

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
НА КОНСТРУКЦИИ,
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.908-2

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ
ТРУБОПРОВОДОВ УСТАНОВОК
АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

1

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
НА КОНСТРУКЦИИ,
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.908-2

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ
ТРУБОПРОВОДОВ УСТАНОВОК
АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
СПЕЦИАЛЬНЫМ ПРОЕКТНО —
— КОНСТРУКТОРСКИМ
БЮРО
„СПЕЦАВТОМАТИКА“

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

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

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

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

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

ПРОДОЛЖЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЯ

АЛЬБОМА

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

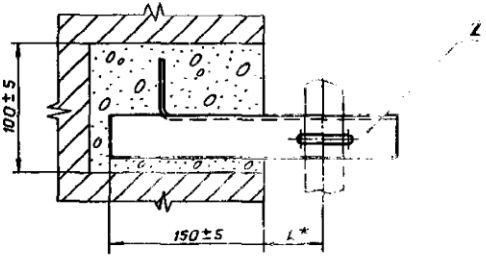
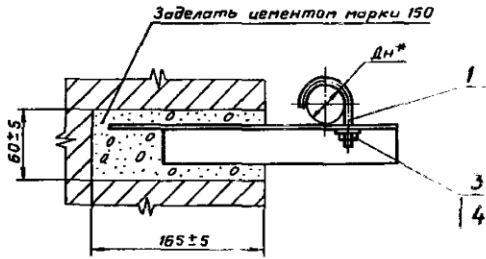
1	2	3
АПЭ 1577.0-1	Уголок	52
АПЭ 1578.0 СБ	Подвеска для крепления труб к металлоконструкциям	52
АПЭ 1578.0	Спецификация	53
АПЭ 1578.0-1	Тяга	53
АПЭ 1579.0-1	Тяга	53
АПЭ 1579.0 СБ	Подвеска для крепления 2 ^х труб к металлоконструкциям	54
АПЭ 1579.0	Спецификация	54, 55
АПЭ 1580.0 СБ	Подвеска для крепления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

Серия 5.908-2

Туповые конструкции

Имеются подшивки и дополнительные листы к альбому

Серия 5.908-2
Типовые конструкции



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

* Размер для справок

АПЭ 1550.0СБ

Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Опора для крепления трубы	Лист	Масса	Масшт.
Разрб.	Авенин	Л.И.	03.08.19	Дн 18...48 к кирпичной стене	1	См. таб. 1	—
Проф.	Якулин	Л.И.	03.08.19	Сборочный чертеж	Лист	Листов 1	
Т.контр.	Якулин	Л.И.	03.08.19			СПКБ	
И.контр.	Уткина	Л.И.	03.08.19			«Спецавтоматика»	
Утв.	Иванова	Л.И.	03.08.19			Москва	

Формат А3

Серия 5.908-2

Типовые конструкции

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Документация		
А3					АПЭ 1550.СБ	Сборочный чертеж		
					Переменные данные для исполнения			
					АПЭ 1550.0			
					Детали			
А4	1	АПЭ 1550.0-1			Хомут для труб Дн 18...30	1		
А4	2	АПЭ 1550.0-2			Опора	1		
					Стандартные изделия			
	3				Гайка М6,5 ГОСТ 5915-70	1		
	4				Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	1		
					АПЭ 1550.0-01			
					Детали			
А4	1	АПЭ 1550.0-1-01			Хомут для труб 32...48	1		
А4	2	АПЭ 1550.0-2-01			Опора	1		
					АПЭ 1550.0			
					Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата
					Разрб.	Авенин	Л.И.	03.08.19
					Проф.	Якулин	Л.И.	03.08.19
					И.контр.	Уткина	Л.И.	03.08.19
					Утв.	Иванова	Л.И.	03.08.19
					Опора для крепления трубы Дн 18...48 к кирпичной стене			
					Лист	Лист	Листов	
							1	
							2	
					СПКБ			
					«Спецавтоматика»			
					Москва			
					Формат А3			

Серия 5.908-2

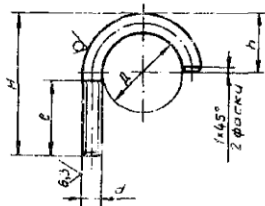
Типовые конструкции

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

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

АПА 1550.0-1

12,5/✓



Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса, кг
	D	H	h	d	L		
АПА 1550-1	30	50	20	16-89	27	Ст. 3пс ГОСТ 535-88	0,018
-01	48	72	32	18-89	35	Ст. 3пс ГОСТ 535-88	0,05

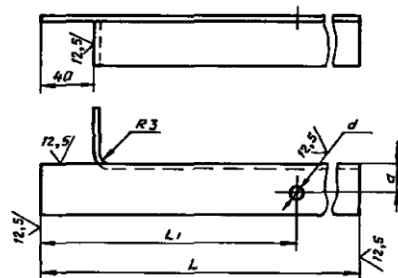
H14, $\pm \frac{L}{2}$

АПА 1550.0-1

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

АПА 1550.0-2

5 ✓



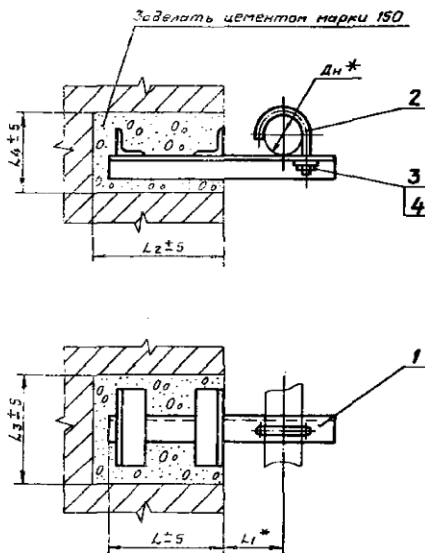
Обозначение	Размеры в мм					Масса, кг
	L	L1	a	d		
АПА 1550.0-2	250	219	20	7		0,41
-01	270	229	22	9		0,44

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

АПА 1550.0-2

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

АПА 1551.0СБ



*Размер для справок

Обозначение	Размеры в мм						Масса, кг
	Dn*	L	L1*	L2	L3	L4	
АПА 1551.0	50...65	200	90	220	150	110	1,57
-01	70...89	200	125	220	170	120	2,29
-02	108...140	200	200	220	195	155	3,97
-03	152...199	250	280	270	205	175	6,03
-04	219	300	300	270	230	190	9,49

АПА 1551.0СБ

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполнитель: Подпись и Ветеринарный паспорт №

Код	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	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	

АПЭ 1551.0

Исполнитель	Подпись	Ветеринарный паспорт №
Разработчик	Александров	01.9
Проектировщик	Александров	01.9
Исполнитель	Александров	01.9
Исполнитель	Александров	01.9
Исполнитель	Александров	01.9

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

Лист	Лист	Листов
1	1	3
СПб «Специалматика» Москва Формат А4		

[illegible][illegible]

1-01551.0-1 АНЭ

12,5(✓)

Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса, кг
	Д	Н	h	d	е		
АНЭ 1551.0-1	65	95	45	110-89	40	Ст. 12-В ГОСТ 2590-88 Ст. 3пс ГОСТ 535-88	0,1
-01	89	120	60	112-89	45	Ст. 12-В ГОСТ 2590-88 Ст. 3пс ГОСТ 535-88	0,2
-02	140	185	100		65		0,56
-03	159	205	110	115-89		Ст. 12-В ГОСТ 2590-88 Ст. 3пс ГОСТ 535-88	0,62
-04	219	265	150		40		0,84

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

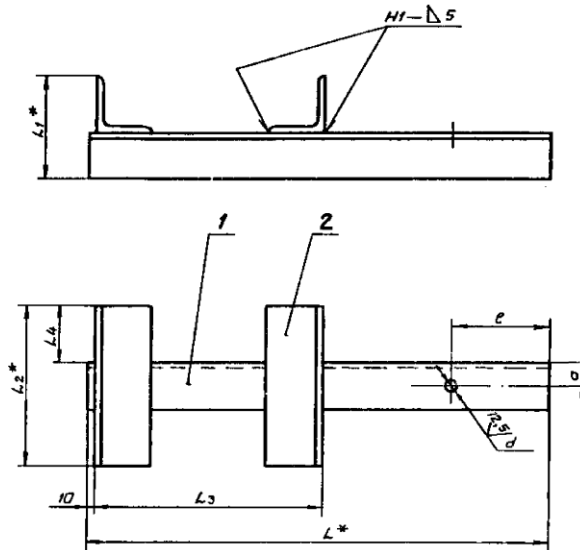
АНЭ 1551.0-1

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

См. таблицу

Лист	Масса	Масштаб
Лист	Листов 1	—
СПБ 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									
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Опора Сборочный чертёж				
Разработ.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					
Провер.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит. Масса Масса				
Технический	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист Листов 1				
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					
					СПКБ Спецавтомотехника Москва				
					Формат А3				

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Документация		
					АПЭ 1551.0-10 СБ	Сборочный чертёж		
					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 Спецавтомотехника Москва			
					Формат А3			

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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			
					Опора			
					СПКБ Спецавтомотехника Москва			
					Формат А3			

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

АПЗ 1552.0-СБ

* 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 2-х труб Дн 18...48 к кирпичной стене

Сборочный чертеж

СПКБ "Спецавтоматика" Москва

Формат А4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Опора для крепления 2-х труб Дн 18...48 к кирпичной стене		
						Сборочный чертеж		
						СПКБ "Спецавтоматика" Москва		
					Формат А4			

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЭ 1553.0-10-04		
				Детали		
				Б4 1 АПЭ 1553.0-1-04		Опора
				Угловой 160x160x10-В ГОСТ 8509-86 Ст.3ис-1-ГОСТ 535-88		
				L=1060±2	1	26,2 кг
				Б4 2 АПЭ 1553.0-2-04		Переключатель
				Угловой 50x50x4-В ГОСТ 8509-86 Ст.3ис-1-ГОСТ 535-88		
				L=270±1,2	2	0,82 кг
АПЭ 1553.0-10						
Лист 3						
СПБ "Спецматематика" Москва						
Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЭ 1553.0-2-01		Переключатель
				Угловой 50x50x4-В ГОСТ 8509-86 Ст.3ис-1-ГОСТ 535-88		
				L=145±1,2	2	0,44 кг
				АПЭ 1553.0-10-02		
				Детали		
				Б4 1 АПЭ 1553.0-1-02		Опора
				Угловой 90x90x7-В ГОСТ 8509-86 Ст.3ис-1-ГОСТ 535-88		
				L=780±2	1	7,5 кг
				Б4 2 АПЭ 1553.0-2-02		Переключатель
				Угловой 50x50x4-В ГОСТ 8509-86 Ст.3ис-1-ГОСТ 535-88		
				L=200±1,2	2	0,61 кг
				АПЭ 1553.0-10-03		
				Детали		
				Б4 1 АПЭ 1553.0-1-03		Опора
				Угловой 100x100x7-В ГОСТ 8509-86 Ст.3ис-1-ГОСТ 535-88		
				L=950±2,0	1	12,8 кг
				Б4 2 АПЭ 1553.0-2-02		Переключатель
				Угловой 50x50x4-В ГОСТ 8509-86 Ст.3ис-1-ГОСТ 535-88		
				L=220±1,2	2	0,67 кг
АПЭ 1553.0-10						
Лист 2						
СПБ "Спецматематика" Москва						
Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

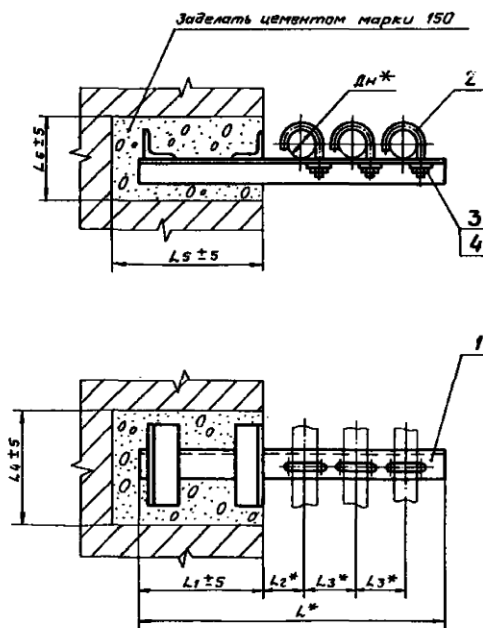
Ряд	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
А4	2		АНЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн32...48	3	
Стандартные изделия						
	3			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	3	
	4			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	3	
АНЭ 1554.0-02						
Сборочные единицы						
А4	1		АНЭ 1554.0-10-02	Опора	1	
Детали						
А4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

