

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
НА КОНСТРУКЦИИ,
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.908-2

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ
ТРУБОПРОВОДОВ УСТАНОВОК
АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

1

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
НА КОНСТРУКЦИИ,
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.908-2

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ
ТРУБОПРОВОДОВ УСТАНОВОК
АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
СПЕЦИАЛЬНЫМ ПРОЕКТНО —
— КОНСТРУКТОРСКИМ
БЮРО
„СПЕЦАВТОМАТИКА“

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

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

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

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

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

ПРОДОЛЖЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЯ

АЛЬБОМА

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

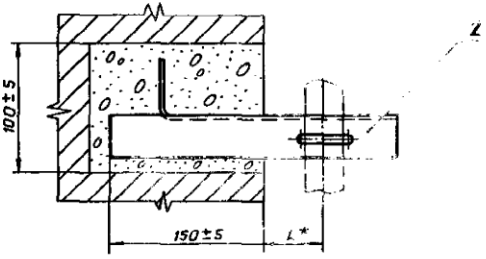
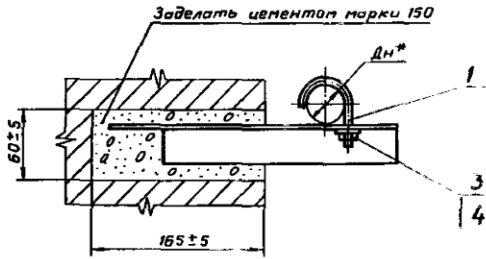
1	2	3
АПЭ 1577.0-1	Уголок	52
АПЭ 1578.0 СБ	Подвеска для крепления труб к металлоконструкциям	52
АПЭ 1578.0	Спецификация	53
АПЭ 1578.0-1	Тяга	53
АПЭ 1579.0-1	Тяга	53
АПЭ 1579.0 СБ	Подвеска для крепления 2 ^х труб к металлоконструкциям	54
АПЭ 1579.0	Спецификация	54, 55
АПЭ 1580.0 СБ	Подвеска для крепления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

Серия 5.908-2

Туповые конструкции

Имеются подшивки и дополнительные листы к альбому

Серия 5.908-2
Типовые конструкции



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

* Размер для справок

АПЭ 1550.0СБ

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

Формат А3

Серия 5.908-2

Типовые конструкции

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

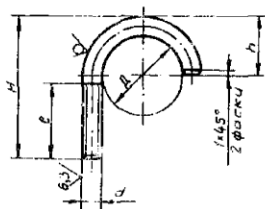
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Документация		
А3					АПЭ 1550.0СБ	Сборочный чертеж		
					Переменные данные для исполнения			
					АПЭ 1550.0			
					Детали			
А4	1	АПЭ 1550.0-1			Хомут для труб Дн 18...30	1		
А4	2	АПЭ 1550.0-2			Опора	1		
					Стандартные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

Серия 5.908-2

Типовые конструкции

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

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

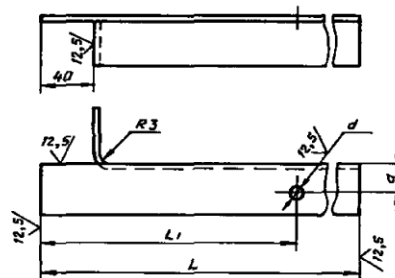


Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса, кг
	Д	Н	h	d	с		
АНЗ 1550-1	30	50	20	14-89	27	Крупн. 6-8 ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,018
-01	48	72	32	18-89	35	Крупн. 8-9 ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,05

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.	Авдеевичева	Фаска	01.01	01.01		Лист	—	—
Проб.	Акулиничев	Фаска	01.01	01.01	СПКБ "Спецавтоматика" Москва			
Техн.пр.	Акулиничев	Фаска	01.01	01.01				
Исполн.	Уткина	Фаска	01.01	01.01	Формат А4			
Утв.	Захарова	Фаска	01.01	01.01				

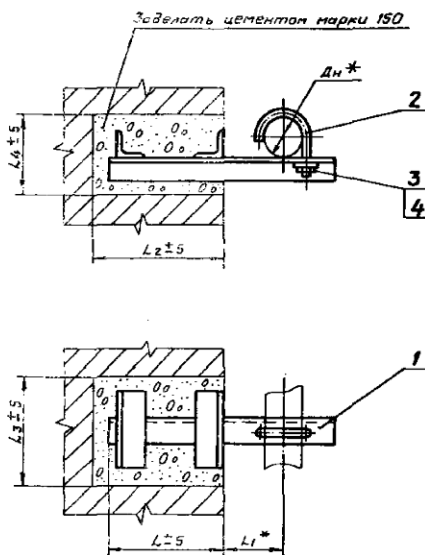


Обозначение	Размеры в мм				Масса, кг
	L	L1	a	d	
АНЗ 1550.0-2	250	219	20	7	0,41
-01	270	229	22	9	0,44

Н14, $\pm \frac{с2}{2}$

АНЗ 1550.0-2

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

№ п/п	Листы	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А3		АПЭ 1551.0СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Переменные данные для исполнения</u>		
			<u>АПЭ 1551.0</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	АПЭ 1551.0-10	Опора	1	
			<u>Детали</u>		
А4	2	АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50... 65	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	3		Гайка М10х ГОСТ 5915-70	1	
	4		Шайба 10.04 ГОСТ 1371-78	1	
			<u>АПЭ 1551.0-01</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
	1	АПЭ 1551.0-10-01	Опора	1	
АПЭ 1551.0					
Опора для крепления труб Дн 50... 219 к кирпичной стене				Лист	Листов
				1	3
				СПб «Техавтоматика» Москва	
				Федерст А	

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

Исполн. _____

Зам. _____

Поз. _____

АПЭ 1551.0

Лист 2

Формат А4

[illegible]

1-01551.0-1 АНЭ

12,5(✓)

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

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

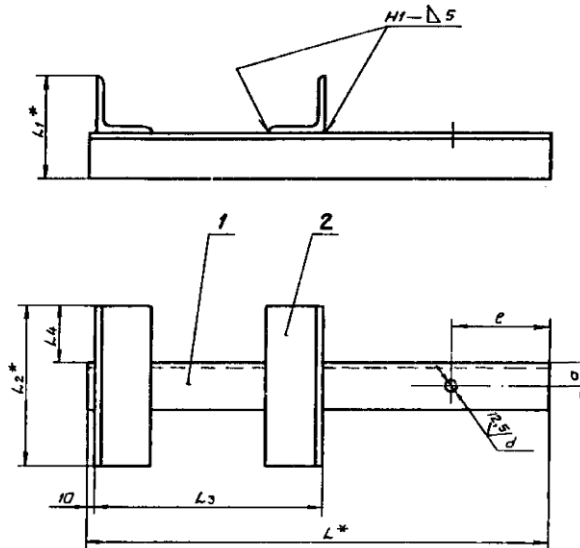
АНЭ 1551.0-1

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

См. таблицу

Лист	Масса	Масштаб
Лист	Листов 1	—
СПБ Специалтехмонтаж Москва		

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
2. $H14 \pm \frac{e_2}{2}$
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
Спецавтомоттехника	Спецавтомоттехника	Спецавтомоттехника
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-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
	L=479±1,5	1	2,3 кг
2 АПЭ 1551.03-02	Переключатель		
	Уголок 50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
	L=175±1	2	0,53 кг
АПЭ 1551.0-10-03			
Детали			
1 АПЭ 1551.0-2-03	Опора		
	Уголок 75x75x5-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
	L=618±1,5	1	4,3 кг
2 АПЭ 1551.0-3-03	Переключатель		
	Уголок 50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
	L=185±1	2	0,56 кг

АПЭ 1551.0-10

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						АПЗ 1551.0-10-04		
						Детали		
БЧ	1	АПЗ 1551.0-2-04			Опора			
					Уголок	100х80х8-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88		
						L=673±1,5	1	7,3 кг
БЧ	2	АПЗ 1551.0-3-04			Переключатель			
					Уголок	50х50х8-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88		
						L=210±1	2	0,64 кг
					АПЗ 1551.0-10			
					Формат А4			

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

АПЗ 1552.0-СБ

Заделать цементом марки 150

Дн*

1

3

4

2

60±5

155±5

100±5

150±5

L1*

L2*

L*

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

* Размеры для справок

АПЗ 1552.0-СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Ильин	Ильин	Ильин	01.01.01
Пров.	Акули	Акули	Акули	01.01.01
Т.контр.	Акули	Акули	Акули	01.01.01
Исполн.	Ильин	Ильин	Ильин	01.01.01
Утв.	Захарова	Захарова	Захарова	01.01.01

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

Сборочный чертеж

Лист 1

Масса 0,65

Масштаб —

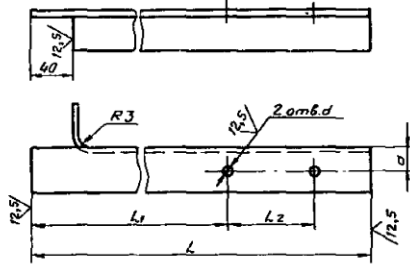
СПКБ "Спецавтоматика" Москва

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

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

АПЗ 1552.0-1

Опора

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

35-363-8-ГОСТ 8509-86

Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88

СПКБ

Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Подпись и Дата

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

АПЗ 1553.0

Лист

2

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Подпись и Дата

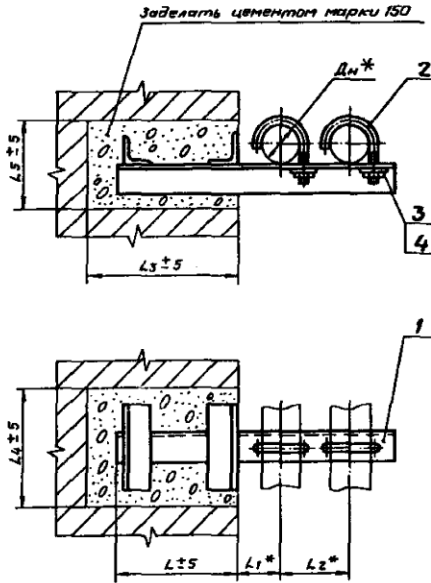
Лист	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЗ 1553.0	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				АПЗ 1553.0		
				Сборочные единицы		
А4	1	АПЗ 1553.0-10	Опора	1		
				Детали		
А4	2	АПЗ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50...65	2		
				Стандартные изделия		
	3		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	2		
	4		Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	2		
				АПЗ 1553.0-01		
				Сборочные единицы		
А4	1	АПЗ 1553.0-10-01	Опора	1		
				АПЗ 1553.0		
				Опора для крепления 2х труб Дн 50...219 к кирпичной стене		
				Лист	Лист	Лист
				1	1	3
				СПКБ	СПКБ	СПКБ
				Москва	Москва	Москва

