

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 колесо 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

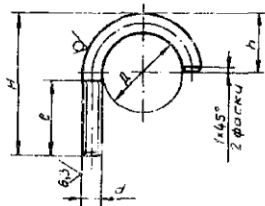
Серия 5.908-2

Туповые конструкции

Имеются подшивки и дополнительные листы к альбому

АПЗ 1550.0-1

12,5/✓



Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса, кг
	Д	Н	h	d	с		
АПЗ 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

H14, $\pm \frac{c_2}{2}$

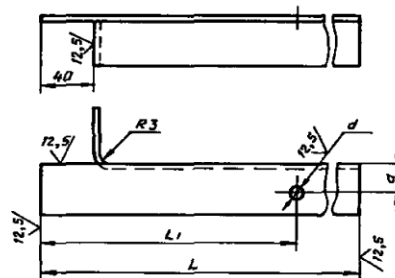
АПЗ 1550.0-1

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Характеристика для труб	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Акулиничев	АПЗ	01.12.91		ДН 18...30; 32...48	1	—	—
Проб.	Акулин	АПЗ	01.12.91			Лист	Листов 1	
Техн. контр.	Акулин	АПЗ	01.12.91			СПКБ	Спецавтоматика	Москва
Исполн.	Уткина	АПЗ	01.12.91		См. таблицу			
Утв.	Захарова	АПЗ	01.12.91					

Формат А4

АПЗ 1550.0-2

5 ✓



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

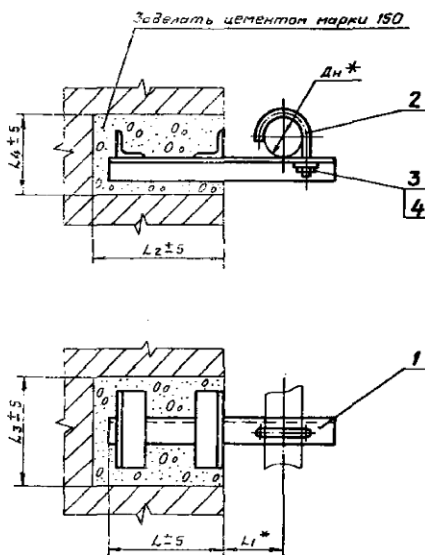
H14, $\pm \frac{c_2}{2}$

АПЗ 1550.0-2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Опора	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Акулиничев	АПЗ	01.12.91			1	—	—
Проб.	Акулин	АПЗ	01.12.91			Лист	Листов 1	
Техн. контр.	Акулин	АПЗ	01.12.91			СПКБ	Спецавтоматика	Москва
Исполн.	Уткина	АПЗ	01.12.91		36х36х3-В ГОСТ 6509-88 Ст. 3пс-1 ГОСТ 535-88			
Утв.	Захарова	АПЗ	01.12.91					

Формат А4

АПЗ 1551.0СБ



*Размер для справок

Обозначение	Размеры в мм						Масса, кг
	ДН*	L	L1*	L2	L3	L4	
АПЗ 1551.0	50...65	200	90	220	150	110	1,57
-01	70...89	200	125	220	170	120	2,29
-02	108...140	200	200	220	195	155	3,97
-03	152...193	250	280	270	205	175	6,03
-04	219	300	300	270	230	190	9,49

АПЗ 1551.0СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Опора для крепления труб ДН 50...219 к кирпичной стене. Сборочный чертеж	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Акулиничев	АПЗ	01.12.91			1	—	—
Проб.	Акулин	АПЗ	01.12.91			Лист	Листов 1	
Техн. контр.	Акулин	АПЗ	01.12.91			СПКБ	Спецавтоматика	Москва
Исполн.	Уткина	АПЗ	01.12.91					
Утв.	Захарова	АПЗ	01.12.91					

Исполнитель		Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			АПЭ 1551.0СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Переменные данные для исполнения</u>		
				<u>АПЭ 1551.0</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		АПЭ 1551.0-10	Опора	1	
				<u>Детали</u>		
А4	2		АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50... 65	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	3			Гайка М10х ГОСТ 5915-70	1	
	4			Шайба 10.04 ГОСТ 1371-78	1	
				<u>АПЭ 1551.0-01</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		АПЭ 1551.0-10-01	Опора	1	
				<u>АПЭ 1551.0</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		АПЭ 1551.0-10-01	Опора	1	
				<u>АПЭ 1551.0</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		АПЭ 1551.0-10-01	Опора	1	
				<u>АПЭ 1551.0</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		АПЭ 1551.0-10-01	Опора	1	
				<u>АПЭ 1551.0</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		АПЭ 1551.0-10-01	Опора	1	
				<u>АПЭ 1551.0</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		АПЭ 1551.0-10-01	Опора	1	
				<u>АПЭ 1551.0</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		АПЭ 1551.0-10-01	Опора	1	
				<u>АПЭ 1551.0</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		АПЭ 1551.0-10-01	Опора	1	
				<u>АПЭ 1551.0</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		АПЭ 1551.0-10-01	Опора	1	
				<u>АПЭ 1551.0</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		АПЭ 1551.0-10-01	Опора	1	
				<u>АПЭ 1551.0</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		АПЭ 1551.0-10-01	Опора	1	
				<u>АПЭ 1551.0</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		АПЭ 1551.0-10-01	Опора	1	
				<u>АПЭ 1551.0</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		АПЭ 1551.0-10-01	Опора	1	
				<u>АПЭ 1551.0</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		АПЭ 1551.0-10-01	Опора	1	
				<u>АПЭ 1551.0</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		АПЭ 1551.0-10-01	Опора	1	
				<u>АПЭ 1551.0</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		АПЭ 1551.0-10-01	Опора	1	
				<u>АПЭ 1551.0</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		АПЭ 1551.0-10-01	Опора	1	
				<u>АПЭ 1551.0</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		АПЭ 1551.0-10-01	Опора	1	
				<u>АПЭ 1551.0</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		АПЭ			

Исполн.	Зам.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		8
А4	2		АПЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70.89	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	3			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	1	
	4			Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	1	
				<u>АПЭ 1551.0-02</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		АПЭ 1551.0-10-02	Опора	1	
				<u>Детали</u>		
А4	2		АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108.140	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	1	
				Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	1	
				<u>АПЭ 1551.0-03</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		АПЭ 1551.0-10-03	Опора	1	

Исполн. _____

Зам. _____

Поз. _____

АПЭ 1551.0

Лист 2

Формат А4

[illegible]

1-01551.0-1 АНЭ

12,5(✓)

Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса, кг
	Д	Н	h	d	e		
АНЭ 1551.0-1	65	95	45	110-89	40	Ст. 3-е ГОСТ 535-89	0,1
-01	89	120	60	112-89	45	Ст. 3-е ГОСТ 535-89	0,2
-02	140	185	100		65		0,56
-03	159	205	110	115-89		Ст. 3-е ГОСТ 535-89	0,62
-04	219	265	150		40	Ст. 3-е ГОСТ 535-89	0,84

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

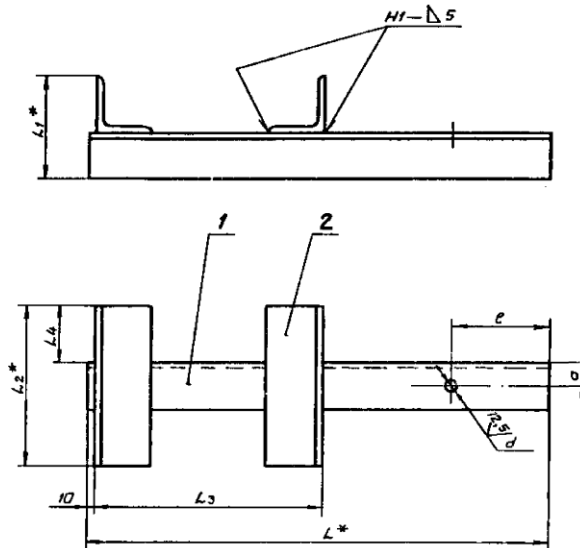
АНЭ 1551.0-1

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

См. таблицу

Лист	Масса	Масштаб
Лист	Листов 1	—
СПБС Специалтехмонтаж Москва		

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

					АПЭ 1551.0-10 СБ			
					Опора			
					Сборочный чертеж			
					Лит.		Масса	Масштаб
							Оформ- аууу	—
					Лист		Листов 1	
					СПКБ			
					Спецавтоматика Москва			
					Формат А3			
Исполн.	№ докум.	Подпись	Дата					
Разработ.	Иванов	Иван	01.01					
Провер.	Иванов	Иван	01.01					
Технический	Иванов	Иван	01.01					
Начальник	Иванов	Иван	01.01					
Утв.	Иванов	Иван	01.01					

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполн. Лист № докум. Подпись Дата

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполн. Лист № докум. Подпись Дата

Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					АПЭ 1551.0-3-01	Переключатель		
						Уголок 50x50x4-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
						L=150±1	2	0,46 кг
					АПЭ 1551.0-10-02			
					Детали			
					АПЭ 1551.0-2-02	Опора		
						Уголок 63x63x5 ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
						L=479±1,5	1	2,3 кг
					АПЭ 1551.03-02	Переключатель		
						Уголок 50x50x4-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
						L=175±1	2	0,53 кг
					АПЭ 1551.0-10-03			
					Детали			
					АПЭ 1551.0-2-03	Опора		
						Уголок 75x75x5-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
						L=618±1,5	1	4,3 кг
					АПЭ 1551.0-3-03	Переключатель		
						Уголок 50x50x4-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
						L=185±1	2	0,56 кг
					АПЭ 1551.0-10			
					Лит. Масса Масса Лист Листов 2			
					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	100х80х8-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88		
						L=673±1,5	1	7,3 кг
БЧ	2	АПЗ 1551.0-3-04			Переключатель			
					Уголок	50х50х8-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88		
						L=210±1	2	0,64 кг
					АПЗ 1551.0-10			
					Формат А4			

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

АПЗ 1552.0-СБ

* Размеры для справок

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

АПЗ 1552.0-СБ

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

Сборочный чертеж

СПКБ "Спецавтоматика" Москва

Формат А3

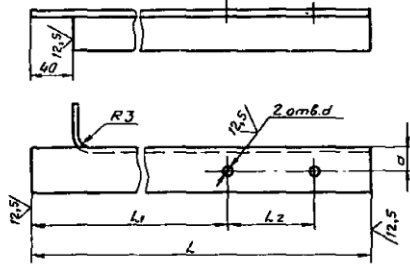
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Опора для крепления 2х труб Дн 18...48 к кирпичной стене		
						Сборочный чертеж		
						СПКБ "Спецавтоматика" Москва		
						Формат А3		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Подпись и Дата

1-0 2552 EUB

✓(✓)



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

$H14, \pm \frac{E2}{2}$

АПЗ 1552.0-1

Опора

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

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Подпись и Дата

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

АПЗ 1553.0

Формат А4

11

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Подпись и Дата

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

АПЗ 1553.0

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

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

Формат А4

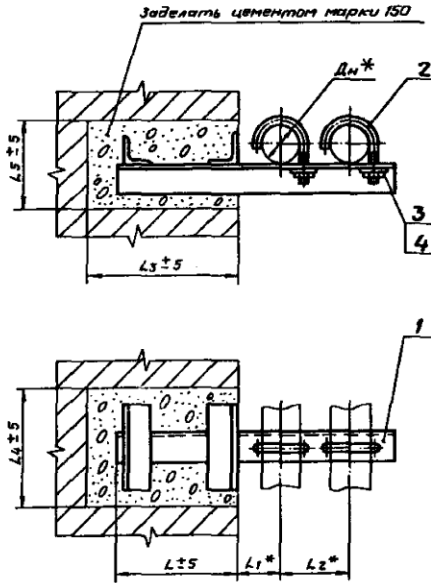
Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Подпись и Дата

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

АПЗ 1553.0

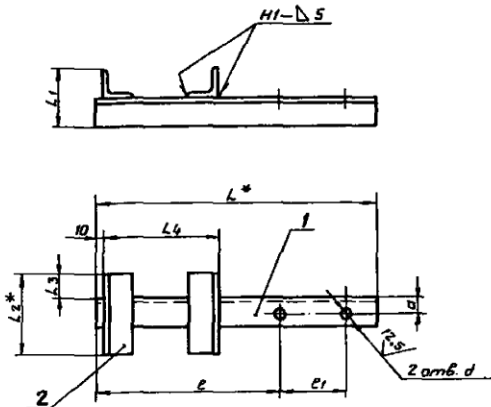
Формат А4



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

* Размеры для справок

АНЭ 1553.0СБ				Лист		
Опора для крепления 2х труб Дн 50...219 к кирпичной стене				Лист	Листов 1	Масштаб
Сборочный чертеж				Лист	Листов 1	Масштаб
Исполн. Уткина				СПКБ		
Утв. Захаров				Специальность		
				Москва		
				Формат А3		



Обозначение	Размеры в мм							Масса, кг
	L*	L1*	L2*	L3	L4	L5	L6	
АНЭ 1553.0-10	500	95	145	50	180	328	110	1,92
-01	630	145	200	50	240	426	145	2,19
-02	780	140	200	55	290	527	200	8,72
-03	950	160	220	55	290	658	225	14,1
-04	1060	210	270	55	290	718	285	27,84

1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
2. Н14, $\pm \frac{L2}{2}$
3. * Размеры для справок.

