

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
НА КОНСТРУКЦИИ,
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.908-2

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ
ТРУБОПРОВОДОВ УСТАНОВОК
АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

1

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
НА КОНСТРУКЦИИ,
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.908-2

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ
ТРУБОПРОВОДОВ УСТАНОВОК
АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
СПЕЦИАЛЬНЫМ ПРОЕКТНО —
— КОНСТРУКТОРСКИМ
БЮРО
„СПЕЦАВТОМАТИКА“

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

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

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

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

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

ПРОДОЛЖЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЯ

АЛЬБОМА

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

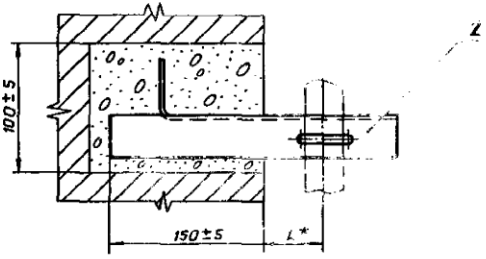
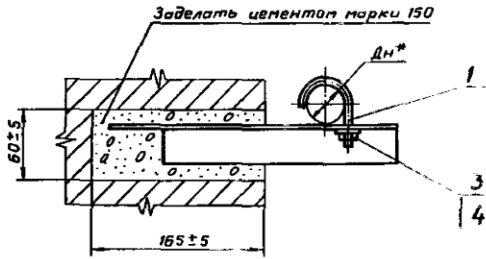
1	2	3
АПЭ 1577.0-1	Уголок	52
АПЭ 1578.0 СБ	Подвеска для крепления труб к металлоконструкциям	52
АПЭ 1578.0	Спецификация	53
АПЭ 1578.0-1	Тяга	53
АПЭ 1579.0-1	Тяга	53
АПЭ 1579.0 СБ	Подвеска для крепления 2 ^х труб к металлоконструкциям	54
АПЭ 1579.0	Спецификация	54, 55
АПЭ 1580.0 СБ	Подвеска для крепления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

Серия 5.908-2

Туповые конструкции

Имеются подшивки и дополнительные листы к альбому

Серия 5.908-2
Типовые конструкции



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

* Размер для справок

АПЭ 1550.0СБ

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

Формат А3

Серия 5.908-2

Типовые конструкции

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № инв. № докум. Подпись и дата

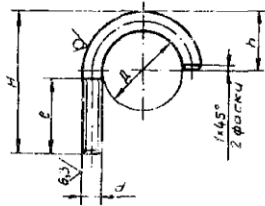
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Документация		
А3					АПЭ 1550.0СБ	Сборочный чертеж		
					Переменные данные для исполнения			
					АПЭ 1550.0			
					Детали			
А4	1	АПЭ 1550.0-1			Хомут для труб Дн 18...30	1		
А4	2	АПЭ 1550.0-2			Опора	1		
					Стандартные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

Серия 5.908-2

Типовые конструкции

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № инв. № докум. Подпись и дата

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

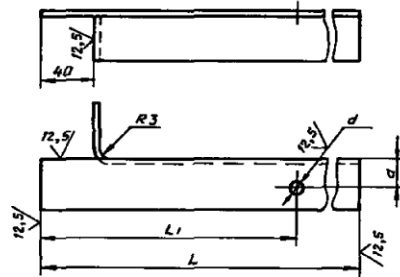


Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса, кг
	Д	Н	h	d	с		
АНЗ 1550-1	30	50	20	16-89	27	Ст. 3 ГОСТ 2590-88 Ст. 3пс ГОСТ 535-88	0,018
-01	48	72	32	18-89	35	Ст. 3 ГОСТ 2590-88 Ст. 3пс ГОСТ 535-88	0,05

Н14, $\pm \frac{с2}{2}$

АНЗ 1550.0-1

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Холст для труб ДН 18...30; 32...48	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Акулиничев	О.В.	О.В.	01.01		Лист	—	—
Проб.	Акулиничев	О.В.	О.В.	01.01	СПКБ "Спецавтоматика" Москва			
Техн. пр.	Акулиничев	О.В.	О.В.	01.01				
Исполн.	Уткина	О.В.	О.В.	01.01	Формат А4			
Утв.	Захарова	О.В.	О.В.	01.01				

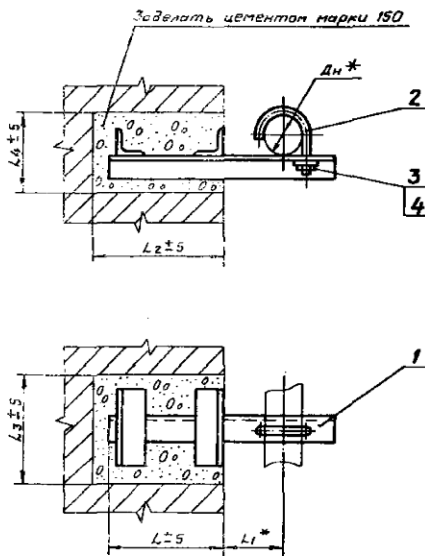


Обозначение	Размеры в мм					Масса, кг
	L	L1	a	d	с	
АНЗ 1550.0-2	250	219	20	7	—	0,41
-01	270	229	22	9	—	0,44

Н14, $\pm \frac{с2}{2}$

АНЗ 1550.0-2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Опора	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Акулиничев	О.В.	О.В.	01.01		Лист	—	—
Проб.	Акулиничев	О.В.	О.В.	01.01	СПКБ "Спецавтоматика" Москва			
Техн. пр.	Акулиничев	О.В.	О.В.	01.01				
Исполн.	Уткина	О.В.	О.В.	01.01	Формат А4			
Утв.	Захарова	О.В.	О.В.	01.01				



*Размер для справок

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

АНЗ 1551.0СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Опора для крепления труб ДН 50...219 к кирпичной стене. Сборочный чертеж	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Акулиничев	О.В.	О.В.	01.01		Лист	—	—
Проб.	Акулиничев	О.В.	О.В.	01.01	СПКБ "Спецавтоматика" Москва			
Техн. пр.	Акулиничев	О.В.	О.В.	01.01				
Исполн.	Уткина	О.В.	О.В.	01.01	Формат А4			
Утв.	Захарова	О.В.	О.В.	01.01				

№ п/п	Листы	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
АЗ		АПЭ 1551.0СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Переменные данные для исполнений</u>		
			<u>АПЭ 1551.0</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	АПЭ 1551.0-10	Опора	1	
			<u>Детали</u>		
А4	2	АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50... 65	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	3		Гайка М10х ГОСТ 5915-70	1	
	4		Шайба 10.04 ГОСТ 1371-78	1	
			<u>АПЭ 1551.0-01</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
	1	АПЭ 1551.0-10-01	Опора	1	
АПЭ 1551.0					
Опора для крепления труб Дн 50... 219 к кирпичной стене				Лист	Листов
				1	3
				СПб «Спецавтоматика» Москва	
				Формат А4	

Исполн	Зам.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		8
А4	2	АПЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70.89	1		
				<u>Стандартные изделия</u>		
	3		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	1		
	4		Шайба 12.04 ГОСТ 1371-78	1		
			<u>АПЭ 1551.0-02</u>			
			<u>Сборочные единицы</u>			
А4	1	АПЭ 1551.0-10-02	Опора	1		
			<u>Детали</u>			
А4	2	АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108.40	1		
			<u>Стандартные изделия</u>			
			Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	1		
			Шайба 16.04 ГОСТ 1371-78	1		
			<u>АПЭ 1551.0-03</u>			
			<u>Сборочные единицы</u>			
А4	1	АПЭ 1551.0-10-03	Опора	1		

Исполн _____

Лист _____

Исполн _____

Лист _____

АПЭ 1551.0

Лист _____

2

Формат А4

[illegible]

АНЗ 1551.0-1

12.5/12.5

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

Н14, + $\frac{e}{2}$

АНЗ 1551.0-1

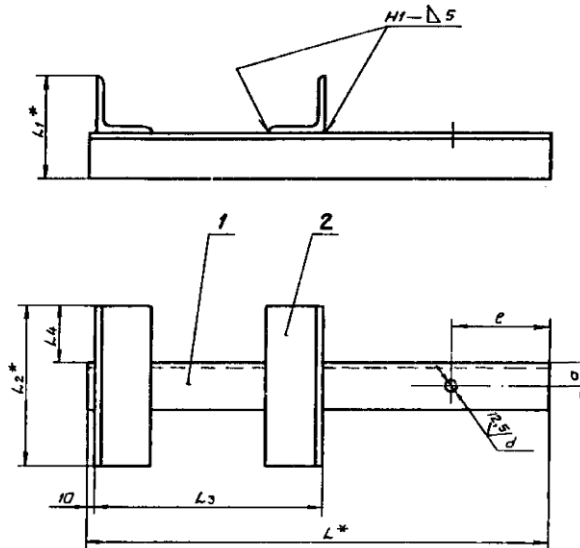
Хомут
для труб ДН 50...65,
70...89, 108...140, 152...159, 219

Лист	Масса	Масштаб
	Сталь	—
Лист	Листов	1

См. таблицу

СПКБ
"Специалтехмаш"
Москва

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

АПЭ 1551.0-10 СБ									
Опора								Лист	Масса
Сборочный чертеж								Лист	Масса
								Лист	Масса
								Лист	Масса
								Лист	Масса
								Лист	Масса
								Лист	Масса
								Лист	Масса
								Лист	Масса

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

АПЭ 1551.0-10

Опора

Лист	Лист	Лист
1	1	1
СПКБ	СПКБ	СПКБ
Спецавтометрика	Спецавтометрика	Спецавтометрика
Москва	Москва	Москва

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

АПЭ 1551.0-10

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						АПЗ 1551.0-10-04		
						Детали		
БЧ	1	АПЗ 1551.0-2-04			Опора			
					Уголок	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

Заделать цементом марки 150

Дн*

1

3

4

2

100±5

150±5

L1*

L2*

L*

* Размеры для справок

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

АПЗ 1552.0-СБ

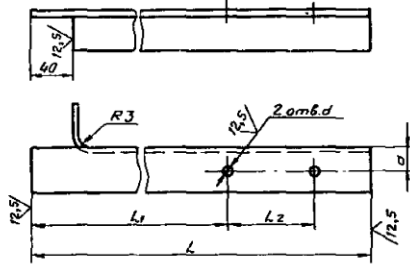
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Опора для крепления 2-х труб Дн 18...48 к кирпичной стене		
						Сборочный чертеж		
						СПКБ "Спецавтоматика" Москва		
						Формат А4		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Подпись и Дата

1-0.2551 EUB

✓(✓)



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

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

АПЗ 1552.0-1

Опора

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

35363-8-ГОСТ 8509-86

Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88

СПКБ

Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Подпись и Дата

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

АПЗ 1553.0

Лист 2

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Подпись и Дата

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

АПЗ 1553.0

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

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—
Лист	Листов	3
СПКБ	СПКБ	СПКБ
Москва	Москва	Москва

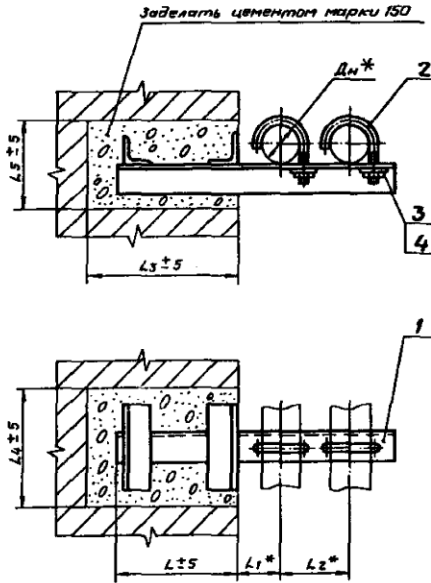
Формат А4

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

АПЗ 1553.0

Лист 3

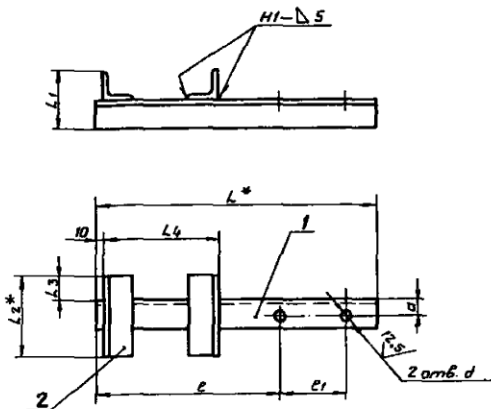
Формат А4



* Размеры для справок

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

АНЭ 1553.0СБ									
Опора для крепления 2х труб Дн 50...219 к кирпичной стене сборочный чертеж									
Исполн.	Н.В.Сидорова	Инж.	В.В.Сидорова	Лист	1	Масса	—	Масштаб	—
Провер.	В.В.Сидорова	Инж.	В.В.Сидорова	Лист	1	Масса	—	Масштаб	—
Проект.	В.В.Сидорова	Инж.	В.В.Сидорова	Лист	1	Масса	—	Масштаб	—
Техник.	В.В.Сидорова	Инж.	В.В.Сидорова	Лист	1	Масса	—	Масштаб	—
Исполн.	В.В.Сидорова	Инж.	В.В.Сидорова	Лист	1	Масса	—	Масштаб	—
Утв.	В.В.Сидорова	Инж.	В.В.Сидорова	Лист	1	Масса	—	Масштаб	—
СПКБ Специализированная Москва									
Формат А3									