АПЗ 1553.0

Лист

3

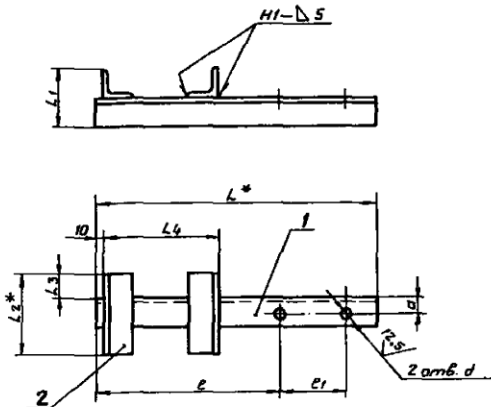
Формат А4



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

* Размеры для справок

АНЭ 1553.0СБ				Лист	Масса	Масшт.
Опора для крепления 2х труб Дн 50...219 к кирпичной стене				Оклад	лицу	—
Сборочный чертеж				Лист	Листов 1	—
Исполн. Уткина В.В.				СПКБ		
Итв. Захаров С.В.				Спецавтоматика		
				Москва		
				Формат А3		



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

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

АНЭ 1553.0-10СБ				Лист	Масса	Масшт.
Опора				Оклад	лицу	—
Сборочный чертеж				Лист	Листов 1	—
Исполн. Уткина В.В.				СПКБ		
Итв. Захаров С.В.				Спецавтоматика		
				Москва		
				Формат А3		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

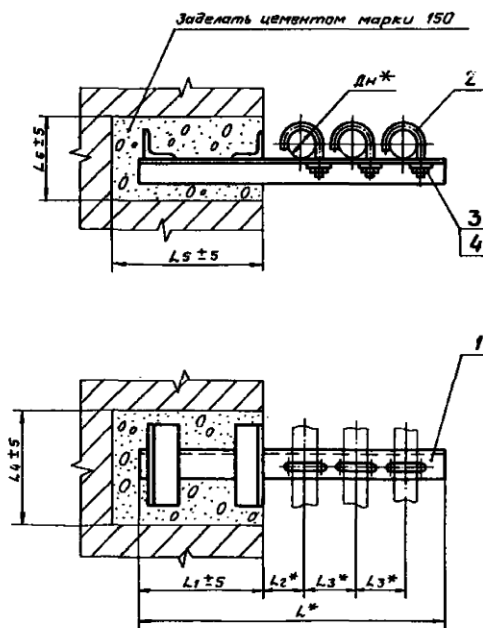
Ряд	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
А4	2	АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн32...48	3		
Стандартные изделия						
3			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	3		
4			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	3		
АПЭ 1554.0-02						
Сборочные единицы						
А4	1	АПЭ 1554.0-10-02	Опора	1		
Детали						
А4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

Формат А4

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

Формат А4

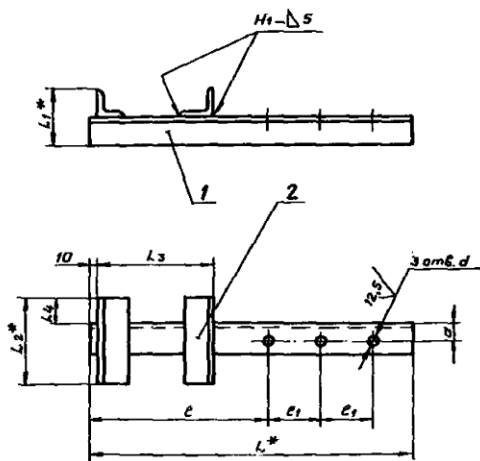
АПЭ 1554.0 СБ



* Размеры для справок

Обозначение	Размеры в мм							Масса, кг
	Дн*	L*	L1*	L2*	L3*	L4	L5	
АПЭ 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

АПЭ 1554.0 СБ				Лист	Масса	Масшт.
Опора для крепления 3х труб Дн18...89 к кирпичной стене				Лист	Масса	Масшт.
Сборочный чертеж				Лист	Масса	Масшт.
СПКБ Спецмонтажника Москва				Лист	Масса	Масшт.



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

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

АПЭ 1554.0-10 СБ

Опора

Сборочный чертеж

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

СПКБ
Специалтехника
Москва

Формат А3

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

АПЭ 1554.0-10

Опора

СПКБ
Специалтехника
Москва

Формат А3

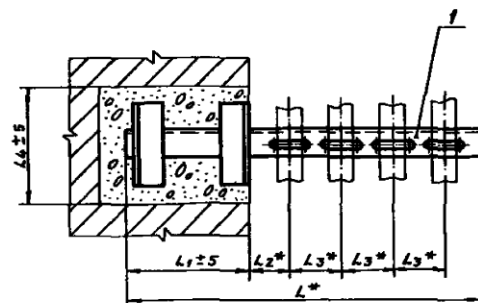
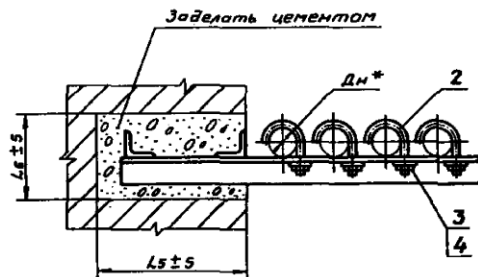
Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	2	АПЭ 1554.0-2-01	Переключатель		
			Угелок 50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.Зпс-Г-ГОСТ 535-88		
			$L=145 \pm 1$	2	0,44 кг
		АПЭ 1554.0-10-02			
		Детали			
Б4	1	АПЭ 1554.0-1-02	Опора		
			Угелок 53x53x3-В-ГОСТ 8509-86 Ст.Зпс-Г-ГОСТ 535-88		
			$L=100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

АПЭ 1554.0-10

Лист

2

Формат А3



**Размеры для справок*

Обозначение	Размеры в мм								Масса кг
	Дн *	L *	L ₁ *	L ₂ *	L ₃ *	L ₄	L ₅	L ₆	
ЛПЗ 1555.0	30	505	150	60	75	150	120	110	1,79
-01	32...48	520	200	70	90	170	220	120	3,04
-02	50...65	525	250	105	125	205	270	145	7,3
-03	70...85	560	300	125	145	240	320	180	15,22

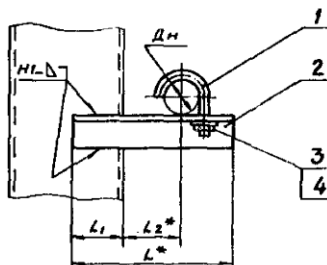
				АПЗ 1555.0СБ			
				Опора для крепления 45 труб дн 18... 89 к кирпичной стене Сборочный чертёж			
Исполн.	Н.С. Волгуин	Провер.	В.С. Волгуин	Лист	Масштаб	Результат	
Проект.	А.И. Мамин	Авт.	А.И. Мамин	Деталь	Лист	—	
Контроль	А.И. Мамин	Экз.	А.И. Мамин	Лист	Листов 1		
Исполн.	И.П. Мамин	Провер.	В.С. Волгуин	СПб			
Исполн.	И.П. Мамин	Провер.	В.С. Волгуин	Специальное отделение Москва			
				Формат А3			

Формат А3

Инвентарный номер	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
				<u>Документация</u>	
	АЭ		АПЭ 1555.0 СБ	Сборочный чертеж	
				<u>Переменные данные для исполнения</u>	
				<u>АПЭ 1555.0</u>	
				<u>Сборочные единицы</u>	
	А4	1	АПЭ 1555.0-10	Опора	1
				<u>Детали</u>	
	А4	2	АПЭ 1555.0-1	Хомут для труб Дн=30	4
				<u>Стандартные изделия</u>	
		3		Гайка М65 ГОСТ 5915-70	4
		4		Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	4
				<u>АПЭ 1555.0-01</u>	
				<u>Сборочные единицы</u>	
	А4	1	АПЭ 1555.0-10-01	Опора	1
				<u>Детали</u>	
	А4	2	АПЭ 1555.0-1-01	Хомут для труб Дн32-48	4
				<u>АПЭ 1555.0</u>	
				Опора для крепления 4х труб Дн 18...89 к кирпичной стене	Лист 1 СПКБ Стационарная Москва
	Проб.	Аккумулятор	АЭС		
	Исполн.	Уткина	Минус	Весь	
	Упр.	Захарова	Рис.	03.9	

Исполнитель		Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					<u>Стандартные изделия</u>		
			3		Гайка М8.5 ГОСТ 535-70	4	
			4		Шайба 8.04 ГОСТ 1137-78	4	
					<u>АПЭ 1555.0-02</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
А4		1		АПЭ 1555.0-10-02	Опора	1	
					<u>Детали</u>		
		А4	2	АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50.65	4	
					<u>Стандартные изделия</u>		
			3		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	4	
			4		Шайба 10.04 ГОСТ 1137-78	4	
					<u>АПЭ 1555.0-03</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
		А4	1	АПЭ 1555.0-10-03	Опора	1	
					<u>Детали</u>		
		А4	2	АПЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70.89	4	
					<u>Стандартные изделия</u>		
			3		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	4	
			4		Шайба 12.04 ГОСТ 1137-78	4	
Исполнитель		Зона		Поз.		Лист	
А4		1		АПЭ 1555.0		2	

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	
Проб.	Введен	Лист	Масса	Масштаб	
Проб.	Введен	Лист	Масса	Масштаб	
Исполн.	Провер.	Лист	Масса	Масштаб	
Исполн.	Провер.	Лист	Масса	Масштаб	

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

Лист 1
Листов 1
СПКБ
Специалтехника
Москва
Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполн.	Провер.	Деталь	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик	Проверен	Лист	Масса	Масштаб	
Проб.	Введен	Лист	Масса	Масштаб	
Проб.	Введен	Лист	Масса	Масштаб	
Исполн.	Провер.	Лист	Масса	Масштаб	
Исполн.	Провер.	Лист	Масса	Масштаб	

АПЗ 1556.0

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

Лист 1
Листов 3
СПКБ
Специалтехника
Москва

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполн.	Провер.	Деталь	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик	Проверен	Лист	Масса	Масштаб	
Проб.	Введен	Лист	Масса	Масштаб	
Проб.	Введен	Лист	Масса	Масштаб	
Исполн.	Провер.	Лист	Масса	Масштаб	
Исполн.	Провер.	Лист	Масса	Масштаб	

АПЗ 1556.0

Лист 2

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполнитель: Изполмет Плюс

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполнитель: Изполмет Плюс

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

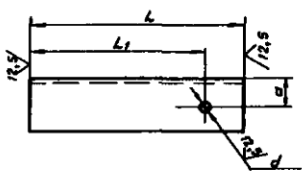
Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполнитель: Изполмет Плюс

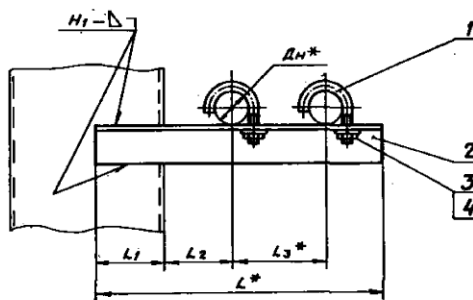
Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполнитель: Изполмет Плюс

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

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						
Разработчик	И.И.И.	Лист	1	Листов	3	
Проектировщик	А.А.А.	Лист	1	Листов	3	
Нормировщик	У.У.У.	Лист	1	Листов	3	
Утверждающий	З.З.З.	Лист	1	Листов	3	
Опора для крепления 2-х труб Дн 18... 219 к металлоконструкциям						
СПКБ "Специалтехника" Москва						
Формат А4						