Формат А4

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

Формат А4

АНЭ 1554.0 СБ

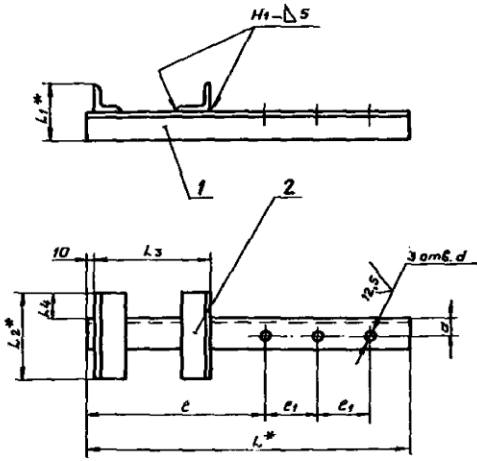


* Размеры для справок

Обозначение	Размеры в мм								Масса, кг
	Дн*	L*	L1*	L2*	L3*	L4	L5	L6	
АНЭ 1554.0	18...30	430	150	60	75	155	170	170	1,6
-01	32...45	530	200	70	90	165	220	115	2,16
-02	50...65	700	250	105	125	185	270	135	5,34
-03	70...89	765		125	145	220		160	9,3

АНЭ 1554.0 СБ									
Исполнение	Данное	Лист	1	Масса	1,6	Масштаб	1:1	Лист	1
Разработчик	И.И.И.	Лист	1	Масса	1,6	Масштаб	1:1	Лист	1
Проект	Актуален	Лист	1	Масса	1,6	Масштаб	1:1	Лист	1
Технический	Актуален	Лист	1	Масса	1,6	Масштаб	1:1	Лист	1
Исполнитель	И.И.И.	Лист	1	Масса	1,6	Масштаб	1:1	Лист	1
Утвержден	И.И.И.	Лист	1	Масса	1,6	Масштаб	1:1	Лист	1

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

АПЭ 1554.0-10 СБ									
Опора									
Сборочный чертеж									
Исполн.	Н.В.Кузнецов	Лист	1	Масштаб	1:1	Лист	1	Масштаб	1:1
Провер.	А.В.Иванов	Лист	1	Масштаб	1:1	Лист	1	Масштаб	1:1
Утверд.	В.В.Иванов	Лист	1	Масштаб	1:1	Лист	1	Масштаб	1:1
Исполн.	М.В.Иванов	Лист	1	Масштаб	1:1	Лист	1	Масштаб	1:1
Утверд.	В.В.Иванов	Лист	1	Масштаб	1:1	Лист	1	Масштаб	1:1

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЭ 1554.0-10 СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнения			
			АПЭ 1554.0-10			
			Детали			
Б4	1	АПЭ 1554.0-1	Опора			
			Угелок	36x36x3-В-ГОСТ 8509-86 Ст.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

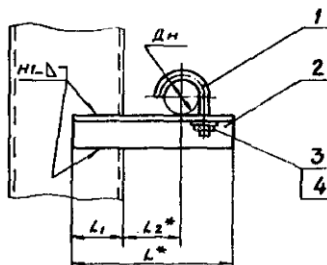
Опора

СПКБ
«Спецавтоматика»
Москва

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	2	АПЭ 1554.0-2-01	Переключатель			
			Угелок	50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.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



Обозначение	Размеры в мм				Масса, кг
	Дх	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		
Исх. докум. Индекс			Опора для крепления трубы Дн 18... 219 к металлоконструкциям		
Разработчик	А.И.Михайлов	И.О.	Лист	Масштаб	Масштаб
Проектант	А.И.Михайлов	И.О.	Страница	Лист	—
Проверен	А.И.Михайлов	И.О.	Лист	Листов	1
Утвержден	А.И.Михайлов	И.О.	СЛК Специалтехника Москва		
Исполнитель	А.И.Михайлов	И.О.	Формат А3		

Исполн.	Знач.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
				<u>Документация</u>		
A3			АПЭ 1556. О СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Переменные данные для исполнений</u>			
				<u>АПЭ 1556.О</u>		
				<u>Детали</u>		
A4	1		АПЭ 1550. О-1	Хомут для труб Дн 18...30	1	
A4	2		АПЭ 1556. О-1	Опора	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	3			Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	1	
	4			Шпилька 6.04 ГОСТ 11371-78	1	
				<u>АПЭ 1556. О-01</u>		
				<u>Детали</u>		
A4	1		АПЭ 1550. О-1-01	Хомут для труб Дн 32...48	1	
A4	2		АПЭ 1556. О-1-01	Опора	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	3			Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	1	
АПЭ 1556.О						
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись			
Автомат. Проект.	Автоматич. Проект.	Дата	Взв.			
Начальник Управления	Уполномоченный	Инженер	Проверка			
Опора для крепления одной трубы Дн 18...219 к металлоконструкциям				Лист	Лист	Лист
				1	1	3
				СПБ Спецавтоматика Москва		

[illegible]

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

Формат А4

1-0 9551 ЕУВ

19 d(✓)

Размеры в мм					Материал	Масса, кг
Обозначение	L	L ₁	d	a		
АПЭ 1556.0-1	160	123	7	20	Углеродистый сп. 3-й - ГОСТ 535-88	0,26
-01	180	148	9	20	Углеродистый сп. 3-й - ГОСТ 535-88	0,3
-02	210	178	11	22	Углеродистый сп. 3-й - ГОСТ 535-88	0,39
-03	300	251	13	30	Углеродистый сп. 3-й - ГОСТ 535-88	0,9
-04	400	367	17	35	Углеродистый сп. 3-й - ГОСТ 535-88	1,92
-05	510	468	17	45	Углеродистый сп. 3-й - ГОСТ 535-88	3,5
-06	560	518	17	55	Углеродистый сп. 3-й - ГОСТ 535-88	6,05

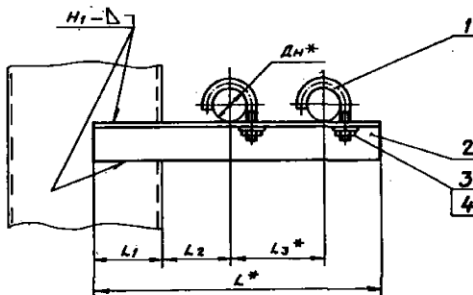
НН, $\pm \frac{L_2}{2}$

АПЭ 1556.0-1					Лист	Масса	Масштаб
Опора					Лист	Масса	Масштаб
См. таблицу					Лист	Масса	Масштаб

Исполнитель: Изполмет Плюс

Формат А4

АПЭ 1557.0СБ



- Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
Электрода Э42 ГОСТ 9467-75.
- $\pm \frac{L_2}{2}$
- *Размеры для справок.
- Катет сварного шва принимается по наименьшей толщине свариваемых деталей.

Размеры в мм					Масса, кг
Обозначение	Дн*	L*	L ₁	L ₂	
АПЭ 1557.0	18...30	240	50	60	0,44
-01	32...48	290	70	70	0,6
-02	50...65	360	80	80	0,98
-03	70...89	450	90	125	3,02
-04	108...140	620	100	200	7,2
-05	152...159	740	105	280	11,3
-06	219	870	120	300	23,3

АПЭ 1557.0СБ					Лист	Масса	Масштаб
Опора для крепления 2х труб ДН 18...219 к металлоконструкциям					Лист	Масса	Масштаб
Сварочный чертеж					Лист	Масса	Масштаб

Исполнитель: Изполмет Плюс

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, фамилия, Подпись и дата

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, фамилия, Подпись и дата

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

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

20 18

Типовые конструкции Серия 5.908-2

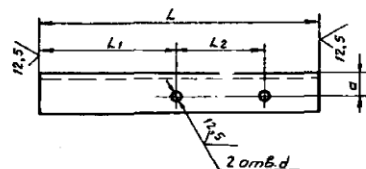
Имя, фамилия, Подпись и дата

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, фамилия, Подпись и дата

Артикул	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		4		Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	2	
				АПЭ 1557.0-02		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50.65	2	
А4	2		АПЭ 1557.0-1-02	Опора	1	
				Стандартные изделия		
	3			Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	2	
	4			Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	2	
				АПЭ 1557.0-03		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70.89	2	
А4	2		АПЭ 1557.0-1-03	Опора	1	
				Стандартные изделия		
	3			Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	2	
	4			Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	2	
				АПЭ 1557.0-04		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1557.0-1-02	Хомут для труб Дн 108.14	2	
А4	2		АПЭ 1557.0-1-04	Опора	1	
АПЭ 1557.0						
Лист 2						
С.П.К. "Специалтехника" Москва						
Формат А4						

1-0'LS51 EUH

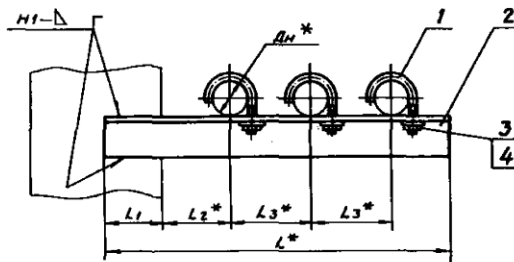


Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса кг
	L	L1	L2	a	d		
АПЭ 1557.0-1	240	129	75	7	7	Углерод. Ст.35-36-3-В-ГОСТ 8509-86	0,4
-01	290	169	90	9	9	Ст.35-36-3-В-ГОСТ 8509-86	0,48
-02	360	198	125	25	11	Углерод. Ст.35-36-3-В-ГОСТ 8509-86	0,75
-03	450	268	145	35	13	Углерод. Ст.35-36-3-В-ГОСТ 8509-86	2,57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

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

АПЭ 1557.0-1			
Имя, фамилия, Подпись, дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик: И.И.И.	1	0,4	1:1
Проверщик: А.А.А.	1	0,4	1:1
Конструктор: В.В.В.	1	0,4	1:1
Исполнитель: Г.Г.Г.	1	0,4	1:1
Утвержден: Д.Д.Д.	1	0,4	1:1
См. таблицу			
С.П.К. "Специалтехника" Москва			
Формат А4			

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

АПЗ 1558.ОСБ

Исполн	Лист докум	Подпись	Дата	Лист	Масса	Исполн
Разработ	Ленинченко	Ленин	01.09	1	0,6	—
Проб.	Якулин	Якулин	01.09	1	0,6	—
Технический	Якулин	Якулин	01.09	1	0,6	—
Исполн	Уткина	Уткина	01.09	1	0,6	—
Утв.	Захарова	Захарова	01.09	1	0,6	—

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

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

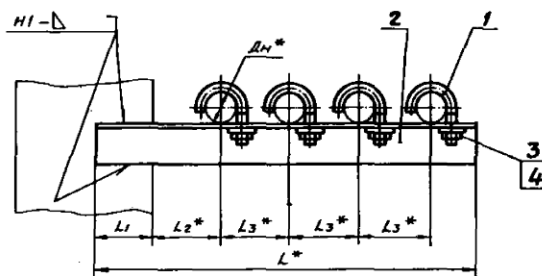
Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				

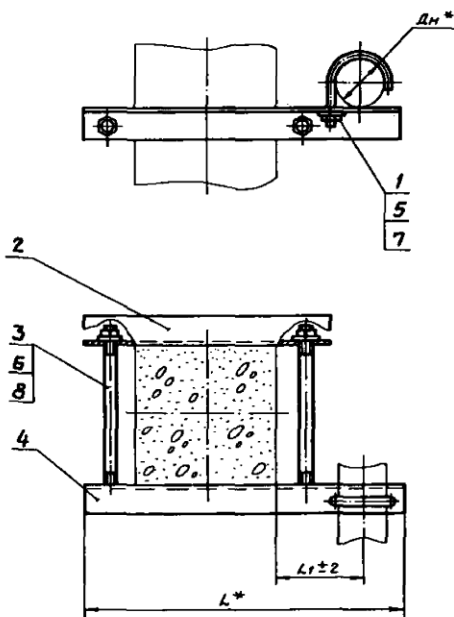
Изм.	Лист	Лист докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Проб.	Якулин	17.12.71	01.12				
Исполн.	Чайкина	17.12.71	01.12				
Утв.	Зайраба	17.12.71	01.12				



