

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ И КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООБРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.494-14

ЗАСЛОНКИ ВОЗДУШНЫЕ
УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

ВЫПУСК 1

ЗАСЛОНКИ ВОЗДУШНЫЕ
КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ И КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.494-14

ЗАСЛОНКИ ВОЗДУШНЫЕ
УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

ВЫПУСК 1

ЗАСЛОНКИ ВОЗДУШНЫЕ
КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
ГОССТРОЯ СССР

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
с 25 апреля 1972 г.
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ СССР
ПРИКАЗ № 30 от 21 апреля 1972 г.

Наименование	Обозначение	Шифр	Привод	Диаметр воздуховода, мм	Стр.
Содержание пояснительной записки	---	---	---	---	2
Заслонка воздушная круглого сечения	A3D023.000	P200Э	Электри- ческий	200	3-16
	-01	P225Э		225	
	-02	P250Э		250	
	-03	P280Э		280	
	-04	P315Э		315	
	-05	P355Э		355	
	-06	P400Э		400	
	-07	P450Э		450	
	-08	P500Э		500	
-09	P560Э	560			
Заслонка воздушная круглого сечения	A3D024.000	P630Э	Электри- ческий	630	17-29
	-01	P710Э		710	
	-02	P800Э		800	
	-03	P900Э		900	
Заслонка воздушная круглого сечения	A3D025.000	P200П	Пневмати- ческий	200	30-36
	-01	P225П		225	
	-02	P250П		250	
	-03	P280П		280	
	-04	P315П		315	
	-05	P355П		355	
	-06	P400П		400	
	-07	P450П		450	
	-08	P500П		500	
-09	P560П	560			

Наименование	Обозначение	Шифр	Привод	Диаметр воздуховода, мм	Стр.
Заслонка воздушная круглого сечения	A3D026.000	P630П	Пневмати- ческий	630	37-41
	-01	P710П		710	
	-02	P800П		800	
	-03	P900П		900	
Заслонка воздушная круглого сечения	A3D027.000	P200Р	Ручной	200	42-48
	-01	P225Р		225	
	-02	P250Р		250	
	-03	P280Р		280	
	-04	P315Р		315	
	-05	P355Р		355	
	-06	P400Р		400	
	-07	P450Р		450	
	-08	P500Р		500	
-09	P560Р	560			
Заслонка воздушная круглого сечения	A3D028.000	P630Р	Ручной	630	49-53
	-01	P710Р		710	
	-02	P800Р		800	
	-03	P900Р		900	
-04	P1000Р	1000			

Изм.	Лист	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
						1
Содержание				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
				Формат 12		

Настоящий типовый проект серии 1.494.14 "Заслонки воздушные унифицированные для систем вентиляции" включает 3 выпуска:

- выпуск 1. "Заслонки воздушные круглого сечения";
- выпуск 2. "Заслонки воздушные прямоугольного сечения";
- выпуск 3. "Таблицы основных габаритных и присоединительных размеров заслонок"

Выпуск 1 утвержден и введен в действие взамен исключенных из числа действующих типовых серии 1.494-42 "Заслонки воздушные унифицированные для систем вентиляции", выпуск 3 "Заслонки воздушные унифицированные круглого сечения" и типовая серия 1.494-54. Дроссель-клапаны стальные типа ДК для воздуховодов диаметром 200-710 мм с ручным управлением".

Заслонки воздушные круглого сечения, рабочие чертежи на которые представлены в настоящем альбоме, предназначены для регулирования количества воздуха в вентиляционных системах с рабочим давлением до 100 кгс/м².

Размеры сечения заслонок, а также присоединительные размеры по фланцам соответствуют нормам на металлические воздуховоды круглого сечения (серия АЗ-187).

Заслонка представляет собой обечайку из тонколистовой стали с двумя фланцами для присоединения к воздуховодам. На обечайке в осях закреплены одна или три лопатки. Поворот лопатки осуществляется вручную или при помощи исполнительного механизма (электрического или пневматического), укрепленного на кронштейне, приваренном к обечайке.

Конструкция заслонок принята единой независимо от выбранного типа привода: электрического, пневматического или ручного.

Краткие технические требования

При установке заслонки ось лопатки должна быть расположена горизонтально. При сборке заслонки все узлы и детали следует отрегулировать, при этом необходимо обеспечить легкость открывания и закрывания

патак. Трущиеся металлические части смазывать консистентной смазкой. Заслонки следует окрашивать в соответствии с общими требованиями к защите воздуховодов и их частей от коррозии.

Краткие технические характеристики исполнительных механизмов

Показатели	Исполнительный механизм	
	Электрический типа ПР-1М	Пневматический кардательный типа МММ-К-200-100-05В
Температура окружающей среды, °С	от 5 до 40	от -30 до +50
Относительная влажность окружающей среды, %	до 80	до 80
Напряжение питания, В	220	—
Командное давление, кгс/см ²	127 (по особому заказу)	0,2-1,0
Номинальный крутящий момент, кгс.м	—	—
Потребляемая мощность, Вт	50	—
Угол поворота выходного вала, град.	от 0 до 180	—
Время поворота выходного вала, с	30	—
	10, 60, 90, 120 (по особому заказу)	—
Диаметр заделки мембраны, мм	—	200

Перечень примененных стандартов (гост)

- 103-57; 380-71; 397-66; 535-58; 2590-57; 3032-66;
- 3680-57; 5681-57; 5915-70; 6402-70; 7198-70; 8509-57;
- 9649-66; 9650-71; 10356-63; 11371-68; 14637-69; 16523-70.

Изм.	Лист	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
						1
Пояснительная записка				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
				Формат 12		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АЗД 023.000-06		
				См. СБ, рис. 2		
				Сборочные единицы		
11	15		АЗД 023.020-06	Карлус		1 шт. допуск замена на АЗД 023.040-06
11	16		АЗД 023.040-06	Карлус		1 шт. примен. взамен АЗД 023.020-06
11	17		АЗД 023.050-06	Тяга с рычагом	1	
11	18		АЗД 023.060-02	Лопатка	1	
				АЗД 023.000-07		
				См. СБ, рис. 2		
				Сборочные единицы		
11	15		АЗД 023.020-07	Карлус		1 шт. допуск замена на АЗД 023.040-07
11	16		АЗД 023.040-07	Карлус		1 шт. примен. взамен АЗД 023.020-07
11	17		АЗД 023.050-07	Тяга с рычагом	1	
11	18		АЗД 023.060-03	Лопатка	1	
				АЗД 023.000-08		
				См. СБ, рис. 2		
				Сборочные единицы		
11	15		АЗД 023.020-08	Карлус		1 шт. допуск замена на АЗД 023.040-08
11	16		АЗД 023.040-08	Карлус		1 шт. примен. взамен АЗД 023.020-08
11	17		АЗД 023.050-08	Тяга с рычагом	1	
11	18		АЗД 023.060-04	Лопатка	1	
АЗД 023.000					Лист	
					5	

Изм. лист. Подп. и дата взамен № докум. Подп. и дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АЗД 023.000-09		
				См. СБ, рис. 2		
				Сборочные единицы		
11	15		АЗД 023.020-09	Карлус		1 шт. допуск замена на АЗД 023.040-09
11	16		АЗД 023.040-09	Карлус		1 шт. примен. взамен АЗД 023.020-09
11	17		АЗД 023.050-09	Тяга с рычагом	1	
11	18		АЗД 023.060-05	Лопатка	1	
АЗД 023.000					Лист	
					6	

№	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
			Обозначение	Кол. общее кол.	
1					
2	АЗД 023.000	Заслонка воздушная			
3		круглого сечения			
4					
5					
6	АЗД 023.010	Кронштейн		1 1	
7					
8	АЗД 023.020	Карлус			1 шт. допуск замена на АЗД 023.040
9	АЗД 023.030	Опора	АЗД 023.020	1 1	
10			АЗД 023.040	1 1	
11	АЗД 023.040	Карлус			1 шт. примен. взамен АЗД 023.020
12	АЗД 023.050	Тяга с рычагом		1 1	
13					
14	АЗД 023.060	Лопатка			1 шт. для замены от АЗД 023.000-04 до АЗД 023.000-09

АЗД 023.000 ВС

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Заслонка воздушная круглого сечения ведомость специфика- ции	Лист	Листов
Разраб.	Лейтес	А.В.	11-71		1	1
Дав.	Шаталова	И.В.				
Рис. групп	Шаталова	И.В.				
Н. контр.	Незлакова	Л.В.				
Итв.	Вайнберг	В.В.				

госстрой СССР
сантехпроект
г. Москва

Рис. 1

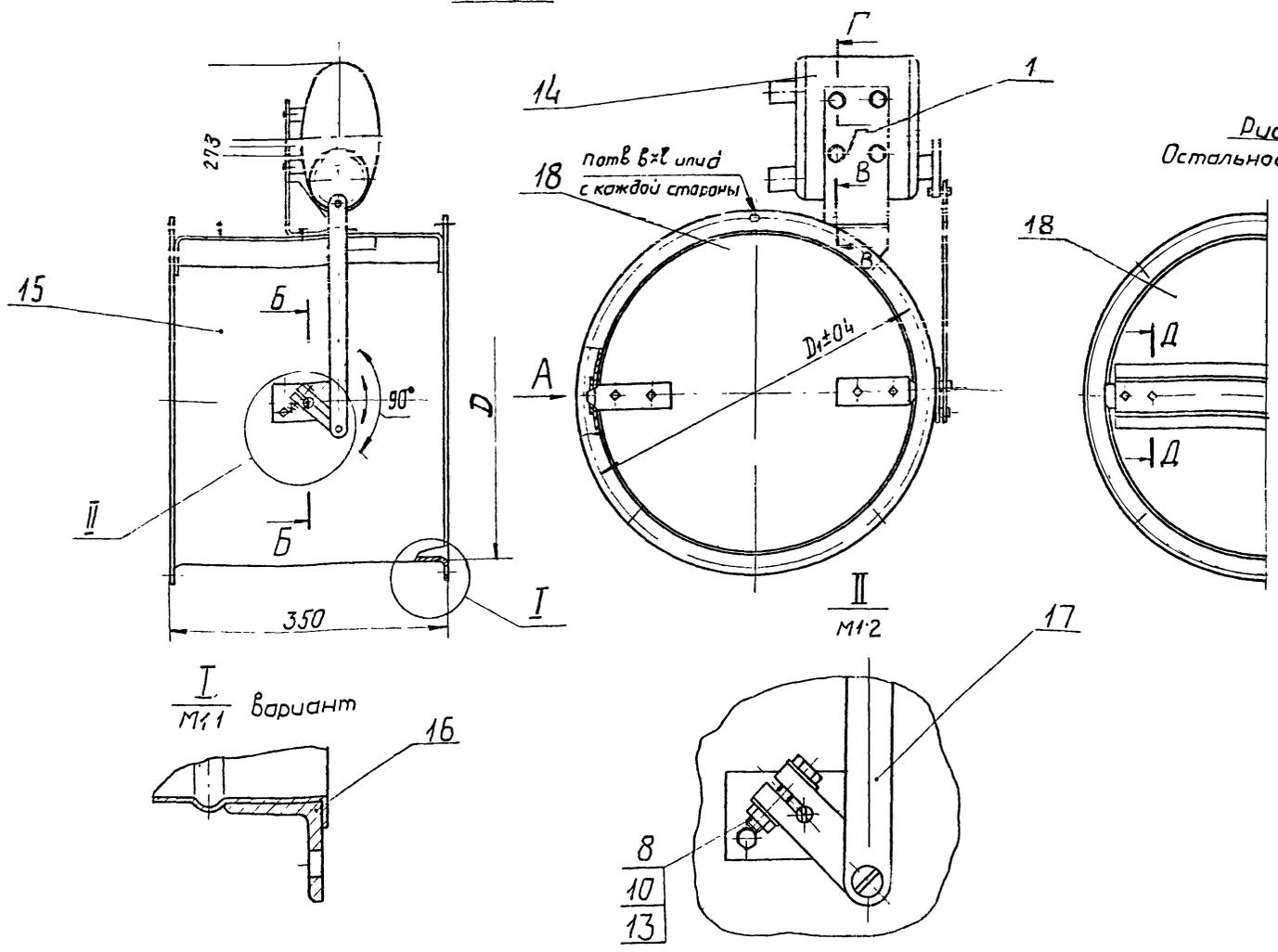
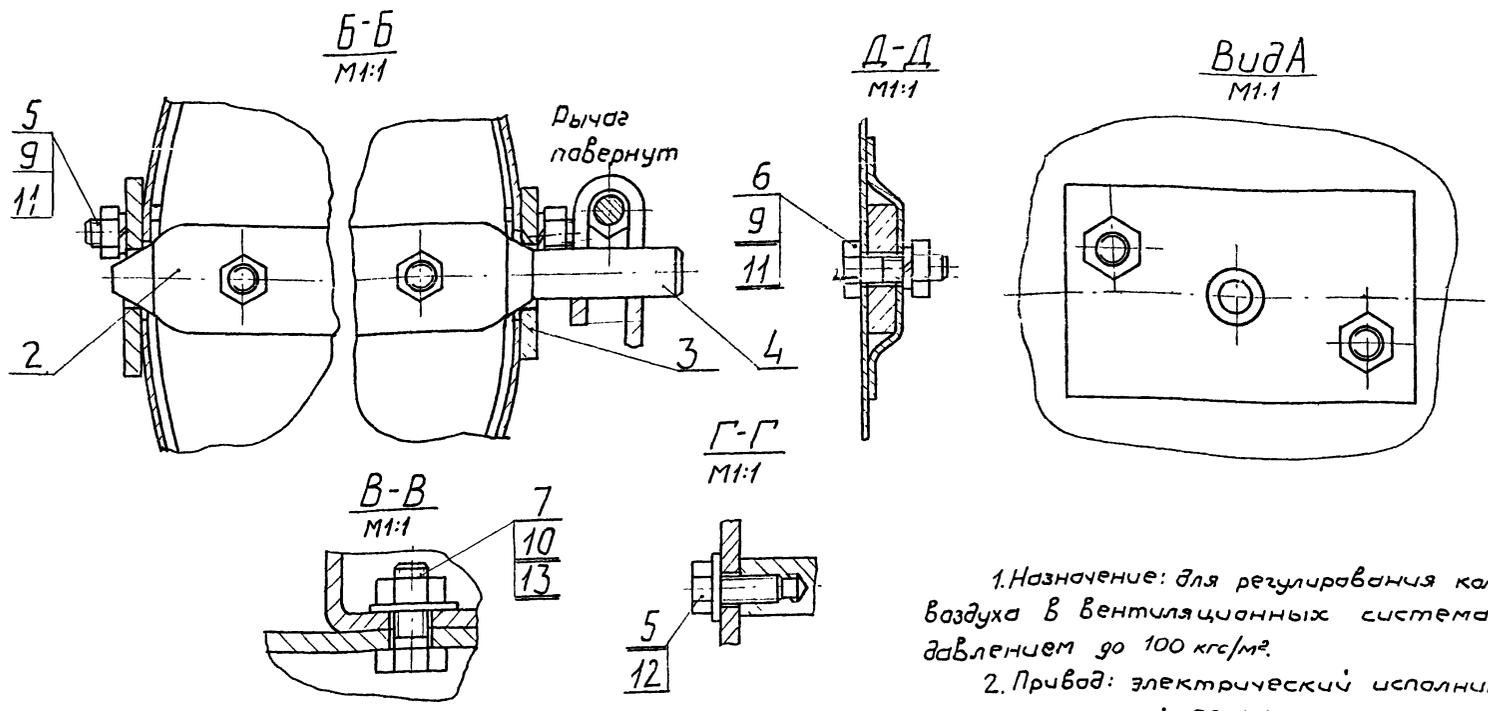


Рис. 2
Остальное - см рис 1



1. Назначение: для регулирования количества воздуха в вентиляционных системах с рабочим давлением до 100 кгс/м².
 2. Привод: электрический исполнительный механизм типа ПР-1М.
 Мощность - 50 Вт.
 Крутящий момент - 10 Нм (1 кгс.м).
 3. Размеры для справок

Обозначение	Шифр	Рис.	Размеры, мм					Кол. отв, п	Масса, кг
			D	D ₁	B	E	d		
АЗД 023.000	P2003	1	200	230				6	11,75
-01	P2253		225	255					12,31
-02	P2503		250	280					12,94
-03	P2803		280	310					13,61
-04	P3153	2	315	345	7	10	8	8	14,57
-05	P3553		355	385					16,25
-06	P4003		400	430					17,74
-07	P4503		450	480					20,50
-08	P5003		500	530					23,04
-09	P5603		560	590	9	14	10	10	25,32

АЗД 023.000СБ				Лит.	Масса	Листов
Изм/лист	Исполн	Подп.	Дата			
Разраб.	Лейтес		12-71			
Проб.	Шаталина					
Рук групп	Шаталина					
Ин спец	Вайндерг					
Н.кант	Иерзлякова					
Утв.	Гальсбергер					

Заслонка воздушная круглого течения Сборочны чертеж

Лист 1/1

госстрой СССР сантехпроект г.москва

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			АЗД 023.020СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11	1		АЗД 023.030	Опора	1	
Переменные данные для исполнений:						
			АЗД 023.020			
				Детали		
12	2		АЗД 023.006	Обечайка	1	
				АЗД 023.020-01		
				Детали		
12	2		АЗД 023.006-01	Обечайка	1	
АЗД 023.020						
Узм/лист Разраб. Проб. Рук.груп. Утв.				Лит. Лист Листов 1 1 3		Лист 2
Изм. № лист Дата Подп. и дата				Лит. Лист Листов 1 1 3		
Изм. № лист Дата Подп. и дата				Лит. Лист Листов 1 1 3		Лист 2

Изм. № лист
Дата
Подп. и дата

АЗД 023.020
Карпус
Лит. Лист Листов
1 1 3
госстрой СССР
сантехпроект
г. Москва
Формат 11

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АЗД 023.020-02		
				Детали		
12	2		АЗД 023.006-02	Обечайка	1	
				АЗД 023.020-03		
				Детали		
12	2		АЗД 023.006-03	Обечайка	1	
				АЗД 023.020-04		
				Детали		
12	2		АЗД 023.006-04	Обечайка	1	
				АЗД 023.020-05		
				Детали		
12	2		АЗД 023.006-05	Обечайка	1	
				АЗД 023.020-06		
				Детали		
12	2		АЗД 023.006-06	Обечайка	1	
АЗД 023.020						
Узм/лист Разраб. Проб. Рук.груп. Утв.				Лит. Лист Листов 1 1 3		Лист 2
Изм. № лист Дата Подп. и дата				Лит. Лист Листов 1 1 3		
Изм. № лист Дата Подп. и дата				Лит. Лист Листов 1 1 3		Лист 2

Изм. № лист
Дата
Подп. и дата

АЗД 023.020
Лит. Лист Листов
1 1 3
госстрой СССР
сантехпроект
г. Москва
Формат 11

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АЗД 023.020-07		
				Детали		
12	2		АЗД 023.006-07	Обечайка	1	
				АЗД 023.020-08		
				Детали		
12	2		АЗД 023.006-08	Обечайка	1	
				АЗД 023.020-09		
				Детали		
12	2		АЗД 023.006-09	Обечайка		
АЗД 023.020						
Узм/лист Разраб. Проб. Рук.груп. Утв.				Лит. Лист Листов 1 1 3		Лист 3
Изм. № лист Дата Подп. и дата				Лит. Лист Листов 1 1 3		
Изм. № лист Дата Подп. и дата				Лит. Лист Листов 1 1 3		Лист 3

Изм. № лист
Дата
Подп. и дата

АЗД 023.020
Лит. Лист Листов
1 1 3
Формат 11

АЗД 023.015

Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	D	a	S	
АЗД 023.015	194	42	1,2	0,28
-01	219	55		0,37
-02	244	67		0,55
-03	274	82		0,69
-04	309	100	1,5	0,88
-05	349	120		1,12
-06	394	142		1,44
-07	444	167		2,45
-08	494	192	2,0	3,03
-09	554	222		3,80

1. Неуказанные предельные отклонения размеров по 7 кл.
2 * Размер для справок.

АЗД 023.015

Узм/лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Лещес	Л.И.	И-71		Ст. табл.	-
Проб.	Шаталова	Ш.С.				
Рук.груп.	Шаталова	Ш.С.				
Н.контр.	Мерзлякова	М.В.	И-71	Лит. 1	госстрой СССР	сантехпроект
Утв.	Вайндберг	В.В.	И-71	Лит. 1	г. Москва	

Лит. 1 ГОСТ 3130-57
Ст. 3 ГОСТ 16523-70

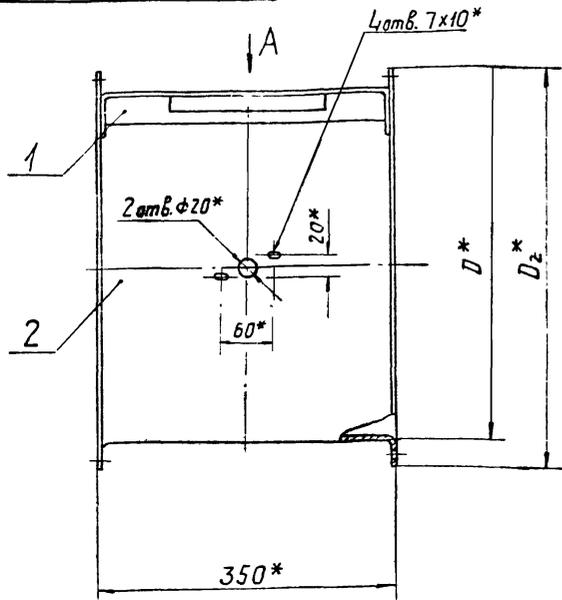
Копировал Данилина.

Изм. № лист
Дата
Подп. и дата

Копировал Данилина. Формат 11.

АЗД023.020СБ

Рис. 1



по 8 вх. Силика* с каждой стороны

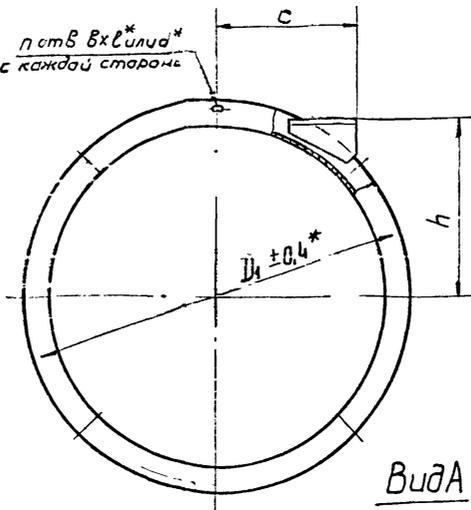
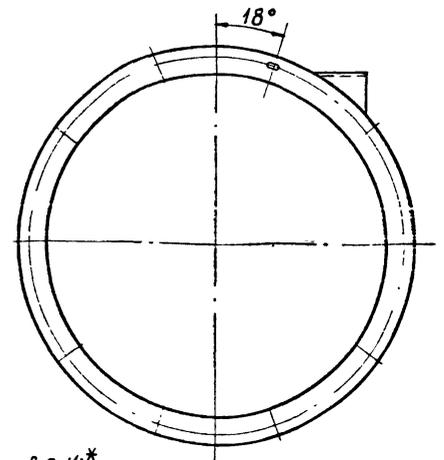
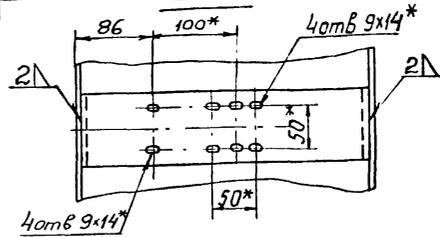


Рис. 2

Остальное-см. рис. 1



Вид А



Обозначение	Рис.	Размеры, мм							Кол. отв., n	Масса, кг	
		D	D ₁	D ₂	с	h	б	ℓ			
АЗД023.020		200	230	252	65	145			6	4,10	
-01		225	255	277	75	155				4,45	
-02		250	280	302	90	160				4,82	
-03	1	280	310	332	105	170			8	5,27	
-04		315	345	367	120	180	7	10		8	5,79
-05		355	385	407	140	190				6,38	
-06		400	430	466	165	205			10	7,25	
-07	2	450	480	516	190	215				8,00	
-08		500	530	566	215	225				8,77	
-09		560	590	626	245	245	9	14	10	9,67	

1. Неуказанные предельные отклонения размеров по 7 кл.

