

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
НА КОНСТРУКЦИИ,
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.908-2

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ
ТРУБОПРОВОДОВ УСТАНОВОК
АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

1

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
НА КОНСТРУКЦИИ,
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.908-2

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ
ТРУБОПРОВОДОВ УСТАНОВОК
АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
СПЕЦИАЛЬНЫМ ПРОЕКТНО —
— КОНСТРУКТОРСКИМ
БЮРО
„СПЕЦАВТОМАТИКА“

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

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

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

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

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

ПРОДОЛЖЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЯ

АЛЬБОМА

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

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

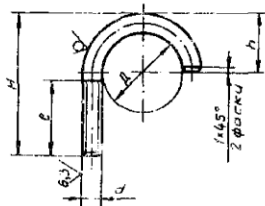
Серия 5.908-2

Туповые конструкции

Имеются подшивки и дополнительные листы к альбому

АПА 1550.0-1

12,5/✓(✓)



Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса, кг
	Д	Н	h	d	с		
АПА 1550-1	30	50	20	16-89	27	Круп. 6-8 ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,018
-01	48	72	32	18-89	35	Круп. 8-9 ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,05

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

АПА 1550.0-1

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Холст для труб	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Акулиничев	АП.1550.0-1	01.01	01.01	ДН 18...30; 32...48	Лист	—	—
Проб.	Акулин	АП.1550.0-1	01.01	01.01	—	Лист	—	—
Техн.пр.	Акулин	АП.1550.0-1	01.01	01.01	—	Лист	—	—
Исполн.	Уткина	АП.1550.0-1	01.01	01.01	—	Лист	—	—
Утв.	Захарова	АП.1550.0-1	01.01	01.01	—	Лист	—	—

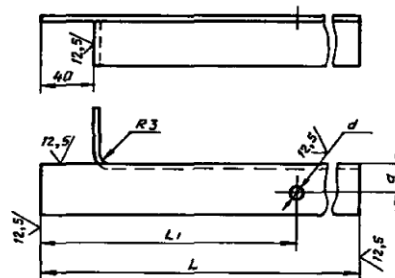
Холст для труб
ДН 18...30; 32...48
Ст. таблица

СПКБ
«Спецавтоматика»
Москва

Формат А4

АПА 1550.0-2

5 ✓(✓)



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

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

АПА 1550.0-2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Опора	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Акулиничев	АП.1550.0-2	01.01	01.01	—	Лист	—	—
Проб.	Акулин	АП.1550.0-2	01.01	01.01	—	Лист	—	—
Техн.пр.	Акулин	АП.1550.0-2	01.01	01.01	—	Лист	—	—
Исполн.	Уткина	АП.1550.0-2	01.01	01.01	—	Лист	—	—
Утв.	Захарова	АП.1550.0-2	01.01	01.01	—	Лист	—	—

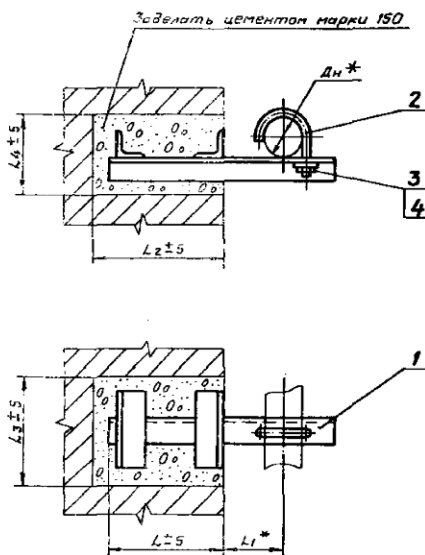
Опора

36x36x3-В ГОСТ 6509-88
Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88

СПКБ
«Спецавтоматика»
Москва

Формат А4

АПА 1551.0СБ



*Размер для справок

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

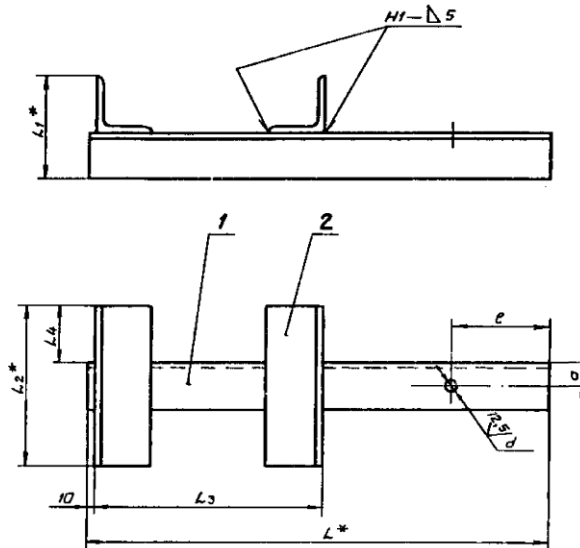
АПА 1551.0СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Опора для крепления труб ДН 50...219 к кирпичной стене. Сборочный чертеж	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Акулиничев	АП.1551.0СБ	01.01	01.01	—	Лист	—	—
Проб.	Акулин	АП.1551.0СБ	01.01	01.01	—	Лист	—	—
Техн.пр.	Акулин	АП.1551.0СБ	01.01	01.01	—	Лист	—	—
Исполн.	Уткина	АП.1551.0СБ	01.01	01.01	—	Лист	—	—
Утв.	Захарова	АП.1551.0СБ	01.01	01.01	—	Лист	—	—

Опора для крепления труб ДН 50...219 к кирпичной стене. Сборочный чертеж

СПКБ
«Спецавтоматика»
Москва

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

АПЭ 1551.0-10 СБ

Опора
Сборочный чертёж

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—
Лист	Листов	СПКБ Спецавтоматика Москва
1	1	Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

АПЭ 1551.0-10

Опора

Лист	Листов
1	3
СПКБ	Спецавтоматика Москва
Формат А3	

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

АПЭ 1551.0-10

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

АПЗ 1552.0-СБ

* Размеры для справок

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

АПЗ 1552.0-СБ

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

Сборочный чертеж

СПКБ "Спецавтоматика" Москва

Формат А4

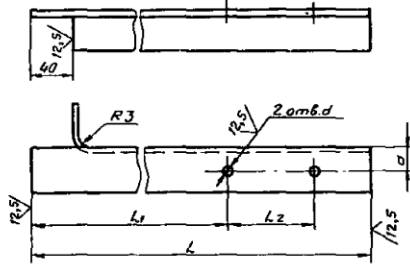
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Опора для крепления 2х труб Дн 18...48 к кирпичной стене		
						Сборочный чертеж		
						СПКБ "Спецавтоматика" Москва		
						Формат А4		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. вкл. Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № Изм. № Подпись и дата

1-0 22551 EUB

✓(✓)



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

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

АПЗ 1552.0-1

Опора

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

35363-8-ГОСТ 8509-86

Ст. 3-1-ГОСТ 535-88

СПКБ

Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. вкл. Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № Изм. № Подпись и дата

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

АПЗ 1553.0

Лист 2

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. вкл. Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № Изм. № 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	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1				СПКБ		
Лист	Листов	1		СПКБ		
Москва	Москва	Москва		Москва		

Формат А4

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

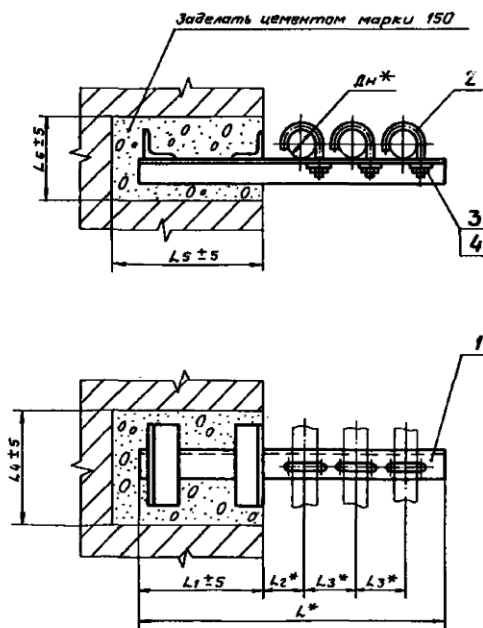
Идет ли Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чение
			<u>Детали</u>		
А4	2	АПЭ 1550. 0-1-01	Хомут для труб Дн32..48	3	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	3		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	3	
	4		Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	3	
			<u>АПЭ 1554. 0-02</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	АПЭ 1554. 0-10-02	Опора	1	
			<u>Детали</u>		
А4	2	АПЭ 1551. 0-1	Хомут для труб Дн 50..65	3	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	3		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	3	
	4		Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	3	
			<u>АПЭ 1554. 0-03</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
	1	АПЭ 1554. 0-10-03	Опора	1	

Формат А4

Идентификация	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
А4	2	А/ПЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн70...89	3		
			<u>Стандартные изделия</u>			
	3		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-79	3		
	4		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	3		

Формат А4

АПЭ 1554.0СБ

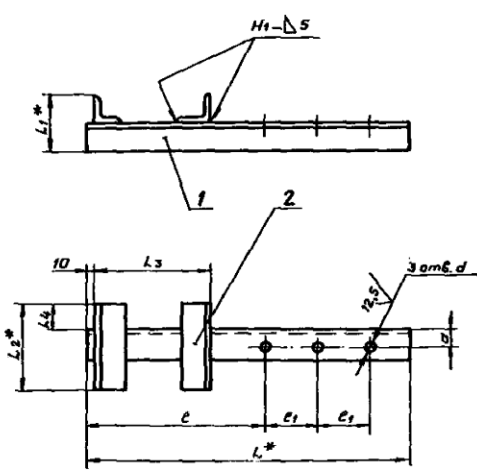


* Размеры для справок

Обозначение	Размеры в мм								Масса, кг
	Дн*	Л*	Л1*	Л2*	Л3*	Л4	Л5	Л6	
АПЭ 1554.0	18...30	430	150	60	75	155	170	170	1,6
-01	32...45	530	200	70	90	165	220	115	2,16
-02	50...65	700	250	105	125	185	270	135	5,34
-03	70...89	765		125	145	220		160	9,3

АПЭ 1554.0СБ				Лист	Масса	Масшт.
Исполн.	Л.П.Павлова	Л.П.Павлова	Л.П.Павлова	1	—	—
Провер.	Л.П.Павлова	Л.П.Павлова	Л.П.Павлова	1	—	—
Техн. экз.	Л.П.Павлова	Л.П.Павлова	Л.П.Павлова	1	—	—
Исполн.	Л.П.Павлова	Л.П.Павлова	Л.П.Павлова	1	—	—
Утв.	Л.П.Павлова	Л.П.Павлова	Л.П.Павлова	1	—	—
Опора для крепления 3х труб Дн18...89 к кирпичной стене. Сборочный чертеж.				Лист	Масса	Масшт.
СПКБ Спецмонтажника Москва				Лист	Масса	Масшт.

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электрод 342 ГОСТ 9467-75.
2. H14, $\pm \frac{0,2}{2}$
3. *Размеры для справок.

АПЭ 1554.0-10 СБ

Опора

Сборочный чертеж

Лист 1

Масса 1,53 кг

СПКБ

Спецавтоматика

Москва

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЭ 1554.0-10 СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнения			
			АПЭ 1554.0-10			
			Детали			
Б4	1	АПЭ 1554.0-1	Опора			
			Угелок	36x36x3-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
			L=430±1,5	1	0,71 кг	
Б4	2	АПЭ 1554.0-2	Переключатель			
			Угелок	50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
			L=135±1	2	0,41 кг	
			АПЭ 1554.0-10-01			
			Детали			
Б4	1	АПЭ 1554.0-1-01	Опора			
			Угелок	45x45x3-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
			L=530±1,5	1	1,1 кг	

АПЭ 1554.0-10

Опора

Лист 1

Масса 1,53 кг

СПКБ

Спецавтоматика

Москва

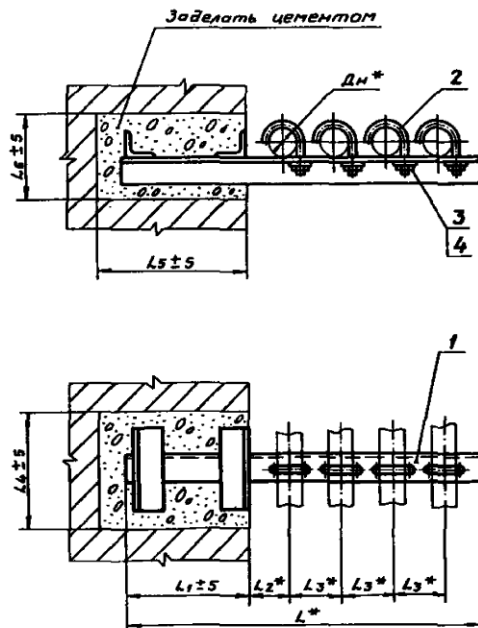
Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	2	АПЭ 1554.0-2-01	Переключатель			
			Угелок	50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
			L=145±1	2	0,44 кг	
			АПЭ 1554.0-10-02			
			Детали			
Б4	1	АПЭ 1554.0-1-02	Опора			
			Угелок	53x53x3-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
			L=100±1,5	1	4,0 кг	
Б4	2	АПЭ 1554.0-2-02	Переключатель			
			Угелок	50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
			L=165±1	2	0,5 кг	
			АПЭ 1554.0-10-03			
			Детали			
Б4	1	АПЭ 1554.0-1-03	Опора			
			Угелок	90x90x3-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
			L=765±1,5	1	7,4 кг	
Б4	2	АПЭ 1554.0-2-03	Переключатель			
			Угелок	50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
			L=200±1	2	0,61 кг	

АПЭ 1554.0-10

Лист 2



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

*Размеры для справок

АВ 1555.0СБ									
Исполн.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев
Провер.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев
Утверд.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев
Опора для крепления 4х труб Дн 18...89 к кирпичной стене. Сборочный чертеж									
Лист	Листов 1	Лист	Листов 1	Лист	Листов 1	Лист	Листов 1	Лист	Листов 1
Исполн.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев
Провер.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев
Утверд.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев

Исполн.	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.
Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	АВ 1555.0СБ	Сборочный чертеж	1
Переменные данные для исполнений					
АВ 1555.0					
Сборочные единицы					
Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	1 АВ 1555.0-10	Опора	1
Детали					
Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	2 АВ 1555.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	4
Стандартные изделия					
Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	3	Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	4
Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	4	Шайба 6.04 ГОСТ 1371-78	4
АВ 1555.0-01					
Сборочные единицы					
Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	1 АВ 1555.0-10-01	Опора	1
Детали					
Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	2 АВ 1555.0-1-01	Хомут для труб Дн 32...48	4