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

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

АНЭ 1553.0-10СБ									
Опора									
Сборочный чертеж									
Исполн.	Н.В.Сидорова	Инж.	В.В.Сидорова	Лист	1	Масса	—	Масштаб	—
Провер.	В.В.Сидорова	Инж.	В.В.Сидорова	Лист	1	Масса	—	Масштаб	—
Проект.	В.В.Сидорова	Инж.	В.В.Сидорова	Лист	1	Масса	—	Масштаб	—
Техник.	В.В.Сидорова	Инж.	В.В.Сидорова	Лист	1	Масса	—	Масштаб	—
Исполн.	В.В.Сидорова	Инж.	В.В.Сидорова	Лист	1	Масса	—	Масштаб	—
Утв.	В.В.Сидорова	Инж.	В.В.Сидорова	Лист	1	Масса	—	Масштаб	—
СПКБ Специализированная Москва									
Формат А3									

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Формат А4

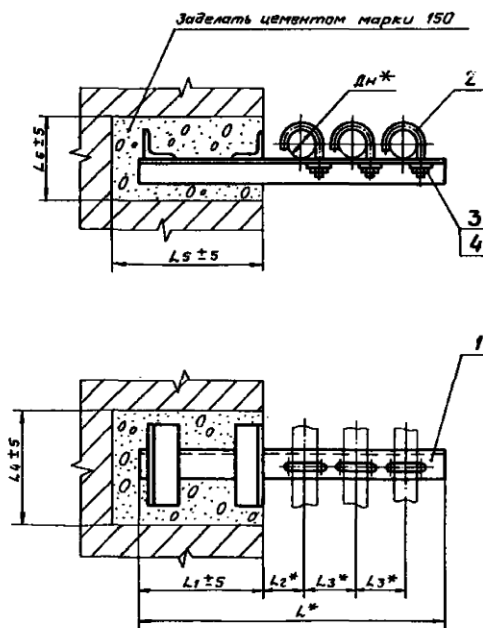
Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Формат А4

АНЭ 1554.0СБ

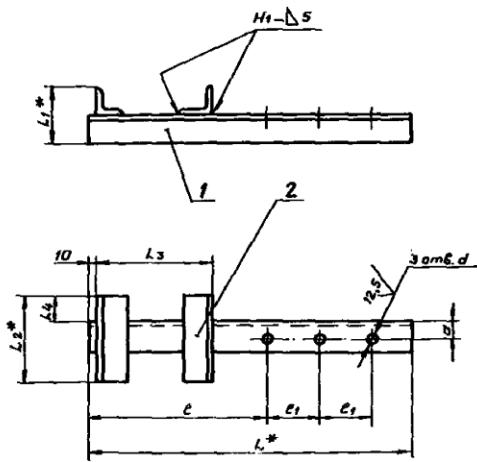
Типовые конструкции Серия 5.908-2



* Размеры для справок

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

АНЭ 1554.0СБ				Лист	Масса	Масшт.
Исполнение докум.	Разработка	Лист	Масшт.			
Разработка	Лист	Масшт.				
Проб.	Актуал.	Лист	Масшт.			
Текст	Актуал.	Лист	Масшт.			
Исполн.	Утв.	Лист	Масшт.			
Утв.	Заказ	Лист	Масшт.			
Опора для крепления 3х труб Дн18..89 к кирпичной стене				Лист	Масса	Масшт.
Сборочный чертеж				Лист	Масса	Масшт.
СПКБ Спецавтоматика Москва				Лист	Масса	Масшт.



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

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

АПЭ 1554.0-10 СБ

Опора
 Сборочный чертеж

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

СПКБ
 Спецбюро автоматика
 Москва

Формат А3

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
А3		АПЭ 1554.0-10 СБ	Сборочный чертеж		
		Переменные данные для исполнения			
		АПЭ 1554.0-10			
		Детали			
Б4	1	АПЭ 1554.0-1	Опора		
			Угелок 36x36x3-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
			$L=430 \pm 1,5$	1	0,71 кг
Б4	2	АПЭ 1554.0-2	Переключатель		
			Угелок 50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
			$L=135 \pm 1$	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		
			$L=530 \pm 1,5$	1	1,1 кг

АПЭ 1554.0-10

Опора

СПКБ
 Спецбюро автоматика
 Москва

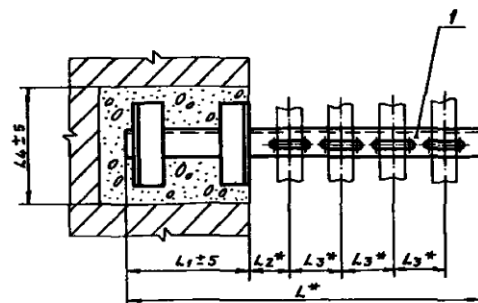
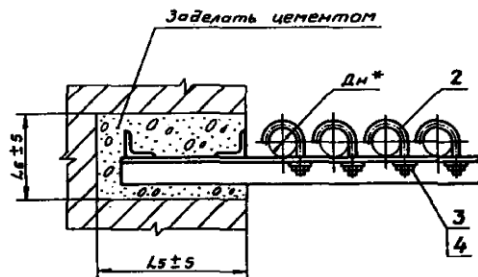
Формат А3

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	2	АПЭ 1554.0-2-01	Переключатель		
			Угелок 50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
			$L=145 \pm 1$	2	0,44 кг
		АПЭ 1554.0-10-02			
		Детали			
Б4	1	АПЭ 1554.0-1-02	Опора		
			Угелок 53x53x3-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
			$L=100 \pm 1,5$	1	4,0 кг
Б4	2	АПЭ 1554.0-2-02	Переключатель		
			Угелок 50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
			$L=165 \pm 1$	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		
			$L=765 \pm 1,5$	1	7,4 кг
Б4	2	АПЭ 1554.0-2-03	Переключатель		
			Угелок 50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
			$L=200 \pm 1$	2	0,61 кг

АПЭ 1554.0-10

Лист 2

Формат А4



*Размеры для справок

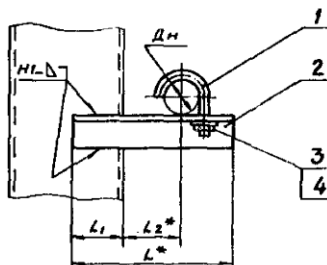
Обозначение	Размеры в мм								Масса, кг
	Дн *	L *	L1 *	L2 *	L3 *	L4 *	L5 *	L6 *	
АПЗ 1555.0	18...30	505	150	60	75	150	120	110	1,79
-01	32...48	620	200	70	90	170	220	120	3,04
-02	50...65	825	250	105	125	205	270	145	7,3
-03	70...85	960	300	125	145	240	320	180	15,22

АПЗ 1555.0СБ									
Исполн.	Л.А.Александров	Провер.	Л.А.Александров	Утверд.	Л.А.Александров	Исполн.	Л.А.Александров	Провер.	Л.А.Александров
Исполн.	Л.А.Александров	Провер.	Л.А.Александров	Утверд.	Л.А.Александров	Исполн.	Л.А.Александров	Провер.	Л.А.Александров
Исполн.	Л.А.Александров	Провер.	Л.А.Александров	Утверд.	Л.А.Александров	Исполн.	Л.А.Александров	Провер.	Л.А.Александров
Исполн.	Л.А.Александров	Провер.	Л.А.Александров	Утверд.	Л.А.Александров	Исполн.	Л.А.Александров	Провер.	Л.А.Александров
Исполн.	Л.А.Александров	Провер.	Л.А.Александров	Утверд.	Л.А.Александров	Исполн.	Л.А.Александров	Провер.	Л.А.Александров
Исполн.	Л.А.Александров	Провер.	Л.А.Александров	Утверд.	Л.А.Александров	Исполн.	Л.А.Александров	Провер.	Л.А.Александров
Исполн.	Л.А.Александров	Провер.	Л.А.Александров	Утверд.	Л.А.Александров	Исполн.	Л.А.Александров	Провер.	Л.А.Александров
Исполн.	Л.А.Александров	Провер.	Л.А.Александров	Утверд.	Л.А.Александров	Исполн.	Л.А.Александров	Провер.	Л.А.Александров
Исполн.	Л.А.Александров	Провер.	Л.А.Александров	Утверд.	Л.А.Александров	Исполн.	Л.А.Александров	Провер.	Л.А.Александров

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

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

АПЗ 1556.0.СБ

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

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

Лист 1
Листов 1
СПБ
Специальномонтаж
Москва
Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

АПЗ 1556.0

Опора для крепления одной трубы Дн 18...219 к металлоконструкциям

Лист 1
Листов 3
СПБ
Специальномонтаж
Москва

Типовые конструкции Серия 5.908-2

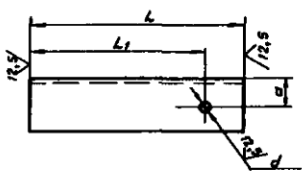
Исполн.	Провер.	Деталь	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик	Проверен	Лист	Масса	Масштаб	
Проектировщик	Проверен	Лист	Масса	Масштаб	
Начальник	Утвержден	Лист	Масса	Масштаб	
Инженер	Утвержден	Лист	Масса	Масштаб	

АПЗ 1556.0

Лист 2

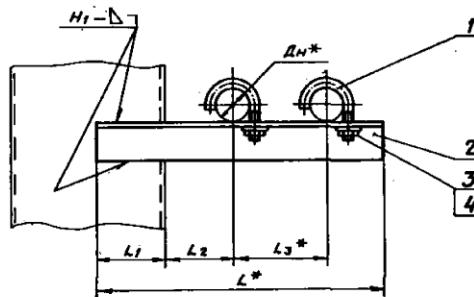
Кол.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
		3		Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	1	
		4		Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	1	
				АПЭ 1556.0-05		
				Детали		
А4		1	АПЭ 1551.0-1-03	Хомут для труб ДН 152-159	1	
А4		2	АПЭ 1556.0-1-05	Опора	1	
				Стандартные изделия		
		3		Гайка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

Формат А4

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

Формат А4

АПЭ 1557.0СБ



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

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

АПЭ 1557.0СБ						
Опора для крепления 2х труб ДН 18...219 к металлоконструкциям						Лист 1
Сборный чертеж						Лист 1
Исполнитель: Изполмет Плюс Разработчик: А.И.И.И. Проверил: А.И.И.И. Точность: А.И.И.И. Исполнитель: Изполмет Плюс Утвердил: А.И.И.И.						Лист 1
Специальность: Москва						Лист 1

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись, Дата

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись, Дата

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

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

20 18

Типовые конструкции Серия 5.908-2

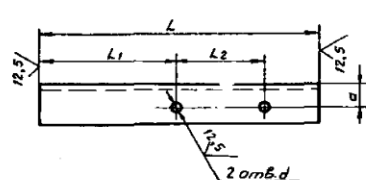
Имя, Инициалы, Подпись, Дата

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись, Дата

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

1-0'LS51 EUH

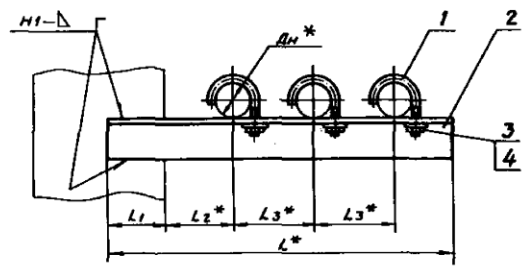


Обозначение	Размеры в мм						Материал	Масса кг
	L	L1	L2	a	d			
АПЭ 1557.0-1	240	129	75	20	7		Углерод. сталь 35-36-3-В-ГОСТ 8509-86	0,4
-01	290	169	90	9	9		Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88	0,48
-02	360	198	125	25	11		Углерод. сталь 45-45-3-В-ГОСТ 8509-86	0,75
-03	450	268	145	35	13		Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88	2,57
-04	620	384	200	50			Углерод. сталь 90-90-1-В-ГОСТ 8509-86	5,97
-05	740	473	225	60	17		Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88	9,93
-06	870	543	285	85			Углерод. сталь 160-60-10-В-ГОСТ 8509-86	21,48

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

АПЭ 1557.0-1			Лист	Масса	Масштаб
Опора			Лист	Масштаб	Масштаб
См. таблицу			Лист	Масштаб	Масштаб
С.П.К.Б. "Специалтехника" Москва			Лист	Масштаб	Масштаб
Формат А4			Лист	Масштаб	Масштаб

Тепловые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	дн*	Л*	Л ₁	Л ₂ *	Л ₃ *	
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

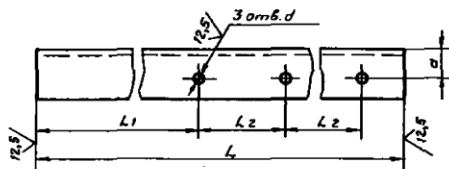
				АПЗ 1558.ОСБ			
				Опора для крепления 3-х труб Дн 16...89 к металлоконструкциям Сборочный чертёж			
Изм.	Исполн.	М.Докл.	М.Изм.	Изм.	Масса	Масшт.	
Разработ	Величкин	Лич	15.58	1	Смет	—	
Проб.	Акимин	Лич	21.8		Лич		
Техник	Акимин	Лич	21.8		Лист	Листов 1	
Начальн	Уткина	Лич	15.58		СПКБ Оптического машино- строения Москва		
Утв.	Захаров	Лич	21.8		Формат А3		