АНЭ 1553.0-10СБ				Лист		
Опора				Лист	Листов 1	Масштаб
Сборочный чертеж				Лист	Листов 1	Масштаб
Исполн. Уткина				СПКБ		
Утв. Захаров				Специальность		
				Москва		
				Формат А3		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

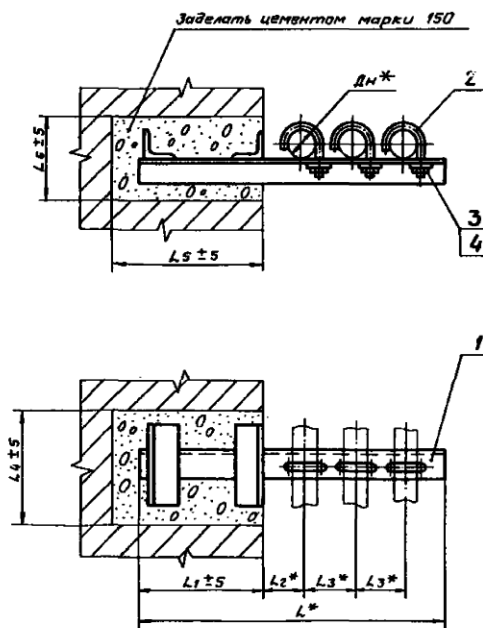
Типовые конструкции серия 5508-2

Изм. №, Лист, Подпись и дата

Изм. №	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм. №	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

[illegible]

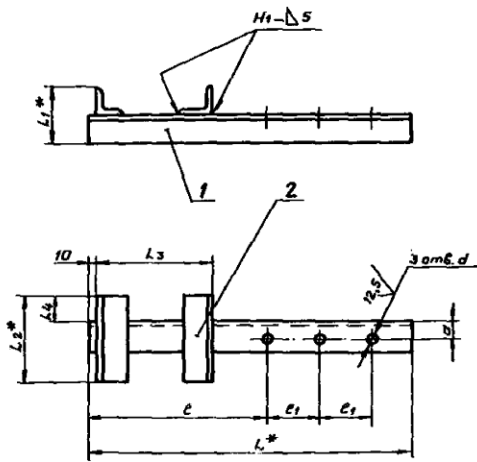
REF 1554.005



* Размеры для справок

Обозначение	Размеры в мм								Масса, кг	
	ЛН*	Л*	Л1*	Л2*	Л3*	Л4	Л5	Л6		
АПЗ 15540	18...	30	430	150	50	75	155	170	170	1,6
-01	32...	45	530	200	70	90	165	220	115	2,16
-02	50...	55	900							
			250		105	125	185	270	135	5,34
-03	70...	89	765		125	145	220		160	9,3

				АПЭ 1554.0СБ			
				Опора для крепления 32 труб Дн 18...89 к кирпичной стене Сборочный чертёж			
				Лист		Масштаб	
				—		—	
				Лист		Листов 1	
				СПБ Специалмаш Москва			



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

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

АПЭ 1554.0-10 СБ

Опора

Сборочный чертеж

Исполн.	Провер.	Лист	Масса	Масштаб
Исполн. И.И.И.	Провер. А.А.А.	Лист 1	Масса 1	Масштаб 1:1
Исполн. И.И.И.	Провер. А.А.А.	Лист 2	Масса 1	Масштаб 1:1
Исполн. И.И.И.	Провер. А.А.А.	Лист 3	Масса 1	Масштаб 1:1
Исполн. И.И.И.	Провер. А.А.А.	Лист 4	Масса 1	Масштаб 1:1
Исполн. И.И.И.	Провер. А.А.А.	Лист 5	Масса 1	Масштаб 1:1
Исполн. И.И.И.	Провер. А.А.А.	Лист 6	Масса 1	Масштаб 1:1
Исполн. И.И.И.	Провер. А.А.А.	Лист 7	Масса 1	Масштаб 1:1
Исполн. И.И.И.	Провер. А.А.А.	Лист 8	Масса 1	Масштаб 1:1
Исполн. И.И.И.	Провер. А.А.А.	Лист 9	Масса 1	Масштаб 1:1
Исполн. И.И.И.	Провер. А.А.А.	Лист 10	Масса 1	Масштаб 1:1

СПКБ
 Спецбюро
 Москва

Формат А3

Исполн.	Провер.	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.3пс-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.3пс-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.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
			L=530±1,5	1	1,1 кг

АПЭ 1554.0-10

Опора

СПКБ
 Спецбюро
 Москва

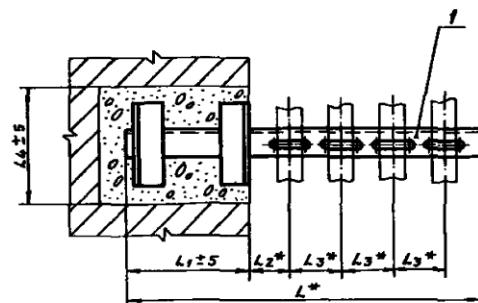
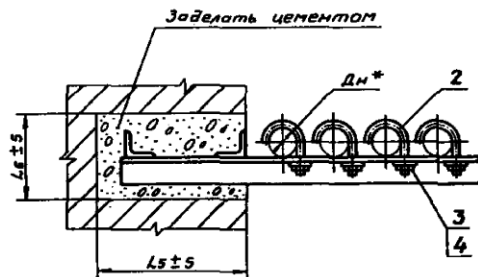
Формат А3

Исполн.	Провер.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	2	АПЭ 1554.0-2-01	Переключатель		
			Угелок 50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-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 50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-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.3пс-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.3пс-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.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
			L=200±1	2	0,61 кг

АПЭ 1554.0-10

Лист 2

Формат А4



*Размеры для справок

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

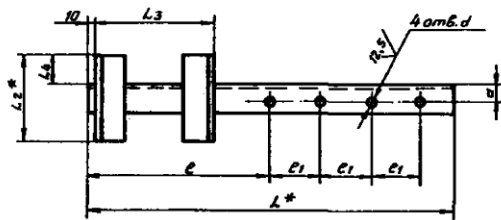
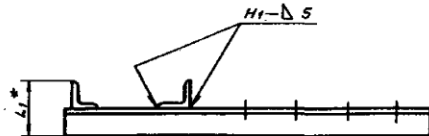
АПЗ 1555.0СБ									
Опора для крепления 4х труб Дн 18...89 к кирпичной стене Сборочный чертеж									
Исполн.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.
Провер.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.
Утверд.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.
Исполн.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.
Провер.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.
Утверд.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.
Исполн.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.
Провер.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.
Утверд.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.

Исполн.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
				Документация	
			АПЗ 1555.0СБ	Сборочный чертеж	
			Переменные данные для исполнений		
			АПЗ 1555.0		
				Сборочные единицы	
И4	1		АПЗ 1555.0-10	Опора	1
				Детали	
И4	2		АПЗ 1555.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	4
				Стандартные изделия	
	3		Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70		4
	4		Шайба 6.04 ГОСТ 1371-78		4
			АПЗ 1555.0-01		
				Сборочные единицы	
И4	1		АПЗ 1555.0-10-01	Опора	1
				Детали	
И4	2		АПЗ 1555.0-1-01	Хомут для труб Дн 32...48	4
АПЗ 1555.0					
			Опора для крепления 4х труб Дн 18...89 к кирпичной стене		
			Лист 1 из 2		
			СПКБ		
			Спецавтоматика		
			Москва		

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	
			АПЗ 1555.0-02			
				Сборочные единицы		
И4	1		АПЗ 1555.0-10-02	Опора	1	
				Детали		
И4	2		АПЗ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50...65	4	
				Стандартные изделия		
	3		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70		4	
	4		Шайба 10.04 ГОСТ 1371-78		4	
			АПЗ 1555.0-03			
				Сборочные единицы		
И4	1		АПЗ 1555.0-10-03	Опора	1	
				Детали		
И4	2		АПЗ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70...89	4	
				Стандартные изделия		
	3		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70		4	
	4		Шайба 12.04 ГОСТ 1371-78		4	
АПЗ 1555.0						
						Лист 2

АПЗ-О-5551 ЕУВ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

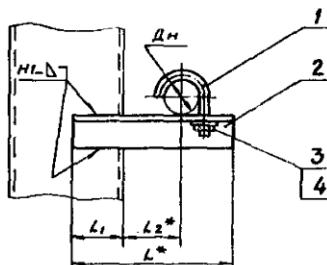
АПЗ 1555.0-10СБ									
Опора									
Сборочный чертеж									
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Разраб.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Проб.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Проб.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Техн.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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



Обозначение	Размеры в мм				Масса, кг
	Дн	Л*	Л1	Л2	
ЛПЗ 1556.0	10.30	160	45	60	0,28
-01	32.48	180	50	70	0,36
-02	50.65	210	60	80	0,5
-03	70.89	300	75	125	1,13
-04	101.14	400	90	200	2,53
-05	152.89	510	100	280	4,17
-06	219	560		300	6,94

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

			АПЗ 1556.0СБ		
Исполн	на докум	Ведущий	Опора для крепления трубы ДН 18... 219 к металлоконструкциям		
Разработ	А.И.Михайлов	М.П.	Лист	Из всего	Масштаб
Проб.	А.И.Михайлов	М.П.		Статус	—
Проверит	А.И.Михайлов	М.П.	Лист	Листов	1
Исполн	Уткин	М.П.	СПДС		
Этп.	Защарова	М.П.	Специмототика Москва		
			Формат А3		

Изм.	Знач.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			АПЭ 1556. 0 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Переменные данные для исполнений</u>			
				<u>АПЭ 1556.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550. 0-1	Хомут для труб Дн 18...30	1	
А4	2		АПЭ 1556. 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>АПЭ 1556. 0-01</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550. 0-1-01	Хомут для труб Дн 32...48	1	
А4	2		АПЭ 1556. 0-1-01	Опора	1	
			<u>Стандартные изделия</u>			
	3			Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	1	
				АПЭ 1556.0		
				Опора для крепления одной трубы Дн 18...219 к металлоконструкциям		
				СПБ «Ленинградмаш» Москва		

[illegible]

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполнитель: Изполмет Плюс

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполнитель: Изполмет Плюс

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

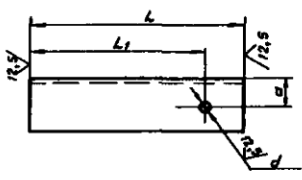
Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

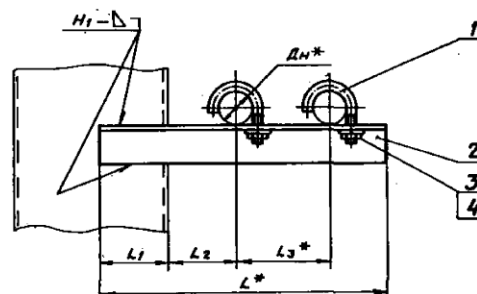
Исполнитель: Изполмет Плюс

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполнитель: Изполмет Плюс

1-0 9551 ЕУВ						19 d(✓)
						
Обозначение	Размеры в мм				Материал	Масса, кг
	L	L1	d	a		
АПЭ 1556.0-1	160	123	7	20	Углерод 30-35-3-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88	0,26
-01	180	148	9			0,3
-02	210	178	11	22	Углерод 40-40-3-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88	0,39
-03	300	251	13	30	Углерод 50-50-4-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88	0,9
-04	400	367	17	35	Углерод 60-60-5-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88	1,92
-05	510	468		45	Углерод 75-75-6-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88	3,5
-06	560	518		55	Углерод 100-100-7-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88	6,05
$H4, \pm \frac{L2}{2}$						
АПЭ 1556.0-1						
Опора						Лист Масса Массов. листу
Ст.таблицу						Лист Листов 1
						СПКБ Спецтехматика Москва
Формат А4						