20 18

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись, Дата

Артикул	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		4		Шайба 8.04 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 М10.5 ГОСТ 5915-79	2	
	4			Шайба 10.04 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 М12.5 ГОСТ 5915-79	2	
	4			Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	
				АПЭ 1557.0-04		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1557.0-1-02	Хомут для труб Дн 88, 114	2	
А4	2		АПЭ 1557.0-1-04	Опора	1	
АПЭ 1557.0						
Разработчик	И.И.И.	Лист	1	Листов	2	
Проектировщик	А.А.А.	Лист	1	Листов	2	
Нормировщик	У.У.У.	Лист	1	Листов	2	
Утверждающий	З.З.З.	Лист	1	Листов	2	
Опора для крепления 2-х труб Дн 18... 219 к металлоконструкциям						
СПКБ "Специалтехника" Москва						
Формат А4						

Артикул	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
	3			Гайка М16.5 ГОСТ 5915-79	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 82, 89	2	
А4	2		АПЭ 1557.0-1-05	Опора	1	
				Стандартные изделия		
	3			Гайка М16.5 ГОСТ 5915-79	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						
Разработчик	И.И.И.	Лист	1	Листов	3	
Проектировщик	А.А.А.	Лист	1	Листов	3	
Нормировщик	У.У.У.	Лист	1	Листов	3	
Утверждающий	З.З.З.	Лист	1	Листов	3	
Опора для крепления 2-х труб Дн 18... 219 к металлоконструкциям						
СПКБ "Специалтехника" Москва						
Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись, Дата

1-0'LS51 EUH

✓(✓)

Обозначение	Размеры в мм						Материал	Масса кг
	L	L1	L2	a	d			
АПЭ 1557.0-1	240	129	75	20	7	Углерод. сталь 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	17	Углерод. сталь 90-90-7-В-ГОСТ 8509-86	5,97	
-05	740	473	225	60	17	Углерод. сталь 100-100-8-В-ГОСТ 8509-86	9,93	
-06	870	543	285	85		Углерод. сталь 160-160-8-В-ГОСТ 8509-86	21,48	

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

АПЭ 1557.0-1

И.И.И. Разработчик

А.А.А. Проектировщик

У.У.У. Нормировщик

З.З.З. Утверждающий

Опора

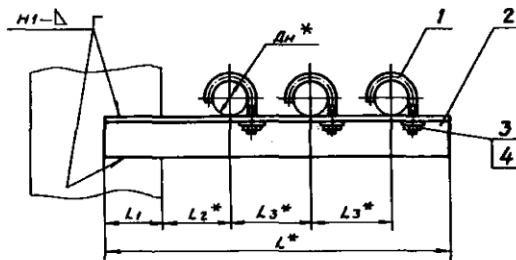
Ст. табл.

Лист 1

Листов 1

СПКБ "Специалтехника" Москва

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

АПЗ 1558.ОСБ

Исполн	Лист докум	Подпись	Дата	Исполн	Лист докум	Подпись	Дата
Разработ	Ленинченко	Ленин	01.09	Исполн	Ленин	01.09	01.09
Проб	Якулин	Якулин	01.09	Исполн	Якулин	01.09	01.09
Техник	Якулин	Якулин	01.09	Исполн	Якулин	01.09	01.09
Начальн	Уткина	Уткина	01.09	Исполн	Уткина	01.09	01.09
Утв.	Захарова	Захарова	01.09	Исполн	Захарова	01.09	01.09

Лист	Масса	Исполн
Опора для крепления 3-х труб Дн 18...89 к металлоконструкциям	Смет. листу	—
Сборочный чертеж	Лист	Листов 1
СПКБ	Специальн. Материал	Москва

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполн	Лист докум	Подпись	Дата	Исполн	Лист докум	Подпись	Дата
Разработ	Ленинченко	Ленин	01.09	Исполн	Ленин	01.09	01.09
Проб	Якулин	Якулин	01.09	Исполн	Якулин	01.09	01.09
Техник	Якулин	Якулин	01.09	Исполн	Якулин	01.09	01.09
Начальн	Уткина	Уткина	01.09	Исполн	Уткина	01.09	01.09
Утв.	Захарова	Захарова	01.09	Исполн	Захарова	01.09	01.09

АПЗ 1558.ОСБ

Лист	Масса	Исполн
Опора для крепления 3-х труб Дн 18...89 к металлоконструкциям	Смет. листу	—
СПКБ	Специальн. Материал	Москва

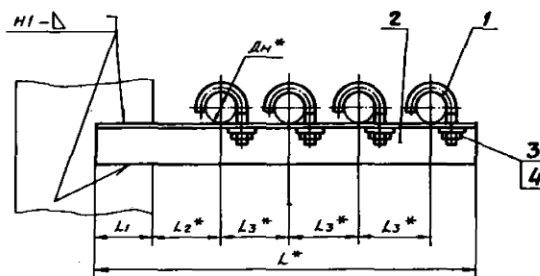
Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполн	Лист докум	Подпись	Дата	Исполн	Лист докум	Подпись	Дата
Разработ	Ленинченко	Ленин	01.09	Исполн	Ленин	01.09	01.09
Проб	Якулин	Якулин	01.09	Исполн	Якулин	01.09	01.09
Техник	Якулин	Якулин	01.09	Исполн	Якулин	01.09	01.09
Начальн	Уткина	Уткина	01.09	Исполн	Уткина	01.09	01.09
Утв.	Захарова	Захарова	01.09	Исполн	Захарова	01.09	01.09

АПЗ 1558.0

Формат А4

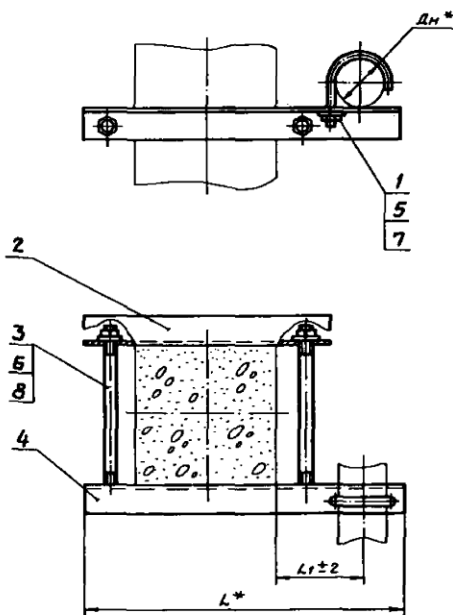


Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	Дн*	L*	L1	L2*	L3*	
АПЗ 1559.0	18...30	380	65	60	75	0,72
-01	32...48	480	75	70	90	1,64
-02	50...65	640	90	105	125	4,12
-03	70...89	760	105	125	145	11,0

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

АПЗ 1559.ОСБ					
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.	Уткина	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.	Уткина	Провер.	А.В.Кучин	СПКБ	—
Утв.	Захарова	Деталь	Лист	Спецавтоматика	Москва

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, подпись и дата (включая инициалы) Подпись и дата

Исполн.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
				<u>Документация</u>			
A3			АПЭ 1560.0СБ	Сборочный чертеж			
				<u>Переменные данные для исполнений</u>			
				<u>АПЭ 1560.0</u>			
				<u>Детали</u>			
A4	1		АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	1		
A4	2		АПЭ 1560.0-1	Перекладина	1		
A4	3		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2		
A4	4		АПЭ 1560.0-3	Перекладина	1		
				<u>Стандартные изделия</u>			
	5			Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	1		
	6			Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	4		
	7			Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	1		
	8			Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	4		
				<u>АПЭ 1560.0-01</u>			
				<u>Детали</u>			
A4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32...48	1		
A4	2		АПЭ 1560.0-1-01	Перекладина	1		
				АПЭ 1560.0			
				Опора для крепления одной трубы Дн18 к железобетонной колонне	Лист	Листов	
Вид, лист № докум., Измен.					1	3	
Разработчик Проф. Якушин							
Н.Попов Уткина							
Утв. Захарова							
					СПб Специалтехника Москва		

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

[illegible]

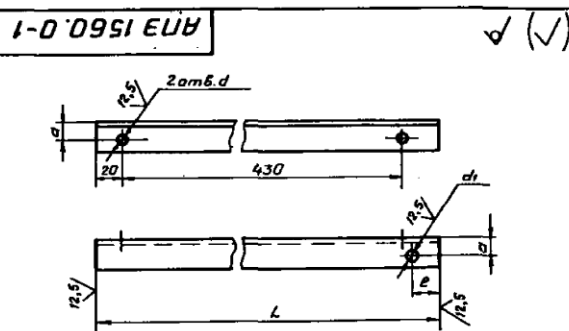
_____ 19____

Туповые конструкции Серия 5.908-2

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
А4	3		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
А4	4		АПЭ 1560.0-3	Переключатель	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		5		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	1	
		6		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	4	
		7		Шайба 8.04 ГОСТ 1371-78	1	
		8		Шайба 10.04 ГОСТ 1371-78	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 1371-78	1	
		8		Шайба 12.04 ГОСТ 1371-78	4	
				<u>АПЭ 1560.0-03</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70...89	1	
А4	2		АПЭ 1560.0-1-03	Переключатель	1	
АПЭ 1560.0						Лист 2

Формат А4

Типовые конструкции серия 5.908-2



Обозначение	Размеры, в мм					Материал	Масса, кг
	L	E	a	d	d ₁		
АПЗ 1560-0-1	540	63	22	11	7	Углерод. 40x40x3-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Т ГОСТ 535-88	0,99
-01	560	84			9		1,03
-02	600	110	30	13	11	Углерод. 50x50x4-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Т ГОСТ 535-88	1,83
-03	645	135			13		1,96
-04	710	195	45	17	17	Углерод. 75x75x6-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Т ГОСТ 535-88	4,79
-05	760	215	55	22			Углерод. 100x100x5-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Т ГОСТ 535-88
-06	845	280	60		Углерод. 100x100x7-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Т ГОСТ 535-88	10,04	

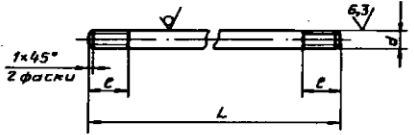
$$H14, \pm \frac{t_2}{2}$$
[illegible]

