

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

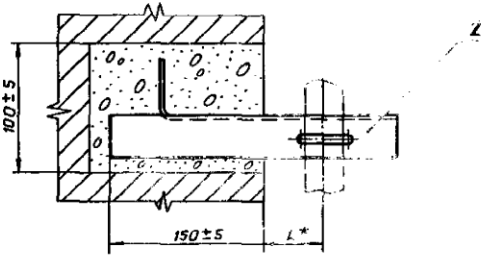
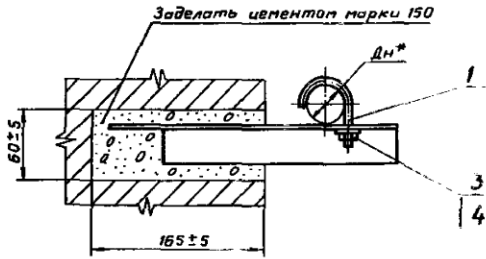
1	2	3
АПЭ 1577.0-1	Уголок	52
АПЭ 1578.0 СБ	Подвеска для крепления труб к металлоконструкциям	52
АПЭ 1578.0	Спецификация	53
АПЭ 1578.0-1	Тяга	53
АПЭ 1579.0-1	Тяга	53
АПЭ 1579.0 СБ	Подвеска для крепления 2 ^х труб к металлоконструкциям	54
АПЭ 1579.0	Спецификация	54, 55
АПЭ 1580.0 СБ	Подвеска для крепления 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	А.И.	13.12.15	13.12.15	Сборочный чертеж	1	См. таб. 1	—
Проф.	Якулин	А.И.	13.12.15	13.12.15		Лист	Листов 1	
Т.контр.	Якулин	А.И.	13.12.15	13.12.15		СПКБ		
И.контр.	Уткина	С.В.	13.12.15	13.12.15		«Спецавтоматика»		
Утв.	Иванова	И.В.	13.12.15	13.12.15		Москва		

Формат А3

Серия 5.908-2

Типовые конструкции

Изм. №, дата, Подпись и дата, Разр. и дата, Проф. и дата, Т.контр. и дата, И.контр. и дата, Утв. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Документация		
А3					АПЭ 1550.СБ	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	
						СПКБ		
						«Спецавтоматика»		
						Москва		

Серия 5.908-2

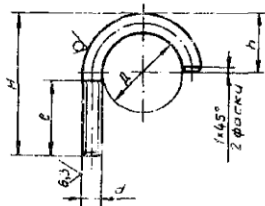
Типовые конструкции

Изм. №, дата, Подпись и дата, Разр. и дата, Проф. и дата, Т.контр. и дата, И.контр. и дата, Утв. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Стандартные изделия		
	3				Гайка М8,5 ГОСТ 5915-70	1		
	4				Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	1		
					АПЭ 1550.0			
					Лист 2			

АПА 1550.0-1

12,5/✓



Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса, кг
	Д	Н	h	d	с		
АПА 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, $\pm \frac{с2}{2}$

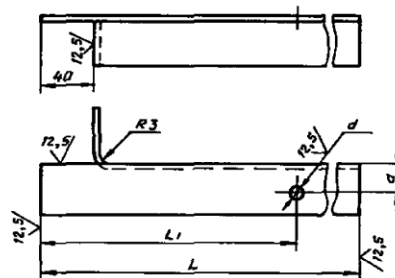
АПА 1550.0-1

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Холст для труб	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Акулиничев	АПА 1550.0-1	01.01	01.01	ДН 18...30; 32...48	Лист	—	—
Проб.	Акулин	АПА 1550.0-1	01.01	01.01		Лист	—	—
Техн. пр.	Акулин	АПА 1550.0-1	01.01	01.01		Лист	—	—
Исполн.	Уткина	АПА 1550.0-1	01.01	01.01	СПКБ	Лист	—	—
Утв.	Захарова	АПА 1550.0-1	01.01	01.01	Спецавтоматика	Лист	—	—
					Москва	Лист	—	—

Формат А4

АПА 1550.0-2

5 ✓



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

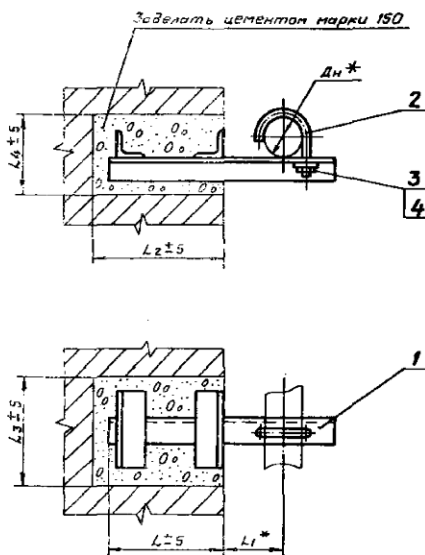
Н14, $\pm \frac{с2}{2}$

АПА 1550.0-2

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

Формат А4

АПА 1551.0СБ



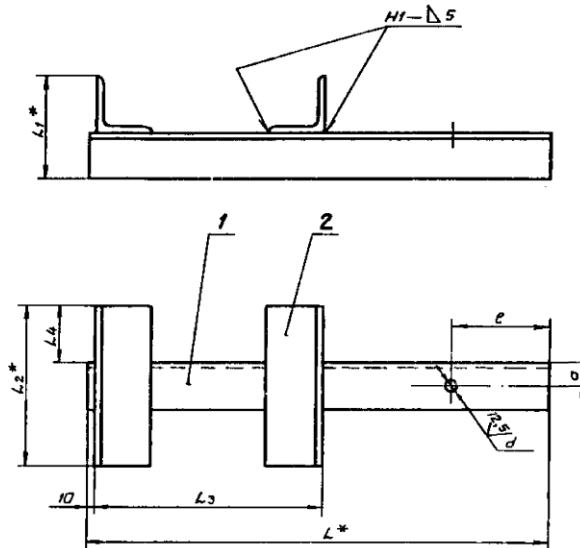
*Размер для справок

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

АПА 1551.0СБ

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

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	1
СПКБ	Спецавтометизация	Москва
Формат А3		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя из файла: Подпись и Дата

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		
	$L=328 \pm 1,5$	1	0,6 кг
2 АПЭ 1551.0-3	Переключатель		
	Уголок 50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
	$L=140 \pm 1$	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		
	$L=376 \pm 1,5$	1	1,15 кг
АПЭ 1551.0-10			
Опора		Лист	Листов
		1	3
		СПКБ	Спецавтометизация
		Москва	
		Формат А3	

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя из файла: Подпись и Дата

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
2 АПЭ 1551.0-3-01	Переключатель		
	Уголок 50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
	$L=150 \pm 1$	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		
	$L=479 \pm 1,5$	1	2,3 кг
2 АПЭ 1551.03-02	Переключатель		
	Уголок 50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
	$L=175 \pm 1$	2	0,53 кг
	АПЭ 1551.0-10-03		
	Детали		
1 АПЭ 1551.0-2-03	Опора		
	Уголок 75x75x6-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
	$L=618 \pm 1,5$	1	4,3 кг
2 АПЭ 1551.0-3-03	Переключатель		
	Уголок 50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
	$L=185 \pm 1$	2	0,56 кг
АПЭ 1551.0-10			
Опора		Лист	Листов
		1	3
		СПКБ	Спецавтометизация
		Москва	
		Формат А3	

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

АПЗ 1552.0-СБ

Заделка цементом марки 150

Дн*

1

3

4

2

155±5

100±5

150±5

L1*

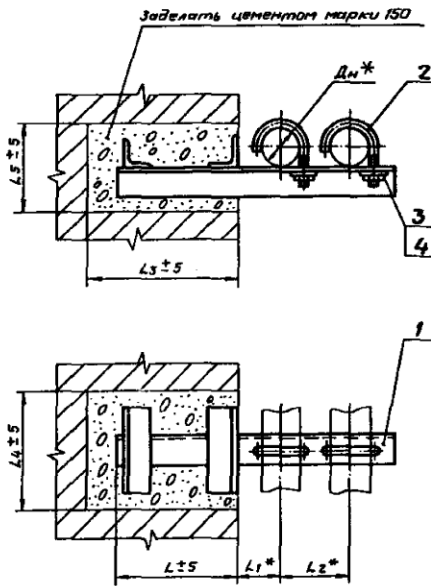
L2*

L*

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

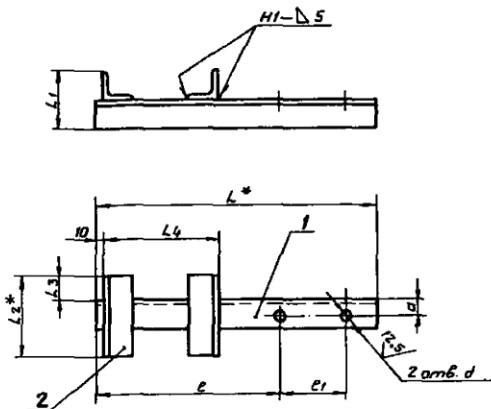


* Размеры для справок

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	2,15	Масштаб	1:1
Провер.	В.В.Сидорова	Инж.	В.В.Сидорова	Лист	1	Масса	2,15	Масштаб	1:1
Техник.	В.В.Сидорова	Инж.	В.В.Сидорова	Лист	1	Масса	2,15	Масштаб	1:1
Исполн.	В.В.Сидорова	Инж.	В.В.Сидорова	Лист	1	Масса	2,15	Масштаб	1:1
Утв.	В.В.Сидорова	Инж.	В.В.Сидорова	Лист	1	Масса	2,15	Масштаб	1:1

Формат А3



Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
				АПЭ 1553.0-10 СБ		Сборочный чертеж
				Переменные данные для исполнений		
				АПЭ 1553.0-10		
				Детали		
				А4 1 АПЭ 1553.0-1		Опора
				Угловой 45x45x3-В-ГОСТ 8509-86 Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88		
				L=500±2	1	1,04 кг
				Б4 2 АПЭ 1553.0-2		Перекладина
				Угловой 50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88		
				L=45±1,2	2	0,44 кг
				АПЭ 1553.0-10-01		
				Детали		
				Б4 1 АПЭ 1553.0-1-01		Опора
				Угловой 45x45x3-В-ГОСТ 8509-86 Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88		
				L=630±2	1	1,31 кг
АПЭ 1553.0-10						
Опора						
Лист 3						
СПКБ "Спецавтоматика" Москва						
Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЭ 1553.0-10-04		
				Детали		
				Б4 1 АПЭ 1553.0-1-04		Опора
				Угловой 160x160x10-В-ГОСТ 8509-86 Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88		
				L=1060±2	1	26,2 кг
				Б4 2 АПЭ 1553.0-2-04		Перекладина
				Угловой 80x80x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88		
				L=270±1,2	2	0,82 кг
АПЭ 1553.0-10						
Лист 3						
СПКБ "Спецавтоматика" Москва						
Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЭ 1553.0-2-01		Перекладина
				Угловой 50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88		
				L=145±1,2	2	0,44 кг
				АПЭ 1553.0-10-02		
				Детали		
				Б4 1 АПЭ 1553.0-1-02		Опора
				Угловой 90x90x7-В-ГОСТ 8509-86 Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88		
				L=780±2	1	7,5 кг
				Б4 2 АПЭ 1553.0-2-02		Перекладина
				Угловой 50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88		
				L=200±1,2	2	0,61 кг
				АПЭ 1553.0-10-03		
				Детали		
				Б4 1 АПЭ 1553.0-1-03		Опора
				Угловой 100x100x7-В-ГОСТ 8509-86 Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88		
				L=950±2,0	1	12,8 кг
				Б4 2 АПЭ 1553.0-2-02		Перекладина
				Угловой 50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88		
				L=220±1,2	2	0,67 кг
АПЭ 1553.0-10						
Лист 2						
СПКБ "Спецавтоматика" Москва						
Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Формат А4

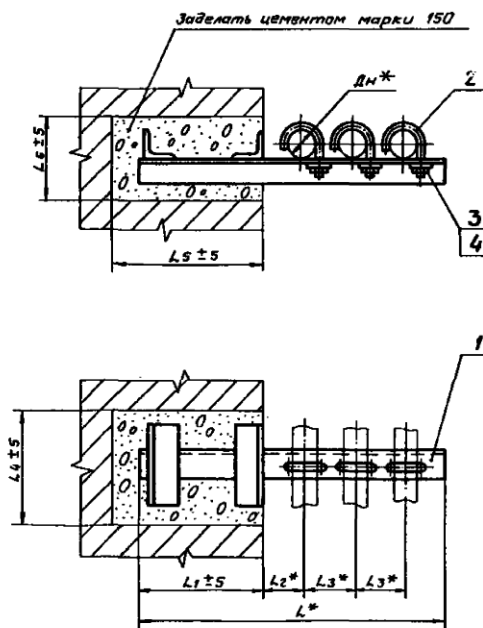
Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Формат А4

АНЭ 1554.0СБ

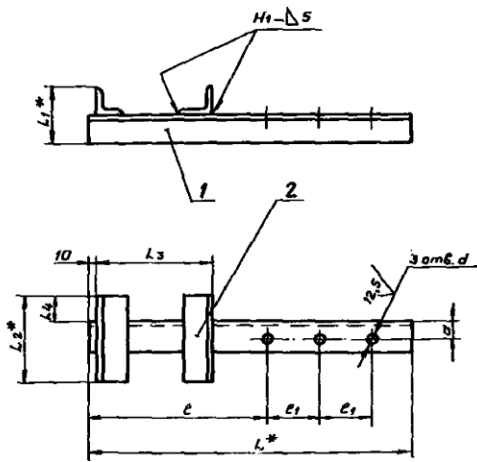
Типовые конструкции Серия 5.908-2



* Размеры для справок

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

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



1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
 Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
 2. $H1, \pm \frac{L2}{2}$
 3. *Размеры для справок.