АПЭ 1557.0СБ



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

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

АПЭ 1557.0СБ						
Опора для кровельной 2° труб ДН 18...219 к металлоконструкциям						Лист Масса Массов. листу
Сварочный чертеж						Лист Листов 1
						СПКБ Спецтехматика Москва
Формат А3						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись, Дата

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись, Дата

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

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

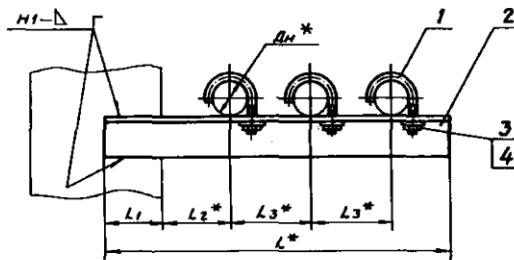
Н14, ± $\frac{t_2}{2}$

АПЭ 1557.0-1

Опора

См. таблицу

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

АПЭ 1558.ОСБ

Исполн	Лист докум	Подпись	Дата	Лист	Масса	Исполн
Разработ	Ленинченко	Ленин	01.09	1	—	—
Проб.	Якулин	Якулин	01.09	1	—	—
Технический	Якулин	Якулин	01.09	1	—	—
Исполн	Уткина	Уткина	01.09	1	—	—
Итб.	Захарова	Захарова	01.09	1	—	—

Опора для крепления 3-х труб Дн 18...89 к металлоконструкциям
Сборочный чертеж
Лист 1 из 1
СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполн	Лист докум	Подпись	Дата	Лист	Масса	Исполн
Разработ	Ленинченко	Ленин	01.09	1	—	—
Проб.	Якулин	Якулин	01.09	1	—	—
Технический	Якулин	Якулин	01.09	1	—	—
Исполн	Уткина	Уткина	01.09	1	—	—
Итб.	Захарова	Захарова	01.09	1	—	—

АПЭ 1558.ОСБ

Опора для крепления 3-х труб Дн 18...89 к металлоконструкциям
Сборочный чертеж
Лист 1 из 1
СПКБ
Спецавтоматика
Москва

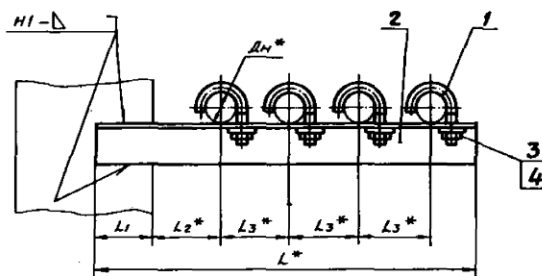
Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполн	Лист докум	Подпись	Дата	Лист	Масса	Исполн
Разработ	Ленинченко	Ленин	01.09	1	—	—
Проб.	Якулин	Якулин	01.09	1	—	—
Технический	Якулин	Якулин	01.09	1	—	—
Исполн	Уткина	Уткина	01.09	1	—	—
Итб.	Захарова	Захарова	01.09	1	—	—

АПЭ 1558.0

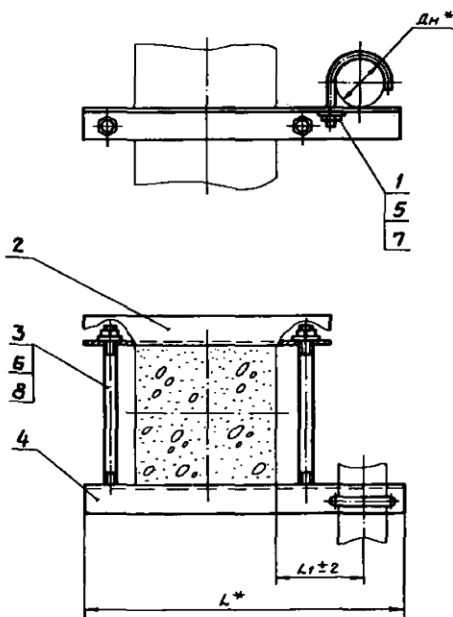
Формат А4



Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	Дн*	L*	L1	L2*	L3*	
АЭЗ 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.

АЭЗ 1559.0СБ					
Исполн.	М.В.С.	Л.В.С.	Л.В.С.	Л.В.С.	Л.В.С.
Разраб.	А.В.С.	Л.В.С.	Л.В.С.	Л.В.С.	Л.В.С.
Проб.	А.В.С.	Л.В.С.	Л.В.С.	Л.В.С.	Л.В.С.
Контр.	А.В.С.	Л.В.С.	Л.В.С.	Л.В.С.	Л.В.С.
Исполн.	Уткин	С.В.	С.В.	С.В.	С.В.
Утв.	Захарова	С.В.	С.В.	С.В.	С.В.



Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, подпись и дата

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, подпись и дата

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			АПЭ 1560.0СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Переменные данные для исполнений</u>		
				<u>АПЭ 1560.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	1	
А4	2		АПЭ 1560.0-1	Переключатель	1	
А4	3		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
А4	4		АПЭ 1560.0-3	Переключатель	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	5		Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70		1	
	6		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70		4	
	7		Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78		1	
	8		Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78		4	
				<u>АПЭ 1560.0-01</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32...48	1	
А4	2		АПЭ 1560.0-1-01	Переключатель	1	
АПЭ 1560.0						
Разработчик: А.И.Иванов, Инженер, Подпись: Иванова А.И., Дата: 15.05.2015						
Проектировщик: А.И.Иванов, Инженер, Подпись: Иванова А.И., Дата: 15.05.2015						
Исполнитель: А.И.Иванов, Инженер, Подпись: Иванова А.И., Дата: 15.05.2015						
Имя, отчество, подпись и дата						
Лист 1 из 3						
СЛКБ						
Специальность: Механика						
Москва						
Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, подпись и дата

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, подпись и дата

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	3		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
А4	4		АПЭ 1560.0-3	Переключатель	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	5		Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70		1	
	6		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70		4	
	7		Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78		1	
	8		Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78		4	
				<u>АПЭ 1560.0-02</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50...65	1	
А4	2		АПЭ 1560.0-1-02	Переключатель	1	
А4	3		АПЭ 1560.0-2-01	Шпилька	2	
А4	4		АПЭ 1560.0-3-01	Переключатель	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	5		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70		1	
	6		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70		4	
	7		Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78		1	
	8		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78		4	
				<u>АПЭ 1560.0-03</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70...89	1	
А4	2		АПЭ 1560.0-1-03	Переключатель	1	
АПЭ 1560.0						
Лист 2 из 3						
СЛКБ						
Специальность: Механика						
Москва						
Формат А4						

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	3		АПЭ 1560.0-2-01	Шпилька	2	
А4	4		АПЭ 1560.0-3-01	Переключатель	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	5		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70		5	
	7		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78		5	
АПЭ 1560.0						
Лист 3 из 3						
СЛКБ						
Специальность: Механика						
Москва						
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			100x100x6-В ГОСТ 8509-86	7,14
-06	845	280	60	22		Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	10,04

Н14, + $\frac{t_2}{2}$

АПЭ 1560.0-1

Перекладина

Ст. таблицы

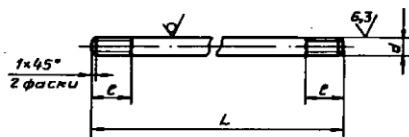
Лист 1 из 1

СЛКБ

Специальность: Механика

Москва

Формат А4



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

$$H4, \pm \frac{t_2}{2}$$

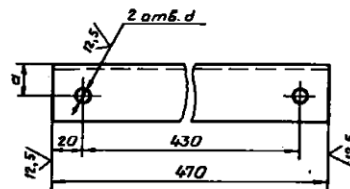
АПЗ 1560.0-2

Шпилька

См. таблицу

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

Формат А4



Обозначение	Размеры в мм				Материал	Масса, кг
	Дн труб	a	d			
АПЗ 1560.0-3	18...48	22	11		40Х03-В-ГОСТ 8509-86 Углеродистый легированный Ст. 3пс-1-ГОСТ 535-88	0,86
-01	50...89	30	13		50Х03-В-ГОСТ 8509-86 Углеродистый легированный Ст. 3пс-1-ГОСТ 535-88	1,43

$$H4, \pm \frac{t_2}{2}$$

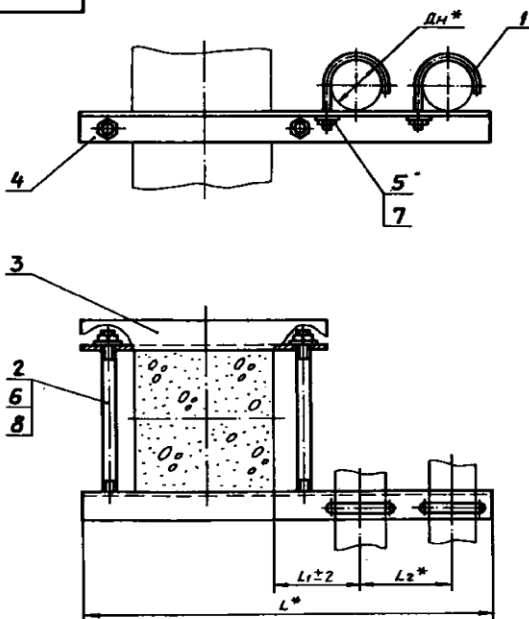
АПЗ 1560.0-3

Переключина

См. таблицу

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

Формат А4



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

* Размеры для справок

АПЗ 1561.0СБ

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

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

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм.	Лист	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					Документация		
					Стандартные изделия		
					Переменные данные для исполнения		
					АПЭ 1561.0		
					Детали		
					Стандартные изделия		
					Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	2	
					Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	4	
					Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2	
					Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	4	
					АПЭ 1561.0-01		
					Детали		
					Хомут для труб Дн 18...30	1	
					Шпилька	1	
					Перекаладина	1	
					Перекаладина	1	
					Стандартные изделия		
					Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	2	
					Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	4	
					Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2	
					Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	4	
					АПЭ 1561.0-01		
					Детали		
					Хомут для труб Дн 32...48	2	
					Шпилька	2	
					АПЭ 1561.0		
					Опора для крепления 2х труб Дн 18...89 к железобетонной колонне		
					СПКБ "Специалтехника" Москва		

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Разраб. А.И.Иванов

Проб. А.И.Иванов

И.К.Иванов

Утв. А.И.Иванов

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм.	Лист	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					Перекаладина	1	
					Перекаладина	1	
					Стандартные изделия		
					Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	2	
					Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	4	
					Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2	
					Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	4	
					АПЭ 1561.0-02		
					Хомут для труб Дн 50...65	2	
					Шпилька	2	
					Перекаладина	1	
					Перекаладина	1	
					Стандартные изделия		
					Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	2	
					Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	4	
					Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	2	
					Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	4	
					АПЭ 1561.0-03		
					Хомут для труб Дн 70...89	2	
					Шпилька	2	
					Перекаладина	1	
					Перекаладина	1	
					АПЭ 1561.0		
					Лист 2		

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Разраб. А.И.Иванов

Проб. А.И.Иванов

И.К.Иванов

Утв. А.И.Иванов

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм.	Лист	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					Стандартные изделия		
					Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	6	
					Шайба М12.04 ГОСТ 11371-78	6	
					АПЭ 1561.0		
					Лист 3		

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Разраб. А.И.Иванов

Проб. А.И.Иванов

И.К.Иванов

Утв. А.И.Иванов

Формат А4

1-0'1951 EUB

Δ(✓)

Обозначение	Размеры в мм						Материал	Масса, кг
	L	l	c1	a	d	d1		
АПЭ 1561.0-1	640	52	75	22	11	7	Углеродистый сталь 1-ГОСТ 535-88	1,18
-01	675	51	90			9	Углеродистый сталь 1-ГОСТ 535-88	1,25
-02	715	52	100	35	13	11	Углеродистый сталь 1-ГОСТ 535-88	3,43
-03	810	56	145			13	Углеродистый сталь 1-ГОСТ 535-88	3,89

Н14, ± $\frac{t_2}{2}$

АПЭ 1561.0-1

Перекаладина

См. таблицу

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Разраб. А.И.Иванов

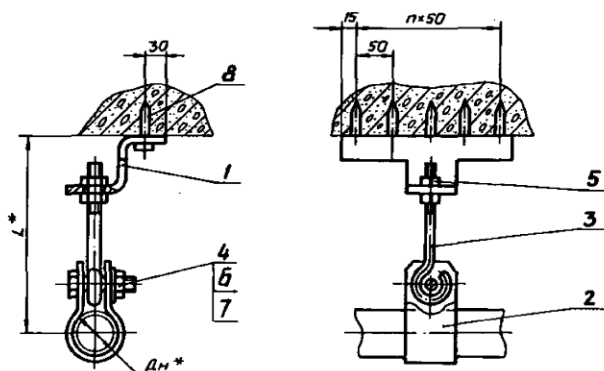
Проб. А.И.Иванов

И.К.Иванов

Утв. А.И.Иванов

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

2.*Размеры для справок.