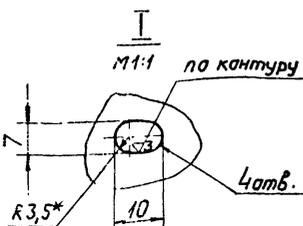
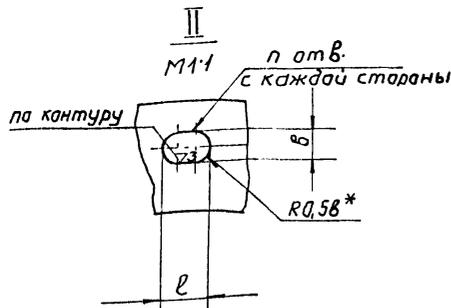
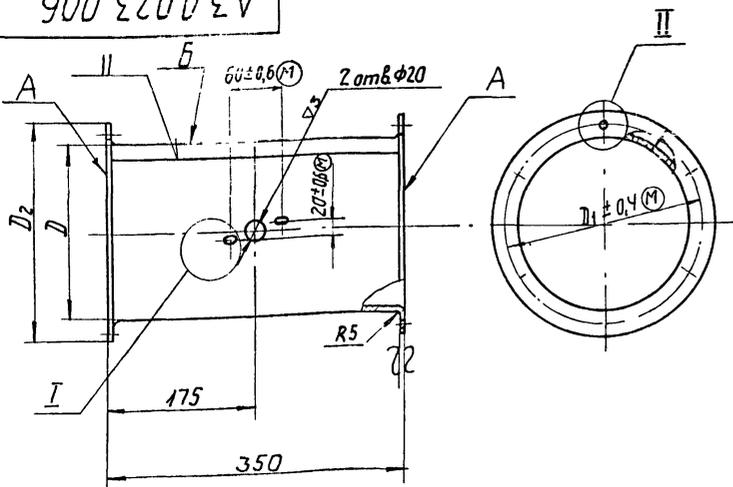
2.* Размеры для справок.

АЗД023.020СБ				Лист	Масса	Масшт.
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Ст. табл.	-
Разраб.	Лейтес	В.Р.	87-11	Карпус.		
Проб.	Шаталина	И.И.		Сборочный чертёж		
Рук. групп.	Шаталина	И.И.		Лист	Листов 1	
Ин. спец.	Вайндерг	В.В.	87-11	госстрой СССР		
Н.контр.	Мерзлякова	Л.В.	87-11	сантехпроект		
Утв.	Гальбергер	В.В.		г. Москва		

формат 12

АЗД023.006

▽1(▽)



Обозначение	Размеры, мм						Кол. отв., n	Масса, кг
	D	D ₁	D ₂	б	ℓ	d		
АЗД023.006	200	230	252				6	2,927
-01	225	255	277					3,287
-02	250	280	302					3,654
-03	280	310	332				8	4,102
-04	315	345	367	7	10	8		4,616
-05	355	385	407					5,211
-06	400	430	466				10	6,077
-07	450	480	516					6,833
-08	500	530	566					7,597
-09	560	590	626	9	14	10		8,503

1. Неуказанные предельные отклонения размеров по 7 кл.

2. Отверстия под болты допускается делать круглыми диаметром d.

3. Неперпендикулярность поверхностей А относительно оси поверхности Б по 7 степени точности ГОСТ 10356-63.

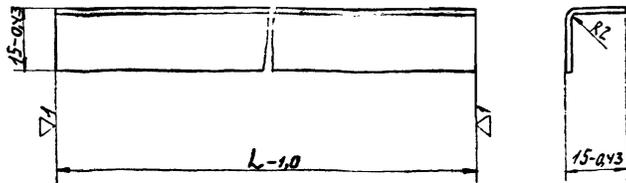
4.* Размеры для справок.

АЗД023.006				Лист	Масса	Масшт.
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Ст. табл.	-
Разраб.	Лейтес	В.Р.	87-11	Обечайка		
Проб.	Шаталина	И.И.		Лист	Листов 1	
Рук. групп.	Шаталина	И.И.		госстрой СССР		
Ин. спец.	Вайндерг	В.В.	87-11	сантехпроект		
Н.контр.	Мерзлякова	Л.В.	87-11	г. Москва		
Утв.	Гальбергер	В.В.		Лист В1, ГОСТ 3680-57		
				Ст. 3 ГОСТ 16523-70		

Серия 1.194-14

АЗД023.016

(A) 2



Обозначение	L, мм	Масса, кг
АЗД023.016	290	0,11
-01	330	0,13
-02	380	0,14
-03	400	0,15
-04	440	0,17
-05	500	0,19

Лист № подл. Подп. и дата
Взам. инв. № инв. № дудл. Подп. и дата

АЗД023.016

Уголок

Лист	Масса	Масшт.
1	0,11	-

В.1.5 ГОСТ 3680-57
Ст. 3 ГОСТ 16523-70

госстрой СССР
сантехпроект
г. Москва
формат: 11

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
		12	АЗД023.030 СБ	Сборочный чертеж		
Переменные данные для исполнений:						
				АЗД023.030		
				Детали		
		12	1	АЗД023.007	Полоса	1
		11	2	АЗД023.008	Ребра	1
				АЗД023.030-01		
				Детали		
		12	1	АЗД023.007-01	Полоса	1
		11	2	АЗД023.008-01	Ребра	1

Лист № подл. Подп. и дата
Взам. инв. № инв. № дудл. Подп. и дата

АЗД023.030

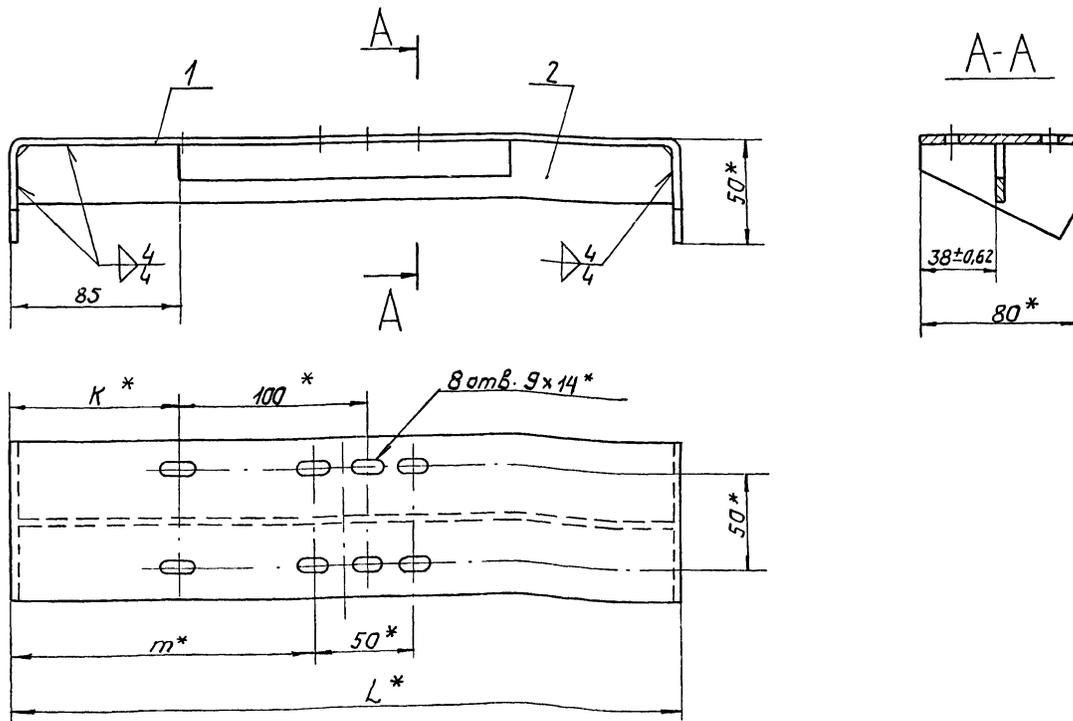
Опора

Лист	Масса	Масшт.
1	1,26	-

Лист	Листов
1	1

госстрой СССР
сантехпроект
г. Москва
формат: 11

АЗД023.030 СБ



* Размеры для справок

Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	L	K	m	
АЗ023.030	344	83	156	1,26
-01	336	79	152	1,23

Лист № подл. Подп. и дата
Взам. инв. № инв. № дудл. Подп. и дата

АЗД023.030 СБ

Опора
Сборочный чертеж

Лист	Масса	Масшт.
1	1,26	-

Лист	Листов
1	1

госстрой СССР
сантехпроект
г. Москва

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание																																																			
				Документация																																																					
11	2	1	АЗД 023.040 СБ	Сборочный чертеж																																																					
				Сборочные единицы																																																					
11	1	1	АЗД 023.030-01	Опора	1																																																				
Переменные данные для исполнений:																																																									
			АЗД 023.040																																																						
				Детали																																																					
11	2	1	АЗД 023.009	Обечайка	1																																																				
11	3	2	АЗД 023.011	Фланец	2																																																				
			АЗД 023.040-01																																																						
				Детали																																																					
11	2	1	АЗД 023.009-01	Обечайка	1																																																				
11	3	2	АЗД 023.011-01	Фланец	2																																																				
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Изм/Лист</td> <td>№ докум</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td colspan="3" rowspan="5" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> АЗД 023.040 Карпус </td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Лейтес</td> <td>Л.В.</td> <td>18.11</td> </tr> <tr> <td>Проб.</td> <td>Шаталова</td> <td>И.В.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Рук. групп.</td> <td>Шаталова</td> <td>И.В.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Н.контр.</td> <td>Мерзлякова</td> <td>Л.В.</td> <td>18.11</td> </tr> <tr> <td>Утв.</td> <td>Вайнберг</td> <td>Л.В.</td> <td>18.11</td> <td colspan="3">Лит. Лист Листов</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">1 3</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">Формат 11</td> </tr> </table>							Изм/Лист	№ докум	Подп.	Дата	АЗД 023.040 Карпус			Разраб.	Лейтес	Л.В.	18.11	Проб.	Шаталова	И.В.		Рук. групп.	Шаталова	И.В.		Н.контр.	Мерзлякова	Л.В.	18.11	Утв.	Вайнберг	Л.В.	18.11	Лит. Лист Листов							1 3							Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва							Формат 11		
Изм/Лист	№ докум	Подп.	Дата	АЗД 023.040 Карпус																																																					
Разраб.	Лейтес	Л.В.	18.11																																																						
Проб.	Шаталова	И.В.																																																							
Рук. групп.	Шаталова	И.В.																																																							
Н.контр.	Мерзлякова	Л.В.	18.11																																																						
Утв.	Вайнберг	Л.В.	18.11	Лит. Лист Листов																																																					
				1 3																																																					
				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва																																																					
				Формат 11																																																					

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание																																																			
				АЗД 023.040-02																																																					
				Детали																																																					
11	2	1	АЗД 023.009-02	Обечайка	1																																																				
11	3	2	АЗД 023.011-02	Фланец	2																																																				
			АЗД 023.040-03																																																						
				Детали																																																					
11	2	1	АЗД 023.009-03	Обечайка	1																																																				
11	3	2	АЗД 023.011-03	Фланец	2																																																				
			АЗД 023.040-04																																																						
				Детали																																																					
11	2	1	АЗД 023.009-04	Обечайка	1																																																				
11	3	2	АЗД 023.011-04	Фланец	2																																																				
			АЗД 023.040-05																																																						
				Детали																																																					
11	2	1	АЗД 023.009-05	Обечайка	1																																																				
11	3	2	АЗД 023.011-05	Фланец	2																																																				
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Изм/Лист</td> <td>№ докум</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td colspan="3" rowspan="5" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> АЗД 023.040 </td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Лейтес</td> <td>Л.В.</td> <td>18.11</td> </tr> <tr> <td>Проб.</td> <td>Шаталова</td> <td>И.В.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Рук. групп.</td> <td>Шаталова</td> <td>И.В.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Н.контр.</td> <td>Мерзлякова</td> <td>Л.В.</td> <td>18.11</td> </tr> <tr> <td>Утв.</td> <td>Вайнберг</td> <td>Л.В.</td> <td>18.11</td> <td colspan="3">Лит. Лист Листов</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">1 3</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">Формат 11</td> </tr> </table>							Изм/Лист	№ докум	Подп.	Дата	АЗД 023.040			Разраб.	Лейтес	Л.В.	18.11	Проб.	Шаталова	И.В.		Рук. групп.	Шаталова	И.В.		Н.контр.	Мерзлякова	Л.В.	18.11	Утв.	Вайнберг	Л.В.	18.11	Лит. Лист Листов							1 3							Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва							Формат 11		
Изм/Лист	№ докум	Подп.	Дата	АЗД 023.040																																																					
Разраб.	Лейтес	Л.В.	18.11																																																						
Проб.	Шаталова	И.В.																																																							
Рук. групп.	Шаталова	И.В.																																																							
Н.контр.	Мерзлякова	Л.В.	18.11																																																						
Утв.	Вайнберг	Л.В.	18.11	Лит. Лист Листов																																																					
				1 3																																																					
				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва																																																					
				Формат 11																																																					

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание																																																			
				АЗД 023.040-06																																																					
				Детали																																																					
11	2	1	АЗД 023.009-06	Обечайка	1																																																				
11	3	2	АЗД 023.011-06	Фланец	2																																																				
			АЗД 023.040-07																																																						
				Детали																																																					
11	2	1	АЗД 023.009-07	Обечайка	1																																																				
11	3	2	АЗД 023.011-07	Фланец	2																																																				
			АЗД 023.040-08																																																						
				Детали																																																					
11	2	1	АЗД 023.009-08	Обечайка	1																																																				
11	3	2	АЗД 023.011-08	Фланец	2																																																				
			АЗД 023.040-09																																																						
				Детали																																																					
11	2	1	АЗД 023.009-09	Обечайка	1																																																				
11	3	2	АЗД 023.011-09	Фланец	2																																																				
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Изм/Лист</td> <td>№ докум</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td colspan="3" rowspan="5" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> АЗД 023.040 </td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Лейтес</td> <td>Л.В.</td> <td>18.11</td> </tr> <tr> <td>Проб.</td> <td>Шаталова</td> <td>И.В.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Рук. групп.</td> <td>Шаталова</td> <td>И.В.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Н.контр.</td> <td>Мерзлякова</td> <td>Л.В.</td> <td>18.11</td> </tr> <tr> <td>Утв.</td> <td>Вайнберг</td> <td>Л.В.</td> <td>18.11</td> <td colspan="3">Лит. Лист Листов</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">1 3</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">Формат 11</td> </tr> </table>							Изм/Лист	№ докум	Подп.	Дата	АЗД 023.040			Разраб.	Лейтес	Л.В.	18.11	Проб.	Шаталова	И.В.		Рук. групп.	Шаталова	И.В.		Н.контр.	Мерзлякова	Л.В.	18.11	Утв.	Вайнберг	Л.В.	18.11	Лит. Лист Листов							1 3							Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва							Формат 11		
Изм/Лист	№ докум	Подп.	Дата	АЗД 023.040																																																					
Разраб.	Лейтес	Л.В.	18.11																																																						
Проб.	Шаталова	И.В.																																																							
Рук. групп.	Шаталова	И.В.																																																							
Н.контр.	Мерзлякова	Л.В.	18.11																																																						
Утв.	Вайнберг	Л.В.	18.11	Лит. Лист Листов																																																					
				1 3																																																					
				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва																																																					
				Формат 11																																																					

АЗД 023.017

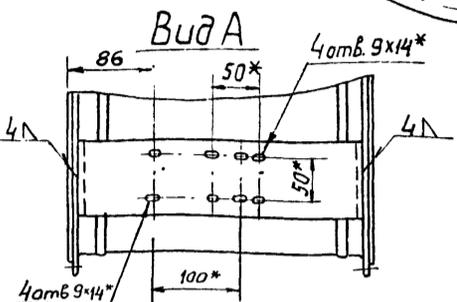
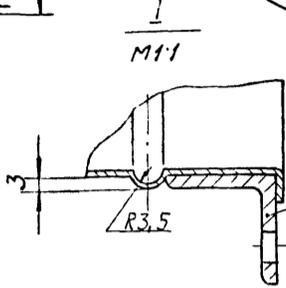
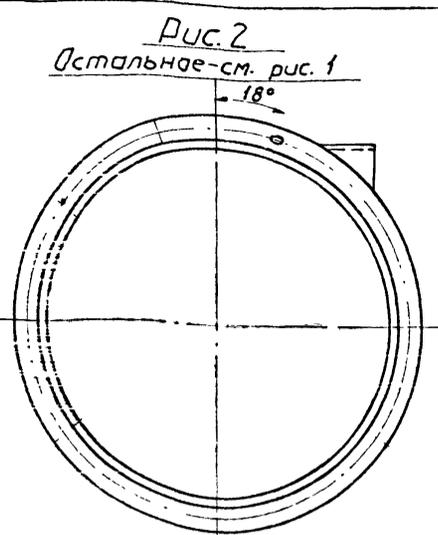
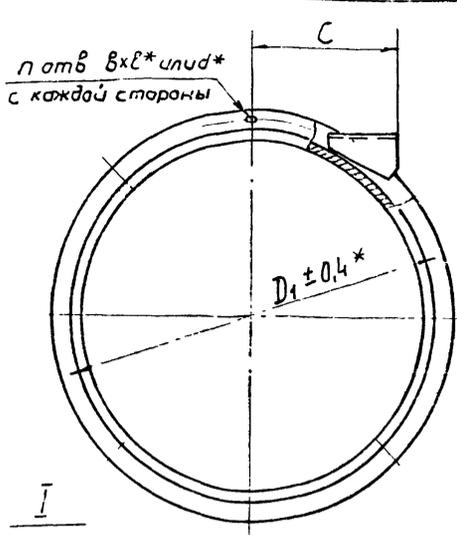
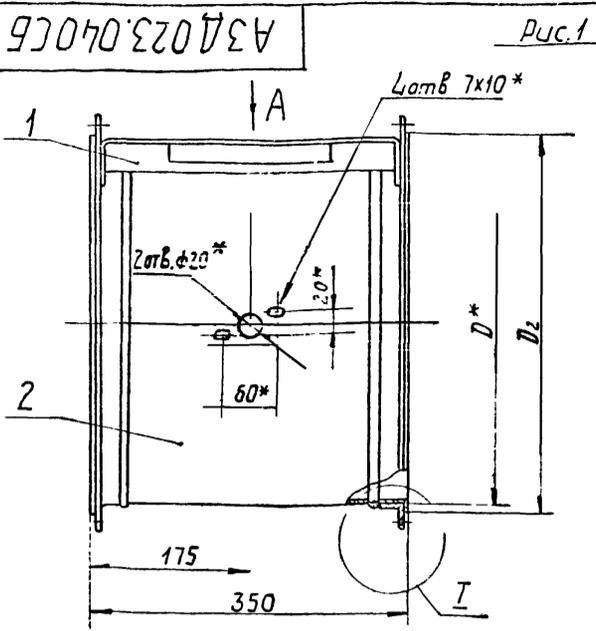
Обозначение	Размеры, мм	Масса	
	L	l	кг
АЗД 023.017	380	2,84	0,335
-01	430	3,34	0,38
-02	480	3,84	0,42
-03	540	4,44	0,48

1. Неуказанные предельные отклонения размеров по 7 кл.
 2 * Размер для справок.

АЗД 023.017			
Изм/Лист	№ докум	Подп.	Дата
Разраб.	Лейтес	Л.В.	18.11
Проб.	Шаталова	И.В.	
Рук. групп.	Шаталова	И.В.	
Н.контр.	Мерзлякова	Л.В.	18.11
Утв.	Вайнберг	Л.В.	18.11
Лит. Лист Листов			
1 3			
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва			
Формат 11			

Серия 1.494-14

Уч. № подл. Подл. и дата. Взам. инв. №. Инв. № докум. Подл. и дата



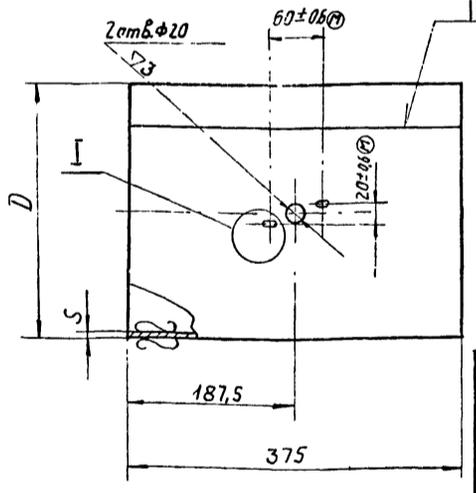
Обозначение	Рис	Размеры, мм							Кол. отв. п	Масса, кг
		D	D ₁	D ₂	C	h	b	e		
АЗД023.040		200	230	220	65	145				4,87
-01		225	255	245	75	155			6	5,33
-02	1	250	280	270	90	160				5,78
-03		280	310	300	105	170			8	6,30
-04		315	345	335	120	180	7	10	8	6,95
-05		355	385	375	140	190				8,37
-06	2	400	430	420	165	205				9,17
-07		450	480	470	190	215			10	10,71
-08		500	530	520	215	225				12,59
-09		560	590	580	245	245	9	14	10	13,97

1. Неуказанные предельные отклонения размеров по 7 кл.
2. * Размеры для справок.

АЗД023.040СБ										
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.				
Разраб.	Лейтес	Лейтес	1977				Карпус			
Проб.	Шаталина	Шаталина					Сборочный чертеж			
Рук. груп.	Шаталина	Шаталина					Лист	Листов 1		
Н. контр.	Мерзлякова	Мерзлякова					госстрой СССР			
Утв.	Вальтергер	Вальтергер					сантехпроект			
							г. Москва			

Формат 12

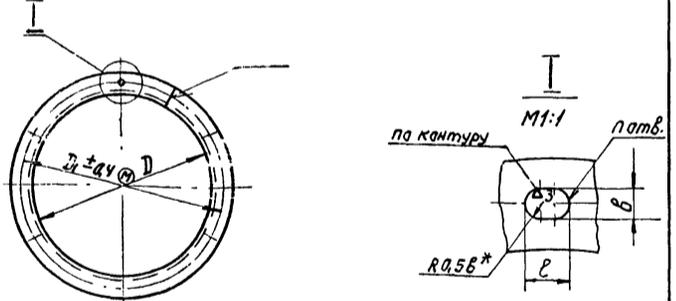
АЗД023.009



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	D	S	
АЗД023.009	200		2,18
-01	225		2,46
-02	250	1,2	2,75
-03	280		3,06
-04	315		3,46
-05	355		4,60
-06	400		5,10
-07	450	1,5	5,80
-08	500		7,30
-09	560		8,20

1. Неуказанные предельные отклонения размеров по 7 кл.
2. * Размер для справок.

АЗД023.011



Обозначение	Размеры, мм					Кол. отв. п	Материал	Масса, кг
	D	D ₁	b	e	d			
АЗД023.011	200	230						0,76
-01	225	255				6	23x15x3 ГОСТ 8509-57	0,84
-02	250	280					Ст. 3 ГОСТ 535-58	0,93
-03	280	310						1,03
-04	315	345	7	10	8	8		1,16
-05	355	385						1,30
-06	400	430						1,45
-07	450	480				10	28x18x3 ГОСТ 8509-57	1,87
-08	500	530					Ст. 3 ГОСТ 535-58	2,06
-09	560	590	9	14	10			2,30

1. Неуказанные предельные отклонения размеров по 7 кл.
2. Отверстия под болты допускается делать круглыми диаметром d.
3. * Размер для справок.

Уч. № подл. Подл. и дата. Взам. инв. №. Инв. № докум. Подл. и дата

Уч. № подл. Подл. и дата. Взам. инв. №. Инв. № докум. Подл. и дата

АЗД023.009										
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.				
Разраб.	Лейтес	Лейтес	1977				Обечайка			
Проб.	Шаталина	Шаталина					Лист	Листов 1		
Рук. груп.	Шаталина	Шаталина					ГОСТ 3680-57			
Н. контр.	Мерзлякова	Мерзлякова					госстрой СССР			
Утв.	Вайндерг	Вайндерг					сантехпроект			
							г. Москва			

Формат 11

АЗД023.011										
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.				
Разраб.	Лейтес	Лейтес	1977				Фланец			
Проб.	Шаталина	Шаталина					Лист	Листов 1		
Рук. груп.	Шаталина	Шаталина					госстрой СССР			
Н. контр.	Мерзлякова	Мерзлякова					сантехпроект			
Утв.	Вайндерг	Вайндерг					г. Москва			

Копирован Демичева.

