH

Обозначение	Размеры в мм								Материал	Масса, кг
	L	L1	L2	e	e1	a	d	d1		
АПЗ 1576.0-1	300	20	250	94	75	20	9	7	30x36x3-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-З-ГОСТ 535-88	0,49
-01	360	25	310	119	90	22	9	9	30x40x3-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-З-ГОСТ 535-88	0,66
-02	460		410	142	125	30	13	11	30x50x3-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-З-ГОСТ 535-88	1,4
-03	550	35	480	181	145	45	13	13	35x75x6-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-З-ГОСТ 535-88	3,78

Н14, $\pm \frac{e2}{2}$

АПЗ 1576.0-1

Уголок

Изм. Лист Изм. Лист Изм. Лист Изм. Лист

Разраб. Лист Лист Лист Лист

Проб. Лист Лист Лист Лист

Исполн. Лист Лист Лист Лист

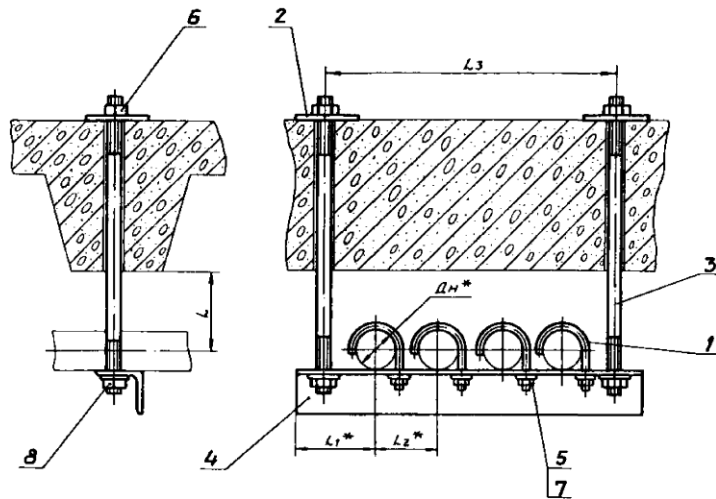
Утв. Лист Лист Лист Лист

СПКБ Специальная техника Москва

Формат А4

АНЗ 1577.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

2.* Размеры для справок.

АНЗ 1577.0СБ

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

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

Лит. Листов 1
СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

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

АНЗ 1577.0

Подвеска для крепления

4х труб к железобетон-

ным плитам перекрытия

Лит. Лист Листов 1 1 3

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

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

АНЗ 1577.0

Подвеска для крепления

4х труб к железобетон-

ным плитам перекрытия

Лит. Лист Листов 1 1 3

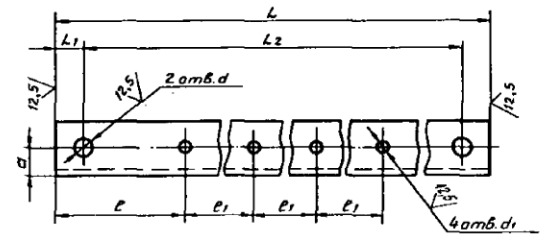
СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

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

[illegible]