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

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

АПЗ 1559.ОСБ					
Исполн.	М.В.С.	Л.В.С.	Л.В.С.	Л.В.С.	Л.В.С.
Разработ.	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.
Текст.	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, Инициалы, Подпись и Дата

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись и Дата

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			АПЭ 1560.0СБ	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				АПЭ 1560.0		
				Детали		
A4	1		АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	1	
A4	2		АПЭ 1560.0-1	Переключатель	1	
A4	3		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
A4	4		АПЭ 1560.0-3	Переключатель	1	
				Стандартные изделия		
	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	
				АПЭ 1560.0-01		
				Детали		
A4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32...48	1	
A4	2		АПЭ 1560.0-1-01	Переключатель	1	
				АПЭ 1560.0		
				Опора для крепления одной трубы Дн 18... к железобетонной колонне		
				Лит. Лист Листов	1 3	
				СПКБ Спецбазматериал Москва		
				Формат А4		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись и Дата

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись и Дата

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A4	3		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
A4	4		АПЭ 1560.0-3	Переключатель	1	
				Стандартные изделия		
	5		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70		1	
	6		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70		4	
	7		Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78		1	
	8		Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78		4	
				АПЭ 1560.0-02		
				Детали		
A4	1		АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50...65	1	
A4	2		АПЭ 1560.0-1-02	Переключатель	1	
A4	3		АПЭ 1560.0-2-01	Шпилька	2	
A4	4		АПЭ 1560.0-3-01	Переключатель	1	
				Стандартные изделия		
	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	
				АПЭ 1560.0-03		
				Детали		
A4	1		АПЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70...89	1	
A4	2		АПЭ 1560.0-1-03	Переключатель	1	
				АПЭ 1560.0		
				Лит. Лист Листов	1 2	
				Формат А4		

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A4	3		АПЭ 1560.0-2-01	Шпилька	2	
A4	4		АПЭ 1560.0-3-01	Переключатель	1	
				Стандартные изделия		
	5		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70		5	
	7		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78		5	
				АПЭ 1560.0		
				Лит. Лист Листов	1 3	
				Формат А4		

1-0 0951 ЕУВ

✓ (✓)

АПЭ 1560.0-1

Переключатель

Ст. таблицы

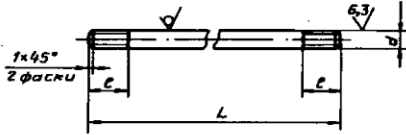
Лит. Лист Листов

1 3

Формат А4

АПЗ 1560.0-2

12.9 (✓)



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

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

АПЗ 1560.0-2

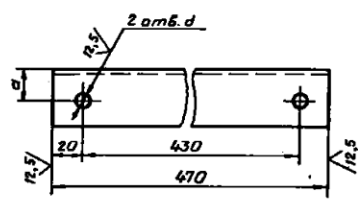
Шпилька

См. таблицу

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

АПЗ 1560.0-3

25.9 (✓)



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

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

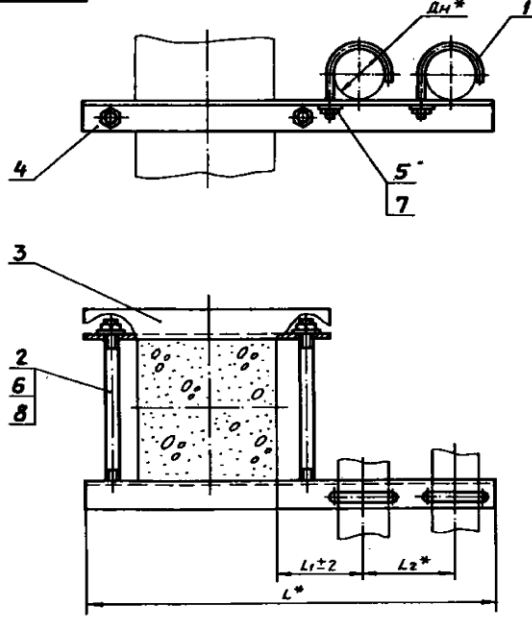
АПЗ 1560.0-3

Переключина

См. таблицу

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

АПЗ 1561.0СБ



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

* Размеры для справок

АПЗ 1561.0СБ

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

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

					Стандартные изделия		
				5	Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	2	
				6	Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	4	
				7	Шайба 6.04 ГОСТ 1371-78	2	
				8	Шайба 10.04 ГОСТ 1371-78	4	
					<u>АПЗ 1561.0-01</u>		
					<u>Детали</u>		
А4	1	АПЗ 1550.0-1			Хомут для труб Дн 32...48	2	
А4	2	АПЗ 1550.0-2			Шпилька	2	
					АПЗ 1561.0		
					Опора для крепления 2х труб Дн 18...89 к железобетонной колонне	Лист	Лист
						1	3
						СПКБ Спецавтоматика Москва	
						Формат А4	

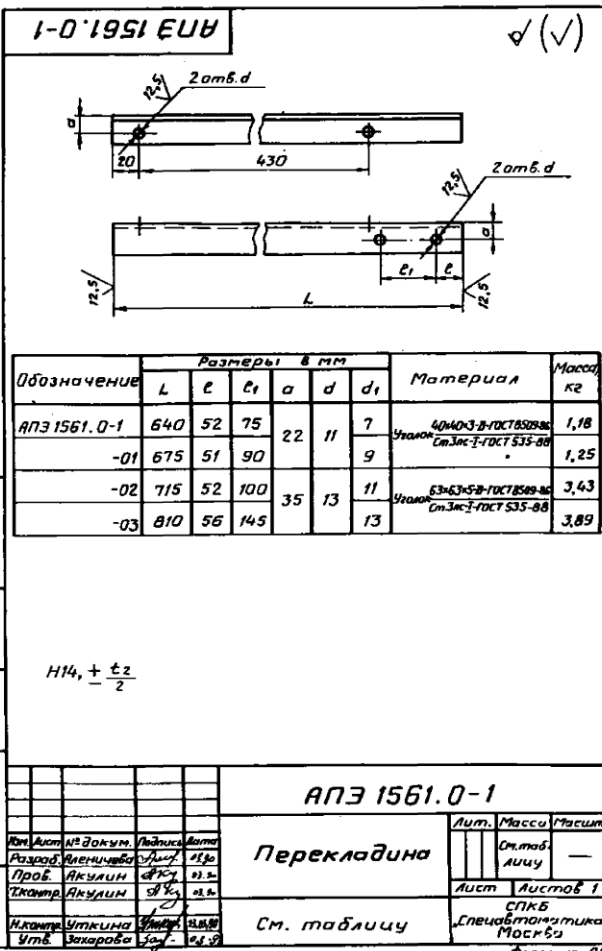
Тепловые конструкции Серия 5.908-2

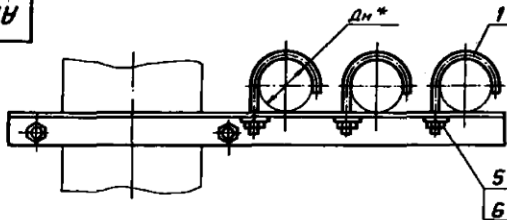
[illegible]

Типовые конструкции Серия 5.908

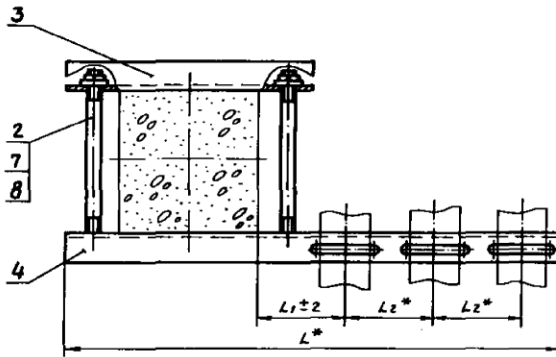
[illegible]

Типовые конструкции Серия 5.908-2





Обозначение	Размеры в мм				Масса, кг
	Дн*	L*	L1	L2*	
АПЗ 1562.0	18...30	715	60	75	3,82
-01	32...48	765	70	90	5,9
-02	50...65	815	90	100	11,62
-03	70...89	955	125	145	13,3



* Размеры для справок

АПЗ 1562.0СБ

Изм.	Лист	Изм.	Лист	Изм.	Лист	Изм.	Лист	Изм.	Лист
1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Разраб.	А.И.Иванов	Проб.	А.И.Иванов	Техн. эк.	А.И.Иванов	Нормат.	И.И.Иванов	Итб.	И.И.Иванов
Опора для крепления 3х труб Дн 18...89 к железобетонной колонне						Лист 1			
Сборочный чертеж						Лист 1			
Спецификация						Лист 1			

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

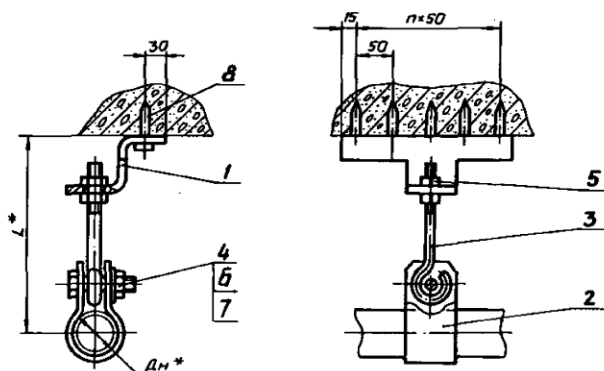
Изм.	Лист	Изм.	Лист	Изм.	Лист	Изм.	Лист	Изм.	Лист
1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Разраб.	А.И.Иванов	Проб.	А.И.Иванов	Техн. эк.	А.И.Иванов	Нормат.	И.И.Иванов	Итб.	И.И.Иванов
Опора для крепления 3х труб Дн 18...89 к железобетонной колонне						Лист 1			
Сборочный чертеж						Лист 1			
Спецификация						Лист 1			

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм.	Лист	Изм.	Лист	Изм.	Лист	Изм.	Лист	Изм.	Лист
1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Разраб.	А.И.Иванов	Проб.	А.И.Иванов	Техн. эк.	А.И.Иванов	Нормат.	И.И.Иванов	Итб.	И.И.Иванов
Опора для крепления 3х труб Дн 18...89 к железобетонной колонне						Лист 1			
Сборочный чертеж						Лист 1			
Спецификация						Лист 1			

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. $\frac{L}{2}$
2.* Размеры для справок.

АПЗ 1564.0СБ

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

АПЗ 1564.0

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

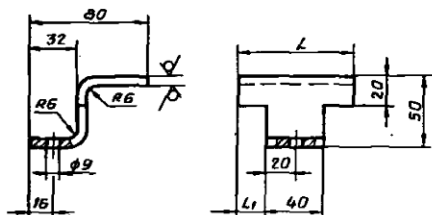
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						АПЗ 1564.0-01		
						Детали		
А4	1	АПЗ 1564.0-1-01			Скоба		1	
А4	2	АПЗ 1564.0-2-01			Хомут		1	
А4	3	АПЗ 1564.0-3-01			Тяга		1	
					Стандартные изделия			
8						Дюбель-гвоздь 4.5х40		
						ТУ 14-4-1231-83	3	
					АПЗ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

АПЗ 1564.0

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

1-04951 EVN

12,5 (✓)



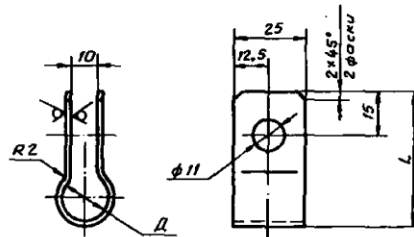
Обозначение	L, мм	L ₁ , мм	Масса, кг
АНЗ 156.0-1	80	20	0,48
-01	130	45	0,79
-02	230	95	1,4

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

					АПЗ 1564.0-1				
					Скоба		Лист	Масса	Масштаб
							См. таб. листы		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					
Разработ.	А.И.Иванов	А.И.И.	И.И.	91.5					
Проект.	А.И.Иванов	И.И.	И.И.	91.5					
Конструктор	А.И.Иванов	И.И.	И.И.	91.5					
					Лист	Листов 6			
И.И.Иванов	И.И.Иванов	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Б-ПН-60 ГОСТ 19903-74				
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Ст. 3.03 ГОСТ 14637-69				
					СПБС Спецификация Макета				
					Формат А4				

2-0-4951 EVH

12.5/ (✓)



