

ГОССТРОЙ СССР
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
САНТЕХПРОЕКТ

ЛЮЧКИ
ДЛЯ ЧИСТКИ ВОЗДУХОВОДОВ

А9-58

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ПОВТОРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

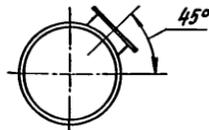
МОСКВА 1989

СОДЕРЖАНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
	СОДЕРЖАНИЕ	2
	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	
А1К149.001	Прокладка	3; 4
А1К149.000	Лючок для чистки воздуховодов	
А1К149.000 СБ	Лючок для чистки воздуховодов	5; 6
А1К149.010	Корпус	6; 7
А1К149.010 СБ	Корпус	8; 9
А1К149.020	Крышка	9; 10
А1К149.020 СБ	Крышка	11; 12
А1К149.002	Стенка	13
А1К149.003	Стенка	14
А1К149.004	Фланец	15
А1К149.011	Плита	
А1К149.006	Лист	16
А1К150.000	Лючок для чистки воздуховодов	17
А1К150.000 СБ	Лючок для чистки воздуховодов	18; 19
А1К150.002	Ручка	19
А1К150.010	Корпус	20
А1К150.010 СБ	Корпус	21; 22
А1К150.001	Прокладка	22
А1К150.002	Фланец	
А1К150.004	Плита	23
А1К150.020	Крышка	24
А1К150.020 СБ	Крышка	25; 26

В настоящем альбоме представлены рабочие чертежи лючков для чистки воздуховодов. Разработанные лючки предназначены для установки на круглых воздуховодах в системах аспирации и пневмотранспорта и используются для чистки воздуховодов.

Лючки устанавливаются в воздуховодах сбоку или под углом 45° относительно горизонтальной оси.



С вводом в действие данного материала аннулируется серия П-1355.

ИЛИ ВЕРТОКА. ПЛАН. П. ДАТА ВЕРСИИ ИЛИ ПЕРЕСУШ. ПОДП. И Д. СТ.

ИЛ. АНСТ. № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА
РАЗРАБ. ДЕРЖАТ. ВЕС
ПРОВ. НАМЕРЕН
И. ПР. ПР. ПЕРЗАКОВА
И. КОНТР. СТЕПАНОВСКИЙ
УТВ. СПИВАК

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ
ЗАПИСКА

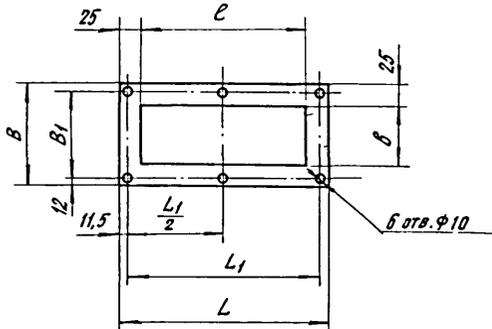
АНТ.	АНСТ	АНСТВА
И		1
САНТЕХПРОЕКТ		

КОПИРОВАЛ: КУМБАКШИНА

ФОРМАТ А4

ИВ №1041 ПЛОД. И ДАТА 03.01.04 ИВ №149.001 02.01.04 И ДАТА

АК 149.001



Обозначение	Размеры, мм						Масса, кг
	B	B1	L	L1	b	e	
АК 149.001	130	106	265	242	76	212	0,09
-01	170	146	365	342	116	312	0,13
-02	270	246	465	442	216	412	0,18

Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm \frac{e}{2}$

АК 149.001

ИЗЛ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДЛ. ДАТА
 РАЗРАБ. КОЛОДУБОВА Я.С.
 ПРОГ. ЛЕНТЭС
 РИЗ. ГР. ПЕРВИКОВА
 ИСП. СПИВАК
 И Конт. КОПИНСКАЯ

ПРОКЛАДКА
 Пластина Т, лист,
 ТМКЦ-Н-3 ГОСТ 7338-77

Лист 1 из 1
 Масса 0,09 кг
 Сантехпроект

Копировала: Кульбакина Формат А4

ИВ №1041 ПЛОД. И ДАТА 03.01.04 ИВ №149.001 02.01.04 И ДАТА

№	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. АК 149.000		Примечание
			01	02	
*	АК 149.000 СБ	Сварочный чертёж	×	×	* А3; А4
АЧ	АК 149.010	Сборочные единицы	1	1	
	-01	Корпус			
	-02	Корпус	1	1	
	-03	Корпус			
	-04	Корпус			
	-05	Корпус	1	1	
	-06	Корпус			
	-07	Корпус	1	1	
	-08	Корпус			
	-09	Корпус	1	1	

Исполнения 10-12 - см. лист 3

АК 149.000

Листок
 для чистки
 БЗЗЗ/ХВВ/А/В

ИЗЛ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДЛ. ДАТА
 РАЗРАБ. КОЛОДУБОВА Я.С.
 ПРОГ. ЛЕНТЭС
 РИЗ. ГР. ПЕРВИКОВА
 ИСП. СПИВАК

Лист 1 из 3
 Сантехпроект

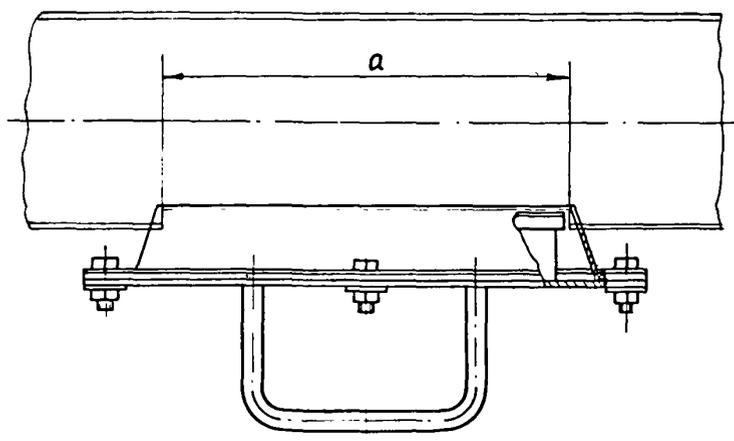
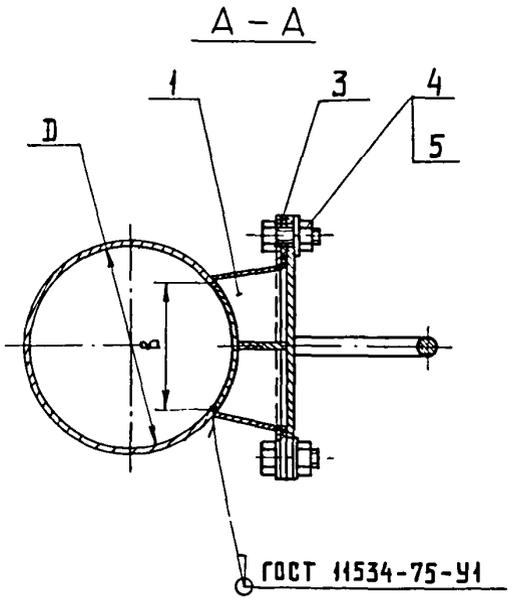
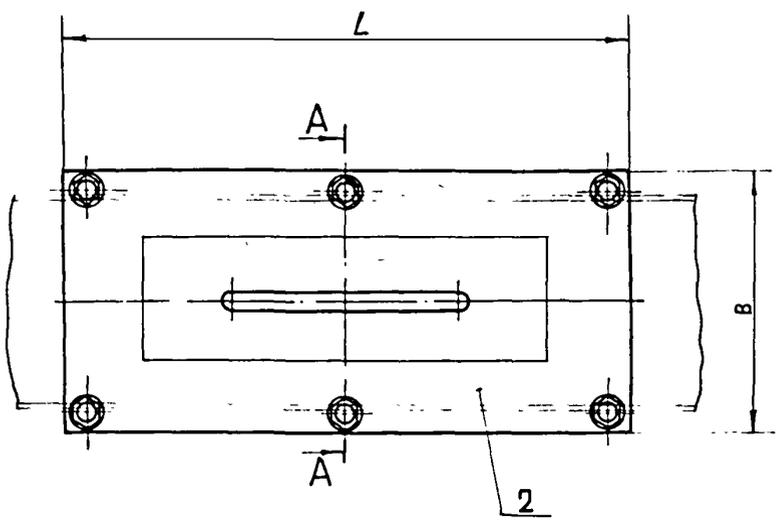
Копировала: Кульбакина