1-077570-1



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

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

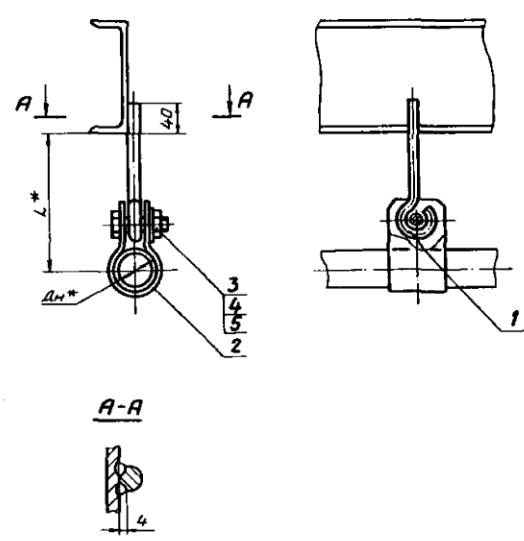
				АПЭ 1577.0-1				
				Угোলок	Лит.		Масса	Масшт
					Инт. таб.		—	
					Лист		Листов 1	
					СПБ Спец.техника Москва			
И.А.Акт	И.В.Акули	И.В.Акули	И.В.Акули	См. таблицу	Формат А4			
И.В.Акт	И.В.Акули	И.В.Акули	И.В.Акули					
И.В.Акт	И.В.Акули	И.В.Акули	И.В.Акули					
И.В.Акт	И.В.Акули	И.В.Акули	И.В.Акули					

Формат А4

Формат R4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

APR 15 1968



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

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

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
А3	АПЗ 1578.0 СБ	Сборочный чертеж		
		Детали		
А4	1 АПЗ 1578.0-1	Тяга	1	
		Стандартные изделия		
3		Болт М10×35, 58		
		ГОСТ 7798-70	1	
4		Гайка 10,5 ГОСТ 5915-70	1	
5		Шайба 10,04 ГОСТ 1137-78	1	
	Переменные данные для исполнений			
		АПЗ 1578.0-01		
		Детали		
А4	2 АПЗ 1573.0-3	Хомут	1	
		АПЗ 1578.0-02		
		Детали		
А4	2 АПЗ 1573.0-3-01	Хомут	1	
АПЗ 1578.0				
Исполн. Лист № докум. Подпись Дата Разработ. Автоматизация 03.0 Проб. Акулин 03.0 Инженер Акулин 03.0 Начальник Уткина 03.0 Утв. Захарова 03.0 Подвеска для крепления труб к металло- конструкциям Лист Листов 1 2 СПКБ «Спецавтоматика» Москва Формат А4				

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Подвеска

для крепления труб

к металло-

конструкциям

Лист

Листов

1

2

СПКБ

«Спецавтоматика»

Москва

Формат А4

1-0'6LS1EUB

12,5/ (✓) (✓)

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

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

Тяга

Лист	Листов	1	2
Лист	Листов	1	2

8-В-ГОСТ 2590-88
Ст.3пс ГОСТ 535-88

СПКБ
«Спецавтоматика»
Москва

Формат А4

1-0'6LS1EUB

12,5/ (✓) (✓)

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

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

Обозначение	Лист	Масса	Масшт
АПЗ 1579.0-1	1	—	—

Тяга

Лист	Листов	1	2
Лист	Листов	1	2

Ст. таблицы

СПКБ
«Спецавтоматика»
Москва

Формат А4



2.* Размеры для справок.

3. Вид сварки по техно-
логии завода.

Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки кг
	Дн	Л	Л1	Л2	Л3	
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...193	150	480	178	225	7,9
-06	219	200	600	208	285	10,3

				АПЗ 1579.0СБ			
				Подвеска для крепления 2-х труб к металлоконструкциям Сборочный чертёж			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Масса	Масштаб	Масштаб
Разработ.	А.М.Мельниченко	1	03.08			Стандарт	—
Проект.	А.М.Мельниченко	1	03.08			Лист	—
Конструктор	А.М.Мельниченко	1	03.08			Лист	Листов 1
Начальник	Уткин Ю.И.	1	03.08			СПБ	СПб. Проектно-монтажная
Утв.	Уткин Ю.И.	1	03.08			Писарева	Писарева