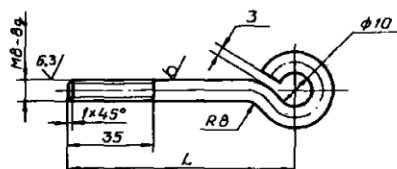
Обозначение	Л, мм	Л, мм	Масса, кг
АПЗ 1564.0-2	18... 30	65	0,058
-01	32... 48	80	0,07
-02	50... 65	110	0,098

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

[illegible]

HN31564.0-3

12.5/ (✓)



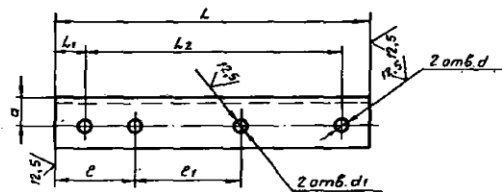
Обозначение	L, мм	Масса, кг
АПЗ 1564.0-1	56	0,045
-01	60	0,05

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

				АПЗ 1564.0-3					
Имя	Адрес	№ докум.	Подпись	Дата			Авт.	Масштаб	Масштаб
Разработ.	Аккумулятор	Аккумулятор	Аккумулятор	Аккумулятор			Исполн.	Исполн.	Исполн.
Проб.	Аккумулятор	Аккумулятор	Аккумулятор	Аккумулятор			Исполн.	Исполн.	Исполн.
Технот.	Аккумулятор	Аккумулятор	Аккумулятор	Аккумулятор			Исполн.	Исполн.	Исполн.
Тяга					8-B-2590-88				
					Ст. 3-ас ГОСТ 535-88				
Имя					СПБ				
					Специализированная Москва				

1-05951 ENH

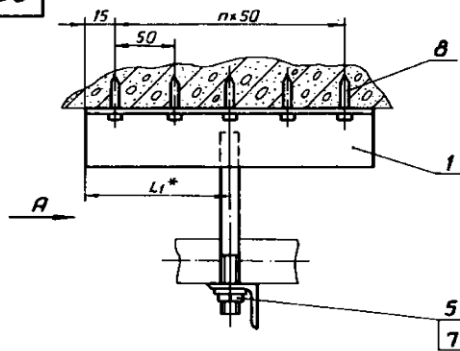
✓ (✓)



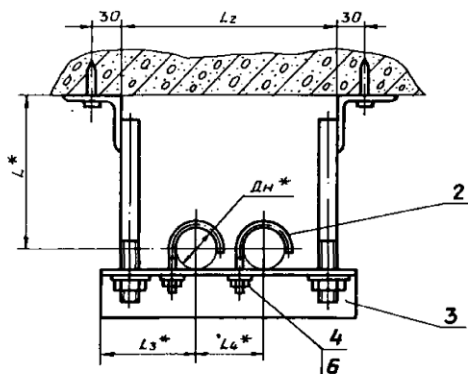
Обозначение	Размеры в мм								Материал	Масштаб K2
	L	L ₁	L ₂	C	C ₁	a	d	d ₁		
220	20	180	55	75		20	9	7	Усталост 30-360-3-TCT-8505-06 Cm.3nc-3-TCT-335-06	0,36
270	25	220	51	90				9	Усталост 30-360-3-TCT-8505-06 Cm.3nc-3-TCT-335-06	0,44
290		240	72	110	30	13	11	11	Усталост 30-360-3-TCT-8505-06 Cm.3nc-3-TCT-335-06	0,88

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

				АНЗ 1565.0-1			
				Опора		Лист	Масштаб
						Листов	—
						Лист	Листов
						СПбС	
				См. таблицу		Спецификация Москва	



Вид А



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

2* Размеры для справок.

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

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Документация		
А3					АПЭ 1565.ОСБ	Сборочный чертеж		
					Переменные данные для исполнений			
					АПЭ 1565.0			
					Сборочные единицы			
А4	1	АПЭ 1565.0-10	Кранштейн	2	Детали			
А4	2	АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 32-48	2	Стандартные изделия			
А4	3	АПЭ 1565.0-1	Опора	1	Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70			
	4		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	2	Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70			
	5		Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	2	Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78			
	6		Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2	Дюбель-гвоздь 4.5x40			
	7		ТУ 14-4-1231-83	2	АПЭ 1565.0			
	8		Дюбель-гвоздь 4.5x40	2	Лист			
			ТУ 14-4-1231-83	2	Листов 1			
			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
						АПЭ 1565.0-10-01		
					Сборочные единицы			
А4	1	АПЭ 1565.0-10-01	Кранштейн	2	Детали			
А4	2	АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	2	Стандартные изделия			
А4	3	АПЭ 1565.0-1-01	Опора	1	Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70			
	4,5		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	4	Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78			
	5,7		Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	4	Прочие изделия			
	8		Дюбель-гвоздь 4.5x40	3	АПЭ 1565.0-10-02			
			ТУ 14-4-1231-83	3	Сборочные единицы			
А4	1	АПЭ 1565.0-10-02	Кранштейн	2	Детали			
А4	1	АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50-65	2	АПЭ 1565.0			
			Лист		Листов 2			
			СПКБ "Спецавтоматика" Москва		Формат А4			

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Артикул	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	2	1	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

2-0 5951 ЕУН

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

АПЭ 1565.0-2

Шпилька

См. таблицу

Лист 1

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Артикул	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЭ 1565.0-10СВ	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		
				Уголок 50х50х4-В-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		
				Уголок 50х50х4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88		
				L=130±1,5	1	0,396 кг

АПЭ 1565.0-10

Кронштейн

Лист 1

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

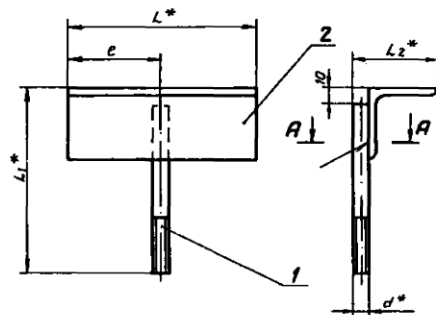
Артикул	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЭ 1565.0-10-02		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1565.0-2-02	Шпилька	1	
Б4	2		АПЭ 1565.0-3-02	Уголок		
				Уголок 50х50х4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88		
				L=230±1,5	1	0,7 кг

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	40	0,29
-01	130	140		65	8	0,45
-02	230	170	62	115	12	0,84

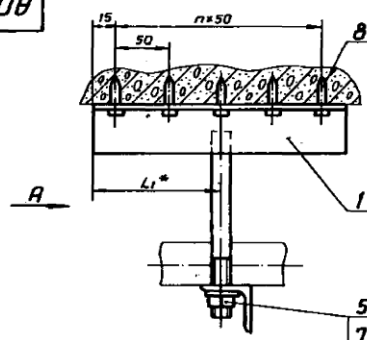
АПЗ 1565.0-10СБ

Кранштейн
Сборочный чертеж

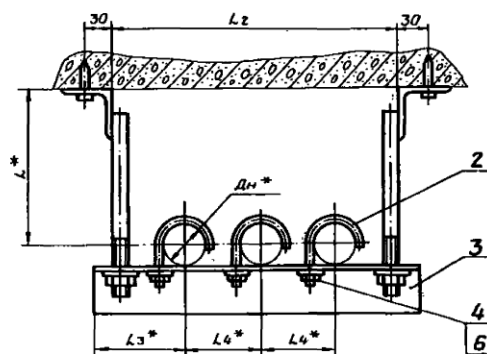
Лист	Масса	Масшт.
1	0,29	1:1
Лист	Листов 1	СПКБ
Спецавтоматика	Москва	

Формат А3

АПЗ 1566.0СБ



Вид А



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

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

АПЗ 1566.0СБ

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

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

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЗ 1566.0 СБ	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				АПЗ 1566.0		
				Сборочные единицы		
А4	1		АПЗ 1566.0-10	Кронштейн	2	
				Детали		
А4	2		АПЗ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	3	
А4	3		АПЗ 1566.0-1	Опора	1	
				Стандартные изделия		
	4			Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	3	
	5			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6			Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	3	
	7			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2	
АПЗ 1566.0						
Подвеска для крепления 3 ² труб к плитам перекрытия						
СПКБ "Спецавтоматика" Москва						
Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

9001-0'9951 EUN

А-А

4

1. Электрод 342 ГОСТ 9467-75.

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

3.* Размеры для справок.

4. Вид сварки по технологии завода.

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

АПЗ 1566.0-10СБ

Кронштейн

Сборочный чертеж

СПКБ "Спецавтоматика" Москва

Формат А4

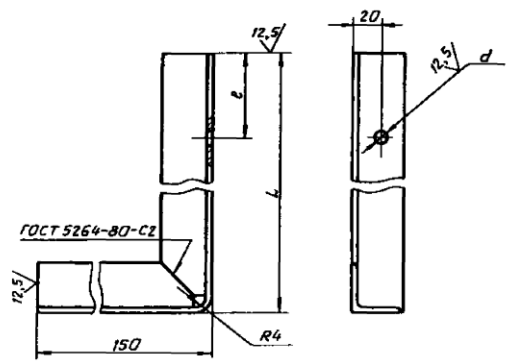
Типовые конструкции Серия 5.908-2



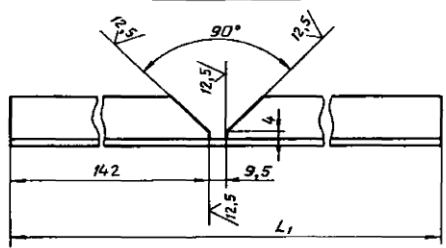
Обозначение		Размеры в мм							Масса сборки, кг
		Дн *	Л *	Л1 *	Л2	Л3 *	Л4 *	h	
АПЗ 1567.0		18...30	90	65	385	75	75	2	1,7
-01		32...48	100	90	450	90	90	3	2,65

1-0'89SI EUH

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Развертка



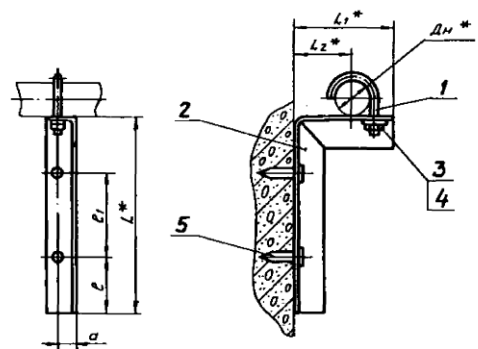
Обозначение	Размеры в мм				
	L	L1	e	d	
АНЗ 1568.0-1	140	284	58	7	0,6
-01	150	294	78	9	0,64

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

					АНЗ 1568.0-1					
					Опора					
					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		М	

АНЗ 1569.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

АНЗ 1569.0СБ									
		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ					

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

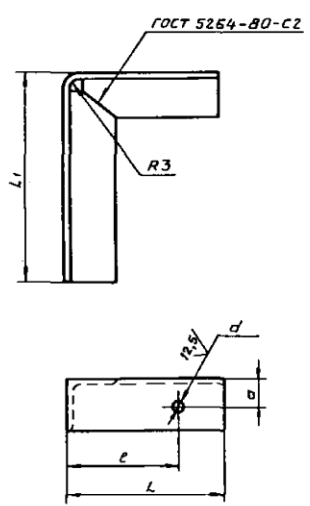
Вариант	Зона	Паз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			AПЭ 1569.0СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Прочие изделия</u>		
	5			Дюбель-гвоздь 4,5x40 ТУ 14-4-1231-83	2	
			<u>Переменные данные для исполнения</u>			
				<u>Детали</u>		
A4	1		AПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн18-30	1	
A3	2		AПЭ 1569.0-1	Опора	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	3			Гайка М6,5 ГОСТ 5915-70	1	
	4			Шайба 6,04 ГОСТ 11371-78	1	
				<u>Детали</u>		
A4	1		AПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн32-68	1	
				AПЭ 1569.0		
Исполн.	№ докум.	Подпись	Дата	Опора для крепления труб к железобетонной стене на дюбель- гвоздях		
Разработ.	Лекунин В.А.	Лист	23.0			
Провер.	Акчулин Р.С.	Лист	23.0			
Начальник	Уткина	Лист	23.0	СПКБ Специалтехматика Москва		
Утвер.	Захарова	Лист	01.0			
Лист	1	Листов	2			

Тялобъе конструктори Седя 5.908-2

[illegible]

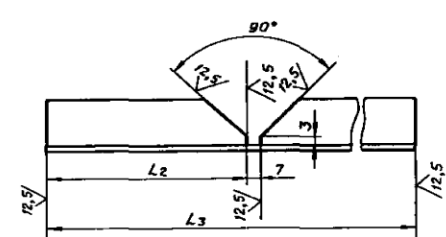
Формат А4

1-06951 EUH



1. Электрод 342 ГОСТ 9467-75.
2. $HI4, +\frac{t_2}{2}$

Обозначение	Размеры в мм							Материал	
	L	L ₁	L ₂	L ₃	e	a	d		
АНЗ 1569.0-1	110	150	104	252	79	20	7	Углерод. Ст.3-3-Р ГОСТ 8509-86 Ст.3-3-Р ГОСТ 535-88	0,42
-01	130	200	124	325	99	22	9	Углерод. Ст.3-3-Р ГОСТ 8509-86 Ст.3-3-Р ГОСТ 535-88	0,6



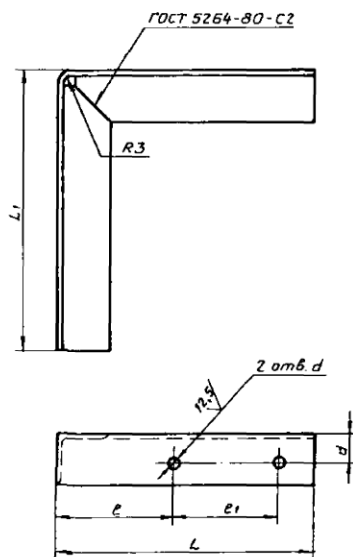
					АПЗ 1569.0-1				
					Опора		Лит.	Масса	Масштаб
							Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					
			Разработчик	Мельниченко	05.06				
			Проеб.	Акулин	05.06				
			Технолог	Акулин	05.06				
			Исполнитель	Игумов	05.06				
			Утвердил	Савельев	05.06				
					См. таблицу		СПБ Спецтехматика Москва		

Москва
Фонмат А?