Формат А4

Инв. № подл.		Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Кол. на исполн. А1К149.000 -										Примечание			
Формат	Лист	Лист	Обозначение			Наименование			-	01	02	03	04	05	06		07	08	09
А4	2	А1К149.020				Крышка		1											
		-01				Крышка			1										
		-02				Крышка				1									
		-03				Крышка					1								
		-04				Крышка						1							
		-05				Крышка							1						
		-06				Крышка								1					
		-07				Крышка									1				
		-08				Крышка										1			
		-09				Крышка											1		
						<u>ДЕТАЛИ</u>													
А4	3	А1К149.001				Прокладка		1	1	1	1								
		-01				Прокладка						1	1	1					
		-02				Прокладка										1	1	1	
						<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>													
	4					Гайка М8. ГОСТ 5915-70		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	5					Шайба В.02 ГОСТ 11371-78		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
													А1К149.000				Лист 2		
													КОПИРОВАЛ: КНЯЗЬБАКИНА				ФОРМАТ А4		

Инв. № подл.		Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Кол. на исполн. А1К149.000 -										Примечание				
Формат	Лист	Лист	Обозначение			Наименование			10	11	12									
						<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>														
*		А1К149.000 СБ				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		X	X	X									Л.А3; А4	
						<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>														
А4	1	А1К149.010 -10				Корпус		1												
		-11				Корпус			1											
		-12				Корпус				1										
А4	2	А1К149.002 -10				Крышка		1												
		-11				Крышка			1											
		-12				Крышка				1										
						<u>ДЕТАЛИ</u>														
А4	3	А1К149.001 -02				Прокладка		1	1	1										
						<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>														
	4					Гайка М8. ГОСТ 5915-70		6	6	6										
	5					Шайба В.02 ГОСТ 11371-78		6	6	6										
													А1К149.000				Лист 3			
													КОПИРОВАЛ: КНЯЗЬБАКИНА				ФОРМАТ А4			

АІК 149.000 СБ



- 1. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
- 2. ТАБЛИЦУ ИСПОЛНЕНИЙ СМ. ЛИСТ 2.

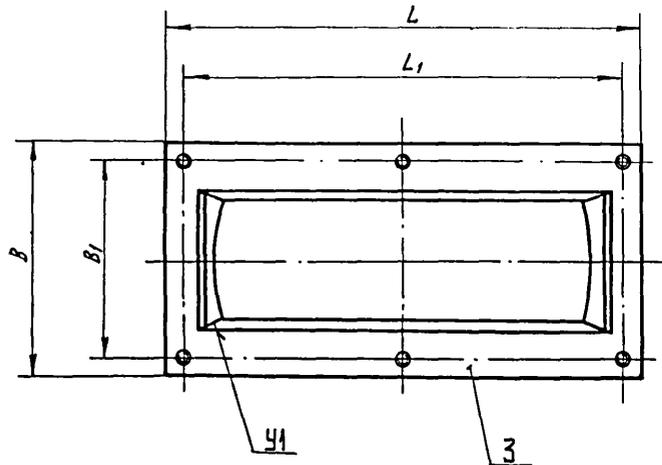
№ ИЛ. ПОЛ. ПОДП. И ДАТА ИЗМ. ИЛИ Ч. ИЛИ ДОБАВ. ПОДП. И ДАТА

				АІК 149.000 СБ				
ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Лючок для чистки воздуховодов	ЛИТ	МАССА	МАШТ.
РАЗРАБ.	ВОДВУЧЕВА	ПРОВ	ЛЕЙТЕС			И	СМ. ТАБЛ.	—
Р. УЧ. ГР.	МЕРЗЛЯКОВА	ГЛ. СПЕЦ.	ВАЙМБЕРГ		ЛИСТЫ	ЛИСТОВ	2	
И КОНТ.	СМОЛЯНСКАЯ	УТВ.	СЛИВАК		САНТЕХПРОЕКТ			

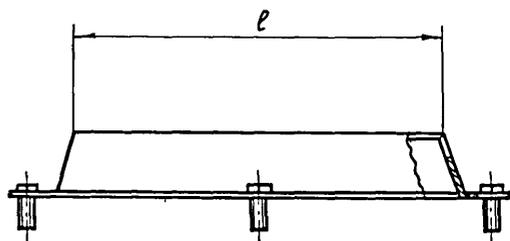
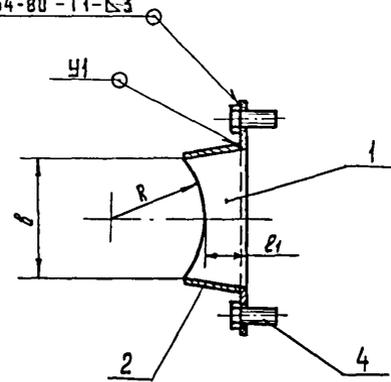
КОПИРОВАЛ Фошкова

ФОРМАТ А3

АІК 149.010 СБ



ГОСТ 5264-80 - Т1-Б3



1. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВК.
2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 11534-75.
3. ТАБЛИЦУ ИСПОЛНЕНИЙ СМ. ЛИСТ 2.

