

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
НА КОНСТРУКЦИИ,
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.908-2

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ
ТРУБОПРОВОДОВ УСТАНОВОК
АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

1

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
НА КОНСТРУКЦИИ,
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.908-2

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ
ТРУБОПРОВОДОВ УСТАНОВОК
АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
СПЕЦИАЛЬНЫМ ПРОЕКТНО —
— КОНСТРУКТОРСКИМ
БЮРО
„СПЕЦАВТОМАТИКА“

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

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

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

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

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

ПРОДОЛЖЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЯ

АЛЬБОМА

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

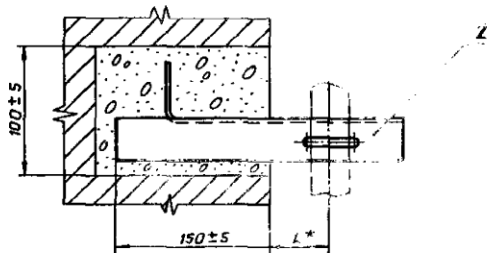
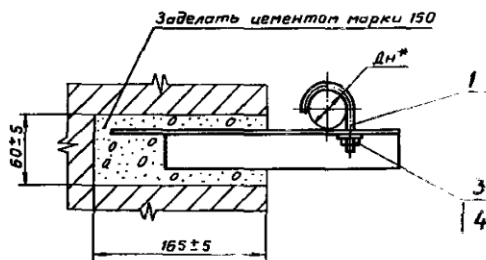
1	2	3
АПЭ 1577.0-1	Уголок	52
АПЭ 1578.0 СБ	Подвеска для крепления труб к металлоконструкциям	52
АПЭ 1578.0	Спецификация	53
АПЭ 1578.0-1	Тяга	53
АПЭ 1579.0-1	Тяга	53
АПЭ 1579.0 СБ	Подвеска для крепления 2 ^х труб к металлоконструкциям	54
АПЭ 1579.0	Спецификация	54, 55
АПЭ 1580.0 СБ	Подвеска для крепления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

Серия 5.908-2

Туповые конструкции

Имеются подшивки и дополнительные листы к альбому

Серия 5.908-2
Типовые конструкции



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

* Размер для справок

АПЭ 1550.0СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Опора для крепления трубы Дн 18...48 к кирпичной стене	Лист	Масса	Масшт.
Разр.	1	Авдеев	А.И.	15.10.15	Сборочный чертеж	1	См. таб. 1	—
Проф.	1	Акулин	А.И.	15.10.15		1	СПКБ	
Техн.	1	Акулин	А.И.	15.10.15		1	Спецавтоматика	
Исполн.	1	Уткина	С.В.	15.10.15		1	Москва	
Утв.	1	Иванова	И.В.	15.10.15		1		

Формат А3

Серия 5.908-2

Типовые конструкции

Изм. №, дата, подпись и дата, изм. №, дата, подпись и дата, изм. №, дата, подпись и дата

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

АПЭ 1550.0

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Опора для крепления трубы Дн 18...48 к кирпичной стене	Лист	Масса	Масшт.
Разр.	1	Авдеев	А.И.	15.10.15	Сборочный чертеж	1	См. таб. 1	—
Проф.	1	Акулин	А.И.	15.10.15		1	СПКБ	
Техн.	1	Акулин	А.И.	15.10.15		1	Спецавтоматика	
Исполн.	1	Уткина	С.В.	15.10.15		1	Москва	
Утв.	1	Иванова	И.В.	15.10.15		1		

Формат А3

Серия 5.908-2

Типовые конструкции

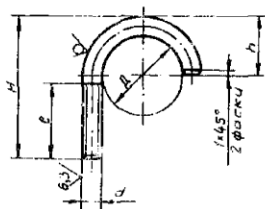
Изм. №, дата, подпись и дата, изм. №, дата, подпись и дата, изм. №, дата, подпись и дата

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Опора для крепления трубы Дн 18...48 к кирпичной стене	Лист	Масса	Масшт.
Разр.	1	Авдеев	А.И.	15.10.15	Сборочный чертеж	1	См. таб. 1	—
Проф.	1	Акулин	А.И.	15.10.15		1	СПКБ	
Техн.	1	Акулин	А.И.	15.10.15		1	Спецавтоматика	
Исполн.	1	Уткина	С.В.	15.10.15		1	Москва	
Утв.	1	Иванова	И.В.	15.10.15		1		

Формат А3



Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса, кг
	Д	Н	h	d	с		
АНЗ 1550-1	30	50	20	16-89	27	Крупн. 6-8 ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,018
-01	48	72	32	18-89	35	Крупн. 8-8 ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,05

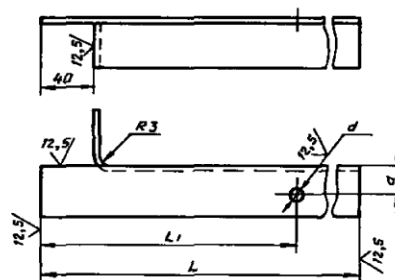
Н14, $\pm \frac{с2}{2}$

АНЗ 1550.0-1

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Хомут для труб ДН 18...30; 32...48	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Авдеевичева	А.И.	01.01			Лист	—	—
Проб.	Акулиничев	А.И.	01.01					
Техн.пр.	Акулиничев	А.И.	01.01					
Исполн.	Уткина	Е.В.	01.01					
Утв.	Захарова	В.И.	01.01					

СПКБ
«Спецавтоматика»
Москва

Формат А4



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, $\pm \frac{с2}{2}$

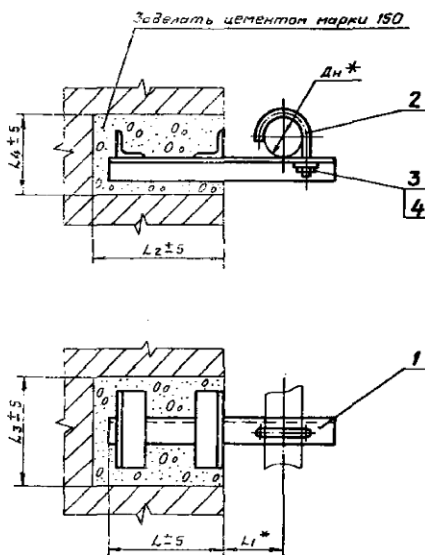
АНЗ 1550.0-2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Опора	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Авдеевичева	А.И.	01.01			Лист	—	—
Проб.	Акулиничев	А.И.	01.01					
Техн.пр.	Акулиничев	А.И.	01.01					
Исполн.	Уткина	Е.В.	01.01					
Утв.	Захарова	В.И.	01.01					

Опора

36х36х3-В ГОСТ 6509-88
Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88
СПКБ
«Спецавтоматика»
Москва

Формат А4



*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	А.И.	01.01			Лист	—	—
Проб.	Акулиничев	А.И.	01.01					
Техн.пр.	Акулиничев	А.И.	01.01					
Исполн.	Уткина	Е.В.	01.01					
Утв.	Захарова	В.И.	01.01					

СПКБ
«Спецавтоматика»
Москва

Титуловые конструкции Серия 5.908-2

Исполнитель, Проверен, Утвержден, Изменен, Лист

Код	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
АЗ		АПЭ 1551.0 СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Переменные данные для исполнений</u>			
			<u>АПЭ 1551.0</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
АВ	1	АПЭ 1551.0-10	Опора	1	
			<u>Детали</u>		
АВ	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

Разработчик	Инженер	Проверен	Инженер
Проектант	Инженер	Утвержден	Инженер
Начальник участка	Инженер	Утвержден	Инженер
Уполномоченный	Инженер	Утвержден	Инженер

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

Лист	Листов
1	3
СПб Специалтехника Москва Фабрика 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. 12-В ГОСТ 2590-88 Ст. 3пс ГОСТ 535-88	0,1
-01	89	120	60	112-89	45	Ст. 12-В ГОСТ 2590-88 Ст. 3пс ГОСТ 535-88	0,2
-02	140	185	100		65		0,56
-03	159	205	110	116-89		Ст. 15-В ГОСТ 2590-88 Ст. 3пс ГОСТ 535-88	0,62
-04	219	265	150		40		0,84

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

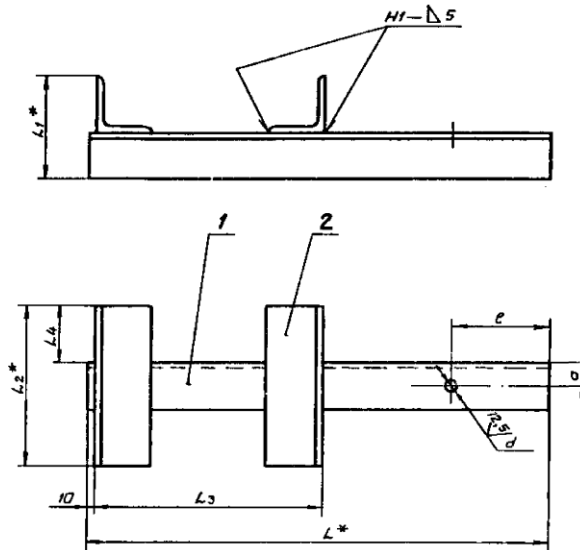
АНЭ 1551.0-1

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

См. таблицу

Лист	Масса	Масштаб
Лист	Листов 1	—
СПБ Специалтехмонтаж Москва		

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
2. $H14 \pm \frac{L2}{2}$
3. *Размеры для справок.