Resumen de

АНЗ 1560.0-2

12.9 (✓) А

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

АНЗ 1560.0-2

Шпилька

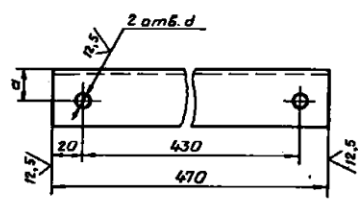
См. таблицу

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

АНЗ 1560.0-3

25.9 (✓) А

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

АНЗ 1560.0-3

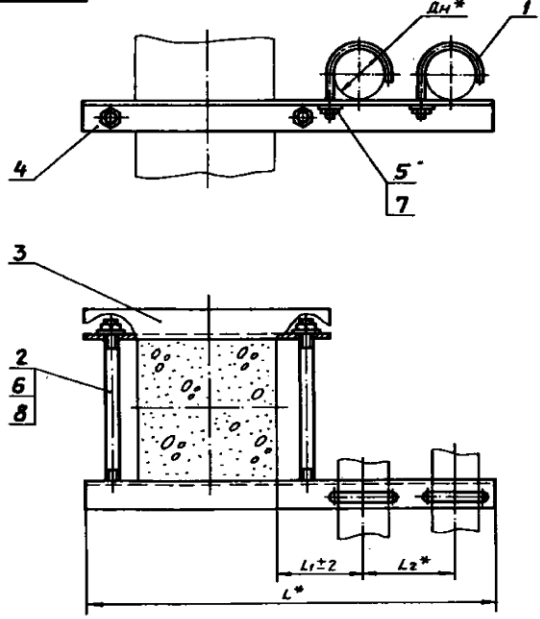
Перекладина

См. таблицу

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

АНЗ 1561.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



* Размеры для справок

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

АНЗ 1561.0СБ

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

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Разраб. А.И.Иванов

Проб. А.И.Иванов

И.К.Иванов

Утв. А.И.Иванов

Лист 3

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Разраб. А.И.Иванов

Проб. А.И.Иванов

И.К.Иванов

Утв. А.И.Иванов

Лист 2

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Разраб. А.И.Иванов

Проб. А.И.Иванов

И.К.Иванов

Утв. А.И.Иванов

Лист 3

Формат А4

1-0'1951 EUB

Δ(✓)

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

Н14, $\pm \frac{t_2}{2}$

АПЭ 1561.0-1

Перекаладина

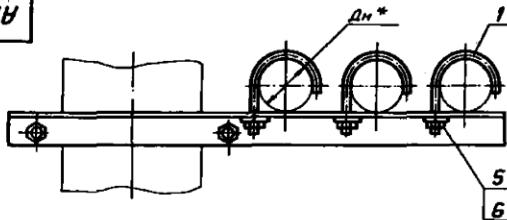
См. таблицу

И.К.Иванов

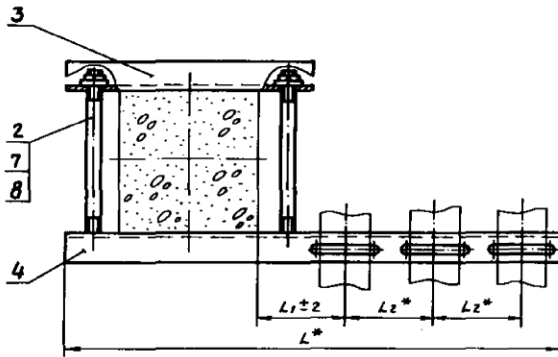
Утв. А.И.Иванов

Лист 1

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

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

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Формат А4

Код	Поз.	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

Формат А4

Обозначение		Размеры в мм						Материал	Масса кг
		L	e	e1	a	d	d1		
АПЭ 1562.0-1		715	52	75	25		7	Углеродистый сталь Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	2,4
-01		765	51	90	35		9	Углеродистый сталь Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	4,38
-02		815	52	100	50		11	Углеродистый сталь Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	7,86
-03		955	54	145	55		13	Углеродистый сталь Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	10,3

Н14, $\pm \frac{e_2}{2}$

АПЭ 1562.0-1		Лит.	Масса	Масштаб
Переключатель				
Ст. таблица		Лист 1	Листов 1	СПКБ Спецобл.материала Москва

Формат А4

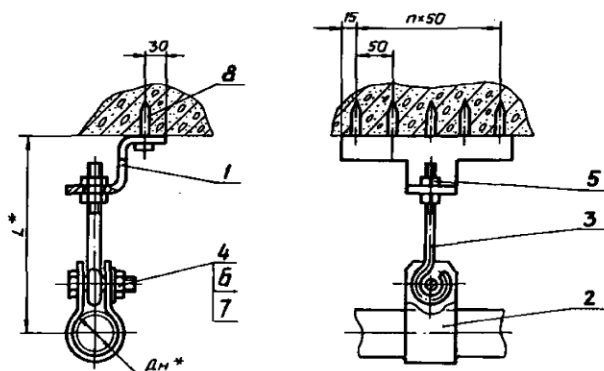
Обозначение		Размеры в мм						Масса сварки кг
		Дн*труб	L*	L1	L2*			
АПЭ 1563.0СБ		48... 30	790	60	75			4,1
-01		32... 48	855	70	90			6,48
-02		50... 65	915	90	100			15,2
-03		70... 89	1100	125	145			23,5

* Размеры для справок

АПЭ 1563.0СБ		Лит.	Масса	Масштаб
Опора для крепления 4х труб Дн 18... 89 к железобетонной колонне Сборочный чертеж				
Ст. таблица		Лист 1	Листов 1	СПКБ Спецобл.материала Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

2.*Размеры для справок.

АПЗ 1564.0СБ

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

АПЗ 1564.0

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

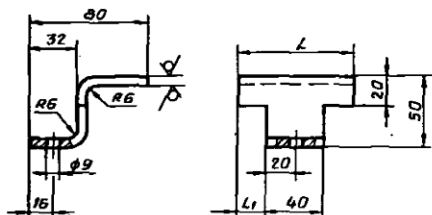
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						АПЗ 1564.0-01		
						Детали		
А4	1	АПЗ 1564.0-1-01			Скоба		1	
А4	2	АПЗ 1564.0-2-01			Хомут		1	
А4	3	АПЗ 1564.0-3-01			Тяга		1	
					Стандартные изделия			
8						Дюбель-гвоздь 4.5х40		
						ТУ 14-4-1231-83	3	
					АПЗ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

АПЗ 1564.0

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

1-04951 EVN

12,5 (✓)



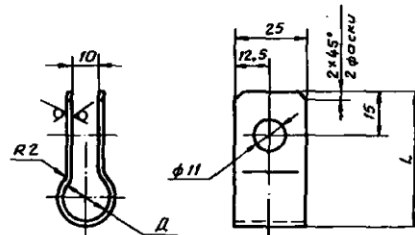
Обозначение	L, мм	L ₁ , мм	Масса, кг
АНЗ 156.0-1	80	20	0,48
-01	130	45	0,79
-02	230	95	1,4

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

				АПЗ 1564.0-1				
				Скоба		Лист	Масса	Масштаб
						См. таб. листы		
Изм.	Исполн.	№ докум.	Подпись			Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	А.И.Смирнов	А.И.С.	91.5					
Проект.	А.И.Смирнов	А.И.С.	91.5					
Конструктор	А.И.Смирнов	А.И.С.	91.5					
						Лист	Масса	Масштаб
Исполн.	Уткин	Уткин	И.В.	Б-ПН-60 ГОСТ 19903-74		СПБС		
Умб.	Завгород	Завгород	В.В.	Ст. 3.ис ГОСТ 14637-69		Спецификация		
						Масштаб		
						Формат А4		

2-0-2 1564.0-2

12.5/ (✓)



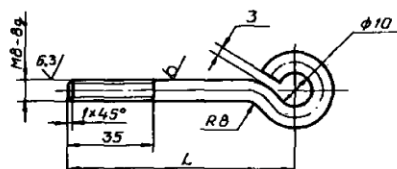
Обозначение	Д, мм	Л, мм	масса, кг
АПЗ 1564.0-2	18... 30	65	0,058
-01	32... 48	80	0,07
-02	50... 65	110	0,098

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

[illegible]

HN31564.0-3

12.5/ (✓)



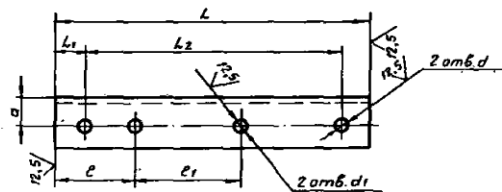
Обозначение	L, мм	Масса, кг
АПЗ 1564.0-1	56	0,045
-01	60	0,05

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

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

1-05951 ENH

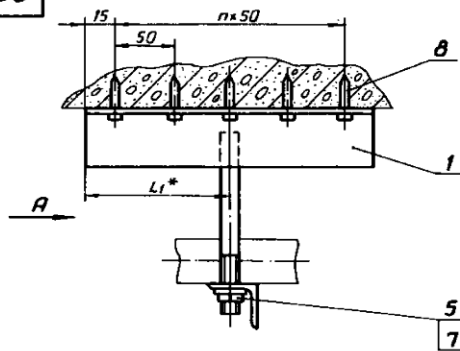
✓ (✓)



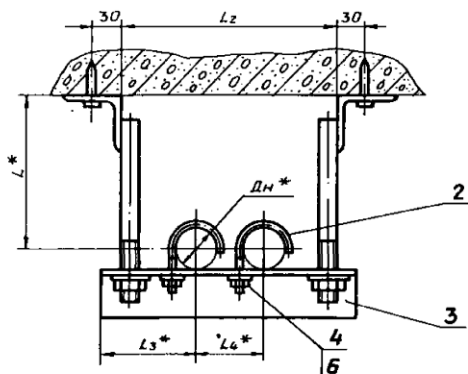
Обозначение	Размеры, в мм								Материал	Масштаб K2
	L	L ₁	L ₂	C	C ₁	a	d	d ₁		
220	20	180	56	75	20	9	7	Углерод. Ст.3-30-3-10CT8529-86	0,36	
270	25	220	61	90	20	9	9	Ст.3-30-3-10CT535-86	0,44	
290		240	72	110	30	13	11	Углерод. Ст.3-30-3-10CT8529-86 Ст.3-30-3-10CT535-86	0,68	

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

				АНЗ 1565.0-1			
				Опора		Лист	Масса
						Листов	Массов
Изм.	Ист.	№ докум.	Подпись	Дата		Лист	Листов
			Разработчик	В.И.Мичурин	02.09		
			Проект	В.И.Мичурин	02.09		
			Технический	В.И.Мичурин	02.09	Лист	Листов
				См. таблицу		СПбС	
						Специал. таблица	
						Москва	



Вид А



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

2.* Размеры для справок.

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

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Лист 1 из 1

Вариант	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЭ 1565.ОСБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнений			
			АПЭ 1565.0			
			Сборочные единицы			
А4	1		АПЭ 1565.0-10	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 8.04 ГОСТ 11371-78	2		
	7		Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2		
			Прочие изделия			
	8		Дюбель-гвоздь 4.5x40	2		
			ТУ 14-4-1231-83			
АПЭ 1565.0						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит. Лист 1 из 1	
Разраб.	Левинчева	Лист	1	01.10	СПКБ "Спецавтоматика" Москва	
Проб.	Якулин	Лист	1	01.10		
Исполн.	Уткина	Лист	1	01.10		
Утв.	Захарова	Лист	1	01.10		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Лист 1 из 1

Вариант	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЭ 1565.0-10-01		
			Сборочные единицы			
А4	1		АПЭ 1565.0-10-01	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			
			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						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит. Лист 2 из 2	

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

9001-0'9951 EUN

А-А

1. Электрод 342 ГОСТ 9467-75.

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

3.* Размеры для справок.

4. Вид сварки по технологии завода.