ИМЕ. № ПОСЛ. ПОСЛ. К. ДАТА. ВЗЯТИИ № ИЛИ В ЛУЧШ. ПОСЛ. И ДАТА.

				АІК 149.010 СБ		
КОРПУС				ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
				И	СМ. ТАБА.	—
				ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 2		
				САНТЕХПРОЕКТ		

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ГОЛОВУЕВА			
ПРОВ.	ЛЕВТЕС			
РЭК. ГР.	ЖЕРДАКОВА			
ГА. СПЕЦ.	САЙМБЕРТ			
И. КОНТР.	СМОЛЯНСКАЯ			
УТВ.	СЫСЬАК			

КОПИРОВАЯ ФОРМА

ФОРМАТ А3

Изм. № 044 Подл. и дата Взам. инв. № 044 Подл. и дата

Обозначение	Размеры, мм								Масса, кг
	R	B	B ₁	L	L ₁	б	е	е ₁	
АІК 149.010	52								
-01	64,5	130	106	265	242	66	202	22	0,47
-02	82								
-03	102								
-04	127								
-05	159,5	170	146	365	342	106	302	27	0,68
-06	179,5								
-07	202	270	246	465	442	206	402	32	1,11
-08	227								
-09	252								
-10	282								
-11	317								
-12	357								

Изм. № 044 Подл. и дата Взам. инв. № 044 Подл. и дата
 АІК 149.010 СБ Лист 2

Копирова: Кульбакина

Формат А 4

Изм. № 044 Подл. и дата Взам. инв. № 044 Подл. и дата

Код	Обозначение	Наименование	Кол. на исход. АІК 149.020 -	Примечание
А3	АІК 149.020 СБ	Сборочный чертёж	1	1
А3	АІК 149.006	Детали	1	1
	-01	Лист		1
	-02	Лист		1
	-03	Лист		1
	-04	Лист		1
	-05	Лист		1
	-06	Лист		1
	-07	Лист		1
	-08	Лист		1
	-09	Лист		1

Исполнения 10-12

см. лист 3

А І К 149.020

Кришка

Исполн. Кульбакина
 Проф. Кульбакина
 Исполн. Кульбакина
 Проф. Кульбакина
 Исполн. Кульбакина
 Проф. Кульбакина

Лист 1 из 3

САНТЕХПРОЕКТ

Формат А 4

ИВР.№ ПОДА. ПОДАТ. И ДАТА ВЗНУ.ИВР.№ ИВР.№ АУБА. ПОДАТ. И ДАТА

ФОРМАТ ЛОНА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. АИК 149.020-									ПРИМЕЧАНИЕ		
			01	02	03	04	05	06	07	08	09			
		РЕБРО												
		Лист 52 ГОСТ 19903-74 4-В-ВСТ.3 ГОСТ 16523-70												
54	2	АИК 149.007	25-0,52 x 190-1,15	1	1	1	1						0,075 кг	
54	2	АИК 149.008	30-0,52 x 290-1,3				1	1	1				0,14 кг	
54	2	АИК 149.009	35-0,62 x 390-1,4								1	1	1	0,21 кг
44	3	АИК 149.011	ПАНТА	1	1	1	1							
		- 01	ПАНТА					1	1	1				
		- 02	ПАНТА								1	1	1	
44	4	АИК 149.012	РУЧКА	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			АИК 149.020									Лист 2		

ИВР.№ ПОДА. ПОДАТ. И ДАТА

КОМПОНА: КУЛЬВАРИНА

ФОРМАТ А4

ИВР.№ ПОДА. ПОДАТ. И ДАТА ВЗНУ.ИВР.№ ИВР.№ АУБА. ПОДАТ. И ДАТА

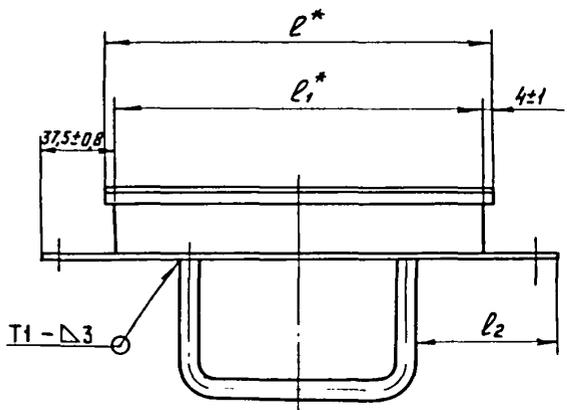
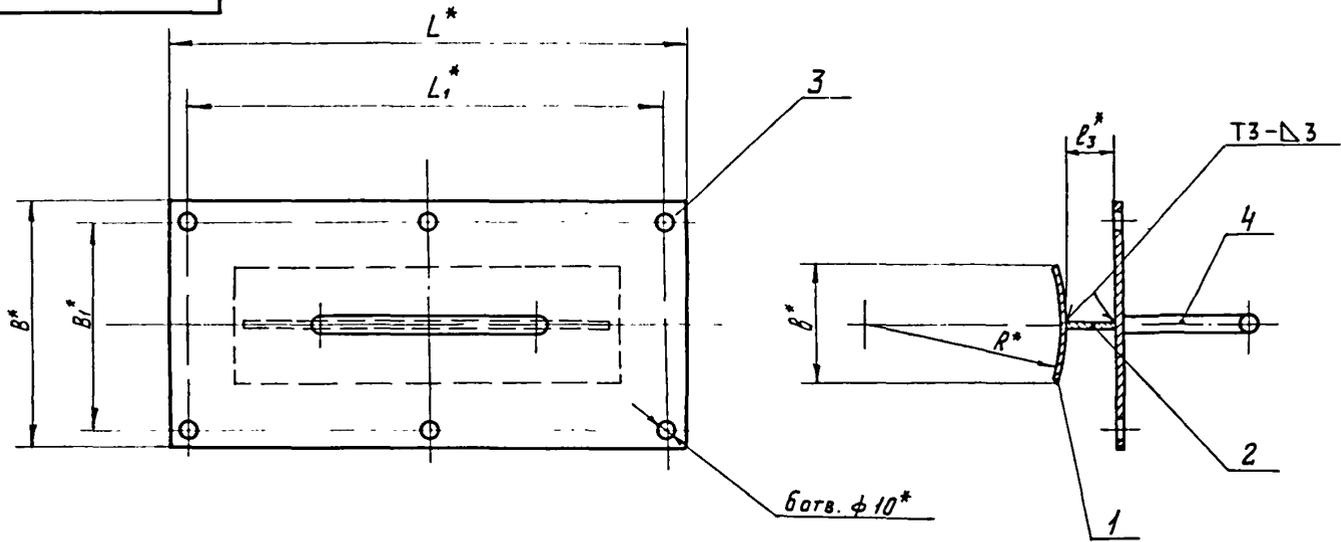
ФОРМАТ ЛОНА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. АИК 149.020-			ПРИМЕЧАНИЕ	
			10	11	12		
		ДОКУМЕНТАЦИЯ					
43		АИК 149.020 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	
		ДЕТАЛИ					
43	1	АИК 149.006 -10	Лист	1			
		-11	Лист		1		
		-12	Лист			1	
54	2	АИК 149.009	РЕБРО				
		Лист 52 ГОСТ 19903-74 4-В-ВСТ.3 ГОСТ 16523-70					
		35-0,62 x 390-1,4	1	1	1		0,21 кг
44	3	АИК 149.011 -02	ПАНТА	1	1	1	
44	4	АИК 149.012	РУЧКА	1	1	1	
			АИК 149.020			Лист 3	

ИВР.№ ПОДА. ПОДАТ. И ДАТА

КОМПОНА: КУЛЬВАРИНА

ФОРМАТ А4

АІК 149.020 С6



- 1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- 2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80.
- 3. ТАБЛИЦУ ИСПОЛНЕНИЙ СМ. ЛИСТ 2.