АВ 1555.0

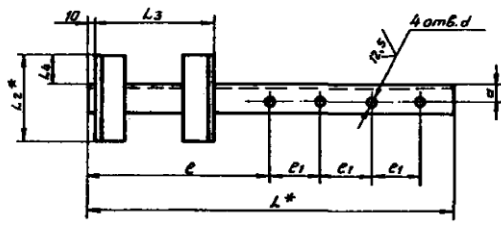
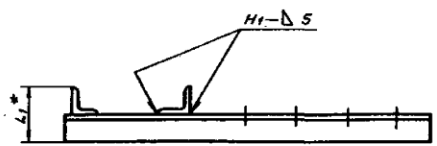
Исполн.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев
Провер.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев
Утверд.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев
Опора для крепления 4х труб Дн 18...89 к кирпичной стене									
Лист	Листов 1	Лист	Листов 1	Лист	Листов 1	Лист	Листов 1	Лист	Листов 1
Исполн.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев
Провер.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев
Утверд.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев

Исполн.	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	3	Стандартные изделия	4	
Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	4	Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	4	
Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	4	Шайба 6.04 ГОСТ 1371-78	4	
АВ 1555.0-02						
Сборочные единицы						
Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	1 АВ 1555.0-10-02	Опора	1	
Детали						
Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	2 АВ 1555.0-1	Хомут для труб Дн 50...65	4	
Стандартные изделия						
Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	3	Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	4	
Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	4	Шайба 10.04 ГОСТ 1371-78	4	
АВ 1555.0-03						
Сборочные единицы						
Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	1 АВ 1555.0-10-03	Опора	1	
Детали						
Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	2 АВ 1555.0-1-01	Хомут для труб Дн 70...89	4	
Стандартные изделия						
Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	3	Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	4	
Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	4	Шайба 12.04 ГОСТ 1371-78	4	

АВ 1555.0

АПЗ-О-5551 ЕУВ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Разраб.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Проб.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Проб.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Техн.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Техн.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Исполн.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Исполн.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Утв.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Утв.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
АПЗ 1555.0-10СБ									
Сборочный чертеж									
Переменные данные для исполнений									
АПЗ 1555.0-10									
Детали									
БЧ	1	АПЗ 1555.0-1	Опора						
			Угол 36-36-3-Г-ГОСТ 8509-86						
			Ст. 3пс-1-ГОСТ 535-88						
			L=505±1,5	1				0,84 кг	
БЧ	2	АПЗ 1555.0-2	Переключатель						
			Угол 50-50-4-В-ГОСТ 8509-86						
			Ст. 3пс-1-ГОСТ 535-88						
			L=140±1	2				0,43 кг	
АПЗ 1555.0-10-01									
Детали									
БЧ	1	АПЗ 1555.0-1-01	Опора						
			Угол 50-50-4-В-ГОСТ 8509-86						
			Ст. 3пс-1-ГОСТ 535-88						
			L=620±1,5	1				1,89 кг	

АПЗ 1555.0-10

Опора

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Проб.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Техн.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Исполн.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Утв.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
СПКБ "Специматоматика" Москва				
Формат А4				

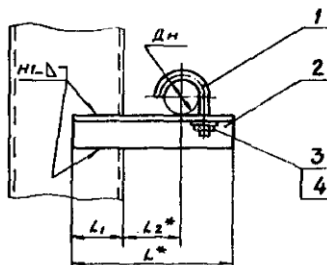
Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Разраб.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Проб.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Проб.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Техн.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Техн.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Исполн.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Исполн.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Утв.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Утв.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
АПЗ 1555.0-2-01									
Переключатель									
Угол 50-50-4-В-ГОСТ 8509-86									
Ст. 3пс-1-ГОСТ 535-88									
L=150±1									
2									
0,46 кг									
АПЗ 1555.0-10-02									
Детали									
БЧ	1	АПЗ 1555.0-1-02	Опора						
			Угол 75-75-6-В-ГОСТ 8509-86						
			Ст. 3пс-1-ГОСТ 535-88						
			L=825±1,5	1				5,7 кг	
БЧ	2	АПЗ 1555.0-2-02	Переключатель						
			Угол 50-50-4-В-ГОСТ 8509-86						
			Ст. 3пс-1-ГОСТ 535-88						
			L=185±1	2				0,57 кг	
АПЗ 1555.0-10-03									
Детали									
БЧ	1	АПЗ 1555.0-1-03	Опора						
			Угол 110-110-8-В-ГОСТ 8509-86						
			Ст. 3пс-1-ГОСТ 535-88						
			L=960±1,5	1				13,0 кг	
БЧ	2	АПЗ 1555.0-2-03	Переключатель						
			Угол 50-50-4-В-ГОСТ 8509-86						
			Ст. 3пс-1-ГОСТ 535-88						
			L=220±1	2				0,67 кг	

АПЗ 1555.0-10

Опора

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Проб.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Техн.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Исполн.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
Утв.	А.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
СПКБ "Специматоматика" Москва				
Формат А4				



Обозначение	Размеры в мм				Масса, кг
	Дх	Л*	Л1	Л2	
ЛПЗ 1556.0	10.30	160	45	60	0,28
-01	32.48	180	50	70	0,36
-02	50.65	210	60	80	0,5
-03	70.89	300	75	125	1,13
-04	101.14	400	90	200	2,53
-05	152.89	510	100	280	4,17
-06	219	560		300	6.94

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

			АПЗ 1556.0СБ		
Исх. докум. Индекс			Опора для крепления трубы Дн 18... 219 к металлоконструкциям Сборочный чертеж		
Разработчик	Инженер	И.О.	Лист	Из всего	Масштаб
Проб.	А.И.МАН	И.О.	Статус	Лист	—
Провер.	А.И.МАН	И.О.	Лист	Листов 1	
Надзор	Умкин	И.О.	СПС		
Экз.	Захарова	И.О.	Специмототика Москва		
			Формат А3		

[illegible][illegible]

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполнитель: Изполмет Плюс

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполнитель: Изполмет Плюс

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

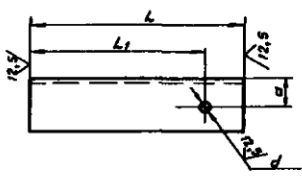
Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполнитель: Изполмет Плюс

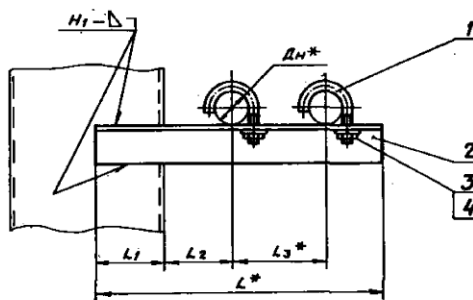
Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполнитель: Изполмет Плюс

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

Формат А4

АПЭ 1557.0СБ



Обозначение	Размеры в мм					Масса оборуд. кг
	Дн*	Л*	Л1	Л2*	Л3*	
АПЭ 1557.0	18...30	240	50	60	75	0,44
-01	32...48	290	70	70	90	0,6
-02	50...65	360	80	80	125	0,98
-03	70...89	450	90	125	145	3,02
-04	108...140	620		200	200	7,2
-05	152...159	740	105	280	225	11,3
-06	219	870	120	300	285	23,3

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

АПЭ 1557.0СБ						
Опора для крепления 2х труб ДН 18..219 к металлоконструкциям						Лист 1
Сборный чертеж						Лист 1
Исполнитель: Изполмет Плюс Разработчик: А.И.И.И. Проверил: А.И.И.И. Т.И.И.И.И. Исполнитель: Уткина Утв. Захарова						Лист 1

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициал, Подпись и Дата

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициал, Подпись и Дата

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

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

20 18

Типовые конструкции Серия 5.908-2

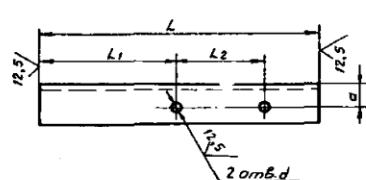
Имя, Инициал, Подпись и Дата

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициал, Подпись и Дата

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

1-0'LS51 EUH

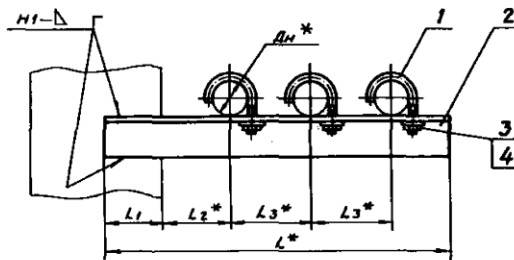


Обозначение	Размеры в мм						Материал	Масса кг
	L	L1	L2	a	d			
АПЭ 1557.0-1	240	129	75	20	7		Углерод. 36-38-Б-ГОСТ 8509-86	0,4
-01	290	169	90	9	9		Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88	0,48
-02	360	198	125	25	11		Углерод. 45-45-Б-ГОСТ 8509-86	0,75
-03	450	268	145	35	13		Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88	2,57
-04	620	384	200	50	17		Углерод. 90-90-Б-ГОСТ 8509-86	5,97
-05	740	473	225	60	17		Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88	9,93
-06	870	543	285	85			Углерод. 160-60-Б-ГОСТ 8509-86	21,48

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

АПЭ 1557.0-1								
Опора								
Лист 1 из 1								
С.П.К. "Специалтехника" Москва								
Формат А4								

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

АПЗ 1558.ОСБ

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

Лист	Масса	Исполн
Лист 1	СПКБ	Специальности
Лист 2	Москва	Москва

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Лист	Лист докум	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А3	1	АПЗ 1558.ОСБ	Сборочный чертеж					
Переменные данные для исполнений								
АПЗ 1558.0								
Детали								
А4	1	АПЗ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	3				
А4	2	АПЗ 1558.0-1	Опора	1				
Стандартные изделия								
	3		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-79	3				
	4		Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	3				
АПЗ 1558.0-01								
Детали								
А4	1	АПЗ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32...48	3				
А4	2	АПЗ 1558.0-1-01	Опора	1				
Стандартные изделия								
	3		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-79	3				

АПЗ 1558.ОСБ

Лист	Масса	Исполн
Лист 1	СПКБ	Специальности
Лист 2	Москва	Москва

Формат А4

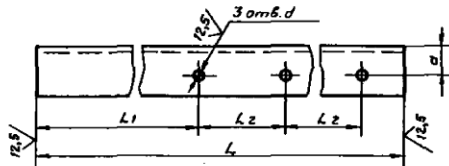
Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Лист	Лист докум	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	4		Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	3				
АПЗ 1558.0-02								
Детали								
А4	1	АПЗ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50...65	3				
А4	2	АПЗ 1558.0-1-02	Опора	1				
Стандартные изделия								
	3		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-79	3				
	4		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	3				
АПЗ 1558.0-03								
Детали								
А4	1	АПЗ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70...89	3				
А4	2	АПЗ 1558.0-1-03	Опора	1				
Стандартные изделия								
	3		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-79	3				
	4		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	3				

АПЗ 1558.0

Формат А4

1-0'8551 EUH



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

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

АПЭ 1558.0-1

Опора

См. таблицу

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—
Лист	Масса	Масштаб
1	—	—

СПКБ
Специальномонтажная
Москва

Формат А4

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
4	Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	4	
АПЭ 1559.0-02			
Детали			
1	Хомут для труб Дн 80...89	4	
2	Опора	1	
Стандартные изделия			
3	Гайка М10.5 ГОСТ 5915-79	4	
4	Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	4	
АПЭ 1559.0-03			
Детали			
1	Хомут для труб Дн 100...89	4	
2	Опора	1	
Стандартные изделия			
3	Гайка М12.5 ГОСТ 5915-79	4	
4	Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	4	

АПЭ 1559.0

Формат А4

22 120

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация			
1	АПЭ 1559.0-01	4	Сборочный чертеж
Переменные данные для исполнения			
АПЭ 1559.0			
Детали			
1	АПЭ 1550.0-1	4	Хомут для труб Дн 80...89
2	АПЭ 1559.0-1	1	Опора
Стандартные изделия			
3	Гайка М6.5 ГОСТ 5915-79	4	
4	Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	4	
АПЭ 1559.0-01			
Детали			
1	АПЭ 1550.0-1-01	4	Хомут для труб Дн 80...89
2	АПЭ 1559.0-1-01	1	Опора
Стандартные изделия			
3	Гайка М8.5 ГОСТ 5915-79	4	

АПЭ 1559.0

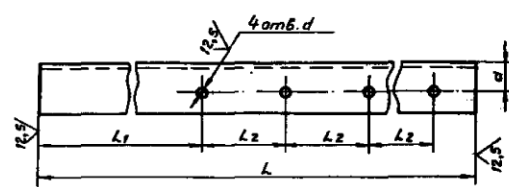
Опора для крепления
4-х труб Дн 10...89
к металлоконструкциям

Лит.	Лист	Листов
	1	2
СПКБ "Спецмашинистика" Москва		

СПКБ
Специальномонтажная
Москва

Формат А4

1-0'6551 EUH



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

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

АПЭ 1559.0-1

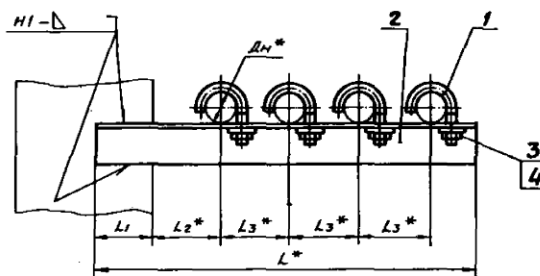
Опора

См. таблицу

Лист	Масса	Масштаб
1	0,005	—
Лист	Масштаб	1
СНБ Специалмашина Москва		

СПКБ
Специальномонтажная
Москва

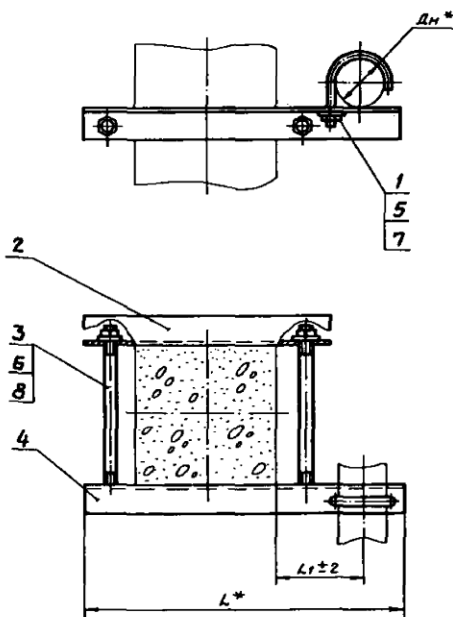
Формат А4



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	Электр.	Электр.	Электр.
Проб.	Якулин	Электр.	Электр.	Электр.	Электр.
Текст.	Якулин	Электр.	Электр.	Электр.	Электр.
Исполн.	Уткина	Электр.	Электр.	Электр.	Электр.
Утв.	Захарова	Электр.	Электр.	Электр.	Электр.



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.	Лист	№ докум.	Исполн.	Лист	Изм.
Разработчик	Проф. Якушин	ИЗ	Исполнитель	Уткина	ИЗ
Утвержден	Захарова	ИЗ	Исполнитель	Уткина	ИЗ

Опора для крепления одной трубы Дн 18 к железобетонной колонне

Лист	Лист	Листов
1	1	3
СЛБ Специальность Москва		

Изд. 11/80г. (Листов, в которых использованы материалы, подлежащие и др.)