Формат 11

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
И1			АЗД 023.050СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
И1	1		АЗД 023.012	Рычаг	1	
И1	2		АЗД 023.013	Палец	1	
				Стандартные изделия		
	3			Гайка М8-011		
	4			ГОСТ 5915-70 Шайба пружинная 8Н65П	1	
	5			ГОСТ 6402-70 Шайба 8 ГОСТ 11371-68	1	
Переменные данные для исполнения:						
				АЗД 023.050		
				Детали		
И1	6		АЗД 023.014	Тяга	1	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Изм. Лист № докум Подп. Дата</p> <p>Разраб. Леуцес К.Ф. 19.78</p> <p>Рук. групп Шаталова И.В.</p> <p>И контр. Морозова Л.В. 19.78</p> <p>учб. Вахидберг В.В. 19.78</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>АЗД 023.050</p> <p>Тяга с рычагом</p> </div> <div> <p>Лит. Лист Листов</p> <p>1 1 4</p> <p>госстанд СССР</p> <p>санктпетербург</p> <p>г. Москва</p> </div> </div>						
Копировал: Фармат И1						

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АЗД 023.050-01		
				Детали		
И1	6		АЗД 023.014-01	Тяга	1	
				АЗД 023.050-02		
				Детали		
И1	6		АЗД 023.014-02	Тяга	1	
				АЗД 023.050-03		
				Детали		
И1	6		АЗД 023.014-03	Тяга	1	
				АЗД 023.050-04		
				Детали		
И1	6		АЗД 023.014-04	Тяга	1	
				АЗД 023.050-05		
				Детали		
И1	6		АЗД 023.014-05	Тяга	1	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Изм. Лист № докум Подп. Дата</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>АЗД 023.050</p> </div> <div> <p>Лит. Лист Листов</p> <p>1 1 4</p> <p>госстанд СССР</p> <p>санктпетербург</p> <p>г. Москва</p> </div> </div>						
Копировал: Фармат И1						

И.В. Морозова Л.В. Морозова И.В. Морозова

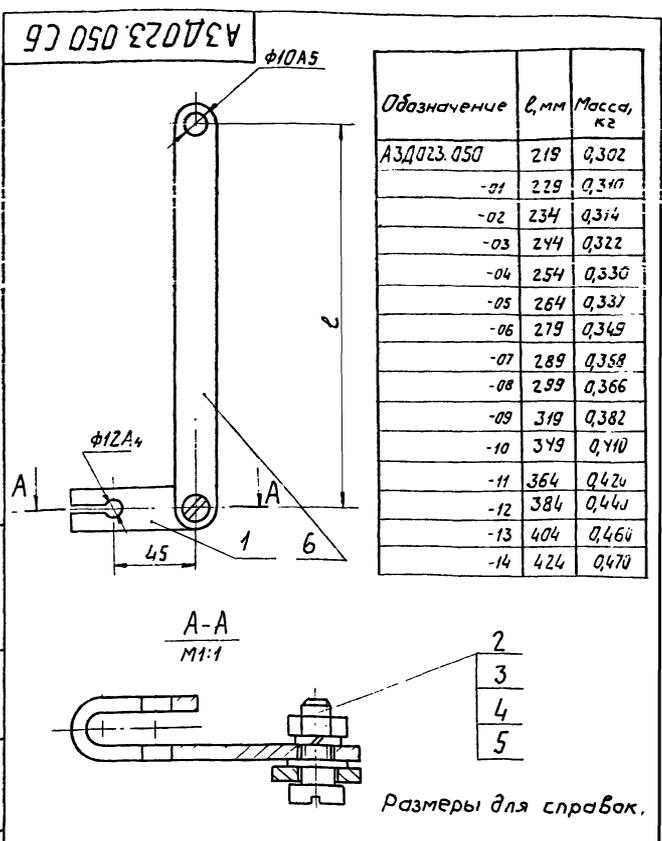
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АЗД 023.050-06		
				Детали		
И1	6		АЗД 023.014-06	Тяга	1	
				АЗД 023.050-07		
				Детали		
И1	6		АЗД 023.014-07	Тяга	1	
				АЗД 023.050-08		
				Детали		
И1	6		АЗД 023.014-08	Тяга	1	
				АЗД 023.050-09		
				Детали		
И1	6		АЗД 023.014-09	Тяга	1	
				АЗД 023.050-10		
				Детали		
И1	6		АЗД 023.014-10	Тяга	1	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Изм. Лист № докум Подп. Дата</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>АЗД 023.050</p> </div> <div> <p>Лит. Лист Листов</p> <p>1 1 4</p> <p>госстанд СССР</p> <p>санктпетербург</p> <p>г. Москва</p> </div> </div>						
Копировал: Фармат И1						

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АЗД 023.050-11		
				Детали		
И1	6		АЗД 023.014-11	Тяга	1	
				АЗД 023.050-12		
				Детали		
И1	6		АЗД 023.014-12	Тяга	1	
				АЗД 023.050-13		
				Детали		
И1	6		АЗД 023.014-13	Тяга	1	
				АЗД 023.050-14		
				Детали		
И1	6		АЗД 023.014-14	Тяга	1	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Изм. Лист № докум Подп. Дата</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>АЗД 023.050</p> </div> <div> <p>Лит. Лист Листов</p> <p>1 1 4</p> <p>госстанд СССР</p> <p>санктпетербург</p> <p>г. Москва</p> </div> </div>						
Копировал: Данилина. Фармат И1						

И.В. Морозова Л.В. Морозова И.В. Морозова

Серия 1.494.14

Шифр листа, Лист и дата, Взам.инв.№(Шифр № докум.), Подп. и дата



АЗД023.050СБ				Лит.	Масса	Масшт.
Тяга с рычагом.				Ст.	табл.	-
Сборочный чертеж				Лист	Листов 1	
				госстрой СССР сантехпроект г. Москва		

вариант	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим. к замечанию
				Документация		
11			АЗД 023. 060 СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнения:			
			АЗД 023.060			
			Детали			
11	1		АЗД023.015-04	Диск	1	
11	2		АЗД 023.016	Уголок	1	
			АЗД023.060-01			
			Детали			
11	1		АЗД023.015-05	Диск	1	
11	2		АЗД 023.016-01	Уголок	1	
			АЗД023.060-02			
			Детали			
11	1		АЗД 023.015-06	Диск	1	
11	2		АЗД 023.016-02	Уголок	1	
11	3		АЗД 023.017	Корыто	1	

АЗД 023.060				Лит.	Масса	Масшт.
Полатка				Ст.	табл.	-
				Лист	Листов 2	
				госстрой СССР сантехпроект г. Москва		

Шифр листа, Лист и дата, Взам.инв.№(Шифр № докум.), Подп. и дата

вариант	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				АЗД023.060-03		
				Детали		
11	1		АЗД 023.015-07	Диск	1	
11	2		АЗД 023.016-03	Уголок	2	
11	3		АЗД023.017-01	Корыто	1	
			АЗД023.060-04			
			Детали			
11	1		АЗД023.015-08	Диск	1	
11	2		АЗД023.016-04	Уголок	2	
11	3		АЗД023.017-02	Корыто	1	
			АЗД023.060-05			
			Детали			
11	1		АЗД023.015-09	Диск	1	
11	2		АЗД023.016-05	Уголок	2	
11	3		АЗД023.017-03	Корыто	1	

АЗД023.060				Лит.	Масса	Масшт.
Полатка				Ст.	табл.	-
Сборочный чертеж				Лист	Листов 1	
				госстрой СССР сантехпроект г. Москва		

Шифр 3

Шифр листа, Лист и дата, Взам.инв.№(Шифр № докум.), Подп. и дата

АЗД023.060СБ

Обозначение	Размеры, мм				Масса, кг
	D	a	b	c	
АЗД023.060	309	100	0	145	0,995
-01	349	120	0	165	1,25
-02	394	142	0	190	1,92
-03	444	167	80	200	3,13
-04	494	192	90	220	3,79
-05	554	222	100	250	4,67

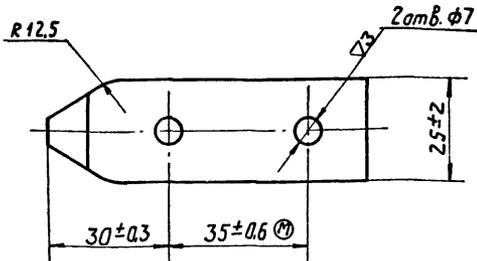
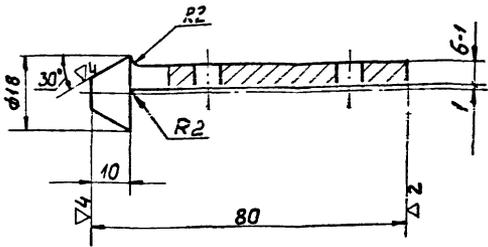
1. Неуказанные предельные отклонения размеров по Ткп.
2* Размеры для справок.

АЗД023.060СБ				Лит.	Масса	Масшт.
Полатка				Ст.	табл.	-
Сборочный чертеж				Лист	Листов 1	
				госстрой СССР сантехпроект г. Москва		

Копировал: Янчлима.

A3D023.001

(A) 2



Неуказанные предельные отклонения размеров по 7 кл.

A3D023.001

Ось

Лит.	Масса	Масшт.
0,09	1:1	
Лист	Листов 1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лейтес	Л-1	Л-1	
Проб.	Шаталина	Ш-1	Ш-1	
Рук. груп.	Шаталина	Ш-1	Ш-1	

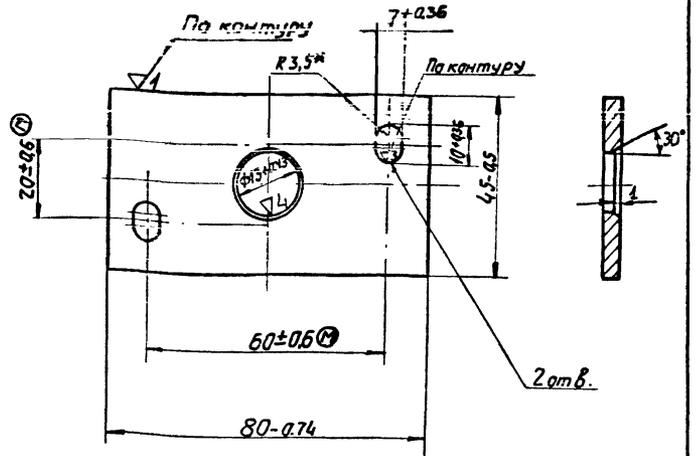
Круг ГОСТ 2590-57
Ст.3 ГОСТ 535-58

госстрой СССР
сантех.проект
г. Москва.

Формат 11

A3D023.002

(A) 24



* Размер для справок

A3D023.002

Планка

Лит.	Масса	Масшт.
0,09	1:1	
Лист	Листов 1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лейтес	Л-1	Л-1	
Проб.	Шаталина	Ш-1	Ш-1	
Рук. груп.	Шаталина	Ш-1	Ш-1	

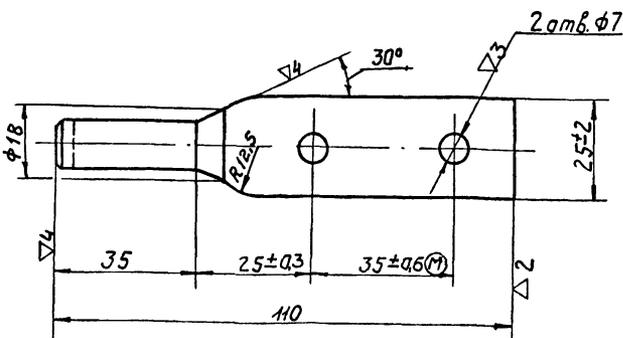
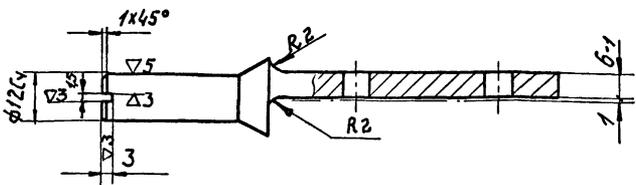
Лист В3 ГОСТ 3680-57
Ст.3 ГОСТ 16523-70

госстрой СССР
сантех.проект
г. Москва.

Формат 11

A3D023.003

(A) 2



Неуказанные предельные отклонения размеров по 7 кл.

A3D023.003

Ось
ведущая

Лит.	Масса	Масшт.
0,136	1:1	
Лист	Листов 1	

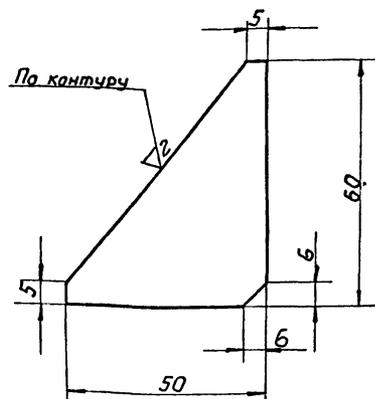
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лейтес	Л-1	Л-1	
Проб.	Шаталина	Ш-1	Ш-1	
Рук. груп.	Шаталина	Ш-1	Ш-1	

Круг ГОСТ 2590-57
Ст.3 ГОСТ 535-58

госстрой СССР
сантех.проект
г. Москва.

A3D023.004

(A) 2



Предельные отклонения размеров по 7 кл.

A3D023.004

Косынка

Лит.	Масса	Масшт.
0,06	1:1	
Лист	Листов 1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Журавлева	Ж-1	Ж-1	
Проб.	Лейтес	Л-1	Л-1	
Рук. груп.	Шаталина	Ш-1	Ш-1	

Лист 4 ГОСТ 5681-57
Ст.3 ГОСТ 14637-69

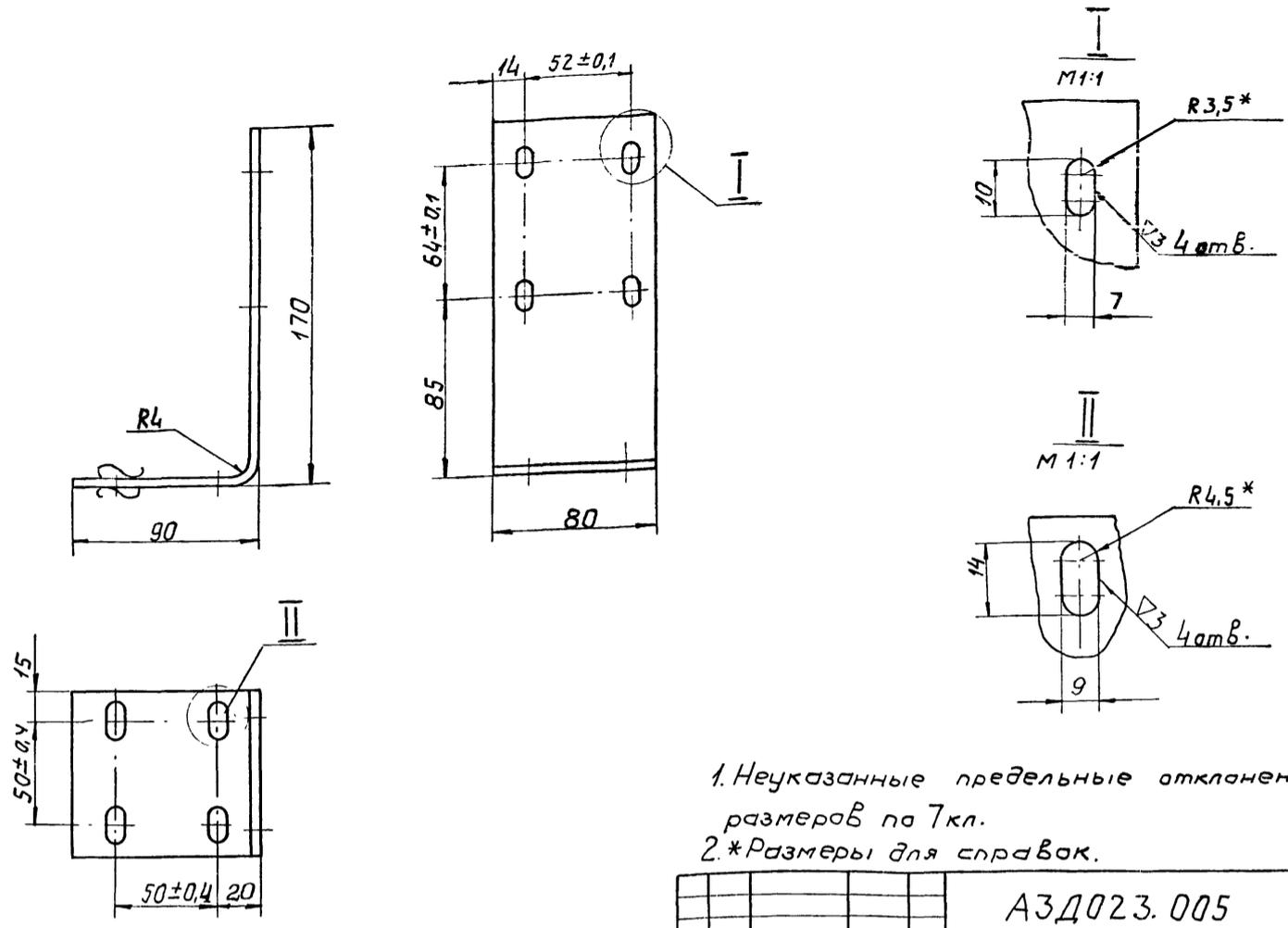
госстрой СССР
сантех.проект
г. Москва.

Копировал Л.И.И.И.

Формат 11

A3D023.005

Серия 1.494-14

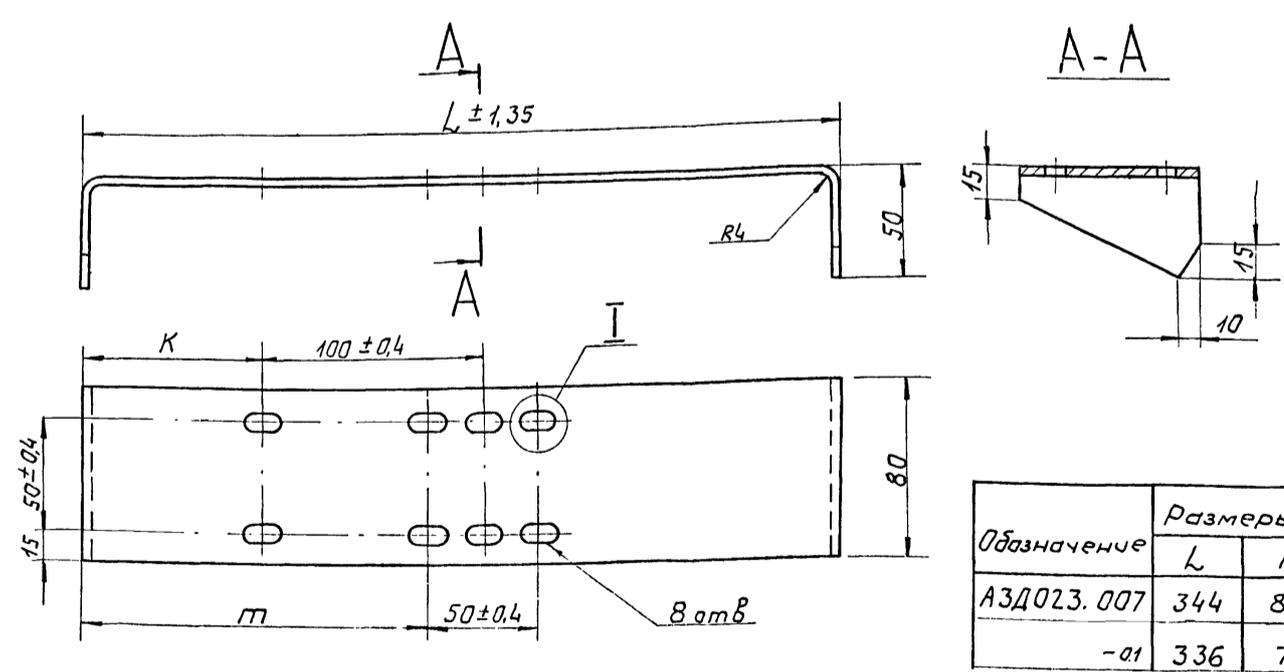


1. Неуказанные предельные отклонения размеров по 7 кл.
2. * Размеры для справок.

				A3D023.005				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Опора	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Журавлева	С.С.	Л				0,64	1:2
Проб.	Шаталова	Ш				Лист	Листов 1	
Рук. групп.	Шаталова							
И контр.	Мерзлякова	Л	Л	21/12/89	Лист	4 ГОСТ 5681-57		
Утв.	Вайндерг	В	В	21/12/89	Ст. 3 ГОСТ 14637-89		Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва	

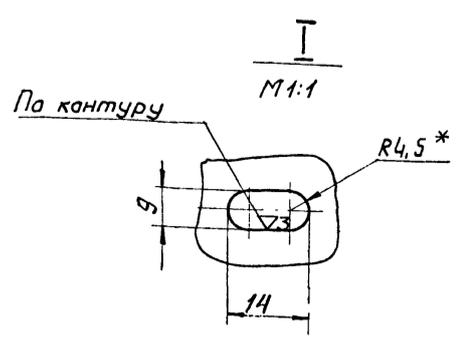
Формат 12

A3D023.007



Обозначение	Размеры, мм			Масса кг
	L	K	т	
A3D023.007	344	83	156	1,06
-01	336	79	152	1,03

1. Неуказанные предельные отклонения размеров по 7 кл.
2. * Размер для справок

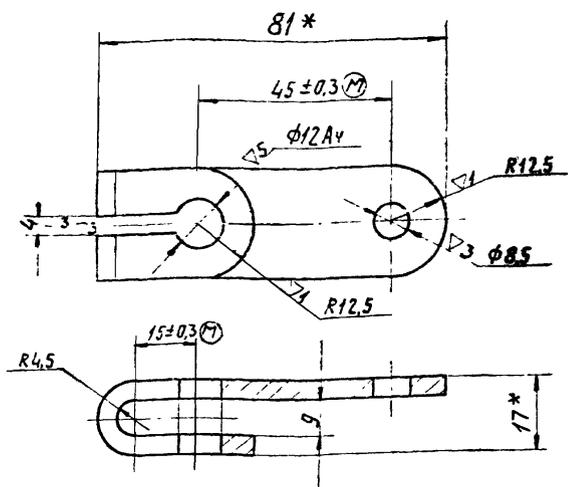


				A3D023.007				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Полоса	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Журавлева	С.С.	Л				Ст. табл.	-
Проб.	Шаталова	Ш				Лист	Листов 1	
Рук. групп.	Шаталова							
И контр.	Мерзлякова	Л	Л	21/12/89	Лист	4 ГОСТ 5681-57		
Утв.	Вайндерг	В	В	21/12/89	Ст. 3 ГОСТ 14637-89		Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва	

Лист № 1 из 1. Подп. и дата. Взам инв. №. Инв. № докум. подл. и дата

А3Д023.012

(Δ) ~



1. Неуказанные предельные отклонения размеров по 7кл.
2.* Размеры для справок

А3Д023.012

Рычаг

Лист	Масса	Масшт.
1	0,09	1:1
Лист		Листов 1

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лейтес			
Проф.	Шаталыча			
Рук. групп.	Шаталыча			
Н. контр.	Мерзлякова			
Утв.	Вайндберг			

Полоса 4x25 ГОСТ 103-57
Ст. 5 ГОСТ 535-58

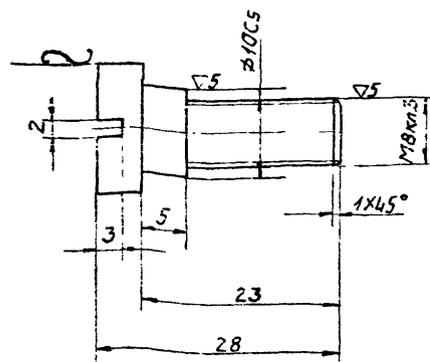
госстрой СССР
сантехпроект
г. Москва

Формат И1

А3Д023.013

(Δ) ~

16



Неуказанные предельные отклонения размеров по 7 кл.

А3Д023.013

Палец

Лист	Масса	Масшт.
1	0,02	2:1
Лист		Листов 1

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лейтес			
Проф.	Шаталыча			
Рук. групп.	Шаталыча			
Н. контр.	Мерзлякова			
Утв.	Вайндберг			

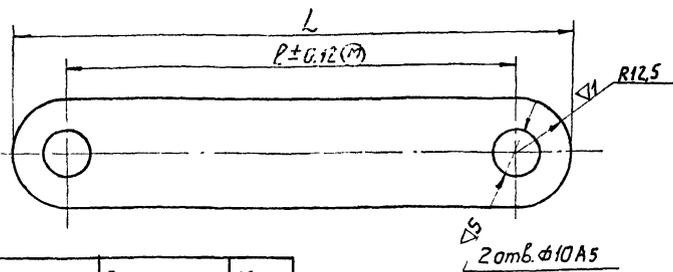
Круг 14 ГОСТ 2590-57
Ст. 3 ГОСТ 535-58

госстрой СССР
сантехпроект
г. Москва

Формат И1

А3Д023.014

(Δ) ~



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	Р	L	
А3Д023.014	219	244	0,182
-01	229	254	0,190
-02	234	259	0,194
-03	244	269	0,202
-04	254	279	0,210
-05	264	289	0,217
-06	279	304	0,230
-07	289	314	0,238
-08	299	324	0,245
-09	319	344	0,260
-10	349	374	0,289
-11	364	389	0,300
-12	384	409	0,318
-13	404	429	0,334
-14	424	449	0,350

Неуказанные предельные отклонения размеров по 7кл.

А3Д023.014

Ряба

Лист	Масса	Масшт.
Ст. табл.		-
Лист		Листов 1

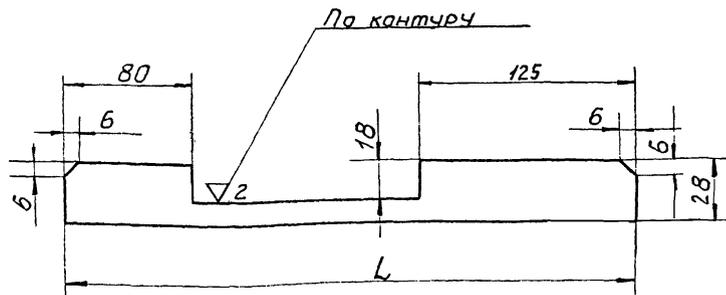
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лейтес			
Проф.	Шаталыча			
Рук. групп.	Шаталыча			
Н. контр.	Мерзлякова			
Утв.	Вайндберг			

Полоса 4x25 ГОСТ 103-57
Ст. 3 ГОСТ 535-58

госстрой СССР
сантехпроект
г. Москва

А3Д023.008

(Δ) ~



Обозначение	L, мм	Масса, кг
А3Д023.008	334	0,197
-01	326	0,194

Предельные отклонения размеров по 7кл.