ИМЬ И ПОДП. ПОДП. И ДАТА
 ИМЬ И ПОДП. ПОДП. И ДАТА
 ИМЬ И ПОДП. ПОДП. И ДАТА
 ИМЬ И ПОДП. ПОДП. И ДАТА

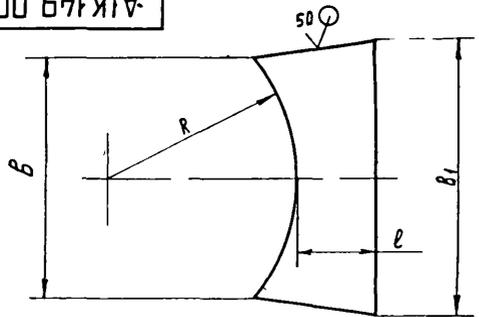
				АІК 149.020 С6				
ИМ	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	КРЫШКА	ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ	ПРОВ	РЧК. ГР	ГА СПЕЦ	Н. КОНТР.		И	СМ ТАБЛ.	-
УТВ					ЛИСТ 1		ЛИСТОВ 2	
						САНТЕХПРОЕКТ		

КОПИРОВАЛ Речник

ФОРМАТ А3

АК 149.002

✓(M)



ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм				МАССА, кг.
	R	B	B1	l	
АК 149.002 -13	402	408	428	37	0,55
-14	452				
-15	502				
-16	562				
-17	627				
-18	702	508	528		0,64
-19	802				
-20	902				
-21	1002				

ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм				МАССА, кг
	R	B	B1	l	
АК 149.002	52	66	76	22	0,03
-01	64,5				
-02	82				
-03	102				
-04	127				
-05	159,5	106	116	27	0,06
-06	179,5				
-07	202				
-08	227	206	216	32	0,16
-09	252				
-10	282				
-11	317				
-12	357				

НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ
РАЗМЕРОВ: $h \pm 14; \pm \frac{t_2}{2}$.

Имя, № подл. Подл и дата. Взам. инв. и № инв. Подл и дата.

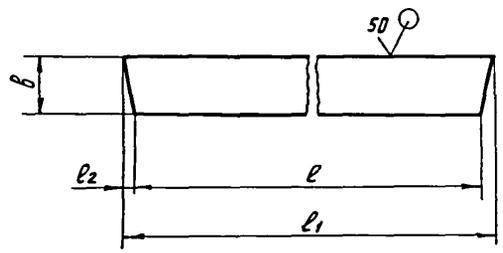
АК 149.002				ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
СТЕНКА				И	СМ. ТАБЛ.	—
ИЗМ. ЛИСТ	ИЗДАЮЩ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ		
РАЗРАБ. ВОЛОБУЕВА				ЛИСТОВ 1		
ПРОВ. ЛЕНТЕС				ЛИСТОВ 1		
РУК. ГР. МЕРЛЯКОВА				ЛИСТОВ 1		
ГЛ. СПЕЦ. ВАННЕРГ				ЛИСТОВ 1		
И. КОНТР. СМОЛЯНСКАЯ				ЛИСТОВ 1		
ЭТБ. СПИВАК				ЛИСТОВ 1		
Лист 62 ГОСТ 19903-74				САНТЕХПРОЕКТ		
4-IV-ВСт.3ГОСТ16523-70				САНТЕХПРОЕКТ		

КОПИРОВАЛ Розыков

ФОРМАТ А3

АІК 149.003

✓(✓)



продолжение таблицы

Обозначение	Размеры, мм				Масса, кг
	b	l	l_1	l_2	
АІК 149.003 - 13	94	504	524	10	0,67
- 14	86				
- 15	82				
- 16	77				
- 17	73				
- 18	87	604	624		0,76
- 19	80				
- 20	75				
- 21	71				

Обозначение	Размеры, мм				Масса, кг
	b	l	l_1	l_2	
АІК 149.003	32	202	212	5	0,09
- 01	29				
- 02	27				
- 03	25,5				
- 04	36	302	312		0,16
- 05	34				
- 06	32				
- 07	58	402	412		0,33
- 08	54				
- 09	51				
- 10	49				
- 11	47				
- 12	45				

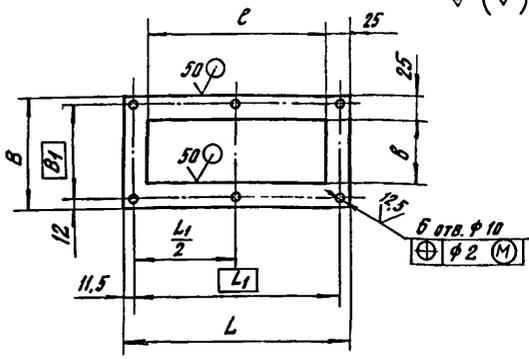
Неуказанные предельные отклонения размеров: $h14$; $\pm \frac{t_2}{2}$.

ИМЕН ПОДП. ПОДП. И ДАТА ВЗЯТ. ИМЕН И НОМЕРЫ ПОДП. И ДАТА

				АІК 149.003			Лист	Масса	Листов
				Стенка			И	СМ. ТАБЛ.	—
Изм	Лист	Надхв	Подп	Дата					
РАЗРАБ.	ВОЛОБУЕВА								
ПРОВ.	ЛЕЙТЕС								
Рук.гр.	МЕРЛЯКОВА								
Гл. спец.	ВАННБЕРГ								
И центр	СМЫЛАНСКАЯ								
Учв.	СПИВАК								
					Лист 52 ГОСТ 19903-74			САНТЕХПРОЕКТ	
					Лист 4-IV в Ст.3 ГОСТ 16523-70				

А1К149.004

✓(✓)



Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм						Масса, кг
	B	B ₁	L	L ₁	b	e	
А1К149.004	130	106	265	242	76	212	0,27
-01	170	146	365	342	116	312	0,38
-02	270	246	465	442	216	412	0,54

Неуказанные предельные отклонения размеров: H14; h14; ± $\frac{t_2}{2}$.