Типовые конструкции Серия 5.908-2

[illegible]

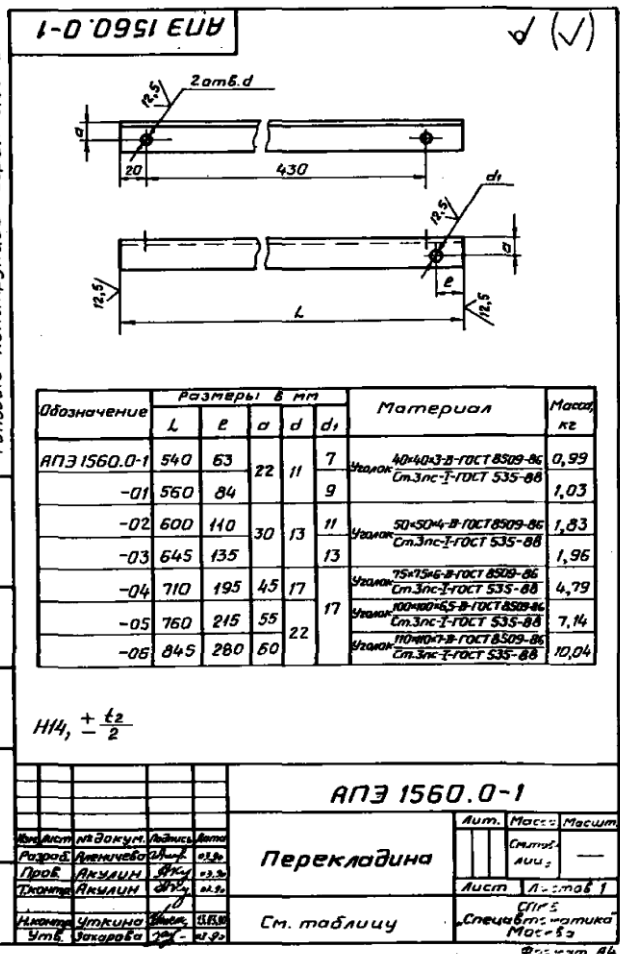
Туповые конструкции Серия 5.908-2

Код документа	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
A6		3	АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
A6		4	АПЭ 1560.0-3	Переключатель	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		5		Гайка М8х ГОСТ 5915-70	1	
		6		Гайка М10х ГОСТ 5915-70	4	
		7		Шайба 8.04 ГОСТ ИСТН-78	1	
		8		Шайба 10.04 ГОСТ ИСТН-78	4	
				<u>АПЭ 1560.0-02</u>		
				<u>Детали</u>		
A6		1	АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50...65	1	
A6		2	АПЭ 1560.0-1-02	Переключатель	1	
A6		3	АПЭ 1560.0-2-01	Шпилька	2	
A6		4	АПЭ 1560.0-3-01	Переключатель	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		5		Гайка М10х ГОСТ 5915-70	1	
		6		Гайка М12х ГОСТ 5915-70	4	
		7		Шайба 10.04 ГОСТ ИСТН-78	1	
		8		Шайба 12.04 ГОСТ ИСТН-78	4	
				<u>АПЭ 1560.0-03</u>		
				<u>Детали</u>		
A6		1	АПЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70...89	1	
A6		2	АПЭ 1560.0-1-03	Переключатель	1	

АПЭ 1560.0

Лист
2

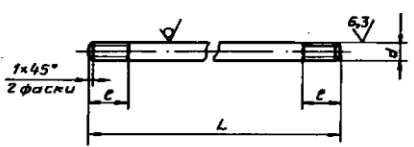
Типовые конструкции серия 5.908-2



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

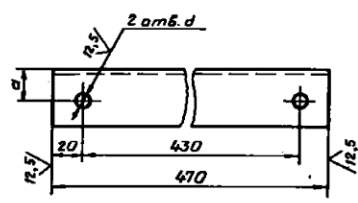
Лист	Масса	Масшт
Однот. листу	—	—
Лист	Листов 1	—
СПКБ	Спецавтоматика	Москва

Формат А4

АПЗ 1560.0-3

25.9 (✓)

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

АПЗ 1560.0-3

Переключина

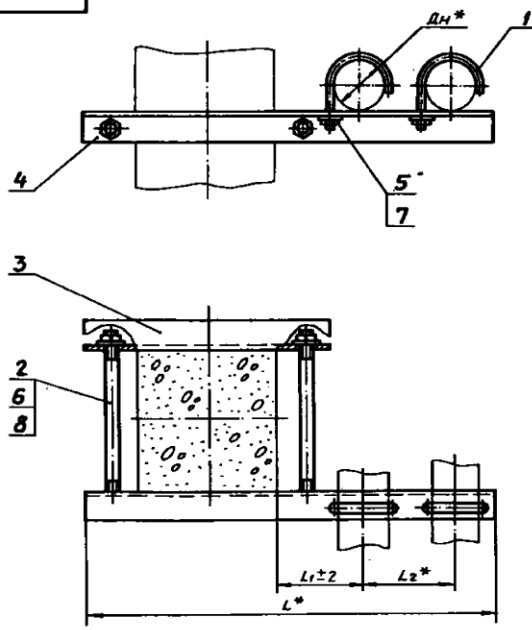
См. таблицу

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

Формат А4

АПЗ 1561.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



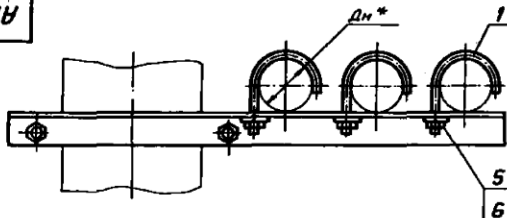
* Размеры для справок

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

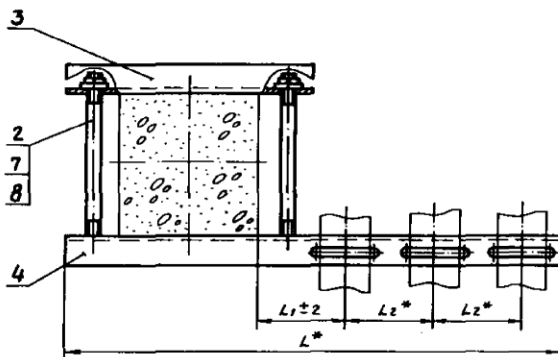
АПЗ 1561.0СБ

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

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



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



* Размеры для справок

АПЗ 1562.0СБ

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

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—

СПКБ
„Спецбтоматика“
Москва

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

АПЗ 1562.0

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

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—

СПКБ
„Спецбтоматика“
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4		3	АПЗ 1560.0-3	Переключатель	1	
А4		4	АПЗ 1562.0-1-01	Переключатель	1	
			Стандартные изделия			
		5		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	3	
		6		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	4	
		7		Шайба 8.04 ГОСТ 1371-78	3	
		8		Шайба 10.04 ГОСТ 1371-78	4	
			АПЗ 1562.0-02			
			Детали			
А4		1	АПЗ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50...65	3	
А4		2	АПЗ 1560.0-2-01	Шпилька	2	
А4		3	АПЗ 1560.0-3-01	Переключатель	1	
А4		4	АПЗ 1562.0-1-02	Переключатель	1	
			Стандартные изделия			
		5		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	3	
		6		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	4	
		7		Шайба 10.04 ГОСТ 1371-78	3	
		8		Шайба 12.04 ГОСТ 1371-78	4	
			АПЗ 1562.0-03			
			Детали			
А4		1	АПЗ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70...89	3	
А4		2	АПЗ 1560.0-2-01	Шпилька	2	

АПЗ 1562.0

Лист
2

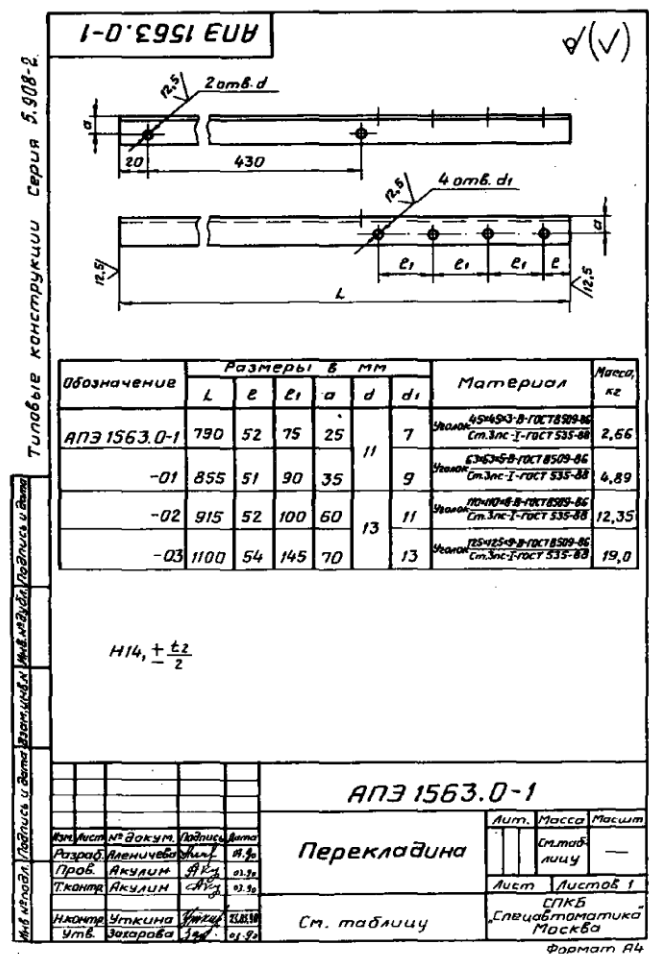
Формат А4

Типовой конструкции Серия 5.908-2

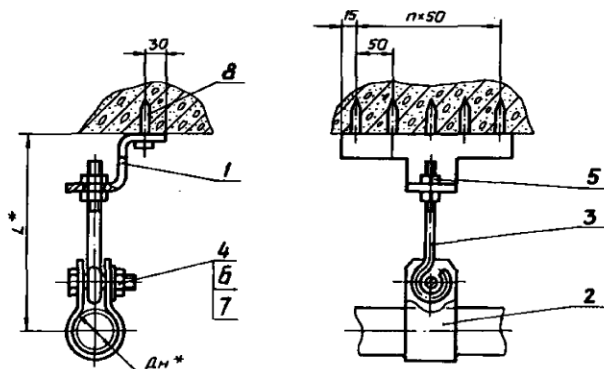
Исполнитель	Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			АПЭ 1563.0СБ	Сварочный чертеж		
				<u>Переменные данные для исполнений</u>		
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
А4	3		АПЭ 1560.0-3	Переключатель	1	
А4	4		АПЭ 1563.0-1	Переключатель	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	5			Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	4	
	6			Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	4	
	7			Шайба 6.04 ГОСТ 1371-78	4	
	8			Шайба 10.04 ГОСТ 1371-78	4	
				<u>АПЭ 1563.0-01</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1563.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48</		

[illegible]

Исполн.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4		3	АПЗ 1560.0-3	Перекаладина	1	
А4		4	АПЗ 1563.0-1-01	Перекаладина	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		5		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	4	
		6		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	4	
		7		Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	4	
		8		Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	4	
				<u>АПЗ 1563.0-02</u>		
				<u>Детали</u>		
А4		1	АПЗ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50-65	4	
А4		2	АПЗ 1560.0-2-01	Шпилька	2	
А4		3	АПЗ 1560.0-3-01	Перекаладина	1	
А4		4	АПЗ 1563.0-1-02	Перекаладина	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		5		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	4	
		6		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	4	
		7		Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	4	
		8		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	4	
				<u>АПЗ 1563.0-03</u>		
				<u>Детали</u>		
А4		1	АПЗ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70-89	4	
А4		2	АПЗ 1560.0-2-01	Шпилька	2	
АПЗ 1563.0						Ист 2



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.И.	И.И.		Сборочный чертеж	1		
Проб.	Акулин	С.И.	И.И.					
Т.контр.	Акулин	С.И.	И.И.					
Н.контр.	Уткина	И.И.	И.И.					
Утв.	Закорьева	И.И.	И.И.					

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.И.	И.И.		1	2	
Проб.	Акулин	С.И.	И.И.				
Н.контр.	Уткина	И.И.	И.И.				
Утв.	Закорьева	И.И.	И.И.				

Подвеска для крепления труб к плитам перекрытия

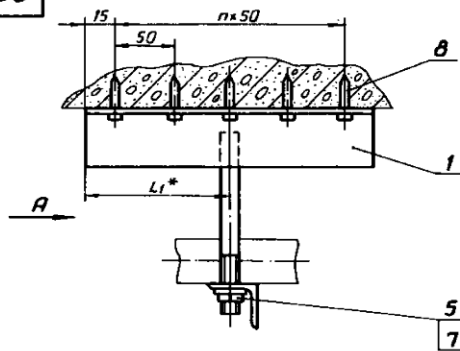
СПБ
"Спецматоматика"
Москва

Типовые конструкции Серия 5.908-2

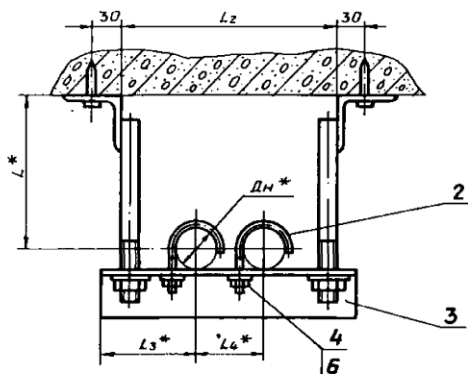
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					АПЗ 1564.0-01			
						Детали		
А4	1	АПЗ 1564.0-1-01			Скоба		1	
А4	2	АПЗ 1564.0-2-01			Хомут		1	
А4	3	АПЗ 1564.0-3-01			Тяга		1	
						Стандартные изделия		
8						Дюбель-гвоздь 4.5х40		
						ТУ 14-4-1231-83	3	
					АПЗ 1564.0-02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



Вид А



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

2* Размеры для справок.