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

АПЗ 1566.0-10СБ

Кронштейн

Сборочный чертеж

Лист 1 из 1

СПКБ "Специалтехника" Москва

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Инв. № подл.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			АПЗ 1567.0СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Переменные данные для исполнений</u>			
				<u>АПЗ 1567.0</u>		
				Сборочные единицы		
А4	1		АПЗ 1566.0-10	Кронштейн	1	
				<u>Детали</u>		
А4	2		АПЗ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18-30	4	
А4	3		АПЗ 1567.0-1	Опора	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	4	
	5			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	4	
	7			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2	
				<u>Прочие изделия</u>		
	8			Любел-гвоздь 4,5×40		
				ТУ 14-4-1231-83	3	
АПЗ 1567.0						
Исполн.	Н.С. Докум.	Подпись	Дата	Лист		Листов
Разработ.	А.В. Иваницhev	А.И.	02.12	1		2
Проб.	А.В. Куликов	А.В.	01.12			
Исполн.	Уткина	У.И.	01.12			
Утв.	Захарова	З.И.	01.12			
Подвеска для крепления 4х труб к плитам перекрытия				СПКБ Спецавтоматика Москва		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Инв. № подл.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>АПЗ 1567.0-01</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		АПЗ 1566.0-10-01	Кронштейн	1	
				<u>Детали</u>		
А4	2		АПЗ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-40	4	
А4	3		АПЗ 1567.0-1-01	Опора	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	4	
	5			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	4	
	7			Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	
				<u>Прочие изделия</u>		
	8			Любел-гвоздь 4,5×40		
				ТУ 14-4-1231-83	4	
				<u>АПЗ 1567.0</u>		
Инв. № докум. Подпись Дата				Лист		2

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

1-0.2951 EUN

✓(✓)

Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or support, showing dimensions L, L1, L2, e, e1, a, d, d1, R2.5, 20±0.5, 12.5, 40±0.5 d1, and R2.5.

Обозначение	Размеры в мм								Материал	Масса, кг
	L	L ₁	L ₂	e	e ₁	a	d	d ₁		
АПЗ 1567.0-1	385	20	345	75	75	20	9	7	Углеродистый сп. 3-лс ГОСТ 535-88	0,63
-01	450	25	400	90	90	30	13	9	Углеродистый сп. 3-лс ГОСТ 535-88	1,37

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

АПЗ 1567.0-1

Исполн.	Н.С. Докум.	Подпись	Дата
Разработ.	А.В. Иваницhev	А.И.	02.12
Проб.	А.В. Куликов	А.В.	01.12
Техн. экз.	А.В. Куликов	А.В.	01.12
Исполн.	Уткина	У.И.	01.12
Утв.	Захарова	З.И.	01.12

Опора

См. таблицу

Лист	Масса	Масштаб
1	0,63	—
Лист	Листов	1
СПКБ	Спецавтоматика	Москва

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 9.908-2

АПЗ 1566.0-2

12.5/ (✓)

Technical drawing of a bracket. The drawing shows a side view with dimensions: L (total length), e (distance from end to hole center), d (hole diameter), 6 (fillet radius), 6.3 (hole diameter), 12.5 (height), 1x45° (fillet angle), R2.5 (fillet radius), and 40±0.5 d1 (hole diameter). The drawing is labeled with a checkmark and a dimension line.

Обозначение	Размеры в мм			Материал	Масса, кг
	L	e	d		
АПЗ 1566.0-1	100	25	8	Круг 8-лс ГОСТ 2590-88 Сп. 3-лс ГОСТ 535-88	0,04
-01	120	30	12	Круг 12-лс ГОСТ 2590-88 Сп. 3-лс ГОСТ 535-88	0,1

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

АПЗ 1566.0-2

Исполн.	Н.С. Докум.	Подпись	Дата
Разработ.	А.В. Иваницhev	А.И.	02.12
Проб.	А.В. Куликов	А.В.	01.12
Техн. экз.	А.В. Куликов	А.В.	01.12
Исполн.	Уткина	У.И.	01.12
Утв.	Захарова	З.И.	01.12

Шпилька

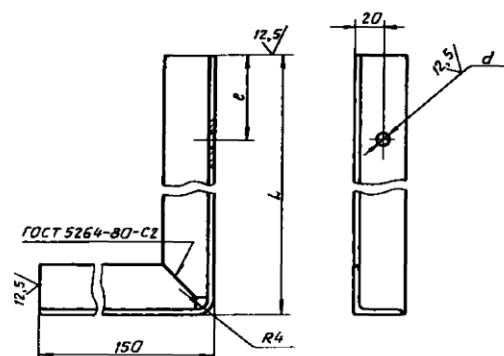
См. таблицу

Лист	Масса	Масшт.
Лист	См. табл. листы	—
Лист	Листов 1	

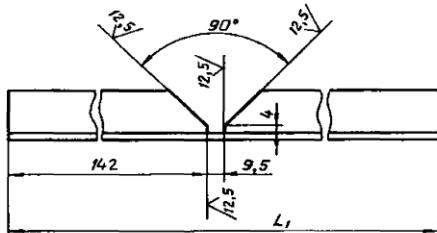
СПКБ
Спецавтоматика
Москва

АНЗ 1568.0-1

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Развертка



1. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.

2. Н14, $\pm \frac{t_2}{2}$

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

АНЗ 1568.0-1

Изм.	Лист	№ докум.	Изд.	Лист	Изм.	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Левинчева	Б.Л.1	01.0	Лист	Листов 1	Лист	Листов 1	—
Проб.	Якушин	Б.Л.2	01.0	Лист	Листов 1	Лист	Листов 1	—
Т.контр.	Якушин	Б.Л.3	01.0	Лист	Листов 1	Лист	Листов 1	—
И.контр.	Уткина	Б.Л.4	01.0	Лист	Листов 1	Лист	Листов 1	—
Утв.	Захарова	Б.Л.5	01.0	Лист	Листов 1	Лист	Листов 1	—

Опора

3636-38 - ГОСТ 8509-86

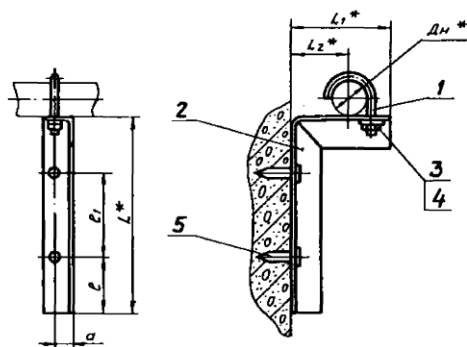
Ст.3 п.1 - ГОСТ 535-88

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А3

АНЗ 1569.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

2.* Размеры для справок.

Обозначение	Размеры в мм						Масса сборки кг	
	ДН *	L *	L ₁ *	L ₂ *	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

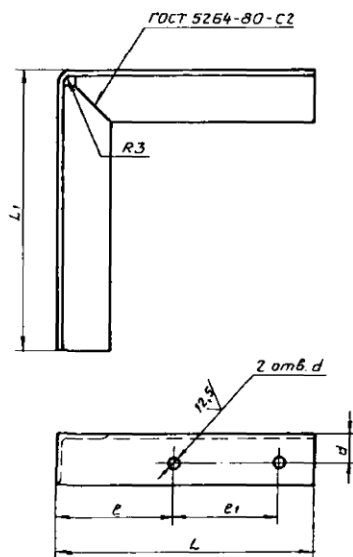
АНЗ 1569.0СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Изд.	Лист	Изм.	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Левинчева	Б.Л.1	01.0	Лист	Листов 1	Лист	Листов 1	—
Проб.	Якушин	Б.Л.2	01.0	Лист	Листов 1	Лист	Листов 1	—
Т.контр.	Якушин	Б.Л.3	01.0	Лист	Листов 1	Лист	Листов 1	—
И.контр.	Уткина	Б.Л.4	01.0	Лист	Листов 1	Лист	Листов 1	—
Утв.	Захарова	Б.Л.5	01.0	Лист	Листов 1	Лист	Листов 1	—

Опора для крепления
труб к железобетонной
стене на дюбель-гвоздях
Сборочный чертежСПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А3

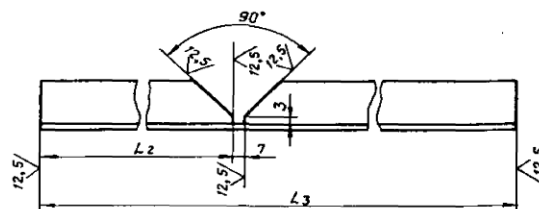
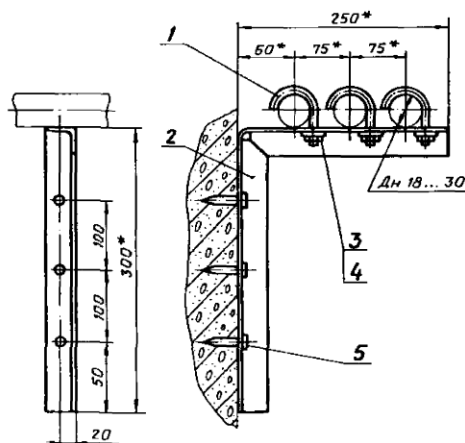
ООО "Изополимет Плюс" - <https://izopolimet.by>



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

Обозначение	Размеры в мм								Материал	Масса сборки, кг
	L	L ₁	L ₂	L ₃	e	e ₁	d	d		
АПЗ 1570.0-1	180	200	174	375	79	79	20	7	Материал #40403 ГОСТ 1509-71 См.3 ГОСТ 335-79	0,6
-01	220	300	214	515	99	90	22	9	Материал #40403 ГОСТ 1509-71 См.3 ГОСТ 335-79	0,95

Развертка

[illegible]

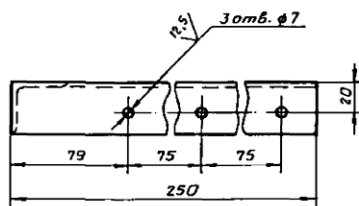
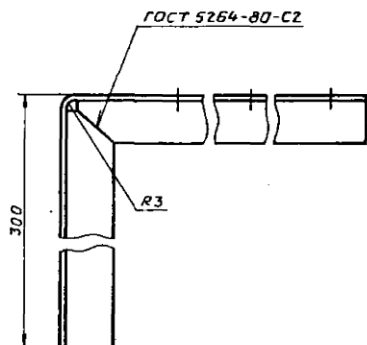
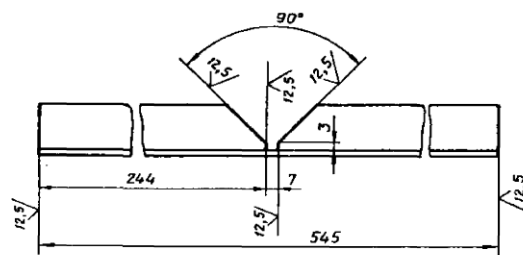
- 2.* Размеры для справок.

				АПЗ 1571.0СБ			
				Опора для крепления 3 ^я			
				труб к железобетонной			
				стене на дюбель-гвоздях			
				Сборочный чертёж			
				Лист		Листов	
				1,0		—	
				СПБ Специалтехника Москва			

Иерарх.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			АПЭ 1571.0СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 80	3	
А3	2		АПЭ 1571.0-1	Опора	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	3			Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	3	
	4			Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	3	
				<u>Прочие изделия</u>		
	5			Дюбель - гвоздь 4,5*40 ТУ 14-4-1231-83	3	

[illegible]

Развертка



1. Электрод 342 ГОСТ 9467-75.