<u>Кол.</u>	<u>Зона</u>	<u>Лист</u>	<u>Обозначение</u>	<u>Наименование</u>	<u>Кол.</u>	<u>Примечание</u>
				<u>Документация</u>		
A3			АПЭ 1558.0СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Переменные данные для исполнений</u>			
				<u>АПЭ 1558.0</u>		
				<u>Детали</u>		
A4	1		АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн18...30	3	
A4	2		АПЭ 1558.0-1	Опора	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	3			Гайка М6,5 ГОСТ 5915-79	3	
	4			Шпилька 6,04 ГОСТ 1371-78	3	
				<u>АПЭ 1558.0-01</u>		
				<u>Детали</u>		
A4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн32...40	3	
A4	2		АПЭ 1558.0-1-01	Опора	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	3			Гайка М6,5 ГОСТ 5915-79	3	
				<u>АПЭ 1558.0СБ</u>		
				Опора для крепления 3 ^х труб Дн 18...89 к металлоконструкциям		
					Лист 1	Лист 2
					СПКБ	
					Спецбюро автоматика Москва	
					Формат А4	

[illegible]

Типовые конструкции Серия 5.908-2

1-0'8551 EUH



Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса, кг
	L	L1	L2	a	d		
АПЗ 1558.0-1	310	129	75	20	7	Углеродистый легированный сталь 30Х3-В ГОСТ 8509-86 Ст. 315-В ГОСТ 535-88	0,5
-01	380	169	90	30	9	Углеродистый легированный сталь 30Х3-В ГОСТ 8509-86 Ст. 315-В ГОСТ 535-88	0,79
-02	480	198	125	45	11	Углеродистый легированный сталь 30Х3-В ГОСТ 8509-86 Ст. 315-В ГОСТ 535-88	2,74
-03	590	266	145	60	13	Углеродистый легированный сталь 30Х3-В ГОСТ 8509-86 Ст. 315-В ГОСТ 535-88	5,68

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

АПЗ 1558.0-1

Опора

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—
Лист	Масштаб	1
СПКБ	СПКБ	СПКБ
Специальность	Специальность	Специальность
Москва	Москва	Москва

См. таблицу

Формат А4

22 120

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Документация		
АПЗ 1559.0СБ	Сборочный чертеж		
	Переменные данные для исполнения		
	АПЗ 1559.0		
	Детали		
1	АПЗ 1550.0-1	4	Хомут для труб Дн 80
2	АПЗ 1559.0-1	1	Опора
	Стандартные изделия		
3	Гайка М6.5 ГОСТ 5915-79	4	
4	Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	4	
	АПЗ 1559.0-01		
	Детали		
1	АПЗ 1550.0-1-01	4	Хомут для труб Дн 82.40
2	АПЗ 1559.0-1-01	1	Опора
	Стандартные изделия		
3	Гайка М8.5 ГОСТ 5915-79	4	

АПЗ 1559.0

Опора для крепления 4-х труб Дн 18...89

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—
Лист	Масштаб	1
СПКБ	СПКБ	СПКБ
Специальность	Специальность	Специальность
Москва	Москва	Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	4	
	АПЗ 1559.0-02		
	Детали		
1	АПЗ 1551.0-1	4	Хомут для труб Дн 80.65
2	АПЗ 1559.0-1-02	1	Опора
	Стандартные изделия		
3	Гайка М10.5 ГОСТ 5915-79	4	
4	Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	4	
	АПЗ 1559.0-03		
	Детали		
1	АПЗ 1551.0-1-01	4	Хомут для труб Дн 80.89
2	АПЗ 1559.0-1-03	1	Опора
	Стандартные изделия		
3	Гайка М12.5 ГОСТ 5915-79	4	
4	Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	4	

АПЗ 1559.0

АПЗ 1559.0-1

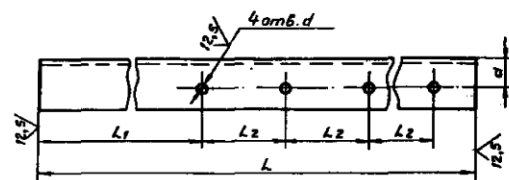
Опора

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—
Лист	Масштаб	1
СПКБ	СПКБ	СПКБ
Специальность	Специальность	Специальность
Москва	Москва	Москва

Формат А4

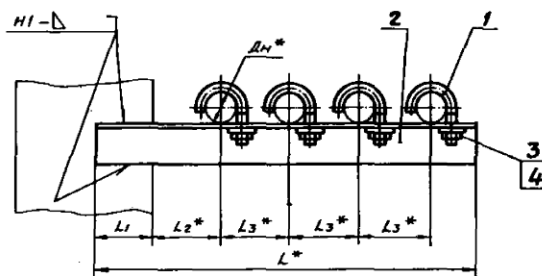
Типовые конструкции Серия 5.908-2

1-0'6551 EUH



Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса, кг
	L	L1	L2	a	d		
АПЗ 1559.0-1	380	144	75	20	7	Углеродистый легированный сталь 30Х3-В ГОСТ 8509-86 Ст. 315-В ГОСТ 535-88	0,62
-01	480	174	90	30	9	Углеродистый легированный сталь 30Х3-В ГОСТ 8509-86 Ст. 315-В ГОСТ 535-88	1,46
-02	640	233	125	35	11	Углеродистый легированный сталь 30Х3-В ГОСТ 8509-86 Ст. 315-В ГОСТ 535-88	3,66
-03	750	281	145	60	13	Углеродистый легированный сталь 30Х3-В ГОСТ 8509-86 Ст. 315-В ГОСТ 535-88	10,12

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

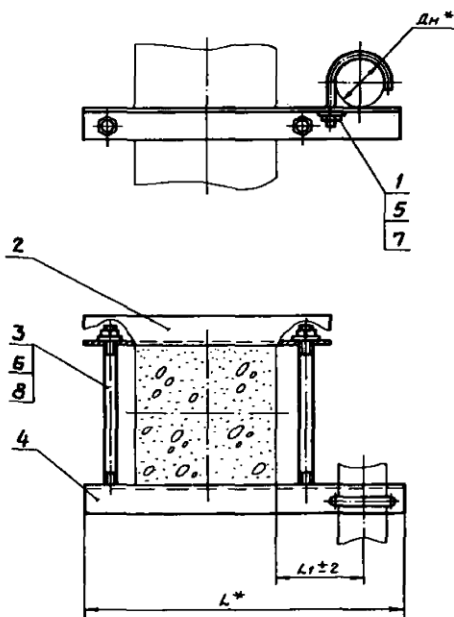


Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	Дн*	L*	L1	L2*	L3*	
АПЗ 1559.0	18...30	380	65	60	75	0,72
-01	32...48	480	75	70	90	1,64
-02	50...65	640	90	105	125	4,12
-03	70...89	760	105	125	145	11,0

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.Кучин	Провер.	А.В.Кучин	Деталь	Лист
Разработ.	А.В.Кучин	Деталь	Лист	Масса	Масштаб
Проб.	А.В.Кучин	Деталь	Лист	Очистка	—
Техн. экз.	А.В.Кучин	Деталь	Лист	Лист	Листов 1
Исполн.	Уткин	Провер.	А.В.Кучин	СПКБ	—
Утв.	Захарова	Деталь	Лист	Спецавтоматика	Москва

Формат А3



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

* Размеры для справок

АПЗ 1560.ОСБ					
Исполн.	М.В.Кучин	Провер.	А.В.Кучин	Деталь	Лист
Разработ.	А.В.Кучин	Деталь	Лист	Масса	Масштаб
Проб.	А.В.Кучин	Деталь	Лист	Очистка	—
Техн. экз.	А.В.Кучин	Деталь	Лист	Лист	Листов 1
Исполн.	Уткин	Провер.	А.В.Кучин	СПКБ	—
Утв.	Захарова	Деталь	Лист	Спецавтоматика	Москва

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, подпись и дата

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, подпись и дата

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			АПЭ 1560.0СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Переменные данные для исполнений</u>		
				<u>АПЭ 1560.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	1	
А4	2		АПЭ 1560.0-1	Переключатель	1	
А4	3		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
А4	4		АПЭ 1560.0-3	Переключатель	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	5		Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70		1	
	6		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70		4	
	7		Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78		1	
	8		Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78		4	
				<u>АПЭ 1560.0-01</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32...48	1	
А4	2		АПЭ 1560.0-1-01	Переключатель	1	
АПЭ 1560.0						
Опора для крепления одной трубы Дн 18... к железобетонной колонне						
Лит. Лист 1 из 3						
СЛКБ Спецбазматериал Москва						
Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, подпись и дата

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, подпись и дата

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	3		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
А4	4		АПЭ 1560.0-3	Переключатель	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	5		Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70		1	
	6		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70		4	
	7		Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78		1	
	8		Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78		4	
				<u>АПЭ 1560.0-02</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50...65	1	
А4	2		АПЭ 1560.0-1-02	Переключатель	1	
А4	3		АПЭ 1560.0-2-01	Шпилька	2	
А4	4		АПЭ 1560.0-3-01	Переключатель	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	5		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70		1	
	6		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70		4	
	7		Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78		1	
	8		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78		4	
				<u>АПЭ 1560.0-03</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70...89	1	
А4	2		АПЭ 1560.0-1-03	Переключатель	1	
АПЭ 1560.0						
Лит. Лист 2 из 3						
СЛКБ Спецбазматериал Москва						
Формат А4						

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

1-0 0951 ЕУВ

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

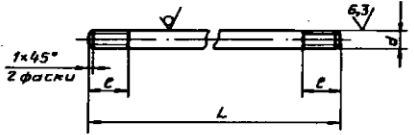
Н14, + $\frac{t_2}{2}$

АПЭ 1560.0-1		Лит.	Масса	Масштаб
Разработчик	Лит. Лист 1 из 1			
Проверщик	Лит. Лист 1 из 1			
Конструктор	Лит. Лист 1 из 1			
Исполнитель	Лит. Лист 1 из 1			
Утверждающий	Лит. Лист 1 из 1			
Переключатель		Лит. Лист 1 из 1		
Ст. таблицы		Лит. Лист 1 из 1		
		СЛКБ Спецбазматериал Москва		
		Формат А4		

АПЗ 1560.0-2

12.9 (✓)

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

АПЗ 1560.0-2

Шпилька

См. таблицу

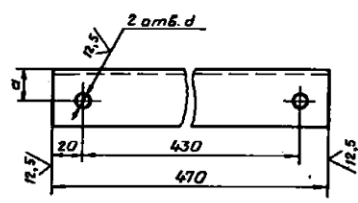
Лист	Масса	Масшт
1	—	—
Лист	Листов 1	—
СПКБ	Спецавтоматика	Москва

Формат А4

АПЗ 1560.0-3

25.9 (✓)

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

АПЗ 1560.0-3

Перекладина

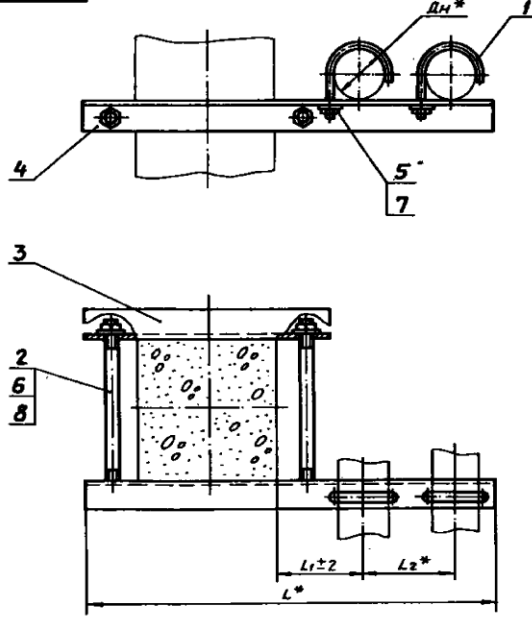
См. таблицу

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

Формат А4

АПЗ 1561.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



* Размеры для справок

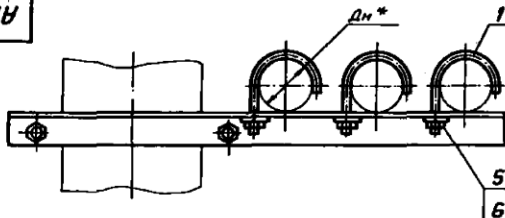
Обозначение	Размеры в мм				Масса, кг
	Дн *	L*	L1	L2*	
АПЗ 1561.0	18...30	640	60	75	2,6
-01	32...48	675	70	90	2,8
-02	50...65	715	90	100	5,0
-03	70...89	810	125	145	6,65

АПЗ 1561.0СБ

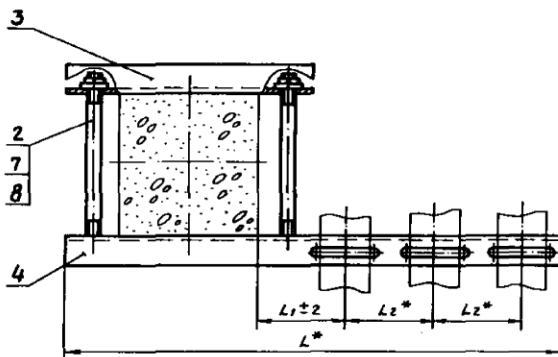
Опора для крепления
2х труб Дн 18...89 к
железобетонной колонне
Сборочный чертеж