А1К149.004

ФЛАНЕЦ

Лист 52 ГОСТ 19903-74
4-IV-B Ст.3 ГОСТ 16523-70

САНТЕХПРОЕКТ

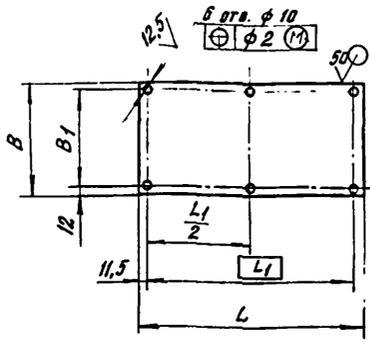
КОМПРОЛ: КЗЛВАКНИА

ФОРМАТ А4

Имя, № подл. Подпись и дата

А1К149.011

✓(✓)



Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм				Масса, кг
	B	B ₁	L	L ₁	
А1К149.011	130	106	265	242	0,78
-01	170	146	365	342	1,41
-02	270	246	465	442	2,9

Неуказанные предельные отклонения размеров: H14; h14; ± $\frac{t_2}{2}$.

А1К149.011

ПЛИТА

Лист 53 ГОСТ 19903-74
4-IV-B Ст.3 ГОСТ 16523-70

САНТЕХПРОЕКТ

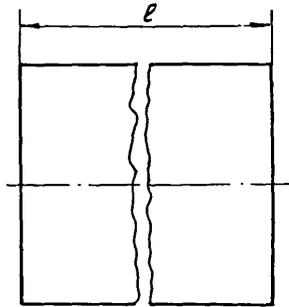
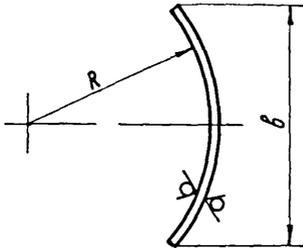
КОМПРОЛ: КЗЛВАКНИА

ФОРМАТ А4

Имя, № подл. Подпись и дата

АК 149.006

50 ✓(✓)



ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ			МАССА, КГ
	R	B	L	
АК 149.006 -13	400	396	496	3,3
-14	450			
-15	500			
-16	560			
-17	625			
-18	700			
-19	800	496	596	4,9
-20	900			
-21	1000			

ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ			МАССА, КГ
	R	B	L	
АК 149.006	50	58	198	0,24
-01	62,5			
-02	80			
-03	100			
-04	125			
-05	157,5	98	298	0,5
-06	177,5			
-07	200			
-08	225			
-09	250	198	398	1,33
-10	280			
-11	315			
-12	355			

НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $h14$; $\pm \frac{L_2}{2}$.

Имя, № ПОЛ, Подпись и дата, Взял или не взял, Подп и дата

АК 149.006				Лист	Лист	Масса	Масштаб
Изм	Исполн	Подп	Дата	И	СМ. ТАБЛ.	—	—
Разраб	Воловьева	Подп					
Пров	Лентес	Подп		Лист	Листов	1	
Рук гр	Иеролакова	Подп		Лист 62 ГОСТ 19903-74			
С.А. Спец	Вайнберг	Подп		4-IV в Ст.3 ГОСТ 16523-70			
Н.Контр	Смолянская	Подп		САНТЕХПРОЕКТ			
Чтв.	Спивак	Подп		ФОРМАТ А3			

КОПИРОВАЛ Сошн

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. А1К150.000 -								Примечание		
				-	01	02	03	04	05	06	07		08	
			<u>Документация</u>											
*		A1K 150. 000 С6	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	* А3:А4
			<u>Сборочные единицы</u>											
А4	1	A1K 150. 010	Корпус	1										
		-01	Корпус		1									
		-02	Корпус			1								
		-03	Корпус				1							
		-04	Корпус					1						
		-05	Корпус						1					
		-06	Корпус							1				
		-07	Корпус								1			
		-08	Корпус									1		

Изм. инв. № докум.	Подп.	Дата
Разраб. Волобуева Т.С.		
Пров. Леушес Р.В.		
Ин. пр. Мерзлякова Л.С.		
Н. контр. Столярова Л.В.		
Утв. Селиванов В.В.		

A1K 150.000

ЛЮЧОК
ДЛЯ ЧИСТКИ
ВОЗДУХОВОДОВ

Лист	Инср	Листов
1	1	2

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: Кузубкина

Формат А4

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. А1К150.000 -								Примечание		
				-	01	02	03	04	05	06	07		08	
А4	2	A1K 150. 020	Крышка	1										
		-01	Крышка		1									
		-02	Крышка			1								
		-03	Крышка				1							
		-04	Крышка					1						
		-05	Крышка						1					
		-06	Крышка							1				
		-07	Крышка								1			
		-08	Крышка									1		
			<u>Детали</u>											
А3	3	A1K 150. 001	Прокладка	1	1	1	1	1						
		-01	Прокладка						1	1	1	1		
			<u>Стандартные изделия</u>											
	4		Гайка М8.4											
	5		ГОСТ 5915-70	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
			Шайба В.02											
			ГОСТ 11371-78	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	