АПЗ 1564.0СБ

					АПЗ 1564.0СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подвеска для крепления труб к плитам перекрытия Сборочный чертеж	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Автомат.	С.И.И.	И.И.	И.И.		Лист	—	—
Проб.	Акулин	С.И.И.	И.И.	И.И.				
Т.Контр.	Акулин	С.И.И.	И.И.	И.И.		Лист	Листов	1
И.Контр.	Уткина	И.И.	И.И.	И.И.		Лист	Листов	1
Утв.	Закороба	И.И.	И.И.	И.И.		СПБ Спецполитехника Москва	Формат А3	

СПБ
Спецавтоматика
Москва
Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

АПЗ 1564.0

Подвеска для крепления труб к плитам перекрытия
СПБ
Спецавтоматика
Москва

Типовые конструкции Серия 5.908-2

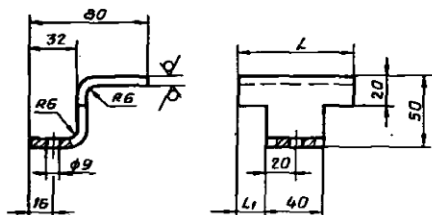
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					АПЗ 1564.0-01			
					Детали			
А4	1	АПЗ 1564.0-1-01	Скоба	1				
А4	2	АПЗ 1564.0-2-01	Хомут	1				
А4	3	АПЗ 1564.0-3-01	Тяга	1				
					Стандартные изделия			
8						Дюбель-гвоздь 4.5х40		
						ТУ 14-4-1231-83	3	
					АПЗ 1564.0-02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

АПЗ 1564.0

Лист 2

1-04951 EVN

12,5 (✓)



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

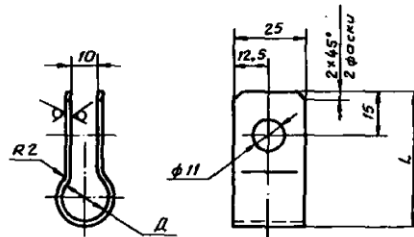
$$H14, \pm \frac{t2}{2}$$

[illegible]

Формат А4

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

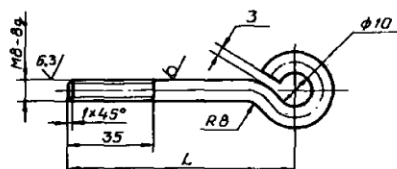
$$H14, + \frac{t2}{2}$$

[illegible]

Формат А4

HN31564.0-3

12.5/ (✓)



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

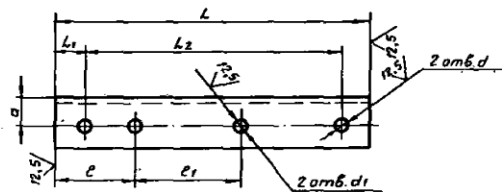
$$H14, + \frac{t2}{2}$$

[illegible]

Москва

1-05951 ENH

✓ (✓)



Обозначение	Размеры в мм								Материал	Масштаб K2
	L	L ₁	L ₂	E	E ₁	a	d	d ₁		
220	20	180	56	75		20	9	7	Углерод. 30-360-3-10CT8509-86	0,36
270	25	220	61	90				9	Ст.3nc-1-10CT535-86	0,44
290		240	72	110	30	13	11	11	Углерод. 30-360-3-10CT 8509-86 Ст.3nc-1-10CT 535-86	0,88

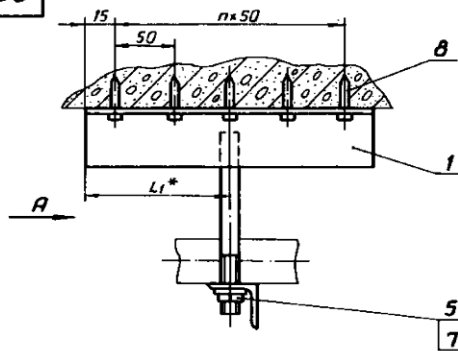
$$H14, + \frac{t2}{2}$$

				АНЭ 1565.0-1			
				Опора		Лист	Масштаб
						Листов	—
						Лист	Листов
				См. таблицу		СПбС Специматматика Москва	

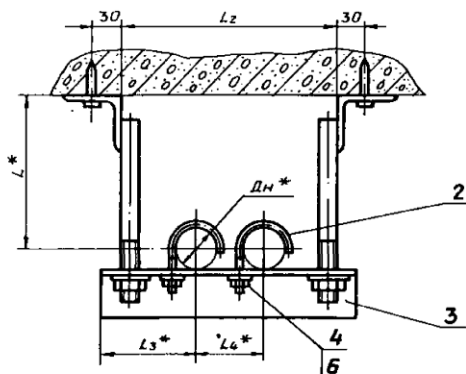
INDEX

АПЗ 1565.0СБ

32



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	
АПЗ 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

АПЗ 1565.0СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подвеска для крепления 2х труб к плитам перекрытия	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Левинчева	Лист	Лист	Лист	2х труб к плитам перекрытия	Лист	Масса	Масштаб
Проб.	Якулин	Лист	Лист	Лист	Сборочный чертеж	Лист	Масса	Масштаб
Техн. экз.	Якулин	Лист	Лист	Лист	Сборочный чертеж	Лист	Масса	Масштаб
Исполн.	Уткина	Лист	Лист	Лист	Сборочный чертеж	Лист	Масса	Масштаб
Утв.	Захарова	Лист	Лист	Лист	Сборочный чертеж	Лист	Масса	Масштаб

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

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

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

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

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

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

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

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Артикул	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация			
А3			АПЭ 1565.0-10СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнений			
			АПЭ 1565.0-10			
			Детали			
А4	1	АПЭ 1565.0-2	Шпилька	1		
	2	АПЭ 1565.0-3	Уголок	1		
			Уголок 50х50х4-8-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88			
			L=80±1	1	0,244 кг	
			АПЭ 1565.0-10-01			
			Детали			
А4	1	АПЭ 1565.0-2-01	Шпилька	1		
Б4	2	АПЭ 1565.0-3-01	Уголок	1		
			Уголок 50х50х4-8-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88			
			L=130±1,5	1	0,396 кг	
			АПЭ 1565.0-10			
			Кронштейн			
			СПКБ Спецавтоматика Москва			
			Лист 2			

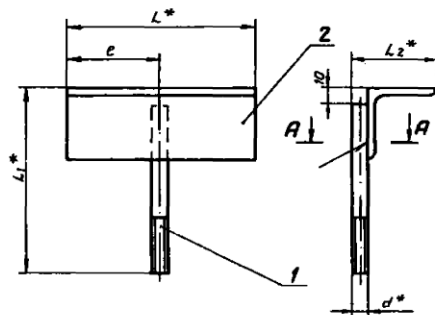
Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

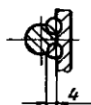
Артикул	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			АПЭ 1565.0-10-02			
			Детали			
А4	1	АПЭ 1565.0-2-02	Шпилька	1		
Б4	2	АПЭ 1565.0-3-02	Уголок	1		
			Уголок 50х50х4-8-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88			
			L=230±1,5	1	0,7 кг	
			АПЭ 1565.0-10			
			Лист 2			

Формат А4

АПЗ 1565.0-10СБ



А-А



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

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

АПЗ 1565.0-10СБ

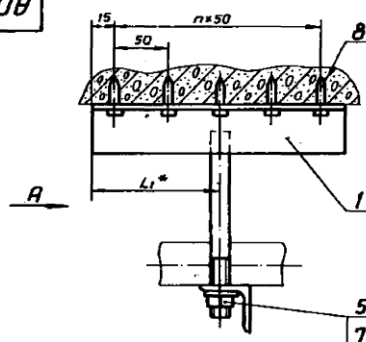
Кранштейн
Сборочный чертеж

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

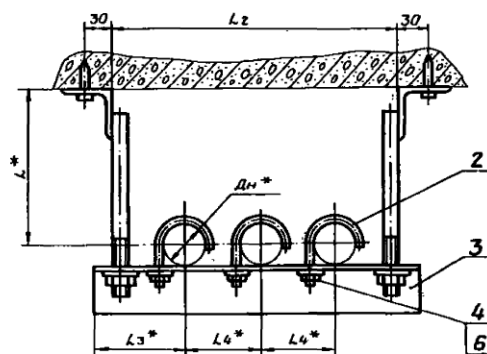
Лист	Масса	Масшт.
1	0,29	1:1
2	0,45	1:1
3	0,84	1:1
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Формат А3

АПЗ 1566.0СБ



Вид А



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

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

АПЗ 1566.0СБ

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

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

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

Формат А3

[illegible]

Типовые конструкции Серия 5.908-2				Исполн.	Дата	Подп.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
								<u>Прочие изделия</u>		
								Дюбель-гвоздь 4,5х40		
								ТУ 14-4-1231-83	3	
								<u>АПЗ 1566.0-01</u>		
								<u>Сборочные единицы</u>		
А4		1	АПЗ 1566.0-10-01	Кронштейн					2	
								<u>Детали</u>		
А4		2	АПЗ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн32-48					3	
А4		3	АПЗ 1566.0-1-01	Опора					1	
								<u>Стандартные изделия</u>		
		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	
								<u>Прочие изделия</u>		
		8		Дюбель-гвоздь 4,5х40						
				ТУ 14-4-1231-83					5	
Итого: 15 позиций и 20 шт. изделий				Итого: 15 позиций и 20 шт. изделий				АПЗ 1566.0		
Итого: 15 позиций и 20 шт. изделий				Итого: 15 позиций и 20 шт. изделий				Итого: 15 позиций и 20 шт. изделий		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

АПЗ 1566.0-10СБ

A-A

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

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

Исполн.	№ докум.	Подпись	Дата
Разработ.	В.И.Иванов		05.82
Проб.	В.И.Иванов		05.82
Тех. конт.	В.И.Иванов		05.82
Н.контр.	И.И.Иванов		05.82
Утв.	Захаров		05.82

АПЗ 1566.0-10СБ				Лист	Масса	Масштаб
Кронштейн Сборочный чертёж					0,28 кг	—
				Лист	Листов 1	
				СПКБ Спецбтоматика Москва		

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм							Масса сборки кг
	Дн*	Л*	Л1*	Л2	Л3*	Л4*	h	
АВ1567.0	18...30	90	65	385	75	75	2	1,7
-01	32...48	100	90	450	90	90	3	2,65

[illegible]

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
				Документация		
			АПЗ 1567.0СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнений			
			АПЗ 1567.0			
				Сборочные единицы		
А4	1		АПЗ 1566.0-10	Кронштейн	1	
				Детали		
А4	2		АПЗ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18-30	4	
А4	3		АПЗ 1567.0-1	Опора	1	
				Стандартные изделия		
	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	
				Прочие изделия		
	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		
Проб.	А.В.Иванов	Лист	2	Спецавтоматика Москва		
Исполн.	Уткина	Лист	1			
Утв.	Захарова	Лист	1			

Формат А4

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
				АПЗ 1567.0-01		
				Сборочные единицы		
А4	1		АПЗ 1566.0-10-01	Кронштейн	1	
				Детали		
А4	2		АПЗ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-40	4	
А4	3		АПЗ 1567.0-1-01	Опора	1	
				Стандартные изделия		
	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	
				Прочие изделия		
	8		Любел-гвоздь 4,5×40			
			ТУ 14-4-1231-83		4	
АПЗ 1567.0						
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	1			

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

АПЗ 1567.0-1

✓(✓)

Обозначение	Размеры в мм								Материал	Масса, кг
	L	L ₁	L ₂	e	e ₁	a	d	d ₁		
АПЗ 1567.0-1	385	20	345	75	75	20	9	7	Углеродистый 36С363-В-ГОСТ 8509-86 См.30С-1-ГОСТ 535-88	0,63
-01	450	25	400	90	90	30	13	9	Углеродистый 50С504-В-ГОСТ 8509-86 См.30С-1-ГОСТ 535-88	1,37

H14, $\pm \frac{e2}{2}$

АПЗ 1567.0-1

Исполн.	М.Ю.Кучин	Инж.	В.И.Вино
Разработ.	А.И.Иванова	Инж.	В.И.И.
Проб.	А.И.Иванов	Инж.	В.И.И.
Техн. контр.	А.И.Иванов	Инж.	В.И.И.
Исполн.	У.И.Иванов	Инж.	В.И.И.
Утв.	У.И.Иванов	Инж.	В.И.И.