АНЗ 1570.0СБ

42 (✓)

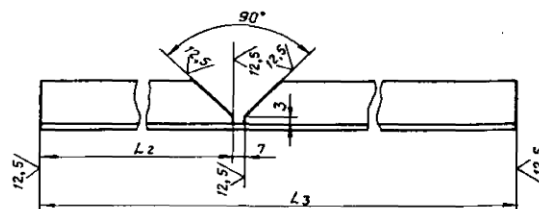
Типовые конструкции Серия 5.905-2



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

Обозначение	Размеры в мм								Материал	Масса сборки, кг
	L	L1	L2	L3	e	e1	d	d		
АНЗ 1570.0-1	180	200	174	375	79	79	20	7	Углеродистый сталь ГОСТ 335-79	0,6
-01	220	300	214	515	99	90	22	9	Углеродистый сталь ГОСТ 335-79	0,95

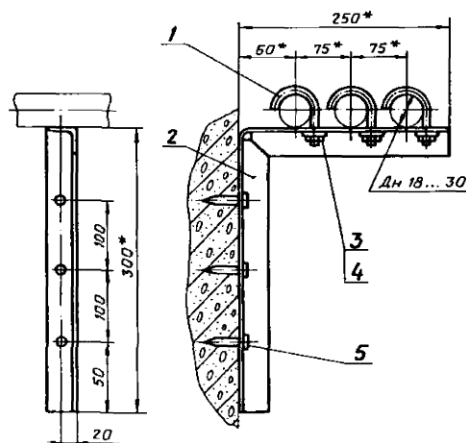
Развертка



АНЗ 1570.0-1

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

АНЗ 1571.0СБ



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

АНЗ 1571.0СБ

Мин. Ауст.	Изд. 0,01	Лист	Масса	Опора для крепления 3-х труб к железобетонной стене на дюбель-гвоздях Сборочный чертеж	Лист	Масса	Масштаб
Борисов	А. И. Чебо	Лист	Масса		1,0	—	
Проб.	А. И. Ч.	Лист	Масса				
Д. И. Ч.	Лист	Масса					
Лист	Масса	Масштаб					
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист	Масса	Масштаб				
И. И. Ч.	Лист</						

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

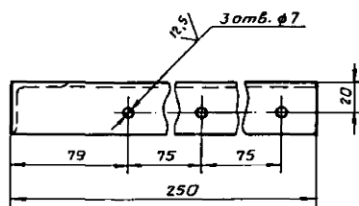
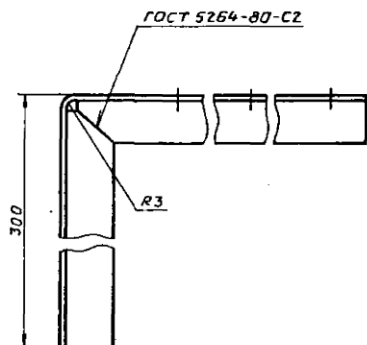
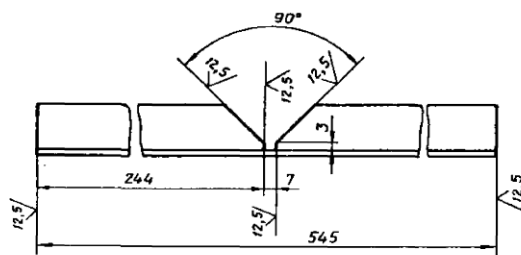
Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация			
АНЗ 1571.0СБ	Сборочный чертеж		
Детали			
АНЗ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 30	3	
АНЗ 1571.0-1	Опора	1	
Стандартные изделия			
	Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	3	
	Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	3	
Прочие изделия			
	Дюбель - гвоздь 4,5х40		
	ТУ 14-4-1231-83	3	

АНЗ 1571.0

АНЗ 1571.0									
Имя		Адрес		Имя		Адрес		Имя	
Разработчик		Адрес		Имя		Адрес		Имя	
Проектировщик		Адрес		Имя		Адрес		Имя	
Исполнитель		Адрес		Имя		Адрес		Имя	
Утвержден		Адрес		Имя		Адрес		Имя	
Опора для крепления 3-х труб к железобетон- ной стене на дюбель- -гвоздях									
СПб Спецавтомонтаж Москва									

Формат А4

Развертка



1. Электрод 342 ГОСТ 9467-75.

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

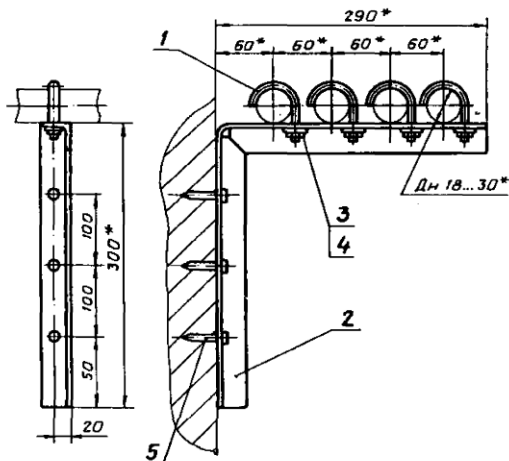
АНЗ 1571.0-1

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Авдеевичева	Авдеевичева	Авдеевичева	01.01.14	Опора	0,9	1:2
Пров.	Якулин	Якулин	Якулин	01.01.14			
Контр.	Якулин	Якулин	Якулин	01.01.14			
Нач. отд.	Уткина	Уткина	Уткина	01.01.14			
Утв.	Захарова	Захарова	Захарова	01.01.14			

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

Формат А3

АНЗ 1572.0СБ

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

2. * Размеры для справок.

АНЗ 1572.0СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Авдеевичева	Авдеевичева	Авдеевичева	01.01.14	Опора для крепления 4х труб Дн 18...30 к железобетонной стене на дюбель-гвоздях	1,1	—
Пров.	Якулин	Якулин	Якулин	01.01.14			
Контр.	Якулин	Якулин	Якулин	01.01.14			
Нач. отд.	Уткина	Уткина	Уткина	01.01.14			
Утв.	Захарова	Захарова	Захарова	01.01.14			

СПКБ
"Спецавтоматика"
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Авдеевичева	Авдеевичева	Авдеевичева	01.01.14	Опора	0,9	1:2
Пров.	Якулин	Якулин	Якулин	01.01.14			
Контр.	Якулин	Якулин	Якулин	01.01.14			
Нач. отд.	Уткина	Уткина	Уткина	01.01.14			
Утв.	Захарова	Захарова	Захарова	01.01.14			

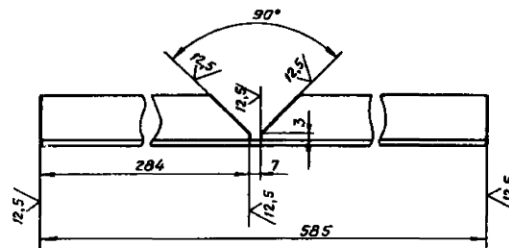
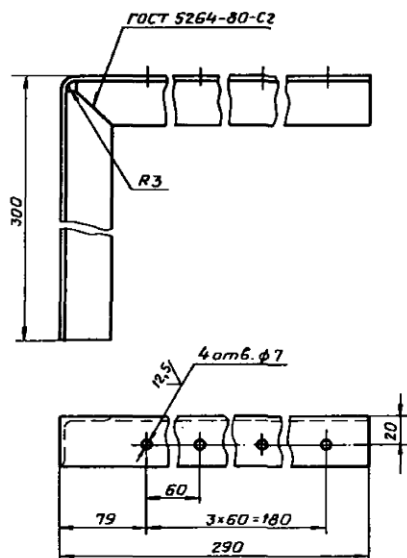
АНЗ 1572.0

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Авдеевичева	Авдеевичева	Авдеевичева	01.01.14	Опора для крепления 4х труб Дн 18...30 к железобетонной стене на дюбель-гвоздях	1,1	—
Пров.	Якулин	Якулин	Якулин	01.01.14			
Контр.	Якулин	Якулин	Якулин	01.01.14			
Нач. отд.	Уткина	Уткина	Уткина	01.01.14			
Утв.	Захарова	Захарова	Захарова	01.01.14			

СПКБ
"Спецавтоматика"
Москва

Формат А4

Развертка

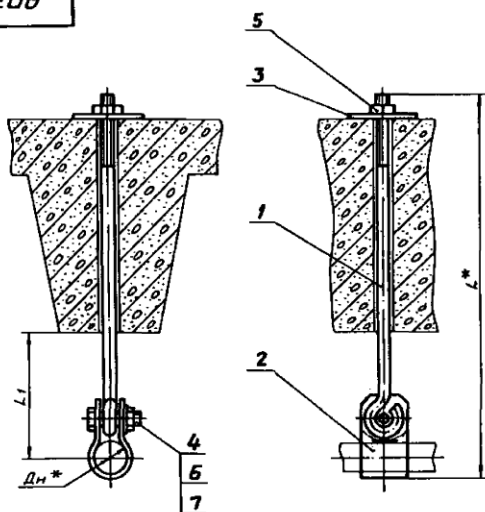


1. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75
2. H14, $\pm \frac{t_2}{2}$

АНЗ 1572.0-1

Лист	Масса	Масштаб
0,96	1:2	
Лист	Листов 1	
СПКБ	Спецавтоматика	Москва
Формат А3		

АНЗ 1573.0СБ



Обозначение	Размеры в мм	Масса сборки, кг
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

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

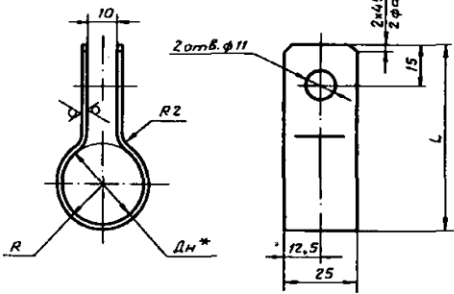
2.*Размер для справок.