Page 87

Таблицы конструкции серия 5.908-2

Исполнение	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			АПЭ 1579.0СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Переменные данные для исполнений</u>			
				<u>АПЭ 1579.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб днв. 30	2	
А4	2		АПЭ 1579.0-1	Тяга	2	
А4	3		АПЭ 1575.0-3	Уголок	1	
			<u>Стандартные изделия</u>			
	4			Гайка М85 ГОСТ 5915-70	2	
	5			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6			Шайба 6.04 ГОСТ 1137-78	2	
	7			Шайба 8.04 ГОСТ 1137-78	2	
			<u>АПЭ 1579.0-01</u>			
			<u>Детали</u>			
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб днв. 32-48	2	
А4	2		АПЭ 1579.0-1-01	Тяга	2	

Исполнение, размеры и материалы, подвеска и детали

				АПЭ 1579.0		
				<u>Детали</u>		
Исполнение	Материал	Размеры	Материал	Подвеска для крепления 2 ^х труб к металлоконструкциям		Лист 1
Разработка	Лист 1	Лист 1	Лист 1			Лист 4
Проб.	Лист 1	Лист 1	Лист 1			Лист 4
Исполнение	Материал	Размеры	Материал			Лист 4
Исполнение	Материал	Размеры	Материал			Лист 4

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Donna M. Bl.

Исполн.	Завод	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	3		АПЭ 1575.0-3-01	Уголок	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	45			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	4	
	67			Шайба 8.04 ГОСТ И371-78	4	
				<u>АПЭ 1579.0-02</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50.65	2	
А4	2		АПЭ 1579.0-1-02	Тяга	2	
А4	3		АПЭ 1575.0-3-02	Уголок	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	2	
	5			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6			Шайба 10.04 ГОСТ И371-78	2	
	7			Шайба 12.04 ГОСТ И371-78	2	
				<u>АПЭ 1579.0-03</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70.85	2	
А4	2		АПЭ 1579.0-1-03	Тяга	2	
А4	3		АПЭ 1575.0-3-03	Уголок	1	
			Исполст	ИЗ докум	Подпис	Дата
				АПЭ 1579.0		
					Лист	из
					2	