А3Д023.008

Ряба

Лист	Масса	Масшт.
Ст. табл.		-
Лист		Листов 1

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Мерзлякова			
Проф.	Лейтес			
Рук. групп.	Шаталыча			
Н. контр.	Мерзлякова			
Утв.	Вайндберг			

Лист 7 4 ГОСТ 5681-57
Ст. 3 ГОСТ 44637-69

госстрой СССР
сантехпроект

Серия 1.494-14

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
22			A3D 024.000 СБ	Сборочный чертеж		
12			A3D 024.000 ВС	Ведомость спецификаций		
12			A3D 024.000 ВП	Ведомость покупных изделий		
				<u>Детали</u>		
11	1		A3D 023.003	Ось ведущая	1	
11	2		A3D 024.001	Ось	5	
11	3		A3D 024.002	Ось	5	
11	4		A3D 024.003	Прокладка	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Болты ГОСТ 7798-70		
	5		M6x16-011		4	
	6		M8x20-011		16	
	7		M8x25-011		2	
	8		M8x35-011		1	
				Гайки ГОСТ 5915-70		
	9		M8-011		19	
	10		M10-011		5	
A3D 024.000 Заслонка воздушная круглого сечения Лист 1 из 4 гострой ссср сантехпроект г. Москва						

УИВ №10901
Лист 1 из 4
Взам.инв.№ УИВ №15901
Лист 1 из 4
Дата

УИВ №10901
Лист 1 из 4
Взам.инв.№ УИВ №15901
Лист 1 из 4
Дата

Копировал: Буканова Т.В. Формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
		11		Шайба пружинная 8H65Г ГОСТ 6402-70	18	
				Шайбы ГОСТ 11371-68		
		12		Шайба 6	4	
		13		Шайба 8	2	
				<u>прочие изделия</u>		
		14		Электрический ис- полнительный меха- низм типа ПР-1М ТУ271-71	1	
A3D 024.000 Переменные данные для исполнений: Сборочные единицы						
		11	15	A3D 023.050-10	Тяга с рычагом	1
		11	16	A3D 024.010	Корпус	1шт, дополн. замена на поз. 17
		11	17	A3D 024.030	Корпус	1шт, при мен. 832-мен поз. 16
		11	18	A3D 024.040	Лопатка средняя	1
		11	19	A3D 024.050	Лопатка крайняя	2
		11	20	A3D 024.060	Тяга с рычагами	2
A3D 024.000 Лист 2						

УИВ №10901
Лист 1 из 4
Взам.инв.№ УИВ №15901
Лист 1 из 4
Дата

УИВ №10901
Лист 1 из 4
Взам.инв.№ УИВ №15901
Лист 1 из 4
Дата

Копировал: Буканова Т.В. Формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
				A3D 024.000-01		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11		15	A3D 023.050-11	Тяга с рычагом	1	
11		16	A3D 024.010-01	Корпус	1шт, дополн. замена на поз. 17	
11		17	A3D 024.030-01	Корпус	1шт, при мен. 832-мен поз. 16	
11		18	A3D 024.040-01	Лопатка средняя	1	
11		19	A3D 024.050-01	Лопатка крайняя	2	
11		20	A3D 024.060-01	Тяга с рычагами	2	
A3D 024.000-02 Сборочные единицы						
11		15	A3D 023.050-12	Тяга с рычагом	1	
11		16	A3D 024.010-02	Корпус	1шт, дополн. замена на поз. 17	
11		17	A3D 024.030-02	Корпус	1шт, при мен. 832-мен поз. 16	
11		18	A3D 024.040-02	Лопатка средняя	1	
11		19	A3D 024.050-02	Лопатка крайняя	2	
11		20	A3D 024.060-02	Тяга с рычагами	2	
A3D 024.000-03 Сборочные единицы						
11		15	A3D 023.050-13	Тяга с рычагом	1	
A3D 024.000 Лист 3						

УИВ №10901
Лист 1 из 4
Взам.инв.№ УИВ №15901
Лист 1 из 4
Дата

Копировал: Буканова Т.В. Формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
11		16	A3D 024.010-03	Корпус	1шт, дополн. замена на поз. 17	
11		17	A3D 024.030-03	Корпус	1шт, при мен. 832-мен поз. 16	
11		18	A3D 024.040-03	Лопатка средняя	1	
11		19	A3D 024.050-03	Лопатка крайняя	2	
11		20	A3D 024.060-03	Тяга с рычагами	2	
A3D 024.000-04 Сборочные единицы						
11		15	A3D 024.050-14	Тяга с рычагом	1	
11		16	A3D 024.010-04	Корпус	1шт, дополн. замена на поз. 17	
11		17	A3D 024.030-04	Корпус	1шт, при мен. 832-мен поз. 16	
11		18	A3D 024.040-04	Лопатка средняя	1	
11		19	A3D 024.050-04	Лопатка крайняя	2	
11		20	A3D 024.060-04	Тяга с рычагами	2	
A3D 024.000 Лист 4						

УИВ №10901
Лист 1 из 4
Взам.инв.№ УИВ №15901
Лист 1 из 4
Дата

Копировал: Буканова Т.В. Формат 11

№ строки	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
			Обозначение	Кол.	
1	АЗД 024.000	Заслонка воздушная круглого сечения			
2				1	
3					
4	АЗД 023.050	Тяга с рычагом		1	
5	АЗД 024.010	Корпус			1 шт, допуск. замена на АЗД 024.030
6	АЗД 024.020	Опора	АЗД 024 010	1	1
7			АЗД 024 030	1	1
8	АЗД 024.030	Корпус			1 шт, примен взамен АЗД 024 010
9					
10					
11	АЗД 024.040	Лопатка средняя			1
12	АЗД 024.050	Лопатка крайняя			2
13	АЗД 024.060	Тяга с рычагами			2
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

АЗД 024.000 ВС			
Изм/лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лейтес	Л.Р.	
Проб.	Шаталова	Ш.Ш.	20.11.71
Рек. групп.	Шаталова	Ш.Ш.	21.11.71
И. контр.	Медведева	М.М.	21.11.71
Утв.	Вайнберг	В.В.	21.11.71

Заслонка воздушная круглого сечения
Ведомость спецификаций

Лит. Лист Листов
1 1 2
госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва.

Копировал: Бужанова Т.Б. Формат 12

№ строки	Наименование	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество			Примеч.
					на изд-е	в комп-лекты	на ре-гулчр.	
1								
2								
3	Электрический исполнительный механизм типа ПР-1М	ТУ277-71			1			1
4								
5								
6	Крепежные изделия							
7								
8	Болт М6х16-011	гост 7798-70			4			4
9	М8х20-011				16			16
10				АЗД 024.060	2			4
11								20
12	М8х25-011				2			2
13	М8х35-011				1			1
14								
15	Гайка М8-011	гост 5915-70			19			19
16				АЗД 024.060	2			4
17				АЗД 023.050	1			1
18								24
19	М10-011				5			5
20	Ось 8х5 х16	гост 9650-71		АЗД 024.060	2			4
21	Шайба пружинная 8М65Г	гост 6402-70			18			18
22				АЗД 024.060	2			4
23				АЗД 023.050	1			1
24								23

АЗД 024.000 ВП			
Изм/лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лейтес	Л.Р.	
Проб.	Шаталова	Ш.Ш.	20.11.71
Рек. групп.	Шаталова	Ш.Ш.	21.11.71
И. контр.	Медведева	М.М.	21.11.71
Утв.	Вайнберг	В.В.	21.11.71

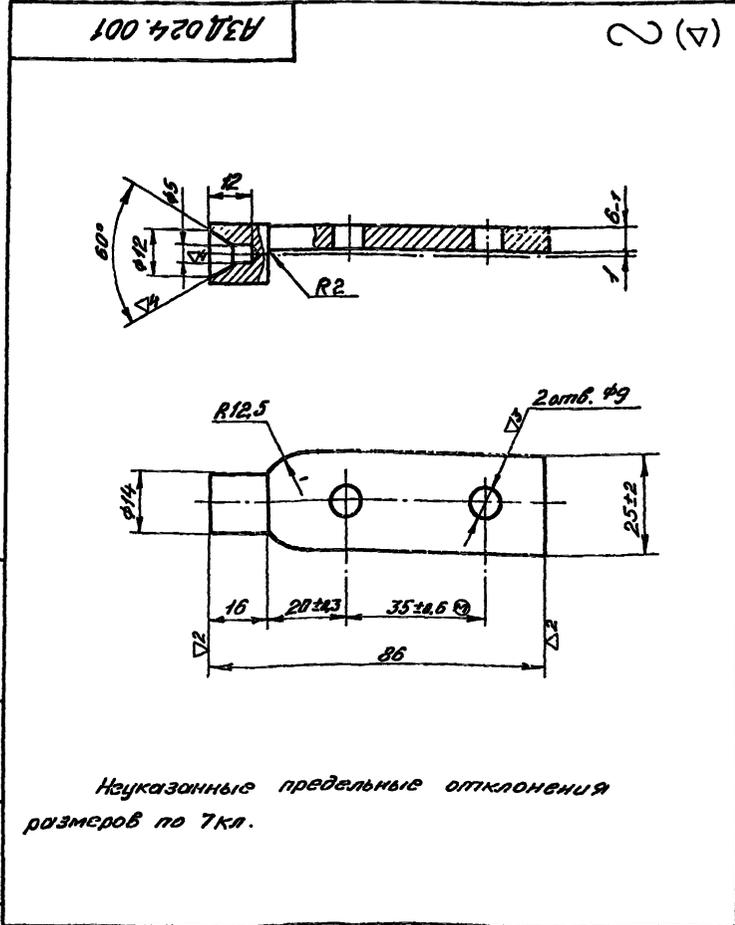
Заслонка воздушная круглого сечения
Ведомость поку-пных изделий

Лит. Лист Листов
1 2
госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

№ строки	Наименование	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примеч.
					на из-делие	в кам-лект	в ре-пир.	Всего	
1	Шайба 6	ГОСТ 11371-68			4			4	
2									
3	Шайба 8				1			1	
4				АЗД 023.050	1			1	
5				АЗД 024.060	2			4	
6								6	
7	Шайба 8	ГОСТ 9649-66		АЗД 024.060	4			8	
8									
9	Шплинт 2x12	ГОСТ 397-66		АЗД 024.060	2			4	
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									

Шиб. № 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28
 Взам. инв. № Шиб.-ре-зурл / Подп. и дата

АЗД 024.000 ВП
 Шиб. лист № докум. Подп. Дата
 Лист 2

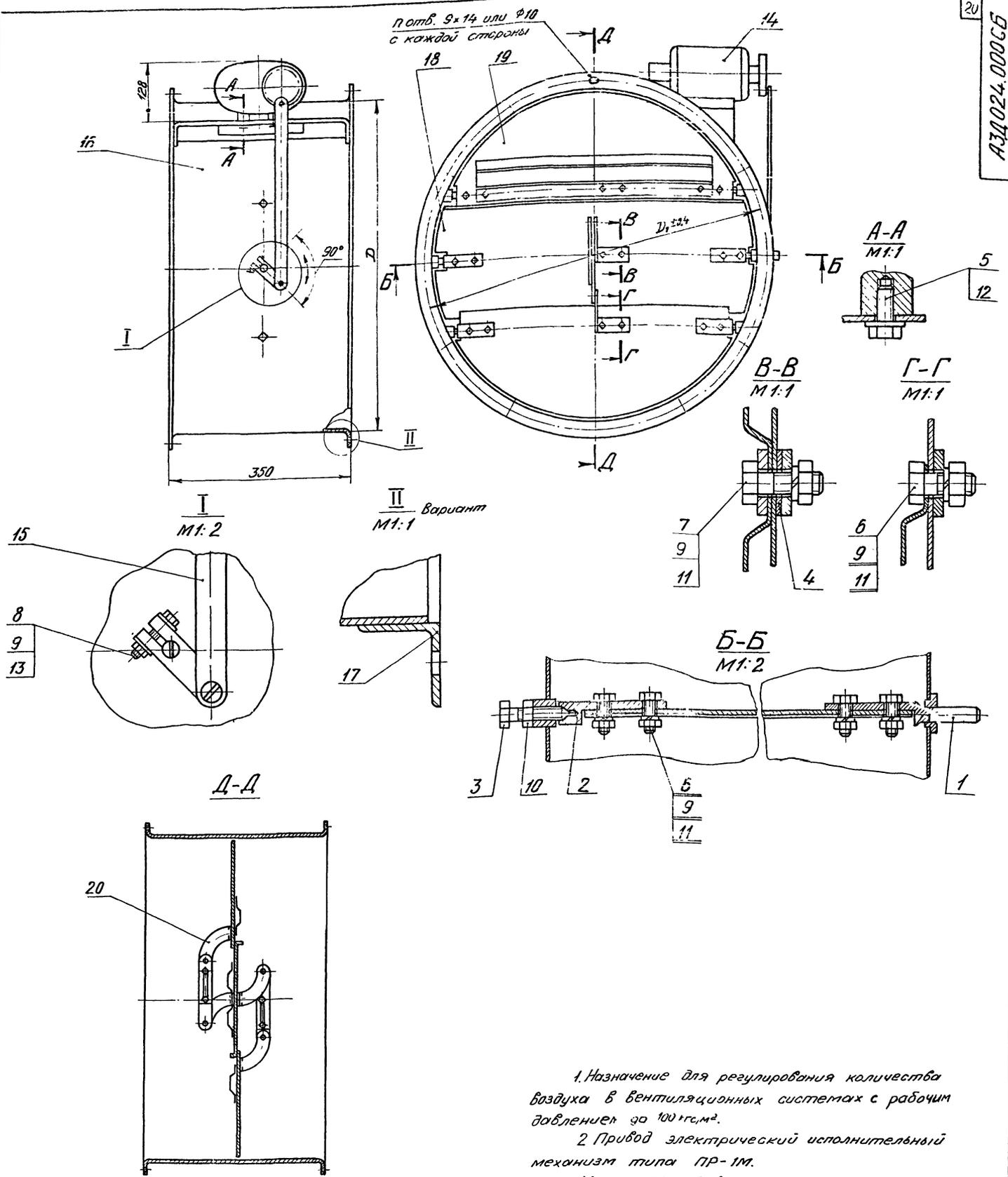


Неуказанные предельные отклонения размеров по 7 кл.

Шиб. № 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28
 Взам. инв. № Шиб.-ре-зурл / Подп. и дата

АЗД 024.001				АЗД 024.001		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Изменяет
Ротард	Лейтес	Л.Л.	10.11	Осб	0,09	1:1
Проб	Шаталыкина	Ш.Ш.				
Рис. эрв. инж.	Шаталыкина	Ш.Ш.				
И.Контр.	Александров	А.А.	10.11			
Утв.	Виноберг	В.В.	10.11			

ГОСТ 2590-57
 Ст. 3 ГОСТ 535-50
 Госстрой СССР
 Ц.И.П.И.С.В.К.И.Т.
 г. М. 1950
 Копировала: З.М.С. Формат 11



1. Назначение для регулирования количества воздуха в вентиляционных системах с рабочим давлением до 100 г/см².
 2. Привод электрический исполнительный механизм типа ПР-1М.
 Мощность - 50 вт.
 Крутящий момент - 10 нм (1 кгс м).
 3. Размеры для справок.

Обозначение	Шифр	Размеры, мм		Кол. отв., п	Масса, кг
		D	D ₁		
А3Д024.000	Р6303	630	660	12	35,13
-01	Р7103	710	740		39,05
-02	Р8003	800	830		43,50
-03	Р9003	900	940	16	51,04
-04	Р10003	1000	1040		57,20

А3Д024.000СБ				Лист	Масса	Масштаб
Изм	Испол	№ докум.	Подп.	Листы		
Разраб	Легатис	А-1	В-1	1		
Прооб	Шталина	И-1	И-1	1		
Рис. эскиз	Шталина	И-1	И-1	1		
За свеч	Ваньберг	И-1	И-1	1		
И контр	Воззайков	И-1	И-1	1		
Этб.	Гальперин	И-1	И-1	1		

Заслонка воздушная круглого сечения
 Сторонний чертеж

Лист 1 из 1
 Масса см. табл.
 Масштаб 1:1

Госстрой СССР.
 Сантехпроект
 г. Москва

Серия 1.494-14

Изм. № подл. Подп. и дата
Изм. № подл. Подп. и дата
Изм. № подл. Подп. и дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			АЗД 024.010 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11		1	АЗД 024.020	Опора	1	
				<u>Детали</u>		
11		2	АЗД 024.004	Бобышка	5	
11		3	АЗД 024.005	Бобышка	1	
Переменные данные для исполнений:						
			АЗД 024.010			
				<u>Детали</u>		
12		4	АЗД 024.006	Обечайка	1	
				АЗД 024.010-01		
				<u>Детали</u>		
12		4	АЗД 024.006-01	Обечайка	1	

АЗД 024.010			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лейтес	Л.И.	10-71
Проб.	Шаталова	Ш.	
Рук. груп.	Шаталова	Ш.	
Н. контр.	Мерзлякова	М.	
Утв.	Вайнберг	В.	
Карпус			
Лит.	Лист	Листов	
	1	2	
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва			

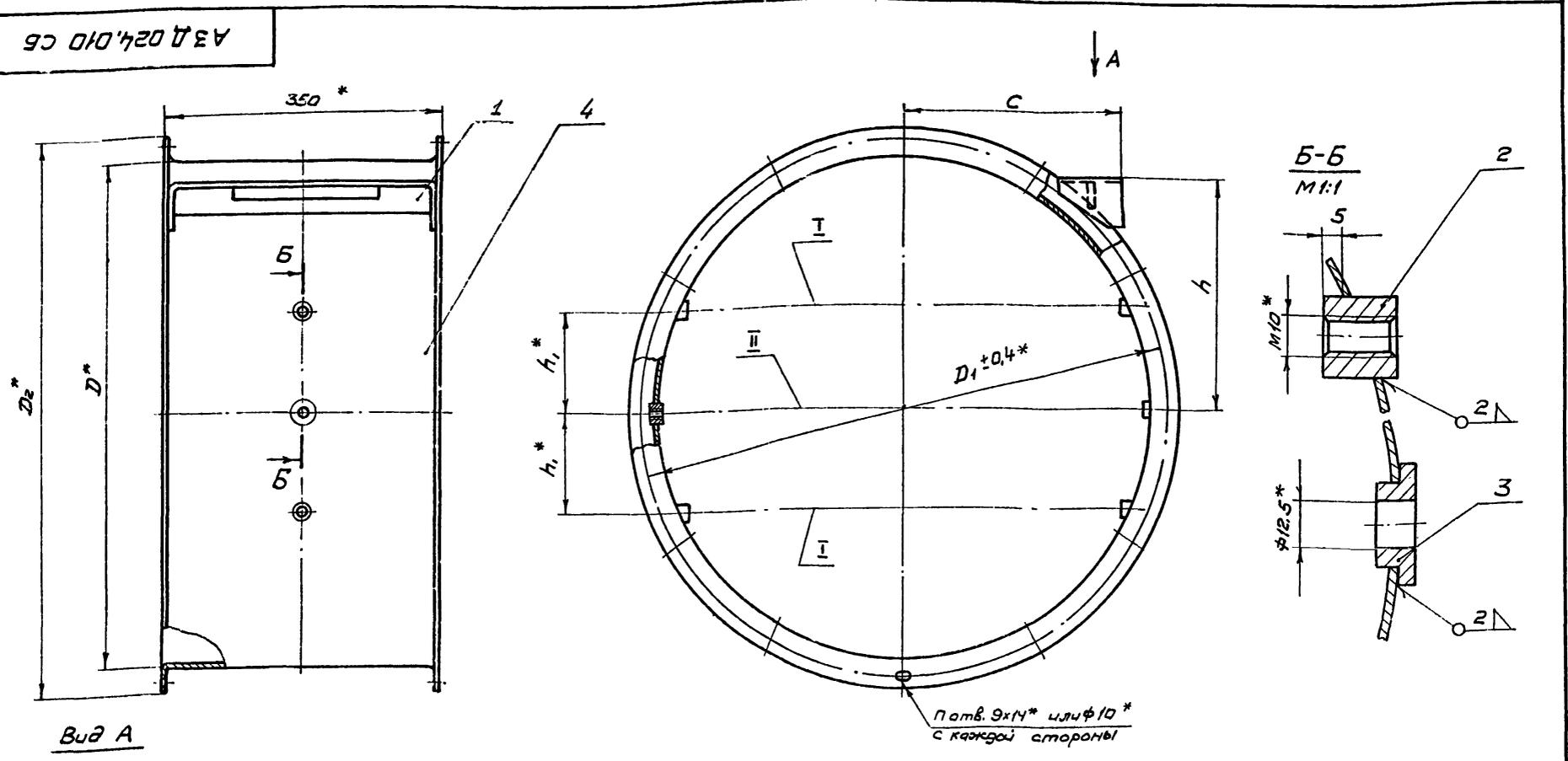
Копировал: Буканова Т.В. Формат 11

Изм. № подл. Подп. и дата
Изм. № подл. Подп. и дата
Изм. № подл. Подп. и дата

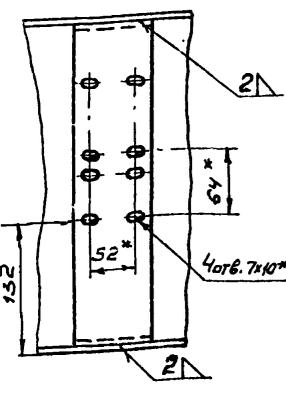
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АЗД 024.010-02		
				<u>Детали</u>		
12		4	АЗД 024.006-02	Обечайка	1	
				АЗД 024.010-03		
				<u>Детали</u>		
12		4	АЗД 024.006-03	Обечайка	1	
				АЗД 024.010-04		
				<u>Детали</u>		
12		4	АЗД 024.006-04	Обечайка	1	

АЗД 024.010			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Лист 2			

Копировал: Буканова Т.В. Формат 11



1. Неуказанные предельные отклонения размеров по 7 кл.
2. Непараллельность осей I относительно оси II по 7 степени точности гост 10356-63.
3. * Размеры для справок.



Обозначение	Размеры, мм						Кол. отв., п	Масса, кг
	D	D1	D2	C	h	h1		
АЗД 024.010	630	660	696	272	285	125	14,44	
-01	710	740	776	312	300	141	16,06	
-02	800	830	866	358	320	160	17,73	
-03	900	940	974	408	340	180	20,29	
-04	1000	1040	1074	458	360	200	22,32	

АЗД 024.010 СБ			
Карпус			
Сборочный чертеж			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лейтес	Л.И.	10-71
Проб.	Шаталова	Ш.	
Рук. груп.	Шаталова	Ш.	
Гл. спец.	Вайнберг	В.	
Н. контр.	Мерзлякова	М.	
Утв.	Голубева	Г.	
Лит.	Масса	Масштаб	
	См. табл.		
Лист	Листов 1		
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва			

Копировал: Буканова Т.В.

Изм. № подл. Подп. и дата
Изм. № подл. Подп. и дата
Изм. № подл. Подп. и дата

Формат	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Документация		
12		АЗД 024.020 СБ				Сборочный чертеж		
					Переменные данные для исполнения:			
					АЗД 024.020			
					Детали			
12	1	АЗД 024.007			Полоса	1		
11	2	АЗД 024.008			Ребро	1		
					АЗД 024.020 - 01			
					Детали			
12	1	АЗД 024.007 - 01			Полоса	1		
11	2	АЗД 024.008 - 01			Ребро	1		

22

AZD024.008

Обозначение	l, мм	Масса, кг
АЗД 024.008	334	0,371
-01	330	0,365

Предельные отклонения размеров по Т.кл.

АЗД 024.008				Лит.	Масса	Масштаб
Ребра					См. табл.	—
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разраб.	Журавлева	Мерзлякова	Мерзлякова	Мерзлякова	1	1
Проб.	Лейтес	Мерзлякова	Мерзлякова	Мерзлякова		
Рук. груп.	Шаталкина	Мерзлякова	Мерзлякова	Мерзлякова		
Н. контр.	Мерзлякова	Мерзлякова	Мерзлякова	Мерзлякова		
Утв.	Вайнберг	Мерзлякова	Мерзлякова	Мерзлякова		
Лист 4 ГОСТ 5681-57				госстрой СССР		
Ст. 3 ГОСТ 14637-69				САМТЕХПРОЕКТ		
				г. Москва		
Формат: 11						

AZD024.020 СБ

Обозначение	l, мм	Масса, кг
АЗД 024.020	344	1,60
-01	340	1,57

АЗД 024.020 СБ				Лит.	Масса	Масштаб
Опора					См. табл.	—
Сборочный чертеж						
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разраб.	Журавлева	Мерзлякова	Мерзлякова	Мерзлякова	1	1
Проб.	Лейтес	Мерзлякова	Мерзлякова	Мерзлякова		
Рук. груп.	Шаталкина	Мерзлякова	Мерзлякова	Мерзлякова		
Гл. спец.	Вайнберг	Мерзлякова	Мерзлякова	Мерзлякова		
Н. контр.	Мерзлякова	Мерзлякова	Мерзлякова	Мерзлякова		
Утв.	Голубев	Мерзлякова	Мерзлякова	Мерзлякова		
Лист				госстрой СССР		
Ст. 3 ГОСТ 14637-69				САМТЕХПРОЕКТ		
				г. Москва		
Формат: 12						

* Размеры для справок

Копировал: Еукинава ЗБч/.