АНЗ 1573.0СБ

Лист	Масса	Масштаб
0,96	1:2	
Лист	Листов 1	
СПКБ	Спецавтоматика	Москва
Формат А3		

Э-0.ЭЛСИ ЕУВ

12,5/ (✓) (✓)



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

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

АПЭ 1573.0-3

Хомут

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—

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

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

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 ГОСТ 24137-80		1	
				АПЭ 1574.0-01		
				Сборочные единицы		
А4	1		АПЭ 1574.0-10-01	Подвеска	1	

АПЭ 1574.0

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—

Подвеска для крепления
труб к железобетон-
ным плитам перекры-
тия

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

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 ГОСТ 24137-80		1	
				АПЭ 1574.0-02		
				Сборочные единицы		
А4	1		АПЭ 1574.0-10-02	Подвеска	1	
				Детали		
А4	2		АПЭ 1574.0-1-01	Подкладка	1	
				Стандартные изделия		
	3		Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70		3	
	4		Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78		2	
	5		Хомут 135-В Ст.3 сп ГОСТ 24137-80		1	

АПЭ 1574.0

Лист 2

Формат А4

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 ГОСТ 24137-80		1	
				АПЭ 1574.0-04		
				Сборочные единицы		
А4	1		АПЭ 1574.0-10-04	Подвеска	1	
				Детали		
	2		АПЭ 1574.0-1-02	Подкладка	1	
				Стандартные изделия		
	3		Гайка М20.5 ГОСТ 5915-70			
	4		Шайба 20.04 ГОСТ 11371-78			
	5		Хомут 225-В Ст.3 сп ГОСТ 24137-80			

АПЭ 1574.0

Лист 3

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, Подпись и дата, Взам.инж. или ин. лица, Подпись и дата

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, Подпись и дата, Взам.инж. или ин. лица, Подпись и дата

1-0-1574.0-1

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

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

АПЭ 1574.0-1

Подкладка

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

Лист 1 из 2

СПКБ "Специалтехника" Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, Подпись и дата, Взам.инж. или ин. лица, 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						
Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, Подпись и дата, Взам.инж. или ин. лица, Подпись и дата

2-0-1574.0-2

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

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

АПЭ 1574.0-2

Тяга

Лист 1 из 2

СПКБ "Специалтехника" Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Исполн. Подпись и дата

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

Изм. Исполн. Подпись и дата

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

АПЭ 1575.0

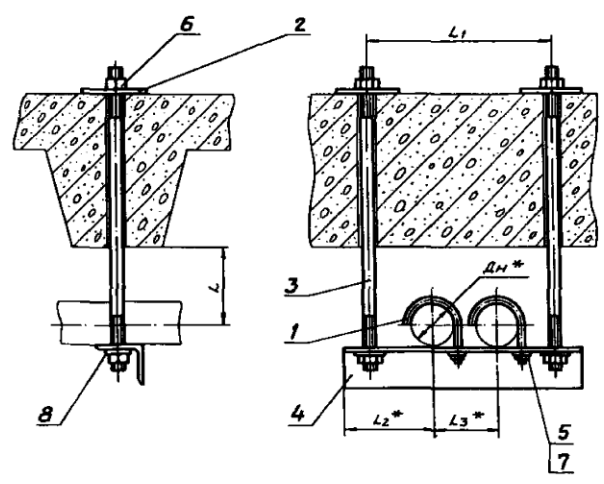
Лист 4

Формат А4

АПЭ 1575.0

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Исполн. Подпись и дата



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

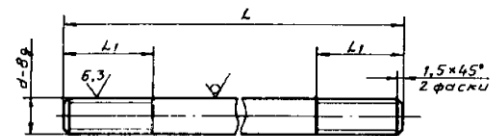
Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	ДН*	L	L1	L2*	L3*	
АПЭ 1575.0	32...30	40	180	73	75	1,5
-01	32...48	50	220	90	90	1,69
-02	50...65	70	290	108	125	3,9
-03	70...89	80	330	128	145	4,43
-04	108...140	125	435	155	200	7,62
-05	152...159	150	480	178	225	9,95
-06	219	200	600	208	285	23,88

АПЭ 1575.0СБ

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

АНЗ 1575.0-2

12,5/ (✓)



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

Н14, ± $\frac{t_2}{2}$

АНЗ 1575.0-2

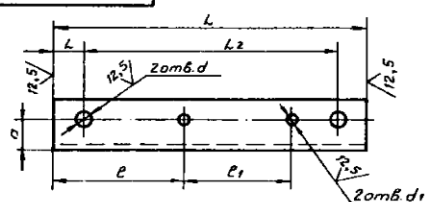
Шпилька

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

См. таблицу

АНЗ 1575.0-3

57 149



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

Н14, ± $\frac{t_2}{2}$

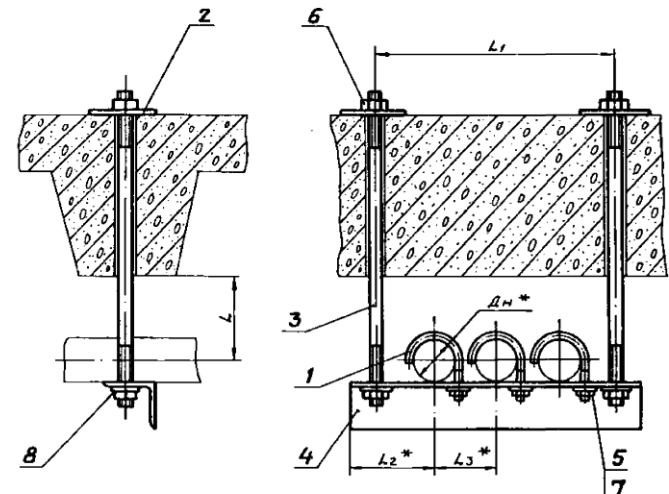
АНЗ 1575.0-3

Уголок

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

См. таблицу

АНЗ 1576.0СБ



1. ± $\frac{t_2}{2}$

2.* Размеры для справок.

Обозначение	Дн *	Размеры в мм				Масса сборки, кг
		L	L1	L2*	L3*	
АНЗ 1576.0	18...30	40	260	75	75	1,65
-01	32...48	50	310	90	90	1,95
-02	50...65	70	410	110	125	3,82
-03	70...89	80	480	130	145	6,22

АНЗ 1576.0СБ

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

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

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Листов 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

Типовые конструкции и детали Серия 5.908-2

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			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						
Изм. Лист № докум. Подпись Дата Разраб. А.В.Иванов 01.01.14 Проб. А.В.Иванов 01.01.14 Исполн. Уткина 01.01.14 Утв. Захарова 01.01.14 Подписка для крепления 3х труб к железобетон- ным плитам перекры- тия Лист Листов 1 3 СПКБ Специбюро Москва						

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	Подкладка	2	
А4	3		АПЗ 1575.0-2-02	Шпилька	2	
А4	4		АПЗ 1576.0-1-02	Уголок	1	
			Стандартные изделия			
	5			Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	3	
	6			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	4	
	7			Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	3	
	8			Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	
			АПЗ 1576.0-03			
			Детали			
А4	1		АПЗ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70.89	3	
А4	2		АПЗ 1575.0-1-01	Подкладка	2	
А4	3		АПЗ 1575.0-2-03	Шпилька	2	
А4	4		АПЗ 1576.0-1-03	Уголок	1	
АПЗ 1576.0						
Изм. Лист № докум. Подпись Дата Разраб. А.В.Иванов 01.01.14 Проб. А.В.Иванов 01.01.14 Исполн. Уткина 01.01.14 Утв. Захарова 01.01.14						

Подписка для крепления

3х труб к железобетон-

ным плитам перекры-

тия

Лист

Листов

1

2

СПКБ

Специбюро

Москва

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						
Изм. Лист № докум. Подпись Дата Разраб. А.В.Иванов 01.01.14 Проб. А.В.Иванов 01.01.14 Исполн. Уткина 01.01.14 Утв. Захарова 01.01.14						

Подписка для крепления

3х труб к железобетон-

ным плитам перекры-

тия

Лист

Листов

1

3

СПКБ

Специбюро

Москва

1-0 9LSI EUH

Обозначение	Размеры в мм								Материал	Масса, кг
	L	L1	L2	e	e1	a	d	d1		
АПЗ 1576.0-1	300	20	250	94	75	20	9	7	30x36x3-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-З-ГОСТ 535-88	0,49
-01	360	25	310	119	90	22	9	9	30x40x3-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-З-ГОСТ 535-88	0,66
-02	460		410	142	125	30	13	11	30x50x3-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-З-ГОСТ 535-88	1,4
-03	550	35	480	181	145	45	13	13	35x75x3-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-З-ГОСТ 535-88	3,78

Н14, ± $\frac{t_2}{2}$

АПЗ 1576.0-1

Уголок

См. таблицу

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Разраб.

А.В.Иванов

01.01.14

Проб.

А.В.Иванов

01.01.14

Исполн.

Уткина

01.01.14

Утв.

Захарова

01.01.14

Подписка для крепления

3х труб к железобетон-

ным плитам перекры-

тия

Лист

Листов

1

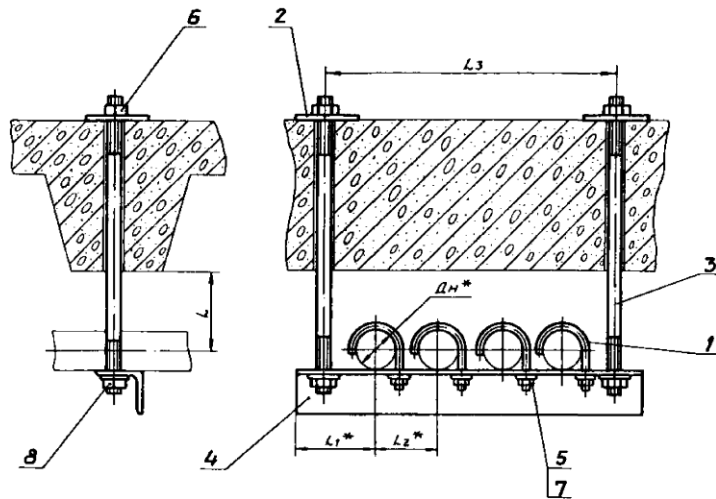
1

СПКБ

Специбюро

Москва

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

2.* Размеры для справок.

АНЗ 1577.0СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Листов	Масса	Масштаб
Разраб.	Ленин	Лен	Лен	13.8	1	1	—	—
Проб.	Якулин	Лен	Лен	01.8	1	1	—	—
Контр.	Якулин	Лен	Лен	01.8	1	1	—	—
Исполн.	Уткина	Лен	Лен	01.8	1	1	—	—
Утв.	Захарова	Лен	Лен	01.8	1	1	—	—

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

Лит. Листов 1
СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Листов	Масса	Масштаб
Разраб.	Ленин	Лен	Лен	13.8	1	1	—	—
Проб.	Якулин	Лен	Лен	01.8	1	1	—	—
Контр.	Якулин	Лен	Лен	01.8	1	1	—	—
Исполн.	Уткина	Лен	Лен	01.8	1	1	—	—
Утв.	Захарова	Лен	Лен	01.8	1	1	—	—

Формат	Лист	Листов	Масса	Масштаб
А3	1	1	—	—

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Документация		
АНЗ 1577.0СБ	Сборочный чертёж		
Переменные данные для исполнений			
АНЗ 1577.0			
Детали			
1 АНЗ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	4	
2 АНЗ 1575.0-1	Подкладка	2	
3 АНЗ 1575.0-2	Шпилька	2	
4 АНЗ 1577.0-1	Уголок	1	
Стандартные изделия			
5	Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	4	
6	Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	4	
7	Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	4	
8	Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2	
АНЗ 1577.0-01			
Детали			
1 АНЗ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32...48	4	
2 АНЗ 1575.0-1	Подкладка	2	

АНЗ 1577.0

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

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Листов	Масса	Масштаб
Разраб.	Ленин	Лен	Лен	13.8	1	1	—	—
Проб.	Якулин	Лен	Лен	01.8	1	1	—	—
Контр.	Якулин	Лен	Лен	01.8	1	1	—	—
Исполн.	Уткина	Лен	Лен	01.8	1	1	—	—
Утв.	Захарова	Лен	Лен	01.8	1	1	—	—

Формат	Лист	Листов	Масса	Масштаб
А4	3	3	—	—

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АНЗ 1575.0-2-01	Шпилька	2	
АНЗ 1577.0-1-01	Уголок	1	
Стандартные изделия			
5,6	Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	8	
7,8	Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	8	
АНЗ 1577.0-02			
Детали			
1 АНЗ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50...65	4	
2 АНЗ 1575.0-1-01	Подкладка	2	
3 АНЗ 1575.0-2-02	Шпилька	2	
4 АНЗ 1577.0-1-02	Уголок	1	
Стандартные изделия			
5	Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	4	
6	Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	4	
7	Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	4	
8	Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	
АНЗ 1577.0-03			
Детали			
1 АНЗ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70...89	4	
2 АНЗ 1575.0-1-01	Подкладка	2	
3 АНЗ 1575.0-2-03	Шпилька	2	
4 АНЗ 1577.0-1-03	Уголок	1	