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

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

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

АПЗ 1552.0-СБ

Заделать цементом марки 150

Дн*

1

2

3

4

155±5

60±5

100±5

150±5

L1*

L2*

L*

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

* Размеры для справок

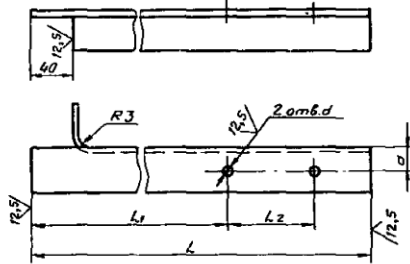
АПЗ 1552.0-СБ					Лист	Масса	Масшт.
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Опора для крепления 2-х труб Дн 18...48 к кирпичной стене Сборочный чертеж	СПКБ "Спецавтоматика" Москва	—
Разраб.	Акулиничев	А.А.	01.01	01.01			
Пров.	Акулиничев	А.А.	01.01	01.01			
Т.контр.	Акулиничев	А.А.	01.01	01.01			
Исполн.	Уткина	У.А.	01.01	01.01	Лист	Листов 1	
Утв.	Захарова	З.А.	01.01	01.01			

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

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

АПЗ 1552.0-1

Опора

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

35363-8-ГОСТ 8509-86

Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88

СПКБ

Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Подпись и Дата

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

11

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Подпись и Дата

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

АПЗ 1553.0

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

Лист	Лист	Листов
	1	3
СПКБ "Спецавтоматика" Москва		
Формат А4		

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Подпись и Дата

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

АПЗ 1553.0

Лист 3

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			АПЭ 1553.0-10 СБ	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						
СПБ "Спецматематика" 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 80x80x4-В ГОСТ 8509-86 Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88		
				L=270±1,2	2	0,82 кг
АПЭ 1553.0-10						
Лист 3						
СПБ "Спецматематика" 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 80x80x7-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						
СПБ "Спецматематика" Москва						
Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

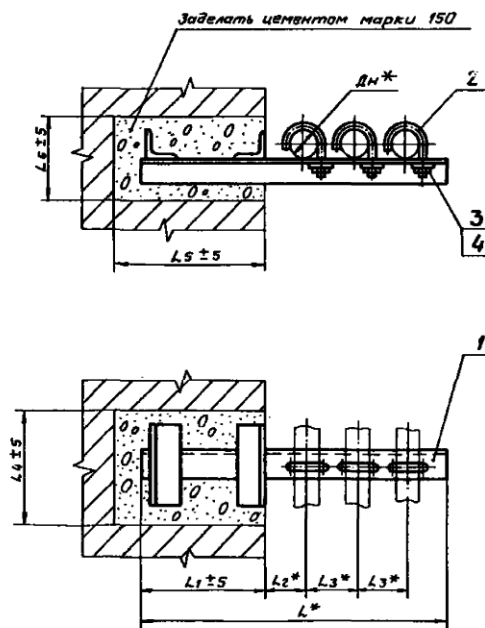
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			АПЭ 1554.0 СБ	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				АПЭ 1554.0		
				Сборочные единицы		
			1 АПЭ 1554.0-10	Опора		
				Детали		
			2 АПЭ 1554.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	3	
				Стандартные изделия		
			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						
СПБ "Спецматематика" Москва						
Формат А4						

Типовые конструкции серия 5508-2

Изм. №, №

[illegible]

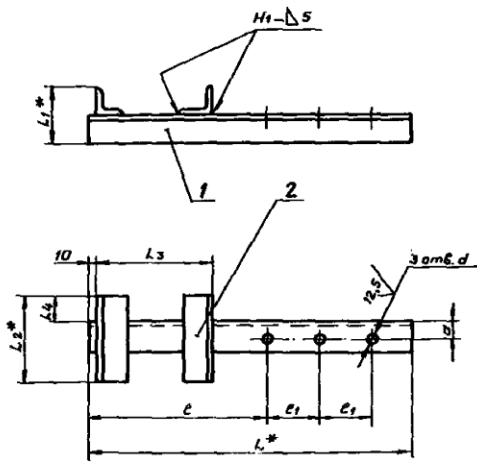
REF 1554.005



* Размеры для справок

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

				АПЭ 1554.0СБ			
				Опора для крепления 3-х труб Дн 18...89 к кирпичной стене Сборочный чертёж			
				Лист		Масштаб	
				1		—	
				Лист		Листов 1	
				СПБ Спецтехмашинка Москва			

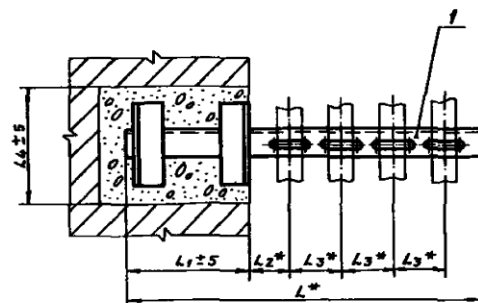
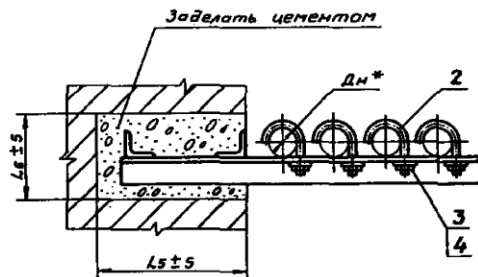


1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
 Электрод 342 ГОСТ 9467-75.
 2. $H1, \pm \frac{L2}{2}$
 3. *Размеры для справок.

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

АПЭ 1554.0-10 СБ

				АНЗ 1554.0-10СВ			
				Опора Сборочный чертеж			
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.	Лист	Рис.
Лист	из докум.	Лист	из	Лист	Рис.</		



**размеры для справок*

Обозначение	Размеры в мм								Масса, кг
	Дн *	Л *	Л ₁ *	Л ₂ *	Л ₃ *	Л ₄	Л ₅	Л ₆	
ЛПЗ 1555.0	30	505	150	60	75	150	120	110	1,79
-01	32...48	620	200	70	90	170	220	120	3,04
-02	50...65	825	250	105	125	205	270	145	7,3
-03	70...85	960	300	125	145	240	320	180	15,22

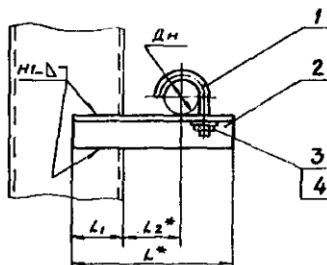
				АПЗ 1555.0СБ			
				Опора для крепления 43 труб Дн 18...89 к кирпичной стене Сборочный чертеж			
Исполн.	М.В. Водунов	Провер.	А.В. Давыдов	Лист	Масштаб	Материал	
Разработ.	А.В. Давыдов	Деталь	1:10	Оформл.	Лист	—	
Проект.	М.В. Водунов	Деталь	1:10	Лист	Масштаб	1	
Специальн.	М.В. Водунов	Деталь	1:10				
				СПБ Специальное Моском			
				Формат А3			

Program A3

Инвентарный номер	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
				<u>Документация</u>	
	A3		АПЭ 1555.0 СБ	Сборочный чертёж	
			<u>Переменные данные для исполнения</u>		
				<u>АПЭ 1555.0</u>	
				<u>Сборочные единицы</u>	
	A4	1	АПЭ 1555.0-10	Опора	1
				<u>Детали</u>	
	A4	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>	
	A4	1	АПЭ 1555.0-10-01	Опора	1
				<u>Детали</u>	
	A4	2	АПЭ 1555.0-1-01	Хомут для труб Дн32-48	4
АПЭ 1555.0					
Исполн. А.В. Докучаев / Провер. А.А. Иванов / Дата 15.12.2023				Лист 1 из 2	
Проб. Аксум / Исп. А.А. Иванов / Дата 15.12.2023				СПб	
Исполн. Уткина / Провер. А.А. Иванов / Дата 15.12.2023				Станцотоматика Москва	

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Стандартные изделия</u>		
		3		Гайка М8.5 ГОСТ 535-70	4	
		4		Шайба 8.04 ГОСТ 1377-78	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 1377-78	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 1377-78	4	
АПЭ 1555.0						Лист 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 1556.0СБ

Исполн.	Провер.	Док.	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	В.А.И.	Л.И.	02		
Проб.	В.А.И.	Л.И.	02		
Полн.	В.А.И.	Л.И.	02		
Исполн.	Уткина	Уткина	02		
Исп.	Захарова	Захарова	02		

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

Лист 1 из 1

СПБ Спецмашинка Москва

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполн.	Провер.	Док.	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	В.А.И.	Л.И.	02		
Проб.	В.А.И.	Л.И.	02		
Полн.	В.А.И.	Л.И.	02		
Исполн.	Уткина	Уткина	02		
Исп.	Захарова	Захарова	02		

Обозначение

Наименование

Кол.

Примечание

Документация

АПЗ 1556.0СБ

Сборочный чертеж

Переменные данные для исполнений

АПЗ 1556.0

Детали

1 АПЗ 1550.0-1

Хомут для труб Дн 18...30

1

2 АПЗ 1556.0-1

Опора

1

Стандартные изделия

3

Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70

1

4

Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78

1

АПЗ 1556.0-01

Детали

1 АПЗ 1550.0-1-01

Хомут для труб Дн 32...40

1

2 АПЗ 1556.0-1-01

Опора

1

Стандартные изделия

3

Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70

1

АПЗ 1556.0

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

Лист 1 из 1

СПБ Спецмашинка Москва

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполн.	Провер.	Док.	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	В.А.И.	Л.И.	02		
Проб.	В.А.И.	Л.И.	02		
Полн.	В.А.И.	Л.И.	02		
Исполн.	Уткина	Уткина	02		
Исп.	Захарова	Захарова	02		

Обозначение

Наименование

Кол.

Примечание

Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78

1

АПЗ 1556.0-02

Детали

1 АПЗ 1551.0-1

Хомут для труб Дн 50...65

1

2 АПЗ 1556.0-1-02

Опора

1

Стандартные изделия

3

Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70

1

4

Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78

1

АПЗ 1556.0-03

Детали

1 АПЗ 1551.0-1-01

Хомут для труб Дн 70...85

1

2 АПЗ 1556.0-1-03

Опора

1

Стандартные изделия

3

Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70

1

4

Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78

1

АПЗ 1556.0-04

Детали

1 АПЗ 1551.0-1-02

Хомут для труб Дн 108...140

1

2 АПЗ 1556.0-1-04

Опора

1

АПЗ 1556.0

Лист 2 из 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

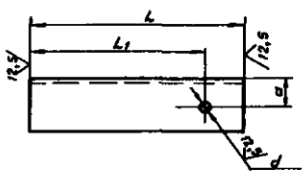
Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполнитель: Изполмет Плюс

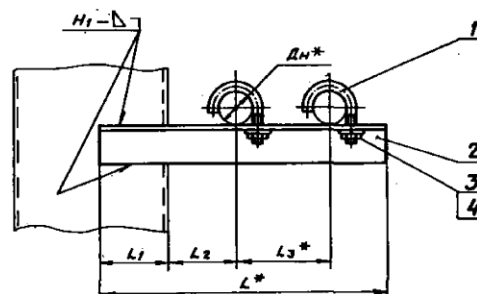
Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

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
Сварочный чертеж						Лист 1

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись, Дата

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись, Дата

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

20 18

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись, Дата

Артикул	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		4		Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	2	
				АПЭ 1557.0-02		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50.65	2	
А4	2		АПЭ 1557.0-1-02	Опора	1	
				Стандартные изделия		
	3			Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	2	
	4			Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	2	
				АПЭ 1557.0-03		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70.89	2	
А4	2		АПЭ 1557.0-1-03	Опора	1	
				Стандартные изделия		
	3			Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	2	
	4			Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	2	
				АПЭ 1557.0-04		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1557.0-1-02	Хомут для труб Дн 108.140	2	
А4	2		АПЭ 1557.0-1-04	Опора	1	
АПЭ 1557.0						
Лист 2 из 2						
С.П.К.Б. "Специалтехника" Москва						
Формат А4						