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

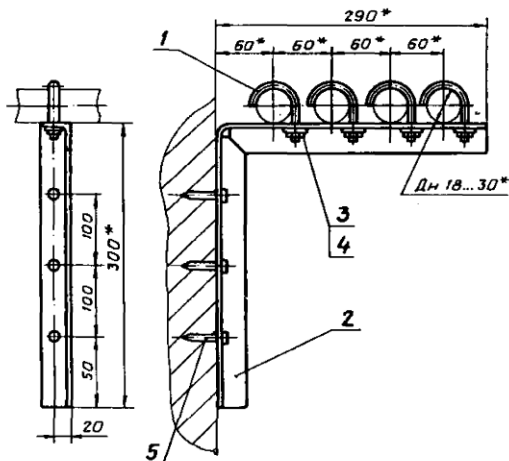
АНЗ 1571.0-1

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

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

Формат А3

АНЗ 1572.0СБ

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

2. *Размеры для справок.

АНЗ 1572.0СБ

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

СПКБ
"Спецавтоматика"
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Авдеевичева	Авдеевичева	Авдеевичева	01.01	Обозначение		
Пров.	Якулин	Якулин	Якулин	01.01	Наименование		
Контр.	Якулин	Якулин	Якулин	01.01	Хол.		
Начальник	Уткина	Уткина	Уткина	01.01	Примечание		
Утв.	Захарова	Захарова	Захарова	01.01			

АНЗ 1572.0

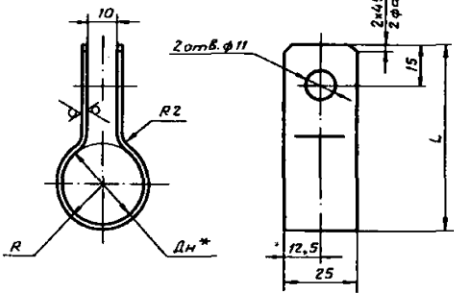
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Авдеевичева	Авдеевичева	Авдеевичева	01.01	Опора для крепления 4х труб Дн 18...30 к железобетонной стене на дюбель-гвоздях	1,1	—
Пров.	Якулин	Якулин	Якулин	01.01			
Контр.	Якулин	Якулин	Якулин	01.01			
Начальник	Уткина	Уткина	Уткина	01.01		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

СПКБ
"Спецавтоматика"
Москва

Формат А4

Э-0.ЭЛСИ ЕУВ

12,5/ (✓) (✓)



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

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

АПЭ 1573.0-3

Хомут

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—

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

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

Автоматизация	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			АПЭ 1574.0СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнений			
				АПЭ 1574.0		
				Сборочные единицы		
А4	1		АПЭ 1574.0-10	Подвеска	1	
				Детали		
А4	2		АПЭ 1574.0-1	Подкладка	1	
				Стандартные изделия		
	3		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70		3	
	4		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78		2	
	5		Хомут 110-В Ст.3 сп ГОСТ 24137-80		1	
				АПЭ 1574.0-01		
				Сборочные единицы		
А4	1		АПЭ 1574.0-10-01	Подвеска	1	

АПЭ 1574.0

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—

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

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

АПЭ 1574.0

Лист 2

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

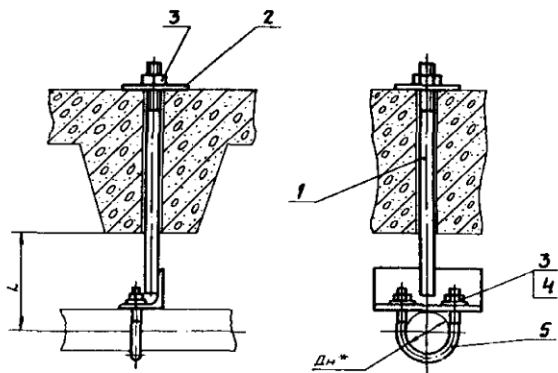
АПЭ 1574.0

Лист 3

Формат А4

АНЗ 1574.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

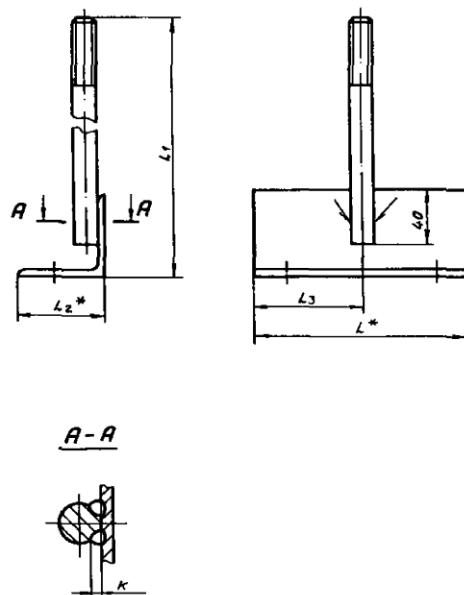
$$1. \pm \frac{t_z}{2}$$

2.*Размер для справок

АНЗ 1574.0СБ					
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Взам. инж.н.
Разработ.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Взам. инж.н.
Проб.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Взам. инж.н.
Техн. контр.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Взам. инж.н.
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Взам. инж.н.
Утв.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Взам. инж.н.
Подвеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия. Сборочный чертеж.					
Лит. Масса Масшт.					
Лист Листов 1					
СПКБ "Спецавтоматика" Москва					
Формат А3					

АНЗ 1574.0-10

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

1.Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.

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

3.*Размеры для справок.

4.Вид сварки по технологии завода.

АНЗ 1574.0-10СБ					
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Взам. инж.н.
Разработ.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Взам. инж.н.
Проб.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Взам. инж.н.
Техн. контр.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Взам. инж.н.
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Взам. инж.н.
Утв.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Взам. инж.н.
Подвеска. Сборочный чертеж.					
Лит. Масса Масшт.					
Лист Листов 1					
СПКБ "Спецавтоматика" Москва					

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, Подпись и дата Взам.инж. или м.инж. (Подпись и дата)

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, Подпись и дата Взам.инж. или м.инж. (Подпись и дата)

1-0-1574.0-1

(✓) А

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

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

АПЗ 1574.0-1

Подкладка

Лист	Масса	Масштаб
Лист	Листов	1

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

СПКБ
"Спецавтоматика"
Москва

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, Подпись и дата Взам.инж. или м.инж. (Подпись и дата)

Кол.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
А4	1		АПЗ 1574.0-2-01	Тяга	1	
А4	2		АПЗ 1574.0-3-03	Уголок	1	
				АПЗ 1574.0-10-03		
				Детали		
А4	1		АПЗ 1574.0-2-01	Тяга	1	
А4	2		АПЗ 1574.0-3-03	Уголок	1	
АПЗ 1574.0-10						
Лист 2						
Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, Подпись и дата Взам.инж. или м.инж. (Подпись и дата)

2-0-1574.0-2

2,5/ (✓)

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

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

Изм. лист	ИЗДАЮЩИЙ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬСТВО
Изд. лист	ИЗДАЮЩИЙ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬСТВО
Изд. лист	ИЗДАЮЩИЙ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬСТВО
Изд. лист	ИЗДАЮЩИЙ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬСТВО
Изд. лист	ИЗДАЮЩИЙ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬСТВО
Изд. лист	ИЗДАЮЩИЙ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬСТВО
Изд. лист	ИЗДАЮЩИЙ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬСТВО
Изд. лист	ИЗДАЮЩИЙ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬСТВО
Изд. лист	ИЗДАЮЩИЙ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬСТВО
Изд. лист	ИЗДАЮЩИЙ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬСТВО

АПЗ 1574.0-2

Тяга

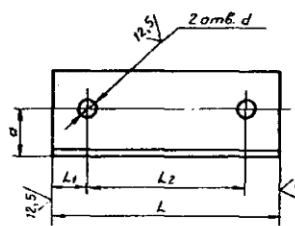
См. таблицу

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

СПКБ
Спецавтоматика
Москва
Формат А4

Э-0.4251 ЕУН

✓(✓)



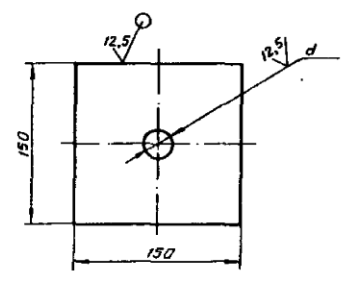
Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса кг
	L	L1	L2	a	d		
АПЭ 1574.0-3	170	24	122	35	13	Уголок 63х63х5-В-ГОСТ 8509-86 Ст. 3пс-Г-ГОСТ 535-88	
-01	180	32	127				
-02	200	24	151	45	17	Уголок 75х75х6-В-ГОСТ 8509-86 Ст. 3пс-Г-ГОСТ 535-88	
-03	240		176	50		Уголок 90х90х7-В-ГОСТ 8509-86 Ст. 3пс-Г-ГОСТ 535-88	
-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	А.И.	01.01			Листов		
Проб.	Акулин	С.И.	01.01					
Технот.	Акулин	С.И.	01.01					
Исполн.	Уткина	Л.В.	01.01					
Утв.	Захарова	Л.В.	01.01					
					См. таблицу			
					СПКБ 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

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

АПЭ 1575.0-1

Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подкладка	Лист	Масса	Масшт
Разработ.	Александров	А.И.	01.01			Листов		
Проб.	Акулин	С.И.	01.01					
Технот.	Акулин	С.И.	01.01					
Исполн.	Уткина	Л.В.	01.01					
Утв.	Захарова	Л.В.	01.01					
					См. таблицу			
					СПКБ Спецавтоматика Москва			

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 8...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	Подвеска для крепления 2-х труб к железобетонным плитам перекрытия	Лист	Масса	Масшт
Разработ.	Александров	А.И.	01.01			Листов		
Проб.	Акулин	С.И.	01.01					
Технот.	Акулин	С.И.	01.01					
Исполн.	Уткина	Л.В.	01.01					
Утв.	Захарова	Л.В.	01.01					
					СПКБ 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				
Разработ.	Александров	А.И.	01.01					
Проб.	Акулин	С.И.	01.01					
Технот.	Акулин	С.И.	01.01					
Исполн.	Уткина	Л.В.	01.01					
Утв.	Захарова	Л.В.	01.01					
					СПКБ Спецавтоматика Москва			

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

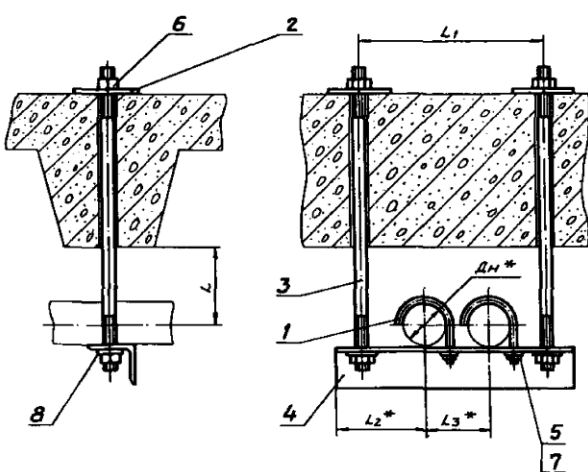
Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
		5,6		Гайка М12,5 ГОСТ 5915-70	6	
		7,8		Шайба 12,04 ГОСТ 11371-78	4	
				АПЭ 1575.0-04		
				Детали		
А4		1	АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Д108, М0	2	
А4		2	АПЭ 1575.0-1-02	Подкладка	2	
А4		3	АПЭ 1575.0-2-04	Шпилька	2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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