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

Формат А4



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

Опора для крепления
3х труб Дн 18...89 к
железобетонной колонне
Сборочный чертёж

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—

Лист 1 из 1
СПКБ
«Спецбтоматика»
Москва

Формат А3

Код	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЗ 1562.0 СБ	Сборочный чертёж		
			Переменные данные для исполнений			
			АПЗ 1562.0			
			Детали			
А4		1	АПЗ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	3	
А4		2	АПЗ 1560.0-2	Шпилька	2	
А4		3	АПЗ 1560.0-3	Переключатель	1	
А4		4	АПЗ 1562.0-1	Переключатель	1	
			Стандартные изделия			
		5		Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	3	
		6		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	4	
		7		Шайба 6.04 ГОСТ 1371-78	3	
		8		Шайба 10.04 ГОСТ 1371-78	4	
			АПЗ 1562.0-01			
			Детали			
А4		1	АПЗ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32...48	3	
А4		2	АПЗ 1560.0-2	Шпилька	2	

АПЗ 1562.0

Опора для крепления
3х труб Дн 18...89 к
железобетонной
колонне

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—

СПКБ
«Спецбтоматика»
Москва

Формат А4

Код	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4		3	АПЗ 1560.0-3	Переключатель	1	
А4		4	АПЗ 1562.0-1-01	Переключатель	1	
			Стандартные изделия			
		5		Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	3	
		6		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	4	
		7		Шайба 6.04 ГОСТ 1371-78	3	
		8		Шайба 10.04 ГОСТ 1371-78	4	
			АПЗ 1562.0-02			
			Детали			
А4		1	АПЗ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50...65	3	
А4		2	АПЗ 1560.0-2-01	Шпилька	2	
А4		3	АПЗ 1560.0-3-01	Переключатель	1	
А4		4	АПЗ 1562.0-1-02	Переключатель	1	
			Стандартные изделия			
		5		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	3	
		6		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	4	
		7		Шайба 10.04 ГОСТ 1371-78	3	
		8		Шайба 12.04 ГОСТ 1371-78	4	
			АПЗ 1562.0-03			
			Детали			
А4		1	АПЗ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70...89	3	
А4		2	АПЗ 1560.0-2-01	Шпилька	2	

АПЗ 1562.0

Лист 2

Формат А4

Код	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	3	АПЭ 1560.0-3-01	Переключатель	1	
А4	4	АПЭ 1562.0-1-03	Переключатель	1	
Стандартные изделия					
	5,6		Гайка М12,5 ГОСТ 5915-70	7	
	7,8		Шайба 12,04 ГОСТ 11371-78	7	
АПЭ 1562.0					
				Лист	3

1-0 2951 EUB

28 ✓(✓)

Обозначение	Размеры в мм						Материал	Масса кг
	L	l	l1	a	d	d1		
АПЭ 1562.0-1	715	52	75	25		7	Углеродистый сплав	2,4
-01	765	51	90	35		9	Углеродистый сплав	4,38
-02	815	52	100	50		11	Углеродистый сплав	7,86
-03	955	54	145	55		13	Углеродистый сплав	10,3

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

АПЭ 1562.0-1

Переключатель

Лист

Масса

Масштаб

Листов 1

СПКБ

Специальная техника

Москва

Формат А4

АПЭ 1563.0СБ

28 ✓(✓)

Обозначение	Размеры в мм						Масса сварки кг
	Л*труб	L*	L1	L2*	L*		
АПЭ 1563.0	18...30	790	60	75		4,1	
-01	32...68	855	70	90		6,48	
-02	50...65	915	90	100		15,2	
-03	70...89	1100	125	145		23,5	

$L1 \pm z$ $L2^*$ $L2^*$ $L2^*$ $L2^*$ L^*

* Размеры для справок

АПЭ 1563.0СБ

Опора для крепления

4х труб ДН 18...89

к железобетонной колонне

Сборочный чертеж

Лист

Масса

Масштаб

Листов 1

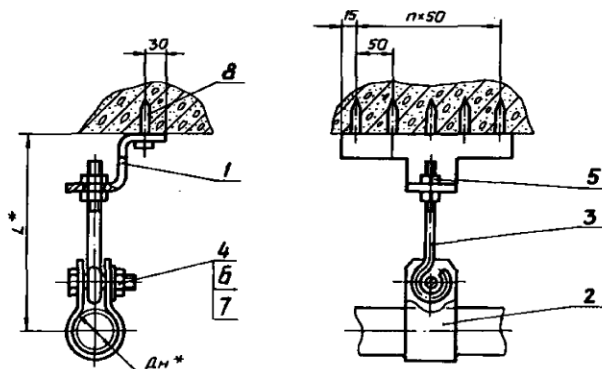
СПКБ

Специальная техника

Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

АПЭ 1564.0СБ

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

АПЭ 1564.0

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Лист	Листов
Разработ.	Автомат.	С.И.И.	И.И.		1	2	
Проб.	Акулин	С.И.	И.И.				
Исполн.	Уткина	И.И.	И.И.				
Утв.	Закороба	И.И.	И.И.				

Подвеска для крепления труб к плитам перекрытия

СПБ
«Спецматериалы»
Москва

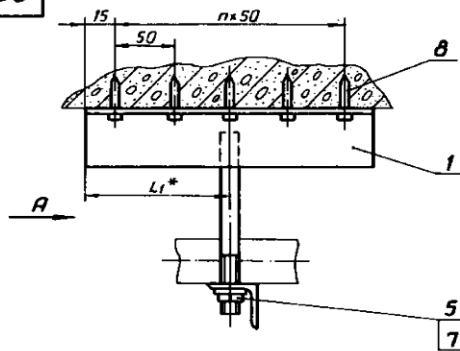
Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

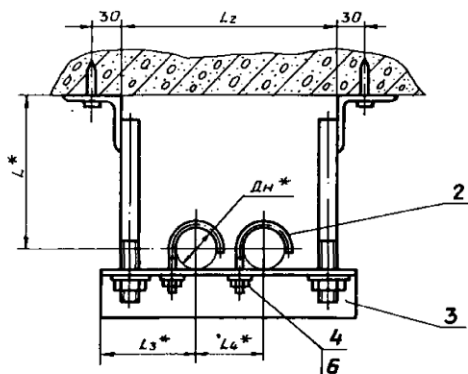
АПЭ 1564.0

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Лист	Листов
Разработ.	Автомат.	С.И.И.	И.И.		1	2	
Проб.	Акулин	С.И.	И.И.				
Исполн.	Уткина	И.И.	И.И.				
Утв.	Закороба	И.И.	И.И.				

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Вид А



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

2* Размеры для справок.

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

АПЭ 1565.0СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подписка для крепления 2х труб к плитам перекрытия	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Левченко	Л.И.	Л.И.	01.10	Сборочный чертеж	Лист	Листов 1	—
Проб.	Якулин	Я.И.	Я.И.	01.10				
Техн. эк.	Якулин	Я.И.	Я.И.	01.10				
Исполн.	Уткина	У.И.	У.И.	01.10				
Утв.	Захарова	З.И.	З.И.	01.10				

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

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

Формат А4

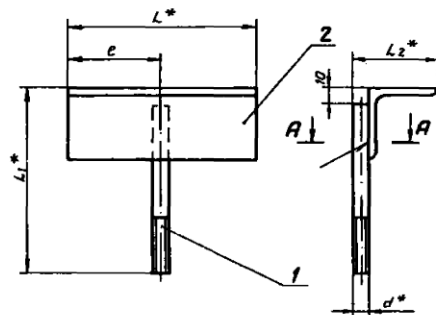
Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

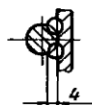
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						АПЭ 1565.0-10-01		
						Сборочные единицы		
А4	1	АПЭ 1565.0-10-01			Кранштейн	2		
					Детали			
А4	2	АПЭ 1550.0-1-01			Хомут для труб Дн 32-48	2		
А4	3	АПЭ 1565.0-1-01			Опора	1		
					Стандартные изделия			
	4,5				Гайка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

Формат А4

АПЗ 1565.0-10СБ



A-A



1. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
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

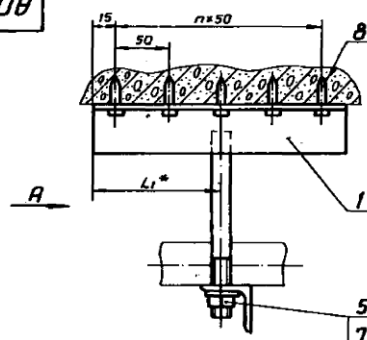
Кранштейн
Сборочный чертеж

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

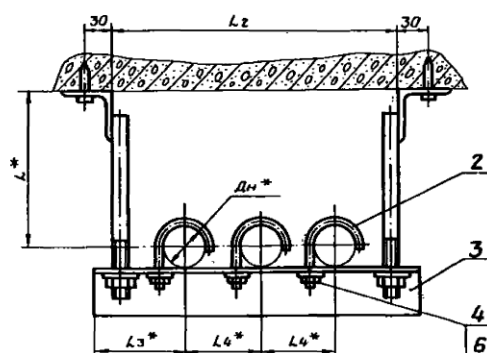
Лист	Масса	Масшт.
1	0,29	1:1
2	0,45	1:1
3	0,84	1:1
4	0,84	1:1
5	0,84	1:1
6	0,84	1:1
7	0,84	1:1
8	0,84	1:1
9	0,84	1:1
10	0,84	1:1

Формат А3

АПЗ 1566.0СБ



Вид А



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

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

АПЗ 1566.0СБ

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

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

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

Формат А3

[illegible][illegible]

Типовые конструкции Серия 5.908-2

ЭЛЭ-0-9951 ЕУВ

A-A

1. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
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	d	
АПЭ1566.0-10	80	110	58	40	8	0,28
-01	130	130	62	65	12	0,5

АПЭ 1566.0-10СБ						Лист	Масса	Масштаб
Кронштейн Сборочный чертёж						Лист	Масштаб	—
						Лист	Масштаб	—
СПКБ Специальное конструкторское бюро								

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

[illegible]

Исполн	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			АПЗ 1567.0СВ	Сборочный чертеж		
			<u>Переменные данные для исполнений</u>			
				<u>АПЗ 1567.0</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		АПЗ 1565.0-10	Кранштейн	1	
				<u>Детали</u>		
А4	2		АПЗ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	4	
А4	3		АПЗ 1567.0-1	Опора	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	4	
	5			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	4	
	7			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2	
				<u>Прочие изделия</u>		
	8			Дюбель-гвоздь 4,5х40		
				ТУ 14-4-1231-83	3	
АПЗ 1567.0						
Исполн	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лит	Лист
Разраб	Аленченко	А.И.	23.6	Подвеска для крепления 4х труб к плитам перекрытия	1	2
Проб	Якушин	А.И.	23.6			
Исполн	Уткина	Н.В.	11.8.81	СПКБ Спецавтоматика Москва		
Утв	Закораво	В.И.	11.8.81			

[illegible]

Обозначение	Размеры в мм								Материал	Масса, кг
	L	L ₁	L ₂	e	e ₁	a	d	d ₁		
АПЗ 1567.0-1	385	20	345	75	75	20	9	7	Угавот 36x36x3-В ГОСТ 8509-86 Ст.3псЗ-ГОСТ 535-88	0,63
-01	450	25	400	90	90	30	13	9	Угавот 50x50x4-В ГОСТ 8509-86 Ст.3псЗ-ГОСТ 535-88	1,37

$$H14, \pm \frac{e_2}{2}$$

АПЗ 1567.0-1

Опора

Лист	Масса	Масшт
Лист	Ст.таб.лицу	—
Лист	Листов 1	
СПКБ Спецавтобл.техника Москва		

См. таблицу

12.5 / (✓)

АПЗ 1566.0-2

Технические условия сверля 5.908-2

Обозначение	Размеры в мм			Материал	Масса, кг
	L	r	d		
АПЗ 1566.0-1	100	25	8	Круг 12-В ГОСТ 2590-80 Ст.3пс ГОСТ 535-80	0,04
-01	120	30	12	Круг 12-В ГОСТ 2590-80 Ст.3пс ГОСТ 535-80	0,1

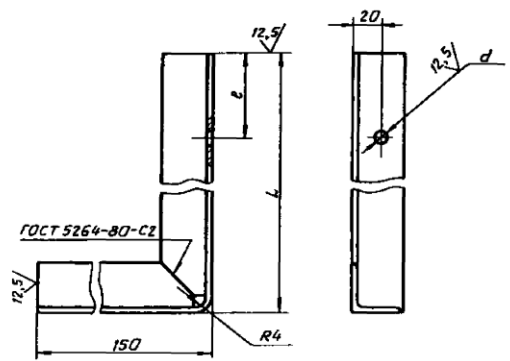
$$H_{14}, \pm \frac{t_2}{2}$$

АПЗ 1566.0-2

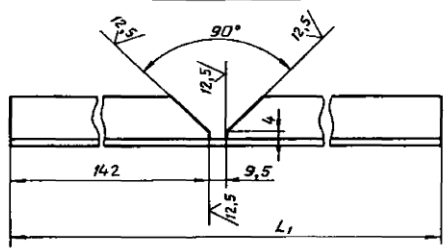
				АПЗ 1566.0-2			
Имя	Лист	из докум.	Подпись	Дата	Шпилька		
Проб.	Аккули	98.11	22.2		См. таблицу		
Текст	Аккули	98.11	22.2				
Исполн.	Уткина	98.11	22.2		См. таблицы		
Утв.	Жохорова	98.11	22.2				
					СПКБ Специальноматика Москва		