① 500000 B/L

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

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

АПЭ 1580.0СБ

А-А

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

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

АПЭ 1580.0СБ

Лист	Масса	Масштаб
Лист 1	Масса	Масштаб

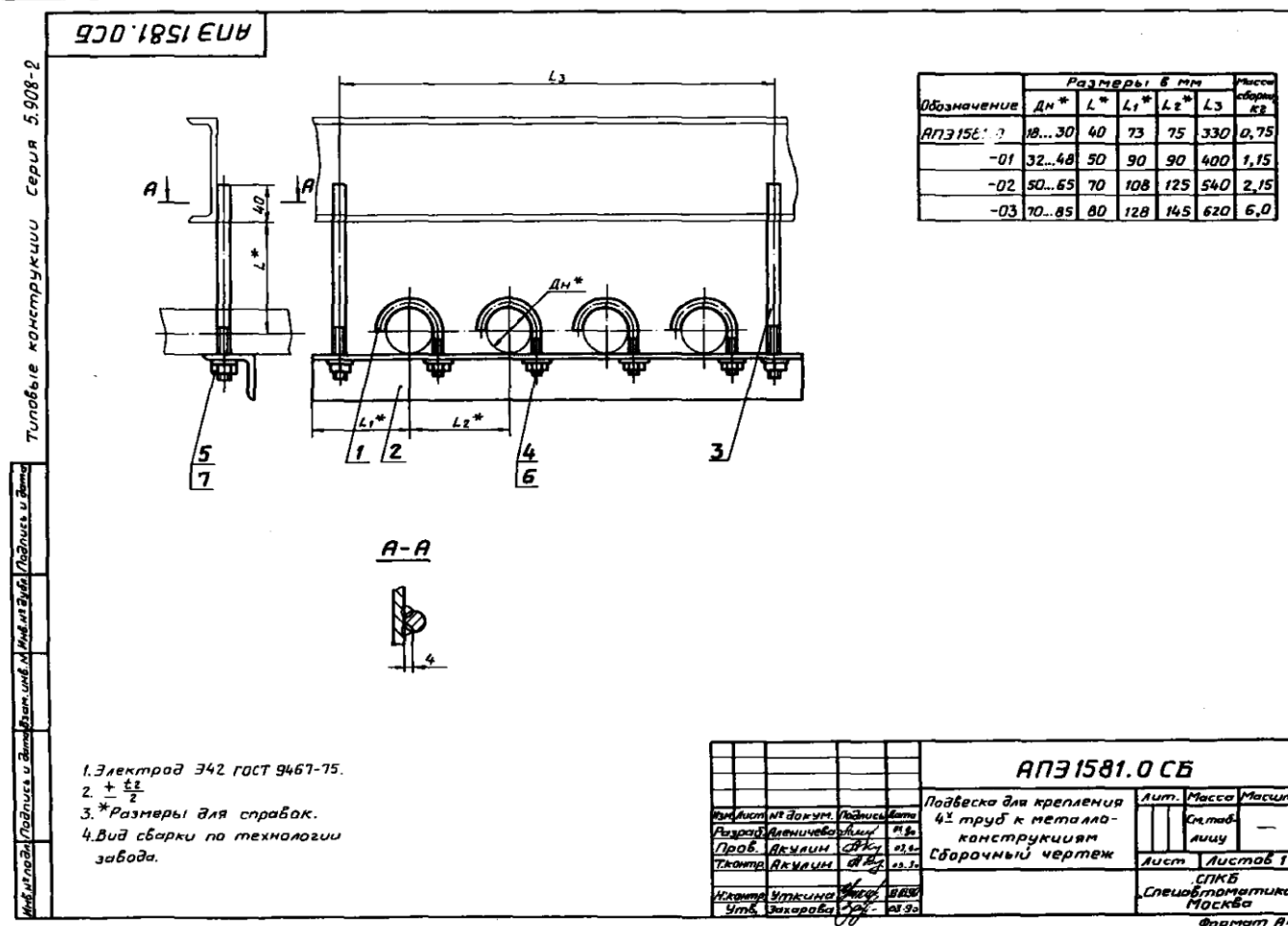
Подвеска для крепления 3х труб к металлоконструкциям
Сварочный чертеж