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

АПЭ 1575.0



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

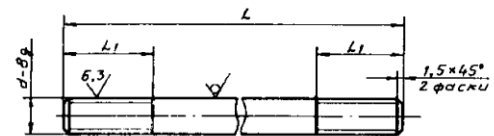
Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	Дн*	L	L1	L2*	L3*	
АПЭ 1575.0	32...30	40	180	73	75	1,5
-01	32...48	50	220	90	90	1,69
-02	50...65	70	290	108	125	3,9
-03	70...89	80	330	128	145	4,43
-04	108...140	125	435	155	200	7,62
-05	152...159	150	480	178	225	9,95
-06	219	200	600	208	285	23,88

АПЭ 1575.0СБ

Исполн.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Исполн.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Исполн.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Исполн.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб

АНЗ 1575.0-2

12,5/ (✓)



Обозначение	Размеры в 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

Н14, ± $\frac{t_2}{2}$

АНЗ 1575.0-2

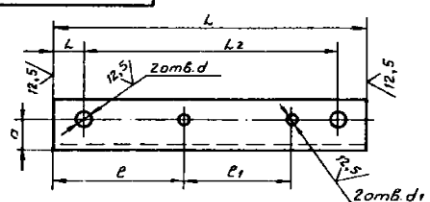
Шпилька

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

См. таблицу

АНЗ 1575.0-3

57 149 (✓)



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

Н14, ± $\frac{t_2}{2}$

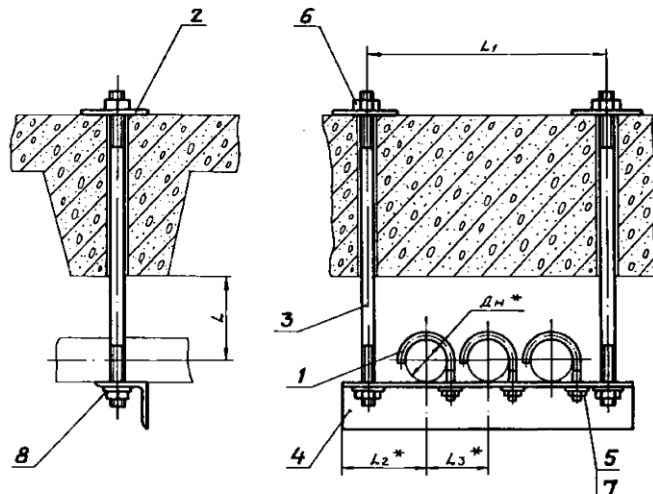
АНЗ 1575.0-3

Уголок

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

См. таблицу

АНЗ 1576.0СБ



1. ± $\frac{t_2}{2}$

2.* Размеры для справок.

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

АНЗ 1576.0СБ

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

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

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
				Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				АПЗ 1576.0		
				Детали		
А4		1	АПЗ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 30	3	
А4		2	АПЗ 1575.0-1	Подкладка	2	
А4		3	АПЗ 1575.0-2	Шпилька	2	
А4		4	АПЗ 1576.0-1	Уголок	1	
				Стандартные изделия		
		5		Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	3	
		6		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	4	
		7		Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	3	
		8		Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2	
				АПЗ 1576.0-01		
				Детали		
А4		1	АПЗ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32.48	3	
А4		2	АПЗ 1575.0-1	Подкладка	2	
				АПЗ 1576.0		
				Подвеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия		
				СПКБ Специальная техника 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		
				Формат А4		

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		
				Формат А4		

1-0 9LSI EUH

Обозначение	Размеры в мм								Материал	Масса, кг
	L	L1	L2	e	e1	a	d	d1		
АПЗ 1576.0-1	300	20	250	94	75	20	9	7	30x36-8-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-З-ГОСТ 535-88	0,49
-01	360	25	310	119	90	22	9	9	30x40-8-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-З-ГОСТ 535-88	0,66
-02	460		410	142	125	30	13	11	30x50-8-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-З-ГОСТ 535-88	1,4
-03	550	35	480	181	145	45	13	13	35x75-8-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-З-ГОСТ 535-88	3,78

Н14, ± $\frac{t_2}{2}$

АПЗ 1576.0-1

Уголок

См. таблицу

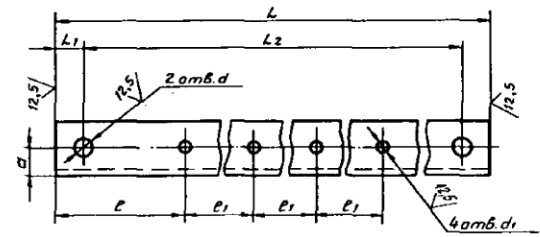
СПКБ Специальная техника Москва

Формат А4

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

[illegible]

1-077570-1



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

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

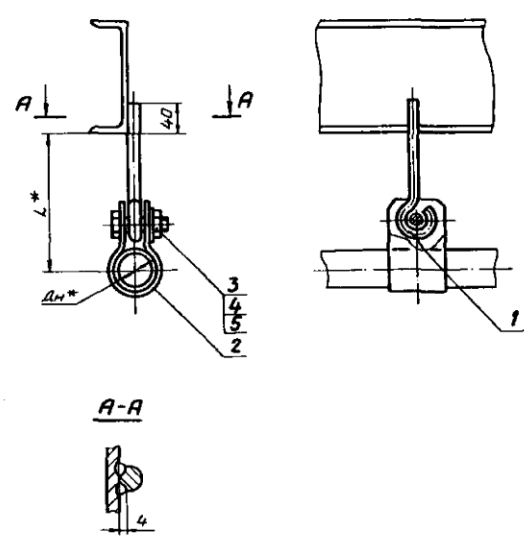
				АПЭ 1577.0-1					
				Угোলок		Лит.		Масса	Масшт
						Инт. таб.		—	
						Лист		Листов 1	
				См. таблицу		СПКБ Специалтехника Москва			
						Формат А4			

Формат А4

Формат R4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

AN 1578.0CB



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	Листов	Листов			Лист	Листов
Разработ	Ленинград	Ленинград	Ленинград	Ленинград			Лист	Листов
Проект	Акудин	Акудин	Акудин	Акудин			Лист	Листов
Техник	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	АПЭ 1578.0 СБ	Сборочный чертеж		
		Детали		
А4	1 АПЭ 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		
		АПЭ 1578.0-01		
		Детали		
А4	2 АПЭ 1573.0-3	Хомут	1	
		АПЭ 1578.0-02		
		Детали		
А4	2 АПЭ 1573.0-3-01	Хомут	1	
АПЭ 1578.0				
Подвеска для крепления труб к металло-конструкциям				
Лист 1 Листов 2				
СПКБ Спецавтоматика Москва				
Формат А4				

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		АПЭ 1578.0-03		
		Детали		
А4	2 АПЭ 1573.0-3-02	Хомут	1	
		АПЭ 1578.0-04		
		Детали		
А4	2 АПЭ 1573.0-3-03	Хомут	1	
АПЭ 1578.0				
Лист 2				
Формат А4				

1-0'8LS1EUB 12,5/ (✓) (✓)

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

Обозначение	Лист	Масса	Масшт
АПЭ 1578.0-1	1	0,07	—
Тяга	Лист 1 Листов 1		
8-В-ГОСТ 2590-88	СПКБ		
Ст.3пс ГОСТ 535-88	Спецавтоматика		
Москва			
Формат А4			

1-0'8LS1EUB 12,5/ (✓) (✓)

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

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

Обозначение	Лист	Масса	Масшт
АПЭ 1579.0-1	1	—	—
Тяга	Лист 1 Листов 1		
Ст. таблицы	СПКБ		
Спецавтоматика	Москва		
Формат А4			

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

Формат А4

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

Формат А4

АПЭ 1580.0СБ

А-А

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

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

АПЭ 1580.0СБ

Лист	Масса	Масштаб
Лист 1	Масса	Масштаб

Подвеска для крепления 3х труб к металлоконструкциям
 Сборочный чертеж

Лист 1

СПб
 Специалтехника
 Москва

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
				Переменные данные для исполнений		
				АПЭ 1580.0		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 30	3	
А4	2		АПЭ 1576.0-1	Уголок	1	
А4	3		АПЭ 1580.0-1	Тяга	2	
				Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	3	
				Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	2	
				Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	3	
				Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2	
				АПЭ 1580.0-01		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32.48	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		
				АПЭ 1580.0-02		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50.65	3	
А4	2		АПЭ 1576.0-1-02	Уголок	1	
А4	3		АПЭ 1580.0-1-02	Тяга	2	
				Стандартные изделия		
				Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	3	
				Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	2	
				Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	3	
				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		
				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		
				Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	4	
				Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	2	
				Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	4	
				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 1580.0 Лист 3 из 3 СПКБ Специалтехника Москва						

Формат А4

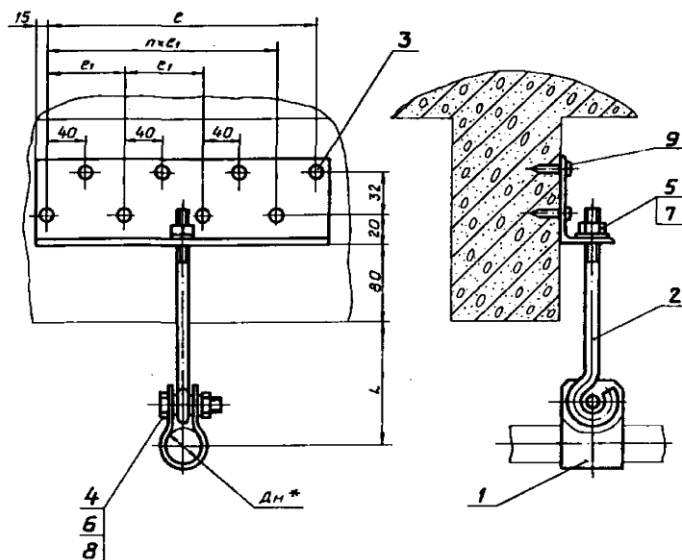
Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Формат А4

АПЭ 1582.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

2.* Размер для справок.