Опора

См. таблицу

Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

АПЗ 1566.0-2

12,5/ (✓)

Technical drawing of a bracket (Шпилька) showing dimensions: L (total length), e (flange width), d (hole diameter), R5 (fillet radius), 6.3 (thickness), 1x45° (fillet angle), 12.5 (hole offset), and 40mm (total width). A checkmark is present in the top left corner.

Обозначение	Размеры в мм			Материал	Масса, кг
	L	e	d		
АПЗ 1566.0-1	100	25	8	Углеродистый Ст.3пс ГОСТ 535-80	0,04
-01	120	30	12	Углеродистый Ст.3пс ГОСТ 535-80	0,1

$$H14, \pm \frac{e2}{2}$$

АПЗ 1566.0-2

Исполн.	№ докум.	Подпись	Дата
Разработ.	Александров	А.И.	01.12.80
Проб.	Акуликин	А.И.	01.12.80
Техн. эк.	Акуликин	А.И.	01.12.80
Исполн.	Уткина	А.И.	01.12.80
Утв.	Золотарев	А.И.	01.12.80

Шпилька

См. таблицу

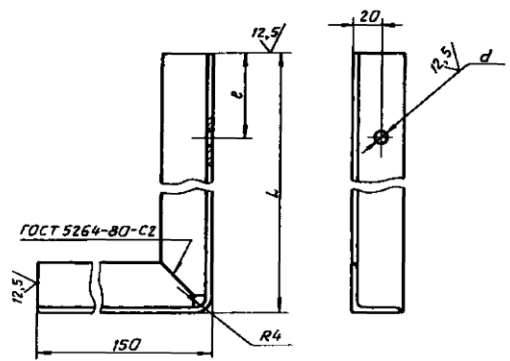
Лист	Масса	Масшт.
1	0,04	1:1
Лист	Масса	Масшт.
1	0,04	1:1

СПКБ
 Спецавтоматика
 Москва

Формат А4

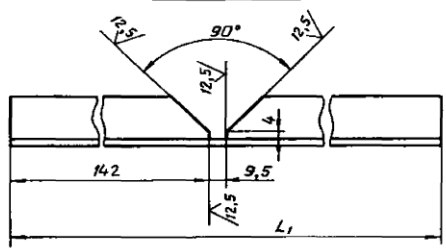
АНЗ 1568.0-1

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

Развертка



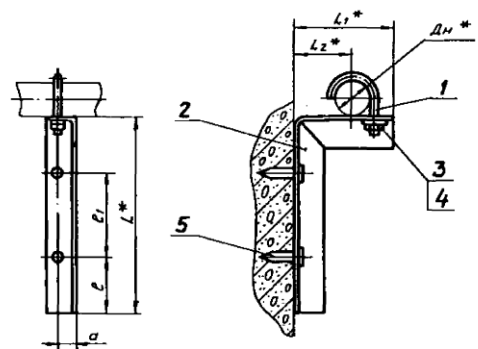
1. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
2. $H14, +\frac{t_2}{2}$

АНЗ 1568.0-1									
Опора							Лист	Масса	Масштаб
							Лист	Листов	—
							Лист	Листов	1
							Лист	Листов	1
Исполн.	Уткина	Провер.	Уткина	Утверд.	Захарова	Сектор	СНКС	Специальность	Москва

Формат А3

АНЗ 1569.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

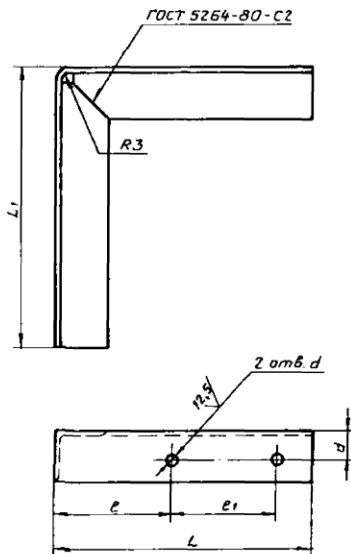
АНЗ 1569.0СБ									
Опора для крепления труб к железобетонной стене на дюбель-гвоздях. Сборочный чертеж							Лист	Масса	Масштаб
							Лист	Листов	—
							Лист	Листов	1
							Лист	Листов	1
Исполн.	Уткина	Провер.	Уткина	Утверд.	Захарова	Сектор	СНКС	Специальность	Москва

Формат А3

АНЗ 1570.0СБ

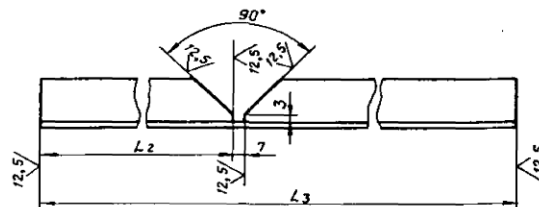
42 (✓)

Типовые конструкции Серия 5.905-2



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

Развертка

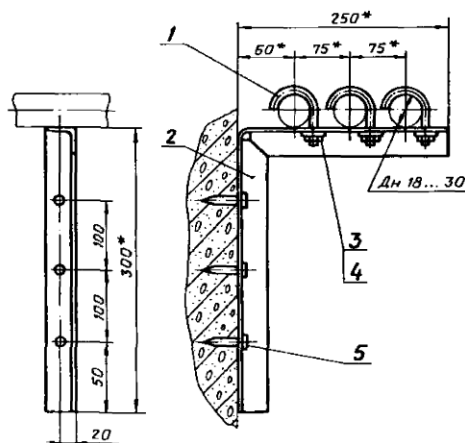


1. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
2. Н14, $\pm \frac{t_2}{2}$

АНЗ 1570.0-1									
Опора								Лист	Масса
								Листов	Масшт
См. таблицу								СПКБ	Листов
								Спецавтоматика	Москва

АНЗ 1571.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

АНЗ 1571.0СБ

Опора для крепления 3 ^х труб к железобетонной стене на дюбель-гвоздях									
Лист								Масса	Масшт
Лист								Листов	Масшт
СПКБ								Спецавтоматика	Москва

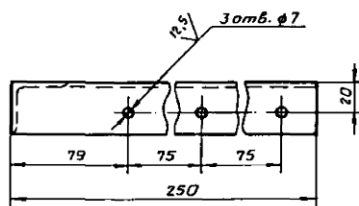
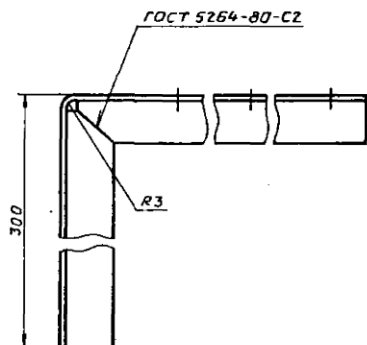
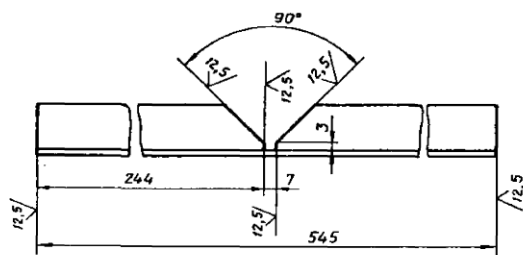
Типовые конструкции Серия 5.908-2

Материал	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
АНЗ 1571.0СБ						
Сборочный чертеж						
Детали						
АНЗ 1550.0-1						
Хомут для труб Дн 30						
АНЗ 1571.0-1						
Опора						
Стандартные изделия						
Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70						
Шайба 6.04 ГОСТ 1371-78						
Прочие изделия						
Дюбель - гвоздь 4,5х40						
ТУ 14-4-1231-83						

АНЗ 1571.0

Опора для крепления 3 ^х труб к железобетонной стене на дюбель-гвоздях									
Лист								Масса	Масшт
Лист								Листов	Масшт
СПКБ								Спецавтоматика	Москва

Развертка



1. Электрод 342 ГОСТ 9467-75.
2. $M14, +\frac{t_2}{2}$

АПЭ 1571.0-1

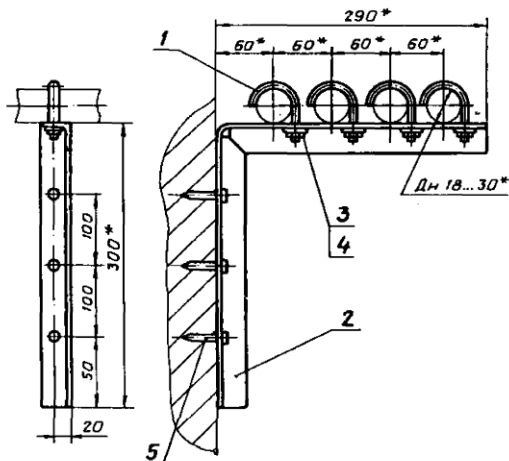
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Авдеевичева	А.И.	01.01	01.01	Опора	0,9	1:2
Пров.	Якулин	А.И.	01.01	01.01			
Контр.	Якулин	А.И.	01.01	01.01			
Нач. отд.	Уткина	Л.И.	01.01	01.01			
Утв.	Захарова	Л.И.	01.01	01.01			

36x36x3-В ГОСТ 8509-86
Ст. 3лс-1 ГОСТ 535-88

СПКБ
"Спецавтоматика"
Москва

Формат А3

АПЭ 1572.0СБ



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

АПЭ 1572.0СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Авдеевичева	А.И.	01.01	01.01	Опора для крепления 4х труб Дн 18...30 к железобетонной стене на дюбель-гвоздях	1,1	—
Пров.	Якулин	А.И.	01.01	01.01			
Контр.	Якулин	А.И.	01.01	01.01			
Нач. отд.	Уткина	Л.И.	01.01	01.01			
Утв.	Захарова	Л.И.	01.01	01.01			

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Авдеевичева	А.И.	01.01	01.01	Опора	1	—
Пров.	Якулин	А.И.	01.01	01.01			
Контр.	Якулин	А.И.	01.01	01.01			
Нач. отд.	Уткина	Л.И.	01.01	01.01			
Утв.	Захарова	Л.И.	01.01	01.01			

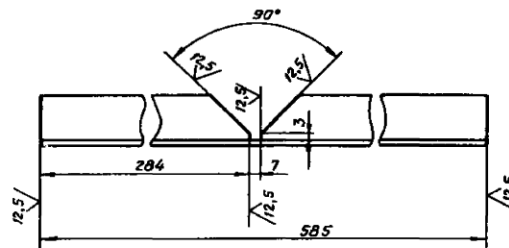
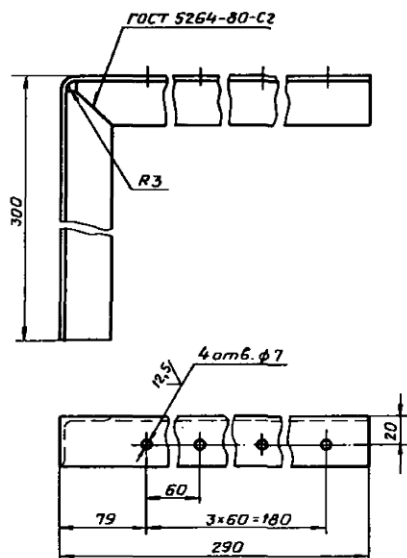
АПЭ 1572.0

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Авдеевичева	А.И.	01.01	01.01	Опора для крепления 4х труб Дн 18...30 к железобетонной стене на дюбель-гвоздях	1	—
Пров.	Якулин	А.И.	01.01	01.01			
Контр.	Якулин	А.И.	01.01	01.01			
Нач. отд.	Уткина	Л.И.	01.01	01.01			
Утв.	Захарова	Л.И.	01.01	01.01			

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

Формат А4

Развертка



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

АНЗ 1572.0-1

Лист	Масса	Масштаб
0,96	1:2	
Лист	Листов 1	
Исполн.	Уткина	Провер.
Утв.	Захарова	Директор

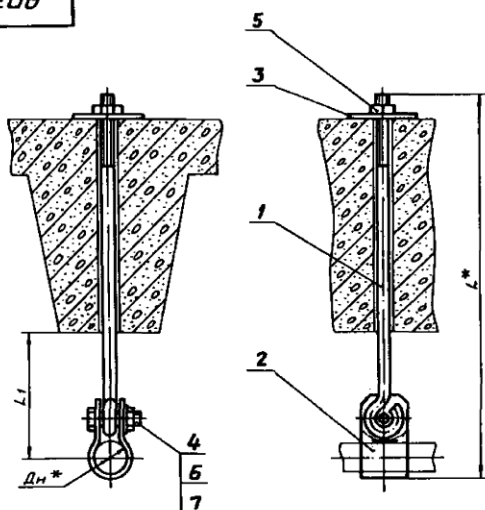
Опора

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

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А3

АНЗ 1573.0СБ



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

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

2.*Размер для справок.