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

АПЭ 1554.0-10 СБ

Опора
Сборочный чертеж

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

СПКБ
Специальноматериал
Москва

Формат А3

Формат	Лист	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

СПКБ
Специальноматериал
Москва

Формат А3

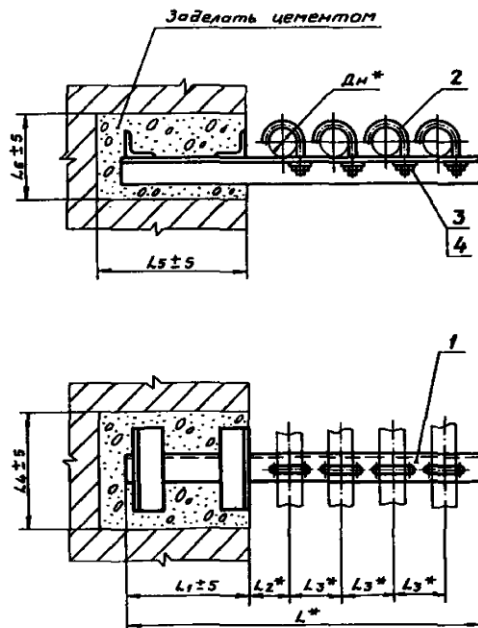
Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	2	АПЭ 1554.0-2-01	Переключатель		
			Угелок 50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.Зпс-Г-ГОСТ 535-88		
			L=145±1	2	0,44 кг
		АПЭ 1554.0-10-02			
		Детали			
Б4	1	АПЭ 1554.0-1-02	Опора		
			Угелок 53x53x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.Зпс-Г-ГОСТ 535-88		
			L=100±1,5	1	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

Формат А4



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

*Размеры для справок

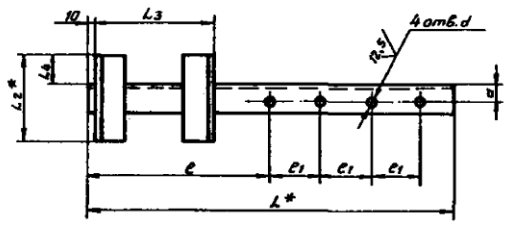
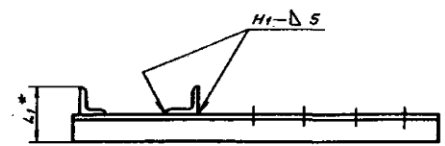
АВ 1555.0СБ									
Исполн.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев
Провер.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев
Утверд.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев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

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

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

АПЗ-О-5551 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. Н14, $\pm \frac{L}{2}$
- 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.
Лист 1									
СПКБ									
Специальность 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

Лист	Лист	Лист
1	2	3
СПКБ		
Специальность Москва		
Формат А4		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

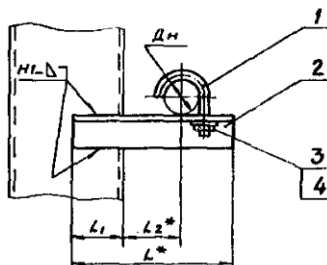
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Разраб.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Проб.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Проб.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Техн.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Техн.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Исполн.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	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									
2									
0,46 кг									
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

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
Электрод 342 ГОСТ 9467-75.
2. $\pm \frac{L_2}{2}$
3. *Размеры для справок.
4. Катет сварного шва принимается по наименьшей толщине свариваемых деталей.

АПЗ 1556.0СБ

Исполн.	Провер.	Деталь	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик	Проверенный	Лист	Лист	Лист	Лист
Проектировщик	Проверенный	Лист	Лист	Лист	Лист
Начальник	Утвержден	Лист	Лист	Лист	Лист
Инженер	Утвержден	Лист	Лист	Лист	Лист

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

Лист 1
Листов 1
СПКБ
Специалтехника
Москва
Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполн.	Провер.	Деталь	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик	Проверенный	Лист	Лист	Лист	Лист
Проектировщик	Проверенный	Лист	Лист	Лист	Лист
Начальник	Утвержден	Лист	Лист	Лист	Лист
Инженер	Утвержден	Лист	Лист	Лист	Лист

Типовые конструкции Серия 5.908-2

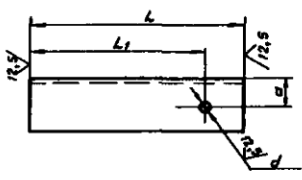
Исполн.	Провер.	Деталь	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик	Проверенный	Лист	Лист	Лист	Лист
Проектировщик	Проверенный	Лист	Лист	Лист	Лист
Начальник	Утвержден	Лист	Лист	Лист	Лист
Инженер	Утвержден	Лист	Лист	Лист	Лист

АПЗ 1556.0	Опора для крепления одной трубы Дн 18...219 к металлоконструкциям	Лист 1	Листов 3	СПКБ Специалтехника Москва
------------	---	--------	----------	----------------------------------

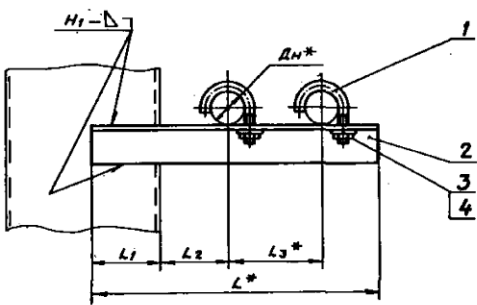
АПЗ 1556.0	Опора для крепления одной трубы Дн 18...219 к металлоконструкциям	Лист 2	Листов 3	СПКБ Специалтехника Москва
------------	---	--------	----------	----------------------------------

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

1-0 9551 ЕУВ						19 d(✓)
						
Обозначение	Размеры в мм				Материал	Масса, кг
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.И. Проверил: А.И.И.И. Т.И.И.И.И. Исполнитель: Изполмет Плюс УТВ. Захарова						Лист 1

Формат А4

АПЭ 1557.0СБ						
						
Обозначение	Размеры в мм					Масса, кг
АПЭ 1557.0	18..30	240	50	60	75	0,44
-01	32..48	290	70	70	90	0,6
-02	50..65	360	80	80	125	0,98
-03	70..89	450	90	125	145	3,02
-04	108..140	620		200	200	7,2
-05	152..159	740	105	280	225	11,3
-06	219	870	120	300	285	23,3
АПЭ 1557.0СБ						
Опора для кровельной 2-х труб ДН 18...219 к металлоконструкциям						Лист 1
Сварочный чертеж						Лист 1
Исполнитель: Изполмет Плюс Разработчик: А.И.И.И. Проверил: А.И.И.И. Т.И.И.И.И. Исполнитель: Изполмет Плюс УТВ. 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.Б. "Специалтехника" Москва						
Формат А4						

20 18

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись, Дата

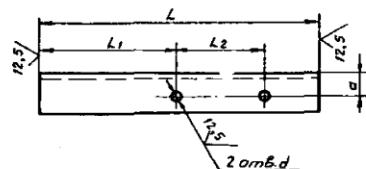
Артикул	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		4		Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	2	
				АПЭ 1557.0-02		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50.65	2	
А4	2		АПЭ 1557.0-1-02	Опора	1	
				Стандартные изделия		
	3			Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	2	
	4			Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	2	
				АПЭ 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 108.140	2	
А4	2		АПЭ 1557.0-1-04	Опора	1	
АПЭ 1557.0						
Лист 2 из 2						
С.П.К.Б. "Специалтехника" Москва						
Формат А4						

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

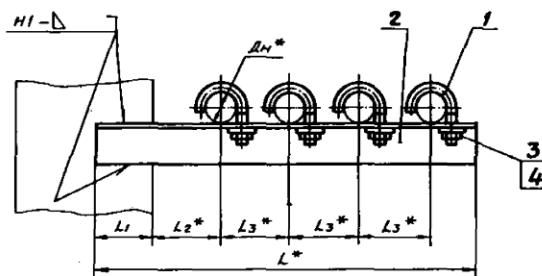
Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись, Дата

1-0'LS51 EUH		Размеры в мм		Материал		Масса кг
Обозначение		L	L1	L2	a	d
АПЭ 1557.0-1		240	129	75	7	7
-01		290	169	90	9	9
-02		360	198	125	25	11
-03		450	268	145	35	13
-04		620	384	200	50	17
-05		740	473	225	60	17
-06		870	543	285	85	17
H14, $\pm \frac{L2}{2}$						
АПЭ 1557.0-1						
Опора						
С.П.К.Б. "Специалтехника" Москва						
Формат А4						



✓(✓)



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

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

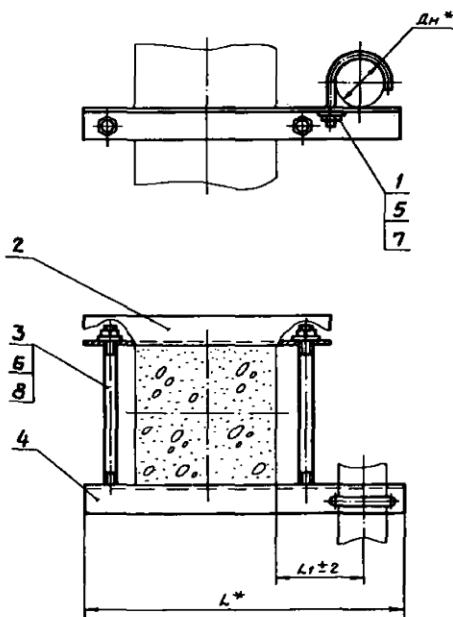
АПЗ 1559.ОСБ					
Изм.	Лист	№ докум.	Разраб.	Деталь	Масштаб
Разраб.	Ленинград	Деталь	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ
Проб.	Якулин	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ
Текст.	Якулин	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ
Исполн.	Уткина	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ
Утв.	Захарова	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ

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

Лист 1
Листов 1

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А3



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

* Размеры для справок

АПЗ 1560.ОСБ					
Изм.	Лист	№ докум.	Разраб.	Деталь	Масштаб
Разраб.	Ленинград	Деталь	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ
Проб.	Якулин	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ
Текст.	Якулин	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ
Исполн.	Уткина	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ
Утв.	Захарова	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ

Опора для крепления одной трубы Дн 18...219 к железобетонной колонне
Сварочный чертеж

Лист 1
Листов 1

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись и Дата

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись и Дата

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			АПЭ 1560.0СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Переменные данные для исполнений</u>		
				<u>АПЭ 1560.0</u>		
				<u>Детали</u>		
A4	1		АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	1	
A4	2		АПЭ 1560.0-1	Перекаладина	1	
A4	3		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
A4	4		АПЭ 1560.0-3	Перекаладина	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	5		Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70		1	
	6		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70		4	
	7		Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78		1	
	8		Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78		4	
				<u>АПЭ 1560.0-01</u>		
				<u>Детали</u>		
A4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32...48	1	
A4	2		АПЭ 1560.0-1-01	Перекаладина	1	
АПЭ 1560.0						
Разработчик: А.И.Иванов, Инженер, Подпись: [подпись], Дата: 15.05.2015						
Проектировщик: А.И.Иванов, Инженер, Подпись: [подпись], Дата: 15.05.2015						
Исполнитель: А.И.Иванов, Инженер, Подпись: [подпись], Дата: 15.05.2015						
Имя, Инициалы, Подпись и Дата						
Опора для крепления одной трубы Дн 18...к железобетонной колонне						
Лит. Лист 1 из 3						
СПКБ Спецбазматика Москва						
Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