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

АПЭ 1582.0СБ

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

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

АПЭ 1582.0

Подбеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполн	Лист	№ док	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>АПЭ 1582.0-01</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1	АПЭ 1573.0-3-01	Хомут	1		
А4	2	АПЭ 1582.0-1	Тяга	1		
А4	3	АПЭ 1582.0-2	Уголок	1		
			<u>Прочие изделия</u>			
	9		Любель-збоздь 4,5*40 ТУ 14-4-1231-83	2		
			<u>АПЭ 1582.0-02</u>			
			<u>Детали</u>			
А4	1	АПЭ 1573.0-3-02	Хомут	1		
А4	2	АПЭ 1582.0-1	Тяга	1		
А4	3	АПЭ 1582.0-2-01	Уголок	1		
			<u>Прочие изделия</u>			
			Любель-збоздь 4,5*40 ТУ 14-4-1231-83	4		
			<u>АПЭ 1582.0-03</u>			
			<u>Детали</u>			
А4	1	АПЭ 1582.0-3-03	Хомут	1		

Имя, Лист, № докум, Подпись и дата (вместе с И.И.И. и № докум, Подпись и дата)

АПЭ 1582.0

Лист 2

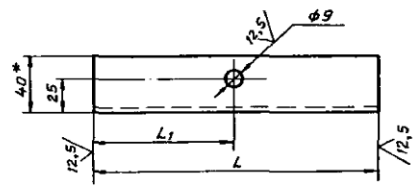
АПЭ 1582.0

Формат А4

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

[illegible]

Формат А4



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

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

[illegible]

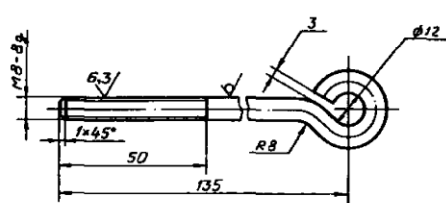
Формат А4

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
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------



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

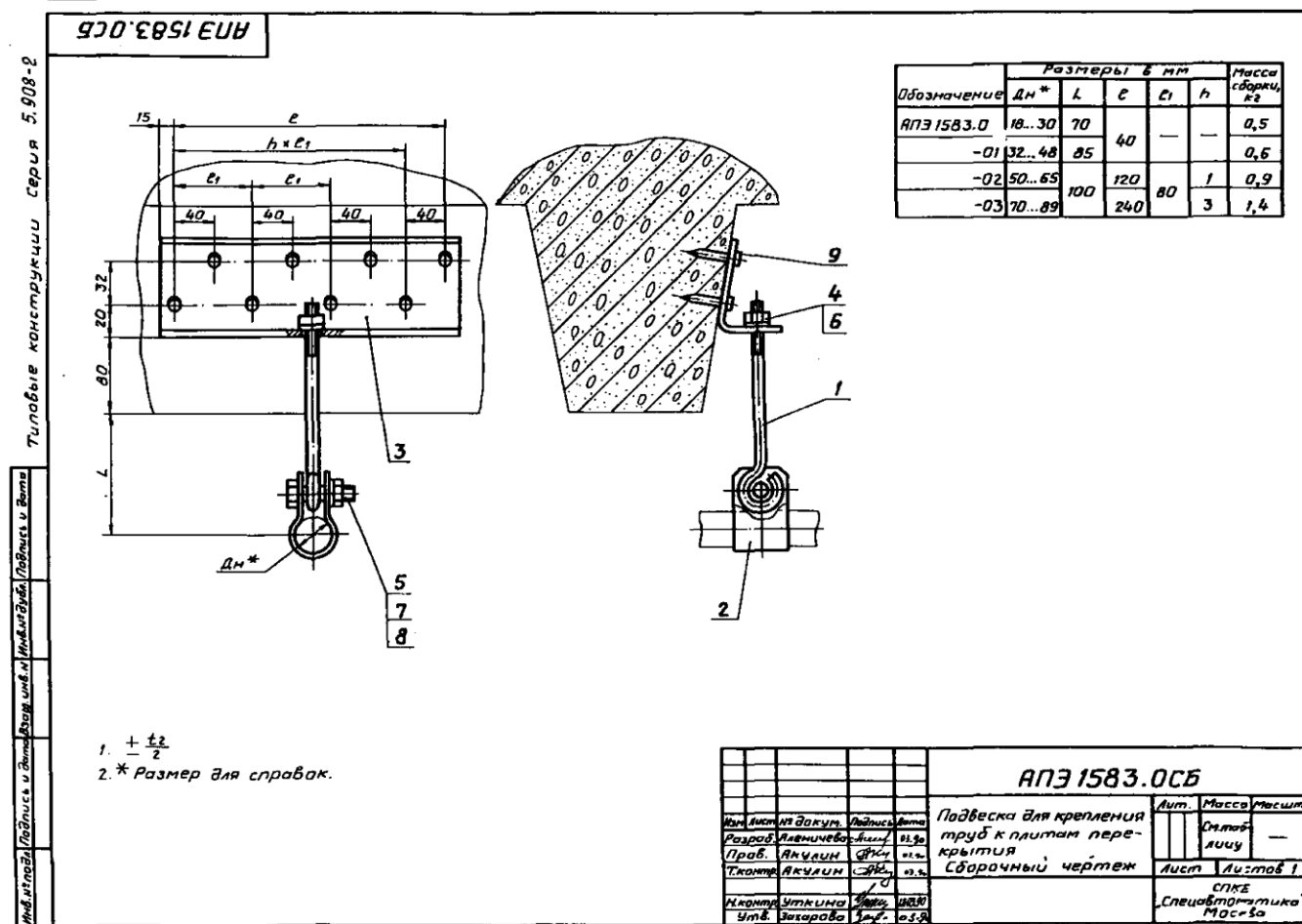
[illegible]

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

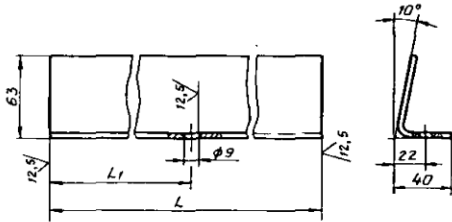


Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

М14, ± $\frac{+2}{-2}$

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

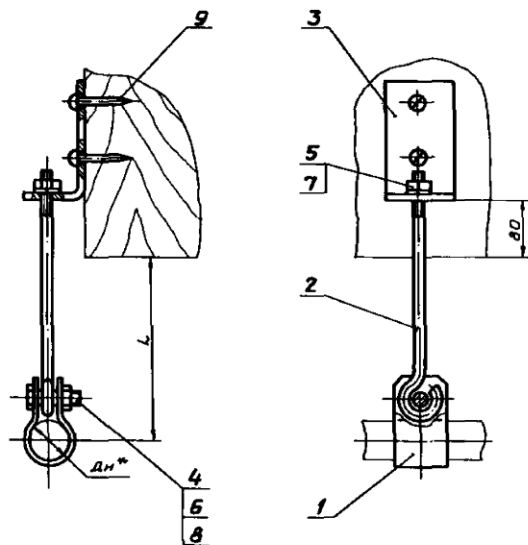
Инв. № подл. Подпись и дата

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

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

АНЗ 1584.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

2. * Размер для справок.

АНЗ 1584.0СБ

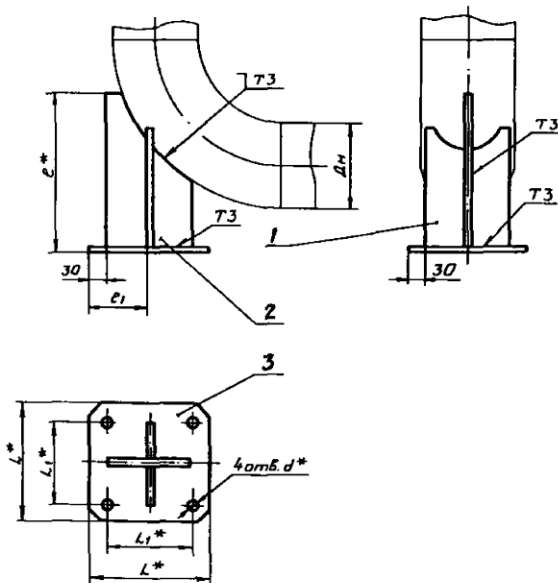
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подвеска для крепления труб к деревянным балкам	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик	А.В.Иванов	АНЗ 1584.0СБ	01.9.0		Сборочный чертеж	Лист	Масса	Масштаб
Пров. Аксент	А.В.Иванов	АНЗ 1584.0СБ	01.9.0			Лист	Масса	Масштаб
Техн. Аксент	А.В.Иванов	АНЗ 1584.0СБ	01.9.0			Лист	Масса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

СПКБ
«Спецавтоматика»
Москва

Формат А3

АНЗ 1585.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм							Масса сборки, кг
	ДН	L*	L ₁ *	L ₂ *	L ₃ *	L ₄ *	L ₅ *	
АНЗ 1585.0	159	210	150	281	102			3,2
-01	219	260	200	356	127			6,7
-02	273	310	250	431	152			10,0
-03	325	360	300	506	177			13,8
-04	377	410	360	581	202			18,3
-05	426	460	400	658	226			27,9
-06	530	560	600	758	276	22		40,2

1. Сборные швы по ГОСТ 5264-80.

Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.

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

3. * Размеры для справок.

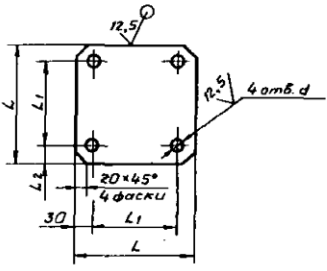
АНЗ 1585.0СБ

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

СПКБ
«Спецавтоматика»
Москва

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

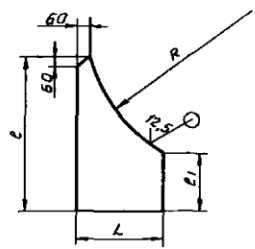
Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 пс ГОСТ 14637-79

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

АНЗ 1585.0-2

(✓) ✓



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

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

АНЗ 1585.0-2

Рёбра

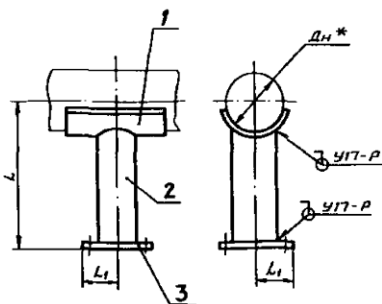
Лист	Масса	Масшт
1	0,000	1:1
2	0,000	1:1
3	0,000	1:1
4	0,000	1:1
5	0,000	1:1
6	0,000	1:1
7	0,000	1:1
8	0,000	1:1
9	0,000	1:1
10	0,000	1:1
11	0,000	1:1
12	0,000	1:1
13	0,000	1:1
14	0,000	1:1
15	0,000	1:1
16	0,000	1:1
17	0,000	1:1
18	0,000	1:1
19	0,000	1:1
20	0,000	1:1
21	0,000	1:1
22	0,000	1:1
23	0,000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

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

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

АНЗ 1586.0СБ



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

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

АНЗ 1586.0СБ

Опора для крепления
труб
Сборочный чертеж

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

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А3

[illegible]

АЛЗ 1586.0-1

✓ (✓)

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

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

АЛЗ 1586.0-1

Опора

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

Лист	Масса	Масштаб
1	См. табл. 1	—

СПКБ
Специбланкетика
Москва

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 том инв. № подл. Подпись и дата

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

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

Лист 1 2 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 том инв. № подл. Подпись и дата

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

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 том инв. № подл. Подпись и дата

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

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 1 2 3

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4