АНЗ 1568.0-1

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Развертка



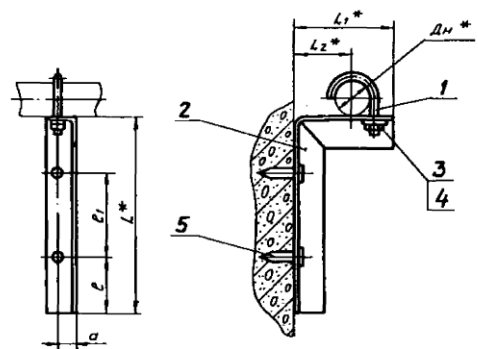
Обозначение	Размеры в мм				
	L	L1	e	d	
АНЗ 1568.0-1	140	284	58	7	0,6
-01	150	294	78	9	0,64

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

					АНЗ 1568.0-1				
Изм.	Лист	№ докум.	Изд.	Лист	Опора	Лит.	Масса	Масштаб	
Разраб.	Левинчева	Б.Л.	1	1		Оч. таб.	лицу	—	
Проб.	Якушин	А.П.	1	1		Лит.	Масса	Листов 1	
Т.контр.	Якушин	А.П.	1	1					
Исполн.	Уткина	В.В.	1	1					
Утв.	Захарова	З.А.	1	1	3636-38 - ГОСТ 8509-86	СПКБ Спецавтоматика Москва			
					Ст.315-Т-ГОСТ 535-88	Формат А3			

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	50	20	0,5
-01	32...48	200	130	70		100	22	0,7

						АНЗ 1569.0СБ				
						Опора для крепления труб к железобетонной стене на дюбель-гвоздях Сборочный чертеж	Лит.		Масса	Масшт
									Оч. таб.	—
									лицу	
									Лист	Листов 1
							СПКБ Спецавтоматика Москва			
Исполн.	Уткина	В.В.	1	1						
Утв.	Захарова	З.А.	1	1						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. лист № докум. Подпись Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Документация		
А3		АПЭ 1569.0.СБ			Сборочный чертеж			
					Прочие изделия			
	5				Дюбель-гвоздь 4,5х40		2	
					ТУ 14-4-1231-83			
					Переменные данные для исполнения			
					Детали			
А4	1	АПЭ 1550.0-1			Хомут для труб Дн 32-30		1	
А3	2	АПЭ 1569.0-1			Опора		1	
					Стандартные изделия			
	3				Гайка М6,5 ГОСТ 5915-70		1	
	4				Шайба 6,04 ГОСТ 11371-78		1	
					Детали			
А4	1	АПЭ 1550.0-1			Хомут для труб Дн 32-48		1	
					АПЭ 1569.0			
Изм. лист № докум. Подпись Дата					Лит. Лист Листов			
Разработ. Яценко В.И.					1 2			
Проект. Якушин А.И.					СПКБ			
Исполн. Уткина Е.И.					Спецавтоматика			
Утв. Захарова Т.И.					Москва			
					Формат А4			

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. лист № докум. Подпись Дата

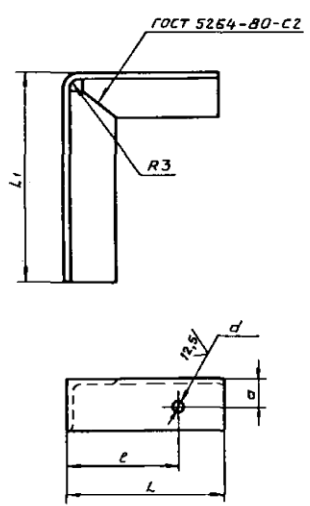
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А3	2	АПЭ 1569.0-1-01			Опора		1	
					Стандартные изделия			
	3				Гайка М6,5 ГОСТ 5915-70		1	
	4				Шайба 6,04 ГОСТ 11371-78		1	
					АПЭ 1569.0			
Изм. лист № докум. Подпись Дата					Лит. Лист Листов			
					1 2			
					СПКБ			
					Спецавтоматика			
					Москва			
					Формат А4			

1-0'6991 EUB

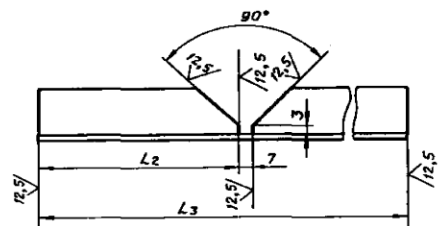
✓(✓)

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. лист № докум. Подпись Дата



Обозначение	Размеры в мм							Материал
	L	L1	L2	L3	e	a	d	
АПЭ 1569.0-1	110	150	104	252	79	20	7	Углерод. сталь - ГОСТ 535-88
-01	130	200	124	325	99	22	9	40ХНДЗ-В - ГОСТ 8509-86



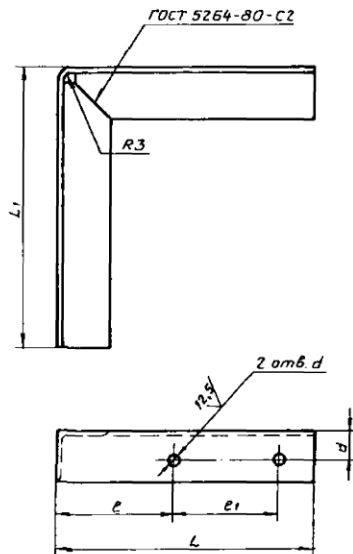
1. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
2. $H_{14} \pm \frac{t_2}{2}$

АПЭ 1569.0-1					Лит.	Масса	Масштаб
Опора					Лист	Листов 1	—
См. таблицу					СПКБ		
					Спецавтоматика		
					Москва		
					Формат А4		

АНЗ 1570.0СБ

42 (✓)

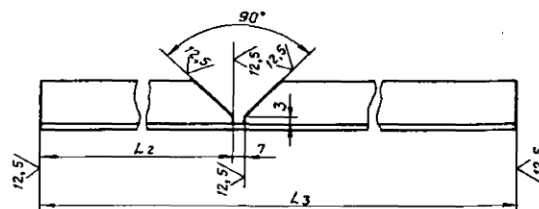
Типовые конструкции Серия 5.905-2



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

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

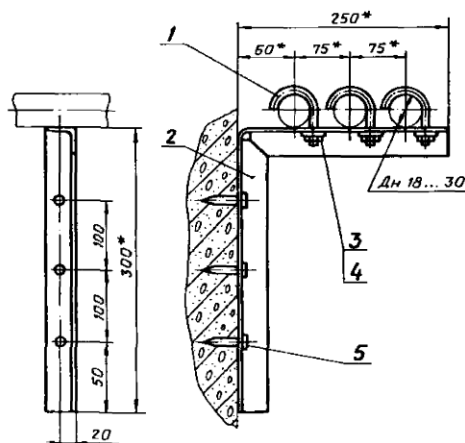
Развертка



АНЗ 1570.0-1

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

АНЗ 1571.0СБ



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

АНЗ 1571.0СБ

АНЗ 1571.0СБ						Лист		Масса	Масшт
Опора для крепления 3-х труб к железобетонной стене на дюбель-гвоздях						Лист <td data-kind="ghost"></td> <td>Масса<td>Масшт</td></td>		Масса <td>Масшт</td>	Масшт
						Лист <td data-kind="ghost"></td> <td>Масса<td>Масшт</td></td>		Масса <td>Масшт</td>	Масшт
Сборочный чертеж						Лист <td data-kind="ghost"></td> <td>Масса<td>Масшт</td></td>		Масса <td>Масшт</td>	Масшт
						Лист <td data-kind="ghost"></td> <td>Масса<td>Масшт</td></td>		Масса <td>Масшт</td>	Масшт

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

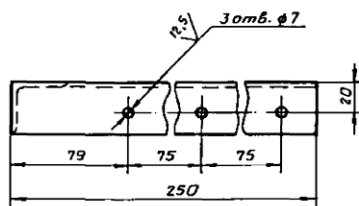
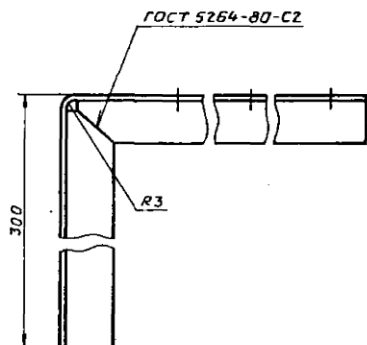
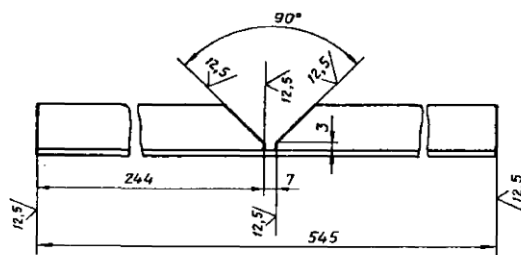
Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АНЗ 1571.0СБ	Сборочный чертеж		
АНЗ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 30	3	
АНЗ 1571.0-1	Опора	1	
АНЗ 1571.0	Опора для крепления 3-х труб к железобетонной стене на дюбель-гвоздях		
АНЗ 1571.0	Опора для крепления 3-х труб к железобетонной стене на дюбель-гвоздях		

АНЗ 1571.0

Изм.	Лист	АНЗ 1571.0		Лист	Масса	Масшт
Разработ.	А.И.Щедров	Лист	Масса	Опора для крепления 3-х труб к железобетон- ной стене на дюбель- гвоздях		
Пров.	А.Куликов	Лист	Масса			
Исполн.	У.И.Кликов	Лист	Масса	СПКБ Специалтехника Москва		
Утв.	Захарова	Лист	Масса			

Формат А4

Развертка



1. Электрод 342 ГОСТ 9467-75.

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

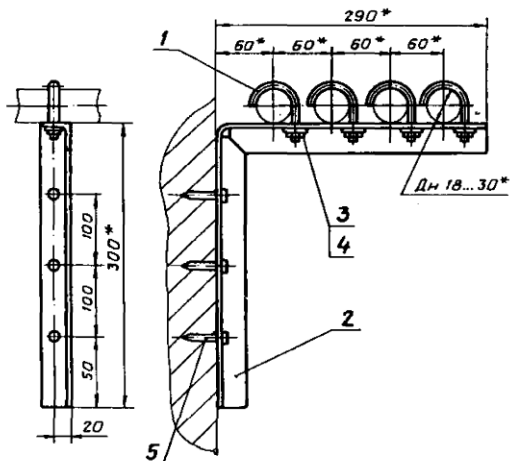
АНЗ 1571.0-1

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.проект.	Уткина	Уткина	Уткина	01.01.14			
Утв.	Захарова	Захарова	Захарова	01.01.14			

36x36x3-В ГОСТ 8509-86
Ст. 3-лс-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.проект.	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.проект.	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.проект.	Уткина	Уткина	Уткина	01.01.14			
Утв.	Захарова	Захарова	Захарова	01.01.14			

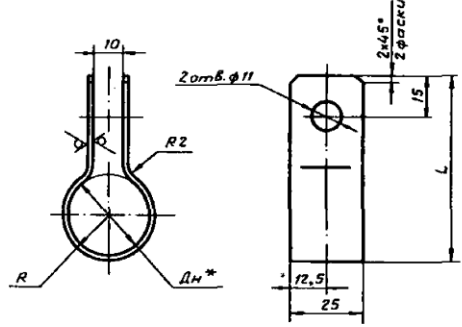
СПКБ
"Спецавтоматика"
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Э-0.ЭЛСИ ЕУВ

12,5/ (✓) (✓)



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

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

АПЭ 1573.0-3

Хомут

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—

Лист 6-ПН-2.0 ГОСТ 18903-76
Ст. 3 лс ГОСТ 16523-70

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

АПЭ 1574.0

Лист 2

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

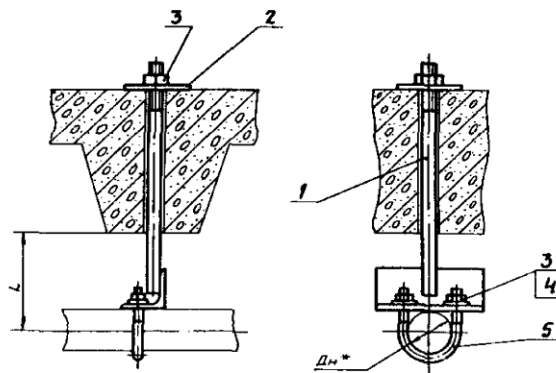
АПЭ 1574.0

Лист 3

Формат А4

870.4LSI EV8

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

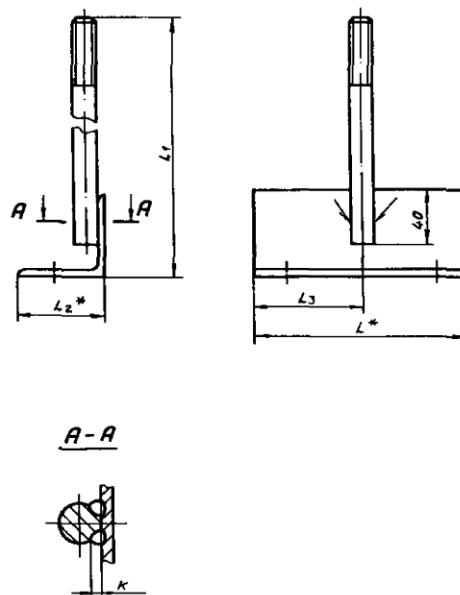
2.*Размер для справок

				АПЗ 1574.0СБ			
				Подвеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия Сборочный чертеж			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Лавиничев	Лист	03.5		Испол-	—	
Проект.	Ивакин	Лист	03.5		Лист	Листов	1
Технико.	Ивакин	Лист	03.5		Спб Гиперматомаш Москва		
Исполн.	Ивакин	Лист	03.5		Формат А3		
Чит.	Захарова	Лист	03.5				

формат А3

01-0451574

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм					
	L*	L ₁	L ₂ *	L ₃	K	
АПЗ 1574 п-10	170	503	63	85	4	1,39
-01	180			90		1,449
-02	200	525	75	100		2,148
-03	240	540	90	120	6	3,08
-04	310	610	160	155	10	8,85

1.Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.