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

АПЭ 1565.0СБ									
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	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	2		
					ТУ 14-4-1231-83	2		
					АПЭ 1565.0			
					Подвеска для крепления 2х труб к плитам перекрытия			
					Лист 1 3			
					СПКБ "Спецавтоматика" Москва			

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

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

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

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

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

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

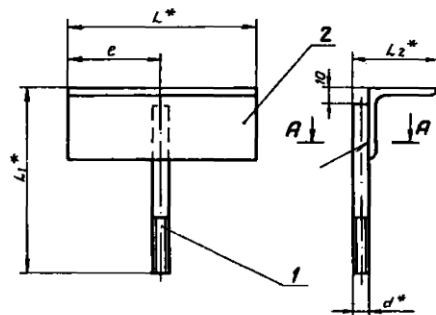
Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Формат А4

АПЗ 1565.0-10СБ



A-A



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

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

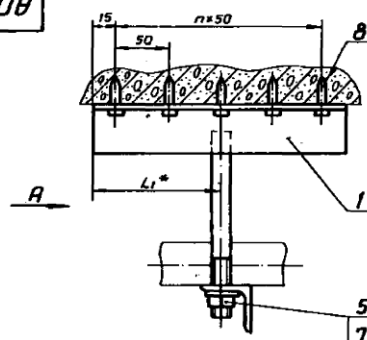
АПЗ 1565.0-10СБ

Кранштейн
Сборочный чертеж

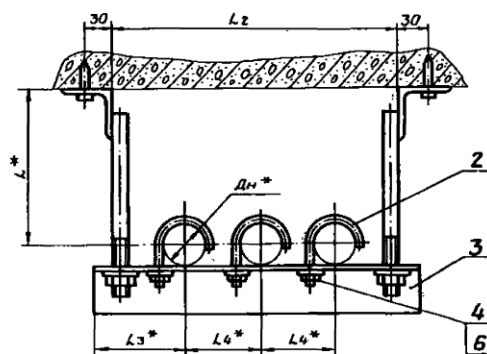
Изм.	Лист	Исполн.	Провер.	Инж.	Масштаб	Масса	Масшт.
1	1	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1:1	0,29	—
2	1	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1:1	0,45	—
3	1	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1:1	0,84	—
4	1	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1:1	0,84	—
5	1	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1:1	0,84	—
6	1	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1:1	0,84	—
7	1	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1:1	0,84	—
8	1	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1:1	0,84	—
9	1	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1:1	0,84	—
10	1	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1:1	0,84	—

Формат А3

АПЗ 1566.0СБ



Вид А



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

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

АПЗ 1566.0СБ

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

Изм.	Лист	Исполн.	Провер.	Инж.	Масштаб	Масса	Масшт.
1	1	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1:1	1,15	—
2	1	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1:1	2,1	—
3	1	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1:1	2,1	—
4	1	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1:1	2,1	—
5	1	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1:1	2,1	—
6	1	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1:1	2,1	—
7	1	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1:1	2,1	—
8	1	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1:1	2,1	—
9	1	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1:1	2,1	—
10	1	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1:1	2,1	—

Формат А3

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	
Проверщик	Акули	А.А.	А.А.	01.01.2018	"Спецавтоматика" Москва	
Исполнитель	Иванов	И.И.	И.И.	01.01.2018	Плита перекрытия	
Утв.	Захаров	З.З.	З.З.	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	
Проверщик	Акули	А.А.	А.А.	01.01.2018	"Спецавтоматика" Москва	
Исполнитель	Иванов	И.И.	И.И.	01.01.2018	Формат А4	
Утв.	Захаров	З.З.	З.З.	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
АПЗ 1566.0-10	L*	L1*	L2*	e	d	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

Проверщик Акули А.А. 01.01.2018

Исполнитель Иванова И.И. 01.01.2018

Утв. Захаров З.З. 01.01.2018

Лист 1 из 1

СПКБ

"Спецавтоматика" Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

1-0.1951 EUN

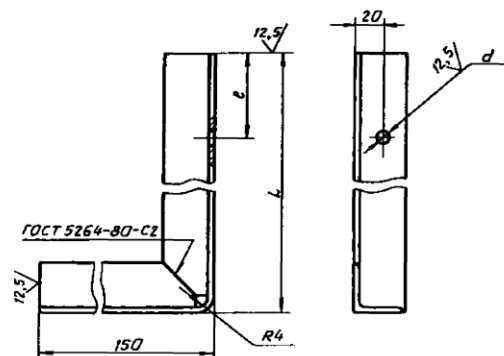
✓(✓)

Technical drawing of a bracket (АПЗ 1567.0-1) showing dimensions L, L1, L2, e, e1, a, d, d1, and angles 12.5, 12.5, 40±0.5 d1.

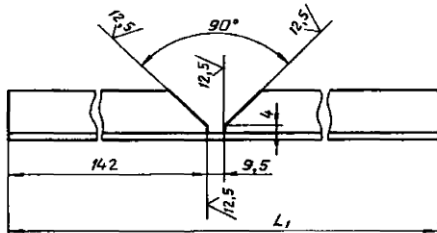
Обозначение	Размеры в мм								Материал	Масса, кг
	L	L1	L2	e	e1	a	d	d1		
АПЗ 1567.0-1	385	20	345	75	75	20	9	7	Углеродистый 35-36-38-40-45-50-55-60-65-70-75-80-85-90-95-100-105-110-115-120-125-130-135-140-145-150-155-160-165-170-175-180-185-190-195-200-205-210-215-220-225-230-235-240-245-250-255-260-265-270-275-280-285-290-295-300-305-310-315-320-325-330-335-340-345-350-355-360-365-370-375-380-385-390-395-400-405-410-415-420-425-430-435-440-445-450-455-460-465-470-475-480-485-490-495-500-505-510-515-520-525-530-535-540-545-550-555-560-565-570-575-580-585-590-595-600-605-610-615-620-625-630-635-640-645-650-655-660-665-670-675-680-685-690-695-700-705-710-715-720-725-730-735-740-745-750-755-760-765-770-775-780-785-790-795-800-805-810-815-820-825-830-835-840-845-850-855-860-865-870-875-880-885-890-895-900-905-910-915-920-925-930-935-940-945-950-955-960-965-970-975-980-985-990-995-1000-1005-1010-1015-1020-1025-1030-1035-1040-1045-1050-1055-1060-1065-1070-1075-1080-1085-1090-1095-1100-1105-1110-1115-1120-1125-1130-1135-1140-1145-1150-1155-1160-1165-1170-1175-1180-1185-1190-1195-1200-1205-1210-1215-1220-1225-1230-1235-1240-1245-1250-1255-1260-1265-1270-1275-1280-1285-1290-1295-1300-1305-1310-1315-1320-1325-1330-1335-1340-1345-1350-1355-1360-1365-1370-1375-1380-1385-1390-1395-1400-1405-1410-1415-1420-1425-1430-1435-1440-1445-1450-1455-1460-1465-1470-1475-1480-1485-1490-1495-1500-1505-1510-1515-1520-1525-1530-1535-1540-1545-1550-1555-1560-1565-1570-1575-1580-1585-1590-1595-1600-1605-1610-1615-1620-1625-1630-1635-1640-1645-1650-1655-1660-1665-1670-1675-1680-1685-1690-1695-1700-1705-1710-1715-1720-1725-1730-1735-1740-1745-1750-1755-1760-1765-1770-1775-1780-1785-1790-1795-1800-1805-1810-1815-1820-1825-1830-1835-1840-1845-1850-1855-1860-1865-1870-1875-1880-1885-1890-1895-1900-1905-1910-1915-1920-1925-1930-1935-1940-1945-1950-1955-1960-1965-1970-1975-1980-1985-1990-1995-2000-2005-2010-2015-2020-2025-2030-2035-2040-2045-2050-2055-2060-2065-2070-2075-2080-2085-2090-2095-2100-2105-2110-2115-2120-2125-2130-2135-2140-2145-2150-2155-2160-2165-2170-2175-2180-2185-2190-2195-2200-2205-2210-2215-2220-2225-2230-2235-2240-2245-2250-2255-2260-2265-2270-2275-2280-2285-2290-2295-2300-2305-2310-2315-2320-2325-2330-2335-2340-2345-2350-2355-2360-2365-2370-2375-2380-2385-2390-2395-2400-2405-2410-2415-2420-2425-2430-2435-2440-2445-2450-2455-2460-2465-2470-2475-2480-2485-2490-2495-2500-2505-2510-2515-2520-2525-2530-2535-2540-2545-2550-2555-2560-2565-2570-2575-2580-2585-2590-2595-2600-2605-2610-2615-2620-2625-2630-2635-2640-2645-2650-2655-2660-2665-2670-2675-2680-2685-2690-2695-2700-2705-2710-2715-2720-2725-2730-2735-2740-2745-2750-2755-2760-2765-2770-2775-2780-2785-2790-2795-2800-2805-2810-2815-2820-2825-2830-2835-2840-2845-2850-2855-2860-2865-2870-2875-2880-2885-2890-2895-2900-2905-2910-2915-2920-2925-2930-2935-2940-2945-2950-2955-2960-2965-2970-2975-2980-2985-2990-2995-3000-3005-3010-3015-3020-3025-3030-3035-3040-3045-3050-3055-3060-3065-3070-3075-3080-3085-3090-3095-3100-3105-3110-3115-3120-3125-3130-3135-3140-3145-3150-3155-3160-3165-3170-3175-3180-3185-3190-3195-3200-3205-3210-3215-3220-3225-3230-3235-3240-3245-3250-3255-3260-3265-3270-3275-3280-3285-3290-3295-3300-3305-3310-3315-3320-3325-3330-3335-3340-3345-3350-3355-3360-3365-3370-3375-3380-3385-3390-3395-3400-3405-3410-3415-3420-3425-3430-3435-3440-3445-3450-3455-3460-3465-3470-3475-3480-3485-3490-3495-3500-3505-3510-3515-3520-3525-3530-3535-3540-3545-3550-3555-3560-3565-3570-3575-3580-3585-3590-3595-3600-3605-3610-3615-3620-3625-3630-3635-3640-3645-3650-3655-3660-3665-3670-3675-3680-3685-3690-3695-3700-3705-3710-3715-3720-3725-3730-3735-3740-3745-3750-3755-3760-3765-3770-3775-3780-3785-3790-3795-3800-3805-3810-3815-3820-3825-3830-3835-3840-3845-3850-3855-3860-3865-3870-3875-3880-3885-3890-3895-3900-3905-3910-3915-3920-3925-3930-3935-3940-3945-3950-3955-3960-3965-3970-3975-3980-3985-3990-3995-4000-4005-4010-4015-4020-4025-4030-4035-4040-4045-4050-4055-4060-4065-4070-4075-4080-4085-4090-4095-4100-4105-4110-4115-4120-4125-4130-4135-4140-4145-4150-4155-4160-4165-4170-4175-4180-4185-4190-4195-4200-4205-4210-4215-4220-4225-4230-4235-4240-4245-4250-4255-4260-4265-4270-4275-4280-4285-4290-4295-4300-4305-4310-4315-4320-4325-4330-4335-4340-4345-4350-4355-4360-4365-4370-4375-4380-4385-4390-4395-4400-4405-4410-4415-4420-4425-4430-4435-4440-4445-4450-4455-4460-4465-4470-4475-4480-4485-4490-4495-4500-4505-4510-4515-4520-4525-4530-4535-4540-4545-4550-4555-4560-4565-4570-4575-4580-4585-4590-4595-4600-4605-4610-4615-4620-4625-4630-4635-4640-4645-4650-4655-4660-4665-4670-4675-4680-4685-4690-4695-4700-4705-4710-4715-4720-4725-4730-4735-4740-4745-4750-4755-4760-4765-4770-4775-4780-4785-4790-4795-4800-4805-4810-4815-4820-4825-4830-4835-4840-4845-4850-4855-4860-4865-4870-4875-4880-4885-4890-4895-4900-4905-4910-4915-4920-4925-4930-4935-4940-4945-4950-4955-4960-4965-4970-4975-4980-4985-4990-4995-5000-5005-5010-5015-5020-5025-5030-5035-5040-5045-5050-5055-5060-5065-5070-5075-5080-5085-5090-5095-5100-5105-5110-5115-5120-5125-5130-5135-5140-5145-5150-5155-5160-5165-5170-5175-5180-5185-5190-5195-5200-5205-5210-5215-5220-5225-5230-5235-5240-5245-5250-5255-5260-5265-5270-5275-5280-5285-5290-5295-5300-5305-5310-5315-5320-5325-5330-5335-5340-5345-5350-5355-5360-5365-5370-5375-5380-5385-5390-5395-5400-5405-5410-5415-5420-5425-5430-5435-5440-5445-5450-5455-5460-5465-5470-5475-5480-5485-5490-5495-5500-5505-5510-5515-5520-5525-5530-5535-5540-5545-5550-5555-5560-5565-5570-5575-5580-5585-5590-5595-5600-5605-5610-5615-5620-5625-5630-5635-5640-5645-5650-5655-5660-5665-5670-5675-5680-5685-5690-5695-5700-5705-5710-5715-5720-5725-5730-5735-5740-5745-5750-5755-5760-5765-5770-5775-5780-5785-5790-5795-5800-5805-5810-5815-5820-5825-5830-5835-5840-5845-5850-5855-5860-5865-5870-5875-5880-5885-5890-5895-5900-5905-5910-5915-5920-5925-5930-5935-5940-5945-5950-5955-5960-5965-5970-5975-5980-5985-5990-5995-6000-6005-6010-6015-6020-6025-6030-6035-6040-6045-6050-6055-6060-6065-6070-6075-6080-6085-6090-6095-6100-6105-6110-6115-6120-6125-6130-6135-6140-6145-6150-6155-6160-6165-6170-6175-6180-6185-6190-6195-6200-6205-6210-6215-6220-6225-6230-6235-6240-6245-6250-6255-6260-6265-6270-6275-6280-6285-6290-6295-6300-6305-6310-6315-6320-6325-6330-6335-6340-6345-6350-6355-6360-6365-6370-6375-6380-6385-6390-6395-6400-6405-6410-6415-6420-6425-6430-6435-6440-6445-6450-6455-6460-6465-6470-6475-6480-6485-6490-6495-6500-6505-6510-6515-6520-6525-6530-6535-6540-6545-6550-6555-6560-6565-6570-6575-6580-6585-6590-6595-6600-6605-6610-6615-6620-6625-6630-6635-6640-6645-6650-6655-6660-6665-6670-6675-6680-6685-6690-6695-6700-6705-6710-6715-6720-6725-6730-6735-6740-6745-6750-6755-6760-6765-6770-6775-6780-6785-6790-6795-6800-6805-6810-6815-6820-6825-6830-6835-6840-6845-6850-6855-6860-6865-6870-6875-6880-6885-6890-6895-6900-6905-6910-6915-6920-6925-6930-6935-6940-6945-6950-6955-6960-6965-6970-6975-6980-6985-6990-6995-7000-7005-7010-7015-7020-7025-7030-7035-7040-7045-7050-7055-7060-7065-7070-7075-7080-7085-7090-7095-7100-7105-7110-7115-7120-7125-7130-7135-7140-7145-7150-7155-7160-7165-7170-7175-7180-7185-7190-7195-7200-7205-7210-7215-7220-7225-7230-7235-7240-7245-7250-7255-7260-7265-7270-7275-7280-7285-7290-7295-7300-7305-7310-7315-7320-7325-7330-7335-7340-7345-7350-7355-7360-7365-7370-7375-7380-7385-7390-7395-7400-7405-7410-7415-7420-7425-7430-7435-7440-7445-7450-7455-7460-7465-7470-7475-7480-7485-7490-7495-7500-7505-7510-7515-7520-7525-7530-7535-7540-7545-7550-7555-7560-7565-7570-7575-7580-7585-7590-7595-7600-7605-7610-7615-7620-7625-7630-7635-7640-7645-7650-7655-7660-7665-7670-7675-7680-7685-7690-7695-7700-7705-7710-7715-7720-7725-7730-7735-7740-7745-7750-7755-7760-7765-7770-7775-7780-7785-7790-7795-7800-7805-7810-7815-7820-7825-7830-7835-7840-7845-7850-7855-7860-7865-7870-7875-7880-7885-7890-7895-7900-7905-7910-7915-7920-7925-7930-7935-7940-7945-7950-7955-7960-7965-7970-7975-7980-7985-7990-7995-8000-8005-8010-8015-8020-8025-8030-8035-8040-8045-8050-8055-8060-8065-8070-8075-8080-8085-8090-8095-8100-8105-8110-8115-8120-8125-8130-8135-8140-8145-8150-8155-8160-8165-8170-8175-8180-8185-8190-8195-8200-8205-8210-8215-8220-8225-8230-8235-8240-8245-8250-8255-8260-8265-8270-8275-8280-8285-8290-8295-8300-8305-8310-8315-8320-8325-8330-8335-8340-8345-8350-8355-8360-8365-8370-8375-8380-8385-8390-8395-8400-8405-8410-8415-8420-8425-8430-8435-8440-8445-8450-8455-8460-8465-8470-8475-8480-8485-8490-8495-8500-8505-8510-8515-8520-8525-8530-8535-8540-8545-8550-8555-8560-8565-8570-8575-8580-8585-8590-8595-8600-8605-8610-8615-8620-8625-8630-8635-8640-8645-8650-8655-8660-8665-8670-8675-8680-8685-8690-8695-8700-8705-8710-8715-8720-8725-8730-8735-8740-8745-8750-8755-8760-8765-8770-8775-8780-8785-8790-8795-8800-8805-8810-8815-8820-8825-8830-8835-8840-8845-8850-8855-8860-8865-8870-8875-8880-8885-8890-8895-8900-8905-8910-8915-8920-8925-8930-8935-8940-8945-8950-8955-8960-8965-8970-8975-8980-8985-8990-8995-9000-9005-9010-9015-9020-9025-9030-9035-9040-9045-9050-9055-9060-9065-9070-9075-9080-9085-9090-9095-9100-9105-9110-9115-9120-9125-9130-9135-9140-9145-9150-9155-9160-9165-9170-9175-9180-9185-9190-9195-9200-9205-9210-9215-9220-9225-9230-9235-9240-9245-9250-9255-9260-9265-9270-9275-9280-9285-9290-9295-9300-9305-9310-9315-9320-9325-9330-9335-9340-9345-9350-9355-9360-9365-9370-9375-9380-9385-9390-9395-9400-9405-9410-9415-9420-9425-9430-9435-9440-9445-9450-9455-9460-9465-9470-9475-9480-9485-9490-9495-9500-9505-9510-9515-9520-9525-9530-9535-9540-9545-9550-9555-9560-9565-9570-9575-9580-9585-9590-9595-9600-9605-9610-9615-9620-9625-9630-9635-9640-9645-9650-9655-9660-9665-9670-9675-9680-9685-9690-9695-9700-9705-9710-9715-9720-9725-9730-9735-9740-9745-9750-9755-9760-9765-9770-9775-9780-9785-9790-9795-9800-9805-9810-9815-9820-9825-9830-9835-9840-9845-9850-9855-9860-9865-9870-9875-9880-9885-9890-9895-9900-9905-9910-9915-9920-9925-9930-9935-9940-9945-9950-9955-9960-9965-9970-9975-9980-9985-9990-9995-10000-10005-10010-10015-10020-10025-10030-10035-10040-10045-10050-10055-10060-10065-10070-10075-10080-10085-10090-10095-10100-10105-10110-10115-10120-10125-10130-10135-10140-10145-10150-10155-10160-10165-10170-10175-10180-10185-10190-10195-10200-10205-10210-10215-10220-10225-10230-10235-10240-10245-10250-10255-10260-10265-10270-10275-10280-10285-10290-10295-10300-10305-10310-10315-10320-10325-10330-10335-10340-10345-10350-10355-10360-10365-10370-10375-10380-10385-10390-10395-10400-10405-10410-10415-10420-10425-10430-10435-10440-10445-10450-10455-10460-10465-10470-10475-10480-10485-10490-10495-10500-10505-10510-10515-10520-10525-10530-10535-10540-10545-10550-10555-10560-10565-10570-10575-10580-10585-10590-10595-10600-10605-10610-10615-10620-10625-10630-10635-10640-10645-10650-10655-10660-10665-10670-10675-10680-10685-10690-10695-10700-10705-10710-10715-10720-10725-10730-10735-10740-10745-10750-10755-10760-10765-10770-10775-10780-10785-10790-10795-10800-10805-10810-10815-10820-10825-10830-10835-10840-10845-10850-10855-10860-10865-10870-10875-10880-10885-10890-10895-10900-10905-10910-10915-10920-10925-10930-10935-10940-10945-10950-10955-10960-10965-10970-10975-10980-10985-10990-10995-11000-11005-11010-11015-11020-11025-11030-11035-11040-11045-11050-11055-11060-11065-11070-11075-11080-11085-11090-11095-11100-11105-11110-11115-11120-11125-11130-11135-11140-11145-11150-11155-11160-11165-11170-11175-11180-11185-11190-11195-11200-11205-11210-11215-11220-11225-11230-11235-11240-11245-11250-11255-11260-11265-11270-11275-11280-11285-11290-11295-11300-11305-11310-11315-11320-11325-11330-11335-11340-11345-11350-11355-11360-11365-11370-11375-11380-11385-11390-11395-11400-11405-11410-11415-11420-11425-11430-11435-11440-11445-11450-11455-11460-11465-11470-11475-11480-11485-11490-11495-11500-11505-11510-11515-11520-11525-11530-11535-11540-11545-11550-11555-11560-11565-11570-11575-11580-11585-11590-11595-11600-11605-11610-11615-11620-11625-11630-11635-11640-11645-11650-11655-11660-11665-11670-11675-11680-11685-11690-11695-1170	