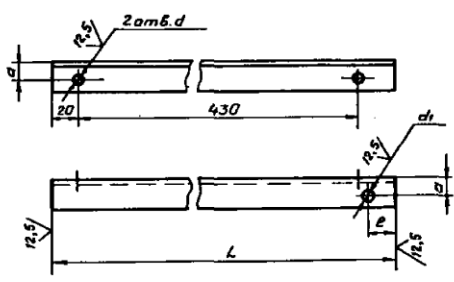
Имя, Инициалы, Подпись и Дата

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись и Дата

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A4	3		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
A4	4		АПЭ 1560.0-3	Перекаладина	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	5		Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70		1	
	6		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70		4	
	7		Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78		1	
	8		Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78		4	
				<u>АПЭ 1560.0-02</u>		
				<u>Детали</u>		
A4	1		АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50...65	1	
A4	2		АПЭ 1560.0-1-02	Перекаладина	1	
A4	3		АПЭ 1560.0-2-01	Шпилька	2	
A4	4		АПЭ 1560.0-3-01	Перекаладина	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	5		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70		1	
	6		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70		4	
	7		Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78		1	
	8		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78		4	
				<u>АПЭ 1560.0-03</u>		
				<u>Детали</u>		
A4	1		АПЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70...89	1	
A4	2		АПЭ 1560.0-1-03	Перекаладина	1	
АПЭ 1560.0						
Имя, Инициалы, Подпись и Дата						
Формат А4						

1-0'0951 ЕУН



Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса, кг
	L	e	a	d	d1		
АПЭ 1560.0-1	540	63	22	11	7	40x40x3-В ГОСТ 8509-86	0,99
-01	560	84			9	Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	1,03
-02	600	110	30	13	11	50x50x4-В ГОСТ 8509-86	1,83
-03	645	135			13	Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	1,96
-04	710	195	45	17	17	75x75x6-В ГОСТ 8509-86	4,79
-05	760	215	55			Ст.3пс-3 ГОСТ 535-88	7,14
-06	845	280	60	22		100x100x8-В ГОСТ 8509-86	10,04
						Ст.3пс-2 ГОСТ 535-88	

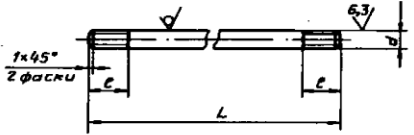
Н14, + $\frac{t_2}{2}$

АПЭ 1560.0-1						Лит.	Масса	Масштаб
Разработчик: А.И.Иванов, Инженер, Подпись: [подпись], Дата: 15.05.2015						Лист 1 из 1	—	—
Проектировщик: А.И.Иванов, Инженер, Подпись: [подпись], Дата: 15.05.2015						Лист 1 из 1	—	—
Исполнитель: А.И.Иванов, Инженер, Подпись: [подпись], Дата: 15.05.2015						Лист 1 из 1	—	—
Имя, Инициалы, Подпись и Дата						Лист 1 из 1	—	—
Перекаладина						Лист 1 из 1	—	—
Ст. таблицы						Лист 1 из 1	—	—
Имя, Инициалы, Подпись и Дата						Лист 1 из 1	—	—
Формат А4						Лист 1 из 1	—	—

АНЗ 1560.0-2

12.9 (✓)

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

АНЗ 1560.0-2

Шпилька

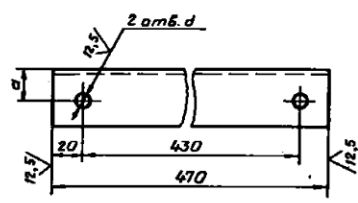
См. таблицу

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

АНЗ 1560.0-3

25.9 (✓)

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм				Материал	Масса, кг
	Дн труб	a	d			
АНЗ 1560.0-3	18...48	22	11		40Х04Х3-В-ГОСТ 8509-86 Углеродистый легированный Ст. 3пс-1-ГОСТ 535-88	0,86
-01	50...89	30	13		50Х04Х3-В-ГОСТ 8509-86 Углеродистый легированный Ст. 3пс-1-ГОСТ 535-88	1,43

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

АНЗ 1560.0-3

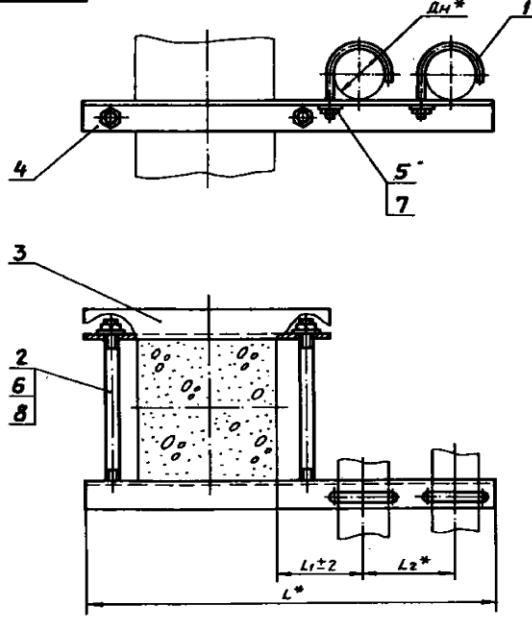
Перекладина

См. таблицу

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

АНЗ 1561.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



* Размеры для справок

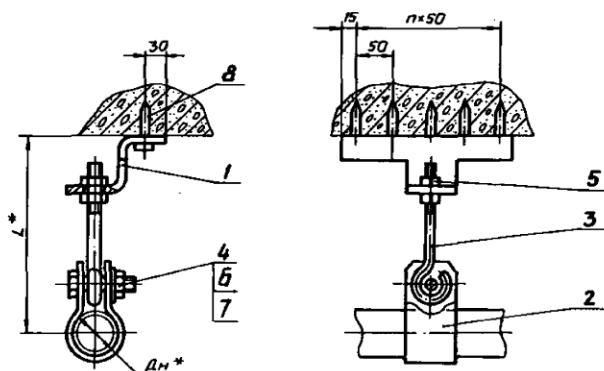
Обозначение	Размеры в мм				Масса, кг
	Дн *	L*	L1	L2*	
АНЗ 1561.0	18...30	640	60	75	2,6
-01	32...48	675	70	90	2,8
-02	50...65	715	90	100	5,0
-03	70...89	810	125	145	6,65

АНЗ 1561.0СБ

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

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

2.*Размеры для справок.

АПЭ 1564.0СБ

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

СПБ
Спецавтоматика
Москва
Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

АПЭ 1564.0

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

Подвеска для крепления труб к плитам перекрытия

СПБ
Спецавтоматика
Москва

Типовые конструкции Серия 5.908-2

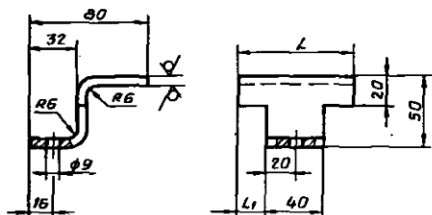
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					АПЭ 1564.0-01			
						Детали		
А4	1	АПЭ 1564.0-1-01			Скоба		1	
А4	2	АПЭ 1564.0-2-01			Хомут		1	
А4	3	АПЭ 1564.0-3-01			Тяга		1	
						Стандартные изделия		
8						Дюбель-гвоздь 4.5х40		
						ТУ 14-4-1231-83	3	
					АПЭ 1564.0-02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

АПЭ 1564.0

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

1-04951 EVN

12.5 (✓)



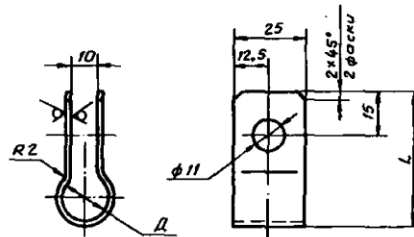
Обозначение	L, мм	L ₁ , мм	Масса, кг
АПЗ 156.0-1	80	20	0,48
-01	130	45	0,79
-02	230	95	1,4

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

[illegible]

2-0-2 1564.0-2

12.5/ (✓)



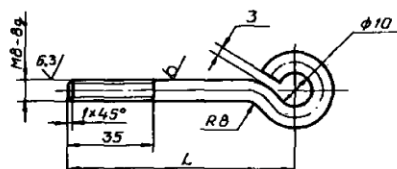
Обозначение	Д, мм	Л, мм	масса, кг
АПЗ 1564.0-2	18... 30	65	0,058
-01	32... 48	80	0,07
-02	50... 65	110	0,098

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

[illegible]

HN31564.0-3

12.5/ (✓)



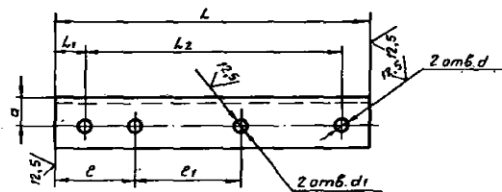
Обозначение	L, мм	Масса, кг
АПЗ 1564.0-1	56	0,045
-01	60	0,05

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

				АНЗ 1564.0-3			
				Тяга			
				Авт. Масса Мощность Емк. баг. лицу —			
				Авт. Мощность 1			
Имя Фамилия Имя Фамилия Имя Фамилия Имя Фамилия				8-В-2590-88 Ст. 3-ас ГРСТ 535-88			
Имя Фамилия Имя Фамилия Имя Фамилия Имя Фамилия				СНБ Спец.отоматика Маскба			

1-05951 ENH

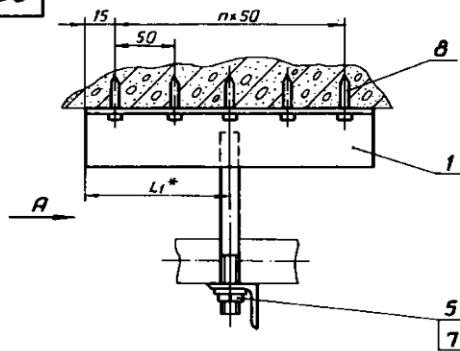
✓ (✓)



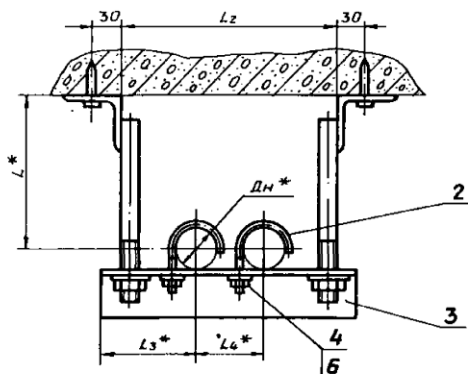
Обозначение	Размеры в мм								Материал	Масштаб K2
	L	L ₁	L ₂	z	z ₁	a	d	d ₁		
220	20	180	56	75		20	9	7	Углерод. Ст.3-30-10CT55-80	0,36
270	25	220	61	90				9	Ст.3-30-10CT55-80	0,44
290		240	72	110	30	13	11	11	Углерод. Ст.3-30-10CT55-80	0,88

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

				АНЗ 1565.0-1			
				Опора		Лист	Масса
						Листов	Массов
Изм.	Ист.	№ докум.	Подпись	Дата			
Разработ	Виктор	Виктор	Виктор	02.09			
Проект	Виктор	Виктор	Виктор	02.09			
Технический	Виктор	Виктор	Виктор	02.09			
					Лист	Листов	
					СПбС		
					См. таблицу		
					Специальная таблица Москва		



Вид А



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

2.* Размеры для справок.

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

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Лист 1 из 1

Вариант	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЭ 1565.ОСБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнений			
			АПЭ 1565.0			
			Сборочные единицы			
А4	1		АПЭ 1565.0-10	Кронштейн	2	
			Детали			
А4	2		АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 32-48	2	
А4	3		АПЭ 1565.0-1	Опора	1	
			Стандартные изделия			
	4		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	2		
	5		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	2		
	6		Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	2		
	7		Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2		
			Прочие изделия			
	8		Дюбель-гвоздь 4.5x40	2		
			ТУ 14-4-1231-83			
АПЭ 1565.0						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит. Лист 1 из 1	
Разраб.	Левинчева	Лист	1	01.10	СПКБ "Спецавтоматика" Москва	
Проб.	Якулин	Лист	1	01.10		
Исполн.	Уткина	Лист	1	01.10		
Утв.	Захарова	Лист	1	01.10		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Лист 1 из 1

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Исполнитель: [подпись] Дата: []/[/] 20[] г.