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись, Дата

1-0'LS51 EUH

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

Н14, ± $\frac{t_2}{2}$

АПЭ 1557.0-1

Опора

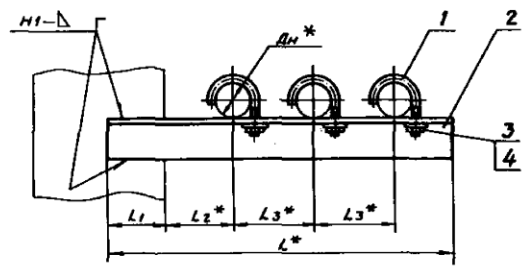
См. таблицу

Лист 1 из 1

С.П.К.Б. "Специалтехника" Москва

Формат А4

Тепловые конструкции Серия 5.908-2

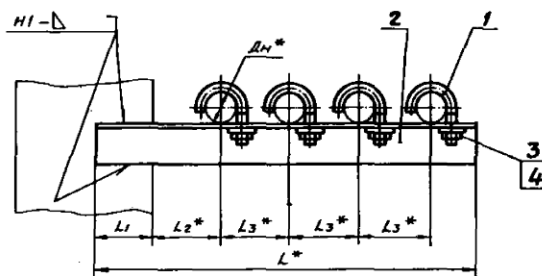


Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	дн*	Л*	Л ₁	Л ₂ *	Л ₃ *	
АНЗ 1558.0	18...30	310	50	60	75	0,6
	-01 32...48	380	70	70	90	0,97
	-02 50...65	480	80	80	125	3,2
	-03 70...89	590	90	125	145	6,6

					АПЗ 1558. ОСБ				
Изм.	№ докум.	Изд.	Лист		Опора для крепления 3-х труб дн 16... 89 к металлоконструкциям Сборочный чертёж	Авт.	Масса	Мусшт.	
Разработ.	Алексеевич	Авт.	1558			Стат.	—		
Проект.	Акуликин	Авт.	1558			Лист	Листов 1		
Технический	Акуликин	Авт.	1558			СПКБ Спецавтоматика Москва			
Начальник	Улиткина	Авт.	1558						
Утв.	Захарова	Авт.	1558		Формат А3				

Исполнитель	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
A3			АПЭ 1558.0СБ	Сборочный чертеж		
<u>Переменные данные для исполнений</u>						
				<u>АПЭ 1558.0</u>		
				<u>Детали</u>		
A4	1		АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн18...30	3	
A4	2		АПЭ 1558.0-1	Опора	1	
<u>Стандартные изделия</u>						
	3			Гайка М6,5 ГОСТ 5915-79	3	
	4			Шпилька 6,04 ГОСТ 11371-78	3	
<u>АПЭ 1558.0-01</u>						
<u>Детали</u>						
A4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн32...40	3	
A4	2		АПЭ 1558.0-1-01	Опора	1	
<u>Стандартные изделия</u>						
	3			Гайка М6,5 ГОСТ 5915-79	3	
АПЭ 1558.0СБ						
Исполнитель	Лист докум.	Проверен	Дата	Опора для крепления 3^х труб Дн 18...89 к металлоконструкциям		
Разработчик	Восстановитель	Инженер	РП			
Проб.	Акучин	А.А.	01.02	Лист 1 из 2 СПКБ Спецбюро автоматика Москва		
Начальник	Читкина	Юлия	01.02	Формат А4		
Утв.	Захарова	Татьяна	01.02			

Исполн	Знач	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		4		Шайба 8.04 ГОСТ 1371-78	3	
				<u>АПЭ 1558.0-02</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50.65	3	
А4	2		АПЭ 1558.0-1-02	Опора	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	3			Гайка М105 ГОСТ 5915-79	3	
	4			Шайба 12.04 ГОСТ 1371-78	3	
				<u>АПЭ 1558.0-03</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70.89	3	
А4	2		АПЭ 1558.0-1-03	Опора	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	3			Гайка М125 ГОСТ 5915-79	3	
	4			Шайба 12.04 ГОСТ 1371-78	3	
Исполн Знач Поз. Обозначение Наименование Кол. Приме- чание						
АПЭ 1558.0						Истм 2
Формат А4						

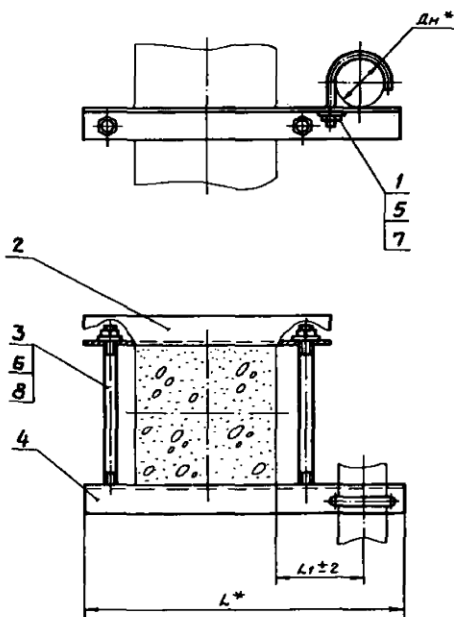


Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	Дн*	L*	L1	L2*	L3*	
АПЗ 1559.0	18...30	380	65	60	75	0,72
-01	32...48	480	75	70	90	1,64
-02	50...65	640	90	105	125	4,12
-03	70...89	760	105	125	145	11,0

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

АПЗ 1559.ОСБ					
Изм.	Лист	№ докум.	Разраб.	Деталь	Масштаб
Разраб.	Ленинград	Деталь	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ
Проб.	Якулин	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ
Текст.	Якулин	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ
Исполн.	Уткина	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ
Утв.	Захарова	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ
Опора для крепления 4-х труб Дн 18...89 к металлоконструкциям. Сборочный чертеж.					
Лист 1					
СПКБ Спецавтоматика Москва					

Формат А3



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

* Размеры для справок

АПЗ 1560.ОСБ					
Изм.	Лист	№ докум.	Разраб.	Деталь	Масштаб
Разраб.	Ленинград	Деталь	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ
Проб.	Якулин	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ
Текст.	Якулин	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ
Исполн.	Уткина	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ
Утв.	Захарова	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ
Опора для крепления одной трубы Дн 18...219 к железобетонной колонне. Сборочный чертеж.					
Лист 1					
СПКБ Спецавтоматика Москва					

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполн.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
ИЗ			АПЭ 1560.0СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Переменные данные для исполнений</u>		
				<u>АПЭ 1560.0</u>		
				<u>Детали</u>		
И4	1		АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	1	
И4	2		АПЭ 1560.0-1	Перекладина	1	
И4	3		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
И4	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>		
И4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32...48	1	
И4	2		АПЭ 1560.0-1-01	Перекладина	1	

АПЭ 1560.0

Изм.	Ист.	№ докум.	Исполн.	Лист
Разработчик	Прох.	Якушин	ИЗ	1
Исполнитель	Уткина	ИЗ	ИЗ	1
Утв.	Захарова	ИЗ	ИЗ	1

Опора для крепления
одной трубы Дн 18...
к железобетонной
колонне

Лист	Ист.	Листов
1	1	3
СЛБ Специальность Москва		

Изд. 1/1991г. (добавить и занести в каталог) Изд. 1/1991г. (добавить и занести в каталог)

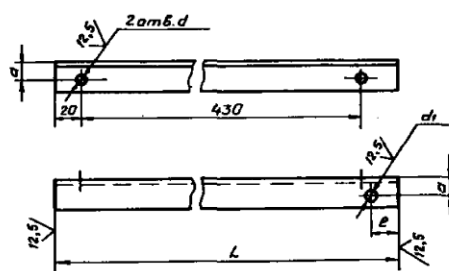
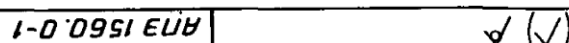
Типовые конструкции Серия 5.908-2

[illegible]

Туллубийе конструкторини, серия 5.908-2

[illegible]

Телефон КОМКОМАНДИРОВА 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. А04043-2-ГОСТ 8509-86 См.3пс-3-ГОСТ 535-88	0,99
-01	560	84			9		1,03
-02	600	110	30	13	11	Углерод. 50ХС04-2-ГОСТ 8509-86 См.3пс-3-ГОСТ 535-88	1,83
-03	645	135			13		1,96
-04	710	195	45	17		Углерод. 75Х156-8-ГОСТ 8509-86 См.3пс-3-ГОСТ 535-88	4,79
-05	760	215	55		17	Углерод. 10ХМ04-65-8-ГОСТ 8509-86 См.3пс-3-ГОСТ 535-88	7,14
-06	845	280	60	22		Углерод. 10ХМ04-7-8-ГОСТ 8509-86 См.3пс-3-ГОСТ 535-88	10,04

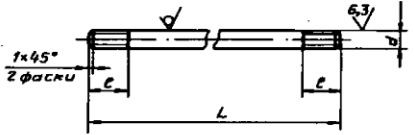
$$H14, \pm \frac{t_2}{2}$$

				АПЗ 1560.0-1			
				Перекладина	Авт.	Масс.	Масш.
					Стр.	Масш.	—
					Лист	Листов	
Исполн.	И.В.Докучин	Л.И.Сидор	В.И.Сидор	Ст. таблицы	Спецификация		
Разработ.	А.И.Кучинов	И.В.Сидор	В.И.Сидор		Масш.		
Проб.	А.И.Кучинов	И.В.Сидор	В.И.Сидор				
Проект.	А.И.Кучинов	И.В.Сидор	В.И.Сидор				
Исполн.	И.В.Докучин	Л.И.Сидор	В.И.Сидор				
Утв.	Д.И.Кучинов	И.В.Сидор	В.И.Сидор	Ст. таблицы	Спецификация		

АПЗ 1560.0-2

12.9 (✓)

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

АПЗ 1560.0-2

Шпилька

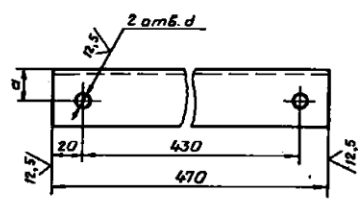
См. таблицу

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

АПЗ 1560.0-3

25.9 (✓)

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

АПЗ 1560.0-3

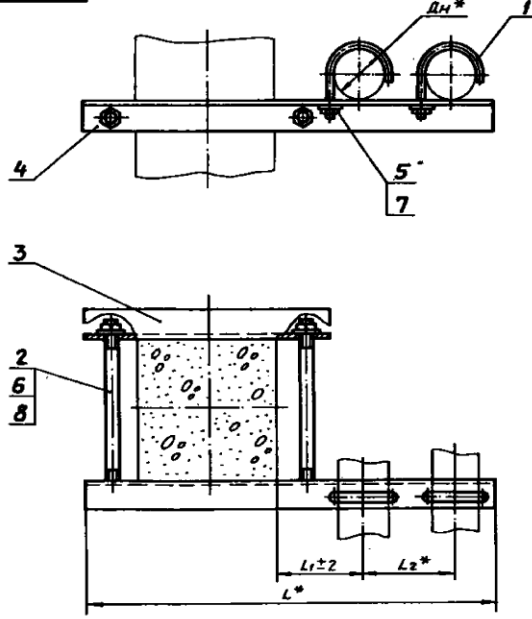
Переключина

См. таблицу

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

АПЗ 1561.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

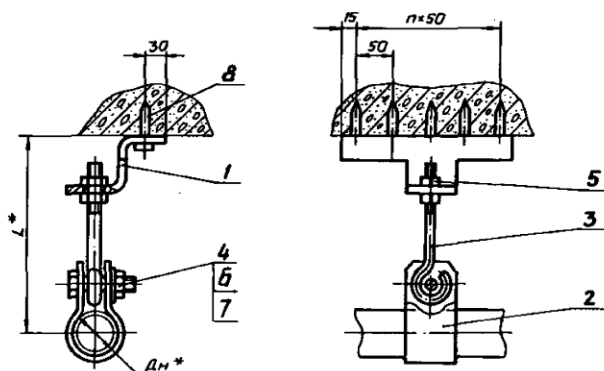
* Размеры для справок

АПЗ 1561.0СБ

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

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подвеска для крепления труб к плитам перекрытия	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Авдеевичева	С.М.	02.08.03		Сборочный чертеж	1		
Провер.	Акулиничев	С.М.	02.08.03					
Технический	Акулиничев	С.М.	02.08.03					
Начальник	Уткина	И.В.	02.08.03					
Утв.	Закорява	В.В.	02.08.03					