АЛЗ 1568.0-1

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Развертка



1. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.

2. Н14, $\pm \frac{t_2}{2}$

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

АЛЗ 1568.0-1

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

Опора

3636-38 - ГОСТ 8509-86

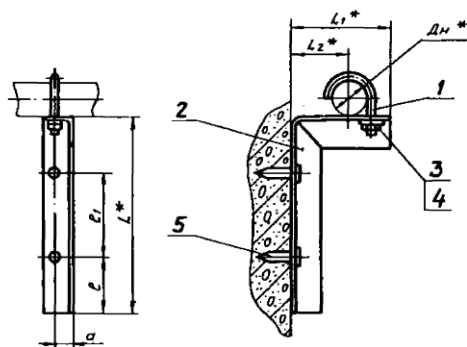
Ст. 315-1 - ГОСТ 535-86

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А3

АЛЗ 1569.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

2.* Размеры для справок.

Обозначение	Размеры в мм						Масса сборки кг	
	ДН *	Л *	Л ₁ *	Л ₂ *	е	е ₁		а
АПЗ 1569.0	18... 30	150	110	60	50	50	20	0,5
-01	32...48	200	130	70		100	22	0,7

АЛЗ 1569.0СБ

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

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

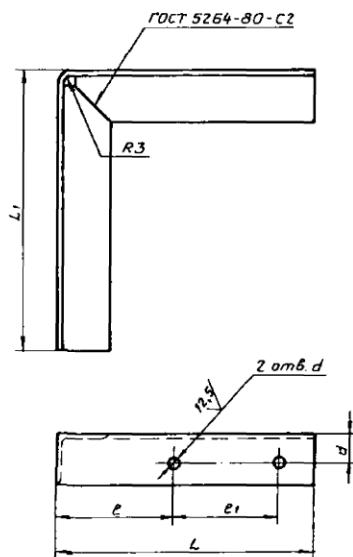
Формат А3

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

АНЗ 1570.0СБ

42 (✓)

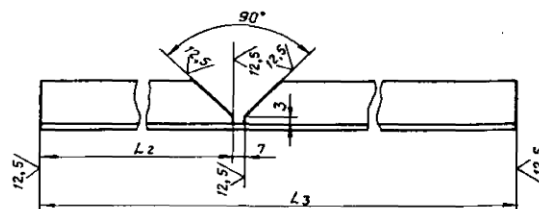
Типовые конструкции Серия 5.905-2



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

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

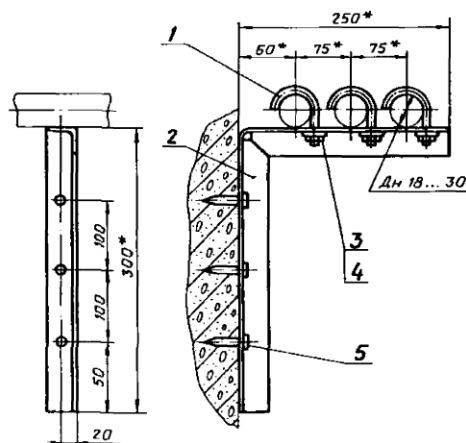
Развертка



АНЗ 1570.0-1

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

АНЗ 1571.0СБ



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

АНЗ 1571.0СБ

Мин. Ауст.	Изд. 0,01	Лист	Масса	Опора для крепления 3-х труб к железобетонной стене на дюбель-гвоздях Сборочный чертеж	Лист	Масса	Масшт
Борисов	Анненченко	Л	0,01		1,0	—	
Пров	Аннин	Л	0,01				
Демин	Аннин	Л	0,01		Лист	Лист	
Аннин	Аннин	Л	0,01		СПК Специальности Москва		

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

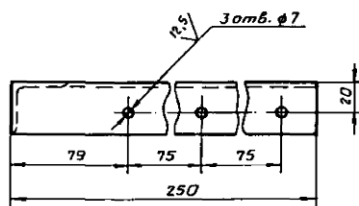
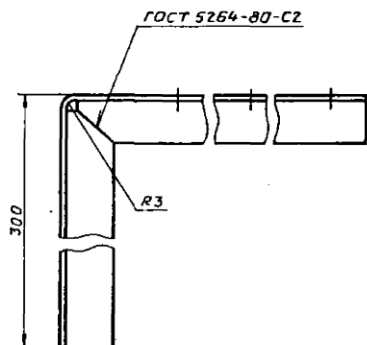
Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АНЗ 1571.0СБ	Сборочный чертеж		
АНЗ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 30	3	
АНЗ 1571.0-1	Опора	1	
АНЗ 1571.0	Опора для крепления 3-х труб к железобетонной стене на дюбель-гвоздях	1	
АНЗ 1571.0	Опора для крепления 3-х труб к железобетонной стене на дюбель-гвоздях	1	

АНЗ 1571.0

Лист всего 1 в работе 1	АНЗ 1571.0							
	Мин. лист	Итого листов	Итого листов	Итого листов	Опора для крепления 3-х труб к железобетон- ной стене на дюбель- -гвоздях	Лист	Лист	Лист
	Разработчик	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель				
	Проб.	Исполн.	Исполн.	Исполн.				
	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.				
	СГБ				СПКБ Специалмонтаж Москва			
Утв.	Исполн.	Исполн.	Исполн.					

Формат А4

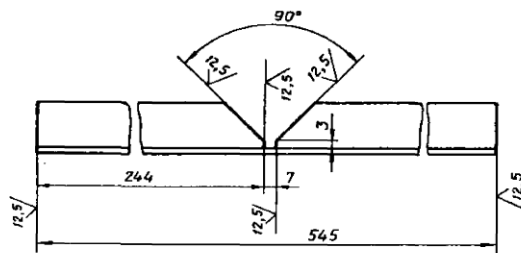
Типовые конструкции Серия 5.908-2



1. Электрод 342 ГОСТ 9467-75.

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

Развертка



АНЗ 1571.0-1

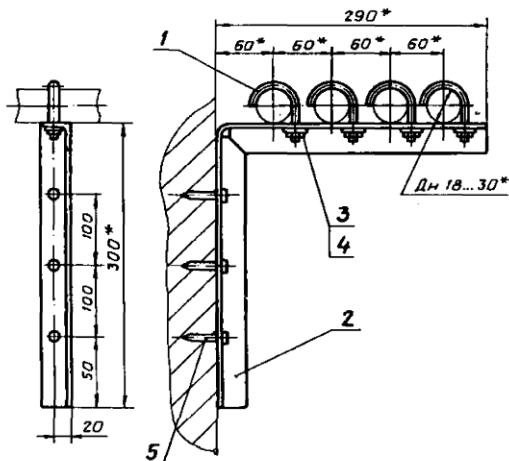
Опора

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

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

Формат А3

АНЗ 1572.0СБ

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

2. * Размеры для справок.

АНЗ 1572.0СБ

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

АНЗ 1572.0

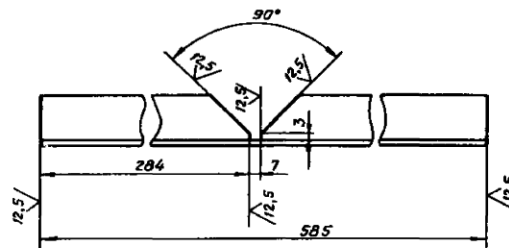
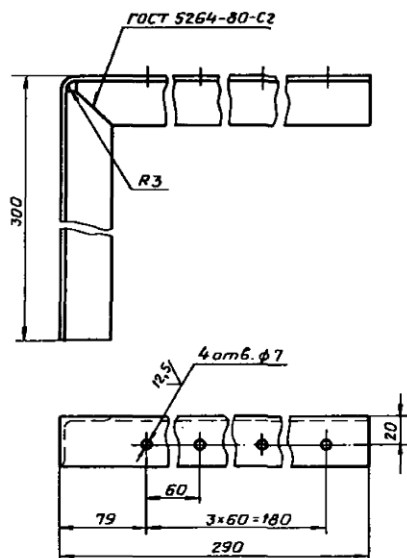
Опора для крепления 4х труб Дн 18...30 к железобетонной стене на дюбель-гвоздях

Лист	Листов
1	1

СПКБ
"Спецавтоматика"
Москва

Формат А4

Развертка

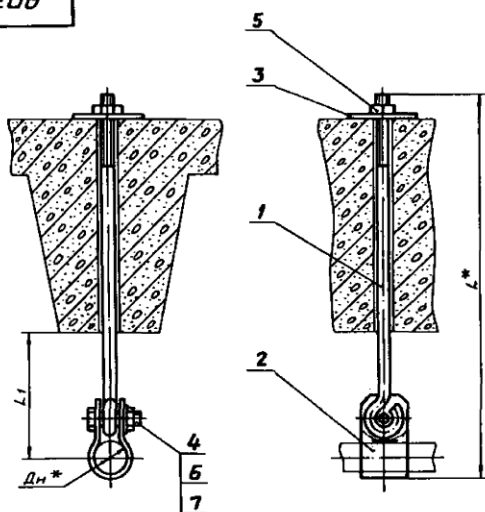


1. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75
2. H14, $\pm \frac{t_2}{2}$

АНЗ 1572.0-1

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

АНЗ 1573.0СБ



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

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

2.*Размер для справок.