Исполнитель: _____
 Утвердил: _____
 Дата: _____

СПб
Специалтехника
Москва

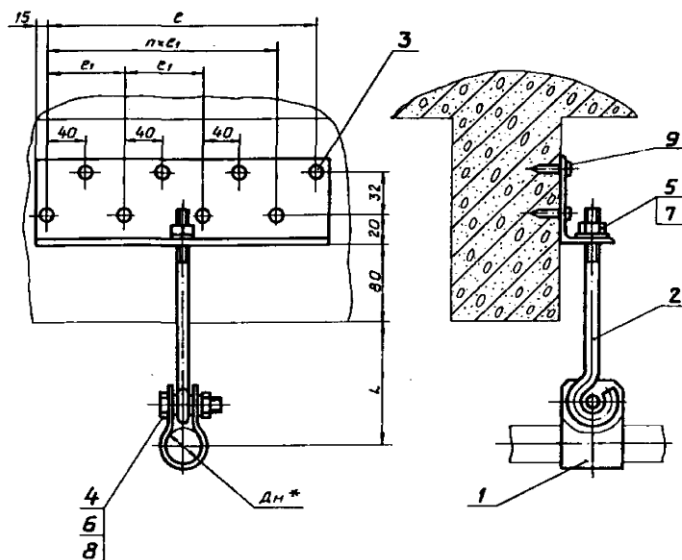
Формат А3

Материал	Заводской №	Поз.	Обозначение	Наименование	Мол.	Примечание
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	6	
				Шайба 8.04 ГОСТ 1371-78	6	
				<u>АПЭ 1580.0-02</u>		
				<u>Детали</u>		
Аб	1		АПЭ 1551.0-1	Хомут	4	
Аб	2		АПЭ 1557.0-1-02	Уголок	1	
Аб	3		АПЭ 1579.0-1-02	Тяга	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	4	
	5			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6			Шайба 10.04 ГОСТ 1371-78	4	
	7			Шайба 12.04 ГОСТ 1371-78	2	
				<u>АПЭ 1581.0-03</u>		
				<u>Детали</u>		
Аб	1		АПЭ 1551.0-1-01	Хомут	4	
Аб	2		АПЭ 1557.0-1-02	Уголок	1	
Аб	3		АПЭ 1579.0-1-02	Тяга	2	
АПЭ 1581.0						Итого
						2

[illegible]

АПЭ 1582.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

2.* Размер для справок.

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

АПЭ 1582.0СБ

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

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, Подпись и дата																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

АПЭ 1582.0

Подбеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

					<u>Детали</u>		
А4	1	АПЭ 1573.0-3-02	Хомут			1	
А4	2	АПЭ 1582.0-1	Тяга			1	
А4	3	АПЭ 1582.0-2-01	Уголок			1	
			<u>Прочие изделия</u>				
			Любитель-звезда 45x40				
			ТУ 14-4-1231-83			4	
			<u>АПЭ 1582.0-03</u>				
			<u>Детали</u>				
А4	1	АПЭ 1582.0-3-03	Хомут			1	

АПЭ 1582.0

Лист

2

Формат А4

Исполн.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4		2	АПЭ 1582.0-1	Тяга	1	
А4		3	АПЭ 1582.0-2-02	Уголок	1	
				Прочие изделия		
				Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	8	
АПЭ 1582.0						Лист
Формат А4						

Исполн.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЭ 1582.0-1 12,5 ✓ А14, ± $\frac{t_2}{2}$						
АПЭ 1582.0-1 Тяга Лист Масса Масштаб 0,07 1:1						
Лист Листов 1 СПКБ Спецавтоматика Москва						
Формат А4						

Имя и фамилия
Подпись и дата
Подпись и дата
Имя и фамилия
Подпись и дата

Типовые конструкции Серия 5.908-2

(✓)✓

АПЭ 1582.0-2

Technical drawing of an angle (Уголок) with dimensions: 40, 25, 12,5, L1, L, 12,5, Ø9.

Обозначение	L, мм	L1, мм	Масса, кг
АПЭ 1582.0-2	70	35	0,22
-01	150	75	0,47
-02	310	155	0,93

1. А14, $\pm \frac{t_2}{2}$
2. * Размер для справок.

АПЭ 1582.0-2

УГОЛОК

Имя	Фамилия	№ докум.	Подпись	Дата
Разработ.	В.И.Иванов	11.92		
Проб.	А.И.Иванов	12.92		
Технотр.	А.И.Иванов	13.92		
Исполн.	И.И.Иванов	14.92		
Утв.	Захарова	15.92		

53x40x4-В-ГОСТ 8510-85	Уголок
Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88	

Лист	Масса	Масштаб
1	0,22	—
Лист	Листов	
1	1	
СПКБ, Спецавтоматика Москва		
Формат А4		

Исполн.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЭ 1583.0 СБ 12,5 ✓						
Документация						
Детали						
Стандартные изделия						
Болт М10x35,8 ГОСТ 1178-70 1						
Гайка М8,5 ГОСТ 5915-70 1						
Гайка М10,5 ГОСТ 5915-70 1						
Шайба 8,04 ГОСТ 11371-78 1						
Шайба 10,04 ГОСТ 11371-78 1						
Переменные данные для исполнений						
АПЭ 1583.0						
Детали						
Лист Масса Масштаб Лист Листов 1 СПКБ Спецавтоматика Москва						
Формат А4						