Проверил: [подпись] Дата: []/[/] 20[] г.

Инв. № докум. [] Лист [] из []

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

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

АПЭ 1565.0-2

Шпилька

Лит. Масса Массит

Лист Листов 1

СПКБ "Спецавтоматика" Москва

См. таблицу

Формат А4

Исполнитель: [подпись] Дата: []/[/] 20[] г.

Проверил: [подпись] Дата: []/[/] 20[] г.

Инв. № докум. [] Лист [] из []

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Исполнитель: [подпись] Дата: []/[/] 20[] г.

Проверил: [подпись] Дата: []/[/] 20[] г.

Инв. № докум. [] Лист [] из []

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Исполнитель: [подпись] Дата: []/[/] 20[] г.

Проверил: [подпись] Дата: []/[/] 20[] г.

Инв. № докум. [] Лист [] из []

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						
Лист 1 из 2						
Разработчик: А.И. Якушин, Проверщик: А.И. Якушин, Исполнитель: А.И. Якушин, Утвердил: А.И. Якушин						
Подвеска для крепления 3-х труб к плитам перекрытия						
СПКБ "Спецавтоматика" Москва						
Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Прочие изделия		
				Дюбель-гвоздь 4,5x40		
			ТУ 14-4-1231-83		3	
				АПЗ 1566.0-01		
				Сборочные единицы		
А4	1		АПЗ 1566.0-10-01	Кронштейн	2	
				Детали		
А4	2		АПЗ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32...48	3	
А4	3		АПЗ 1566.0-1-01	Опора	1	
				Стандартные изделия		
	4			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	3	
	5			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	3	
	7			Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	
				Прочие изделия		
	8			Дюбель-гвоздь 4,5x40		
			ТУ 14-4-1231-83		5	
АПЗ 1566.0						
Лист 2 из 2						
Разработчик: А.И. Якушин, Проверщик: А.И. Якушин, Исполнитель: А.И. Якушин, Утвердил: А.И. Якушин						
Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

9001-0'9951 EUN

А-А

1. Электрод 342 ГОСТ 9467-75.

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

3.* Размеры для справок.

4. Вид сварки по технологии завода.

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

АПЗ 1566.0-10СБ

Кронштейн

Сборочный чертеж

Лист 1 из 1

СПКБ "Спецавтоматика" Москва

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

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

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 3-908-2

Код документа	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>АПЗ 1567.0-01</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		АПЗ 1566.0-10-01	Кронштейн	1	
				<u>Детали</u>		
А4	2		АПЗ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	3		АПЗ 1567.0-1-01	Опора	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	4	
	5			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	4	
	7			Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	
				<u>Прочие изделия</u>		
	8			Любел-гвоздь 4,5×40		
				ТУ 14-4-1231-83	4	

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

АПЗ 1567.0-1		1-0.2951 EUN	
Обозначение	Размеры в мм	Материал	Масса, кг
АПЗ 1567.0-1	L 385 L1 20 L2 345 e 75 e1 75 a 20 d 9 d1 7	Углеродистый сп. 3-ГОСТ 535-88	0,63
-01	L 450 L1 25 L2 400 e 90 e1 90 a 30 d 13 d1 9	Углеродистый сп. 3-ГОСТ 535-88	1,37
$H14, \pm \frac{e_2}{2}$			
АПЗ 1567.0-1			
Исполн.	Н.С.Докуч.	Подпись	Дата
Разработ.	А.В.Иванов	Лист	1
Проб.	А.В.Иванов	Лист	2
Исполн.	Уткина	Лист	1
Утв.	Захарова	Лист	2
Опора		Лист	Листов 1
См. таблицу		СПКБ	Специальноматериал Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

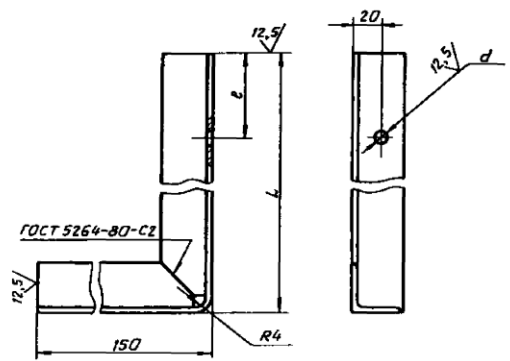
Инв. № подл. Подпись и дата, Взам. инв. №, Инв. № подл. Подпись и дата

АПЗ 1566.0-2		2-0.9991 EUN	
Обозначение	Размеры в мм	Материал	Масса, кг
АПЗ 1566.0-1	L 100 e 25 d 8	Круг 8-ГОСТ 2590-88	0,04
-01	L 120 e 30 d 12	Круг 12-ГОСТ 2590-88	0,1
$H14, \pm \frac{e_2}{2}$			
АПЗ 1566.0-2			
Исполн.	Н.С.Докуч.	Подпись	Дата
Разработ.	А.В.Иванов	Лист	1
Проб.	А.В.Иванов	Лист	2
Исполн.	Уткина	Лист	1
Утв.	Захарова	Лист	2
Шпилька		Лист	Листов 1
См. таблицу		СПКБ	Специальноматериал Москва

Формат А4

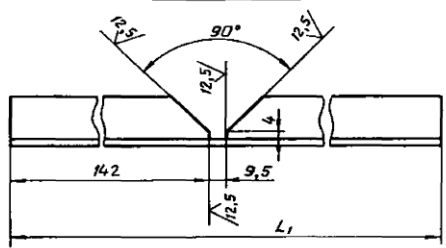
Анз 1568.0-1

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

Развертка

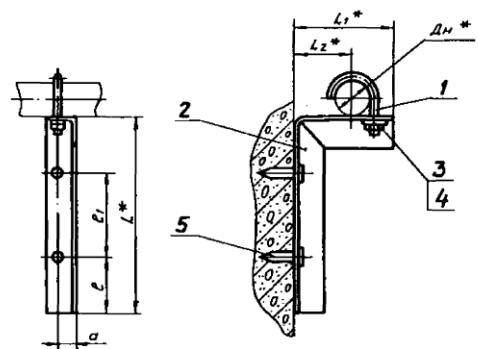


1. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
2. $H14, +\frac{t_2}{2}$

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

Анз 1569.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

						АПЗ 1569.0СБ				
						Опора для крепления труб к железобетонной стене на дюбель-гвоздях Сборочный чертеж	Лит.		Масса	Масшт
									Оч. таб.	—
									лицу	
									Лист	Листов 1
							СПКБ Спецавтоматика Москва			
							Формат А3			

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

Версия	Зона	Паз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание																																					
				<u>Документация</u>																																							
А3			АПЗ 1569.0СБ	Сборочный чертеж																																							
				<u>Прочие изделия</u>																																							
	5			Дюбель-гвоздь 4,5x40																																							
				ТУ 14-4-1231-83	2																																						
			<u>Переменные данные для исполнений</u>																																								
				<u>Детали</u>																																							
А4	1		АПЗ 1550.0-1	Хомут для труб Дн18-30	1																																						
А3	2		АПЗ 1569.0-1	Опора	1																																						
				<u>Стандартные изделия</u>																																							
	3			Гайка М6,5 ГОСТ 5915-70	1																																						
	4			Шайба 6,04 ГОСТ 11371-78	1																																						
				<u>Детали</u>																																							
А4	1		АПЗ 1550.0-1	Хомут для труб Дн32-48	1																																						
АПЗ 1569.0 <table><tr><td>Исполн.</td><td>№ докум.</td><td>Идентиф.</td><td>Дата</td><td rowspan="4">Опора для крепления труб к железобетон- ной стене на дюбель- -гвоздях</td><td>Лист</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Разработ.</td><td>Д.К.М.И.С.Б.</td><td>Д.К.М.И.С.Б.</td><td>03.0</td><td>1</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>Проб.</td><td>А.К.У.И.М.</td><td>А.К.У.И.М.</td><td>01.0</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Н.К.М.П.</td><td>У.Т.К.И.Н.</td><td>У.Т.К.И.Н.</td><td>06.0</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>У.Т.Б.</td><td>Ж.А.Х.А.Р.О.Б.А.</td><td>Ж.А.Х.А.Р.О.Б.А.</td><td>01.0</td><td></td><td colspan="3">СПКБ Специалтехматика Москва</td></tr></table>							Исполн.	№ докум.	Идентиф.	Дата	Опора для крепления труб к железобетон- ной стене на дюбель- -гвоздях	Лист	Лист	Листов	Разработ.	Д.К.М.И.С.Б.	Д.К.М.И.С.Б.	03.0	1	2		Проб.	А.К.У.И.М.	А.К.У.И.М.	01.0				Н.К.М.П.	У.Т.К.И.Н.	У.Т.К.И.Н.	06.0				У.Т.Б.	Ж.А.Х.А.Р.О.Б.А.	Ж.А.Х.А.Р.О.Б.А.	01.0		СПКБ Специалтехматика Москва		
Исполн.	№ докум.	Идентиф.	Дата	Опора для крепления труб к железобетон- ной стене на дюбель- -гвоздях	Лист	Лист	Листов																																				
Разработ.	Д.К.М.И.С.Б.	Д.К.М.И.С.Б.	03.0		1	2																																					
Проб.	А.К.У.И.М.	А.К.У.И.М.	01.0																																								
Н.К.М.П.	У.Т.К.И.Н.	У.Т.К.И.Н.	06.0																																								
У.Т.Б.	Ж.А.Х.А.Р.О.Б.А.	Ж.А.Х.А.Р.О.Б.А.	01.0		СПКБ Специалтехматика Москва																																						

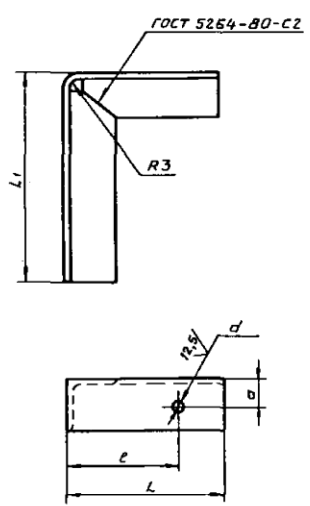
Формат А4

Тялобъе конструктори Седя 5.908-2

[illegible]

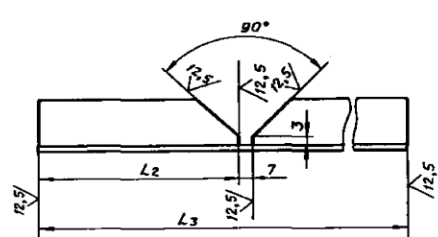
Формат А4

1-06951 EVB



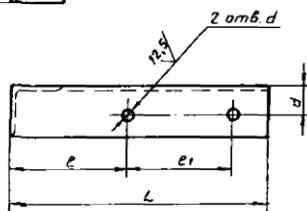
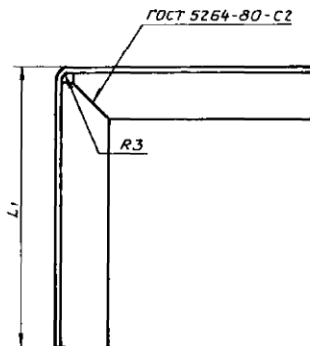
1. Электрод 342 ГОСТ 9467-75.
2. H14, $\pm \frac{t_2}{2}$

Обозначение	Размеры в мм							Материал	
	L	l ₁	l ₂	l ₃	l	a	d		
АНЗ 1569.0-1	110	150	104	252	79	20	7	Станок 30x30x3-В-ГОСТ 8569-80 Ст.30x3-В-ГОСТ 5335-88	0,42
-01	130	200	124	325	99	22	9	Станок 40x40x3-В-ГОСТ 8569-80 Ст.30x3-В-ГОСТ 5335-88	0,6



					АПЗ 1569.0-1			
					Опора	Лит.	Масса	Масштаб
								—
						Лит.	Масса	—
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разработ.	М.И.Иванов			01.01.01				
Проеб.	А.А.Иванов			01.01.01				
Т.эксп.	А.А.Иванов			01.01.01				
И.эксп.	И.И.Иванов			01.01.01				
Утв.	И.И.Иванов			01.01.01				
					См. таблицу	СПБ Специальнотехника Москва		

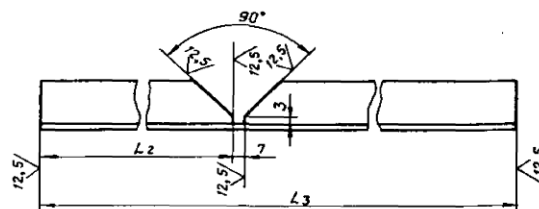
Москва
Фонмат А?