АНЗ 1573.0СБ

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

12,5 (✓)

Обозначение	Ди. труб	L, мм	R, мм	Масса, кг
АПЗ 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.

АПЗ 1573.0-3
Хомут
 Лист 6-ЛН-2.0 ГОСТ 15903-76
 Ст. 3 сп. ГОСТ 15523-70
 СПКБ
 Спецобт.мат. Москва
 Формат А4

Автомат.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
А4	2	АПЗ 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		
			АПЗ 1574.0-02			
			Сборочные единицы			
А4	1	АПЗ 1574.0-10-02	Подвеска	1		
			Детали			
А4	2	АПЗ 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		
			АПЗ 1574.0			
			Лист 2			
			Формат А4			

Автомат.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЗ 1574.0СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнений			
			АПЗ 1574.0			
			Сборочные единицы			
А4	1	АПЗ 1574.0-10	Подвеска	1		
			Детали			
А4	2	АПЗ 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		
			АПЗ 1574.0-01			
			Сборочные единицы			
А4	1	АПЗ 1574.0-10-01	Подвеска	1		
			АПЗ 1574.0			
			Лист 3			
			Формат А4			

Автомат.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЗ 1574.0-03		
			Сборочные единицы			
А4	1	АПЗ 1574.0-10-03	Подвеска	1		
			Детали			
А4	2	АПЗ 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		
			АПЗ 1574.0-04			
			Сборочные единицы			
А4	1	АПЗ 1574.0-10-04	Подвеска	1		
			Детали			
	2	АПЗ 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			
			АПЗ 1574.0			
			Лист 3			
			Формат А4			

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, Подпись и дата, Входящий № и Инв. № (вруба) Подпись и дата

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, Подпись и дата, Входящий № и Инв. № (вруба) 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

Листов
Листы

Лист Листов

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

СПКБ
"Специалтехника"
Москва

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, Подпись и дата, Входящий № и Инв. № (вруба) Подпись и дата

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, Подпись и дата, Входящий № и Инв. № (вруба) Подпись и дата

2-0-1574.0-2

2,5/ (✓)

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

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

АПЭ 1574.0-2

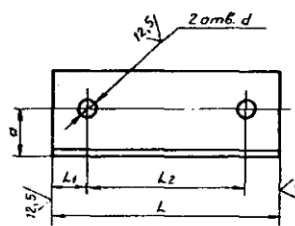
Тяга

См. таблицу

Лист	Масса	Масштаб
	Листов	—
Лист	Листов	1
СПКБ	Специалтехника	Москва
Формат	А4	

Э-0.4251 ЕУН

✓(✓)



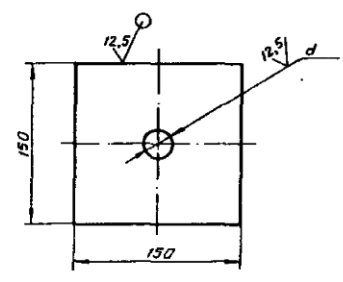
Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса кг
	L	L1	L2	a	d		
АПЭ 1574.0-3	170	24	122	35	13	Уголок 63х63х5-В-ГОСТ 8509-86 Ст. 3пс-Г-ГОСТ 535-88	
-01	180	32	127				
-02	200	24	151	45	17	Уголок 75х75х6-В-ГОСТ 8509-86 Ст. 3пс-Г-ГОСТ 535-88	
-03	240		176	50		Уголок 90х90х7-В-ГОСТ 8509-86 Ст. 3пс-Г-ГОСТ 535-88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

АПЭ 1574.0-3

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

АЭ 1575.0-1

✓(✓)



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

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

АПЭ 1575.0-1

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

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

АПЭ 1575.0

Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подкладка для крепления 2-х труб к железобетонным плитам перекрытия	Лист	Листов
Разработ.	Александров	А.И.	01.01			Лист	Листов
Проб.	Акулин	С.И.	01.01			Лист	Листов
Исполн.	Уткина	Л.В.	01.01		СПКБ		
Утв.	Захарова	Л.В.	01.01		Спецавтоматика	Москва	

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

АПЭ 1575.0

Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подкладка для крепления 2-х труб к железобетонным плитам перекрытия	Лист	Листов
Разработ.	Александров	А.И.	01.01			Лист	Листов
Проб.	Акулин	С.И.	01.01			Лист	Листов
Исполн.	Уткина	Л.В.	01.01		СПКБ		
Утв.	Захарова	Л.В.	01.01		Спецавтоматика	Москва	

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Исполн. Подпись и дата

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

АПЭ 1575.0

Лист 3

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Исполн. Подпись и дата

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

АПЭ 1575.0

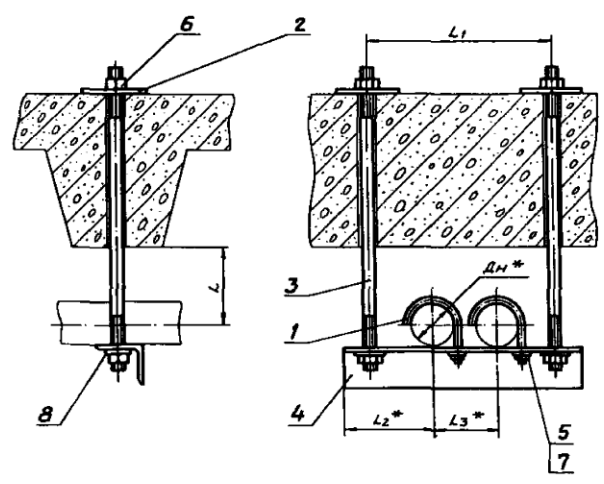
Лист 4

Формат А4

АПЭ 1575.0

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Исполн. Подпись и дата



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

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

АПЭ 1575.0СБ

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

Типовые конструкции и детали. Серия 5.908-2

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
А3	АПЗ 1576.0 СБ	Сборочный чертеж		
		Переменные данные для исполнения		
		АПЗ 1576.0		
		Детали		
А4	1 АПЗ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18.30	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	Изм.	Лист	Изм.
Разраб.	Лист	Лист	Лист	Лист
Проб.	Лист	Лист	Лист	Лист
Исполн.	Лист	Лист	Лист	Лист
Утв.	Лист	Лист	Лист	Лист
Подвеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия				
СПКБ Спецавтоматика Москва				
Формат А4				

Типовые конструкции и детали. Серия 5.908-2

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	3 АПЗ 1575.0-2-01	Шпилька	2	
А4	4 АПЗ 1576.0-1-01	Уголок	1	
		Стандартные изделия		
	5,6	Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	7	
	7,8	Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	5	
		АПЗ 1576.0-02		
		Детали		
А4	1 АПЗ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50.55	3	
А4	2 АПЗ 1575.0-1-01	Прокладка	2	
А4	3 АПЗ 1575.0-2-02	Шпилька	2	
А4	4 АПЗ 1576.0-1-02	Уголок	1	
		Стандартные изделия		
	5	Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	3	
	6	Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	4	
	7	Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	3	
	8	Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	
		АПЗ 1576.0-03		
		Детали		
А4	1 АПЗ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70.89	3	
А4	2 АПЗ 1575.0-1-01	Подкладка	2	
А4	3 АПЗ 1575.0-2-03	Шпилька	2	
А4	4 АПЗ 1576.0-1-03	Уголок	1	
АПЗ 1576.0				
Изм.	Лист	Изм.	Лист	Изм.
Разраб.	Лист	Лист	Лист	Лист
Проб.	Лист	Лист	Лист	Лист
Исполн.	Лист	Лист	Лист	Лист
Утв.	Лист	Лист	Лист	Лист
Формат А4				

Типовые конструкции и детали. Серия 5.908-2

Код	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	Изм.	Лист	Изм.
Разраб.	Лист	Лист	Лист	Лист
Проб.	Лист	Лист	Лист	Лист
Исполн.	Лист	Лист	Лист	Лист
Утв.	Лист	Лист	Лист	Лист
Формат А4				

1-0 9LSI EUH

Обозначение	Размеры в мм								Материал	Масса, кг
	L	L1	L2	e	e1	a	d	d1		
АПЗ 1576.0-1	300	20	250	94	75	20	9	7	30Х13-8-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-З-ГОСТ 535-88	0,49
-01	360	25	310	119	90	22	9	9	30Х13-8-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-З-ГОСТ 535-88	0,66
-02	460		410	142	125	30	13	11	30Х13-8-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-З-ГОСТ 535-88	1,4
-03	550	35	480	181	145	45	13	13	30Х13-8-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-З-ГОСТ 535-88	3,78

Н14, ± $\frac{t_2}{2}$

АПЗ 1576.0-1

Уголок

Изм. Лист Изм. Лист Изм. Лист Изм. Лист

Разраб. Лист Лист Лист Лист

Проб. Лист Лист Лист Лист

Исполн. Лист Лист Лист Лист

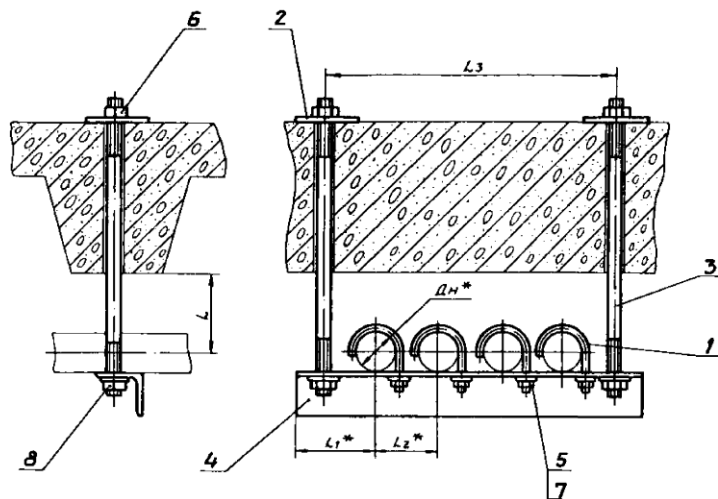
Утв. Лист Лист Лист Лист

СПКБ Спецавтоматика Москва

Формат А4

АНЗ 1577.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

2.* Размеры для справок.

АНЗ 1577.0СБ

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

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

Лит. Масса Масштаб
Лит. Листов 1
СПКБ
Спецавтоматика
Москва
Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

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

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

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АНЗ 1577.0	Подвеска для крепления 4х труб к железобетонным плитам перекрытия	1	

СПКБ
Спецавтоматика
Москва
Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

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

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

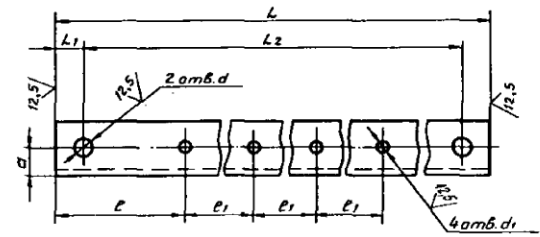
Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АНЗ 1577.0	Подвеска для крепления 4х труб к железобетонным плитам перекрытия	1	

СПКБ
Спецавтоматика
Москва
Формат А4

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

[illegible]

1-077570-1



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

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

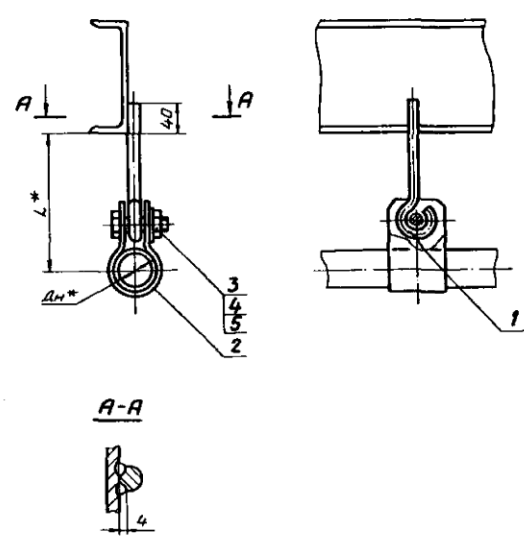
				АПЭ 1577.0-1				
				Угোলок		Лист	Масса	Масшт
						Км. таб- лицу	—	
Авт. Акт	И.В.Кочум	И.В.Кочум	В.И.В.			Лист	Листов 1	
Разработ	Л.В.Кочум	И.В.Кочум	В.И.В.					
Проб.	А.В.Кочум	И.В.Кочум	В.И.В.					
Тех. контр.	А.В.Кочум	И.В.Кочум	В.И.В.					
				См. таблицу		СПКБ Специал. техника Москвы		
И.К.Кочум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

Формат А4

Формат R4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

APR 15 1978

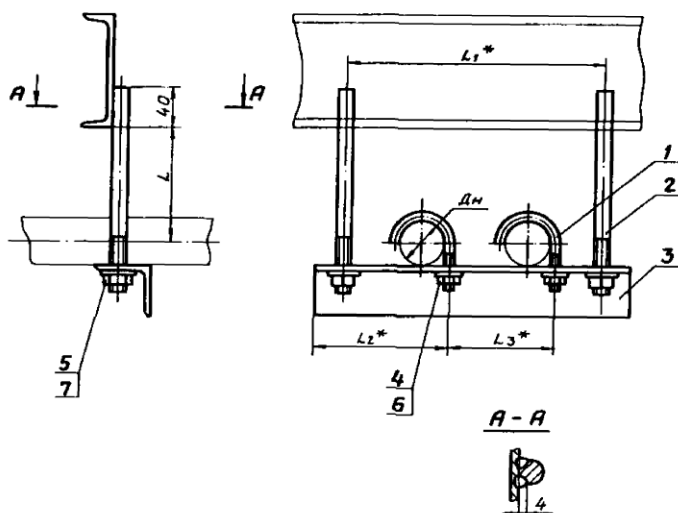


Обозначение	Дл *	Л *	Масса, кг
АПЗ 1578. 0	18... 30	76	0,066
-01	32... 48	82	0,082
-02	50... 55	105	0,2
-03	70... 89		0,216

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

					АПЭ 1578. ОСБ			
					Подбеска для крепления труб к металлу - конструкциям		Лист	Масшт
					Сборочный чертёж		Листов	—
Исполн	№ Док	Изм	Листов	Лист			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
Утв.	Докторова	Докторова	Докторова	Докторова			Лист	Листов

АПЗ 1579.0СБ



Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	Дн	L	L1	L2	L3	
АПЗ 1579.0	18...30	40	180	73	75	0,49
-01	32...48	50	220	90	90	0,66
-02	50...65	70	290	108	125	2,5
-03	70...89	80	330	128	145	3,1
-04	108...140	125	435	155	200	5,5
-05	152...159	150	480	178	225	7,9
-06	219	200	600	208	285	10,3

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

2.* Размеры для справок.