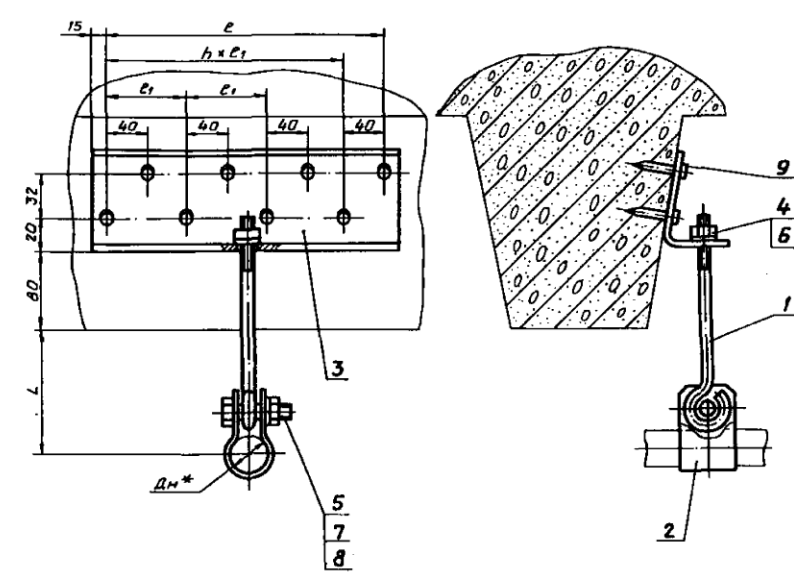
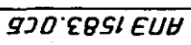
Кол-во	Знач.	Поз.	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
				<u>Прочие изделия</u>		
		9		Дюбель-гвоздь 4,5х40		
				ТУ 14-4-1231-83	2	
				<u>АПЭ 1583.0-01</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	2		АПЭ 1573.0-3-01	Хомут	1	
А4	3		АПЭ 1583.0-1	Уголок	1	
				<u>Прочие изделия</u>		
				Дюбель-гвоздь 4,5х40		
				ТУ 14-4-1231-83	2	
				<u>АПЭ 1583.0-02</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	2		АПЭ 1573.0-3-01	Хомут	1	
А4	3		АПЭ 1583.0-1-01	Уголок	1	
				<u>Прочие изделия</u>		
		9		Дюбель-гвоздь 4,5х40		
				ТУ 14-4-1231-83	4	

Имя, Инициалы, Подпись и дата

Имя, Инициалы, Подпись и дата

АПЭ 1583.0

2

[illegible]

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

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

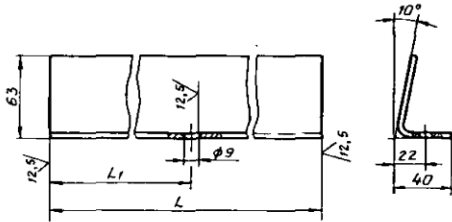
				АПЗ 1583.0СБ					
Изм.	Лист	Изм.	Лист	Подвеска для крепления труб к плитам пере- крытия Сборочный чертёж	Лист	Масса	Масшт.		
Горюхов	1	Горюхов	1		Листов	—	—		
Проб.	А.А.Уш.	Проб.	А.А.Уш.		Лист	Листов	1		
Т.Кочетов	А.А.Уш.	Т.Кочетов	А.А.Уш.						
И.Контарь	Уш.В.	И.Контарь	Уш.В.						
Уш.В.	Закорцова	Уш.В.	Закорцова						
				СПК Специальности Мас-30					

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Инв. № подл. Подпись и дата

АПЭ 1583.0-1

✓(✓)