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

АПЗ 1564.0

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Лист	Листов
Разработ.	Авдеевичева	С.М.	02.08.03		1	2	
Провер.	Акулиничев	С.М.	02.08.03				
Начальник	Уткина	И.В.	02.08.03				
Утв.	Закорява	В.В.	02.08.03				

Подвеска для крепления труб к плитам перекрытия

СПБ
"Спецматериалы"
Москва

Типовые конструкции Серия 5.908-2

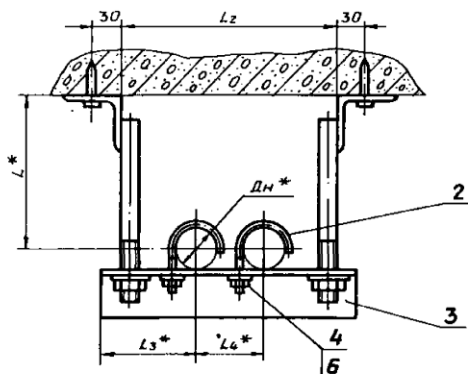
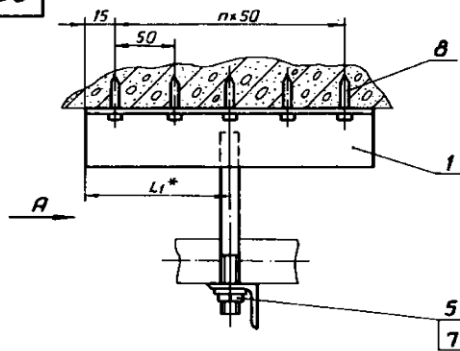
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					АПЗ 1564.0-01			
						Детали		
А4	1	АПЗ 1564.0-1-01			Скоба		1	
А4	2	АПЗ 1564.0-2-01			Хомут		1	
А4	3	АПЗ 1564.0-3-01			Тяга		1	
						Стандартные изделия		
8						Дюбель-гвоздь 4.5х40		
						ТУ 14-4-1231-83	3	
					АПЗ 1564.0-02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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Лист	Листов
Разработ.	Авдеевичева	С.М.	02.08.03		1	2	
Провер.	Акулиничев	С.М.	02.08.03				
Начальник	Уткина	И.В.	02.08.03				
Утв.	Закорява	В.В.	02.08.03				

АПА 1565.0СБ

32



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

2* Размеры для справок.

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

АПЭ 1565.0СБ									
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подвеска для крепления 2х труб к плитам перекрытия				
Разраб.	Левинчева	Лист	1	01.10	Сборочный чертеж				
Проб.	Якулин	Лист	1	01.10	Лист				
Текст.	Якулин	Лист	1	01.10	Листов 1				
Исполн.	Уткина	Лист	1	01.10	СПКБ "Спецавтоматика" Москва				
Утв.	Захарова	Лист	1	01.10	Формат А4				

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						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			
					ТУ 14-4-1231-83	3		
					АПЭ 1565.0-10-02			
					Сборочные единицы			
А4	1	АПЭ 1565.0-10-02			Кранштейн	2		
					Детали			
А4	1	АПЭ 1551.0-1			Хомут для труб Дн 50-65	2		
					АПЭ 1565.0			
					Лист			
					2			
					Формат А4			

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Исполнитель: [подпись] Дата: []/ []/ []
Разработчик: [подпись] []/ []/ []
Проверщик: [подпись] []/ []/ []
Утверждающий: [подпись] []/ []/ []

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

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

АПЭ 1565.0-2

Шпилька

Лит. Масса Массит

Лист Листов 1

СПКБ "Спецавтоматика" Москва

См. таблицу

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Исполнитель: [подпись] Дата: []/ []/ []
Разработчик: [подпись] []/ []/ []
Проверщик: [подпись] []/ []/ []
Утверждающий: [подпись] []/ []/ []

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Исполнитель: [подпись] Дата: []/ []/ []
Разработчик: [подпись] []/ []/ []
Проверщик: [подпись] []/ []/ []
Утверждающий: [подпись] []/ []/ []

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						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист 1 из 2	
Разработчик	Иванов	И.И.	И.И.	01.01.2018	СПКБ	
Проверил	Акули	В.В.	В.В.	01.01.2018	"Спецавтоматика" Москва	
Исполнитель	Иванов	И.И.	И.И.	01.01.2018	Плита перекрытия	
Утв.	Захаров	В.В.	В.В.	01.01.2018	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						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист 2 из 2	
Разработчик	Иванов	И.И.	И.И.	01.01.2018	СПКБ	
Проверил	Акули	В.В.	В.В.	01.01.2018	"Спецавтоматика" Москва	
Исполнитель	Иванов	И.И.	И.И.	01.01.2018	Формат А4	
Утв.	Захаров	В.В.	В.В.	01.01.2018		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

9001-0'9951 EUN

A-A

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

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

АПЗ 1566.0-10СБ

Кронштейн
Сборочный чертеж

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Разработчик Иванова И.И. 01.01.2018

Проверил Акули В.В. 01.01.2018

Исполнитель Иванова И.И. 01.01.2018

Утв. Захаров В.В. 01.01.2018

Лист 1 из 1

СПКБ "Спецавтоматика" Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

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

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Инв. № подл.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЗ 1567.0-01		
			Сборочные единицы			
А4	1		АПЗ 1566.0-10-01	Кронштейн	1	
			Детали			
А4	2		АПЗ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-40	4	
А4	3		АПЗ 1567.0-1-01	Опора	1	
			Стандартные изделия			
	4		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70		4	
	5		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70		2	
	6		Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78		4	
	7		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78		2	
			Прочие изделия			
	8		Любел-гвоздь 4,5×40			
			ТУ 14-4-1231-83		4	
АПЗ 1567.0						
Исполн.	Н.С.Докуч.	Подпись	Дата	Лист	Листов	
Разработ.	А.В.Иванов	Лист	Дата	1	2	
Проб.	А.В.Иванов	Лист	Дата	СПКБ		
Исполн.	Уткина	Лист	Дата	Спецавтоматика		
Утв.	Захарова	Лист	Дата	Москва		

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

1-0.2951 EUN

✓(✓)

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 легированный сталь 35С3-88 См.3ис-1-ГОСТ 535-88	0,63
-01	450	25	400	90	90	30	13	9	Углеродистый легированный сталь 50С4-88 См.3ис-1-ГОСТ 535-88	1,37

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

АПЗ 1567.0-1

Исполн.	Н.С.Докуч.	Подпись	Дата
Разработ.	А.В.Иванов	Лист	Листов
Проб.	А.В.Иванов	Лист	Листов
Исполн.	Уткина	Лист	Листов
Утв.	Захарова	Лист	Листов

Опора

См. таблицу

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

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

2-0.9951 EUN

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), 1x45° (hole chamfer), R5 (fillet radius), and 40mm (height). A detail view shows a hole with a 45° chamfer and a fillet radius R5.

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

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

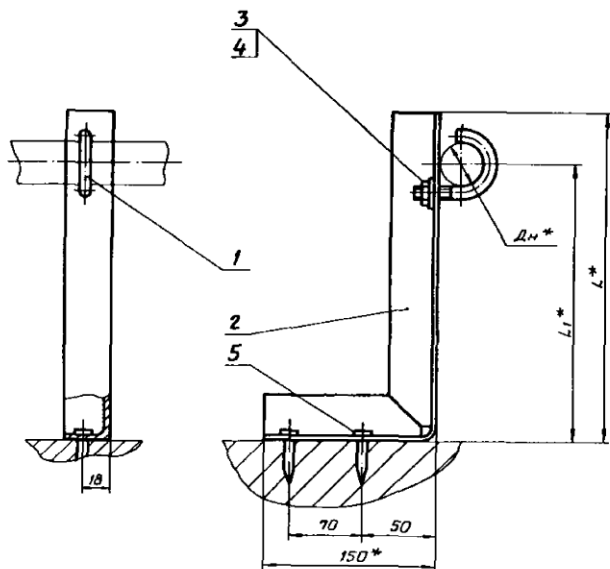
АПЗ 1566.0-2

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

Формат А4

АПЗ 1568.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Дн*, мм	Л*, мм	Л1*, мм	
АПЗ 1568.0	18...30	140	100	0,7
-01	32...48	150		0,85

1. Размер L уточняется проектом.

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

3.*Размеры для справок.