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

3.*Размеры для справок.

4. Вид сварки по технологии завода.

				АПЗ 1574.0-10СБ			
				Подвеска			
				Сборочный чертёж			
				Лист 1			
				Масштаб 1:1			
				СНБ			
				Специальная Москва			

Москва

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

1-0-1574.0-1

(✓) А

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	Масса	Масштаб
Лист	Листов	1

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

СПКБ
"Специалтехника"
Москва

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Кол.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				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						
Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

2-0-1574.0-2

2,5/ (✓)

Обозначение	L, мм	d, мм	Материал	
АПЭ 1574.0-2	480	M12	Круж 12-В-ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,42
-01	490	M16	Круж 16-В-ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,77
-02		M20	Круж 20-В-ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	1,2

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

Изм.	Исполн.	Провер.	Утверд.	Дата
1	А.А.А.	Б.Б.Б.	В.В.В.	15.12.15
2	А.А.А.	Б.Б.Б.	В.В.В.	15.12.15
3	А.А.А.	Б.Б.Б.	В.В.В.	15.12.15
4	А.А.А.	Б.Б.Б.	В.В.В.	15.12.15
5	А.А.А.	Б.Б.Б.	В.В.В.	15.12.15
6	А.А.А.	Б.Б.Б.	В.В.В.	15.12.15
7	А.А.А.	Б.Б.Б.	В.В.В.	15.12.15
8	А.А.А.	Б.Б.Б.	В.В.В.	15.12.15
9	А.А.А.	Б.Б.Б.	В.В.В.	15.12.15
10	А.А.А.	Б.Б.Б.	В.В.В.	15.12.15

АПЭ 1574.0-2

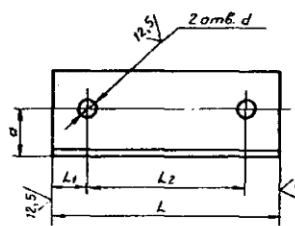
Тяга

См. таблицу

Лист	Масса	Масштаб
1	0,42	1:1
Лист	Масса	Масштаб
1	0,42	1:1
СПКБ	Специалтехника	Москва
Формат А4		

Э-0.4251 ЕУН

✓(✓)



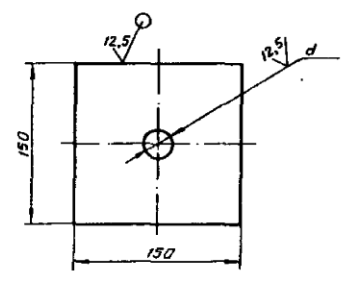
Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса кг
	L	L1	L2	a	d		
АПЭ 1574.0-3	170	24	122	35	13	Уголок 63х63х5-В-ГОСТ 8509-86 Ст. 3пс-Г-ГОСТ 535-88	
-01	180	32	127				
-02	200	24	151	45	17	Уголок 75х75х6-В-ГОСТ 8509-86 Ст. 3пс-Г-ГОСТ 535-88	
-03	240		176	50		Уголок 90х90х7-В-ГОСТ 8509-86 Ст. 3пс-Г-ГОСТ 535-88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

АПЭ 1574.0-3

Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Уголок	Лист	Масса	Масшт
Разработ.	Александров	Ленинград	Ленинград	01.86		Ст. таб-лицы		
Проб.	Акулин	СПб	СПб	01.86		Лист	Листов 6	
Техн.пр.	Акулин	СПб	СПб	01.86				
Исполн.	Уткина	СПб	СПб	01.86	См. таблицу	СПКБ		
Утв.	Захарова	СПб	СПб	01.86		Спецавтоматика	Москва	

АЭ 1575.0-1

✓(✓)



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

АПЭ 1575.0-1

Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подкладка	Лист	Масса	Масшт
Разработ.	Александров	Ленинград	Ленинград	01.86		Ст. таб-лицы		
Проб.	Акулин	СПб	СПб	01.86		Лист	Листов 1	
Техн.пр.	Акулин	СПб	СПб	01.86				
Исполн.	Уткина	СПб	СПб	01.86	См. таблицу	СПКБ		
Утв.	Захарова	СПб	СПб	01.86		Спецавтоматика	Москва	

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

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

АПЭ 1575.0

Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подкладка для крепления 2-х труб к железобетонным плитам перекрытия	Лист	Листов
Разработ.	Александров	Ленинград	Ленинград	01.86		1	4
Проб.	Акулин	СПб	СПб	01.86			
Исполн.	Уткина	СПб	СПб	01.86	СПКБ		
Утв.	Захарова	СПб	СПб	01.86	Спецавтоматика	Москва	

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

АПЭ 1575.0

Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подкладка для крепления 2-х труб к железобетонным плитам перекрытия	Лист	Листов
Разработ.	Александров	Ленинград	Ленинград	01.86		1	4
Проб.	Акулин	СПб	СПб	01.86			
Исполн.	Уткина	СПб	СПб	01.86	СПКБ		
Утв.	Захарова	СПб	СПб	01.86	Спецавтоматика	Москва	

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Исполн. Подпись и дата

Изм.	Лист	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					Стандартные изделия		
		5,6		Гайка М12,5 ГОСТ 5915-70	Б		
		7,8		Шайба 12,04 ГОСТ 11371-78	4		
				АПЭ 1575.0-04			
				Детали			
А4	1			АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108, М0	2	
А4	2			АПЭ 1575.0-1-02	Подкладка	2	
А4	3			АПЭ 1575.0-2-04	Шпилька	2	
А4	4			АПЭ 1575.0-3-04	Уголок	1	
				Стандартные изделия			
		5,6		Гайка М16,5 ГОСТ 5915-70	Б		
		7,8		Шайба 16,04 ГОСТ 11371-78	4		
				АПЭ 1575.0-05			
				Детали			
А4	1			АПЭ 1551.0-1-03	Хомут для труб Дн 152, М0	2	
А4	2			АПЭ 1575.0-1-02	Подкладка	2	
А4	3			АПЭ 1575.0-2-05	Шпилька	2	
А4	4			АПЭ 1575.0-3-05	Уголок	1	

АПЭ 1575.0

Лист 3

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Исполн. Подпись и дата

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

АПЭ 1575.0

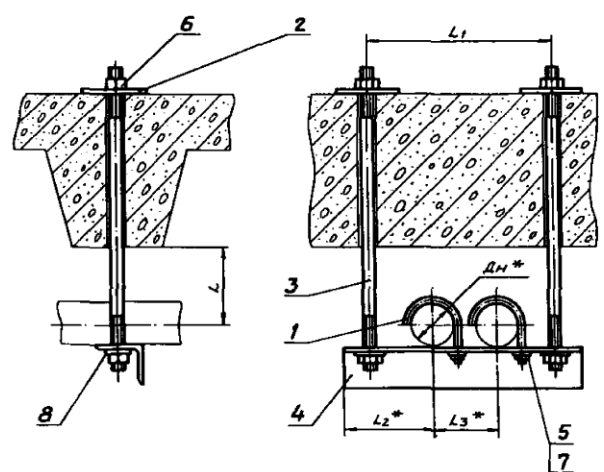
Лист 4

Формат А4

АПЭ 1575.0

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Исполн. Подпись и дата



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

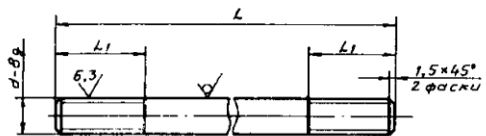
Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	Дн*	L	L1	L2*	L3*	
АПЭ 1575.0	18...30	40	180	73	75	1,5
-01	32...48	50	220	90	90	1,69
-02	50...65	70	290	108	125	3,9
-03	70...89	80	330	128	145	4,43
-04	108...140	125	435	155	200	7,62
-05	152...159	150	480	178	225	9,95
-06	219	200	600	208	285	23,88

АПЭ 1575.0СБ

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

АНЗ 1575.0-2

12,5/ (✓)



Обозначение	Размеры, мм			Материал	Масса, кг
	L	L1	d		
АНЗ 1575.0-2	430	25	M8	Круг 8-В ГОСТ 2590-88 Ст.3 ГОСТ 535-88	0,19
-01	508				0,2
-02	564				0,5
-03	580	35	M12	Круг 12-В ГОСТ 2590-88 Ст.3 ГОСТ 535-88	0,51
-04	665				1,048
-05	705				1,11
-06	800	50	M20	Круг 20-В ГОСТ 2590-88 Ст.3 ГОСТ 535-88	1,97

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

АНЗ 1575.0-2

Шпилька

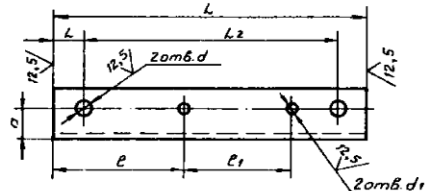
Лист	Масса	Масшт
1	1	1
Лист	Листов 1	
СПКБ	Спецавтоматика	Москва

См. таблицу

Формат А4

АНЗ 1575.0-3

57 149 (✓)



Обозначение	Размеры в мм								Материал	Масса, кг
	L	L ₁	L ₂	ℓ	ℓ ₁	a	d	d ₁		
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
-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
-04	510	50	440	234	200	45	17	17	Уголок 75x75x7-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	3,5
-05	580		480	266	225					50
-06	700	600	326	285	85	22	Уголок 100x100x10-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	17,29		

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

АНЗ 1575.0-3

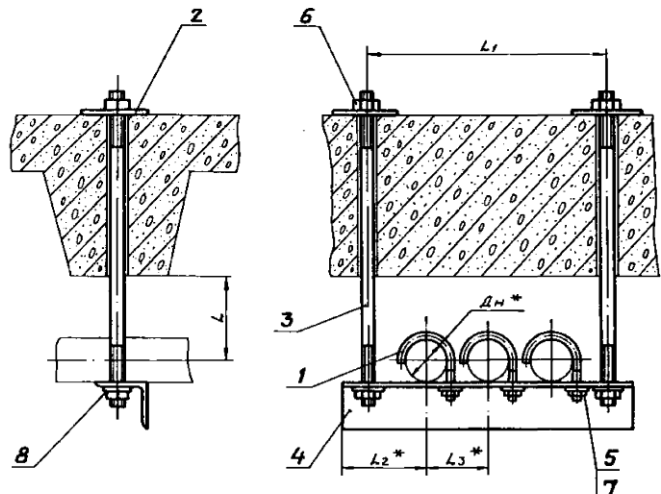
Уголок

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

См. таблицу

Формат А4

АНЗ 1576.0СБ

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

2.* Размеры для справок.

Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	дн *	L	L ₁	L ₂ *	L ₃ *	
АНЗ 1576.0	30...36	40	260	75	75	1,65
-01	32...48	50	310	90	90	1,95
-02	50...65	70	410	110	125	3,82
-03	70...89	80	480	130	145	6,22

АНЗ 1576.0СБ

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

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

Формат А4

Типовые конструкции 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. Проб. Исполн. Утв. Исполн. Утв. Подпись для крепления 3х труб к железобетон- ным плитам перекры- тия Лист Листов 1 3 СПКБ Специбтматика Москва						
Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	3		АПЗ 1575.0-2-01	Шпилька	2	
А4	4		АПЗ 1576.0-1-01	Уголок	1	
			Стандартные изделия			
	5,6			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	7	
	7,8			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	5	
			АПЗ 1576.0-02			
			Детали			
А4	1		АПЗ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50.55	3	
А4	2		АПЗ 1575.0-1-01	Прокладка	2	
А4	3		АПЗ 1575.0-2-02	Шпилька	2	
А4	4		АПЗ 1576.0-1-02	Уголок	1	
			Стандартные изделия			
	5			Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	3	
	6			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	4	
	7			Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	3	
	8			Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	
			АПЗ 1576.0-03			
			Детали			
А4	1		АПЗ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70.89	3	
А4	2		АПЗ 1575.0-1-01	Подкладка	2	
А4	3		АПЗ 1575.0-2-03	Шпилька	2	
А4	4		АПЗ 1576.0-1-03	Уголок	1	
АПЗ 1576.0						
Изм. Лист № докум. Подпись Дата Разраб. Проб. Исполн. Утв. Исполн. Утв.						