АНЗ 1573.0СБ

Лист	Масса	Масштаб
0,96	1:2	
Лист	Листов 1	
Исполн.	Уткина	Провер.
Утв.	Захарова	Директор

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

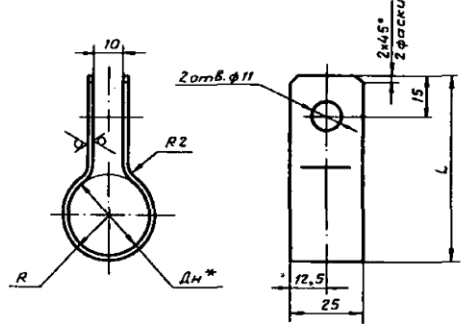
СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Э-0.ЭЛСИ ЕУВ

12,5/ (✓) (✓)



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

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

АПЭ 1573.0-3

Хомут

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—

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

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Автомат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
А4	2	АПЭ 1574.0-1	Подкладка	1		
			Стандартные изделия			
	3		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	3		
	4		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2		
	5		Хомут 115-В Ст.3 сп	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

Автомат	Зона	Лист	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

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

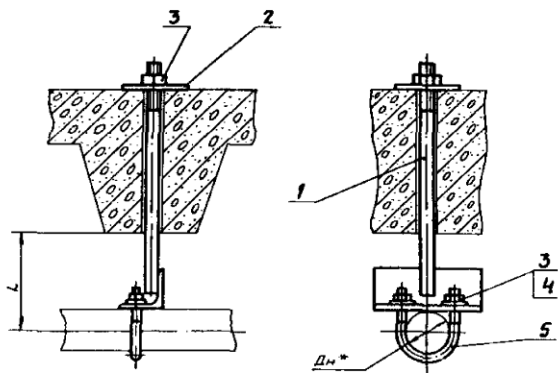
АПЭ 1574.0

Лист 3

Формат А4

АНЗ 1574.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Дн*	Л, мм	
АНЗ 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

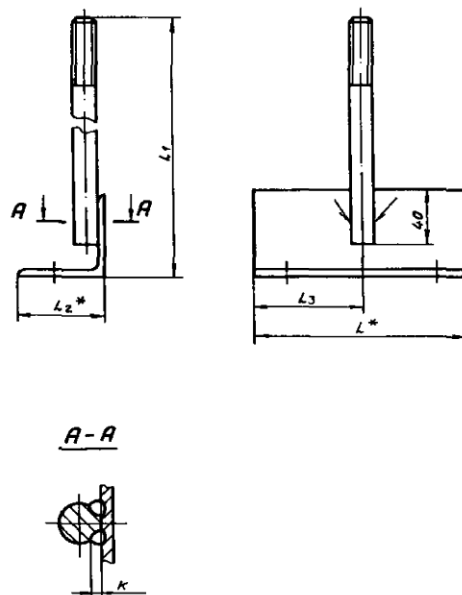
$$1. \pm \frac{t_z}{2}$$

2.*Размер для справок

				АПЗ 1574.0СБ		
Исполн.	Н.Докуч.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разработ.	Лавицкий	Д.И.	03.05	Исп.- листу	—	—
Проб.	Акулин	В.И.	03.05			
Техн.пр.	Акулин	В.И.	03.05			
Исполн.	Иткина	В.И.	03.05	Лист	Листов 1	
Утв.	Захарова	В.И.	03.05	СПКБ "Спецавтоматика" Москва		
				Формат А3		

АНЗ 1574.0-10

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм					
	L*	L1	L2*	L3	K	
АНЗ 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.

АНЗ 1574.0-10СБ				Лит.	Масса	Масшт.
Исполн.	Н.Докуч.	Подпись	Дата			
Разработ.	Лавицкий	Д.И.	03.05			
Проб.	Акулин	В.И.	03.05			
Техн.пр.	Акулин	В.И.	03.05			
Исполн.	Иткина	В.И.	03.05			
Утв.	Захарова	В.И.	03.05			
Подвеска. Сборочный чертеж.				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 из 2						
СПКБ "Спецавтоматика" 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

Н14, + $\frac{t_2}{2}$

АПЭ 1574.0-1

Подкладка

Лист 6-ПН-20 ГОСТ 19903-76 6-ЭПС ГОСТ 16523-70

Лист 1 из 2

СПКБ "Спецавтоматика" Москва

Формат А4

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 2 из 2						
СПКБ "Спецавтоматика" 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	М12	Круг 12-В-ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,42
-01	490	М16	Круг 16-В-ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,77
-02		М20	Круг 20-В-ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	1,2

Н14, + $\frac{t_2}{2}$

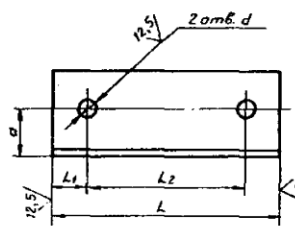
АПЭ 1574.0-2

Тяга

Лист 1 из 2

СПКБ "Спецавтоматика" Москва

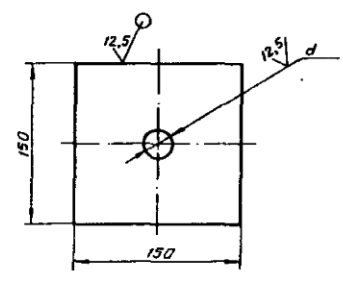
Формат А4



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

АПЗ 1574.0-3									
Уголок				Авт.	Масса	Масшт			
				И. таб.	Лучу	—			
				Лист	Листов				
				СПКБ Спецавтопатника Москва					
С.м. таблицы				Формат А4					

Вариант	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			АПЭ 1575.0 СБ	Сборочный чертёж		
			<u>Переменные данные для исполнений</u>			
				<u>АПЭ 1575.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн8...30	2	
А4	2		АПЭ 1575.0-1	Подкладка	2	
А4	3		АПЭ 1575.0-2	Шпилька	2	
А4	4		АПЭ 1575.0-3	Уголок	1	
			<u>Стандартные изделия</u>			
	5			Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	4	
	7			Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	2	
	8			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2	
				<u>АПЭ 1575.0-01</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн32...48	2	
А4	2		АПЭ 1575.0-1	Подкладка	2	
А4	3		АПЭ 1575.0-2-01	Шпилька	2	
АПЭ 1575.0 Подбеска для крепления 2-труб к железобетонным плитам перекрытия						
Исполн:	Лист:	НЗ:	Оформл:	Подписи:	Дата:	
Разработ:	Ленинград:	Лист:	02.80			
Проект:	Якушим:	Лист:	02.80			
Исполнитель:	Уткина:	Лист:	02.80			
Утвердил:	Захарова:	Лист:	02.80			
				Лист:	Лист:	Листов:
				1	4	6
				СПКВ «Спецатомтига» Москва		



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

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

[illegible][illegible]

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

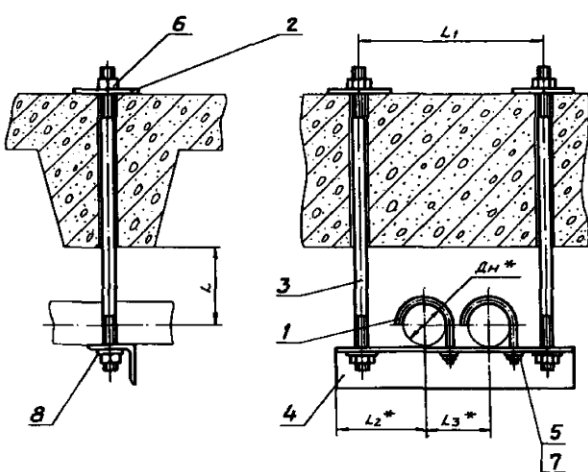
Исполн.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
		5,6		Гайка М12,5 ГОСТ 5915-70	6	
		7,8		Шайба 12,04 ГОСТ 11371-78	4	
				АПЭ 1575.0-04		
				Детали		
А4		1	АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Д108, М0	2	
А4		2	АПЭ 1575.0-1-02	Подкладка	2	
А4		3	АПЭ 1575.0-2-04	Шпилька	2	
А4		4	АПЭ 1575.0-3-04	Уголок	1	
				Стандартные изделия		
		5,6		Гайка М16,5 ГОСТ 5915-70	6	
		7,8		Шайба 16,04 ГОСТ 11371-78	4	
				АПЭ 1575.0-05		
				Детали		
А4		1	АПЭ 1551.0-1-03	Хомут для труб Д152, М0	2	
А4		2	АПЭ 1575.0-1-02	Подкладка	2	
А4		3	АПЭ 1575.0-2-05	Шпилька	2	
А4		4	АПЭ 1575.0-3-05	Уголок	1	
АПЭ 1575.0					Лист 3	Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Исполн.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
		5,6		Гайка М16,5 ГОСТ 5915-70	6	
		7,8		Шайба 16,04 ГОСТ 11371-78	4	
				АПЭ 1575.0-06		
				Детали		
А4		1	АПЭ 1551.0-1-04	Хомут для труб Д119	2	
А4		2	АПЭ 1575.0-1-03	Подкладка	2	
А4		3	АПЭ 1575.0-2-06	Шпилька	2	
А4		4	АПЭ 1575.0-3-06	Уголок	1	
				Стандартные изделия		
		5		Гайка М16,5 ГОСТ 5915-70	2	
		6		Гайка М20,5 ГОСТ 5915-70	4	
		7		Шайба 16,04 ГОСТ 11371-78	2	
		8		Шайба 20,04 ГОСТ 11371-78	2	
АПЭ 1575.0					Лист 4	Формат А4

АПЭ 1575.0



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

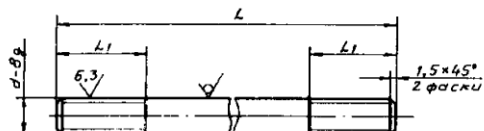
Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	ДН*	L	L1	L2*	L3*	
АПЭ 1575.0	32...30	40	180	73	75	1,5
-01	32...48	50	220	90	90	1,69
-02	50...65	70	290	108	125	3,9
-03	70...89	80	330	128	145	4,43
-04	108...140	125	435	155	200	7,62
-05	152...159	150	480	178	225	9,95
-06	219	200	600	208	285	23,88

АПЭ 1575.0СБ

Исполн.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Подвеска для крепления 2-х труб к железобетонным плитам перекрытия		
				Сборочный чертеж		
АПЭ 1575.0СБ					Лист 1	Формат А4

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

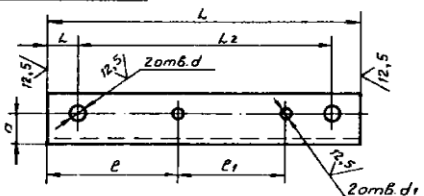
Лист	Масса	Масшт
1	1	1
Лист	Листов 1	
СПКБ	Спецавтоматика	Москва

См. таблицу

Формат А4

АНЗ 1575.0-3

57 149 (✓)



Обозначение	Размеры в мм								Материал	Масса, кг
	L	L1	L2	e	e1	a	d	d1		
АНЗ 1575.0-3	220	20	180	92	75	20	9	7	Уголок 35x35x3-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	0,36
-01	270	25	220	119	90			9		0,45
-02	340		290	146	125	35	13	11	Уголок 63x63x4-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	1,94
-03	400	35	330	175	145			13		2,28
-04	510		440	234	200	45	17	17	Уголок 75x75x7-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	3,5
-05	580	50	480	266	225	50			Уголок 90x90x7-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	5,59
-06	700		600	326	285	85	22		Уголок 100x100x10-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	17,29

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

АНЗ 1575.0-3

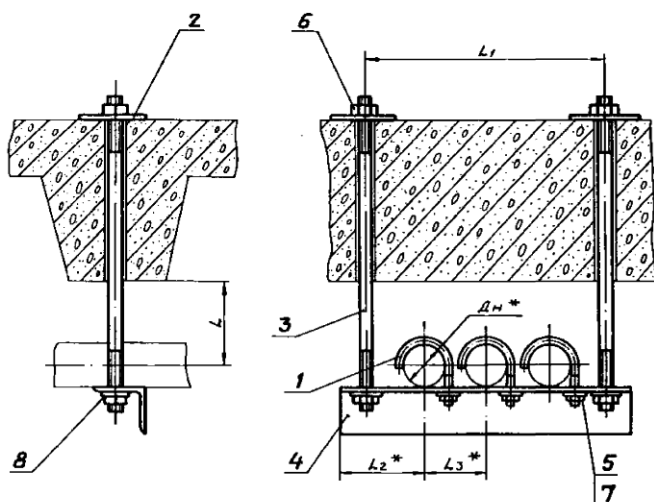
Уголок

Лист	Масса	Масшт
1	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	1
Лист	Листов 1	
СПКБ	Спецавтоматика	Москва