3. Вид сварки по технологии завода.

АПЗ 1579.0СБ

					АПЗ 1579.0СБ			
					Подбеска для крепления 2 ^х труб к металлоконструкциям Сборочный чертёж			
					Лист		Масштаб	
					Листов		—	
					Лист		Листов 1	
					СПБ		Спецоформатный	
					Москва			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разработчик	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Проб.	Аксент	Лист	№ докум.	Дата				
Техн.	Аксент	Лист	№ докум.	Дата				
Начальник	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Утв.	Заварова	Лист	№ докум.	Дата				

Подвеска для крепления 2-х труб к металлоконструкциям
Сборочный чертеж

Лист 1
Листов 1
СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Титовые конструкции серия 5.908-2

Формат	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			АПЗ 1579.0СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Переменные данные для исполнений</u>			
				<u>АПЗ 1579.0</u>		
				<u>Детали</u>		
A4	1		АПЗ 1550.0-1	Хомут для труб днв. 30	2	
A4	2		АПЗ 1579.0-1	Тяга	2	
A4	3		АПЗ 1575.0-3	Уголок	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Гайка М65 ГОСТ 5915-70	2	
	5			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6			Шайба 6.04 ГОСТ 1137-78	2	
	7			Шайба 8.04 ГОСТ 1137-78	2	
				<u>АПЗ 1579.0-01</u>		
				<u>Детали</u>		
A4	1		АПЗ 1550.0-1-01	Хомут для труб днв. 32-48	2	
A4	2		АПЗ 1579.0-1-01	Тяга	2	

Исполнитель: Подпись и дата
 Проверка: Подпись и дата
 Утверждение: Подпись и дата

Исполнитель	Подпись	Дата	АПЗ 1579.0 Подвеска для крепления 2х труб к металлоконструкциям	Лит.	Лист	Листов
Разработчик	Подпись	Дата		1	1	4
Проверка	Подпись	Дата				
Утверждение	Подпись	Дата				
				СПКБ Спецавтоматика Москва		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Лист	Листов	Лит.	Масса	Масштаб
1	4	1	4	1

АПЗ 1579.0

Подвеска для крепления 2-х труб к металлоконструкциям

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

ИМБ.Н.подл.	Подпись и дата	Взам. имб.Н.дубл.	Подпись и дата
-------------	----------------	-------------------	----------------

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

АПЗ 1579.0	Лист
	3
Фармам АЗ	

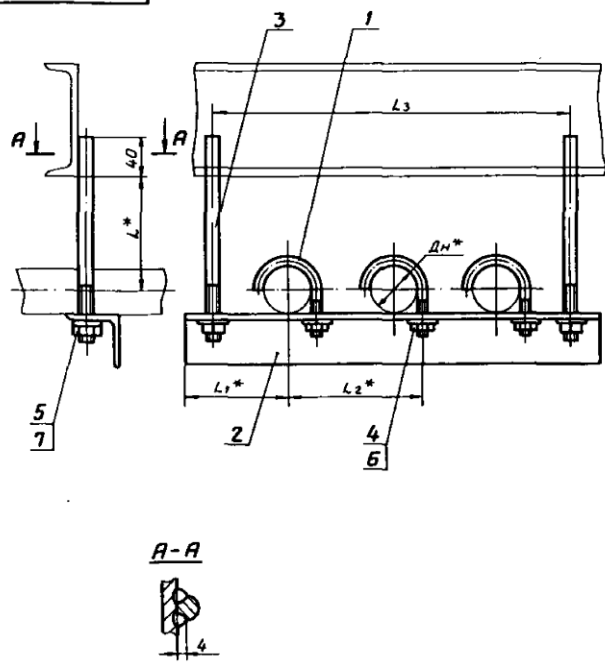
Мушкетеры конструкции Серия 5.908-2

Инд. № 10001	Получено в 1940 г. 10.10.40	Инд. № 10001	Получено в 1940 г. 10.10.40
--------------	-----------------------------	--------------	-----------------------------

[illegible]

АНЗ 1579.0

ANZ 1580.0CB



Обозначение	Размеры, в мм					Масса сборки, кг
	Дх*	Л*	Л ¹ *	Л ² *	Л3	
АПЭ 1580, С	18... 30	40	73	75	260	0,65
-01	32... 48	50	90	90	310	0,94
-02	50... 65	70	108	125	470	2,2
-03	70... 89	80	128	145	480	5,8

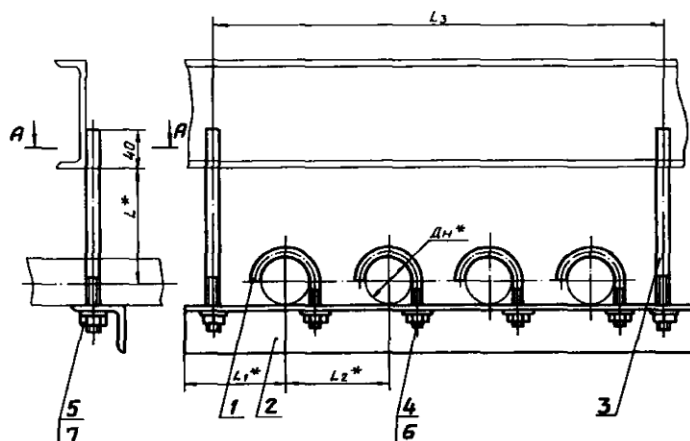
1. Электрод 342 ГОСТ 9467-75.
2. $+ \frac{t_2}{2}$
3. * Размеры для справок.
4. Вид сборки по технологии завода.

				АПЗ 1580.0СБ			
				Подвеска для крепле- ния 32 труб к метал- локонструкциям			
				Сборочный чертёж			
				Лист		Листов 1	
				СПБ Специальна́та Москва			

<u>Вид</u>	<u>Знач.</u>	<u>Поз.</u>	<u>Обозначение</u>	<u>Наименование</u>	<u>Мол.</u>	<u>Примечание</u>
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	6	
				Шайба 8.04 ГОСТ 1371-78	6	
				<u>АПЭ 1580.0-02</u>		
				<u>Детали</u>		
АЧ	1		АПЭ 1551.0-1	Хомут	4	
АЧ	2		АПЭ 1557.0-1-02	Уголок	1	
АЧ	3		АПЭ 1579.0-1-02	Тяга	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Гайка M10.S ГОСТ 5915-70	4	
	5			Гайка M12.S ГОСТ 5915-70	2	
	6			Шайба 10.04 ГОСТ 1371-78	4	
	7			Шайба 12.04 ГОСТ 1371-78	2	
				<u>АПЭ 1581.0-03</u>		
				<u>Детали</u>		
АЧ	1		АПЭ 1551.0-1-01	Хомут	4	
АЧ	2		АПЭ 1557.0-1-02	Уголок	1	
АЧ	3		АПЭ 1579.0-1-02	Тяга	2	
				АПЭ 1581.0		

[illegible]

AN31581.0CB



A-A

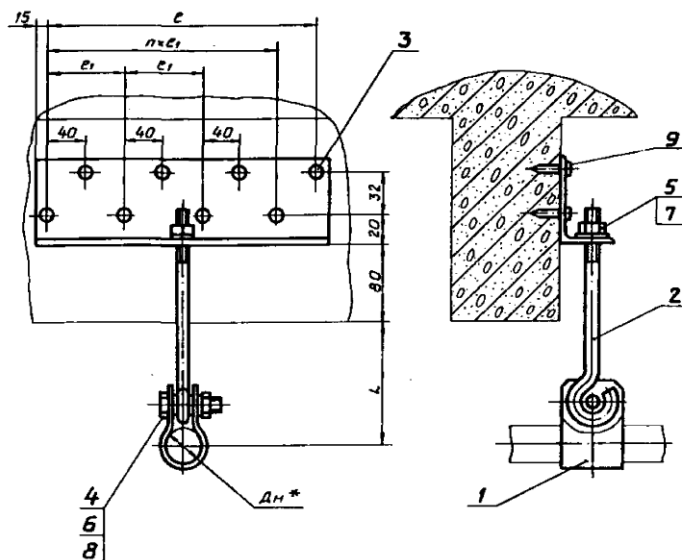


Обозначение	Размеры в мм					Масса кг
	Дх*	Л*	Л ₁ *	Л ₂ *	Л ₃	
АПЭ156	18...30	40	73	75	330	0,7
-01	32...48	50	90	90	400	1,15
-02	50...65	70	108	125	540	2,15
-03	70...85	80	128	145	620	6,0

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

				АПЗ 1581.0 СБ			
				Подвеска для крепления 4х труб к металло- конструкциям Сборочный чертёж			
Исполн	Ит. докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб	
Лазарев	Алексеева	И.М.	01.01			Чел.об. лицу	—
Проб.	Акулин	А.В.	01.01				
Технотр.	Акулин	А.В.	01.01	Лист	Листов 1		
Исполн	Уткин	И.М.	01.01	СПБ Специалтехмаш Москва			
Утв.	Захарова	И.М.	01.01				

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки кг
	Дх*	Л	С	С ₁	п	
АПЗ 1582.0	18...30	70	40	—	—	0,4
-01	32...48	85				0,45
-02	50...65	100	120	80	1	0,7
-03	70...89		240			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 Листовых чертёж			Лист	Масса	Масштаб
Кзр	Ластинина	Ластинина	09.01						—
Проб.	Акулин	Акулин	01.02						
Техник	Акулин	Акулин	02.02				Лист	Листов 1	
Монтаж	Уткина	Уткина	03.02				СЛБ Спец.монтажная Москва		
Утв.	Заварова	Заварова	03.02				Выполн. АЗ		

Исполнение	Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			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>		
A4	1		АПЭ 1573.0-3	Хомут	1	
A4	2		АПЭ 1582.0-1	Тяга	1	
A4	3		АПЭ 1582.0-2	Уголок	1	
				<u>Прочие изделия</u>		
	9			Аксессуар - вставка 4,5х40 ТУ 14-4-1231-83	2	
Изм. Инстит. Дата изм. 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						
Утвержденный Инициалы Фамилия Имя Отчество						

Материал	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			Любень-збоздь 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>		
				Любень-збоздь 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

Типовые конструкции Серия 5.008-2

Исполн.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	2	АПЗ 1582.0-1	Тяга	1		
А4	3	АПЗ 1582.0-2-02	Уголок	1		
			<u>Прочие изделия</u>			
			Шпатель-гвоздь 45x40			
			ТУ 14-4-1231-83	8		

АПЗ 1582.0-1

12.51 (✓)

Типовые конструкции Серия 5.008-2

Technical drawing of a pull rod (Тяга) showing dimensions and features:

- Overall length: 135
- Distance from end to bend: 50
- End diameter: Ø12
- Bend radius: R8
- Thread specification: 1x45°
- End feature: 6.3

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

АПЗ 1582.0-1

Тяга

Лист	Масса	Масштаб
0, 07	1:1	
Лист	Листов	1

Круг Ø8-ГОСТ 2590-88
Ст.3пс ГОСТ 535-88

СПКБ
Специобмашино
Москва
Формат А4

Исполн. [blank] Зона [blank] Лист [blank] Обозначение [blank] Наименование [blank] Кол. [blank] Примечание [blank]

Исполн.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Разработчик	А.А.А.	1	АПЗ 1582.0-1	Тяга	1	
Проверил	А.А.А.	1	АПЗ 1582.0-1	Тяга	1	
Утвердил	А.А.А.	1	АПЗ 1582.0-1	Тяга	1	

АПЗ 1582.0-2

(✓)✓

Technical drawing of an angle (Уголок) with dimensions: 40, 25, 12.5, L1, L, 12.5, Ø9.

Обозначение	L, мм	L1, мм	Масса
АПЗ 1582.0-2	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.

АПЗ 1582.0-2

УГОЛОК

Лист	Масса	Масштаб
07	0,07	1:1
Лист	Листов	1

53x40x4-В-ГОСТ 8510-85
Ст.Зпс-Г-ГОСТ 535-88

СПКБ,
Специализированная
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

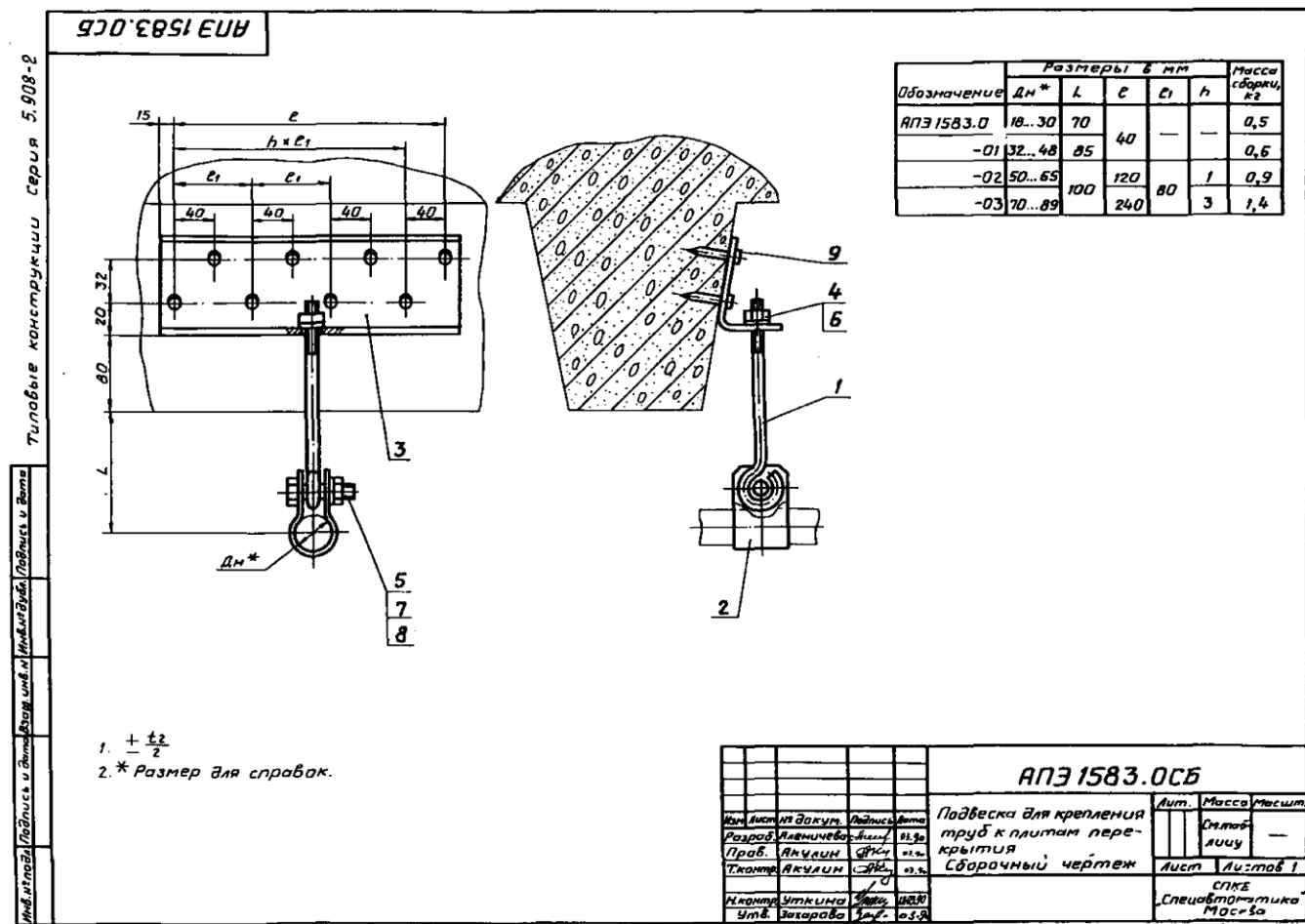
Изд. 1. Лист 07. Подпись и дата. Взам. инв. №. Инв. № докум. Подпись. Дата.