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

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

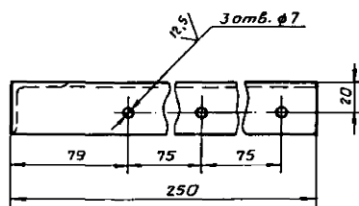
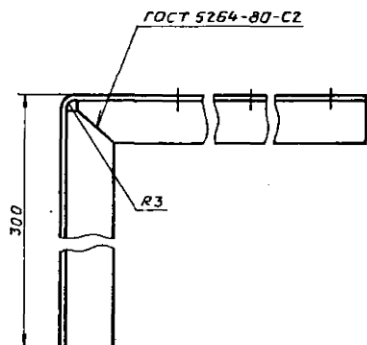
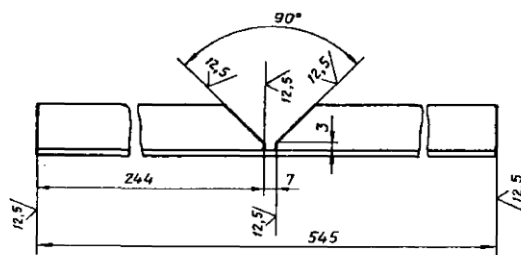
Развертка



АПЗ 1570.0-1

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

Развертка



1. Электрод 342 ГОСТ 9467-75.

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

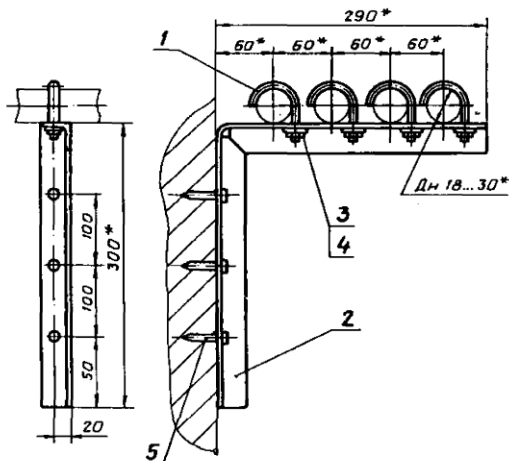
АНЗ 1571.0-1

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Авдеевичева	Авдеевичева	Авдеевичева	01.01.01	Опора	0,9	1:2
Пров.	Якулин	Якулин	Якулин	01.01.01			
Контр.	Якулин	Якулин	Якулин	01.01.01			
Начальник	Уткина	Уткина	Уткина	01.01.01			
Утв.	Захарова	Захарова	Захарова	01.01.01			

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

Формат А3

АНЗ 1572.0СБ

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

2. *Размеры для справок.

АНЗ 1572.0СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Авдеевичева	Авдеевичева	Авдеевичева	01.01.01	Опора для крепления 4х труб Дн 18...30 к железобетонной стене на дюбель-гвоздях	1,1	—
Пров.	Якулин	Якулин	Якулин	01.01.01			
Контр.	Якулин	Якулин	Якулин	01.01.01			
Начальник	Уткина	Уткина	Уткина	01.01.01			
Утв.	Захарова	Захарова	Захарова	01.01.01			

СПКБ
"Спецавтоматика"
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Авдеевичева	Авдеевичева	Авдеевичева	01.01.01	Опора	0,9	1:2
Пров.	Якулин	Якулин	Якулин	01.01.01			
Контр.	Якулин	Якулин	Якулин	01.01.01			
Начальник	Уткина	Уткина	Уткина	01.01.01			
Утв.	Захарова	Захарова	Захарова	01.01.01			

АНЗ 1572.0

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Авдеевичева	Авдеевичева	Авдеевичева	01.01.01	Опора для крепления 4х труб Дн 18...30 к железобетонной стене на дюбель-гвоздях	1,1	—
Пров.	Якулин	Якулин	Якулин	01.01.01			
Контр.	Якулин	Якулин	Якулин	01.01.01			
Начальник	Уткина	Уткина	Уткина	01.01.01			
Утв.	Захарова	Захарова	Захарова	01.01.01			

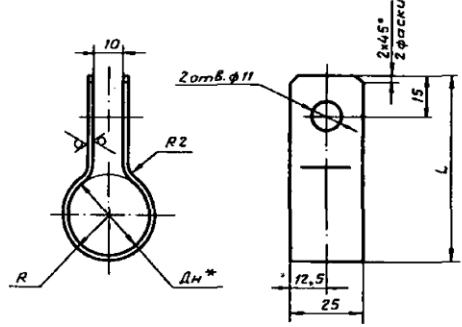
СПКБ
"Спецавтоматика"
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Э-0.ЭЛСИ ЕУВ

12,5/ (✓) (✓)



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

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

АПЭ 1573.0-3

Хомут

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—

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

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

АПЭ 1574.0

Лист 2

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

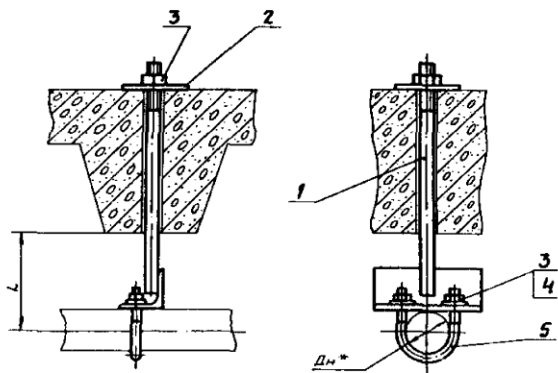
АПЭ 1574.0

Лист 3

Формат А4

АПЗ 1574.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

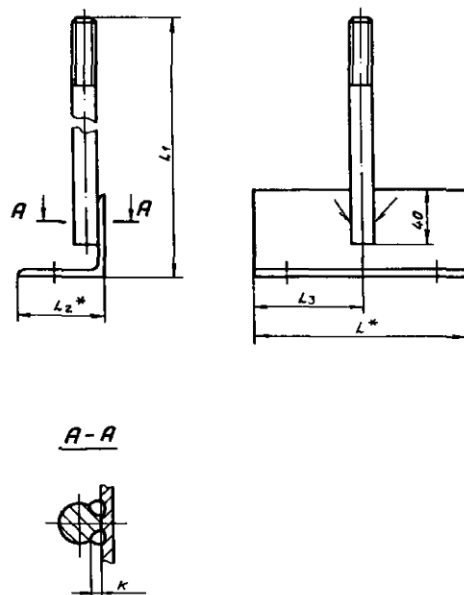
$$1. \pm \frac{t_z}{2}$$

2.*Размер для справок

АПЗ 1574.0СБ					
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подпись и дата
Разработ.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подпись и дата
Проект.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подпись и дата
Техн. контр.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подпись и дата
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подпись и дата
Утв.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подпись и дата
Подвеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия. Сборочный чертеж.					
Лист	Масса	Масштаб	Лист	Листов	1
СПКБ "Спецавтоматика" Москва					
Формат А3					

АПЗ 1574.0-10

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм					
	L*	L1	L2*	L3	K	
АПЗ 1574.0-10	170	503	63	85	4	1,39
-01	180			90		1,449
-02	200	525	75	100	6	2,148
-03	240	540	90	120		3,08
-04	310	610	160	155	10	8,85

1.Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.

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

3.*Размеры для справок.

4.Вид сварки по технологии завода.

АПЗ 1574.0-10СБ					
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подпись и дата
Разработ.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подпись и дата
Проект.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подпись и дата
Техн. контр.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подпись и дата
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подпись и дата
Утв.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подпись и дата
Подвеска. Сборочный чертеж.					
Лист	Масса	Масштаб	Лист	Листов	1
СПКБ "Спецавтоматика" Москва					

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, Подпись и дата Взам.инж.изм. (инженер) Подпись и дата

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, Подпись и дата Взам.инж.изм. (инженер) Подпись и дата

1-0-1 АПЭ 1574.0-1

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

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

АПЭ 1574.0-1

Подкладка

Лист 1

Лист 2

Лист 3

Лист 4

Лист 5

Лист 6

Лист 7

Лист 8

Лист 9

Лист 10

Лист 11

Лист 12

Лист 13

Лист 14

Лист 15

Лист 16

Лист 17

Лист 18

Лист 19

Лист 20

Лист 21

Лист 22

Лист 23

Лист 24

Лист 25

Лист 26

Лист 27

Лист 28

Лист 29

Лист 30

Лист 31

Лист 32

Лист 33

Лист 34

Лист 35

Лист 36

Лист 37

Лист 38

Лист 39

Лист 40

Лист 41

Лист 42

Лист 43

Лист 44

Лист 45

Лист 46

Лист 47

Лист 48

Лист 49

Лист 50

Лист 51

Лист 52

Лист 53

Лист 54

Лист 55

Лист 56

Лист 57

Лист 58

Лист 59

Лист 60

Лист 61

Лист 62

Лист 63

Лист 64

Лист 65

Лист 66

Лист 67

Лист 68

Лист 69

Лист 70

Лист 71

Лист 72

Лист 73

Лист 74

Лист 75

Лист 76

Лист 77

Лист 78

Лист 79

Лист 80

Лист 81

Лист 82

Лист 83

Лист 84

Лист 85

Лист 86

Лист 87

Лист 88

Лист 89

Лист 90

Лист 91

Лист 92

Лист 93

Лист 94

Лист 95

Лист 96

Лист 97

Лист 98

Лист 99

Лист 100

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, Подпись и дата Взам.инж.изм. (инженер) Подпись и дата

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, Подпись и дата Взам.инж.изм. (инженер) Подпись и дата

2-0-2 АПЭ 1574.0-2

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

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

АПЭ 1574.0-2

Тяга

Лист 1

Лист 2

Лист 3

Лист 4

Лист 5

Лист 6

Лист 7

Лист 8

Лист 9

Лист 10

Лист 11

Лист 12

Лист 13

Лист 14

Лист 15

Лист 16

Лист 17

Лист 18

Лист 19

Лист 20

Лист 21

Лист 22

Лист 23

Лист 24

Лист 25

Лист 26

Лист 27

Лист 28

Лист 29

Лист 30

Лист 31

Лист 32

Лист 33

Лист 34

Лист 35

Лист 36

Лист 37

Лист 38

Лист 39

Лист 40

Лист 41

Лист 42

Лист 43

Лист 44

Лист 45

Лист 46

Лист 47

Лист 48

Лист 49

Лист 50

Лист 51

Лист 52

Лист 53

Лист 54

Лист 55

Лист 56

Лист 57

Лист 58

Лист 59

Лист 60

Лист 61

Лист 62

Лист 63

Лист 64

Лист 65

Лист 66

Лист 67

Лист 68

Лист 69

Лист 70

Лист 71

Лист 72

Лист 73

Лист 74

Лист 75

Лист 76

Лист 77

Лист 78

Лист 79

Лист 80

Лист 81

Лист 82

Лист 83

Лист 84

Лист 85

Лист 86

Лист 87

Лист 88

Лист 89

Лист 90

Лист 91

Лист 92

Лист 93

Лист 94

Лист 95

Лист 96

Лист 97

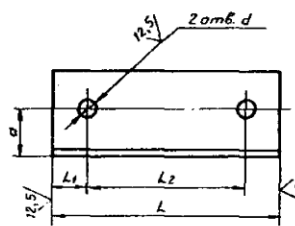
Лист 98

Лист 99

Лист 100

Э-0.4251 ЕУН

✓(✓)



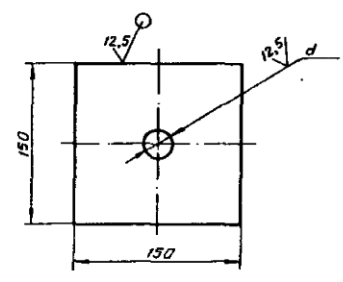
Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса кг
	L	L1	L2	a	d		
АПЭ 1574.0-3	170	24	122	35	13	Уголок 63х63х5-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Т-ГОСТ 535-88	
-01	180	32	127				
-02	200	24	151	45	17	Уголок 75х75х6-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Т-ГОСТ 535-88	
-03	240		176	50		Уголок 90х90х7-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Т-ГОСТ 535-88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

АПЭ 1574.0-3

Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Уголок	Лист	Масса	Масшт
Разработ.	Александров	Л.И.	01.01			Листов		
Проб.	Акулин	С.И.	01.01					
Технот.	Акулин	С.И.	01.01					
Исполн.	Уткина	Л.И.	01.01					
Утв.	Захарова	Л.И.	01.01					