АНЗ 1577.0

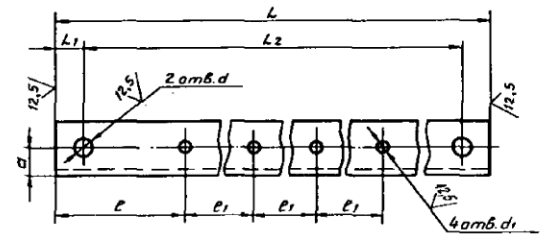
Лист 2

Формат А4

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

[illegible]

1-077570-1



Обозначение	Размеры в мм								Материал	Масса кг
	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	a	d	d ₁		
АПЭ 1577.0-1	370	20	330	92	75	20	9	7	Углерод. 36-36-3-8-ГОСТ 8509-86 См.3-с-1-ГОСТ 535-88	0,6
-01	450	25	400	119	90	30		9	Углерод. 50х50-4-8-ГОСТ 8509-86 См.3-с-1-ГОСТ 535-88	1,69
-02	590		540	146	125	3,5	13	11	Углерод. 63-63-5-8-ГОСТ 8509-86 См.3-с-1-ГОСТ 535-88	3,37
-03	690	35	620	179	145	55		13	Углерод. 100х100-7-8-ГОСТ 8509-86 См.3-с-1-ГОСТ 535-88	9,3

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

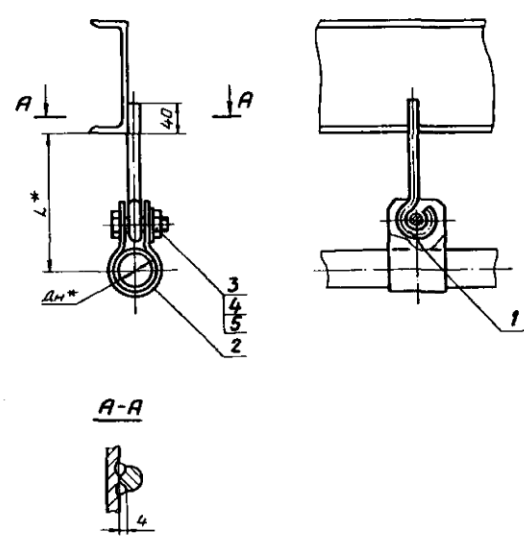
				АПЭ 1577.0-1				
				Угোলок		Лит.	Масса	Масшт
						Км. таб.	лицу	—
Лит.	Автом.	Лит.	Автом.			Лит.	Лит. таб. 1	
Лит.	Автом.	Лит.	Автом.			СПКБ Специал. техника Москвы		
Лит.	Автом.	Лит.	Автом.	См. таблицу		Формат А4		

Формат А4

Формат R4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

APR 15 1978



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

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

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

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				

СПКБ

Спецавтоматика

Москва

Лист

2

Листов

2

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	Лист	Листов 1	
8-В-ГОСТ 2590-88	СПКБ	Спецавтоматика	Москва
Ст.3 пс ГОСТ 535-88			
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	0,035
-01	130	М8	Ст.3 пс ГОСТ 535-88	0,039
-02	165	М12	12-В-ГОСТ 2590-88	0,146
-03	190	М12	Ст.3 пс ГОСТ 535-88	0,169
-04	265	М16	16-В-ГОСТ 2590-88	0,42
-05	295	М16	Ст.3 пс ГОСТ 535-88	0,46
-06	380	М20	20-В-ГОСТ 2590-88	0,94
			Ст.3 пс ГОСТ 535-88	

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

Обозначение	Лист	Масса	Масшт
АПЗ 1579.0-1	1	—	—
Тяга	Лист	Листов 1	
8-В-ГОСТ 2590-88	СПКБ	Спецавтоматика	Москва
Ст.3 пс ГОСТ 535-88			
Формат	А4		



2.* Размеры для справок.

3. Вид сварки по техно-
логии завода.

Обозначение	Размеры в мм					Масса содерж. кг
	Дн	Л	Л1	Л2	Л3	
АПЗ 1579.0	18...30	40	180	73	75	0,49
-01	32...48	50	220	90	90	0,66
-02	50...65	70	290	108	125	2,5
-03	70...89	80	330	128	145	3,1
-04	108...140	125	435	155	200	5,5
-05	152...193	150	480	178	225	7,9
-06	219	200	600	208	285	10,3

				АПЗ 1579.0СБ			
				Подвеска для крепления 2-х труб к металлоконструкциям Сборочный чертёж			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Время	Лист	Масштаб	Масштаб
Разработ.	А.М.Мельниченко	1	03.08		Листов	—	
Проект.	А.М.Мельниченко	1	03.08		Лист	—	
Конструктор	А.М.Мельниченко	1	03.08		Лист	Листов ?	
Начальник	Уткин Ю.И.	1	03.08		СПЗ Спецохранитель Паспорт		
Утв.	Уткин Ю.И.	1	03.08		Время: 03.08		

Page 87

Таблицы конструкции серия 5.908-2

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

Исполн: Разраб. Исполн: Провер. Исполн: И

Примечание №1

Исполн.	Завод	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
44	3		АПЗ 1575.0-3-01	Уголок	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	45			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	4	
	67			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	4	
				<u>АПЗ 1579.0-02</u>		
				<u>Детали</u>		
44	1		АПЗ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50.65	2	
44	2		АПЗ 1579.0-1-02	Тяга	2	
44	3		АПЗ 1575.0-3-02	Уголок	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	2	
	5			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6			Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	2	
	7			Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	
				<u>АПЗ 1579.0-03</u>		
				<u>Детали</u>		
44	1		АПЗ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70.85	2	
44	2		АПЗ 1579.0-1-03	Тяга	2	
44	3		АПЗ 1575.0-3-03	Уголок	1	
АПЗ 1579.0						
Исполн.	ИЗ	Докум.	Подпис.	Дата	Лист	2

① 500000 B/L

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

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

АПЭ 1580.0СБ

А-А

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

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

АПЭ 1580.0СБ

Лист	Масса	Масштаб
Лист 1	Масса	Масштаб

Специальность: Механика

<i>Исполн</i>	<i>Задан</i>	<i>Лист</i>	<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Мол.</i>	<i>Примечание</i>
				<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 M10.5 ГОСТ 5915-70	4	
	5			Гайка M12.5 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	

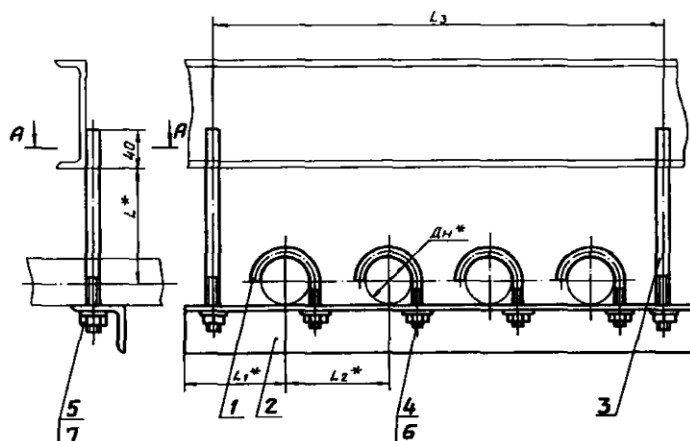
Инв. № подл. Подпись и дата
Подпись _____ Дата ____

АПЭ 1581.0

2

[illegible]

AN 31581.0CB



A-A



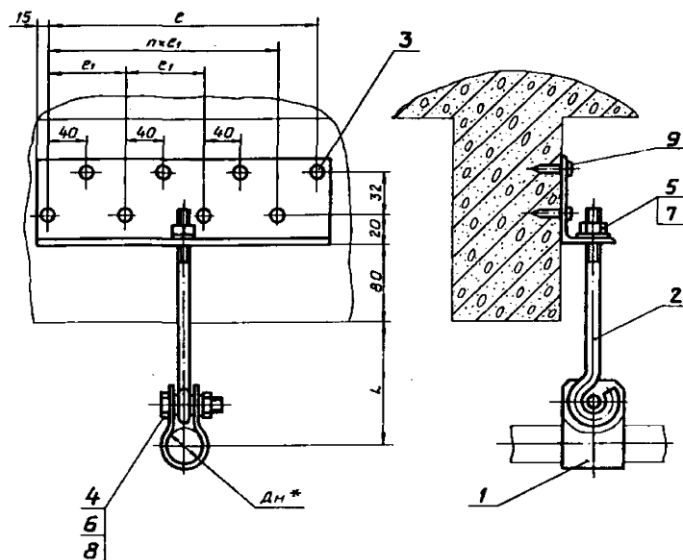
Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки кг
	Дн *	Л *	Л ₁ *	Л ₂ *	Л ₃	
РНЗ156 *	18...30	40	73	75	330	0,75
-01	32...48	50	90	90	400	1,15
-02	50...65	70	108	125	540	2,15
-03	70...85	80	128	145	620	6,0

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

[illegible]

АПЭ 1582.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

2.* Размер для справок.

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

АПЭ 1582.0СБ

Исполн	Николев	Подпись	Дата	Подбеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия Сварочный чертеж	Лист	Масса	Масштаб
Разработ	Литвинов	Подпись	Дата		Лист	Масса	Масштаб
Проект	Акуликин	Подпись	Дата		Лист	Масса	Масштаб
Технический	Акуликин	Подпись	Дата		Лист	Масса	Масштаб
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
Разработчик	Лист	№ докум	Подпись	Дата		Документация		
Проект	Лист	№ докум	Подпись	Дата	АПЭ 1582.0СБ	Сборочный чертеж		
Технический	Лист	№ докум	Подпись	Дата		Стандартные изделия		
Исполнитель	Лист	№ докум	Подпись	Дата				
Утвержден	Лист	№ докум	Подпись	Дата				
					4	Болт М10х35 ГОСТ 7798-70	1	
					5	Гайка М8 ГОСТ 5915-70	1	
					6	Гайка М10 ГОСТ 5915-70	1	
					7	Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	1	
					8	Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	1	
						Переменные данные для исполнений		
						АПЭ 1582.0		
						Детали		
					1	АПЭ 1573.0-3	Хомут	1
					2	АПЭ 1582.0-1	Тяга	1
					3	АПЭ 1582.0-2	Уголок	1
						Прочие изделия		
					9	Любитель-звониль 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

Имя	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Разработчик	Лист	№ докум	Подпись	Дата		АПЭ 1582.0-01		
Проект	Лист	№ докум	Подпись	Дата		Детали		
Технический	Лист	№ докум	Подпись	Дата	1	АПЭ 1573.0-3-01	Хомут	1
Исполнитель	Лист	№ докум	Подпись	Дата	2	АПЭ 1582.0-1	Тяга	1
Утвержден	Лист	№ докум	Подпись	Дата	3	АПЭ 1582.0-2	Уголок	1
						Прочие изделия		
					9	Любитель-звониль 4,5х40		
						ТУ 14-4-1231-83	2	
						АПЭ 1582.0-02		
						Детали		
					1	АПЭ 1573.0-3-02	Хомут	1
					2	АПЭ 1582.0-1	Тяга	1
					3	АПЭ 1582.0-2-01	Уголок	1
						Прочие изделия		
					9	Любитель-звониль 4,5х40		
						ТУ 14-4-1231-83	4	
						АПЭ 1582.0-03		
						Детали		
					1	АПЭ 1582.0-3-03	Хомут	1

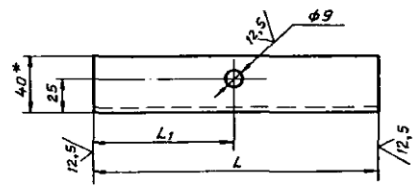
АПЭ 1582.0

Формат А4

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

[illegible]

Формат А4



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

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

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

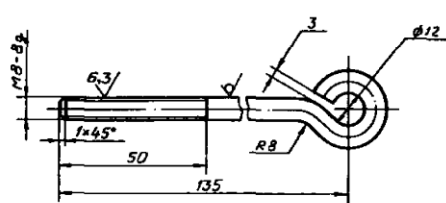
Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Мин. Мэтралд.	По. нусь у дээр	Эрхэм. унб. мб	МНБ. мэдрл	Подпись у датум
---------------	-----------------	----------------	------------	-----------------

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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