Исполн.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			АПЗ 1583. 0 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЗ 1582. 0-1	Тяга	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Болт М10х35,8 ГОСТ 1178-70	1	
	5			Гайка М8,5 ГОСТ 5915-70	1	
	6			Гайка М10,5 ГОСТ 5915-70	1	
	7			Шайба 8,04 ГОСТ 1137-78	1	
	8			Шайба 10,04 ГОСТ 1137-78	1	
			<u>Переменные данные для исполнений</u>			
				<u>АПЗ 1583. 0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	2		АПЗ 1573. 0-3	Хомут	1	
А4	3		АПЗ 1583. 0-1	Уголок	1	

				АПЗ 1583. 0		
Исполн.	Зона	Лист	Листов	Подписка для крепления труб к плитам перекрытия	Лист	Листов
Разработчик	А.А.А.	01.01	1		1	3
Проверил	А.А.А.	01.01	1			
Утвердил	А.А.А.	01.01	1			
					СМКБ Специалтехника Москва	
					Формат А4	

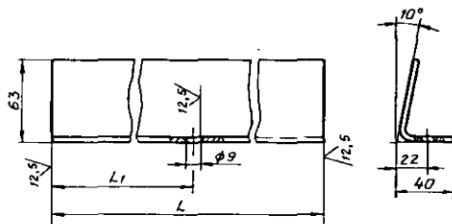
Изм.	Лист	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					Прочие изделия		
		9			Дюбель-гвоздь 4,5x40		
					ТУ 14-4-1231-83	2	
					АПЭ 1583.0-01		
					Детали		
А4	2			АПЭ 1573.0-3-01	Хомут	1	
А4	3			АПЭ 1583.0-1	Уголок	1	
					Прочие изделия		
					Дюбель-гвоздь 4,5x40		
					ТУ 14-4-1231-83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

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



1-0283.0-1

✓(✓)



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

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

АПЭ 1583.0-1

Угол

Авт.	Масса	Масштаб
	См. таб. 1	—
Авт.	Авт. таб. 1	

Лист Б-ПН-40 ГОСТ 19903-74
Стр. 3 из 6 ГОСТ 14637-79

СПКБ
Спецбтоматика

Формат А4

АНЭ 1584.0

Подвеска для крепления
труб к деревянным
балкам

Лит.	Лист	Листов
	1	4
СПКБ „Спецбтоматика“		

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

ИМБ.Н.ПОДВЛ ПОДПИСЬ И ДАТА
ИМБ.Н.ОУДА ПОДПИСЬ И ДАТА

Типовые конструкции Серия 5.908-2

МНБ. №: 0002/01	Порядок в здании	Здание МНБ. №: 0002/01	МНБ. №: 0002/01	Порядок в здании
-----------------	------------------	------------------------	-----------------	------------------

Типовые конструкции Серия 5.908-2

ИМБ. № 10908А	Подписан в штабском ИМБ. №	ИМБ. № 10908А. Подписан в штабском
---------------	----------------------------	------------------------------------

Эпеновые конструкции Серия 5.908-2

ИМБ. № 10242.	Подпись и дата	ИМБ. № 2424.	Подпись и дата
---------------	----------------	--------------	----------------

Материал	Зона	Пол	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>АПЭ 1584.0-01</u>		
				<u>Детали</u>		
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	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Болт М10х35,58 ГОСТ 1178-70	1	
	5			Гайка М8,5 ГОСТ 5915-70	1	
	6			Гайка М10,5 ГОСТ 5915-70	1	
	7			Шайба 8,04 ГОСТ 11371-78	1	
	8			Шайба 10,04 ГОСТ 11371-78	1	
	9			Шуруп 1-8х60 ГОСТ 1144-80	2	
				<u>АПЭ 1584.0-02</u>		
				<u>Детали</u>		
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	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Болт М10х35,58 ГОСТ 1178-70	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	

Деталь	Знач.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Шуруп 1-8х60 ГОСТ 1144-80	2	
				<u>АПЭ 1584.0-03</u>		
				<u>детали</u>		
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	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		4		Болт М12х35,58 ГОСТ 798-70	1	
		5		Гайка М10,5 ГОСТ 5915-70	1	
		6		Гайка М12,5 ГОСТ 5915-70	1	
		7		Шайба 10,04 ГОСТ 11371-78	1	
		8		Шайба 12,04 ГОСТ 11371-78	1	
		9		Шуруп 1-8х60 ГОСТ 1144-80	2	
				<u>АПЭ 1584.0-04</u>		
				<u>детали</u>		
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	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		4		Болт М12х35,58 ГОСТ 798-70	1	
		5		Гайка М10,5 ГОСТ 5915-70	1	
		6		Гайка М12,5 ГОСТ 5915-70	1	
			Исполнение детали	Варианты исполнения	Автоматический	
			Исполнение детали	Варианты исполнения	Автоматический	
			Исполнение детали	Варианты исполнения	Автоматический	

[illegible][illegible]

Э-04В81ЕУА

12.51 (✓) (✓)

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Обозначение	d
АПЭ 1584.0-3	9
-01	11

Н14, $\pm \frac{t_2}{2}$

Имя и фамилия Разраб. и Владелец Имя и фамилия Разраб. и Владелец

АПЭ 1584.0-3

Кронштейн

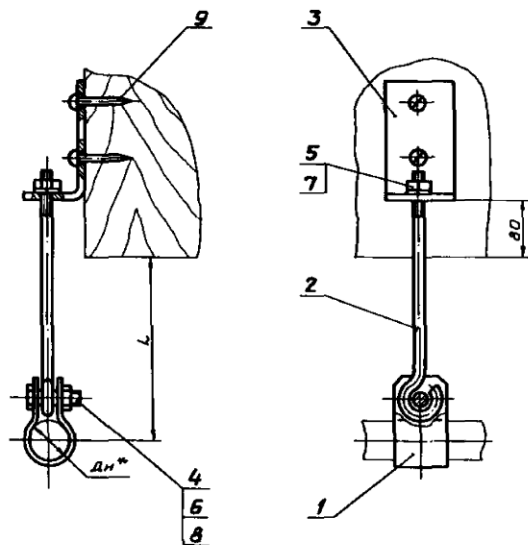
Имя	Лист	Имя	Лист	Имя	Лист
Разраб.	Александров	Лист	01.01		
Проб.	Александров	Лист	01.01		
Контр.	Александров	Лист	01.01		
Имя	Лист	Имя	Лист	Имя	Лист
Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов
Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов

Лист		Масса	Масштаб
		0,28	1:2
Лист		Лист	
Лист 5-ПН-50 ГОСТ 19903-74		СПКБ	
Ст. 3 по ГОСТ 14637-79		Спецавтоатомика	
		Москва	

[illegible]

АНЗ 1584.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

2. * Размер для справок.

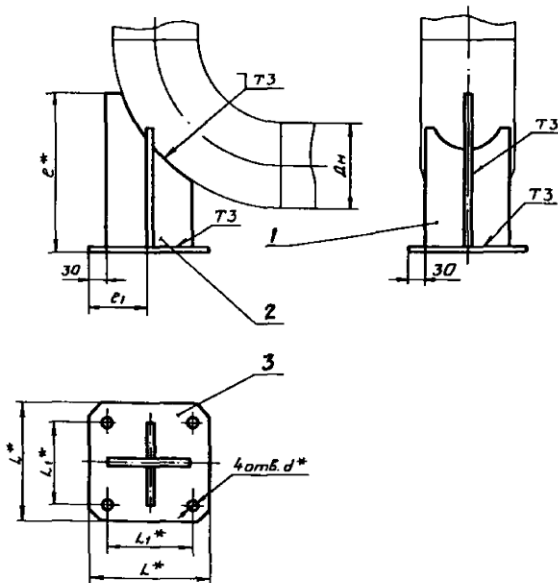
АНЗ 1584.0СБ

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

СПКБ
«Спецавтоматика»
Москва
Формат А3

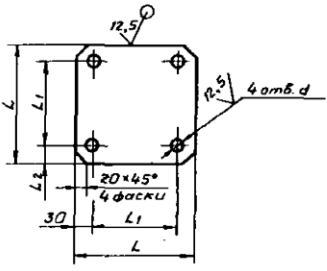
АНЗ 1585.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



АНЗ 1585.0-3

(✓) ✓



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

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

АНЗ 1585.0-3

Основание

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

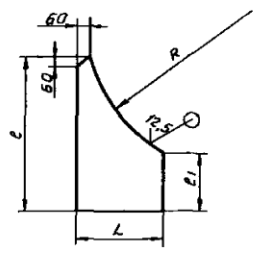
Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 пс ГОСТ 14637-79

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

АНЗ 1585.0-2

(✓) ✓



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

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

АНЗ 1585.0-2

Рёбра

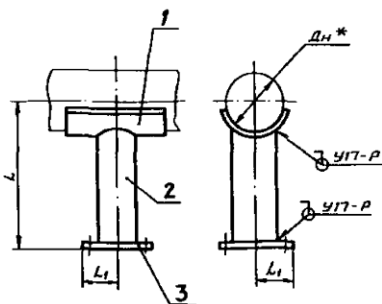
Лист	Масса	Масшт
1	0,000	1:1
2	0,000	1:1
3	0,000	1:1
4	0,000	1:1
5	0,000	1:1
6	0,000	1:1
7	0,000	1:1
8	0,000	1:1
9	0,000	1:1
10	0,000	1:1
11	0,000	1:1
12	0,000	1:1
13	0,000	1:1
14	0,000	1:1
15	0,000	1:1
16	0,000	1:1
17	0,000	1:1
18	0,000	1:1
19	0,000	1:1
20	0,000	1:1
21	0,000	1:1
22	0,000	1:1
23	0,000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

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

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

АНЗ 1586.0СБ



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

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

АНЗ 1586.0СБ

Опора для крепления
труб
Сборочный чертеж

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

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А3

Идентификация документа			Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
Идентификационный номер документа	Дата	Лист					
Технические условия и стандарты	Серия 5.008-2	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	
Идентификация документа				АПЭ 1586.0	Лист	3	

1-0.9861 EHV

✓ (✓)

Обозначение	Размеры в мм			Масса, кг
	L	Угловой радиус	R	
АПЭ1586.0-1	100	128	45	0,8
-01		154	55	0,96
-02		167	60	1,1
-03		113	70	1,2
-04	150	219	80	2,0
-05		232	85	2,2
-06		245	90	2,3
-07	200	336	125	2,4
-08		494	155	6,2
-09		505	190	6,3

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

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

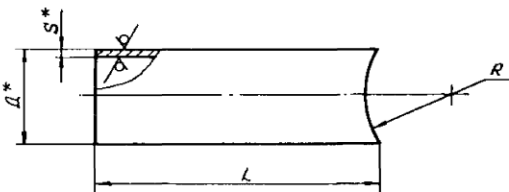
АПЭ 1586.0-1

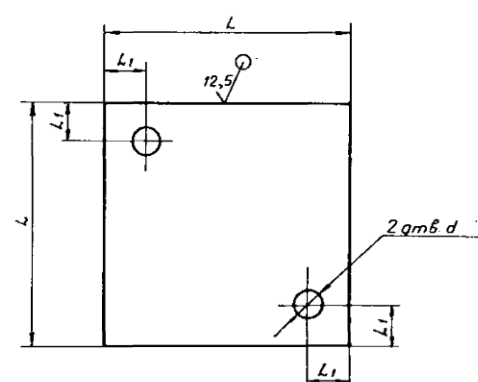
Опора

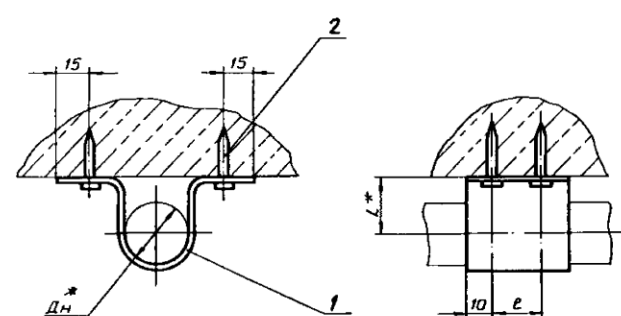
Лист 5-НН-80 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 14637-79

Лист	Масса	Масштаб
	См. таблицу	—
Лист	Лист	Лист

СПКБ
Спецвыполнитель
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.Л.С.Т. № 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.Л.С.Т. № 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.Л.С.Т. № 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

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

Исполн. А.С.Т. № докум. Подпись Дата
Разработ. А.С.Т. Провер. А.С.Т. Исполн. А.С.Т. Исполн. А.С.Т.
Н.С.Т. Уткина И.С.Т. Уткина И.С.Т. Уткина И.С.Т. Уткина
Утв. Захарова И.С.Т. Уткина И.С.Т. Уткина И.С.Т. Уткина

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

Лист 1 2 3
СПКБ
Спецавтоматика
Москва
Формат А4

Серия 5.908-2
Типовые конструкции

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

Исполн. А.С.Т. № докум. Подпись Дата
Разработ. А.С.Т. Провер. А.С.Т. Исполн. А.С.Т. Исполн. А.С.Т.
Н.С.Т. Уткина И.С.Т. Уткина И.С.Т. Уткина И.С.Т. Уткина
Утв. Захарова И.С.Т. Уткина И.С.Т. Уткина И.С.Т. Уткина

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

Лист 1 2 3
СПКБ
Спецавтоматика
Москва
Формат А4

Серия 5.908-2
Типовые конструкции

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

Исполн. А.С.Т. № докум. Подпись Дата
Разработ. А.С.Т. Провер. А.С.Т. Исполн. А.С.Т. Исполн. А.С.Т.
Н.С.Т. Уткина И.С.Т. Уткина И.С.Т. Уткина И.С.Т. Уткина
Утв. Захарова И.С.Т. Уткина И.С.Т. Уткина И.С.Т. Уткина

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

Лист 1 2 3
СПКБ
Спецавтоматика
Москва
Формат А4

Серия 5.908-2
Типовые конструкции

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

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

АПЗ 1587.0-1

Хомут

Лист 1 2 3
СПКБ
Спецавтоматика
Москва
Формат А4