АПЗ 1568.0СБ

Исполн	Н.докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб. Яковлев	АПЗ 1568.0	Яковлев	01.01.01	1	0,7	1:1
Проб. Яковлев	АПЗ 1568.0	Яковлев	01.01.01	1	0,7	1:1
Контр. Яковлев	АПЗ 1568.0	Яковлев	01.01.01	1	0,7	1:1
Исполн. Уткина	АПЗ 1568.0	Уткина	01.01.01	1	0,7	1:1
Итв. Захарова	АПЗ 1568.0	Захарова	01.01.01	1	0,7	1:1

Опора для крепления
труб Дн 18...30, 32...48
в подполье
Сборочный чертежЛист 1
Масштаб 1:1СПКБ
„Спецавтоматика“
Москва

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А3	1	1	АПЗ 1568.0СБ	Сборочный чертеж	1	
А3	2	2	АПЗ 1568.0-1	Опора	1	
А3	3	3	АПЗ 1568.0-1	Стандартные изделия	1	
А3	4	4	АПЗ 1568.0-1	Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	1	
А3	5	5	АПЗ 1568.0-1	Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	1	
А3	6	6	АПЗ 1568.0-1	Детали	1	
А3	7	7	АПЗ 1568.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	1	
А3	8	8	АПЗ 1568.0-1	Хомут для труб Дн 32...48	1	

АПЗ 1568.0

Опора для крепления
труб Дн 18...30, 32...48
в подпольеЛист 1
Масштаб 1:1СПКБ
„Спецавтоматика“
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А3	1	1	АПЗ 1568.0-1-01	Опора	1	
А3	2	2	АПЗ 1568.0-1-01	Стандартные изделия	1	
А3	3	3	АПЗ 1568.0-1-01	Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	1	
А3	4	4	АПЗ 1568.0-1-01	Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	1	
А3	5	5	АПЗ 1568.0-1-01	Детали	1	
А3	6	6	АПЗ 1568.0-1-01	Хомут для труб Дн 18...30	1	
А3	7	7	АПЗ 1568.0-1-01	Хомут для труб Дн 32...48	1	

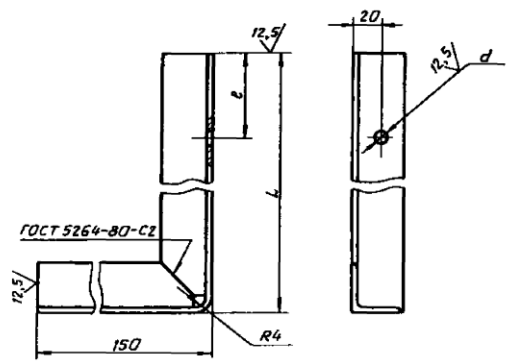
АПЗ 1568.0

Лист 2

Формат А4

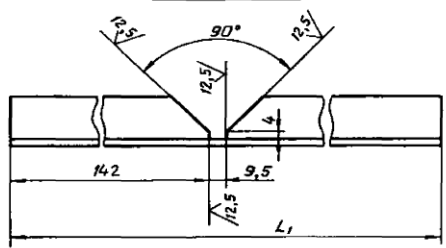
1-0'8951 EUN

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

Развертка

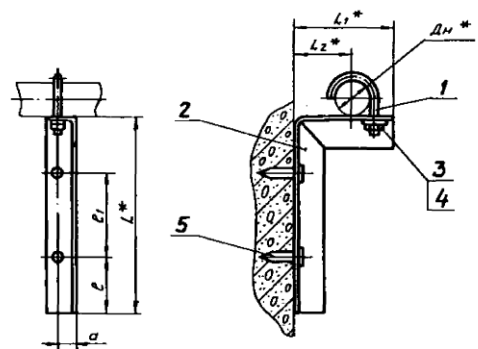


1. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
2. Н14, $\pm \frac{t_2}{2}$

						АНЗ 1568.0-1			
Изм.	Лист	№ докум.	Изд.	Лист	Изм.	Опора		Лист	Масса
Разраб.	Левинчева	Б.Л.	1	1	1			Лист	Листов
Проб.	Якулин	А.И.	1	1	1	3636-38 - ГОСТ 8509-86 Ст.315-Т-ГОСТ 535-88		СПКБ	
Т.контр.	Якулин	А.И.	1	1	1			Спецавтоматика Москва	
И.контр.	Уткина	В.В.	1	1	1	Утв.		Формат А3	
Утв.	Захарова	В.В.	1	1	1				

АНЗ 1569.0СБ

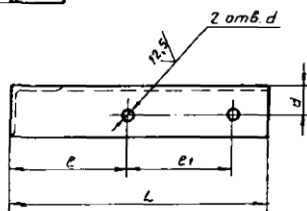
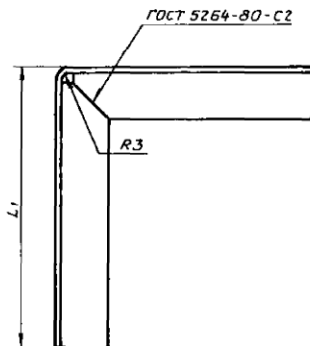
Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

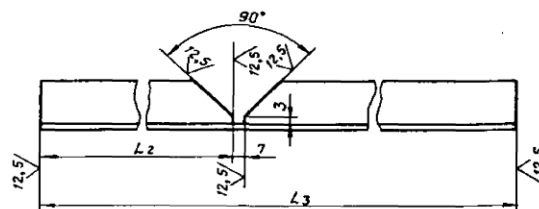
						АНЗ 1569.0СБ				
						Опора для крепления труб к железобетонной стене на дюбель-гвоздях Сборочный чертеж	Лист	Масса	Масшт	
								Листов	—	
								Лист	Листов 1	
Изм.	Лист	№ докум.	Изд.	Лист	Изм.		СПКБ			
Разраб.	Левинчева	Б.Л.	1	1	1		Спецавтоматика			
Проб.	Якулин	А.И.	1	1	1		Москва			
Т.контр.	Якулин	А.И.	1	1	1		Формат А3			
И.контр.	Уткина	В.В.	1	1	1					
Утв.	Захарова	В.В.	1	1	1					



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

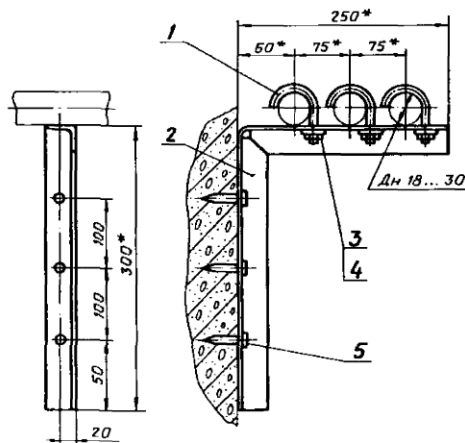
Обозначение	Размеры в мм								Материал	Масса сборки, кг
	L	L1	L2	L3	e	e1	d	d		
АПЗ 1570.0-1	180	200	174	375	79	79	20	7	Углер. сталь ГОСТ 3803-77, Ст.3 ГОСТ 535-79	0,6
-01	220	300	214	515	99	90	22	9	Углер. сталь ГОСТ 3803-77, Ст.3 ГОСТ 535-79	0,95

Развертка



АПЗ 1570.0-1

				Лист		Масса	Масштаб
Опора				Лист		Листов 1	—
См. таблицу				СПКБ		Спецавтоматика	Москва
						Формат А3	



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

АПЗ 1571.0СБ

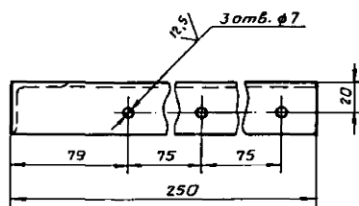
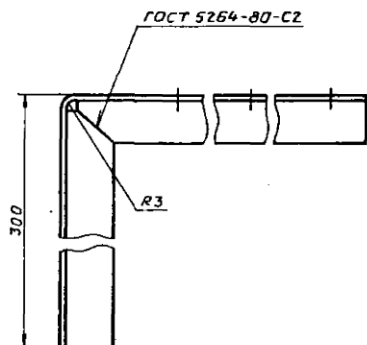
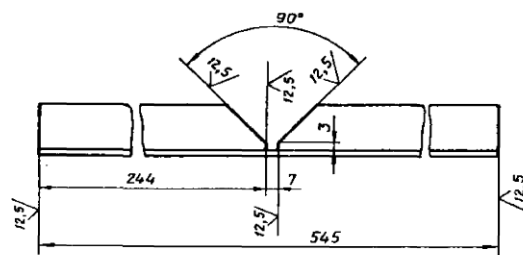
				Лист		Масса	Масштаб
Опора для крепления 3-х труб к железобетонной стене на дюбель-гвоздях				Лист		Листов 1	—
Сборочный чертеж				СПКБ		Спецавтоматика	Москва
						Формат А4	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация			
А4			АПЗ 1571.0СБ	Сборочный чертеж		
			Детали			
А4		1	АПЗ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 30	3	
А3		2	АПЗ 1571.0-1	Опора	1	
			Стандартные изделия			
		3		Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	3	
		4		Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	3	
			Прочие изделия			
		5		Дюбель - гвоздь 4,5х40		
				ТУ 14-4-1231-83	3	

АПЗ 1571.0

				Лист		Масса	Масштаб
Опора для крепления 3-х труб к железобетонной стене на дюбель-гвоздях				Лист		Листов 1	—
				СПКБ		Спецавтоматика	Москва
						Формат А4	

Развертка



1. Электрод 342 ГОСТ 9467-75.

2. $M14, +\frac{t_2}{2}$

АПЭ 1571.0-1

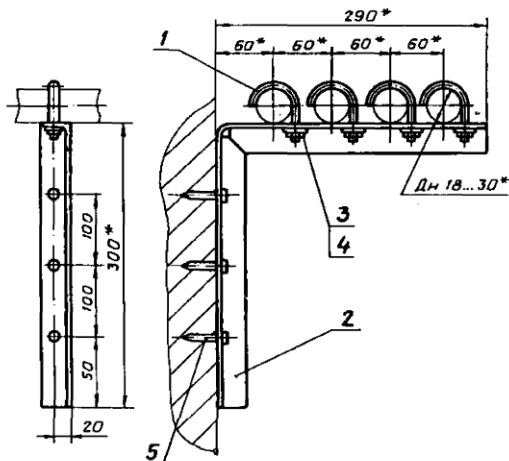
Опора

Лист	Масса	Масштаб
1	0,9	1:2
Лист	Листов	1

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

Формат А3

АПЭ 1572.0СБ

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

2. * Размеры для справок.

АПЭ 1572.0СБ

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

Лист	Масса	Масштаб
1,1	—	—
Лист	Листов	1

СПКБ
"Спецавтоматика"
Москва

АПЭ 1572.0

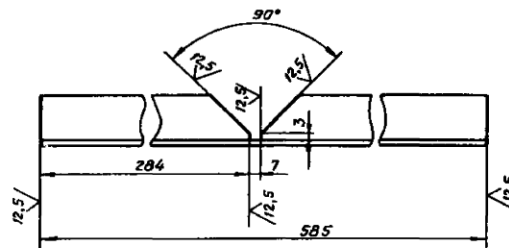
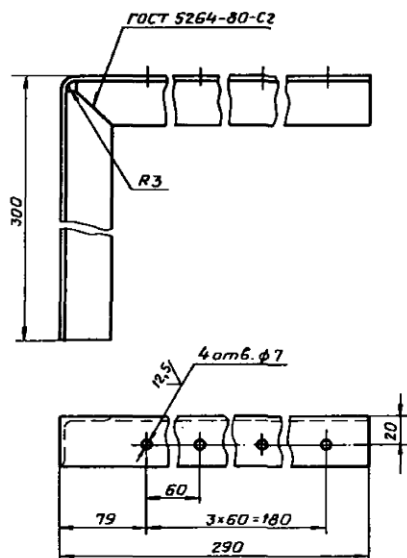
Опора для крепления 4х
труб Дн 18...30 к железобетонной стене на дюбель-гвоздях

Лист	Листов	1
------	--------	---

СПКБ
"Спецавтоматика"
Москва

Формат А4

Развертка

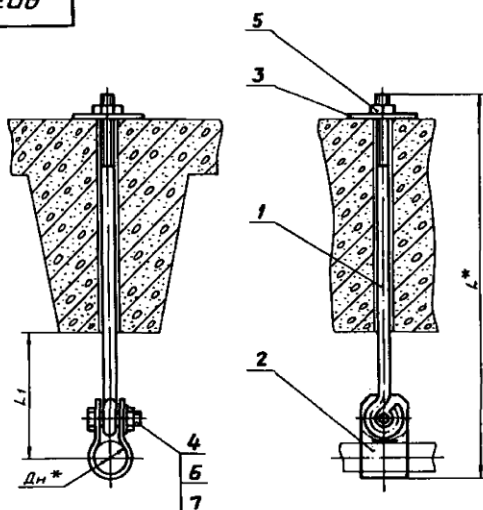


1. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75
2. H14, $\pm \frac{t_2}{2}$

АНЗ 1572.0-1

Лист	Масса	Масштаб
0,96	1:2	
Лист	Листов 1	
Утв. Захарова	СЛКБ	Спецавтоматика
Масштаб	Москва	Формат А3

АНЗ 1573.0СБ



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

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

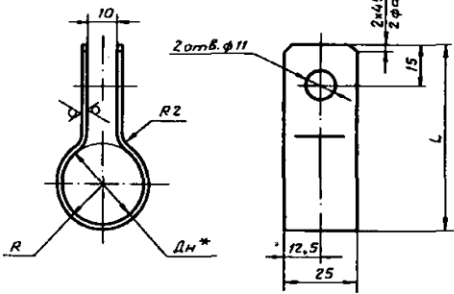
2.*Размер для справок.