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

Н14, ± 0,2

АПЭ 1583.0-1

Уголок

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

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

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Инв. № подл. Подпись и дата

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

63 61

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Инв. № подл. Подпись и дата

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Инв. № подл. Подпись и дата

Лист	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Шуруп 1-8×60 ГОСТ 1144-80	2	
				АПЭ 1584.0-03		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1584.0-1-03	Скоба	1	
А4	2		АПЭ 1584.0-2-02	Тяга	1	
А4	3		АПЭ 1584.0-3-01	Кронштейн	1	
				Стандартные изделия		
4				Болт М12×35,58 ГОСТ 1798-70	1	
5				Гайка М10,5 ГОСТ 5915-70	1	
6				Гайка М12,5 ГОСТ 5915-70	1	
7				Шайба 10,04 ГОСТ 11371-78	1	
8				Шайба 12,04 ГОСТ 11371-78	1	
9				Шуруп 1-8×60 ГОСТ 1144-80	2	
				АПЭ 1584.0-04		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1584.0-1-04	Скоба	1	
А4	2		АПЭ 1584.0-2-03	Тяга	1	
А4	3		АПЭ 1584.0-3-01	Кронштейн	1	
				Стандартные изделия		
4				Болт М12×35,58 ГОСТ 1798-70	1	
5				Гайка М10,5 ГОСТ 5915-70	1	
6				Гайка М12,5 ГОСТ 5915-70	1	
				АПЭ 1584.0		
				Лист	3	

[illegible][illegible]

Э-04В81ЕУА

12.51 (✓) (✓)

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Обозначение	d
АПЭ 1584.0-3	9
-01	11

Н14, $\pm \frac{t_2}{2}$

Имя, фамилия, отчество, должность, подпись, дата

Имя	Лист	Имя	Лист	Имя	Лист
Разраб	Александров	Лист	68.90		
Проб	Александров	Лист	01.3		
Контр	Александров	Лист	01.3		
Исполн	Уткина	Лист	5.8.90		
Утв	Захарова	Лист	01.3		

АПЭ 1584.0-3

Кронштейн

Лист 5-ПН-50 ГОСТ 19903-74
Ст.3 по ГОСТ 14637-79

Лист	Масса	Масштаб
0,28	1:2	
Лист	Лист	Лист
СПКБ	СПКБ	СПКБ
Москва	Москва	Москва

2-0-7851 EUB

12,5/ (V)

Обозначение	Размеры в мм			Материал	Масса, кг
	L	d	d1		
АПЭ 1584.0-2	155	12	М8	в-в-ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,079
-01	175				0,09
-02	165	14	М10	Ю-В-ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,14
-03	195				0,15

+ $\frac{L2}{2}$

АПЭ 1584.0-2

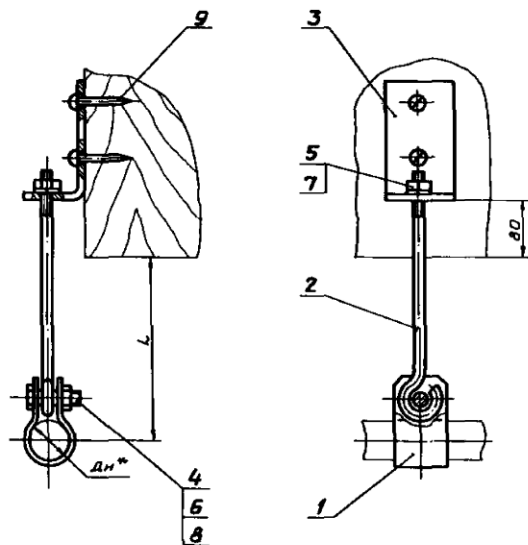
Тяга

см. таблицу

Лист	Масштаб	Масштаб
	Ст. таб. лист	—
Лист	Листов	1
СПИ 5 Спецификация Маст-50		

АНЗ 1584.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

2. * Размер для справок.