Изм. инв. № докум.	Подп.	Дата
--------------------	-------	------

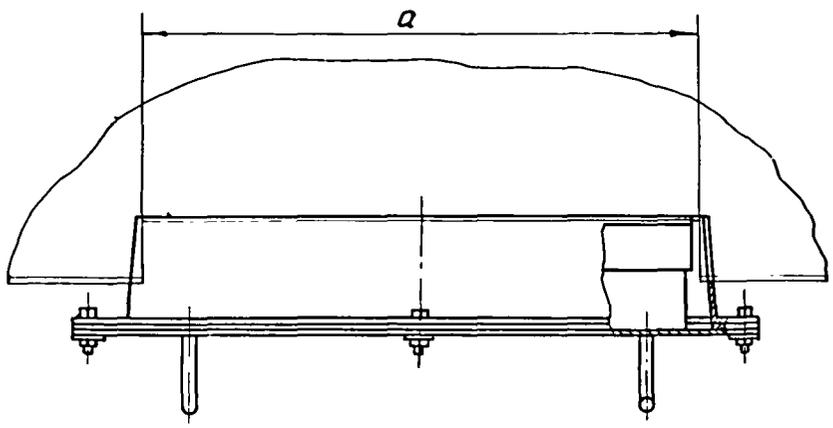
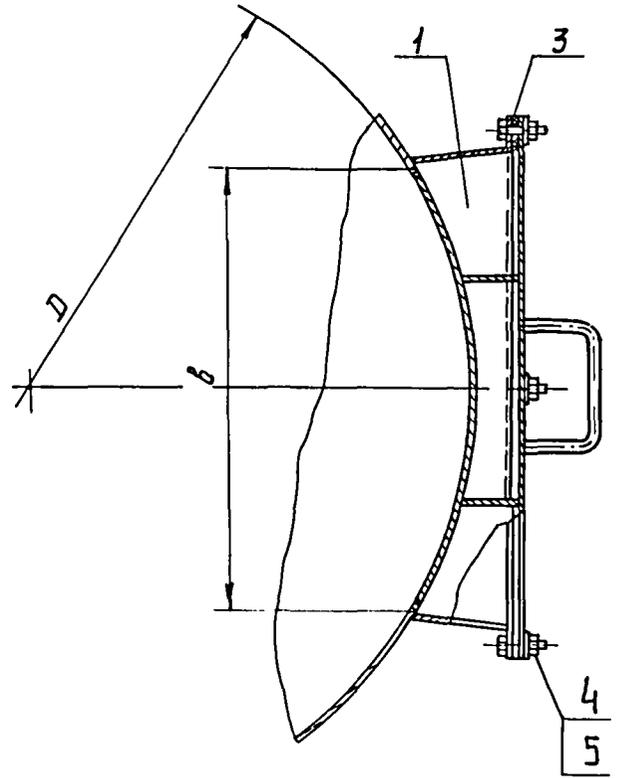
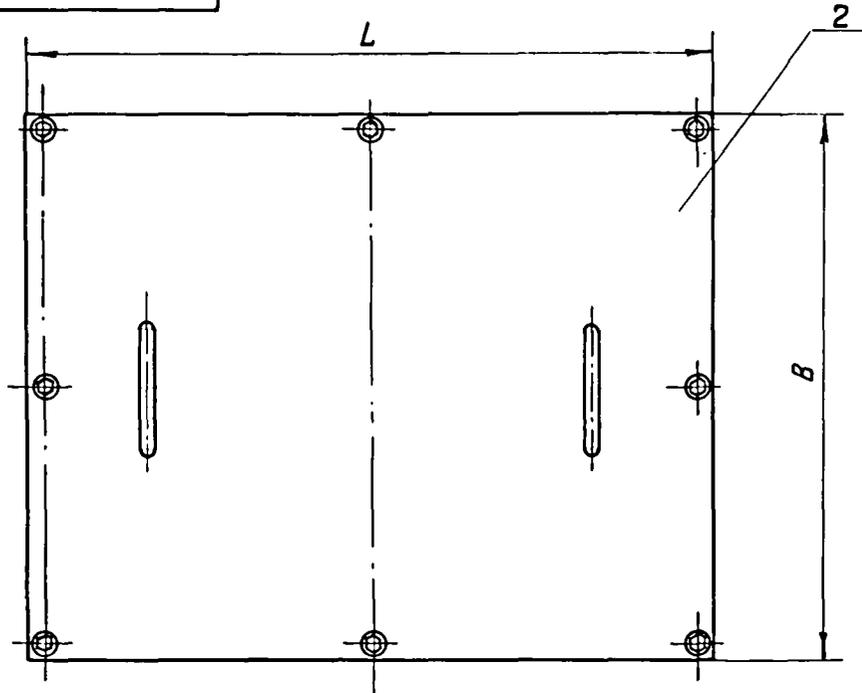
A1K 150.000

Копировал: Кузубкина

Формат А4

Лист
2

А1К 150.000 С6



- 1. Размеры для справок.
- 2. Таблицу исполнений см. лист 2.

Изм. и подл. Подп. и дата
 Взам. инв. Инв. № суб. Подп. и дата
 Разраб. Инв. № экз. Подп. и дата

				А1К 150.000 С6				
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лючок для чистки воздуховодов	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Провер.	Рук. гр.	Гл. спец.	Н. контр.		И	См. табл.	—
Утв.						Лист 1		Листов 2
						САНТЕХПРОЕКТ		

Копировал: Фоминкова

Формат А3

АІК 150.000 СБ

Обозначение	Размеры, мм					Масса, кг
	Д	В	Л	α	β	
АІК 150.000	800	480	575	500	400	15,0
-01	900					
-02	1000					
-03	1120					
-04	1250					
-05	1400	580	675	600	500	20,75
-06	1600					
-07	1800					
-08	2000					

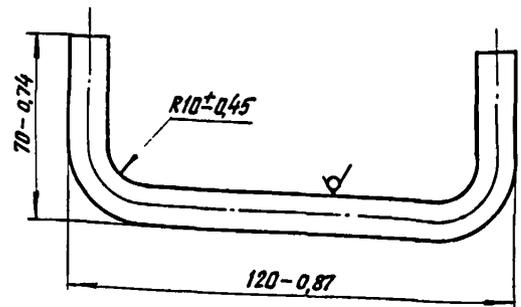
АІК 150.000 СБ

Лист 2

Копировал: Кулабаккина Формат А4

АІК 149.012

50/19



АІК 149.012

ручка

Лист	Масса	Листов
1	0,11	1:1

Круг 10-8-ГОСТ 2590-71
В Ст.3-І-ГОСТ 535-79

Копировал: Кулабаккина Формат А4

Изм. № 004 1990 г. 19.04.90 И.А.А.И. 18.04.90 И.И.И. № 100 19.04.90 И.А.А.И. 19.04.90 И.А.А.И.

Изм. лист № докум. подл. дата

Изм. № 004 1990 г. 19.04.90 И.А.А.И. 18.04.90 И.И.И. № 100 19.04.90 И.А.А.И. 19.04.90 И.А.А.И.

Изм. лист № докум. подл. дата
Разраб. Владислав
Проб. АНТЕГ
Рук. гр. МЕДИКОВА
Гл. свод. ВАХИЕРИ
Н. контр. ОДИНЦОВ
Удт. СЛОВАК

ИВР.№ ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА ИВР.№ ДУБЛ. ИВР.№ ДУБЛ. ПОДЛ. И ДАТА

ФОРМ. ЭКЗ. ЛИС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСПОЛН. А1К 150.010-								ПРИМЕЧАНИЕ		
			-	01	02	03	04	05	06	07		08	
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
*	A1K 150.010 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	*13; 14
		<u>ДЕТАЛИ</u>											
14	1 A1K 149.002 -13	СТЕНКА	2										
	-14	СТЕНКА		2									
	-15	СТЕНКА			2								
	-16	СТЕНКА				2							
	-17	СТЕНКА					2						
	-18	СТЕНКА						2					
	-19	СТЕНКА							2				
	-20	СТЕНКА								2			
	-21	СТЕНКА									2		

ИЗДАНИЕ № ДУБЛ. ПОДЛ. И ДАТА		A1K 150.010	Лист №	
РАЗРАБ. ПОДЛЕЖИМ			№	1
ПОДР. ЛЕНТЭС		КОРПУС	САНТЕХПРОЕКТ	
И.П. ГР. УРЯЛЬСКОЕ				
И. ПОДР. СЫРЯНКА				
УТВ. СИНДАК				