Серия 1.494-14

Лист № 1 из 2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			АЗД 024.030 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11	1		АЗД 024.020-01	Опоры	1	
				Детали		
11	2		АЗД 024.004	Бобышка	5	
11	3		АЗД 024.005	Бобышка	1	
			Переменные данные для исполнения:			
			АЗД 024.030			
			Детали			
11	4		АЗД 024.009	Обечайка	1	
11	5		АЗД 024.011	Фланец	2	
			АЗД 024.030-01			
			Детали			
11	4		АЗД 024.009-01	Обечайка	1	
11	5		АЗД 024.011-01	Фланец	2	

АЗД 024.030

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лейтес	В.И.	81-11
Проб.	Шаталова		
Рук. групп.	Шаталова		
М. контр.	Мерзлякова		
Утв.	Вайнберг		

Корпус

Лист	1	2
Листов	2	

Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Копировал: Бужанова З.Б. Формат 11

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АЗД 024.030-22		
				Детали		
11	4		АЗД 024.009-02	Обечайка	1	
11	5		АЗД 024.011-02	Фланец	2	
			АЗД 024.030-03			
			Детали			
11	4		АЗД 024.009-03	Обечайка	1	
11	5		АЗД 024.011-03	Фланец	2	
			АЗД 024.030-04			
			Детали			
11	4		АЗД 024.009-04	Обечайка	1	
11	5		АЗД 024.011-04	Фланец	2	

Лист № 2 из 2

АЗД 024.030

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лейтес	В.И.	81-11
Проб.	Шаталова		
Рук. групп.	Шаталова		
М. контр.	Мерзлякова		
Утв.	Вайнберг		

Корпус

Лист	1	2
Листов	2	

Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Копировал: Бужанова З.Б. Формат 11

АЗД 024.030 СБ

Вид А

1. Неуказанные предельные отклонения размеров по Т.Кл.

2. Неперпендикулярность поверхности В относительно оси поверхности Г по 7 степени точности ГОСТ 10356-63.

3. Непараллельность осей I относительно оси II по 7 степени точности ГОСТ 10356-63.

4. * Размеры для справок.

Обозначение	Размеры, мм					Кол. отв. п	Масса, кг
	Д	Д ₁	С	h	h ₁		
АЗД 024.030	630	660	272	285	125	12	20,41
-01	710	740	312	300	141	12	28,63
-02	800	830	358	320	160	16	35,03
-03	900	940	408	340	180	16	30,31
-04	1000	1040	458	360	200	16	83,21

АЗД 024.030 СБ				Лист	Масса	Листов
Корпус						
Сборочный чертеж						
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Листов
Разраб.	Лейтес	В.И.	81-11			
Проб.	Шаталова					
Рук. групп.	Шаталова					
М. контр.	Мерзлякова					
Утв.	Вайнберг					

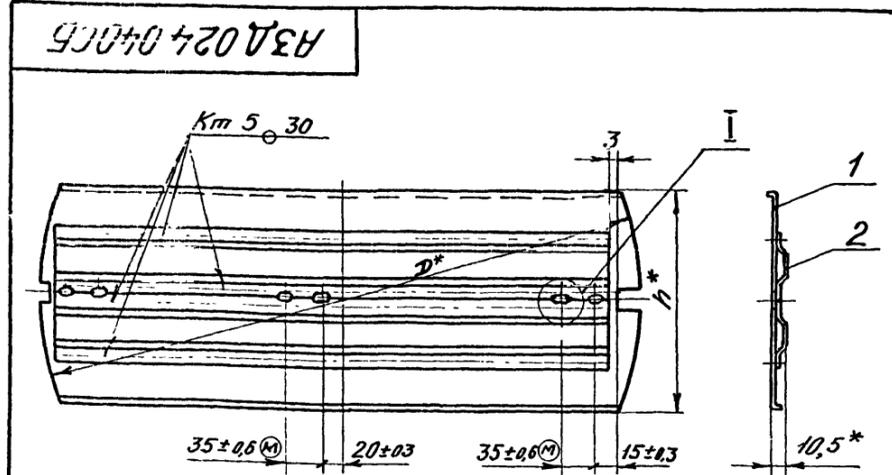
Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Серия 1494-14

Изм. лист № докум. Подп. Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					<u>Документация</u>			
11		АЗД 024 040 СБ			Сборочный чертеж			
		<u>Предельные данные для исполнений:</u>						
		<u>АЗД 024.040</u>						
		<u>Детали</u>						
11	1	АЗД 024.012			Лопатка	1		
11	2	АЗД 024.013			Корыто	2		
		<u>АЗД 024 040-01</u>						
		<u>Детали</u>						
11	1	АЗД 024.012-01			Лопатка	1		
11	2	АЗД 024.013-01			Корыто	2		
		<u>АЗД 024.040-02</u>						
		<u>Детали</u>						
11	1	АЗД 024.012-02			Лопатка	1		
11	2	АЗД 024.013-02			Корыто	2		
АЗД 024.040								
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	Лейтес	Л.Л.	Л.Л.	Л.Л.	Лит.	Лист	Листов	
Проб.	Шаталова	Ш.Ш.	Ш.Ш.	Ш.Ш.		1	2	
Рук. групп.	Шаталова	Ш.Ш.	Ш.Ш.	Ш.Ш.	Лопатка средняя			
И.контр.	Мерзлякова	М.М.	М.М.	М.М.	Госстрой СССР			
Утв.	Вайндера	В.В.	В.В.	В.В.	Сантехпроект г. Москва			
					Копировал: Жиря			
					Формат 11			

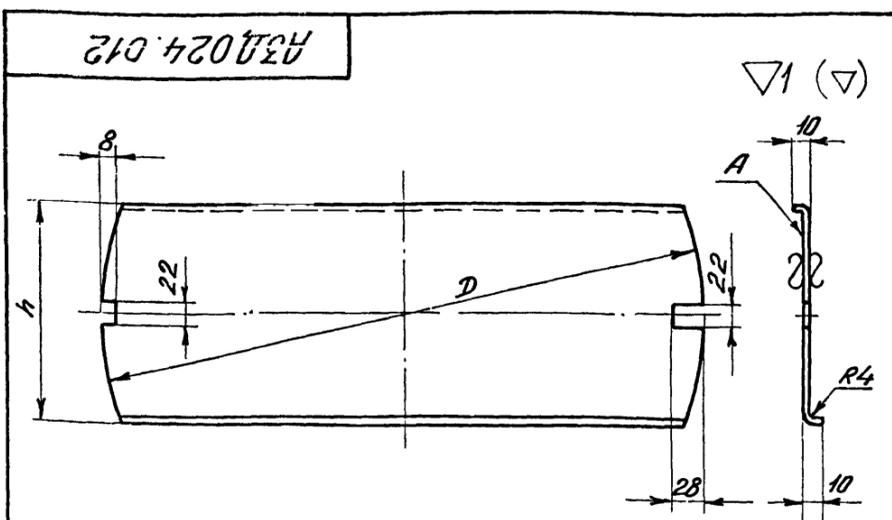
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>АЗД 024.040-03</u>						
		<u>Детали</u>						
11	1	АЗД 024.012-03			Лопатка	1		
11	2	АЗД 024.013-03			Корыто	2		
		<u>АЗД 024 040-04</u>						
		<u>Детали</u>						
11	1	АЗД 024.012-04			Лопатка	1		
11	2	АЗД 024.013-04			Корыто	2		
АЗД 024.040								
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	Лейтес	Л.Л.	Л.Л.	Л.Л.	Лит.	Лист	Листов	
Проб.	Шаталова	Ш.Ш.	Ш.Ш.	Ш.Ш.		1	2	
Рук. групп.	Шаталова	Ш.Ш.	Ш.Ш.	Ш.Ш.	Лопатка средняя			
И.контр.	Мерзлякова	М.М.	М.М.	М.М.	Госстрой СССР			
Утв.	Вайндера	В.В.	В.В.	В.В.	Сантехпроект г. Москва			
					Копировал: Жиря			
					Формат 11			



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг.
	D	h	
АЗД 024.040	622	220	3,44
-01	702	250	4,21
-02	792	290	5,21
-03	892	330	6,18
-04	992	370	7,87

1. Неуказанные предельные отклонения размеров по 7кл.
2. * Размеры для справок.

АЗД 024.040 СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лейтес	Л.Л.	Л.Л.	Л.Л.
Проб.	Шаталова	Ш.Ш.	Ш.Ш.	Ш.Ш.
Рук. групп.	Шаталова	Ш.Ш.	Ш.Ш.	Ш.Ш.
И.контр.	Мерзлякова	М.М.	М.М.	М.М.
Утв.	Вайндера	В.В.	В.В.	В.В.
Лопатка средняя				
Сборочный чертеж				
Лит. Масса Масштаб				
Лист Листов 1				
Госстрой СССР				
Сантехпроект г. Москва				
Формат 11				

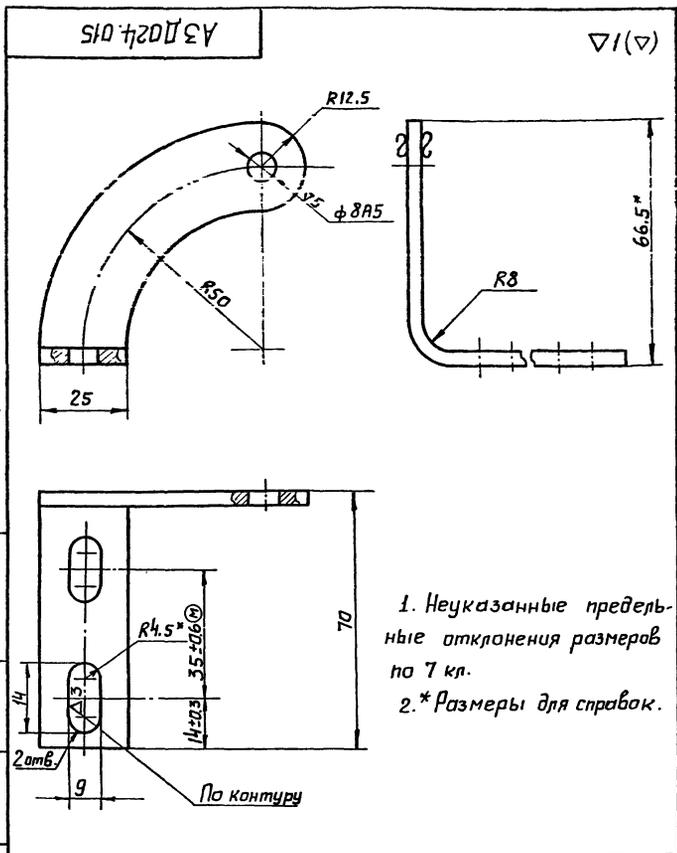


Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг.
	D	h	
АЗД 024.012	622	220	2,28
-01	702	250	2,89
-02	792	290	3,71
-03	892	330	4,48
-04	992	370	5,97

1. Предельные отклонения размеров по 7кл.
2. Неплоскостность поверхности А по 7 степени точности ГОСТ 10356-63.

АЗД 024.012				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лейтес	Л.Л.	Л.Л.	Л.Л.
Проб.	Шаталова	Ш.Ш.	Ш.Ш.	Ш.Ш.
Рук. групп.	Шаталова	Ш.Ш.	Ш.Ш.	Ш.Ш.
И.контр.	Мерзлякова	М.М.	М.М.	М.М.
Утв.	Вайндера	В.В.	В.В.	В.В.
Лопатка				
Лит. Масса Масштаб				
Лист Листов 1				
Госстрой СССР				
Сантехпроект г. Москва				
Формат 11				

Серия 1.434-14



1. Неуказанные предельные отклонения размеров по 7 кл.
2. * Размеры для справок.

AZD024.015

Изм	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб	Лейтес					0,1	1:1
Проб	Шатерина				Лист	Листов 1	
Рук эрп	Шатерина				Лист 4 гост 5681-57		
И.контр	Мерзлякова				Госстрой СССР		
Чтв	Вайндере				Ст.3 гост 14637-69		
					САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
					форма II		

Рычаг

Лист 4 гост 5681-57
Ст.3 гост 14637-69

Копировал: Панова

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	При- меча- ние
Документация						
12			A3D 024.060.05	Сборочный чертеж		
Детали						
11	1		A3D024.015	Рычаг	2	
11	2		A3D024.016	Тяга	2	
Стандартные изделия						
	3			Болт М8×20-011		
				Гост 7798-70	2	
	4			Гайка М8-011		
				Гост 5915-70	2	
	5			Ось 8Х5×16		
				Гост 9650-71	2	
	6			Шайба пружинная 8Н65Г		
				Гост 6402-70	2	
	7			Шайба 8 гост 9649-66	4	
	8			Шплинт 2×12		
				Гост 397-66	2	
	9			Шайба 8 гост 1371-68	2	
				Различия исполнений A3D024.060-04 по	от A3D024.060 до сборочному чертежу.	

Изм. и дата
Выпущен
Лист. и дата

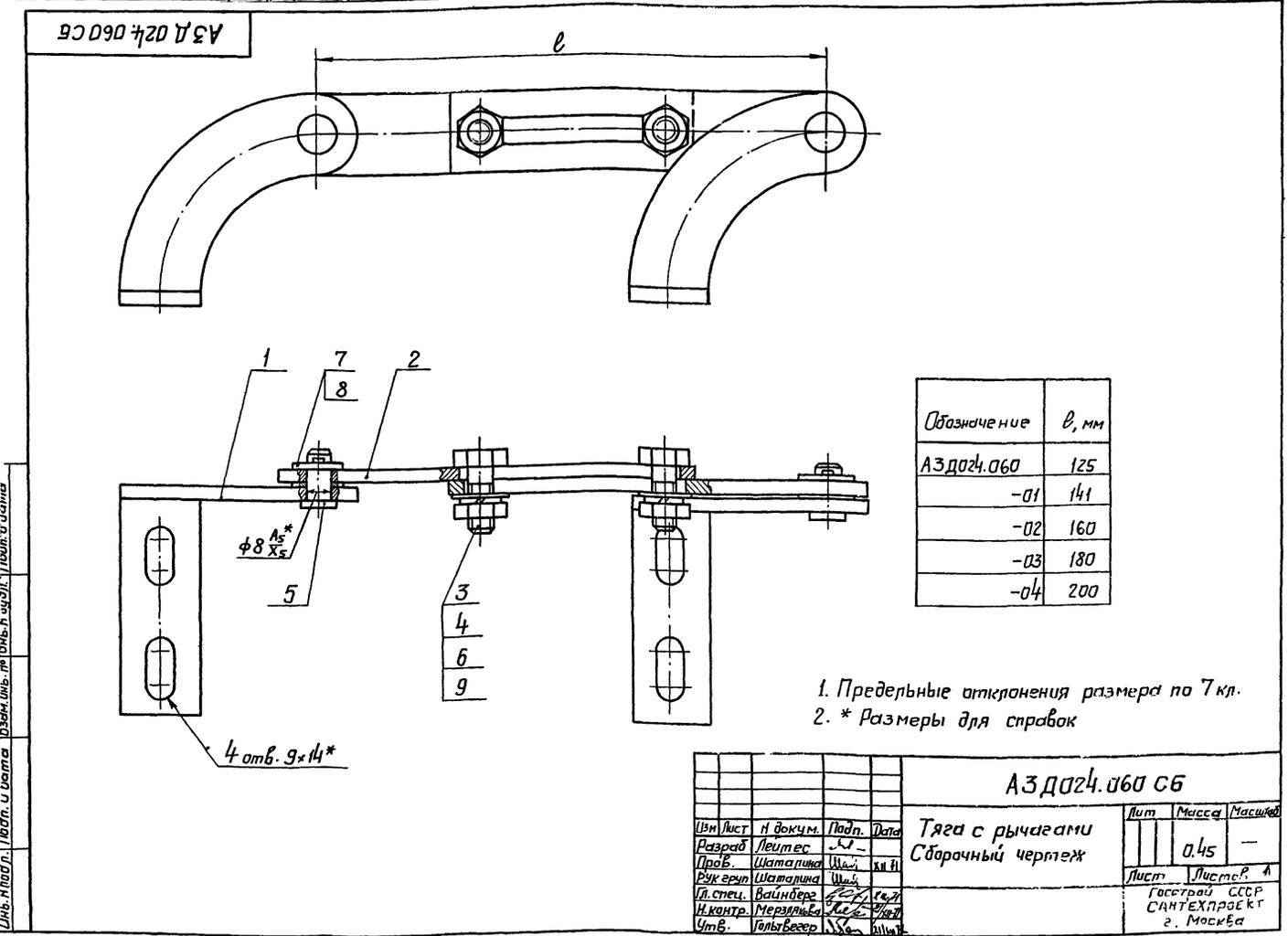
AZD024.060

Изм	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разраб	Лейтес						1
Проб	Шатерина				Лист 1		
Рук эрп	Шатерина				Лист 1		
И.контр	Мерзлякова				Госстрой СССР		
Чтв	Вайндере				САНТЕХПРОЕКТ		
					г. Москва		
					форма II		

Тяга с рычагами

Копировал: Панова

форма II



Обозначение	l, мм
A3D024.060	125
-01	141
-02	160
-03	180
-04	200

1. Предельные отклонения размера по 7 кл.
2. * Размеры для справок

AZD024.060 CB

Изм	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб	Лейтес					0,45	-
Проб	Шатерина				Лист	Листов 1	
Рук эрп	Шатерина				Лист 1		
И.контр	Вайндере				Госстрой СССР		
Чтв	Мерзлякова				САНТЕХПРОЕКТ		
					г. Москва		
					форма II		

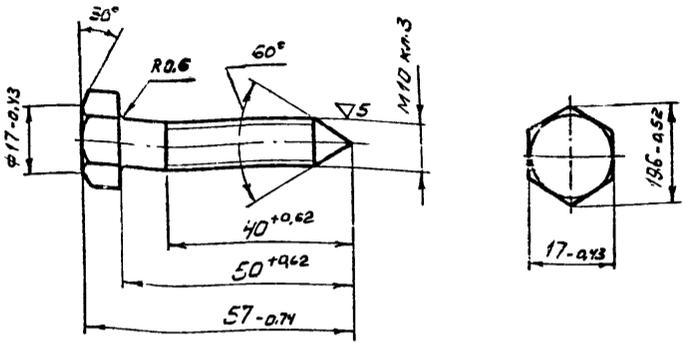
Тяга с рычагами
Сборочный чертеж

Копировал: Панова

Серия 1.494-14

А3Д024.002

Δ4(Δ)

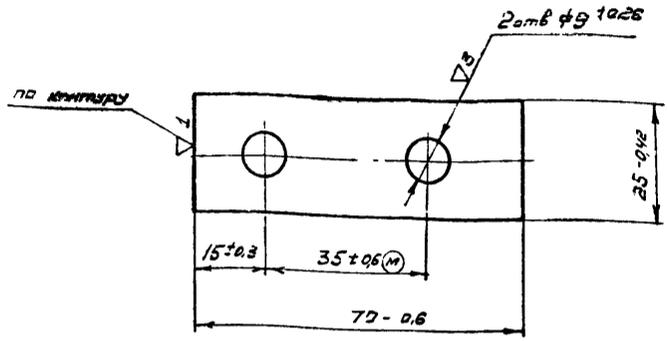


Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А3Д024.002		
Разраб.	Лейтес	Л.Л.	11.71	Изм.	Масса	Масштаб
Пров.	Шаталова	Ш.Ш.			0.029	1:1
Рук. груп.	Шаталова	Ш.Ш.		Лист	Листов 1	
Н. контр.	Мерзлякова	М.М.	11.71	Ст. 3 ГОСТ 320-71		
Чтв.	Вайнберг	В.В.	11.71	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		

Формат 11

А3Д024.003

27 Δ(Δ)

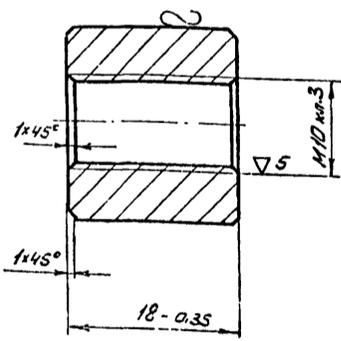


Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А3Д024.003		
Разраб.	Лейтес	Л.Л.	11.71	Изм.	Масса	Масштаб
Пров.	Шаталова	Ш.Ш.			0.02	1:1
Рук. груп.	Шаталова	Ш.Ш.		Лист	Листов 1	
Н. контр.	Мерзлякова	М.М.	11.71	Лист В2 ГОСТ 3680-57 Ст. 3 ГОСТ 16523-70		
Чтв.	Вайнберг	В.В.	11.71	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		

Копировал: Букачкова Т.В. Формат 11

А3Д024.004

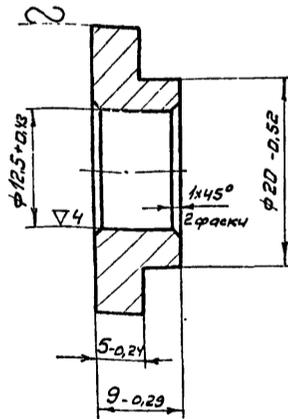
Δ3(Δ)



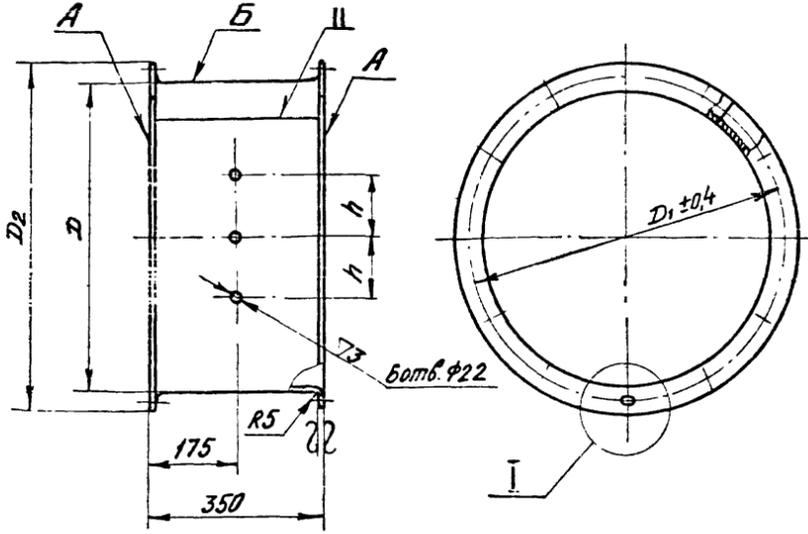
Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А3Д024.004		
Разраб.	Лейтес	Л.Л.	11.71	Изм.	Масса	Масштаб
Пров.	Шаталова	Ш.Ш.			0.03	2:1
Рук. груп.	Шаталова	Ш.Ш.		Лист	Листов 1	
Н. контр.	Мерзлякова	М.М.	11.71	20 ГОСТ 2590-57 Ст. 3 ГОСТ 535-58		
Чтв.	Вайнберг	В.В.	11.71	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		

А3Д024.005

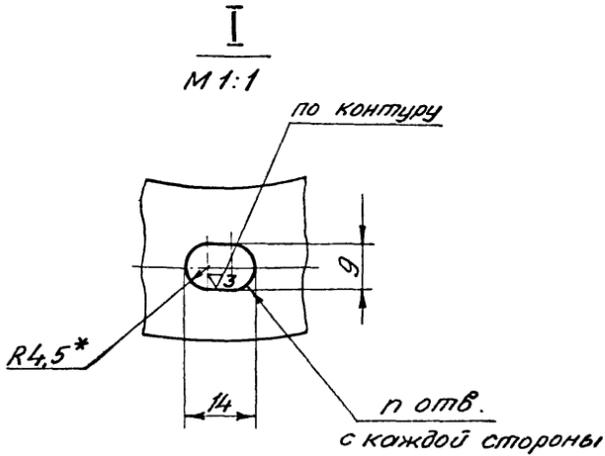
Δ3(Δ)



Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А3Д024.005		
Разраб.	Лейтес	Л.Л.	11.71	Изм.	Масса	Масштаб
Пров.	Шаталова	Ш.Ш.			0.03	2:1
Рук. груп.	Шаталова	Ш.Ш.		Лист	Листов 1	
Н. контр.	Мерзлякова	М.М.	11.71	Круг 30 ГОСТ 2590-57 Ст. 3 ГОСТ 535-58		
Чтв.	Вайнберг	В.В.	11.71	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		