АЭ 1575.0-1

✓(✓)



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

АПЭ 1575.0-1

Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подкладка	Лист	Масса	Масшт
Разработ.	Александров	Л.И.	01.01			Листов		
Проб.	Акулин	С.И.	01.01					
Технот.	Акулин	С.И.	01.01					
Исполн.	Уткина	Л.И.	01.01					
Утв.	Захарова	Л.И.	01.01					

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

Формат	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЭ 1575.0 СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнений			
			АПЭ 1575.0			
			Детали			
А4	1		АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн8-30	2	
А4	2		АПЭ 1575.0-1	Подкладка	2	
А4	3		АПЭ 1575.0-2	Шпилька	2	
А4	4		АПЭ 1575.0-3	Уголок	1	
			Стандартные изделия			
	5			Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	4	
	7			Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	2	
	8			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2	
			АПЭ 1575.0-01			
			Детали			
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн32-48	2	
А4	2		АПЭ 1575.0-1	Подкладка	2	
А4	3		АПЭ 1575.0-2-01	Шпилька	2	

АПЭ 1575.0

Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подвеска для крепления 2-х труб к железобетонным плитам перекрытия	Лист	Листов
Разработ.	Александров	Л.И.	01.01			Листов	
Проб.	Акулин	С.И.	01.01				
Технот.	Акулин	С.И.	01.01				
Исполн.	Уткина	Л.И.	01.01				
Утв.	Захарова	Л.И.	01.01				

Формат	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	4		АПЭ 1575.0-3-01	Уголок	1	
			Стандартные изделия			
	5			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	6	
	18			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	4	
			АПЭ 1575.0-02			
			Детали			
А4	1		АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн50-65	2	
А4	2		АПЭ 1575.0-1-01	Подкладка	2	
А4	3		АПЭ 1575.0-2-02	Шпилька	2	
А4	4		АПЭ 1575.0-3-02	Уголок	1	
			Стандартные изделия			
	5			Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	4	
	7			Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	2	
	8			Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	
			АПЭ 1575.0-03			
			Детали			
А4	1		АПЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн70-89	2	
А4	2		АПЭ 1575.0-1-01	Подкладка	2	
А4	3		АПЭ 1575.0-2-03	Шпилька	2	
А4	4		АПЭ 1575.0-3-03	Уголок	1	

АПЭ 1575.0

Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подвеска для крепления 2-х труб к железобетонным плитам перекрытия	Лист	Листов
Разработ.	Александров	Л.И.	01.01			Листов	
Проб.	Акулин	С.И.	01.01				
Технот.	Акулин	С.И.	01.01				
Исполн.	Уткина	Л.И.	01.01				
Утв.	Захарова	Л.И.	01.01				

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Исполн. Подпись и дата

Изм.	Лист	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					Стандартные изделия		
		5,6		Гайка М12,5 ГОСТ 5915-70	Б		
		7,8		Шайба 12,04 ГОСТ 11371-78	4		
				АПЭ 1575.0-04			
				Детали			
А4	1			АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108, 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	Б		
		7,8		Шайба 16,04 ГОСТ 11371-78	4		
				АПЭ 1575.0-05			
				Детали			
А4	1			АПЭ 1551.0-1-03	Хомут для труб Дн 152, 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

Изм. Исполн. Подпись и дата

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

АПЭ 1575.0

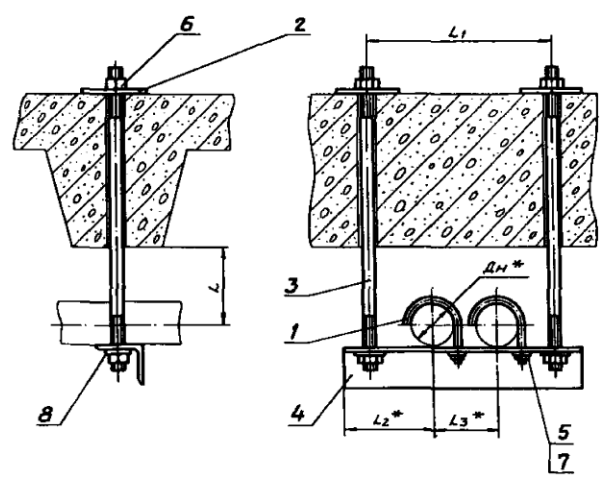
Лист 4

Формат А4

АПЭ 1575.0

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Исполн. Подпись и дата



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

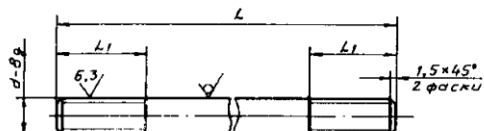
Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	Дн*	L	L1	L2*	L3*	
АПЭ 1575.0	18...30	40	180	73	75	1,5
-01	32...48	50	220	90	90	1,69
-02	50...65	70	290	108	125	3,9
-03	70...89	80	330	128	145	4,43
-04	108...140	125	435	155	200	7,62
-05	152...159	150	480	178	225	9,95
-06	219	200	600	208	285	23,88

АПЭ 1575.0СБ

Изм.	Лист	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					Подвеска для крепления 2-х труб к железобетонным плитам перекрытия		
					Сборочный чертеж		
					Лист 1		
					СПКБ		
					Специализированная		
					Москва		

АНЗ 1575.0-2

12,5/ (✓)



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

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

АНЗ 1575.0-2

Шпилька

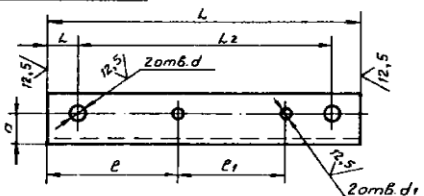
Лист	Масса	Масшт
1	0,19	1:1
Лист	Листов 1	
СПКБ	Спецавтоматика	Москва

См. таблицу

Формат А4

АНЗ 1575.0-3

57 149



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

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

АНЗ 1575.0-3

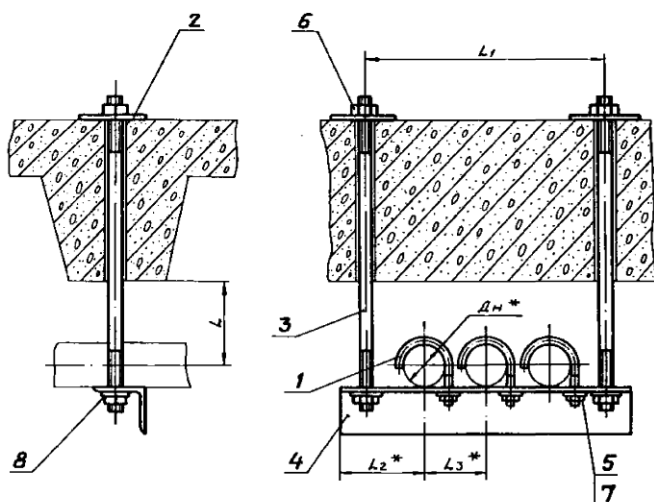
Уголок

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

См. таблицу

Формат А4

АНЗ 1576.0СБ

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

2.* Размеры для справок.

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

АНЗ 1576.0СБ

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

Лист	Масса	Масшт
1	1,65	1:1
Лист	Листов 1	
СПКБ	Спецавтоматика	Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
				Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				АПЗ 1576.0		
				Детали		
А4		1	АПЗ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 30	3	
А4		2	АПЗ 1575.0-1	Подкладка	2	
А4		3	АПЗ 1575.0-2	Шпилька	2	
А4		4	АПЗ 1576.0-1	Уголок	1	
				Стандартные изделия		
		5		Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	3	
		6		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	4	
		7		Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	3	
		8		Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2	
				АПЗ 1576.0-01		
				Детали		
А4		1	АПЗ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32.48	3	
А4		2	АПЗ 1575.0-1	Подкладка	2	
				АПЗ 1576.0		
				Лист 1		
				Лист 2		
				Лист 3		
				Лист 4		
				Лист 5		
				Лист 6		
				Лист 7		
				Лист 8		
				Лист 9		
				Лист 10		
				Лист 11		
				Лист 12		
				Лист 13		
				Лист 14		
				Лист 15		
				Лист 16		
				Лист 17		
				Лист 18		
				Лист 19		
				Лист 20		
				Лист 21		
				Лист 22		
				Лист 23		
				Лист 24		
				Лист 25		
				Лист 26		
				Лист 27		
				Лист 28		
				Лист 29		
				Лист 30		
				Лист 31		
				Лист 32		
				Лист 33		
				Лист 34		
				Лист 35		
				Лист 36		
				Лист 37		
				Лист 38		
				Лист 39		
				Лист 40		
				Лист 41		
				Лист 42		
				Лист 43		
				Лист 44		
				Лист 45		
				Лист 46		
				Лист 47		
				Лист 48		
				Лист 49		
				Лист 50		
				Лист 51		
				Лист 52		
				Лист 53		
				Лист 54		
				Лист 55		
				Лист 56		
				Лист 57		
				Лист 58		
				Лист 59		
				Лист 60		
				Лист 61		
				Лист 62		
				Лист 63		
				Лист 64		
				Лист 65		
				Лист 66		
				Лист 67		
				Лист 68		
				Лист 69		
				Лист 70		
				Лист 71		
				Лист 72		
				Лист 73		
				Лист 74		
				Лист 75		
				Лист 76		
				Лист 77		
				Лист 78		
				Лист 79		
				Лист 80		
				Лист 81		
				Лист 82		
				Лист 83		
				Лист 84		
				Лист 85		
				Лист 86		
				Лист 87		
				Лист 88		
				Лист 89		
				Лист 90		
				Лист 91		
				Лист 92		
				Лист 93		
				Лист 94		
				Лист 95		
				Лист 96		
				Лист 97		
				Лист 98		
				Лист 99		
				Лист 100		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4		3	АПЗ 1575.0-2-01	Шпилька	2	
А4		4	АПЗ 1576.0-1-01	Уголок	1	
				Стандартные изделия		
		5,6		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	7	
		7,8		Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	5	
				АПЗ 1576.0-02		
				Детали		
А4		1	АПЗ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50.55	3	
А4		2	АПЗ 1575.0-1-01	Подкладка	2	
А4		3	АПЗ 1575.0-2-02	Шпилька	2	
А4		4	АПЗ 1576.0-1-02	Уголок	1	
				Стандартные изделия		
		5		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	3	
		6		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	4	
		7		Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	3	
		8		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	
				АПЗ 1576.0-03		
				Детали		
А4		1	АПЗ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70.89	3	
А4		2	АПЗ 1575.0-1-01	Подкладка	2	
А4		3	АПЗ 1575.0-2-03	Шпилька	2	
А4		4	АПЗ 1576.0-1-03	Уголок	1	
				АПЗ 1576.0		
				Лист 1		
				Лист 2		

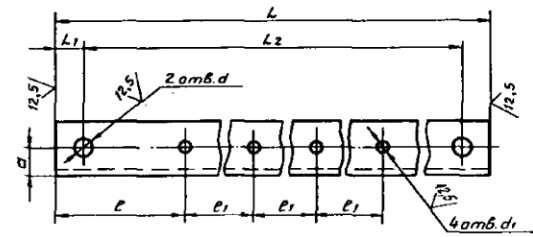
Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
		5,6		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	7	
		7,8		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	9	
				АПЗ 1576.0		
				Лист 1		
				Лист 2		
				Лист 3		
				Лист 4		
				Лист 5		
				Лист 6		
				Лист 7		
				Лист 8		
				Лист 9		
				Лист 10		
				Лист 11		
				Лист 12		
				Лист 13		
				Лист 14		
				Лист 15		
				Лист 16		
				Лист 17		
				Лист 18		
				Лист 19		
				Лист 20		
				Лист 21		
				Лист 22		
				Лист 23		
				Лист 24		
				Лист 25		
				Лист 26		
				Лист 27		
				Лист 28		
				Лист 29		
				Лист 30		
				Лист 31		
				Лист 32		
				Лист 33		
				Лист 34		
				Лист 35		
				Лист 36		
				Лист 37		
				Лист 38		
				Лист 39		
				Лист 40		
				Лист 41		
				Лист 42		
				Лист 43		
				Лист 44		
				Лист 45		
				Лист 46		
				Лист 47		
				Лист 48		
				Лист 49		
				Лист 50		
				Лист 51		
				Лист 52		
				Лист 53		
				Лист 54		
				Лист 55		
				Лист 56		
				Лист 57		
				Лист 58		
				Лист 59		
				Лист 60		
				Лист 61		
				Лист 62		
				Лист 63		
				Лист 64		
				Лист 65		
				Лист 66		
				Лист 67		
				Лист 68		
				Лист 69		
				Лист 70		
				Лист 71		
				Лист 72		
				Лист 73		
				Лист 74		
				Лист 75		
				Лист 76		
				Лист 77		
				Лист 78		
				Лист 79		
				Лист 80		
				Лист 81		
				Лист 82		
				Лист 83		
				Лист 84		
				Лист 85		
				Лист 86		
				Лист 87		
				Лист 88		
				Лист 89		