АНЗ 1573.0СБ

Лист	Масса	Масштаб
0,96	1:2	
Лист	Листов 1	
Утв. Захарова	СЛКБ	Спецавтоматика
Москва	Формат А3	

Э-0.ЭЛСИ ЕУВ

12,5/ (✓) (✓)



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

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

АПЭ 1573.0-3

Хомут

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—

Лист 6-ЛН-2.0 ГОСТ 1573-70
Ст. 3 ГОСТ 1573-70

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 железобетонным плитам перекрытия

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			

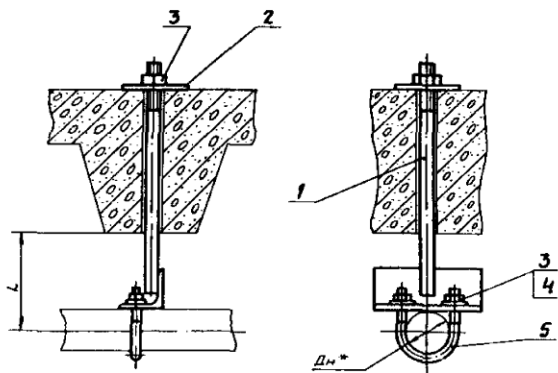
АПЭ 1574.0

Лист 3

Формат А4

АПЗ 1574.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

2.*Размер для справок

АПЗ 1574.0СБ					
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подпись и дата
Разработ.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подпись и дата
Проект.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подпись и дата
Техн. контр.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подпись и дата
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подпись и дата
Утв.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подпись и дата

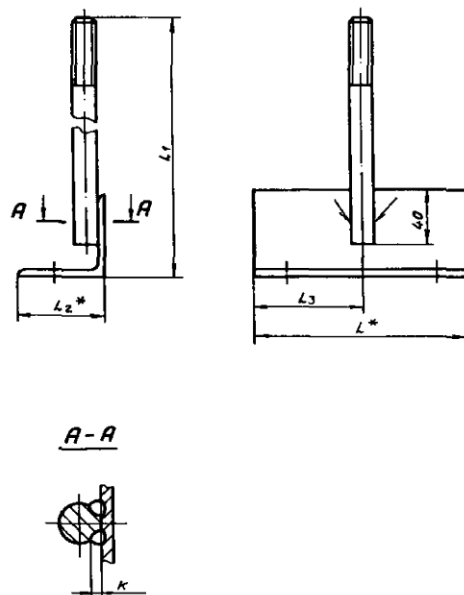
Подвеска для крепления
труб к железобетонным
плитам перекрытия
Сборочный чертеж

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—

СПКБ
«Спецавтоматика»
Москва
Формат А3

АПЗ 1574.0-10

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Л*	Л1	Л2*	Л3	К	
АПЗ 1574.0-10	170	503	63	85	4	1,39
-01	180	503	63	90	4	1,449
-02	200	525	75	100	6	2,148
-03	240	540	90	120	6	3,08
-04	310	610	160	155	10	8,85

1.Электрод Э42 ГОСТ 9457-75.

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

3.*Размеры для справок.

4.Вид сварки по технологии завода.

АПЗ 1574.0-10СБ					
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подпись и дата
Разработ.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подпись и дата
Проект.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подпись и дата
Техн. контр.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подпись и дата
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подпись и дата
Утв.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подпись и дата

Подвеска
Сборочный чертеж

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—

СПКБ
«Спецавтоматика»
Москва

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

1-0-1574.0-1

(✓) А

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

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

АПЭ 1574.0-1

Подкладка

Лист	Масса	Масштаб
Лист	Листов	1

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

СПКБ
«Спецавтоматика»
Москва

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

2-0-1574.0-2

2,5/ (✓)

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

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

АПЭ 1574.0-2

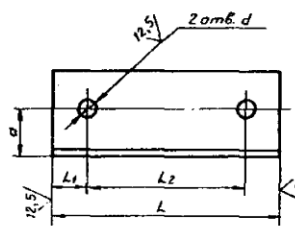
Тяга

См. таблицу

Лист	Масса	Масштаб
	Листов	—
Лист	Листов	1
СПКБ «Спецавтоматика» Москва	Формат А4	



Типовые конструкции Серия 5.908-2

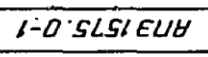


Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса, кг
	L	L ₁	L ₂	a	d		
АПЗ 1574-0-3	170	24	122	35	13	Углерод. 63-63-5-В-ГОСТ 8509-86 Ст 3пс-Т-ГОСТ 535-88	
-01	180	32	127				
-02	200	24	151	45	17	Углерод. 75-75-6-В-ГОСТ 8509-86 Ст 3пс-Т-ГОСТ 535-88	
-03	240	32	176	50			
-04	310		245	85	21	Углерод. 160-160-10-В-ГОСТ 8509-86 Ст 3пс-Т-ГОСТ 535-88	

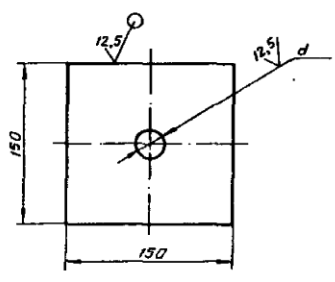
АПЭ 1574.0-3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

APN 1575.0



Типовые конструкции Серия 5908-2



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

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

AN3 1575.0-1

Типовые конструкции Серия 5.908-2

АПЭ 1575,0

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Исполн. Подпись и дата

Изм.	Лист	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					Стандартные изделия		
		5,6		Гайка М12,5 ГОСТ 5915-70	Б		
		7,8		Шайба 12,04 ГОСТ 11371-78	4		
				АПЭ 1575.0-04			
				Детали			
А4	1			АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн108, М0	2	
А4	2			АПЭ 1575.0-1-02	Подкладка	2	
А4	3			АПЭ 1575.0-2-04	Шпилька	2	
А4	4			АПЭ 1575.0-3-04	Уголок	1	
				Стандартные изделия			
		5,6		Гайка М16,5 ГОСТ 5915-70	Б		
		7,8		Шайба 16,04 ГОСТ 11371-78	4		
				АПЭ 1575.0-05			
				Детали			
А4	1			АПЭ 1551.0-1-03	Хомут для труб Дн152, М0	2	
А4	2			АПЭ 1575.0-1-02	Подкладка	2	
А4	3			АПЭ 1575.0-2-05	Шпилька	2	
А4	4			АПЭ 1575.0-3-05	Уголок	1	

АПЭ 1575.0

Лист 3

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Исполн. Подпись и дата

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

АПЭ 1575.0

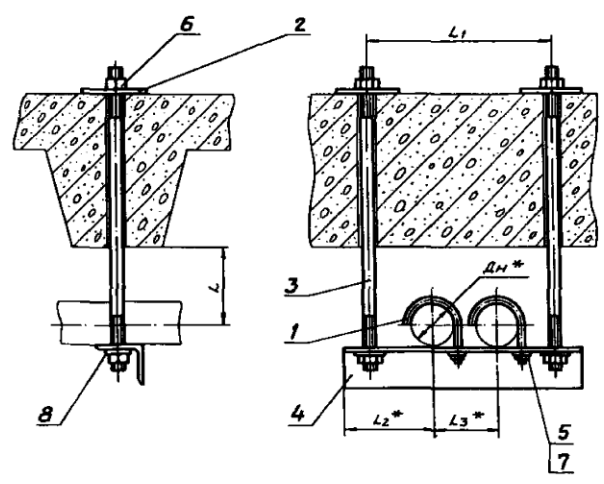
Лист 4

Формат А4

АПЭ 1575.0

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Исполн. Подпись и дата



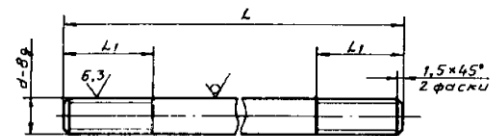
Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	Дн*	L	L1	L2*	L3*	
АПЭ 1575.0	30	40	180	73	75	1,5
-01	32...48	50	220	90	90	1,69
-02	50...65	70	290	108	125	3,9
-03	70...89	80	330	128	145	4,43
-04	108...140	125	435	155	200	7,62
-05	152...159	150	480	178	225	9,95
-06	219	200	600	208	285	23,88

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

АПЭ 1575.0СБ					
Изм.	Лист	Зона	Лист	Подвеска для крепления 2-х труб к железобетонным плитам перекрытия	Лист 1
Исполн.	Подпись	Дата	Исполн.	Подпись	Дата
Исполн.	Подпись	Дата	Исполн.	Подпись	Дата
Исполн.	Подпись	Дата	Исполн.	Подпись	Дата

АНЗ 1575.0-2

12,5/ (✓)



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

Н14, ± $\frac{t_2}{2}$

АНЗ 1575.0-2

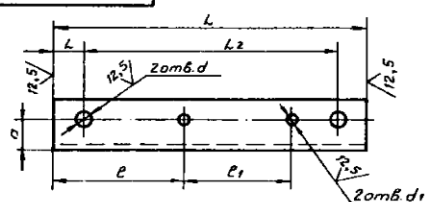
Шпилька

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

См. таблицу

АНЗ 1575.0-3

57 149



Обозначение	Размеры в мм								Материал	Масса, кг
	L	L1	L2	l	l1	a	d	d1		
АНЗ 1575.0-3	220	20	180	92	75	20	9	7	Уголок 35x35x3-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	0,36
-01	270	25	220	119	90			9		9
-02	340		290	146	125	35	13	11	Уголок 63x63x4-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	1,94
-03	400	35	330	175	145			13		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				5,59
-06	700		600	326	285	85	22		Уголок 100x100x10-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	17,29

Н14, ± $\frac{t_2}{2}$

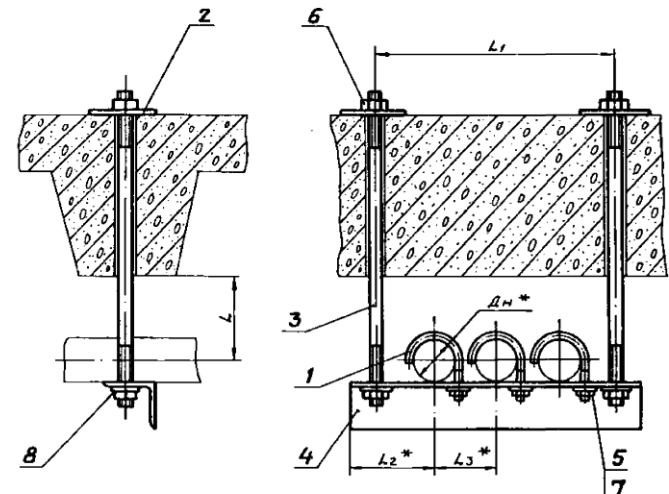
АНЗ 1575.0-3

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	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	Дн *	L	L ₁	L ₂ *	L ₃ *	
АНЗ 1576.0	30...38	40	260	75	75	1,65
-01	32...48	50	310	90	90	1,95
-02	50...65	70	410	110	125	3,82
-03	70...89	80	480	130	145	6,22

АНЗ 1576.0СБ

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

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

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Лист 1 из 1. Подпись и дата. Имя, отчество, фамилия. Подпись и дата. Имя, отчество, фамилия. Подпись и дата. Имя, отчество, фамилия.