Формат А4

Типовые конструкции и детали Серия 5.908-2

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			АПЗ 1576.0 СБ	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			
			Разраб. Яковлев А.И.	01.9	Подвеска для крепления	Лит. Листов
			Проб. Якушин А.И.	01.9	3-х труб к железобетон-	1 3
			Нормат. Уткина А.В.	01.9	ным плитам перекры-	СПКБ
			Утв. Захарова А.И.	01.9	тия	Спецавтоматика
					Москва	Формат А4

Типовые конструкции и детали 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	Прокладка	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 2
						Формат А4

Типовые конструкции и детали 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 3
						Формат А4

1-0 9LSI EUH

Обозначение	Размеры в мм								Материал	Масса, кг
	L	L1	L2	e	e1	a	d	d1		
АПЗ 1576.0-1	300	20	250	94	75	20	9	7	30x36-3-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-3-ГОСТ 535-88	0,49
-01	360	25	310	119	90	22	9	9	30x40-3-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-3-ГОСТ 535-88	0,66
-02	460		410	142	125	30	13	11	30x50-3-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-3-ГОСТ 535-88	1,4
-03	550	35	480	181	145	45	13	13	35x75-3-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-3-ГОСТ 535-88	3,78

Н14, ± $\frac{t_2}{2}$

АПЗ 1576.0-1

УГОЛОК

Лит. Масса Массов. Дт таб-лицы

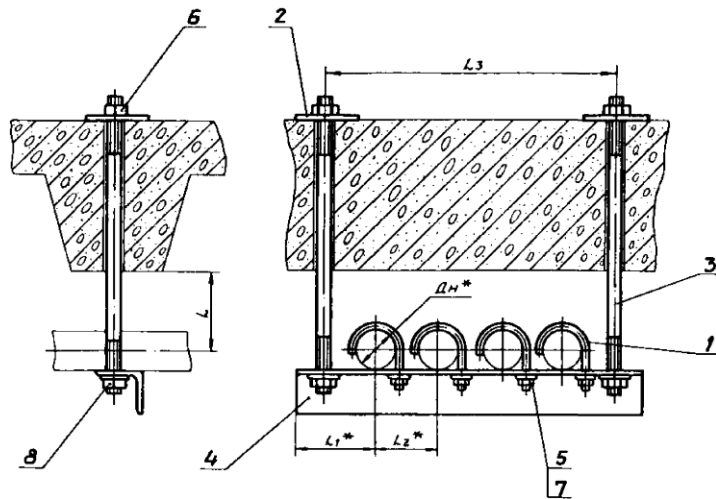
Лит. Листов 1

СПКБ Спецавтоматика Москва

Формат А4

АНЗ 1577.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

2.* Размеры для справок.

АНЗ 1577.0СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Ленин	Лен	Лен	Лен	Лен	Лен	Лен	Лен	Лен
Проб.	Якулин	Яку	Яку	Яку	Яку	Яку	Яку	Яку	Яку
Контр.	Якулин	Яку	Яку	Яку	Яку	Яку	Яку	Яку	Яку
Исполн.	Уткина	Утки	Утки	Утки	Утки	Утки	Утки	Утки	Утки
Утв.	Захарова	Заха	Заха	Заха	Заха	Заха	Заха	Заха	Заха

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

Лит. Масса Масштаб
Лит. Листов 1
СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

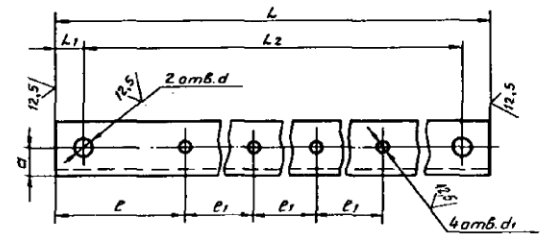
Изм. Лист № докум. Подпись Дата

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

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

[illegible]Формат А4

1-077570-1



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

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

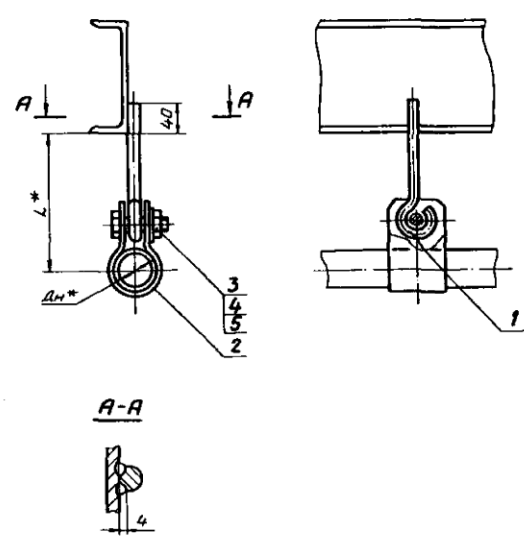
				АПЭ 1577.0-1				
				Уголок		Лист	Масса	Масшт
						Ст. таб-лицу	—	
Разработ	Л.А. Зюков	И.А. Зюков	Л.А. Зюков			Лист Листов 1		
Провер	А.А. Зюков	И.А. Зюков	Л.А. Зюков			СПБ Спецавтопатника Москва		
Техническ	А.А. Зюков	И.А. Зюков	Л.А. Зюков					
Исполн	У.А. Зюков	И.А. Зюков	Л.А. Зюков					
Умб.	Захарова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

Формат R4

APR 15 1978

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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



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

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

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Подвеска

для крепления труб

к металло-

конструкциям

Лист

1

Листов

2

СПКБ

Спецавтоматика

Москва

Формат

А4

1-0'8LS1EUB 12,5/ (✓) (✓)

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

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

Тяга

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

8-В-ГОСТ 2590-88
Ст.3пс ГОСТ 535-88

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

1-0'8LS1EUB 12,5/ (✓) (✓)

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

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

Обозначение	Лист	Масса	Масшт
АПЗ 1579.0-1	1	—	—

Тяга

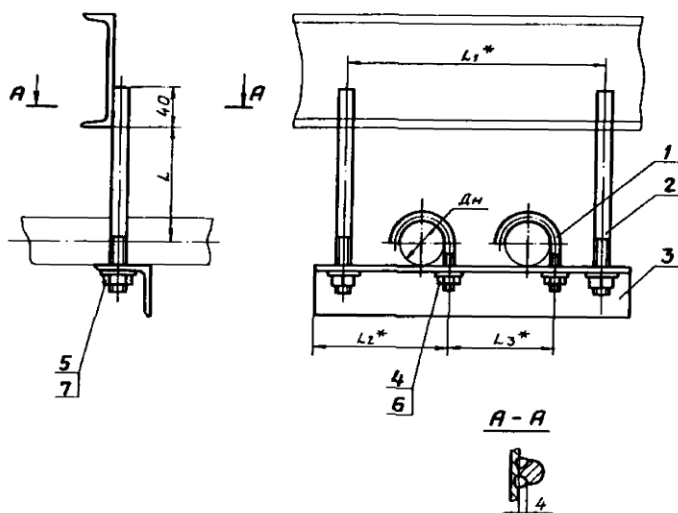
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разработ.	Автоматизация	03.0		
Проб.	Акулин	03.0		
Инженер	Акулин	03.0		
Начальник	Уткина	03.0		
Утв.	Захарова	03.0		

Ст. таблицы

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

АПЗ 1579.0СБ



$$1. \pm \frac{\delta_2}{2}$$

2.* Размеры для справок.

3. Вид сварки по технологии завода.

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

АПЗ 1579.0СБ

					АПЗ 1579.0СБ				
Имя	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подпись для крепления 2-х труб к металлоконструкциям Сборочный чертеж		Лист	Масса	Масштаб
Разработчик	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			Лист	Масса	Масштаб
Проб. Аксент	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			Лист	Масса	Масштаб
Техн. Аксент	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			Лист	Масса	Масштаб
Начальник	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			Лист	Масса	Масштаб
Утв. Заварова	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			Лист	Масса	Масштаб

Подвеска для крепления 2-х труб к металлоконструкциям
Сборочный чертежЛист 1
СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разработчик	Лист	№ докум. <td>Подпись</td> <td>Дата</td> <td>Лит.<td>Масса<td>Масштаб</td></td></td>	Подпись	Дата	Лит. <td>Масса<td>Масштаб</td></td>	Масса <td>Масштаб</td>	Масштаб
Проб. Аксент	Лист	№ докум. <td>Подпись</td> <td>Дата</td> <td>Лит.<td>Масса<td>Масштаб</td></td></td>	Подпись	Дата	Лит. <td>Масса<td>Масштаб</td></td>	Масса <td>Масштаб</td>	Масштаб
Техн. Аксент	Лист	№ докум. <td>Подпись</td> <td>Дата</td> <td>Лит.<td>Масса<td>Масштаб</td></td></td>	Подпись	Дата	Лит. <td>Масса<td>Масштаб</td></td>	Масса <td>Масштаб</td>	Масштаб
Начальник	Лист	№ докум. <td>Подпись</td> <td>Дата</td> <td>Лит.<td>Масса<td>Масштаб</td></td></td>	Подпись	Дата	Лит. <td>Масса<td>Масштаб</td></td>	Масса <td>Масштаб</td>	Масштаб
Утв. Заварова	Лист	№ докум. <td>Подпись</td> <td>Дата</td> <td>Лит.<td>Масса<td>Масштаб</td></td></td>	Подпись	Дата	Лит. <td>Масса<td>Масштаб</td></td>	Масса <td>Масштаб</td>	Масштаб

АПЗ 1579.0

Подвеска для крепления 2-х труб к металлоконструкциям

Лит. 1
СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

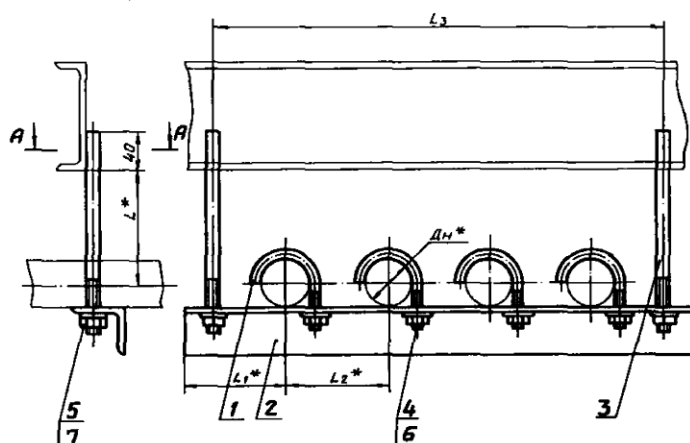
Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разработчик	Лист	№ докум. <td>Подпись</td> <td>Дата</td> <td>Лит.<td>Масса<td>Масштаб</td></td></td>	Подпись	Дата	Лит. <td>Масса<td>Масштаб</td></td>	Масса <td>Масштаб</td>	Масштаб
Проб. Аксент	Лист	№ докум. <td>Подпись</td> <td>Дата</td> <td>Лит.<td>Масса<td>Масштаб</td></td></td>	Подпись	Дата	Лит. <td>Масса<td>Масштаб</td></td>	Масса <td>Масштаб</td>	Масштаб
Техн. Аксент	Лист	№ докум. <td>Подпись</td> <td>Дата</td> <td>Лит.<td>Масса<td>Масштаб</td></td></td>	Подпись	Дата	Лит. <td>Масса<td>Масштаб</td></td>	Масса <td>Масштаб</td>	Масштаб
Начальник	Лист	№ докум. <td>Подпись</td> <td>Дата</td> <td>Лит.<td>Масса<td>Масштаб</td></td></td>	Подпись	Дата	Лит. <td>Масса<td>Масштаб</td></td>	Масса <td>Масштаб</td>	Масштаб
Утв. Заварова	Лист	№ докум. <td>Подпись</td> <td>Дата</td> <td>Лит.<td>Масса<td>Масштаб</td></td></td>	Подпись	Дата	Лит. <td>Масса<td>Масштаб</td></td>	Масса <td>Масштаб</td>	Масштаб