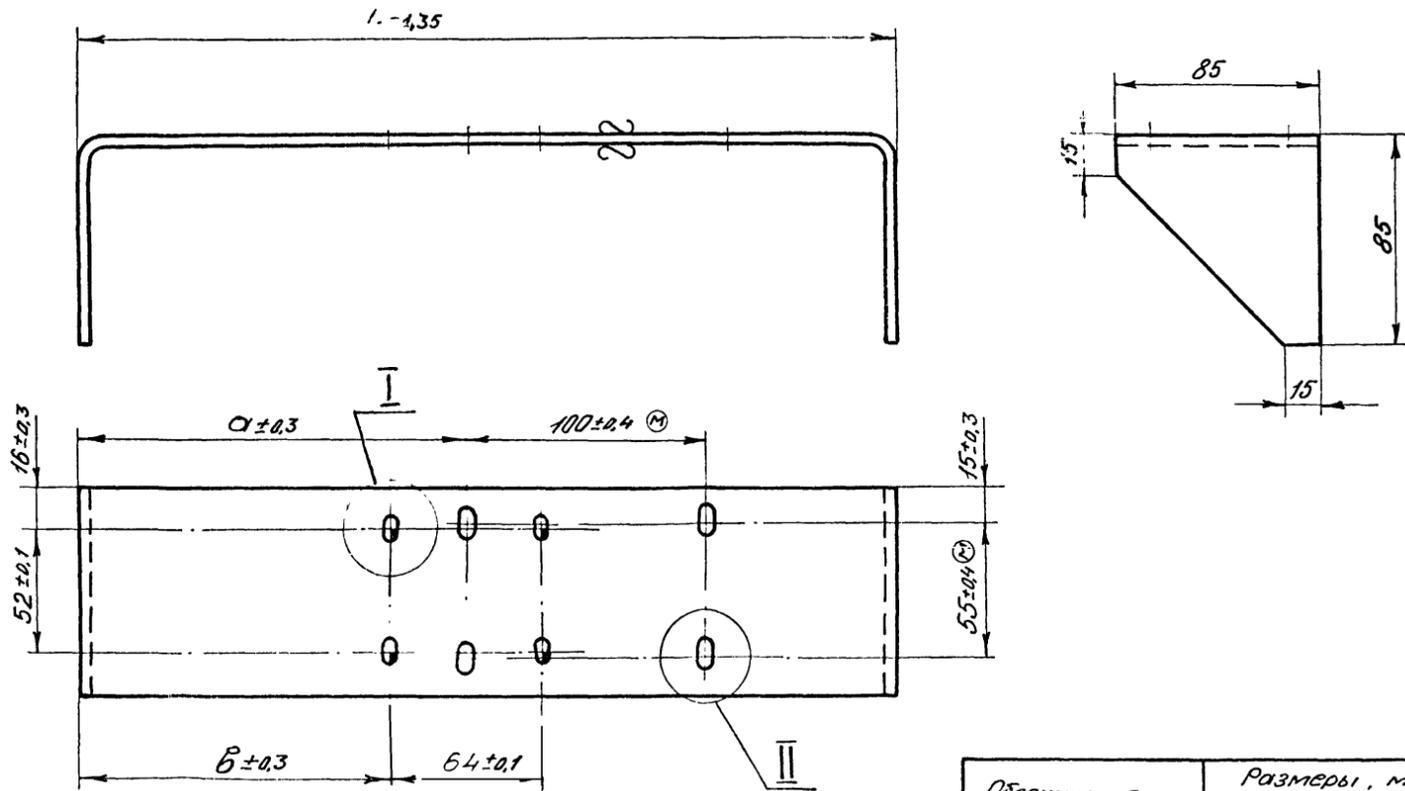


Обозначение	Размеры, мм.				Кол. отв., n	Масса, кг.
	D	D1	D2	h		
АЗД 024.006	630	660	695	125	12	12,69
-01	710	740	776	141		14,31
-02	800	830	866	150		15,98
-03	900	940	974	180		16
-04	1000	1040	1074	200	20,57	



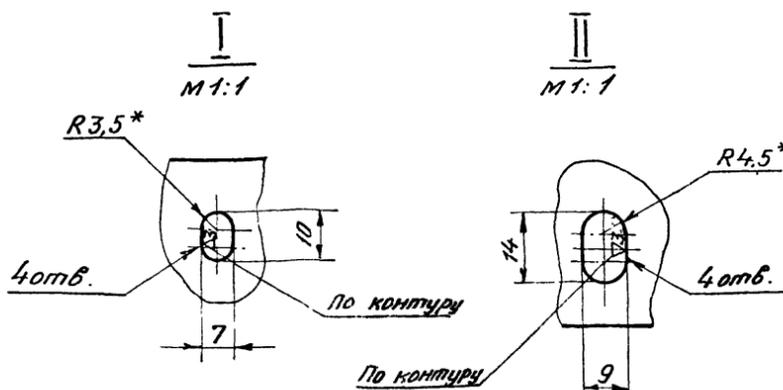
1. Неуказанные предельные отклонения размеров по 7 кл.
2. Допускается отверстия под болты выполнять круглыми - $\Phi 10$.
3. Неперпендикулярность поверхностей А относительно оси поверхности Б по 7 степени точности ГОСТ 10356-83.
4. * Размер для справок.

АЗД 024.006						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист В 2 ГОСТ 3680 - 57 Ст. 3 ГОСТ 16523-70	
Разраб.	Лейтес	Штальмина	М.В.	21.11.71		
Проб.	Штальмина	М.В.	М.В.	21.11.71		
Рук. группа	Штальмина	М.В.	М.В.	21.11.71		
И. контр.	Мерзляков	М.В.	М.В.	21.11.71	Лист В 2 ГОСТ 3680 - 57 Ст. 3 ГОСТ 16523-70	
Утв.	Вайнберг	М.В.	М.В.	21.11.71		
Лит.					Масса	Масштаб
Лит.					См. табл.	-
Лист					Листов 1	
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва						
Формат 12						



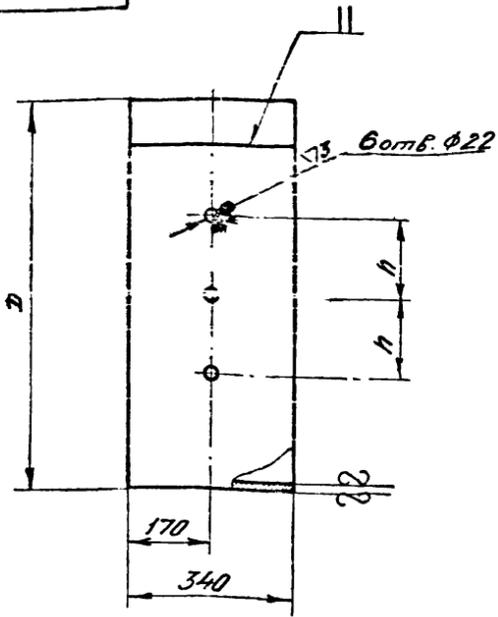
Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг.
	L	a	b	
АЗД 024.007	344	161	129	1,23
-01	340	159	127	1,20

1. Неуказанные предельные отклонения размеров по 7 кл.
2. * Размер для справок.



АЗД 024.007						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист В 2 ГОСТ 3680 - 57 Ст. 3 ГОСТ 16523-70	
Разраб.	Мерзляков	Штальмина	М.В.	21.11.71		
Проб.	Лейтес	М.В.	М.В.	21.11.71		
Рук. группа	Штальмина	М.В.	М.В.	21.11.71		
И. контр.	Мерзляков	М.В.	М.В.	21.11.71	Лист В 2 ГОСТ 3680 - 57 Ст. 3 ГОСТ 16523-70	
Утв.	Вайнберг	М.В.	М.В.	21.11.71		
Лит.					Масса	Масштаб
Лит.					См. табл.	-
Лист					Листов 1	
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва						

АЗД 024.009



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	D	h	
АЗД 024.009	630	125	10,5
-01	710	141	11,8
-02	800	160	13,4
-03	900	180	15,0
-04	1000	200	16,7

Предельные отклонения размеров по 7 кл.

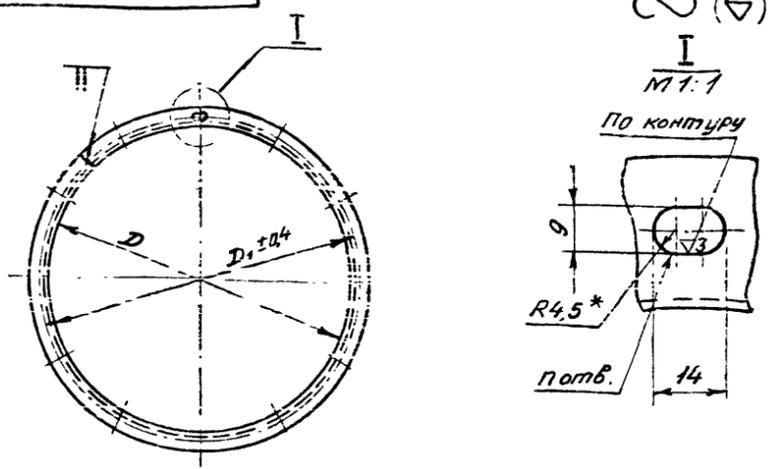
АЗД 024.009

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Лейтес	Лейтес	Лейтес	1971			
Проб.	Шаталкина	Шаталкина	Шаталкина	1971	Лист	Листов: 1	
И.контр.	Мерзлякова	Мерзлякова	Мерзлякова	1971	Лист В 2 ГОСТ 3680-57		
Утв.	Вайнберг	Вайнберг	Вайнберг	1971	Ст. 3 ГОСТ 16523-70		

Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

формат 11

АЗД 024.011



Обозначение	Размеры, мм		Кол. отв., n	Материал	Масса, кг.
	D	D1			
АЗД 024.011	630	660	12	Угалоок 32x32x4 ГОСТ 8509-57 Ст. 3 ГОСТ 535-58	4,10
-01	710	740			4,56
-02	800	830			4,96
-03	900	940	16	Угалоок 36x36x4 ГОСТ 8509-57 Ст. 3 ГОСТ 535-58	6,80
-04	1000	1040			7,40

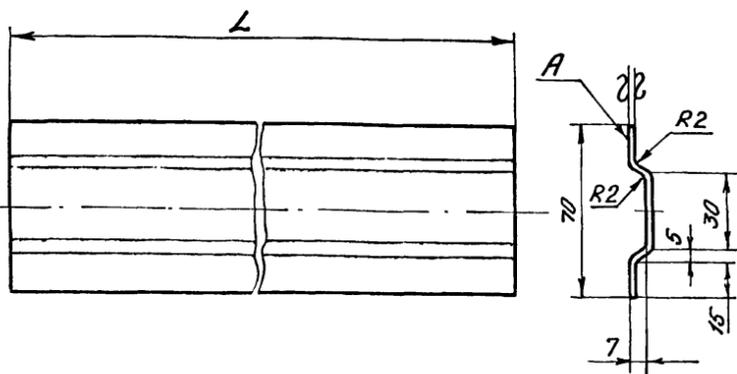
1. Неуказанные предельные отклонения размеров по 7 кл.
2. Допускается отверстия под болты выполнять круглыми - $\Phi 10$.
3. * Размер для справок.

АЗД 024.011

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Лейтес	Лейтес	Лейтес	1971			
Проб.	Шаталкина	Шаталкина	Шаталкина	1971	Лист	Листов: 1	
И.контр.	Мерзлякова	Мерзлякова	Мерзлякова	1971	Лист См. табл.		
Утв.	Вайнберг	Вайнберг	Вайнберг	1971	Лист Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва.		

формат 11

АЗД 024.013



Обозначение	L, мм.	Масса, кг
АЗД 024.013	580	0,58
-01	660	0,66
-02	750	0,75
-03	850	0,85
-04	950	0,95
-05	485	0,46
-06	560	0,54
-07	640	0,62
-08	730	0,71
-09	830	0,90

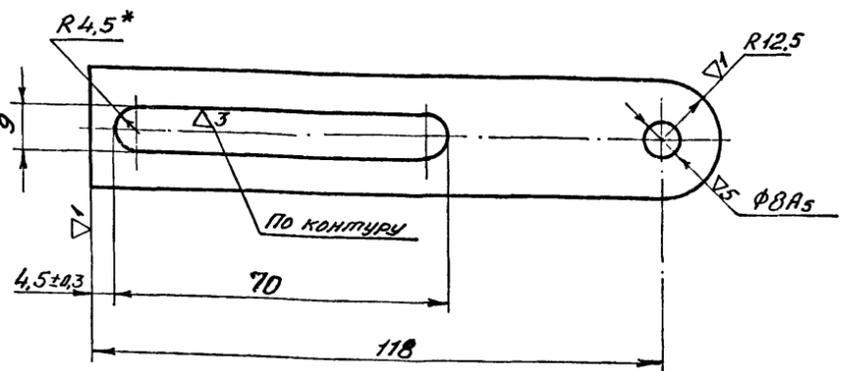
1. Предельные отклонения размеров по 7 кл.
2. Неплоскостность поверхности А по 7 степени точности ГОСТ 10356-63.

АЗД 024.013

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Лейтес	Лейтес	Лейтес	1971			
Проб.	Шаталкина	Шаталкина	Шаталкина	1971	Лист	Листов: 1	
И.контр.	Мерзлякова	Мерзлякова	Мерзлякова	1971	Лист В 1,5 ГОСТ 3680-57		
Утв.	Вайнберг	Вайнберг	Вайнберг	1971	Ст. 3 ГОСТ 16523-70		

Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

АЗД 024.016



1. Неуказанные предельные отклонения размеров по 7 кл.
2. * Размер для справок.

АЗД 024.016

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Лейтес	Лейтес	Лейтес	1971			
Проб.	Шаталкина	Шаталкина	Шаталкина	1971	Лист	Листов: 1	
И.контр.	Мерзлякова	Мерзлякова	Мерзлякова	1971	Лист Полоса 4x25 ГОСТ 103-57		
Утв.	Вайнберг	Вайнберг	Вайнберг	1971	Ст. 3 ГОСТ 535-58		

Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Универсальный измерительный прибор

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			A3D025.000 CB	Сборочный чертеж		
12			A3D025.000 BC	Ведомость спецификаций		
12			A3D025.000 BP	Ведомость покупных изделий		
				Сборочные единицы		
11	1		A3D025.010	Кронштейн	1	
				Детали		
11	2		A3D023.001	Ось	1	
11	3		A3D023.002	Планка	2	
11	4		A3D023.003	Ось ведущая	1	
				Стандартные изделия		
				Балты ГОСТ 7798-70		
	5			M6 x 16-011	4	
	6			M6 x 20-011	4	
	7			M8 x 20-011	4	
	8			M8 x 30-011	4	
	9			M8 x 35-011	1	
A3D025.000 Заслонка воздушная круглого сечения Лист 1 из 6 гостроиз ССР сантехпроект г. Москва формат 11						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Журавлева	Л.С.	18.11			
Пров.	Лейтес	Л.С.	18.11			
Руковод.	Шаталова	М.В.	18.11			
Н. контр.	Мерзлякова	Л.С.	18.11			
Утв.	Гольдберг	Л.С.	18.11			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Гайки ГОСТ 5915-70		
	10			M6 - 011	8	
	11			M8 - 011	9	
	12			Шайба пружинная		
				6Н65Г ГОСТ 6204-70	8	
	13			Шайба В ГОСТ 11371-55	3	
				Прочие изделия		
	14			Механизм исполнительный пневматический мембранный пружинный каледательного типа МУМ-К -200-100-058	1	
Переменные данные для исполнений:						
				A3D025.000		
				См. СБ, рис. 1		
				Сборочные единицы		
11	15		A3D023.020	Корпус		1 шт., допуск замена на поз. 16
11	16		A3D023.040	Корпус		1 шт., примен. взамен поз. 15
11	18		A3D025.020	Тяга с рычагами	1	
				Детали		
11	17		A3D023.015	Диск	1	
A3D025.000 формат 11						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Утв.	Гольдберг	Л.С.	18.11			

Универсальный измерительный прибор

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				A3D025.000-01		
				См. СБ, рис. 1		
				Сборочные единицы		
11	15		A3D023.020-01	Корпус		1 шт., допуск замена на поз. 16
11	16		A3D023.040-01	Корпус		1 шт., примен. взамен поз. 15
11	18		A3D025.020-01	Тяга с рычагами	1	
				Детали		
11	17		A3D023.015-01	Диск	1	
				A3D025.000-02		
				См. СБ, рис. 1		
				Сборочные единицы		
11	15		A3D023.020-02	Корпус		1 шт., допуск замена на поз. 16
11	16		A3D023.040-02	Корпус		1 шт., примен. взамен поз. 15
11	18		A3D025.020-02	Тяга с рычагами	1	
				Детали		
11	17		A3D023.015-02	Диск	1	
A3D025.000 формат 11						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Утв.	Гольдберг	Л.С.	18.11			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				A3D025.000-03		
				См. СБ, рис. 1		
				Сборочные единицы		
11	15		A3D023.020-03	Корпус		1 шт., допуск замена на поз. 16
11	16		A3D023.040-03	Корпус		1 шт., примен. взамен поз. 15
11	18		A3D025.020-03	Тяга с рычагами	1	
				Детали		
11	17		A3D023.015-03	Диск	1	
				A3D025.000-04		
				См. СБ, рис. 2		
				Сборочные единицы		
11	15		A3D023.020-04	Корпус		1 шт., допуск замена на поз. 16
11	16		A3D023.040-04	Корпус		1 шт., примен. взамен поз. 15
11	17		A3D023.060	Лопатка	1	
11	18		A3D025.020-04	Тяга с рычагами	1	
A3D025.000 формат 11						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Утв.	Гольдберг	Л.С.	18.11			

Универсальный измерительный прибор

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			АЗД 025. 000-05		
			См. СБ, рис. 2		
			Сборочные единицы		
11	15	АЗД 023. 020-05	Карлус		1 шт., допуск. замена на поз. 16
11	16	АЗД 023. 040-05	Карлус		1 шт., примен. взамен поз. 15
11	17	АЗД 023. 060-01	Лопатка	1	
11	18	АЗД 025. 020-05	Тяга с рычагами	1	
			АЗД 025. 000-06		
			См. СБ, рис. 2		
			Сборочные единицы		
11	15	АЗД 023. 020-06	Карлус		1 шт., допуск. замена на поз. 16
11	16	АЗД 023. 040-06	Карлус		1 шт., примен. взамен поз. 15
11	17	АЗД. 023. 060-02	Лопатка	1	
11	18	АЗД. 025. 020-06	Тяга с рычагами	1	
			АЗД 025. 000-07		
			См. СБ, рис. 2		
			Сборочные единицы		
11	15	АЗД 023. 020-07	Карлус		1 шт., допуск. замена на поз. 16
Изм. лист № докум. Подп. Дата					Лист
АЗД 025. 000					5

Шифр № подл. Подп. и дата Изм. № подл. Подп. и дата Взам. инв. № Шифр № докум. Подп. и дата

Формат 11

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11	16	АЗД 023. 040-07	Карлус		1 шт., примен. взамен поз. 15
11	17	АЗД 023. 060-03	Лопатка	1	
11	18	АЗД 025. 020-07	Тяга с рычагами	1	
			АЗД 025. 000-08		
			См. СБ, рис. 2		
			Сборочные единицы		
11	15	АЗД 023. 020-08	Карлус		1 шт., допуск. замена на поз. 16
11	16	АЗД 023. 040-08	Карлус		1 шт., примен. взамен поз. 15
11	17	АЗД 023. 060-04	Лопатка	1	
11	18	АЗД 025. 020-08	Тяга с рычагами	1	
			АЗД 025. 000-09		
			См. СБ, рис. 2		
			Сборочные единицы		
11	15	АЗД 023. 020-09	Карлус		1 шт., допуск. замена на поз. 16
11	16	АЗД 023. 040-09	Карлус		1 шт., примен. взамен поз. 15
11	17	АЗД 023. 060-05	Лопатка	1	
11	18	АЗД 025. 020-09	Тяга с рычагами	1	
Изм. лист № докум. Подп. Дата					Лист
АЗД 025. 000					6

Шифр № подл. Подп. и дата Изм. № подл. Подп. и дата Взам. инв. № Шифр № докум. Подп. и дата

Формат 11

№ строки	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
			Обозначение	Кол. / Примеч.	
1					
2	АЗД 025. 000	Заслонка воздушная			
3		круглого сечения			
4					
5					
6	АЗД 023. 020	Карлус			1 шт., допускается замена на АЗД 023. 040
7	АЗД 023. 030	Опора	АЗД 023. 020	1 1	
8			АЗД 023. 040	1 1	
9					
10	АЗД 023. 040	Карлус			1 шт., применяется взамен АЗД 023. 020
11					
12	АЗД 023. 060	Лопатка			1 шт. для исполнения от АЗД 025. 000-04 до АЗД 025. 000-05
13					
14	АЗД 025. 010	Кранштейн		1 1	
15	АЗД 025. 020	Тяга с рычагами		1 1	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

Шифр № подл. Подп. и дата Изм. № подл. Подп. и дата Взам. инв. № Шифр № докум. Подп. и дата

АЗД 025. 000 ВС

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разраб.	Журзблев	И.И.	1975	1	1
Проб.	Шталина	И.И.			
Рук. груп.	И.И.				
Н.контр.	И.И.				
Утв.	И.И.				

Заслонка воздушная круглого сечения. Ведомость спецификации

Росстроя СССР
сп. № тех. проект
2. Москва

№ строки	Наименование	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество			Примеч.
					на из-делие	в комплекте	на ре-гулир. Всего	
1	Механизм исполнительный							
2	пневматический мембранно-		Магилев-Подольский					
3	пружинный колебательного		приборостроитель-					
4	типа МИМ-К 200-100-05В		ный завод.		1		1	
5								
6								
7	Крепежные изделия							
8								
9								
10								
11	Болт М6х16-011	ГОСТ 7798-70			4			
12	М6х20-011				4		4	
13	М8х20-011				4		4	
14	М8х30-011				4		4	
15	М8х35-011				1		1	
16								
17								
18								
19	Гайка М6-011	ГОСТ 5915-70			8		8	
20								
21	М8-011				9		9	
22				АЗД 025. 020	2		2	
23							11	
24								

АЗД 025. 000 ВП					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Журавлев				
Проб.	Шаталова				
Рук. групп.	Мерзлякова				
Н. контро.	Вайндерг				
Утв.					

Заслонка воздушная круглого сечения. Ведомость покупных изделий

Лист 1 из 2

гос. строй. СССР сантех. проект г. Москва

Формат 12

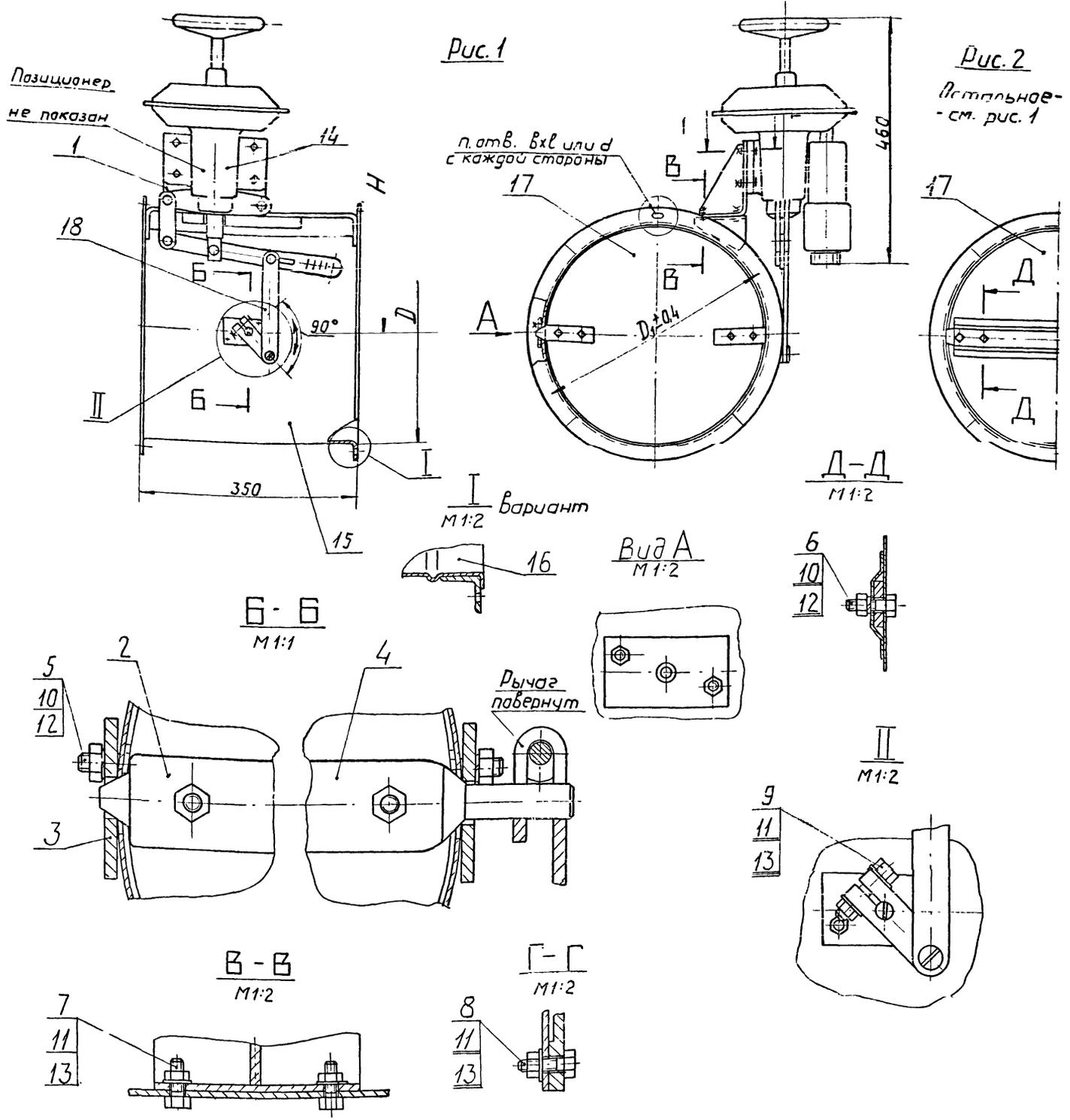
№ строки	Наименование	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество			Примеч.
					на из-делие	в комплекте	на ре-гулир. Всего	
1								
2	Шайба пружинная 6Н65Г	ГОСТ 6402-70			8		8	
3	8Н65Г			АЗД 025. 020	2		2	
4								
5								
6	Шайба 8	ГОСТ 11371-68			10		10	
7				АЗД 025. 020	2		2	
8							12	
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								

АЗД 025. 000 ВП					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

Климован: Демкина

Лист 2

Формат 12



1. Назначение: для регулирования количества воздуха в вентиляционных системах рабочим давлением до 100 кгс/м².
 2. Привод: пневматический мембранно-пружинный исполнительный механизм колебательного типа МММ-К-200-100-05В (с позиционером и ручным дублёром.) Диаметр заделки мембраны - 200 мм.
 3. Размеры для справок.