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

				АНЭ 1582.0-1		
Народность	АЯКАУН	Родился	Амго	Авт.		Масса
Родов	ЯКИНИМ	Авт.	1820	Тяга		1:1
Родов	ЯКИНИМ	Авт.	9.8	Лист		Листов 1
Тяга	ЯКИНИМ	Авт.	9.8	Служб. таблица		Москва
Матери	ЯКИНИМ	Авт.	9.8	Служб. таблица		Москва
Учб.	ЯКИНИМ	Авт.	9.8	Служб. таблица		Москва

Формат А4

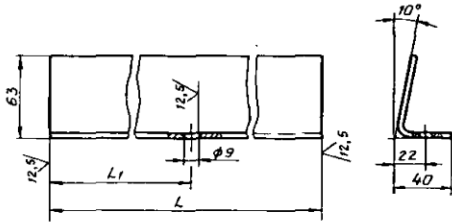
[illegible]

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Инв. № подл. Подпись и дата

АПЭ 1583.0-1

✓(✓)



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

Н14, $\pm \frac{t}{2}$

АПЭ 1583.0-1

Уголок

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

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

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Инв. № подл. Подпись и дата

Лист	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЭ 1584.0-01		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1584.0-1-01	Скоба	1	
А4	2		АПЭ 1584.0-2	Тяга	1	
А4	3		АПЭ 1584.0-3	Кронштейн	1	
				Стандартные изделия		
4				Болт М10х35,58 ГОСТ 1798-70	1	
5				Гайка М8,5 ГОСТ 5915-70	1	
6				Гайка М10,5 ГОСТ 5915-70	1	
7				Шайба 8,04 ГОСТ 11371-78	1	
8				Шайба 10,04 ГОСТ 11371-78	1	
9				Шуруп 1-8х60 ГОСТ 1144-80	2	
				АПЭ 1584.0-02		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1584.0-1-02	Скоба	1	
А4	2		АПЭ 1584.0-2-01	Тяга	1	
А4	3		АПЭ 1584.0-3	Кронштейн	1	
				Стандартные изделия		
4				Болт М10х35,58 ГОСТ 1798-70	1	
5				Гайка М8,5 ГОСТ 5915-70	1	
6				Гайка М10,5 ГОСТ 5915-70	1	
7				Шайба 8,04 ГОСТ 11371-78	1	
8				Шайба 10,04 ГОСТ 11371-78	1	
				АПЭ 1584.0		
				Лист	2	

63 61

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Инв. № подл. Подпись и дата

Лист	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЭ 1584.0СБ	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				АПЭ 1584.0		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1584.0-1	Скоба	1	
А4	2		АПЭ 1584.0-2	Тяга	1	
А4	3		АПЭ 1584.0-3	Кронштейн	1	
				Стандартные изделия		
4				Болт М10х35,58 ГОСТ 1798-70	1	
5				Гайка М8,5 ГОСТ 5915-70	1	
6				Гайка М10,5 ГОСТ 5915-70	1	
7				Шайба 8,04 ГОСТ 11371-78	1	
8				Шайба 10,04 ГОСТ 11371-78	1	
9				Шуруп 1-8х60 ГОСТ 1144-80	2	
				АПЭ 1584.0		
				Подвеска для крепления труб к деревянным балкам		
				Лист	4	

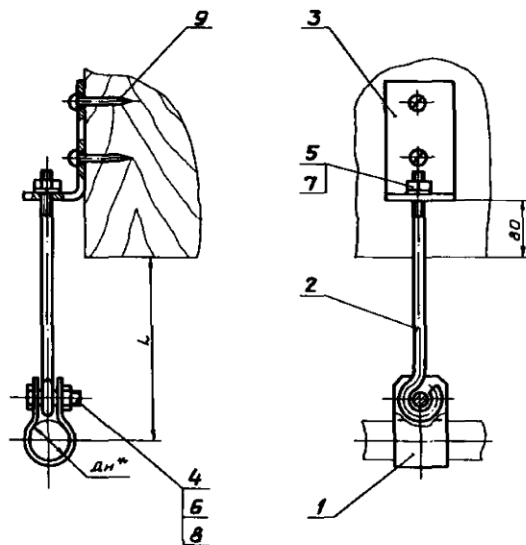
Типовые конструкции Серия 5.908-2

Инв. № подл. Подпись и дата

Лист	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Шуруп 1-8х60 ГОСТ 1144-80	2	
				АПЭ 1584.0-03		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1584.0-1-03	Скоба	1	
А4	2		АПЭ 1584.0-2-02	Тяга	1	
А4	3		АПЭ 1584.0-3-01	Кронштейн	1	
				Стандартные изделия		
4				Болт М12х35,58 ГОСТ 1798-70	1	
5				Гайка М10,5 ГОСТ 5915-70	1	
6				Гайка М12,5 ГОСТ 5915-70	1	
7				Шайба 10,04 ГОСТ 11371-78	1	
8				Шайба 12,04 ГОСТ 11371-78	1	
9				Шуруп 1-8х60 ГОСТ 1144-80	2	
				АПЭ 1584.0-04		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1584.0-1-04	Скоба	1	
А4	2		АПЭ 1584.0-2-03	Тяга	1	
А4	3		АПЭ 1584.0-3-01	Кронштейн	1	
				Стандартные изделия		
4				Болт М12х35,58 ГОСТ 1798-70	1	
5				Гайка М10,5 ГОСТ 5915-70	1	
6				Гайка М12,5 ГОСТ 5915-70	1	
				АПЭ 1584.0		
				Лист	3	

АНЗ 1584.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

2. * Размер для справок.

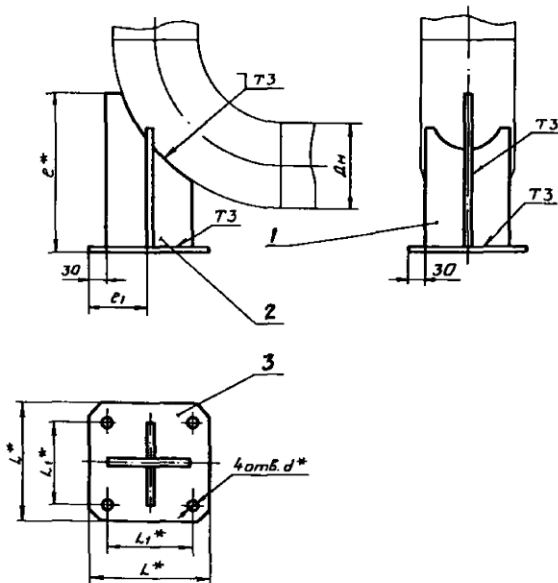
АНЗ 1584.0СБ

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

СПКБ
«Спецавтоматика»
Москва
Формат А3

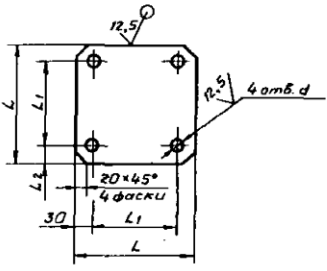
АНЗ 1585.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



АНЗ 1585.0-3

(✓) ✓



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

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

АНЗ 1585.0-3

Основание

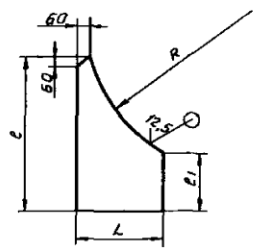
Лист	Масса	Масшт
1	0,000	1:1
2	0,000	1:1
3	0,000	1:1
4	0,000	1:1
5	0,000	1:1
6	0,000	1:1
7	0,000	1:1
8	0,000	1:1
9	0,000	1:1
10	0,000	1:1
11	0,000	1:1
12	0,000	1:1
13	0,000	1:1
14	0,000	1:1
15	0,000	1:1
16	0,000	1:1
17	0,000	1:1
18	0,000	1:1
19	0,000	1:1
20	0,000	1:1
21	0,000	1:1
22	0,000	1:1
23	0,000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

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

Формат А4

АНЗ 1585.0-2

(✓) ✓



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

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

АНЗ 1585.0-2

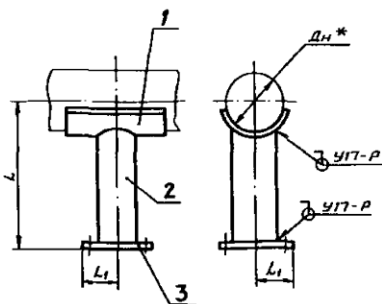
Рёбра

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

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

Формат А4

АНЗ 1586.0СБ



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

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

АНЗ 1586.0СБ

Опора для крепления
труб
Сборочный чертеж

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

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5908-2

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

Типовые конструкции Серия 5908-2

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

Типовые конструкции Серия 5908-2

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

1-0 9851 EUH

✓ (✓)

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

± 0,2 / 2

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

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

Типовые конструкции
Серия 5.908-2

АЛЭ 1586.0-2

12,5/ (✓)

Technical drawing of a cylindrical component. Dimensions: D^* (outer diameter), S^* (wall thickness), L (length), R (fillet radius). A detail view shows a fillet with radius R and a chamfer with angle $12,5^\circ$.

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

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

АЛЭ 1586.0-2				Лист	Масса	Масштаб
М.И.И.Л.С.Т. № докум. Подпись Дата	Разраб. Яценевича	Проб. Якулин	Т.контр. Якулин	Лист	Масштаб	—
Н.контр. Уткина	Утв. Захарова	Утв. Захарова	Утв. Захарова	Лист <td>Листов 1</td> <td>СПКБ Спецавтоматика Москва Формат А4</td>	Листов 1	СПКБ Спецавтоматика Москва Формат А4

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

Типовые конструкции
Серия 5.908-2

АЛЭ 1586.0-3

69/67 (✓)

Technical drawing of a square component. Dimensions: L (side length), L_1 (inner side length), $2at8 d$ (fillet radius). A detail view shows a fillet with radius R and a chamfer with angle $12,5^\circ$.

Обозначение	Размеры в мм			Масса, кг
	L	L_1	d	
АЛЭ 1586.0-3	150	25	18	1,4
-01	200	30	18	2,5
-02	250	40	22	3,9

Н14, $\pm \frac{t_2}{2}$

АЛЭ 1586.0-3				Лист	Масса	Масштаб
М.И.И.Л.С.Т. № докум. Подпись Дата	Разраб. Яценевича	Проб. Якулин	Т.контр. Якулин	Лист	Масштаб	—
Н.контр. Уткина	Утв. Захарова	Утв. Захарова	Утв. Захарова	Лист	Листов 1	СПКБ Спецавтоматика Москва Формат А4

АЛЭ 1587.0СБ

Типовые конструкции
Серия 5.908-2

Обозначение	Размеры в мм			Масса, кг
	ДН*	L*	e	
	18	30	—	0,045
-01	25	—	—	0,054
-02	32	40	—	0,062
-03	38	—	—	0,065
-04	45	50	50	0,19
-05	56	60		0,21
-06	65	70		0,27

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

2. * Размеры для справок

				АЛЭ 1587.0СБ					
				Подвеска для крепления труб ДН...65 к плитам перекрытия				Лист	
				Сборочный чертеж				Масса	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	
								Лист	

Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
				Детали		
				Переменные данные для исполнений		
				АПЗ 1587.0		
				Детали		
				АПЗ 1587.0-1		
				Хомут	1	
				Прочие изделия		
				Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	2	
				АПЗ 1587.0-01		
				Детали		
				АПЗ 1587.0-1-01		
				Хомут	1	
				Прочие изделия		
				Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	2	
АПЗ 1587.0						
Лист 3						

Исполн. А.С.Т. № докум. Подпись Дата

Разработ. А.С.Т. Провер. А.С.Т. Исполн. А.С.Т. Утверд. А.С.Т.

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

Лист 1 2 3

СПКБ Спецавтоматика Москва

Формат А4

Серия 5.908-2

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

Исполн. А.С.Т. № докум. Подпись Дата

Разработ. А.С.Т. Провер. А.С.Т. Исполн. А.С.Т. Утверд. А.С.Т.

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

Лист 1 2 3

СПКБ Спецавтоматика Москва

Формат А4

Серия 5.908-2

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

Исполн. А.С.Т. № докум. Подпись Дата

Разработ. А.С.Т. Провер. А.С.Т. Исполн. А.С.Т. Утверд. А.С.Т.

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

Лист 1 2 3

СПКБ Спецавтоматика Москва

Формат А4

Серия 5.908-2

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

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

2. *Размер для справок

АПЗ 1587.0-1

Хомут

Лист 1 2 3

СПКБ Спецавтоматика Москва

Формат А4