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЗ 1576.0 СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнений			
			АПЗ 1576.0			
			Детали			
А4	1		АПЗ 1550.0-1	Хомут для труб дн 30	3	
А4	2		АПЗ 1575.0-1	Подкладка	2	
А4	3		АПЗ 1575.0-2	Шпилька	2	
А4	4		АПЗ 1576.0-1	Уголок	1	
			Стандартные изделия			
	5			Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	3	
	6			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	4	
	7			Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	3	
	8			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2	
			АПЗ 1576.0-01			
			Детали			
А4	1		АПЗ 1550.0-1-01	Хомут для труб дн 32.48	3	
А4	2		АПЗ 1575.0-1	Подкладка	2	
АПЗ 1576.0						
Изм. Лист № докум. Подпись Дата Разраб. Проб. Исполн. Утв. Исполн. Утв. Подпись для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия СПКБ Специавтоматика 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	Подкладка	2	
А4	3		АПЗ 1575.0-2-02	Шпилька	2	
А4	4		АПЗ 1576.0-1-02	Уголок	1	
			Стандартные изделия			
	5			Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	3	
	6			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	4	
	7			Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	3	
	8			Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	
			АПЗ 1576.0-03			
			Детали			
А4	1		АПЗ 1551.0-1-01	Хомут для труб дн 70.89	3	
А4	2		АПЗ 1575.0-1-01	Подкладка	2	
А4	3		АПЗ 1575.0-2-03	Шпилька	2	
А4	4		АПЗ 1576.0-1-03	Уголок	1	
АПЗ 1576.0						
Изм. Лист № докум. Подпись Дата Разраб. Проб. Исполн. Утв. Исполн. Утв.						

Подпись для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия

СПКБ

Специавтоматика

Москва

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Подпись для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия

СПКБ

Специавтоматика

Москва

1-0 9LSI EUH

Обозначение	Размеры в мм								Материал	Масса, кг
	L	L1	L2	e	e1	a	d	d1		
АПЗ 1576.0-1	300	20	250	94	75	20	9	7	36x36-8-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-З-ГОСТ 535-88	0,49
-01	360	25	310	119	90	22	9	9	40x40-8-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-З-ГОСТ 535-88	0,65
-02	460		410	142	125	30	13	11	50x50-8-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-З-ГОСТ 535-88	1,4
-03	550	35	480	181	145	45	13	13	75x75-8-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-З-ГОСТ 535-88	3,78

Н14, ± $\frac{t_2}{2}$

АПЗ 1576.0-1

Уголок

См. таблицу

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Разраб.

Проб.

Исполн.

Утв.

Исполн.

Утв.

Подпись для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия

СПКБ

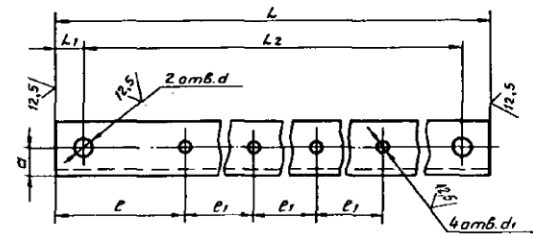
Специавтоматика

Москва

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

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

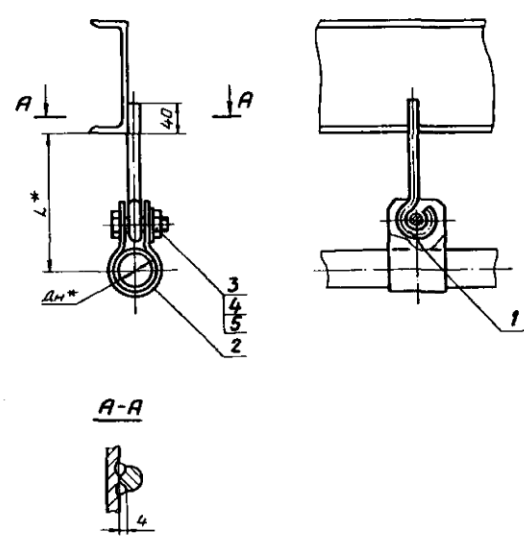
[illegible]

Формат А4

Формат R4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

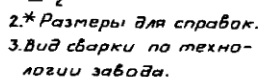
APR 15 1978



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

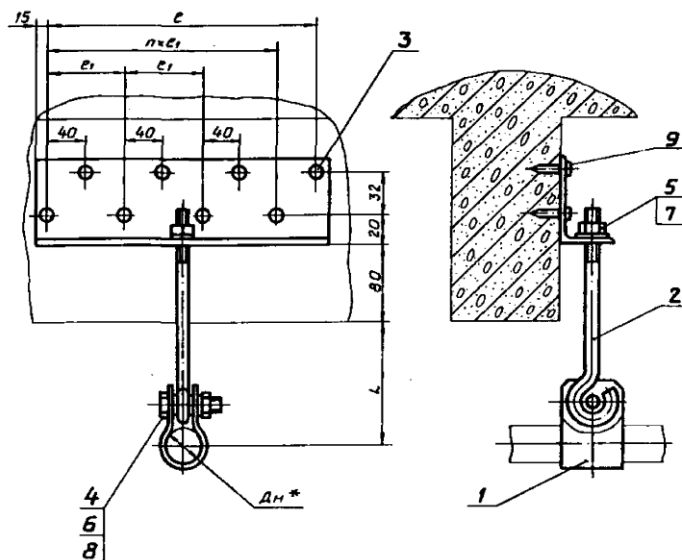
1. Электрод 342 ГОСТ 9467-75
2. $\pm \frac{\delta z}{2}$
3. *Размеры для справок.
4. Вид сварки по технологии завода.

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

[illegible]

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

2.*Размер для справок.

				АПЗ 1582.0СБ			
Изм.	Исполн.	Подпись	Дата	Лоббеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия Борочный чертёж			
Кзроби	Ласмичева	Ласм	9.8	Лист	Масса	Масшт.	
Проб.	Акулин	Аку	11.8		Оклад- личу		—
Техник	Акулин	Аку	12.8	Лист	Листов 1		
Машини	Уткина	Утк	14.8	СЛБ			
Утв.	Захарова	Зах	15.8	Спец.ком.техника Москва			
				Выпущен АЗ			

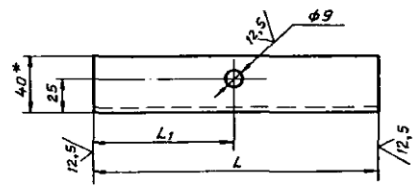
Исполнитель	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
АЗ			АПЭ 1582.0 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Болт М10х35 ГОСТ 7798-70	1	
	5			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	1	
	6			Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	1	
	7			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	1	
	8			Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	1	
			<u>Переменные данные для исполнений</u>			
				АПЭ 1582.0		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1573.0-3	Хомут	1	
А4	2		АПЭ 1582.0-1	Тяга	1	
А4	3		АПЭ 1582.0-2	Уголок	1	
				<u>Прочие изделия</u>		
	9			Аксессуар - вставка 4,5х40 ТУ 14-4-1231-83	2	
Изм. Инстит. Докум. Подпись Дата				АПЭ 1582.0		
Разработчик Инициалы Фамилия Имя Отчество				Лодбеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия		
Проверенный Инициалы Фамилия Имя Отчество				СПКБ Спецавтоматика Москва		
Начальник Управления Инициалы Фамилия Имя Отчество						
Уполномоченный Инициалы Фамилия Имя Отчество						

Исполн.	Зона	Поз.	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			Любелъ - збоздъ 4,5x40 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>		
				Любелъ - збоздъ 4,5x40 ТУ 14-4-1231-83	4	
				<u>АПЭ 1582.0-03</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1582.0-3-03	Хомут	1	
АПЭ 1582.0						Лист 2

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

[illegible]

Формат А4



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

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

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

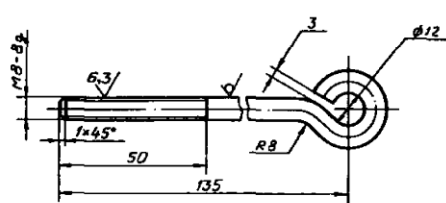
Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

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

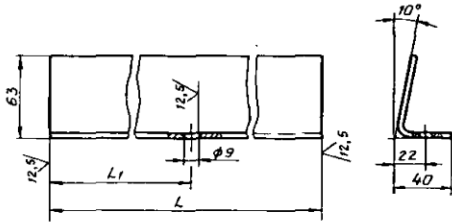
[illegible]

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Инв. № подл. Подпись и дата

АПЭ 1583.0-1

✓(✓)



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

Н14, ± 0,2

АПЭ 1583.0-1

Уголок

Лист	Масса	Масшт.
1	0,23	1:1
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	

АПЭ 1584.0

Лист 2

63 61

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Инв. № подл. Подпись и дата

Лист	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЭ 1584.0СБ	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				АПЭ 1584.0		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1584.0-1	Скоба	1	
А4	2		АПЭ 1584.0-2	Тяга	1	
А4	3		АПЭ 1584.0-3	Кронштейн	1	
				Стандартные изделия		
	4			Болт 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	Лист	Лист
				1	4	4
				СПКБ	СПКБ	СПКБ
				Москва	Москва	Москва
				Формат А4		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Инв. № подл. Подпись и дата

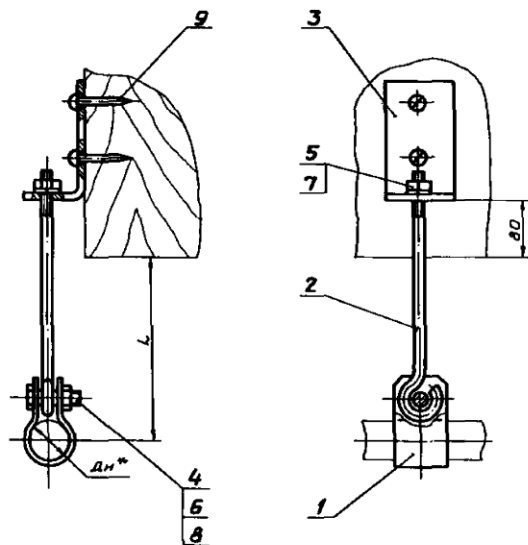
Лист	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Шуруп 1-8×60 ГОСТ 1144-80	2	
				АПЭ 1584.0-03		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1584.0-1-03	Скоба	1	
А4	2		АПЭ 1584.0-2-02	Тяга	1	
А4	3		АПЭ 1584.0-3-01	Кронштейн	1	
				Стандартные изделия		
	4			Болт М12×35,58 ГОСТ 1798-70	1	
	5			Гайка М10,5 ГОСТ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

АПЭ 1584.0

Лист 3

АНЗ 1584.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

2. * Размер для справок.