Обозначение	Шифр	Рис.	Размеры, мм						кол. отв. п	Масса, кг
			Д	Д ₁	Н	В	ℓ	d		
АЗД 25.000	Р200П	1	200	230	550				20,35	
-01	Р225П		225	255	560			6	20,91	
-02	Р250П		250	280	565				21,54	
-03	Р280П		280	310	575				21,65	
-04	Р315П	2	315	345	585	7	10	8	23,17	
-05	Р355П		355	385	595				24,86	
-06	Р400П		400	430	610				26,34	
-07	Р450П		450	480	620			10	29,09	
-08	Р500П		500	530	630				31,64	
-09	Р560П		560	590	650	9	14	10	33,92	

Число подл. Подп. и дата Изм. № док. Шифр док. Подп. и дата

				АЗД 025.000 СБ		
Изм. лист	№ док.	Подп.	Дата	Заслонка воздушная круглого сечения. Сборочный чертеж	Лист	Масса
Разраб.	Журавлева	Журавлева	20.11.70		См. табл.	Масшт.
Проб.	Лейтес	Лейтес	21.11.70			
Рук. групп.	Шталина	Шталина	20.11.70			
Л. спец.	Вайндер	Вайндер	20.11.70			
Н. контр.	Терзлякова	Терзлякова	20.11.70			
Упл.	Тальберг	Тальберг	20.11.70			
				Лист 1 из 1		
				госстрой СССР сантехпроект г. Москва		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
И1			АЗД025.010СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
И1	1		АЗД025.001	Косынка	1	
И1	2		АЗД025.002	Опора	1	

АЗД025.010				Кронштейн		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Журавлева	Лейтес	1971			
Проб.	Шталина	Вайндерг		госстрой СССР сантехпроект г. Москва		
Рук. групп.	Шталина			Формат И1		
И.контр.	Медведева					
Утв.	Вайндерг					

34

АЗД025.010СБ

* размеры для справок

АЗД025.010СБ				Кронштейн		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Журавлева	Лейтес	1971		0,98	1:2
Проб.	Шталина	Вайндерг		Лист Листов 1		
Рук. групп.	Шталина			госстрой СССР сантехпроект г. Москва		
И.контр.	Медведева			Формат: И1		
Утв.	Вайндерг					

(Δ) 2

АЗД025.001

Предельные отклонения размеров
по 7 кл.

АЗД025.001				Косынка		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Журавлева	Лейтес	1971		0,14	1:2
Проб.	Шталина	Вайндерг		Лист Листов 1		
Рук. групп.	Шталина			госстрой СССР сантехпроект г. Москва		
И.контр.	Медведева			Лист 4 ГОСТ 5681-57 Ст. 3 ГОСТ 14637-69		
Утв.	Вайндерг					

(Δ) 2 Δ

АЗД025.002

Неуказанные предельные отклонения
размеров по 7 кл.

АЗД025.002				Опора		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Журавлева	Лейтес	1971		0,84	1:2
Проб.	Шталина	Вайндерг		Лист Листов 1		
Рук. групп.	Шталина			госстрой СССР сантехпроект г. Москва		
И.контр.	Медведева			Лист 4 ГОСТ 5681-57 Ст. 3 ГОСТ 14637-69		
Утв.	Вайндерг					

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
12		A3D025.02005	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
11	1	A3D023.012	Рычаг	1	
11	2	A3D023.013	Палец	2	
11	3	A3D025.003	Рычаг	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	4		Гайка М8 ГОСТ 5915-70	2	
	5		Шайба пружинная 8 65Г ГОСТ 6402-70	2	
	6		Шайба 8 ГОСТ 11371-68	2	

Изм. Лист		№ докум.	Подп.	Дата	A3D025.020		Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Журавлева	20.11.77	И.И.		Тяга с рычагами		1	4	4
Проеб.	Шаталова	20.11.77	И.И.						
Рис. групп.	Шаталова	20.11.77	И.И.						
Н. контр.	Меззякова	20.11.77	И.И.						
Утв.	Вандерг	20.11.77	И.И.						

госстрой СССР
сантехпроект
г. Москва

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>		
			A3D025.020		
			<u>Детали</u>		
11	7	A3D025.004	Тяга	1	
			A3D025.020-01		
			<u>Детали</u>		
11	7	A3D025.004-01	Тяга	1	
			A3D025.020-02		
			<u>Детали</u>		
11	7	A3D025.004-02	Тяга	1	
			A3D025.020-03		
			<u>Детали</u>		
11	7	A3D025.004-03	Тяга	1	
			A3D025.020-04		
			<u>Детали</u>		
11	7	A3D025.004-04	Тяга	1	

Изм. Лист		№ докум.	Подп.	Дата	A3D025.020		Лит.	Лист	Листов
								2	2

формат 11

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			A3D025.020-05		
			<u>Детали</u>		
11	7	A3D025.004-05	Тяга	1	
			A3D025.020-06		
			<u>Детали</u>		
11	7	A3D025.004-06	Тяга	1	
			A3D025.020-07		
			<u>Детали</u>		
11	7	A3D025.004-07	Тяга	1	
			A3D025.020-08		
			<u>Детали</u>		
11	7	A3D025.004-08	Тяга	1	
			A3D025.020-09		
			<u>Детали</u>		
11	7	A3D025.004-09	Тяга	1	

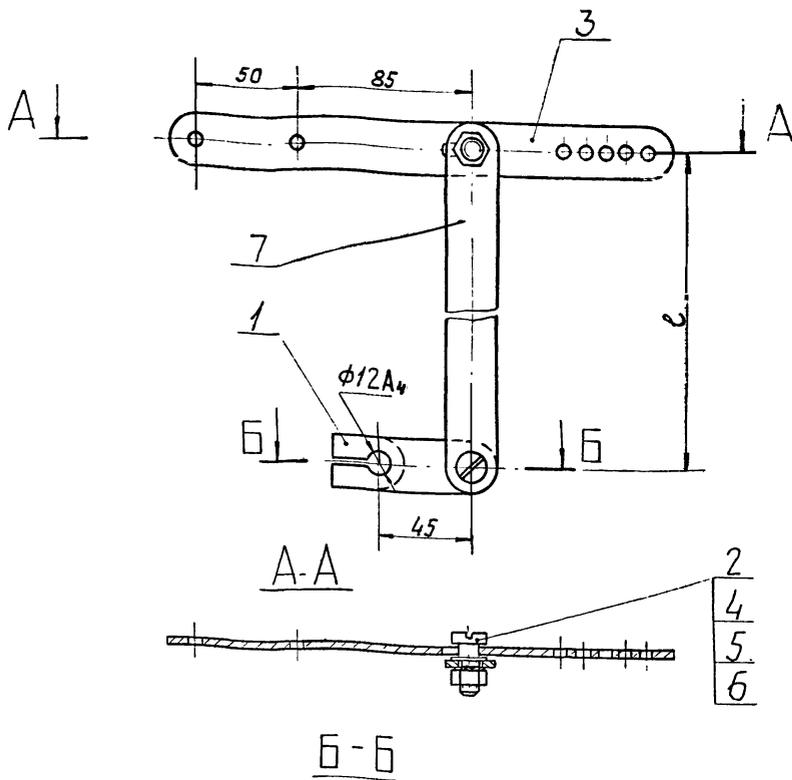
Изм. Лист		№ докум.	Подп.	Дата	A3D025.020		Лит.	Лист	Листов
								3	3

формат 11

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			A3D025.020-10		
			<u>Детали</u>		
11	7	A3D025.004-10	Тяга	1	
			A3D025.020-11		
			<u>Детали</u>		
11	7	A3D025.004-11	Тяга	1	
			A3D025.020-12		
			<u>Детали</u>		
11	7	A3D025.004-12	Тяга	1	
			A3D025.020-13		
			<u>Детали</u>		
11	7	A3D025.004-13	Тяга	1	
			A3D025.020-14		
			<u>Детали</u>		
11	7	A3D025.004-14	Тяга	1	

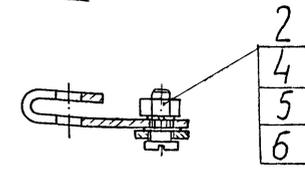
Изм. Лист		№ докум.	Подп.	Дата	A3D025.020		Лит.	Лист	Листов
								4	4

Копировал: Демичева
формат 11



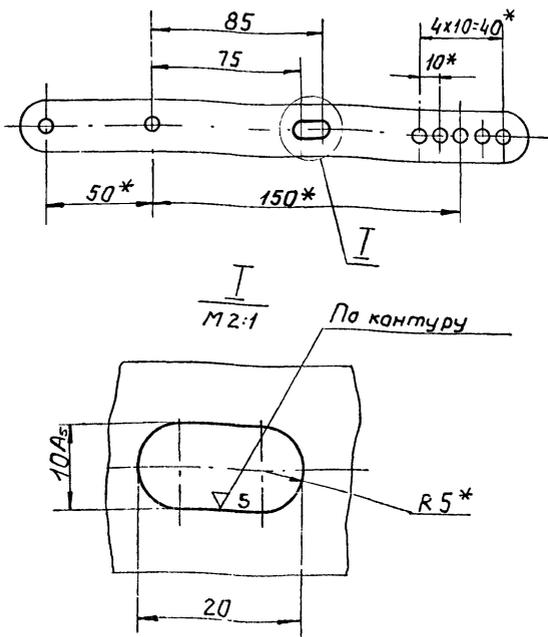
Обозначение	ℓ, мм	Масса, кг
А3Д025.020	95	0,370
-01	105	0,375
-02	110	0,380
-03	120	0,387
-04	130	0,395
-05	140	0,403
-06	155	0,415
-07	165	0,422
-08	175	0,430
-09	195	0,445
-10	115	0,384
-11	130	0,395
-12	150	0,411
-13	170	0,426
-14	190	0,441

Размеры для справок.



А3Д025.020 СБ						Лит.	Масса	Масшт.
Изм/лист	№ докум.	Подп.	Дата	Тяга с рычагами			См. табл.	-
Разраб.	Журавлева	Э.С.	Л.С.	Сборочный чертеж				-
Проб.	Шаталова	М.В.	Л.С.	Лист	Листов	госстрой СССР		
Рук. групп.	Шаталова	М.В.	Л.С.			сантехпроект		
Н.контр.	Мерзлякова	Л.С.	Л.С.			г. Москва		
Утв.	Гольдберг	Л.С.	Л.С.					

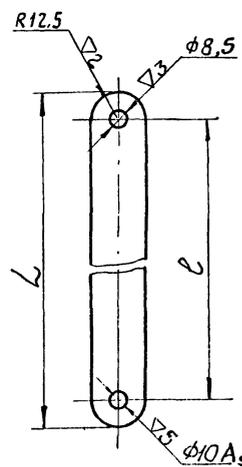
формат 12



Предельные отклонения размеров по 7 кл.

* Размеры для справок

А3Д025.003						Лит.	Масса	Масшт.
Изм/лист	№ докум.	Подп.	Дата	Рычаг			-	-
Разраб.	Журавлева	Э.С.	Л.С.					-
Проб.	Лейтес	Л.С.	Л.С.	Лист	Листов	госстрой СССР		
Рук. групп.	Шаталова	М.В.	Л.С.			сантехпроект		
Н.контр.	Мерзлякова	Л.С.	Л.С.	Заготовка-рычаг		г. Москва		
Утв.	Вайндерг	Л.С.	Л.С.	от МИМ-К-200-100-05В				



Предельные отклонения размеров по 7 кл.

Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	ℓ	L	
А3Д025.004	95	120	0,088
-01	105	130	0,095
-02	110	135	0,100
-03	120	145	0,107
-04	130	155	0,115
-05	140	165	0,123
-06	155	180	0,135
-07	165	190	0,142
-08	175	200	0,150
-09	195	220	0,165
-10	115	140	0,104
-11	130	155	0,115
-12	150	175	0,131
-13	170	195	0,146
-14	190	215	0,161

Изм/лист, Подп. и дата

А3Д025.004						Лит.	Масса	Масшт.
Изм/лист	№ докум.	Подп.	Дата	Тяга			См. табл.	-
Разраб.	Журавлева	Э.С.	Л.С.					-
Проб.	Лейтес	Л.С.	Л.С.	Лист	Листов	госстрой СССР		
Рук. групп.	Шаталова	М.В.	Л.С.			сантехпроект		
Н.контр.	Мерзлякова	Л.С.	Л.С.	Полоса 4x25 ГОСТ 103-57		г. Москва		
Утв.	Вайндерг	Л.С.	Л.С.	Ст. 3 ГОСТ 535-58				

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			АЗД026.000 СБ	Сборочный чертеж		
12			АЗД026.000 ВС	сводный		
12			АЗД026.000 ВП	Ведомость покупных изделий		
				Детали		
11	1		АЗД024.001	Ось ведущая	1	
11	2		АЗД024.002	Ось	5	
11	3		АЗД024.003	Ось	5	
11	4		АЗД024.004	Прокладка	1	
				Стандартные изделия		
	5			Болты ГОСТ 7798-70 М8 x 20 - 011	16	
	6			М8 x 30 - 011	6	
	7			М8 x 35 - 011	1	
				Гайки ГОСТ 5915-70		
	8			М8 - 011	23	
	9			М10 - 011	5	
АЗД026.000						
Шт. лист № докум. Подп. Дата			Разраб. Журבלева		Лит. лист листов	
			Проб. Шаталова		1 4	
			Рис. групп. Шаталова		Госстрой СССР	
			Н. контр. Мерлякова		сантехпроект	
			Утв. Ваинберг		г. Москва	
Копировал: Зей- Формат 11						

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		10		Шайба пружинная ВН65Г ГОСТ 6402-70	18	
		11		Шайба 8 ГОСТ 11371-68	5	
				Прочие изделия		
		12		механизм исполнительный пневматический мембранно-пружинный колебательного типа МУМ-К-200-100-05В	1	
Примечные данные для исполнения:						
				АЗД026.000		
				Сборочные единицы		
11	13		АЗД024.040	Лопатка средняя	1	
11	14		АЗД024.050	Лопатка крайняя	2	
11	15		АЗД024.060	Тяга с рычагами	2	
11	16		АЗД025.020-10	Тяга с рычагами	1	
11	17		АЗД026.010	Корпус		1 шт., допуск, замена на поз. 18
11	18		АЗД026.020	Корпус		1 шт., примен. взамен поз. 17
АЗД026.000						
Шт. лист № докум. Подп. Дата			Разраб. Журבלева		Лит. лист листов	
			Проб. Шаталова		1 4	
			Рис. групп. Шаталова		Госстрой СССР	
			Н. контр. Мерлякова		сантехпроект	
			Утв. Ваинберг		г. Москва	
Копировал: Зей- Формат 11						

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АЗД026.000-01		
				Сборочные единицы		
11	13		АЗД024.040-01	Лопатка средняя	1	
11	14		АЗД024.050-01	Лопатка крайняя	2	
11	15		АЗД024.060-01	Тяга с рычагами	2	
11	16		АЗД025.020-11	Тяга с рычагами	1	
11	17		АЗД026.010-01	Корпус		1 шт., допуск, замена на поз. 18
11	18		АЗД026.020-01	Корпус		1 шт., примен. взамен поз. 17
				АЗД026.000-02		
				Сборочные единицы		
11	13		АЗД024.040-02	Лопатка средняя	1	
11	14		АЗД024.050-02	Лопатка крайняя	2	
11	15		АЗД024.060-02	Тяга с рычагами	2	
11	16		АЗД025.020-12	Тяга с рычагами	1	
11	17		АЗД026.010-02	Корпус		1 шт., допуск, замена на поз. 18
11	18		АЗД026.020-02	Корпус		1 шт., примен. взамен поз. 17
АЗД026.000						
Шт. лист № докум. Подп. Дата			Разраб. Журבלева		Лит. лист листов	
			Проб. Шаталова		1 4	
			Рис. групп. Шаталова		Госстрой СССР	
			Н. контр. Мерлякова		сантехпроект	
			Утв. Ваинберг		г. Москва	
Копировал: Зей- Формат 11						

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АЗД026.000-03		
				Сборочные единицы		
11	13		АЗД024.040-03	Лопатка средняя	1	
11	14		АЗД024.050-03	Лопатка крайняя	2	
11	15		АЗД024.060-03	Тяга с рычагами	2	
11	16		АЗД025.020-13	Тяга с рычагами	1	
11	17		АЗД026.010-03	Корпус		1 шт., допуск, замена на поз. 18
11	18		АЗД026.020-03	Корпус		1 шт., примен. взамен поз. 17
				АЗД026.000-04		
				Сборочные единицы		
11	13		АЗД024.040-04	Лопатка средняя	1	
11	14		АЗД024.050-04	Лопатка крайняя	2	
11	15		АЗД024.060-04	Тяга с рычагами	2	
11	16		АЗД025.020-14	Тяга с рычагами	1	
11	17		АЗД026.010-04	Корпус		1 шт., допуск, замена на поз. 18
11	18		АЗД026.020-04	Корпус		1 шт., примен. взамен поз. 17
АЗД026.000						
Шт. лист № докум. Подп. Дата			Разраб. Журבלева		Лит. лист листов	
			Проб. Шаталова		1 4	
			Рис. групп. Шаталова		Госстрой СССР	
			Н. контр. Мерлякова		сантехпроект	
			Утв. Ваинберг		г. Москва	
Копировал: Зей- Формат 11						

№ стр.	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
			Обозначение	Кол.	
1					
2	АЗД026.000	Заслонка воздушная			
3		круглого сечения		1	
4					
5					
6					
7	АЗД024.020	Опора	АЗД024.010	1	1
8			АЗД024.030	1	1
9					
10					
11					
12	АЗД024.040	Лопатка средняя			1
13	АЗД024.050	Лопатка крайняя			2
14	АЗД024.060	Тяга с рычагами			2
15					
16	АЗД025.020	Тяга с рычагами			1
17					
18	АЗД026.010	Корпус			1 шт, допускается замена на АЗД026.020
19					
20	АЗД026.020	Корпус			1 шт, применяется взамен АЗД026.010
21					
22					
23					
24					
25					
26					

Исполн. и ответ. за проект: [подпись]

				АЗД026.000 ВС			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Заслонка воздушная круглого сечения. Ведомость спецификаций	Лист	Лист	Листов
Разраб.	Журавлева	И.И.	22.11.77		Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва Формат 12		
Проб.	Шаталова	И.И.					
Вып. экз.	Шаталова	И.И.					
Н. контр.	Мерзлякова	И.И.					
Утв.	Вайнберг	Б.С.	21.11.77				

№ стр.	Наименование	Обозначение доку-мента на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количества			Примеч.
					на из-делие	в котлы гул.всего	на ре-гулир.	
1								
2	Механизм исполнительный							
3	пневматический мембранно-							
4	пружинный колебательного							
5	типа МММ-К-200-100-05 В							
6			Могилев-Подольский					
7			приборостроительный					
8			завод		1		1	
9								
10								
11								
12	Крепежные изделия							
13								
14								
15	Болт М8х20-011	Гост 7798-70		АЗД024.060	2		4	
16					16		16	
17							20	
18								
19	М8х30-011				6		6	
20								
21	М8х35-011				1		1	
22								
23								
24								

Исполн. и ответ. за проект: [подпись]

				АЗД026.000 ВП			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Заслонка воздушная круглого сечения. Ведомость пачупных изделий	Лист	Лист	Листов
Разраб.	Лейтес	И.И.	22.11.77		Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва Формат 12		
Проб.	Шаталова	И.И.					
Вып. экз.	Шаталова	И.И.					
Н. контр.	Мерзлякова	И.И.					
Утв.	Вайнберг	Б.С.	21.11.77				

Копировал: Денисова Формат 12

№ строки	Наименование	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примеч.
					на изделие	в комплект	на рекультивацию	Всего	
1									
2	Гайка М8-011	ГОСТ 5915-70		АЗД 024.060	2			4	
3				АЗД 025.020	1			1	
4					23			23	
5								28	
6									
7	М10-011				5			5	
8									
9									
10	Ось 8x5x16	ГОСТ 9650-71		АЗД 024.060	2			4	
11									
12									
13	Шайба пружинная								
14	8Н65Г	ГОСТ 6402-70		АЗД 024.060	2			4	
15				АЗД 025.020	1			1	
16					18			18	
17								23	
18									
19									
20	Шайба 8	ГОСТ 9649-66		АЗД 024.060	4			8	
21									
22									
23	Шайба 8	ГОСТ 11371-68		АЗД 024.060	2			4	
24				АЗД 025.020	1			1	
25					5			5	
26								70	
27									
28									

АЗД 026.000 ВП Лист 2

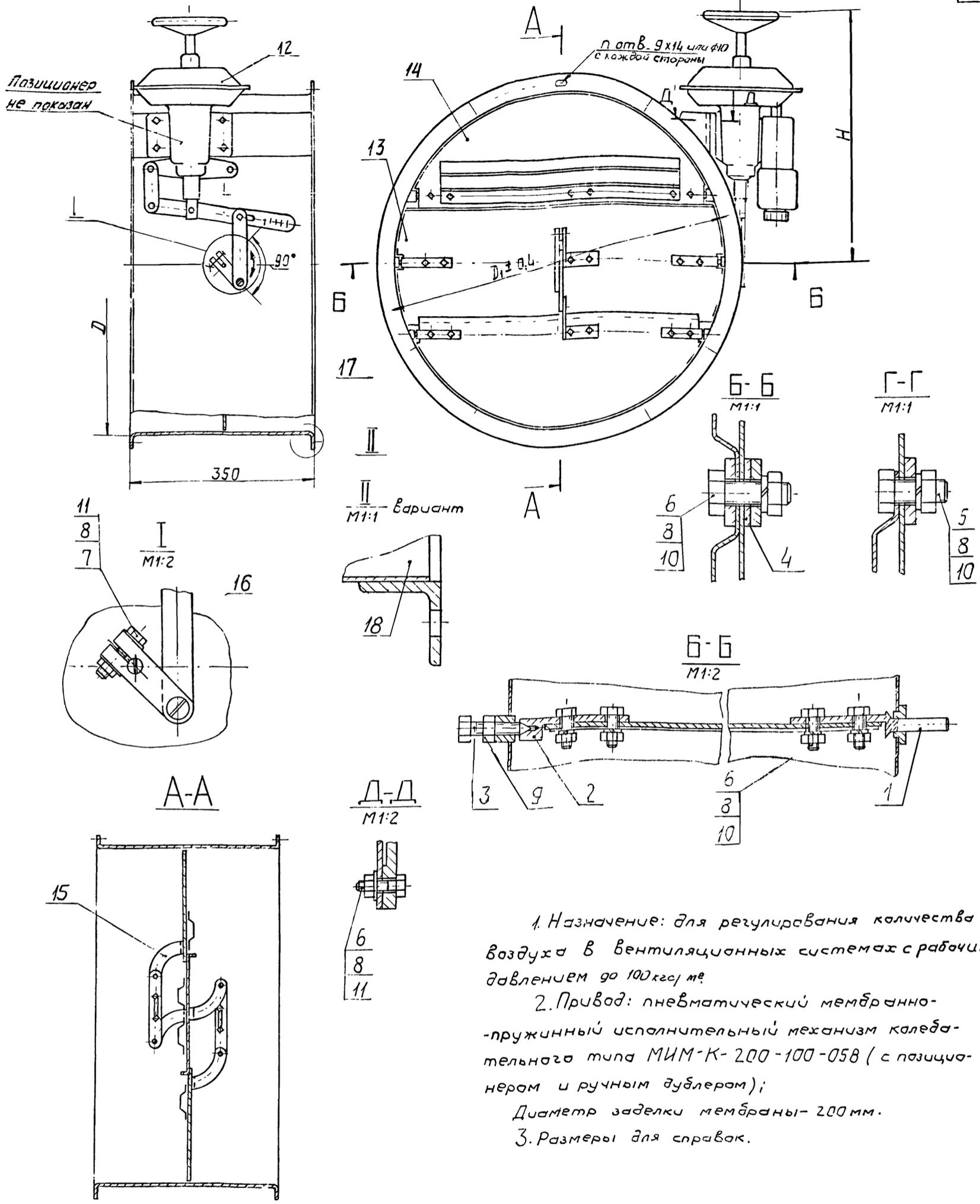
Изм. Лист. N докум. Подп. Дата

Шайба Подп. и дата: Взаминей Шайба Подп. и дата

№ строки	Наименование	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примеч.
					на изделие	в комплект	на рекультивацию	Всего	
1									
2	Шплинт 2x12	ГОСТ 397-66			2			4	
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									

АЗД 026.000 ВП Лист 3

Изм. Лист. N докум. Подп. Дата



1. Назначение: для регулирования количества воздуха в вентиляционных системах с рабочим давлением до 100 кгс/м².