АНЗ 1584.0СБ

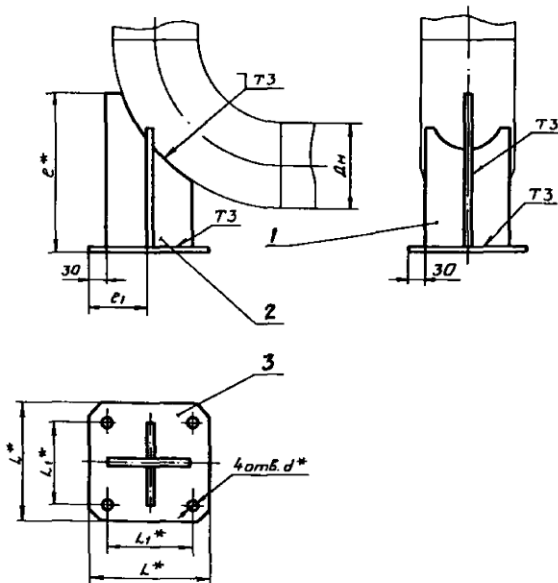
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подвеска для крепления труб к деревянным балкам	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик	А.В.Венников	АНЗ 1584.0СБ	01.9.0		Сборочный чертеж	Лист	Масса	Масштаб
Пров.	А.В.Венников	АНЗ 1584.0СБ	01.9.0			Лист	Масса	Масштаб
Техн. экз.	А.В.Венников	АНЗ 1584.0СБ	01.9.0			Лист	Масса	Масштаб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

СПКБ
«Спецавтоматика»
Москва

Формат А3

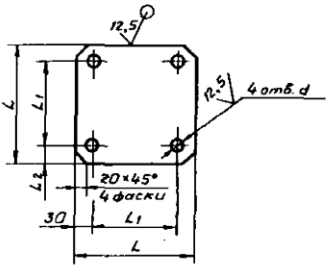
АНЗ 1585.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

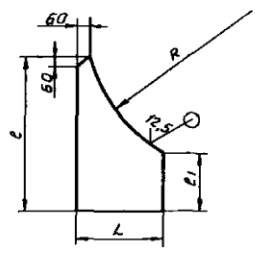
Лист	Масса	Масшт
1	0,14	1:1
2	0,14	1:1
3	0,14	1:1
4	0,14	1:1
5	0,14	1:1
6	0,14	1:1
7	0,14	1:1
8	0,14	1:1
9	0,14	1:1
10	0,14	1:1
11	0,14	1:1
12	0,14	1:1
13	0,14	1:1
14	0,14	1:1
15	0,14	1:1
16	0,14	1:1
17	0,14	1:1
18	0,14	1:1
19	0,14	1:1
20	0,14	1:1
21	0,14	1:1
22	0,14	1:1
23	0,14	1:1
24	0,14	1:1
25	0,14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

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

Формат А4

АНЗ 1585.0-2

(✓) ✓



Обозначение	Размеры в мм				Масса, кг
	L	c	R	S	
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	280	765	18,6

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

АНЗ 1585.0-2

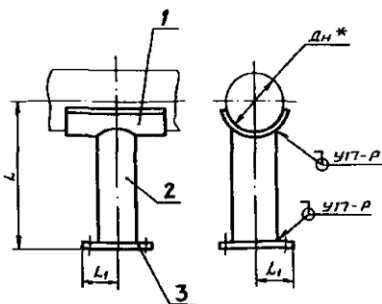
Рёбра

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

Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74
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 342 ГОСТ 9467-75.
3. $\pm \frac{t2}{2}$
4. *Размер для справок.

АНЗ 1586.0СБ

Опора для крепления
труб

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

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

Формат А3

[illegible]

✓(✓)

АПЭ 1586.0-1

L

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

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

Имя, Инициалы, Подпись и дата	Имя, Инициалы, Подпись и дата	Имя, Инициалы, Подпись и дата
Александр Александрович	Александр Александрович	Александр Александрович
Проб. Якушин	Проб. Якушин	Проб. Якушин
Технот. Якушин	Технот. Якушин	Технот. Якушин
Начальник Упр. Захарова	Начальник Упр. Захарова	Начальник Упр. Захарова

АПЭ 1586.0-1

Опора

Лист 5-ПН-80 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 14637-79

СПКБ Спецполиэтиленовая Москва