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

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

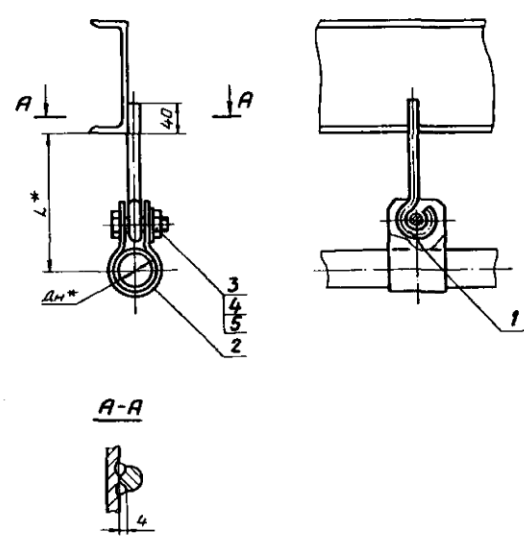
				АПЭ 1577.0-1				
				Угোলок		Лит.	Масса	Масшт
						Км. таб.	лицу	—
Лит.	Автом.	Лит.	Автом.			Лит.	Лит. таб. 1	
Лит.	Автом.	Лит.	Автом.			СПКБ		
Лит.	Автом.	Лит.	Автом.			Специальная таблица		
Лит.	Автом.	Лит.	Автом.			Москва		
Лит.	Автом.	Лит.	Автом.			Формат А4		

Формат А4

Формат R4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

APR 15 1978

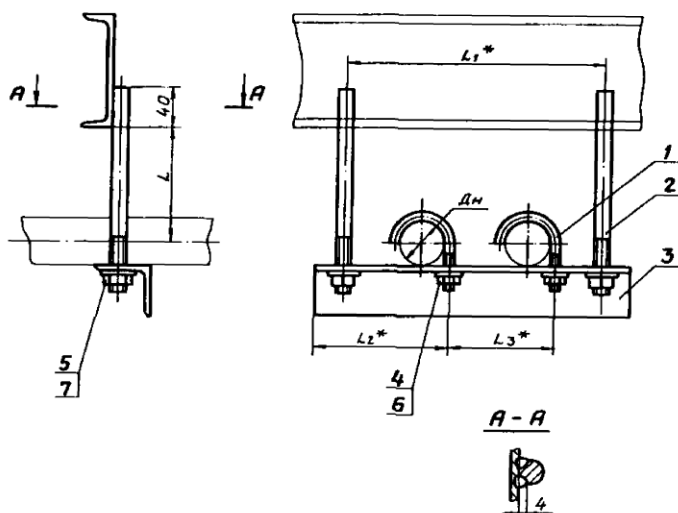


Обозначение	Дл *	Л *	Масса, кг
АПЗ 1578. 0	18... 30	76	0,066
-01	32... 48	82	0,082
-02	50... 55	105	0,2
-03	70... 89		0,216

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

					АПЭ 1578. ОСБ			
					Подбеска для крепления труб к металлу - конструкциям		Лист	Масшт
					Сборочный чертёж		Листов	Масшт
							Лист	Листов
							СПБ Специальтехника Москва	

АПЗ 1579.0СБ



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

1. + 42/2

2.* Размеры для справок.

3. Вид сварки по технологии завода.

АПЗ 1579.0СБ

					АПЗ 1579.0СБ			
					Подбеска для крепления 2 ^х труб к металлоконструкциям Сборочный чертёж			
					Лист		Масштаб	
					Листов		—	
					Лист		Листов 1	
					СПБ		Спецоформатный	
					Москва			
Имя	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разработчик	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Проб.	Аккулин	Лист	№ докум.	Дата				
Техн.	Аккулин	Лист	№ докум.	Дата				
Начальник	Уткин	Лист	№ докум.	Дата				
Утв.	Заварова	Лист	№ докум.	Дата				

Подвеска для крепления 2-х труб к металлоконструкциям
Сборочный чертеж

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Таблицы конструкции серия 5.908-2

Исполнение	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А3		АПЗ 1579.0СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Переменные данные для исполнений</u>			
			<u>АПЗ 1579.0</u>		
			<u>Детали</u>		
А4	1	АПЗ 1550.0-1	Хомут для труб дн 30	2	
А4	2	АПЗ 1579.0-1	Тяга	2	
А4	3	АПЗ 1575.0-3	Уголок	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	4		Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	2	
	5		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6		Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	2	
	7		Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2	
			<u>АПЗ 1579.0-01</u>		
			<u>Детали</u>		
А4	1	АПЗ 1550.0-1-01	Хомут для труб дн 32.48	2	
А4	2	АПЗ 1579.0-1-01	Тяга	2	

Имя, Фамилия, Подпись и Дата

				АПЗ 1579.0			
Разработчик	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Лист	Листов
Проб. Аккулин	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	1	4
Начальник	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.		
Утв. Заварова	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.		
Подвеска для крепления 2-х труб к металлоконструкциям					СПКБ Спецавтоматика Москва		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
3	1	АПЗ 1575.0-3-01	Уголок	1	
Стандартные изделия					
4	2		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	4	
5	2		Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	4	
АПЗ 1579.0-02					
Детали					
1	2	АПЗ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50.65	2	
2	2	АПЗ 1579.0-1-02	Тяга	2	
3	1	АПЗ 1575.0-3-02	Уголок	1	
Стандартные изделия					
4	2		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	2	
5	2		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	2	
6	2		Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	2	
7	2		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	
АПЗ 1579.0-03					
Детали					
1	2	АПЗ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70.89	2	
2	2	АПЗ 1579.0-1-03	Тяга	2	
3	1	АПЗ 1575.0-3-03	Уголок	1	

АПЗ 1579.0

Лит. Лист Листов
1 4
СПКБ
Спецавтоматика
Москва
Формат А4

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

Формат А4

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

Формат А4

АПЭ 1580.0СБ

А-А

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

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

АПЭ 1580.0СБ

Лист	Масса	Масштаб
Лист 1	Масса	Масштаб

Лист 1

СПБ
Специалтехника
Москва

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЭ 1580.0СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнений			
			АПЭ 1580.0			
			Детали			
А4	1		АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн80	3	
А4	2		АПЭ 1576.0-1	Уголок	1	
А4	3		АПЭ 1580.0-1	Тяга	2	
	4			Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	3	
	5			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6			Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	3	
	7			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2	
			АПЭ 1580.0-01			
			Детали			
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн32-48	3	
А4	2		АПЭ 1576.0-1-01	Уголок	1	
А4	3		АПЭ 1580.0-1-01	Тяга	2	
Имя, Инициалы, Подпись и Дата Имя, Инициалы, Подпись и Дата Имя, Инициалы, Подпись и Дата АПЭ 1580.0 Подвеска для крепления 3х труб к металлоконструкциям Лист 1 из 3 СПКБ Специалтехника Москва						

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
	4,5			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	5	
	6,7			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	5	
			АПЭ 1580.0-02			
			Детали			
А4	1		АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн50-65	3	
А4	2		АПЭ 1576.0-1-02	Уголок	1	
А4	3		АПЭ 1580.0-1-02	Тяга	2	
			Стандартные изделия			
	4			Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	3	
	5			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6			Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	3	
	7			Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	
			АПЭ 1580.0-03			
			Детали			
А4	1		АПЭ 1551.0-1-01	Хомут	3	
А4	2		АПЭ 1576.0-1-02	Уголок	1	
А4	3		АПЭ 1580.0-1-02	Тяга	2	
Имя, Инициалы, Подпись и Дата Имя, Инициалы, Подпись и Дата Имя, Инициалы, Подпись и Дата АПЭ 1580.0 Лист 1 из 3 СПКБ Специалтехника Москва						

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
	4,5			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	5	
	6,7			Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	5	
Имя, Инициалы, Подпись и Дата Имя, Инициалы, Подпись и Дата Имя, Инициалы, Подпись и Дата АПЭ 1580.0 Лист 3 из 3 СПКБ Специалтехника Москва						

Формат А4

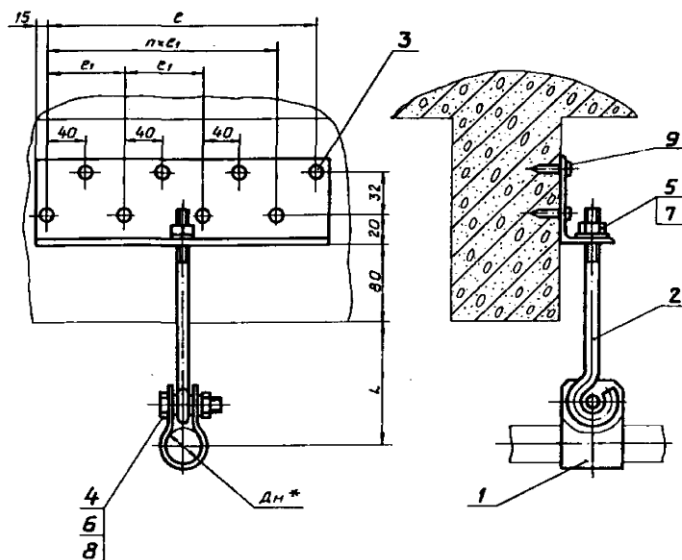
Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЭ 1581.0СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнений			
			АПЭ 1581.0			
			Детали			
А4	1		АПЭ 1550.0-1	Хомут	4	
А4	2		АПЭ 1577.0-1	Уголок	1	
А4	3		АПЭ 1579.0-1	Тяга	2	
			Стандартные изделия			
	4			Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	4	
	5			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6			Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	4	
	7			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2	
			АПЭ 1581.0-01			
			Детали			
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут	4	
А4	2		АПЭ 1577.0-1-01	Уголок	1	
А4	3		АПЭ 1579.0-1-01	Тяга	2	
Имя, Инициалы, Подпись и Дата Имя, Инициалы, Подпись и Дата Имя, Инициалы, Подпись и Дата АПЭ 1581.0 Подвеска для крепления 4х труб к металлоконструкциям Лист 3 из 3 СПКБ Специалтехника Москва						

Формат А4

АПЭ 1582.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

2.*Размер для справок.

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

АПЭ 1582.0СБ

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
Исполн	Уткина	Подпись	Дата		Лист	Масса	Масштаб
Утверд	Захарова	Подпись	Дата		Лист	Масса	Масштаб

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

АПЭ 1582.0

Подбеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						<u>АПЭ 1582.0-01</u>		
						<u>Детали</u>		
А4	1	АПЭ 1573.0-3-01			Хомут		1	
А4	2	АПЭ 1582.0-1			Тяга		1	
А4	3	АПЭ 1582.0-2			Уголок		1	
						<u>Прочие изделия</u>		
	9				Дюбель-гвоздь 4,5*40 ТУ 14-4-1231-83		2	
						<u>АПЭ 1582.0-02</u>		
						<u>Детали</u>		
А4	1	АПЭ 1573.0-3-02			Хомут		1	
А4	2	АПЭ 1582.0-1			Тяга		1	
А4	3	АПЭ 1582.0-2-01			Уголок		1	
						<u>Прочие изделия</u>		
						Дюбель-гвоздь 4,5*40 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			
					2			

АПЭ 1582.0

Лист

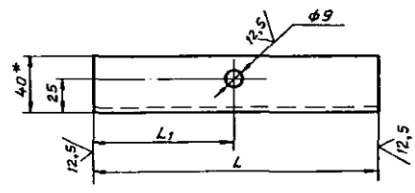
2

Формат А4

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

[illegible]

Формат А4



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

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

				АПЭ 1582.0-2			
				УГОЛОК			
				БЗ-404-В-ГОСТ 8510-85			
				Ст. 313-Г-ГОСТ 335-88			
				СПБ, Спецатоммаш Москва			

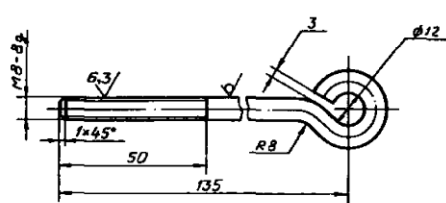
Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Мин. М. И. Павлов	По: пуск в эксплуатацию	Мин. М. И. Павлов	Подпись в докум.
-------------------	-------------------------	-------------------	------------------