АПЗ 1579.0

Лит. 2
Формат А4

Всего Заче- Поэ.	Обозначение	Наименование	Мол.	Приме- чание
		<u>Стандартные изделия</u>		
		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	6	
		Шайба 8.04 ГОСТ 1371-78	6	
		<u>АПЭ 1580.0-02</u>		
		<u>Детали</u>		
АЧ	1 АПЭ 1551.0-1	Хомут	4	
АЧ	2 АПЭ 1557.0-1-02	Уголок	1	
АЧ	3 АПЭ 1579.0-1-02	Тяга	2	
		<u>Стандартные изделия</u>		
	4	Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	4	
	5	Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6	Шайба 10.04 ГОСТ 1371-78	4	
	7	Шайба 12.04 ГОСТ 1371-78	2	
		<u>АПЭ 1581.0-03</u>		
		<u>Детали</u>		
АЧ	1 АПЭ 1551.0-1-01	Хомут	4	
АЧ	2 АПЭ 1557.0-1-02	Уголок	1	
АЧ	3 АПЭ 1579.0-1-02	Тяга	2	

[illegible]

Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки кг
	Дн *	Л *	Л1 *	Л2 *	Л3	
РНЗ156-3	18...30	40	73	75	330	0,75
-01	32...48	50	90	90	400	1,15
-02	50...65	70	108	125	540	2,15
-03	70...85	80	128	145	620	6,0

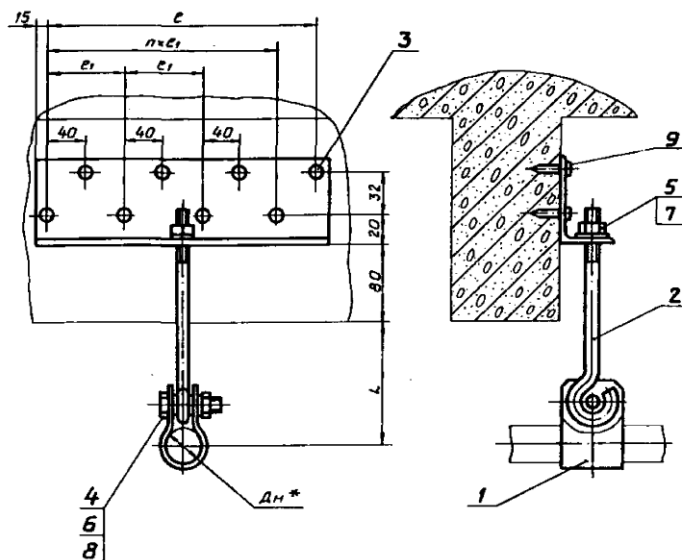
A-A

1. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
2. $\pm \frac{t_2}{2}$
3. *Размеры для справок.
4. Вид сварки по технологии завода.

				АПЭ 1581.0 СБ			
				Подвеска для крепления 4х труб к металло- конструкциям Сборочный чертёж			
Исполн	Ит. докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб	
Лазарев	Алексеева	Ильин	01.92			Смет- лину	—
Проб.	Акулин	Акулин	01.92				
Ткачев	Акулин	Акулин	01.92				
Исполн	Уткин	Уткин	01.92	Лист	Листов	СПБ Специалтехмаш Москва	
Утв.	Захарова	Захарова	01.92				

АПЭ 1582.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполнитель	Лист	№ док.	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		Любел-збоздь 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>			
			Любел-збоздь 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

Имя, Лист, Подпись и Дата

Имя	Лист	№ докум	Подпись	Дата
-----	------	---------	---------	------

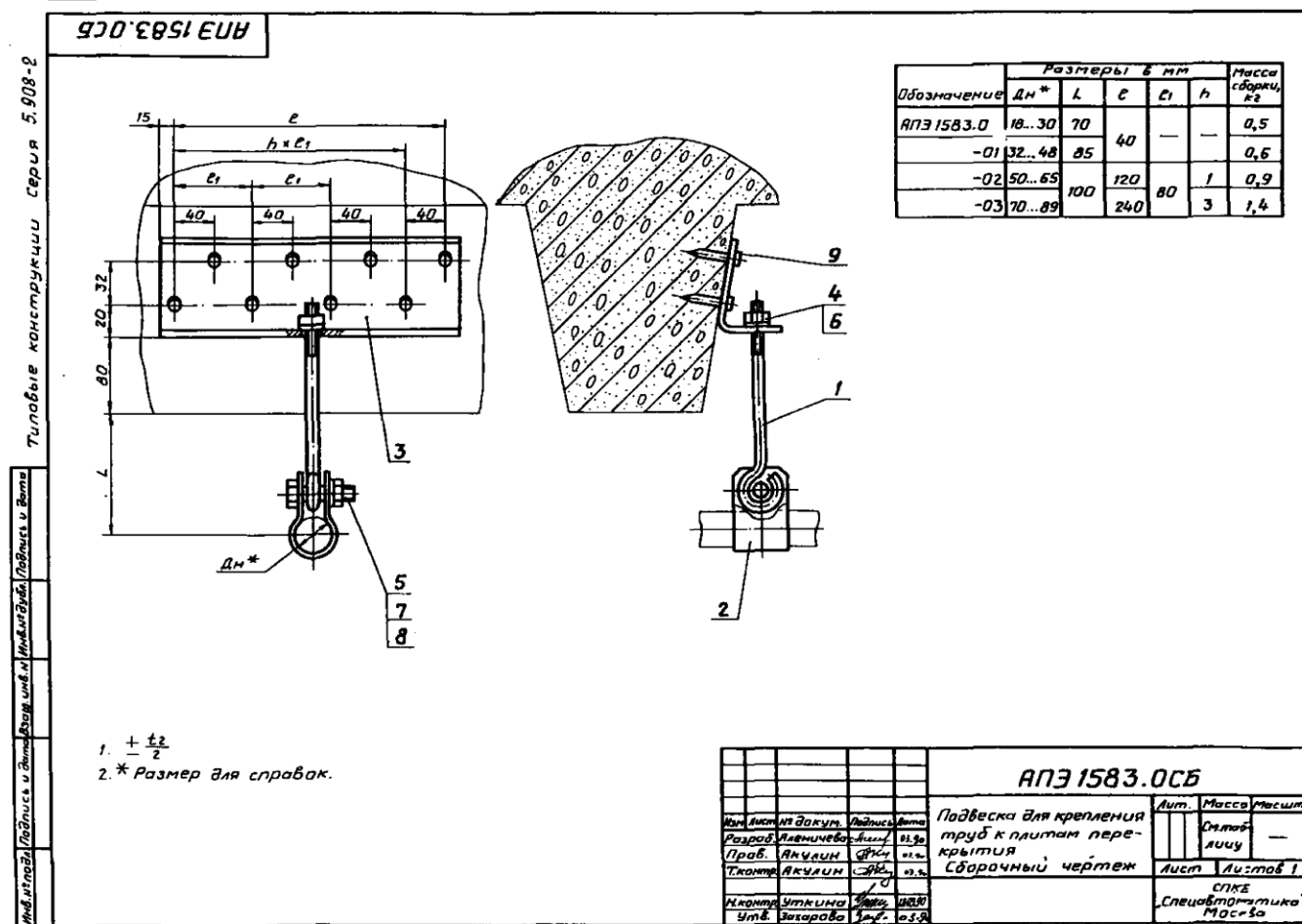
Имя	Лист
-----	------

АПЭ 1582.0

Формат А4

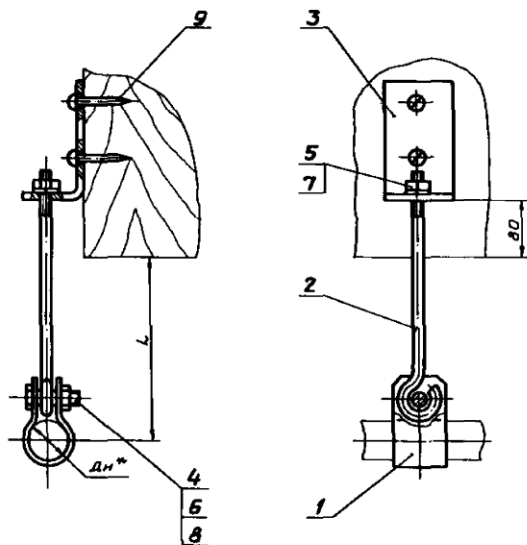
Изм.	Лист	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					Прочие изделия		
			9		Дюбель-гвоздь 4,5x40		
					ТУ 14-4-1231-83	2	
					АПЭ 1583.0-01		
					Детали		
А4	2			АПЭ 1573.0-3-01	Хомут	1	
А4	3			АПЭ 1583.0-1	Уголок	1	
					Прочие изделия		
					Дюбель-гвоздь 4,5x40		
					ТУ 14-4-1231-83	2	
					АПЭ 1583.0-02		
					Детали		
А4	2			АПЭ 1573.0-3-01	Хомут	1	
А4	3			АПЭ 1583.0-1-01	Уголок	1	
					Прочие изделия		
			9		Дюбель-гвоздь 4,5x40		
					ТУ 14-4-1231-83	4	
АПЭ 1583.0						Лист	2

Изм.	Лист	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					АПЭ 1583.0-03		
					Детали		
А4	2			АПЭ 1573.0-3-03	Хомут	1	
А4	3			АПЭ 1583.0-1-02	Уголок	1	
					Прочие изделия		
			9		Дюбель-гвоздь 4,5x40		
					ТУ 14-4-1231-83	8	
АПЭ 1583.0						Лист	3



АНЗ 1584.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

2. * Размер для справок.

АНЗ 1584.0СБ

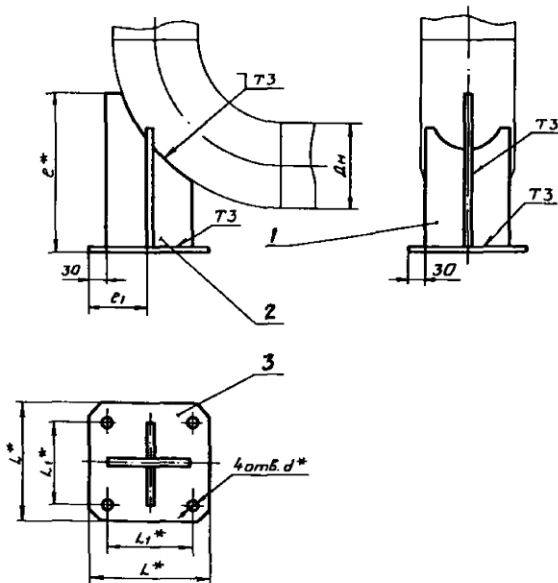
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подвеска для крепления труб к деревянным балкам	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик	А.В.Венников	А.В.Венников	01.9.01		Сборочный чертеж	Лист	Масса	Масштаб
Пров.	А.В.Венников	А.В.Венников	01.9.01			Лист	Масса	Масштаб
Техн. экз.	А.В.Венников	А.В.Венников	01.9.01			Лист	Масса	Масштаб
Н.К.М. Уткина	Уткина	Уткина	01.9.01			Лист	Масса	Масштаб
Утв.	Утв.	Утв.	01.9.01			Лист	Масса	Масштаб

СПКБ
«Спецавтоматика»
Москва

Формат А3

АНЗ 1585.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Формат А4

Формат А4

Серия 5.908-2

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

Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЗ 1587.0-02		
				Детали		
			1 АПЗ 1587.0-1-02	Хомут	1	
				Прочие изделия		
			2	Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	2	
				АПЗ 1587.0-03		
				Детали		
			1 АПЗ 1586.0-1-03	Хомут	1	
				Прочие изделия		
			2	Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	2	
				АПЗ 1587.0-04		
				Детали		
			1 АПЗ 1586.0-1-04	Хомут	1	
				Прочие изделия		
			2	Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	4	
АПЗ 1587.0						
Изм. Лист № докум. Подпись Дата Разраб. В.И.И. Проб. А.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И.						

Подвеска для крепления

труб Дн 18...65 к

плитам перекрытия

Лист

Листов

1

3

СПКБ

Спецавтоматика

Москва

Формат

А4

Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЗ 1587.0-05		
				Детали		
			1 АПЗ 1587.0-1-05	Хомут	1	
				Прочие изделия		
			2	Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	4	
				АПЗ 1587.0-06		
				Детали		
			1 АПЗ 1587.0-1-06	Хомут	1	
				Прочие изделия		
			2	Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	4	
АПЗ 1587.0						
Изм. Лист № докум. Подпись Дата Разраб. В.И.И. Проб. А.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И.						

Подвеска для крепления

труб Дн 18...65 к

плитам перекрытия

Лист

Листов

1

3

СПКБ

Спецавтоматика

Москва

Формат

А4

АПЗ 1587.0-1

12,5/ (✓)

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

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

2. *Размер для справок

АПЗ 1587.0-1

Хомут

Лист. Масса Машин

Ст. таб. лист

Лист Листов 1

Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74
 Ст.3 по ГОСТ 15523-70

СПКБ
 Спецавтоматика
 Москва