КОПИРОВАЛ: КУЗЬМАЧУК ФОРМАТ А4

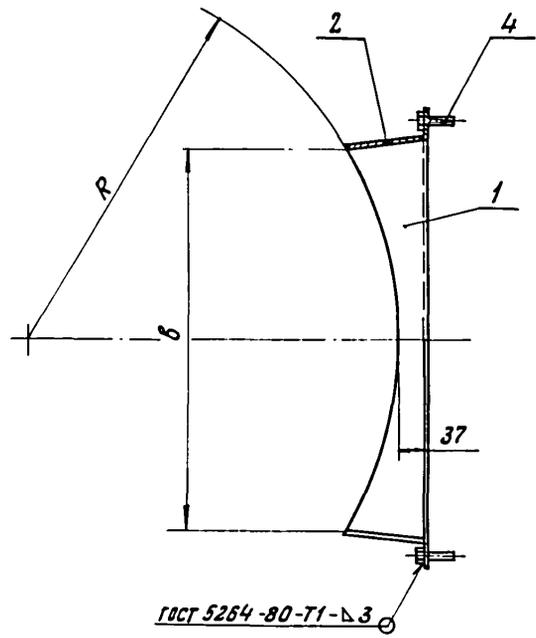
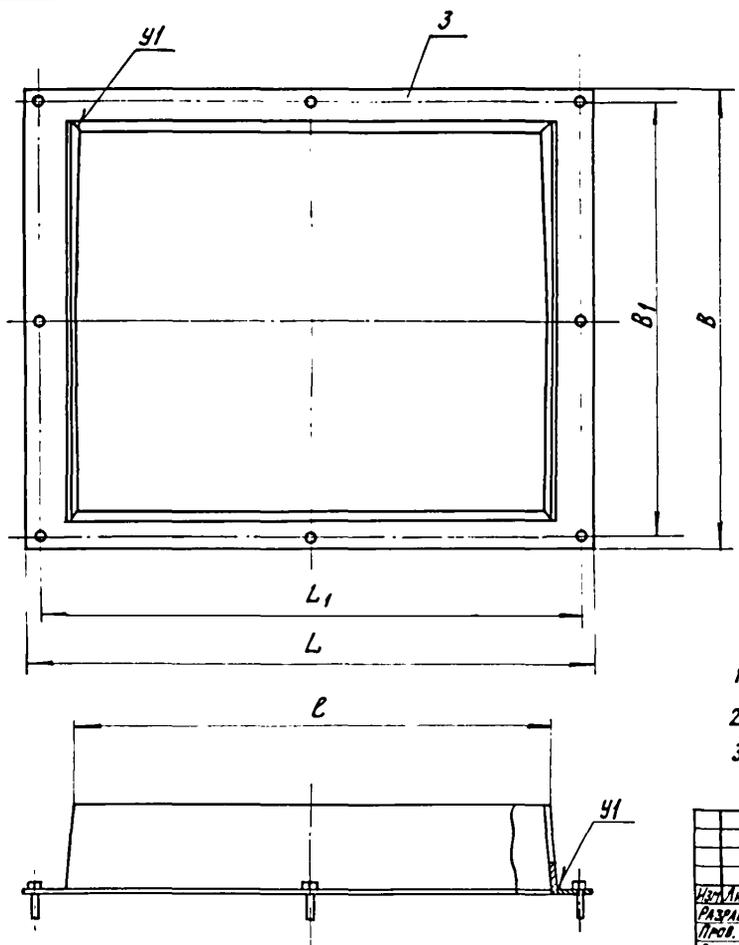
ИВР.№ ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА ИВР.№ ДУБЛ. ИВР.№ ДУБЛ. ПОДЛ. И ДАТА

ФОРМ. ЭКЗ. ЛИС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСПОЛН. А1К 150.010-								ПРИМЕЧАНИЕ		
			-	01	02	03	04	05	06	07		08	
13	2 A1K 149.003 -13	СТЕНКА	2										
	-14	СТЕНКА		2									
	-15	СТЕНКА			2								
	-16	СТЕНКА				2							
	-17	СТЕНКА					2						
	-18	СТЕНКА						2					
	-19	СТЕНКА							2				
	-20	СТЕНКА								2			
	-21	СТЕНКА									2		
14	3 A1K 150.002	ФЛАНЕЦ	1	1	1	1	1						
	-01	ФЛАНЕЦ						1	1	1	1		
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>											
	4	БОЛТ М8×20.36											
		ГОСТ 7798-70	8	8	8	8	8	8	8	8	8		

ИЗДАНИЕ № ДУБЛ. ПОДЛ. И ДАТА		A1K 150.010	Лист №	
РАЗРАБ. ПОДЛЕЖИМ			№	2
ПОДР. ЛЕНТЭС		КОРПУС	САНТЕХПРОЕКТ	
И.П. ГР. УРЯЛЬСКОЕ				
И. ПОДР. СЫРЯНКА				
УТВ. СИНДАК				

КОПИРОВАЛ: КУЗЬМАЧУК ФОРМАТ А4

А 1 К 150. 010 СБ



- 1. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- 2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 11534-75.
- 3. ТАБЛИЦУ ИСПОЛНЕНИЙ СМ. ЛИСТ 2.

ИЗМ. № ПОСЛ. ПОСЛ. И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ПОДПИСАНИЕ ПОСЛ. И ДАТА

				А 1 К 150. 010 СБ			
ИЗМ. ЛИСТ		№ ДОКУМ.		ПОСЛ. ДАТА		Лист	
РАЗРАБ.		В. БЕЛЮЖЕВА		1972		Корпус	
ПРОВ.		ЛЕНТЕС		КЛ		Лист	
РУК. ГР.		ПЕРИЛОВА		КЛ		Листов 2	
ГЛАВ. СПЕК.		ВАЙНСЕР		КЛ		САНТЕХПРОЕКТ	
И КОНТР.		С. ШИШОВА		КЛ		ФОРМАТ А3	
УТВ.		С. ПИВАК		КЛ			

КОПИРОВАЛ: КУЗЬБАКИНА

АК150.010 СБ

Обозначение	Размеры, мм							Масса, кг
	R	B	B ₁	L	L ₁	B	ℓ	
АК150.010	402							
-01	452							
-02	502	480	458	575	554	408	504	2,11
-03	552							
-04	627							
-05	702							
-06	802	580	558	675	654	508	604	2,46
-07	902							
-08	1002							

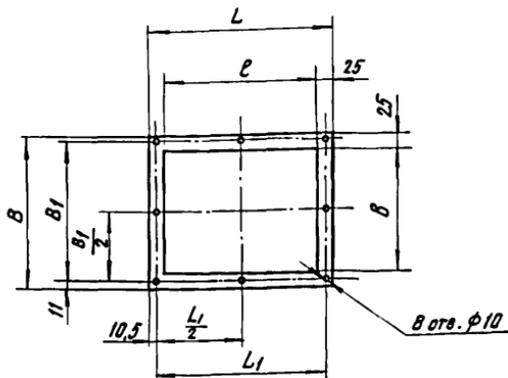
АК150.010 СБ

Копировал: Кузьякина

ФОРМАТ А4

Лист 2

АК150.001



Обозначение	Размеры, мм						Масса, кг
	B	B ₁	L	L ₁	B	ℓ	
АК150.001	480	458	575	554	428	524	0,27
-01	580	558	675	654	528	624	0,33

Неуказанные предельные отклонения
размеров: $\pm \frac{0,2}{2}$.