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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


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

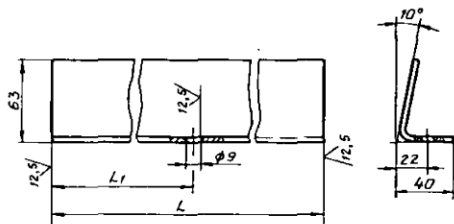
				АНЭ 1582.0-1			
				Тяго			
				Лист		Масса	Масштаб
				0,07		1:1	
				Лист		Листов 1	
Изготовил <u>А.В. Якуш</u> Проверил <u>А.В. Якуш</u> Издал <u>А.В. Якуш</u> Проверил <u>А.В. Якуш</u> Пред. <u>А.В. Якуш</u> Проверил <u>А.В. Якуш</u> Техник <u>А.В. Якуш</u> Проверил <u>А.В. Якуш</u>				Кр. 8-8-ГОСТ 2590-88 Ст. 3пс ГОСТ 535-88			
Изготовил <u>А.В. Якуш</u> Проверил <u>А.В. Якуш</u> Издал <u>А.В. Якуш</u> Проверил <u>А.В. Якуш</u> Пред. <u>А.В. Якуш</u> Проверил <u>А.В. Якуш</u> Техник <u>А.В. Якуш</u> Проверил <u>А.В. Якуш</u>				СПБ Специальная техника Москва			

Формат А4

[illegible]

1-0283.0-1

✓(✓)



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

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

АНЭ 1583.0-1

Угол

Лист	Масса	Масштаб
	Ст. таб.	—
Лист	Листов	
СПКБ Специальнотатика Москва		
Формат А4		

Лист Б-ПН-40 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 по ГОСТ 14637-79

Типовые конструктивные серия 5.908-2

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

АГЭ 1584.0

AUCM
2

ИМБ. № 10048	Получено в 2010 г.	ИМБ. № 10048	Получено в 2010 г.
--------------	--------------------	--------------	--------------------

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Приме- чание
				Шуруп 1-8*60 ГОСТ 1144-80	2	
				<u>АПЗ 1584.0-03</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЗ 1584.0-1-03	Скоба	1	
А4	2		АПЗ 1584.0-2-02	Тяга	1	
А4	3		АПЗ 1584.0-3-01	Кронштейн	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Болт М12*35.58 ГОСТ 1198-70	1	
	5			Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	1	
	6			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	1	
	7			Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	1	
	8			Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	1	
	9			Шуруп 1-8*60 ГОСТ 1144-80	2	
				<u>АПЗ 1584.0-04</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЗ 1584.0-1-04	Скоба	1	
А4	2		АПЗ 1584.0-2-03	Тяга	1	
А4	3		АПЗ 1584.0-3-01	Кронштейн	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Болт М12*35.58 ГОСТ 1198-70	1	
	5			Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	1	
	6			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	1	

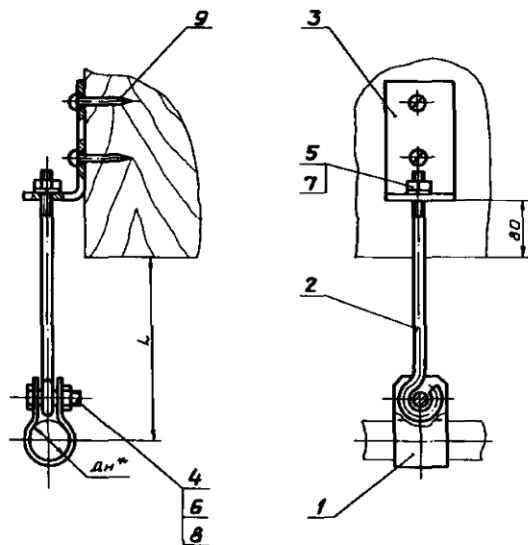
AN3 1584.0

3

ИНВ. № подл.	Подпись и дата зам. инв. №	ИНВ. № зубл.	Подпись и дата
--------------	-------------------------------	--------------	----------------

АНЗ 1584.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	ДН *	L, мм	Масса сборки, кг
АНЗ 1584.0	18...30	85	0,45
-01	32...48	110	0,5
-02	50...65	120	0,6
-03	70...89	150	0,8
-04	108...174	150	0,9

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

2. * Размер для справок.

АНЗ 1584.0СБ

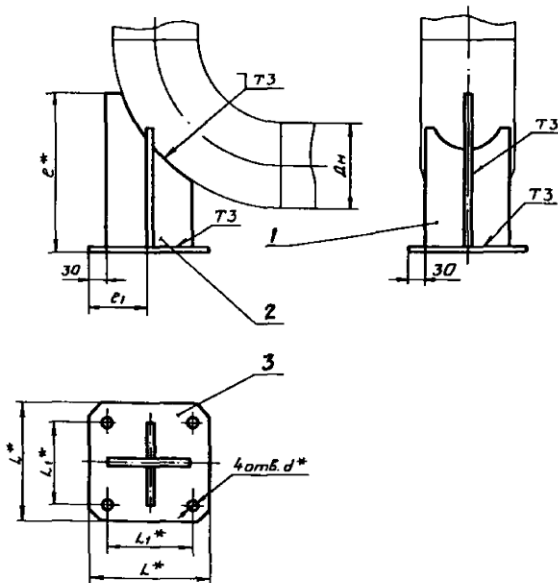
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подвеска для крепления труб к деревянным балкам	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик	А.В.Иванов	АНЗ 1584.0СБ	01.9.0		Сборочный чертеж	Лист	Масса	Масштаб
Пров. Аксент	А.В.Иванов	АНЗ 1584.0СБ	01.9.0			Лист	Масса	Масштаб
Техн. Аксент	А.В.Иванов	АНЗ 1584.0СБ	01.9.0			Лист	Масса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

СПКБ
«Спецавтоматика»
Москва

Формат А3

АНЗ 1585.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм						Масса сборки, кг
	ДН	L*	L ₁ *	C*	E ₁	d*	
АНЗ 1585.0	159	210	150	281	102	18	3,2
-01	219	260	200	356	127		6,7
-02	273	310	250	431	152		10,0
-03	325	360	300	506	177		13,8
-04	377	410	360	581	202		18,3
-05	426	460	400	658	226		27,9
-06	530	560	600	758	276	22	40,2

1. Сборные швы по ГОСТ 5264-80.

Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.

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

3. * Размеры для справок.

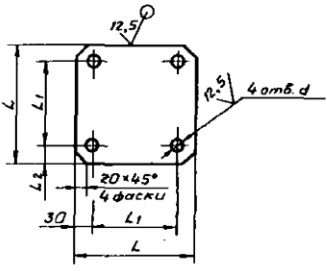
АНЗ 1585.0СБ

					АПЭ 1585.0СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Опора под колено дн 159... 530 Сборочный чертёж	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик		А.В.Иванов	01.9.0			Лист		—
Пров.	Аксент	А.В.Иванов	01.9.0					
Техн.	Аксент	А.В.Иванов	01.9.0			Лист	Масса	1
Начальн.	Уткина	А.В.Иванов	01.9.0			СПБ Специалмашино Москва		
Утв.	Захарова	А.В.Иванов	01.9.0					

СПКБ
«Спецавтоматика»
Москва

АПЗ 1585.0-3

(✓) ✓



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

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

АПЗ 1585.0-3

Основание

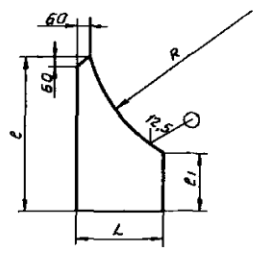
Лист	Масса	Масшт
1	0,000	1:1
2	0,000	1:1
3	0,000	1:1
4	0,000	1:1
5	0,000	1:1
6	0,000	1:1
7	0,000	1:1
8	0,000	1:1
9	0,000	1:1
10	0,000	1:1
11	0,000	1:1
12	0,000	1:1
13	0,000	1:1
14	0,000	1:1
15	0,000	1:1
16	0,000	1:1
17	0,000	1:1
18	0,000	1:1
19	0,000	1:1
20	0,000	1:1
21	0,000	1:1
22	0,000	1:1
23	0,000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

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

Формат А4

АПЗ 1585.0-2

(✓) ✓



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

$$\pm \frac{\pm z}{2}$$

АПЗ 1585.0-2

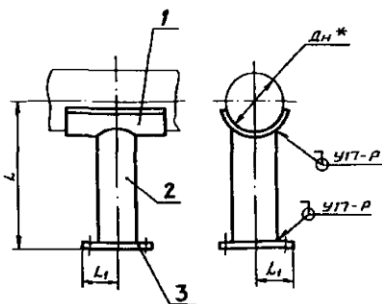
Рёбра

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

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

Формат А4

АПЗ 1586.0СБ



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

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

АПЗ 1586.0СБ

Опора для крепления
труб
Сборочный чертеж

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

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

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5908-2

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

Типовые конструкции Серия 5908-2

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

Типовые конструкции Серия 5908-2

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

Типовые конструкции Серия 5908-2

1-0 9851 EUH

✓(✓)

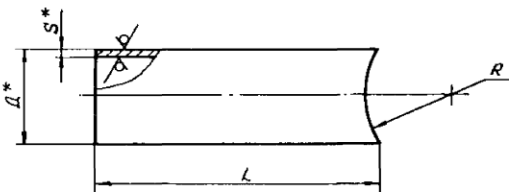
Обозначение	Размеры в мм			Масса, кг
	L	R	h	
АПЭ 1586.0-1		128	45	0,8
-01	100	154	55	0,96
-02		167	60	1,1
-03		113	70	1,2
-04		219	80	2,0
-05	150	232	85	2,2
-06		245	90	2,3
-07		336	125	2,4
-08	200	494	155	6,2
-09		505	190	6,3

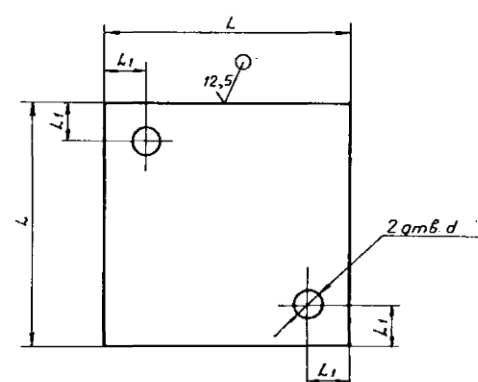
АПЭ 1586.0-1

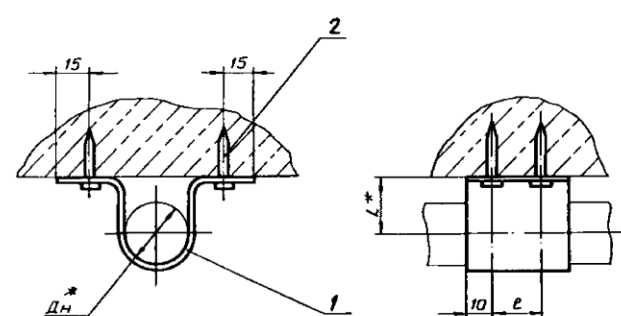
Опора

Лист 1 Листов 1

СПКБ Спецобматка Москва

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

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

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

Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
				Детали		
				Переменные данные для исполнений		
				АПЗ 1587.0		
				Детали		
				Хомут	1	
				Прочие изделия		
				Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	2	
				АПЗ 1587.0-01		
				Детали		
				Хомут	1	
				Прочие изделия		
				Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	2	
				АПЗ 1587.0		
				Подвеска для крепления труб Дн 18...65 к плитам перекрытия		
				СПКБ Спецавтоматика Москва		
				Формат А4		

Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЗ 1587.0-02		
				Детали		
				Хомут	1	
				Прочие изделия		
				Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	2	
				АПЗ 1587.0-03		
				Детали		
				Хомут	1	
				Прочие изделия		
				Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	2	
				АПЗ 1587.0-04		
				Детали		
				Хомут	1	
				Прочие изделия		
				Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	4	
				АПЗ 1587.0		
				Формат А4		

Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЗ 1587.0-05		
				Детали		
				Хомут	1	
				Прочие изделия		
				Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	4	
				АПЗ 1587.0-06		
				Детали		
				Хомут	1	
				Прочие изделия		
				Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	4	
				АПЗ 1587.0		
				Формат А4		

Серия 5.908-2

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

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

АПЗ 1587.0-1

Хомут

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

СПКБ Спецавтоматика Москва

Формат А4