Подпись для крепления

3х труб к железобетон-

ным плитам перекры-

тия

Лист

Листов

1

2

СПКБ

Специбтматика

Москва

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
	5,6			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	7	
	7,8			Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	9	
АПЗ 1576.0						
Изм. Лист № докум. Подпись Дата Разраб. Проб. Исполн. Утв. Исполн. Утв.						

Подпись для крепления

3х труб к железобетон-

ным плитам перекры-

тия

Лист

Листов

1

3

СПКБ

Специбтматика

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	36x36-8-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-З-ГОСТ 535-88	0,49
-01	360	25	310	119	90	22	9	9	40x40-8-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-З-ГОСТ 535-88	0,66
-02	460		410	142	125	30	13	11	50x50-8-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-З-ГОСТ 535-88	1,4
-03	550	35	480	181	145	45	13	13	75x75-8-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.

Проб.

Исполн.

Утв.

Исполн.

Утв.

Подпись для крепления

3х труб к железобетон-

ным плитам перекры-

тия

Лист

Листов

1

1

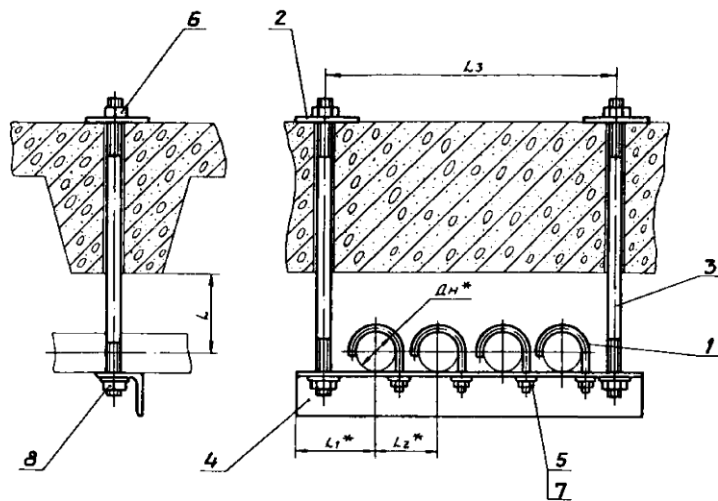
СПКБ

Специбтматика

Москва

АНЗ 1577.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

2.* Размеры для справок.

АНЗ 1577.0СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подпись для крепления 4х труб к железобетонным плитам перекрытия	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Ленин	Лит.	13.9					
Проб.	Якулин	Лит.	01.9					
Технпр.	Якулин	Лит.	01.9					
Н.Копир	Уткина	Лит.	01.9					
Утв.	Захарова	Лит.	01.9					

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А3					АНЗ 1577.0СБ	Сборочный чертеж		
Переменные данные для исполнений								
АНЗ 1577.0								
Детали								
А4	1	АНЗ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	4				
А4	2	АНЗ 1575.0-1	Подкладка	2				
А4	3	АНЗ 1575.0-2	Шпилька	2				
А4	4	АНЗ 1577.0-1	Уголок	1				
Стандартные изделия								
	5		Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	4				
	6		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	4				
	7		Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	4				
	8		Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2				
АНЗ 1577.0-01								
Детали								
А4	1	АНЗ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32...48	4				
А4	2	АНЗ 1575.0-1	Подкладка	2				
АНЗ 1577.0								
Подвеска для крепления 4х труб к железобетонным плитам перекрытия						Лит.	Лист	Листов
							1	3
						СПКБ Спецавтоматика Москва		
						Формат А4		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

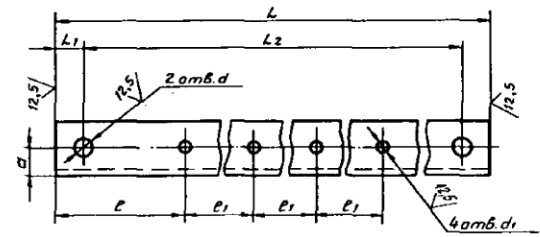
Изм. Лист № докум. Подпись Дата

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

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

[illegible]

1-077570-1



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

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

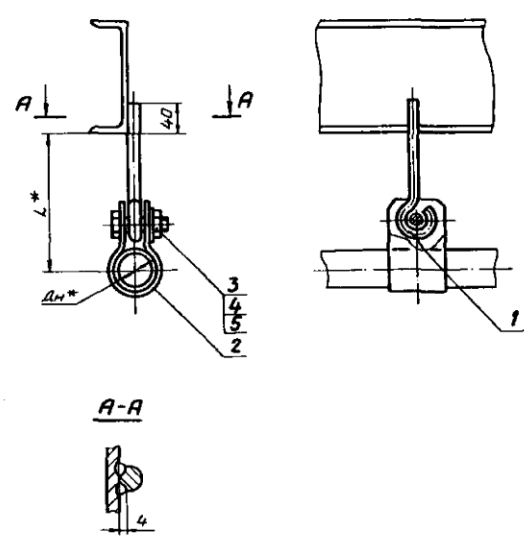
				АПЭ 1577.0-1				
				Угোলок		Лист	Масса	Масшт
						Км. таб- лицу	—	
Авт. Акт.	И.В.Кочум	И.В.Кочум	В.И.В.			Лист	Листов 1	
Разработ.	Л.В.Кочум	И.В.Кочум	В.И.В.					
Проб.	А.А.Кочум	И.В.Кочум	В.И.В.					
Техн. эк.	А.А.Кочум	И.В.Кочум	В.И.В.					
				См. таблицу		СПКБ Специал. техника Москва		
И.К.Кочум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

Формат А4

Формат R4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

APR 15 1978



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

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

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		АПЗ 1578.0-03		
		Детали		
А4	2 АПЗ 1573.0-3-02	Хомут	1	
		АПЗ 1578.0-04		
		Детали		
А4	2 АПЗ 1573.0-3-03	Хомут	1	
АПЗ 1578.0				
Исполн. Лист № докум. Подпись Дата Разраб. Автоматизация 03.0 Проб. Автоматизация 03.0 Инж. Автоматизация 03.0 Исполн. Автоматизация 03.0 Исполн. Автоматизация 03.0				

Подвеска

для крепления труб

к металло-

конструкциям

Лист

Листов

1

2

СПКБ

Спецавтоматика

Москва

Формат

А4

1-0'8LS1EUB

12,5/ (✓) (✓)

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

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

Тяга

Лист	Листов	1	2
Лист	Листов	1	2

8-В-ГОСТ 2590-88
Ст.3пс ГОСТ 535-88

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

1-0'8LS1EUB

12,5/ (✓) (✓)

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

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

Обозначение	Лист	Масса	Масшт
АПЗ 1579.0-1	1	—	—

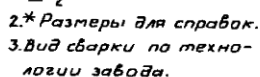
Тяга

Лист	Листов	1	2
Лист	Листов	1	2

8-В-ГОСТ 2590-88
Ст.3пс ГОСТ 535-88

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4



				АПЗ 1579.0СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подбеска для крепления 2-х труб к металлоконструкциям сварочным чертёж		
Разработчик	Л.И.Иванов	И.И.	И.И.	03.08	Лист	Масштаб	Масштаб
Проектант	А.А.Иванов	А.А.	А.А.	03.08	Листов	—	—
Конструктор	А.А.Иванов	А.А.	А.А.	03.08	Лист	Листов	1
Начальник	И.И.Иванов	И.И.	И.И.	03.08	СП-5 Спецификация Материалы		
Удостоверен	И.И.Иванов	И.И.	И.И.	03.08	Всего		

Исполн.	Завод	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	3		АПЭ 1575.0-3-01	Уголок	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	45			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	4	
	67			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	4	
				<u>АПЭ 1579.0-02</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб дн 50 БС	2	
А4	2		АПЭ 1579.0-1-02	Тяга	2	
А4	3		АПЭ 1575.0-3-02	Уголок	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	2	
	5			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6			Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	2	
	7			Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	
				<u>АПЭ 1579.0-03</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб дн 70 БС	2	
А4	2		АПЭ 1579.0-1-03	Тяга	2	
А4	3		АПЭ 1575.0-3-03	Уголок	1	
АПЭ 1579.0						Лист 2

Кол.	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	

Кол.	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	Масса	Масштаб

Подвеска для крепления 3х труб к металлоконструкциям
 Сборочный чертеж

Лист Листов 1

СПб
 Специалтехника
 Москва

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

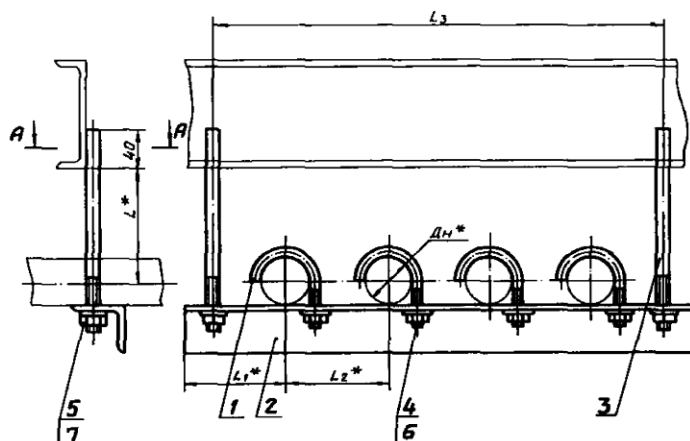
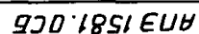
Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Формат А4

Инвентарный Знак		Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	6	
				Шайба 8.04 ГОСТ 1371-78	6	
				<u>АПЭ 1580.0-02</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1551.0-1	Хомут	4	
А4	2		АПЭ 1557.0-1-02	Уголок	1	
А4	3		АПЭ 1579.0-1-02	Тяга	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	4	
	5			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6			Шайба 10.04 ГОСТ 1371-78	4	
	7			Шайба 12.04 ГОСТ 1371-78	2	
				<u>АПЭ 1581.0-03</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1551.0-1-01	Хомут	4	
А4	2		АПЭ 1557.0-1-02	Уголок	1	
А4	3		АПЭ 1579.0-1-02	Тяга	2	
Инв. № подл. Подпись и дата Инв. № докум. Подпись и дата						АПЭ 1581.0 Лист 2

[illegible]

Обозначение	Размеры в мм					Масса оборота кг
	Дн *	Л *	Л1 *	Л2 *	Л3	
РНЗ 156-3	18...30	40	73	75	330	0,75
-01	32...48	50	90	90	400	1,15
-02	50...65	70	108	125	540	2,15
-03	70...85	80	128	145	620	6,0

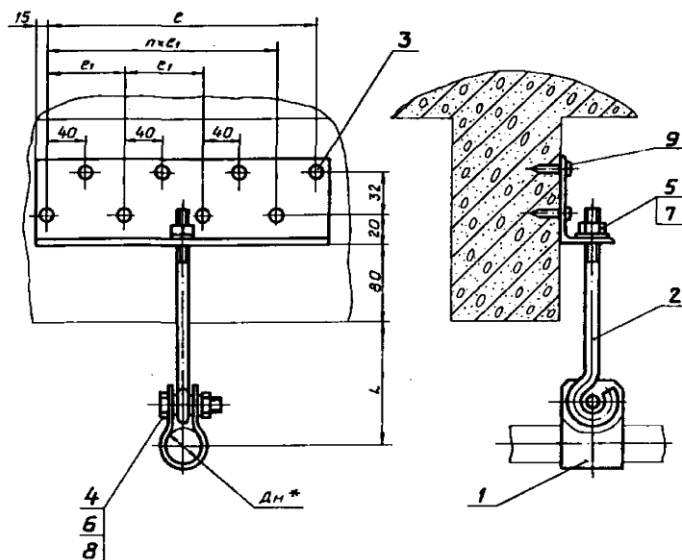
A-A

1. Электрод 342 ГОСТ 9467-75.
2. $+ \frac{t_2}{2}$
3. *Размеры для справок.
4. Вид сборки по технологии завода.