АНЗ 1584.0СБ

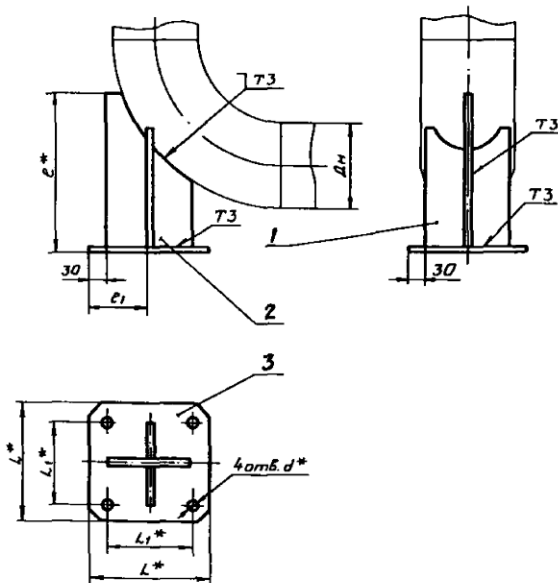
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подвеска для крепления труб к деревянным балкам	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик	А.В.Иванов	АНЗ 1584.0СБ	01.9.0		Сборочный чертеж	Лист	Масса	Масштаб
Пров.	А.В.Иванов	АНЗ 1584.0СБ	01.9.0			Лист	Масса	Масштаб
Техн. экз.	А.В.Иванов	АНЗ 1584.0СБ	01.9.0			Лист	Масса	Масштаб
Начальник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

СПКБ
«Спецавтоматика»
Москва

Формат А3

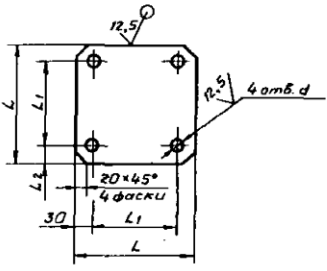
АНЗ 1585.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



АПЗ 1585.0-3

(✓) ✓



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

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

АПЗ 1585.0-3

Основание

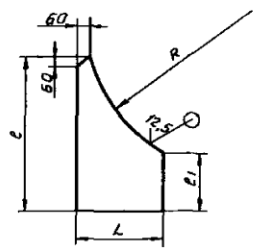
Лист	Масса	Масшт
1	0,000	1:1
2	0,000	1:1
3	0,000	1:1
4	0,000	1:1
5	0,000	1:1
6	0,000	1:1
7	0,000	1:1
8	0,000	1:1
9	0,000	1:1
10	0,000	1:1
11	0,000	1:1
12	0,000	1:1
13	0,000	1:1
14	0,000	1:1
15	0,000	1:1
16	0,000	1:1
17	0,000	1:1
18	0,000	1:1
19	0,000	1:1
20	0,000	1:1
21	0,000	1:1
22	0,000	1:1
23	0,000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

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

Формат А4

АПЗ 1585.0-2

(✓) ✓



Обозначение	Размеры в мм					Масса, кг
	L	C	C1	R	S	
АПЗ 1585.0-2	150	275	105	305		1,0
-01	200	350	150	410		3,0
-02	250	425	180	512	6	4,5
-03	300	500	210	613		6,0
-04	350	575	250	715		7,5
-05	400	650	290	813		9,5
-06	500	750	380	1065	8	18,6

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

АПЗ 1585.0-2

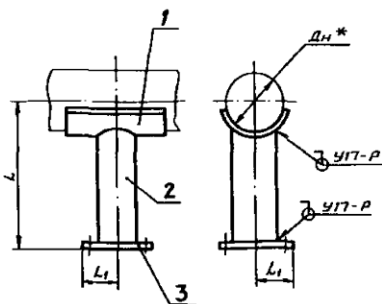
Рёбро

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

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

Формат А4

АПЗ 1586.0СБ



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

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

АПЗ 1586.0СБ

Опора для крепления
труб
Сборочный чертеж

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

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

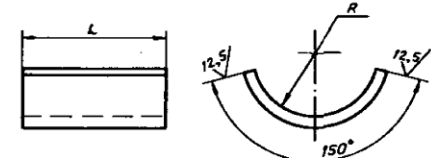
Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

1-0 9851 EUH

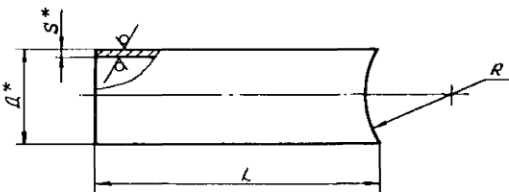
✓(✓)

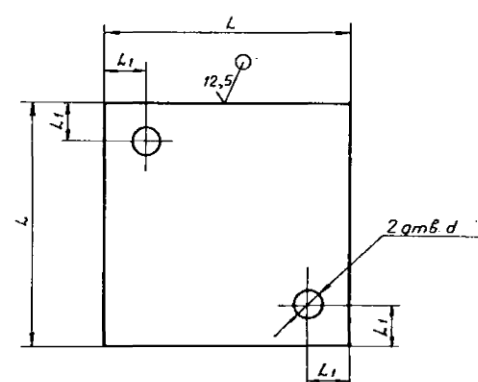


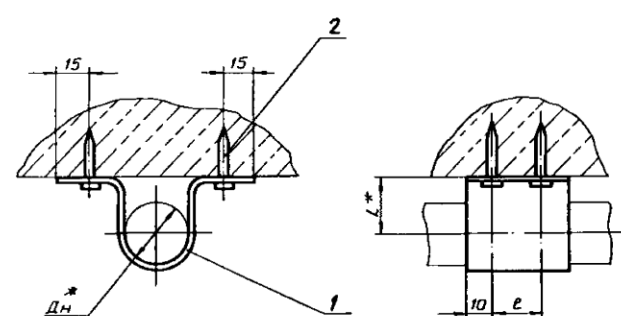
Обозначение	Размеры в мм			Масса, кг
	L	h-размерный	R	
АПЭ 1586.0-1		128	45	0,8
-01	100	154	55	0,96
-02		167	60	1,1
-03		113	70	1,2
-04		219	80	2,0
-05	150	232	85	2,2
-06		245	90	2,3
-07		336	125	2,4
-08	200	494	155	6,2
-09		505	190	6,3

± 0,2
- 0,2

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2	АЛЭ 1586.0-2		12,5/ (✓)	
				
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № подл. Подпись и дата	Обозначение		Размеры в мм	
			Д* S* L R	
М.И.И. № докум. Подпись и дата Разраб. Яценевича А.И. 01.90 Проб. Якулин А.И. 01.90 Т.контр. Якулин А.И. 01.90 Н.контр. Уткина А.И. 01.90 Утв. Захарова А.И. 01.90	АЛЭ 1586.0-2		Масса, кг	
1. $\pm \frac{t_2}{2}$		2. *Размеры для справок		
АЛЭ 1586.0-2		Опора		Лист Масса Массив
Труба Д×S ГОСТ 3262-75		СПКБ Спецавтоматика Москва		Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2	АЛЭ 1586.0-3		69/ (✓)	
				
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № подл. Подпись и дата	Обозначение		Размеры в мм	
			L L1 d	
М.И.И. № докум. Подпись и дата Разраб. Яценевича А.И. 01.90 Проб. Якулин А.И. 01.90 Т.контр. Якулин А.И. 01.90 Н.контр. Уткина А.И. 01.90 Утв. Захарова А.И. 01.90	АЛЭ 1586.0-3		Масса, кг	
1. $\pm \frac{t_2}{2}$		2. *Размеры для справок		
АЛЭ 1586.0-3		Основание		Лист Масса Массив
Б-ПН-8,0 ГОСТ 19903-74		СПКБ Спецавтоматика Москва		Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2	АЛЭ 1587.0СБ			
				
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № подл. Подпись и дата	Обозначение		Размеры в мм	
			ДН* L* e	
М.И.И. № докум. Подпись и дата Разраб. Яценевича А.И. 01.90 Проб. Якулин А.И. 01.90 Т.контр. Якулин А.И. 01.90 Н.контр. Уткина А.И. 01.90 Утв. Захарова А.И. 01.90	АЛЭ 1587.0СБ		Масса, кг	
1. $\pm \frac{t_2}{2}$		2. *Размеры для справок		
АЛЭ 1587.0СБ		Подвеска для крепления труб ДН...65 к плитам перекрытия		Лист Масса Массив
Сборочный чертеж		СПКБ Спецавтоматика Москва		Формат А4

Серия 5.908-2

Типовые конструкции

Изм. № 0001. Подписи и даты. Взам. инж. № 1111. Взам. инж. № 1111. Взам. инж. № 1111.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		

Серия 5.908-2

Типовые конструкции

Идентификация	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>АПЗ 1587.0-02</u>		
				<u>Детали</u>		
Я4		1	АПЗ 1587.0-1-02	Хомут	1	
				<u>Прочие изделия</u>		
		2		Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	2	
				<u>АПЗ 1587.0-03</u>		
				<u>Детали</u>		
Я4		1	АПЗ 1586.0-1-03	Хомут	1	
				<u>Прочие изделия</u>		
		2		Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	2	
				<u>АПЗ 1587.0-04</u>		
				<u>Детали</u>		
Я4		1	АПЗ 1586.0-1-04	Хомут	1	
				<u>Прочие изделия</u>		
		2		Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	4	

Исполнитель: Подпись и дата
Лист № докум. Подпись Дата

АПЗ 1587.0

Лист 2

Серия 5.908-2

Типовые конструкции

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

Серия 5.908-2

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

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

АПЗ 1587.0-1

Хомут

Лит. Лист Листов

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

СПКБ Спецавтоматика Москва

Формат А4