АК150.001

ИЗМ. Лист № док. Подл. Дата
Разраб. Водограва СР/С
Пров. Лентес Л/С
Рук. Гл. Мерзлякова А/С
Гл. Дрсл. Вайнберг Л/С
Н. Директ. Степанская Л/С
Итв. Силивак Л/С

Прокладка

Пластина I лист
ТМКШ-М-3 ГОСТ 7338-77

Лист	Масса	Листов
К	См. табл.	-

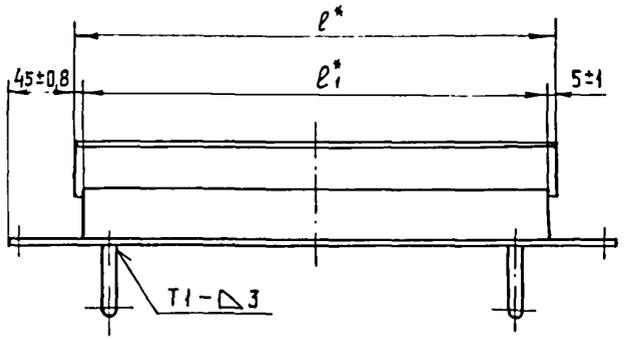
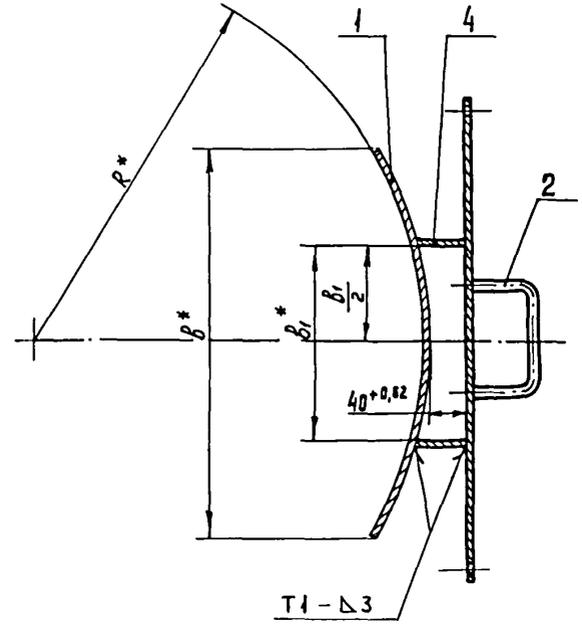
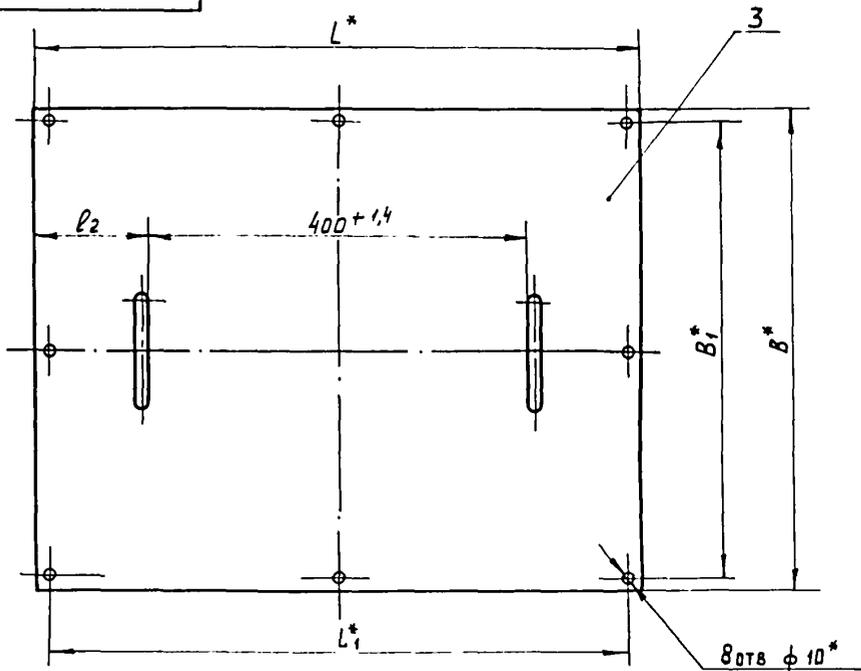
Лист	Листов
Лист	Листов

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: Кузьякина

ФОРМАТ А4

А1К150.020 СБ



- 1* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- 2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80.
- 3. ТАБЛИЦУ ИСПОЛНЕНИЙ СМ. ЛИСТ 2.

Имя и Фамилия
 Подп. и дата
 Взам. инв. и инв. номер
 Подп. и дата

				А1К150.020 СБ				
ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	КРЫШКА	ЛИТ	МАССА	МАСШТ.
РАЗРАБ.	ВОЛОБУЕВА					И	СМ. ТАБЛ.	-
ПРОВ.	ЛЕНТЭС					ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
РЧК. ГР.	МЕРАЛКОВА					САНТЕХПРОЕКТ		
ГЛА. СПЕЦ.	ВАЙНБЕРГ							
Н. КОНТР.	СМОЛЯНСКАЯ							
УТВ.	СПИВАК							

КОПИРОВАЛ [подпись]

ФОРМАТ А3

АІК 150. 020 С6

ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм										МАССА, кг.
	R*	B*	B ₁ *	L*	L ₁ *	B*	B ₁ *	ℓ*	ℓ ₁ *	ℓ ₂	
АІК 150. 020	400	480	458	575	554	396	200	496	485	87-0,87	12,5
-01	450										
-02	500										
-03	560										
-04	625										
-05	700	580	558	675	654	496	250	596	585	137-1,0	17,83
-06	800										
-07	900										
-08	1000										

ИВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА
 ВЗАМ ИВ. И ВЗАМ ИВ. И ПОДП. И ДАТА
 ИВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

Подп, к печ. 13.10.84:60x84 I/8 Офсетная печать
3,04 усл.-печ, л. 2,4 уч.-изд. л. 2,4 кр.-отт. Тираж 7500
Заказ 958 Без права размножения Цена 3-12

ВНИИС, I25047 Москва, ул. Горького, 38, тел. 251-03-90
ПЭМ ВНИИС, I2I47I Москва, Можайское шоссе, 25