				АПЗ 1581.0 СБ			
				Подвеска для крепления 4х труб к металло- конструкциям Сборочный чертёж			
Исполн	Ит. докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб	
Лазарев	Алексеева	Ильин	01.92			Смет- лину	—
Проб.	Акулин	Аку	01.92				
Ткач	Акулин	Аку	01.92	Лист	Листов 1		
Исполн	Уткин	Уткин	01.92	СПБ Специалтехмаш Москва			
Утв.	Захарова	Зах	01.92				

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

Имя	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Подбеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия	Лист	Масса	Масшт
Разраб	Ленинград	АПЭ	1582	03.80	Сварочный чертеж	Листов 1	—	—
Проб	Акулиничев	АПЭ	1582	03.80				
Техник	Акулиничев	АПЭ	1582	03.80				
Исполн	Уткина	АПЭ	1582	03.80				
Утв	Захарова	АПЭ	1582	03.80				

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А3					АПЭ 1582.0СБ	Сборочный чертеж		
						Стандартные изделия		
	4					Болт М10х35 ГОСТ 798-70	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		
А4	1	АПЭ 1573.0-3			Хомут		1	
А4	2	АПЭ 1582.0-1			Тяга		1	
А4	3	АПЭ 1582.0-2			Уголок		1	
						Прочие изделия		
	9					Любел-збоздь 4,5х40		
						ТУ 14-4-1231-83	2	

АПЭ 1582.0

Подбеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия

Лист 1 из 3
СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					АПЭ 1582.0-01			
						Детали		
А4	1	АПЭ 1573.0-3-01			Хомут		1	
А4	2	АПЭ 1582.0-1			Тяга		1	
А4	3	АПЭ 1582.0-2			Уголок		1	
						Прочие изделия		
	9					Любел-збоздь 4,5х40		
						ТУ 14-4-1231-83	2	
						АПЭ 1582.0-02		
						Детали		
А4	1	АПЭ 1573.0-3-02			Хомут		1	
А4	2	АПЭ 1582.0-1			Тяга		1	
А4	3	АПЭ 1582.0-2-01			Уголок		1	
						Прочие изделия		
						Любел-збоздь 4,5х40		
						ТУ 14-4-1231-83	4	
						АПЭ 1582.0-03		
						Детали		
А4	1	АПЭ 1582.0-3-03			Хомут		1	

АПЭ 1582.0

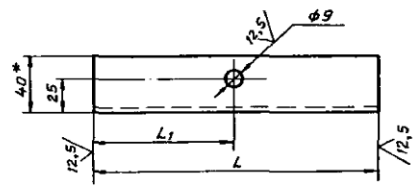
Лист 2

Формат А4

ИНБ № подл. Подпис и дата	ИНБ № докум. Подпись 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			
				БЗН 404-В-ГОСТ 8510-85			
				Ст. Знс-Г-ГОСТ 335-88			
				СПБ, Спецатаматика Москва			

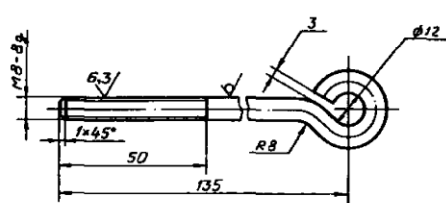
Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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



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

[illegible]

Формат А4

[illegible]

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

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

АПЭ 1583.0

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

Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	Дн*	L	С	С1	h	
АПЭ 1583.0	18...30	70	40	—	—	0,5
-01	32...48	85	40	—	—	0,6
-02	50...65	100	120	80	1	0,9
-03	70...89	120	240	80	3	1,4

АПЭ 1583.0СБ

Подвеска для крепления труб к плитам перекрытия

Сборочный чертеж

Лист 1 из 1

СПКЗ
Специальтехника
Мос-50

Лист 1 из 1

Масса 1,4 кг

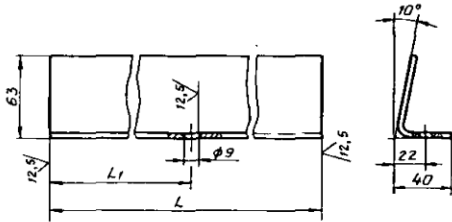
СПКЗ
Специальтехника
Мос-50

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

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	Лист	Лист
				1	4	4
				СПКБ	СПКБ	СПКБ
				Москва	Москва	Москва
				Формат А4		

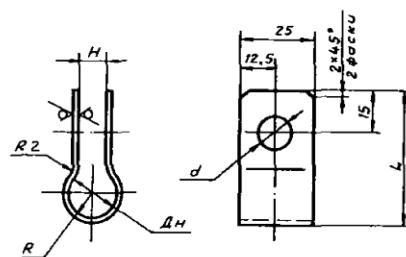
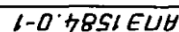
Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

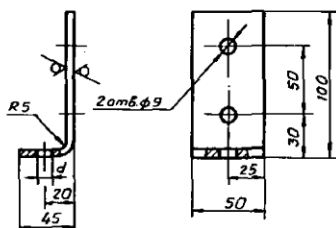
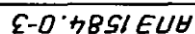
Лист 3

[illegible]

Обозначение	Размеры, мм					Масса кг
	ди трубы	L	R	H	d	
АПЗ 1584.0-1	18...30	65	18			0,05
-01	32...48	80	24	10	11	0,066
-02	50...65	100	33			0,09
-03	70...89	123	45		13	0,1
-04	108...114	148	57	12		0,2

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

					АПЭ 1584.0-1			
					Скоба			
					Авт.		Масса	Мощность
							Отмоб- ильная	—
					Авт		Автосб !	
Имярек					СПБ			
Имярек					Специальная техника			
Имярек					Скоба			
					Возврат в			



Обозначение	d
АПЭ 1584.0-3	9
-01	11

$$M14, \pm \frac{t2}{2}$$

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Обозначение	d
АПЗ 1584.0-3	9
-01	11

$M14, +\frac{+2}{2}$

АПЗ 1584.0-3

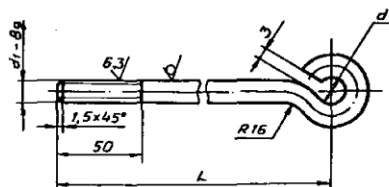
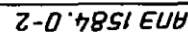
Исполн	Лист	№ докум	Листов	Дат
Разраб	Ильичева	Лист	63	90
Проб	Якулин	Лист	01.71	
Технпр	Якулин	Лист	01.71	
Исполн	Чикина	Лист	5.93	
Чтб	Захарова	Лист	01.51	

Кранштейн

Лист 5-ПН-5.0 ГОСТ 19903-74
 Ст.3 пс ГОСТ 14637-79

Лит.	Масса	Масшт
	0,28	1:2
Лист	Листов 1	

СПКБ
 Спецавтоматика
 Москва



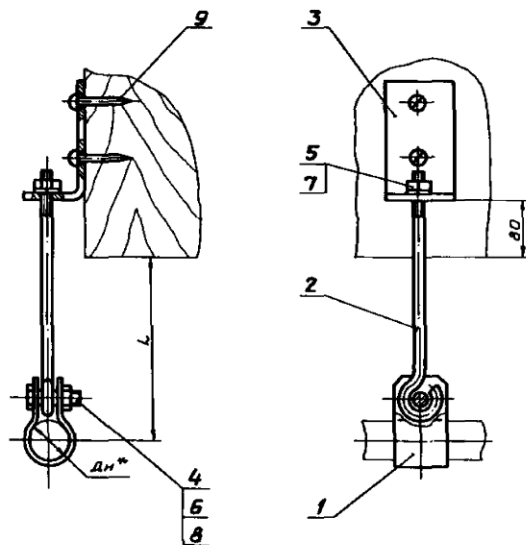
Обозначение	Размеры в мм			Материал	Масса кг
	L	d	d ₁		
АПЗ 1584.0-2	155	12	M8	8-B-ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,079
-01	175				0,099
-02	165	14	M10	10-B-ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,14
-03	195				0,15

$$+ \frac{t^2}{2}$$

[illegible]

АНЗ 1584.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

2. * Размер для справок.

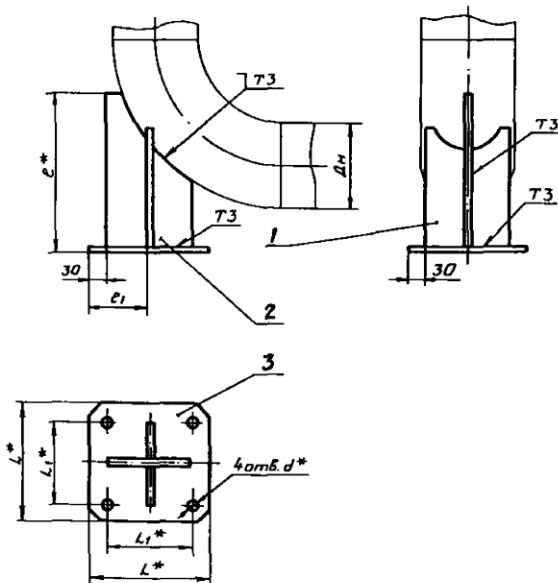
АНЗ 1584.0СБ

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

СПКБ
«Спецавтоматика»
Москва
Формат А3

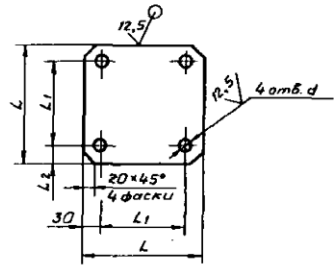
АНЗ 1585.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

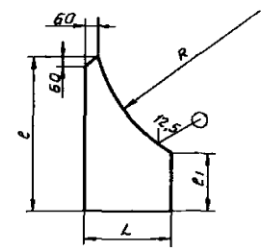
Лист	Масса	Масшт
1	0,000	1:1
2	0,000	1:1
3	0,000	1:1
4	0,000	1:1
5	0,000	1:1
6	0,000	1:1
7	0,000	1:1
8	0,000	1:1
9	0,000	1:1
10	0,000	1:1
11	0,000	1:1
12	0,000	1:1
13	0,000	1:1
14	0,000	1:1
15	0,000	1:1
16	0,000	1:1
17	0,000	1:1
18	0,000	1:1
19	0,000	1:1
20	0,000	1:1
21	0,000	1:1
22	0,000	1:1
23	0,000	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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

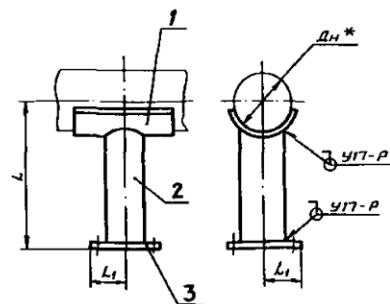
Лист	Масса	Масшт
1	0,000	1:1
2	0,000	1:1
3	0,000	1:1
4	0,000	1:1
5	0,000	1:1
6	0,000	1:1
7	0,000	1:1
8	0,000	1:1
9	0,000	1:1
10	0,000	1:1
11	0,000	1:1
12	0,000	1:1
13	0,000	1:1
14	0,000	1:1
15	0,000	1:1
16	0,000	1:1
17	0,000	1:1
18	0,000	1:1
19	0,000	1:1
20	0,000	1:1
21	0,000	1:1
22	0,000	1:1
23	0,000	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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

АНЗ 1586.0СБ



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

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

АНЗ 1586.0СБ

Опора для крепления
труб
Сборочный чертеж

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

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

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5908-2

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

Типовые конструкции Серия 5908-2

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

Типовые конструкции Серия 5908-2

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

Типовые конструкции Серия 5908-2

1-0 9851 EUH

✓(✓)

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

АПЭ 1586.0-1

Опора

Лит. Лист Листов

СПКБ Спецобмоточка Москва

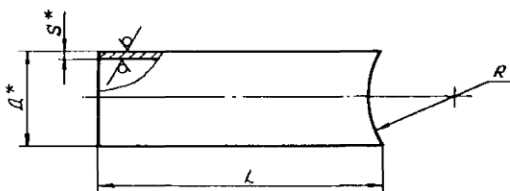
Б-АН-8.0 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79

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

Типовые конструкции
Серия 5.908-2

АЛЭ 1586.0-2

12,5/ (✓)



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

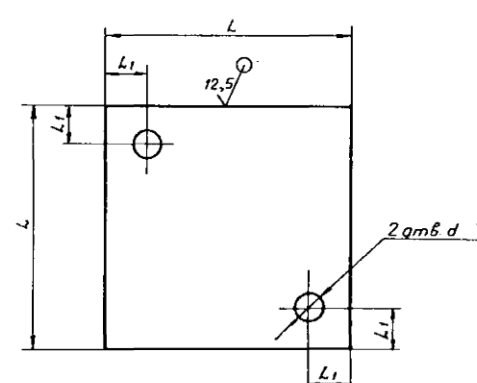
АЛЭ 1586.0-2				Лист	Масса	Масштаб
М.И.И.Л.С.Т. № докум. Подпись Дата	Разраб. Яценевича	Проб. Якулин	Т.контр. Якулин	Лист	Масштаб	—
Н.контр. Уткина	Утв. Захарова			Лист <td>Листов 1</td> <td></td>	Листов 1	
Труба Д×S ГОСТ 3262-75				СПКБ Спецавтоматика Москва		
				Формат А4		

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

Типовые конструкции
Серия 5.908-2

АЛЭ 1586.0-3

69/67 (✓)



Обозначение	Размеры в мм			Масса, кг
	L	L1	d	
АЛЭ 1586.0-3	150	25	18	1,4
-01	200	30		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			Лист	Листов 1	
Б-ПН-8.0 ГОСТ 19903-74 Ст.ЗПС ГОСТ 14637-79				СПКБ Спецавтоматика Москва		
				Формат А4		

АЛЭ 1587.0СБ

Серия 5.908-2

Типовые конструкции

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

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	

Серия 5.908-2
Типовые конструкции

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

Инв. № подл. Подпись и дата в соответствии с требованиями ГОСТ 1587.0-01

Разработ. А.И.Иванов
Проб. А.И.Иванов
Инж. А.И.Иванов
Утв. А.И.Иванов

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

Лист 3

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

Серия 5.908-2
Типовые конструкции

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

Инв. № подл. Подпись и дата в соответствии с требованиями ГОСТ 1587.0-01

Разработ. А.И.Иванов
Проб. А.И.Иванов
Инж. А.И.Иванов
Утв. А.И.Иванов

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

Лист 2

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

Серия 5.908-2
Типовые конструкции

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

Инв. № подл. Подпись и дата в соответствии с требованиями ГОСТ 1587.0-01

Разработ. А.И.Иванов
Проб. А.И.Иванов
Инж. А.И.Иванов
Утв. А.И.Иванов

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

Лист 3

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

Серия 5.908-2
Типовые конструкции

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 3

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4