2. Привод: пневматический мембранно-пружинный исполнительный механизм колебательного типа МИМ-К-200-100-058 (с позиционером и ручным дублером);
Диаметр заделки мембраны - 200 мм.

3. Размеры для справок.

Обозначение	Шифр	Размеры, мм			Кол. отв., п	Масса, кг
		D	D ₁	H		
А3Д026.000	Р630П	630	660	570	12	43,36
-01	Р710П	710	740	585		47,28
-02	Р800П	800	830	605		51,71
-03	Р900П	900	940	625		16
-04	Р1000П	1000	1040	645	65,42	

А3Д026.000СБ				Лист	Масса	Масшт.
Заслонка воздушная круглого сечения. Сборочный чертеж				1	Лт. табл.	-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Рис.	Лист	Лист	Лист	Лист		
Р.к.с.г.р.п.	Лист	Лист	Лист	Лист		
П.спец.	Лист	Лист	Лист	Лист		
Н.контр.	Лист	Лист	Лист	Лист		
Утв.	Лист	Лист	Лист	Лист		
Копировал: Данилина.				формат 22		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			АЗД 026.010 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11	1		АЗД 024.020	Опора	1	
				Детали		
11	2		АЗД 024.004	Бобышка	5	
11	3		АЗД 024.005	Бобышка	1	
Переменные данные для исполнений:						
			АЗД 026.010			
				Детали		
12	4		АЗД 024.006	Обечайка	1	
				АЗД 026.010-01		
				Детали		
12	4		АЗД 024.006-01	Обечайка	1	
АЗД 026.010						
Изм. лист № докум. Подп. Дата			лит. лист листов			
Разраб. Лейтес Л.Л.			1 2			
Пров. Шаталова И.С.			Госстрой СССР			
Руковод. Шаталова И.С.			САНТЕХПРОЕКТ			
Н. контр. Мерзлякова И.С.			г. Москва			
Утв. Ваиндерг Л.В.			Корпус			
Лист 1			Копировал: Ф.И.		Формат 11	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АЗД 026.010-02		
				Детали		
12	4		АЗД 024.006-02	Обечайка	1	
				АЗД 026.010-03		
				Детали		
12	4		АЗД 024.006-03	Обечайка	1	
				АЗД 026.010-04		
				Детали		
12	4		АЗД 024.006-04	Обечайка	1	
АЗД 026.010						
Изм. лист № докум. Подп. Дата			лит. лист листов			
Разраб. Лейтес Л.Л.			1 2			
Пров. Шаталова И.С.			Госстрой СССР			
Руковод. Шаталова И.С.			САНТЕХПРОЕКТ			
Н. контр. Мерзлякова И.С.			г. Москва			
Утв. Ваиндерг Л.В.			Корпус			
Лист 2			Копировал: Ф.И.		Формат 11	

АЗД 026.010 СБ

4 шт. 9x14*

350*

100*

132

1

2

4

55*

2

A

A

D₂*

D*

h

h₁*

h₁*

D₁ ± 0,4*

1

II

I

I

п. ш. 9x14* или ф 10* с каждой стороны

1. Неуказанные предельные отклонения размеров по 7 кл.
2. Непараллельность осей I относительно оси II по 7 степени точности ГОСТ 10356-63.
- 3.* Размеры для справок.

Обозначение	Размеры, мм						Кол. шт, п	Масса, кг
	D	D ₁	D ₂	C	h	h ₁		
АЗД 026.010	630	660	696	272	285	125	14,44	
-01	710	740	776	312	300	141	15,06	
-02	800	830	866	358	320	160	17,73	
-03	900	940	974	408	340	180	20,29	
-04	1000	1040	1074	458	360	200	22,32	

АЗД 026.010 СБ				лит. масса/мощн	
Корпус.					
Сборочный чертеж					
Изм. лист № докум. Подп. Дата			лит. лист листов		
Разраб. Лейтес Л.Л.			См. табл.		
Пров. Шаталова И.С.			-		
Руковод. Шаталова И.С.			Лист 1		
Утв. Ваиндерг Л.В.			Лист 2		
Н. контр. Мерзлякова И.С.			Госстрой СССР		
Утв. Ваиндерг Л.В.			САНТЕХПРОЕКТ		
			г. Москва		
			Копировал: Ф.И.		
			Формат 12		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			АЗД 026.020 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11	1		АЗД 024.020-01	Опора	1	
				Детали		
11	2		АЗД 024.004	Бабышка	5	
11	3		АЗД 024.005	Бабышка	1	
			Переменные данные для исполнения:			
			АЗД 026.020			
			Детали			
11	4		АЗД 024.009	Обечайка	1	
11	5		АЗД 024.011	Фланец	2	
			АЗД 026.020-01			
			Детали			
11	4		АЗД 024.009-01	Обечайка	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лейтес	Л-1		
Проб.	Шаталина	Ш-1	21/24	
Нуж. групп.	Шаталина	Ш-1		
Н. контр.	Мерлякова	М-1	21/24	
Утв.	Вайндерс	В-1	21/24	

АЗД 026.020

Корпус

Лит.	Лист	Листов
	1	2

госстрой СССР
сантехпроект
г. Москва

Копировал: Ф. С. - формат 11

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11	5		АЗД 024.011-01	Фланец	2	
			АЗД 026.020-02			
			Детали			
11	4		АЗД 024.009-02	Обечайка	1	
11	5		АЗД 024.011-02	Фланец	2	
			АЗД 026.020-03			
			Детали			
11	4		АЗД 024.009-03	Обечайка	1	
11	5		АЗД 024.011-03	Фланец	2	
			АЗД 026.020-04			
			Детали			
11	4		АЗД 024.009-04	Обечайка	1	
11	5		АЗД 024.011-04	Фланец	2	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

АЗД 026.020

Корпус

Лит.	Лист	Листов
	1	2

госстрой СССР
сантехпроект
г. Москва

Копировал: Ф. С. - формат 11

АЗД 026.020 СБ

1. Неуказанные предельные отклонения размеров по 7 кл.
 2. Неперпендикулярность поверхности Б относительно оси поверхности В по 7 степени точности ГОСТ 10356-63.
 3. Непараллельность осей I относительно осей I по 7 степени точности ГОСТ 10356-63.
 4. * Размеры для справок.

Обозначение	Размеры, мм					Кол. шт.	Масса, кг
	D	D ₁	C	h	h ₁		
АЗД 026.020	630	660	272	285	125	12	20,41
-01	710	740	312	300	141	12	22,63
-02	800	830	358	320	160	16	25,03
-03	900	940	408	340	180	16	30,31
-04	1000	1040	458	360	200	16	33,21

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лейтес	Л-1		
Проб.	Шаталина	Ш-1	21/24	
Нуж. групп.	Шаталина	Ш-1		
Н. спец. контр.	Мерлякова	М-1	21/24	
Утв.	Вайндерс	В-1	21/24	

АЗД 026.020 СБ.

Корпус.

Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масш.
	См. табл.	-

Лит. Листов / 1

госстрой СССР
сантехпроект
г. Москва

Серия 1.494-14

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			A3D027.000CB	Сборочный чертеж		
12			A3D027.000BC	Ведомость Спецификации		
12			A3D027.000BP	Ведомость покупных изделий		
				Сборочные единицы		
11	1		A3D027.010	Ручка управления	1	
				Детали		
11	2		A3D023.001	Ось	1	
11	3		A3D023.002	Планка	1	
11	4		A3D023.003	Ось ведущая	1	
A3D027.000						
Изм/Лист			№ докум.	Подп.	Дата	Заслонка воздушная круглого сечения
Разраб.	Лейтес	В.Р.	01.71			
Проб.	Шаталова	И.И.				
Рук. групп	Шаталова	И.И.				
И.контр.	Иерзлякова	И.И.				
Утв.	Вайндберг	И.И.				
			Лист		Листов	
			7		7	
			госстрой СССР		сантехпроект	
					г. Москва	
					формат 11	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
				Болты ГОСТ 7198-70		
5			M6x16-011		2	
6			M6x20-011		4	
7			M8x20-011		1	
8			M8x35-011		1	
				Борашек М8-1-011		
9			ГОСТ 3032-66		1	
				Гайки ГОСТ 5915-70		
10			M6-011		6	
11			M8-011		1	
				Шайба пружинная		
12			6Н65Г ГОСТ6402-70		6	
				Шайба 8 ГОСТ1137Н-66		
13					2	
Переменные данные для исполнения:						
			A3D027.000			
			См. СБ, рис. 1			
			Сборочные единицы			
11	14		A3D027.020	Карпус		1шт, допуск замена на поз.15
A3D027.000						
Изм/Лист			№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					2	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11	15		A3D027.030	Карпус		1шт, примен. взамен поз.14
				Детали		
11	16		A3D023.015	Диск	1	
				A3D027.000-01		
				См. СБ, рис. 1		
				Сборочные единицы		
11	14		A3D027.020-01	Карпус		1шт, допуск замена на поз.15
11	15		A3D027.030-01	Карпус		1шт, примен. взамен поз.14
				Детали		
11	16		A3D023.015-01	Диск	1	
				A3D027.000-02		
				См. СБ, рис. 1		
				Сборочные единицы		
11	14		A3D027.020-02	Карпус		1шт, допуск замена на поз.15
A3D027.000						
Изм/Лист			№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					3	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11	15		A3D027.030-02	Карпус		1шт, примен. взамен поз.14
				Детали		
11	16		A3D023.015-02	Диск	1	
				A3D027.000-03		
				См. СБ, рис. 1		
				Сборочные единицы		
11	14		A3D027.020-03	Карпус		1шт, допуск замена на поз.15
11	15		A3D027.030-03	Карпус		1шт, примен. взамен поз.14
				Детали		
11	16		A3D023.015-03	Диск	1	
				A3D027.000-04		
				См. СБ, рис. 2		
				Сборочные единицы		
11	16		A3D023.060	Лопатка	1	
11	14		A3D027.020-04	Карпус		1шт, допуск замена на поз.15
A3D027.000						
Изм/Лист			№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					4	

Копировал: Данилина.

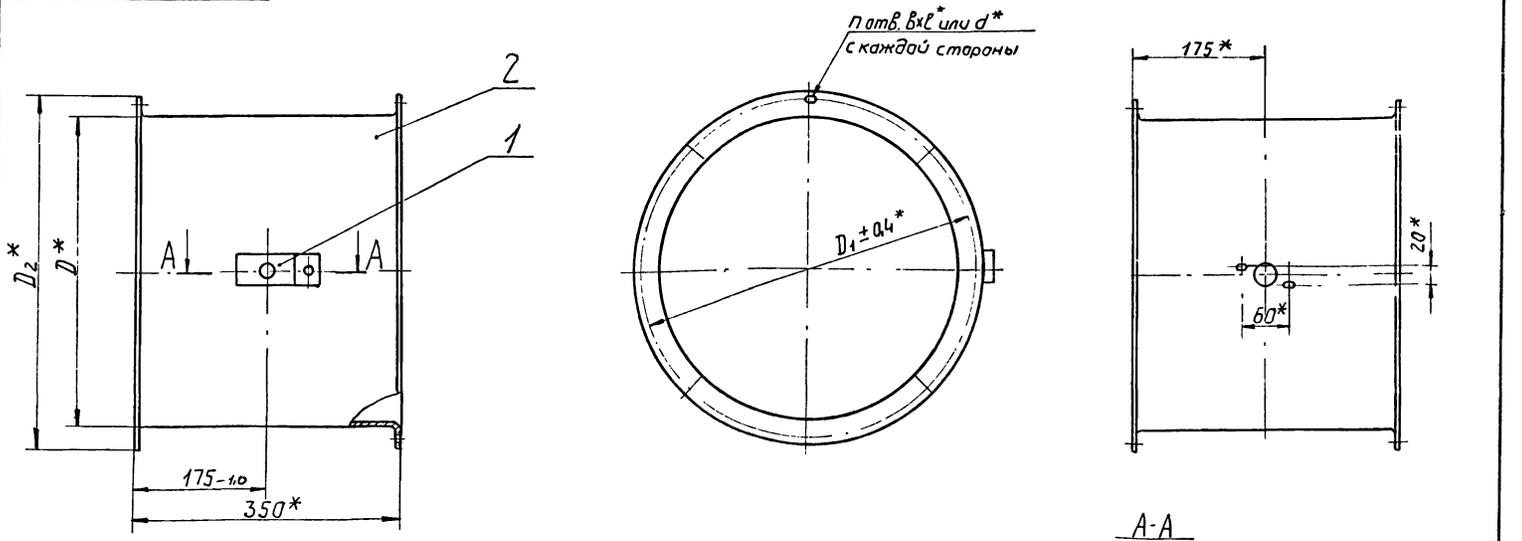
формат 11

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			Документация		
12		A3D027.020СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
11	1	A3D027.003	Кронштейн	1	
		Переменные данные для исполнения:			
		A3D027.020	Детали		
12	2	A3D023.006	Обечайка	1	
		A3D027.020-01	Детали		
12	2	A3D023.006-01	Обечайка	1	
		A3D027.020-02	Детали		
12	2	A3D023.006-02	Обечайка	1	
		A3D027.020-03	Детали		
12	2	A3D023.006-03	Обечайка	1	
A3D027.020					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Лейтес	Л.Л.	Л.Л.	28-71	
Проб.	Шаталова	Ш.Ш.	Ш.Ш.		
Рук. групп.	Шаталова	Ш.Ш.	Ш.Ш.		
Н. контр.	Мерзлякова	М.М.	М.М.		
Утв.	Вайндберг	В.В.	В.В.		
Корпус			Лит.	Лист	Листов
				1	2
			госстрой СССР сантехпроект г. Москва		
Формат 11					

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			A3D027.020-04		
			Детали		
12	2	A3D023.006-04	Обечайка	1	
		A3D027.020-05	Детали		
12	2	A3D023.006-05	Обечайка	1	
		A3D027.020-06	Детали		
12	2	A3D023.006-06	Обечайка	1	
		A3D027.020-07	Детали		
12	2	A3D023.006-07	Обечайка	1	
		A3D027.020-08	Детали		
12	2	A3D023.006-08	Обечайка	1	
		A3D027.020-09	Детали		
12	2	A3D023.006-09	Обечайка	1	
A3D027.020					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Формат 11					

Изм. Лист и дата в соответствии с Инв. и з/д. Лист и дата

A3D027.020СБ



Обозначение	Размеры, мм						Кол. шт., n	Масса, кг
	D	D ₁	D ₂	б	е	д		
A3D027.020	200	230	252					3,15
-01	225	255	277				6	3,41
-02	250	280	302					3,78
-03	280	310	332					4,22
-04	315	345	367	7	10	8	8	4,74
-05	355	385	407					5,33
-06	400	430	466					6,20
-07	450	480	516				10	6,96
-08	500	530	566					7,72
-09	560	590	626	9	14	10		8,63

* Размеры для справок.

A3D027.020СБ					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Лейтес	Л.Л.	Л.Л.		
Проб.	Шаталова	Ш.Ш.	Ш.Ш.		
Рук. групп.	Шаталова	Ш.Ш.	Ш.Ш.		
Н. спец.	Вайндберг	В.В.	В.В.		
Н. контр.	Мерзлякова	М.М.	М.М.		
Утв.	Вайндберг	В.В.	В.В.		
Корпус			Лит.	Масса	Листов
Сборочный чертеж				Ст. табл.	—
			Лист	1	
			госстрой СССР сантехпроект г. Москва		

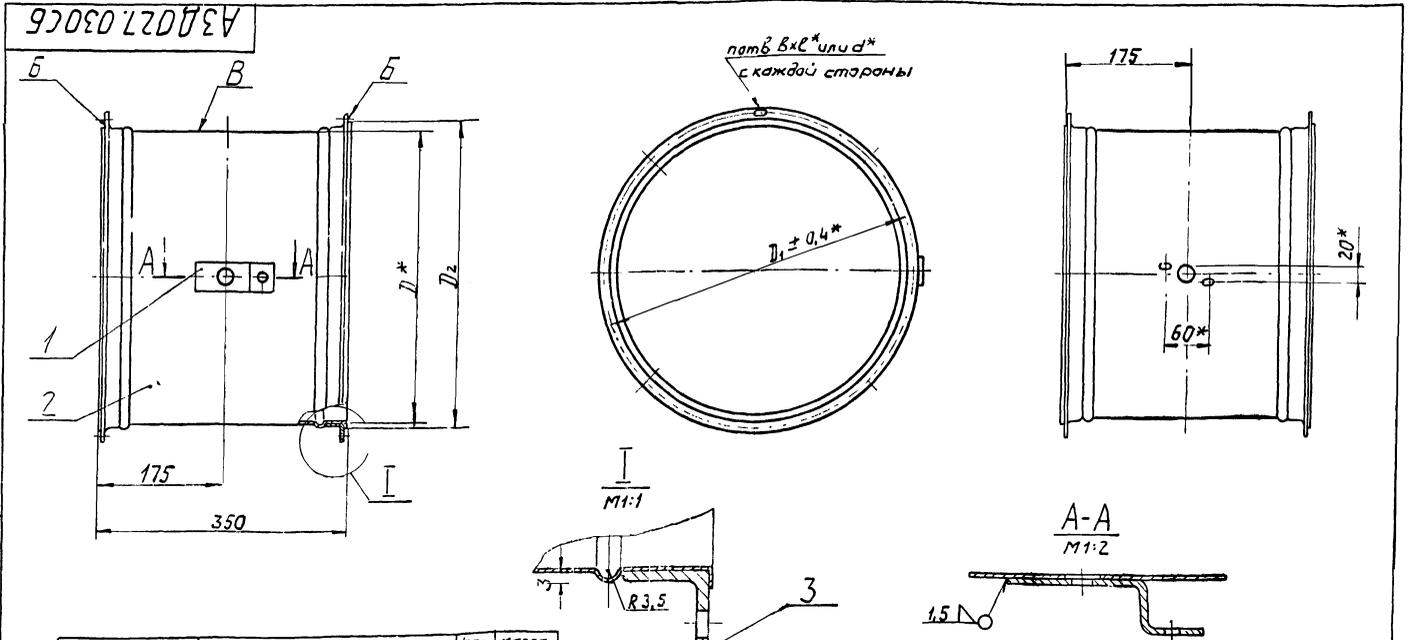
Серия 1494-14

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			АЗД 027.030СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
11	1		АЗД 027.003	Кранштейн	1	
			Переменные данные для исполнения:			
			АЗД 027.030			
			Детали			
11	2		АЗД 023.009	Обечайка	1	
11	3		АЗД 023.011	Фланец	2	
			АЗД 027.030-01			
			Детали			
11	2		АЗД 023.009-01	Обечайка	1	
11	3		АЗД 023.011-01	Фланец	2	
			АЗД 027.030-02			
			Детали			
11	2		АЗД 023.009-02	Обечайка	1	
11	3		АЗД 023.011-02	Фланец	2	
			АЗД 027.030-03			
			Детали			
11	2		АЗД 023.009-03	Обечайка	1	
11	3		АЗД 023.011-03	Фланец	2	
АЗД 027.030						
Изм. лист № докум. Подп. Дата				Лит. Лист Листов		
Разраб. Лейтес Л.Р. 11/11				1 1 2		
Проб. Шаталова				госстрой СССР		
Инж. групп. Шаталова				сантехпроект		
Н. контр. Мезякина				г. Москва		
Утв. Ваинберг						

Карпус

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АЗД 027.030-04		
			Детали			
11	2		АЗД 023.009-04	Обечайка	1	
11	3		АЗД 023.011-04	Фланец	2	
			АЗД 027.030-05			
			Детали			
11	2		АЗД 023.009-05	Обечайка	1	
11	3		АЗД 023.011-05	Фланец	2	
			АЗД 027.030-06			
			Детали			
11	2		АЗД 023.009-06	Обечайка	1	
11	3		АЗД 023.011-06	Фланец	2	
			АЗД 027.030-07			
			Детали			
11	2		АЗД 023.009-07	Обечайка	1	
11	3		АЗД 023.011-07	Фланец	2	
			АЗД 027.030-08			
			Детали			
11	2		АЗД 023.009-08	Обечайка	1	
11	3		АЗД 023.011-08	Фланец	2	
			АЗД 027.030-09			
			Детали			
11	2		АЗД 023.009-09	Обечайка	1	
11	3		АЗД 023.011-09	Фланец	2	
АЗД 027.030						
Изм. лист № докум. Подп. Дата				Лит. Лист Листов		
				1 1 2		
				госстрой СССР		
				сантехпроект		
				г. Москва		

формат 11



Обозначение	Размеры, мм						кол. отв. п	Масса, кг
	D	D ₁	D ₂	b	e	d		
АЗД 027.030	200	230	220					3,82
-01	225	255	245				6	4,27
-02	250	280	270					4,73
-03	280	310	300					5,25
-04	315	345	335	7	10	8	8	5,90
-05	355	385	375					7,32
-06	400	430	420					8,12
-07	450	480	470				10	9,66
-08	500	530	520					11,24
-09	560	590	580	9	14	10		12,92

1. Неуказанные предельные отклонения размеров по 7 кл.
2. Неперпендикулярность поверхностей Б относительно оси поверхности в по 7 степени точности ГОСТ 10356-63.
- 3.* Размеры для справок.

АЗД 027.030СБ				Лит.	Масса	Масштаб
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Карпус						
Сборочный чертёж				Лит.	Масса	Масштаб
				См. табл.	-	-
				Лит.	Листов	1
				госстрой СССР		
				сантехпроект		
				г. Москва		

Копировала Данилина

формат 12

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
72			АЗД 028.000 СБ	Сборочный чертеж		
12			АЗД 028.000 ВС	Ведомость спецификаций		
12			АЗД 028.000 ВП	Ведомость покупных изделий		
				Сборочные единицы		
11	1		АЗД 027.010	Ручка управления	1	
				Детали		
11	2		АЗД 023.003	Ось ведущая	1	
11	3		АЗД 024.001	Ось	5	
11	4		АЗД 024.002	Ось	5	
11	5		АЗД 024.003	Прокладка	1	
				Стандартные изделия		
				Болты ГОСТ 7798-70		
	6			M8x20-011	17	
	7			M8x25-011	2	
	8			M8x35-011	1	
АЗД 028.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Лист Листов	
Разраб.	Лейтес	Л-1	Л-1	28-71	1 1 3	
Проб.	Шаталова	Ш-1	Ш-1		госстрой СССР	
Рук. групп.	Шаталова	Ш-1	Ш-1		сантехпроект	
Н. контр.	Мезлякова	М-1	М-1		г. Москва	
Утв.	Вайндберг	В-1	В-1		формат 11	

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АЗД 028.000-02		
				Сборочные единицы		
11	14		АЗД 024.040-02	Лопатка средняя	1	
11	15		АЗД 024.050-02	Лопатка крайняя	2	
11	16		АЗД 024.060-02	Тяга с рычагами	2	
11	17		АЗД 028.010-02	Корпус		Изм. детали заменены на поз. 18
11	18		АЗД 028.020-02	Корпус		Изм. детали заменены на поз. 17
				АЗД 028.000-03		
				Сборочные единицы		
11	14		АЗД 024.040-03	Лопатка средняя	1	
11	15		АЗД 024.050-03	Лопатка крайняя	2	
11	16		АЗД 024.060-03	Тяга с рычагами	2	
11	17		АЗД 028.010-03	Корпус		Изм. детали заменены на поз. 18
11	18		АЗД 028.020-03	Корпус		Изм. детали заменены на поз. 17
				АЗД 028.000-04		
				Сборочные единицы		
11	14		АЗД 024.040-04	Лопатка средняя	1	
11	15		АЗД 024.050-04	Лопатка крайняя	2	
11	16		АЗД 024.060-04	Тяга с рычагами	2	
11	17		АЗД 028.010-04	Корпус		Изм. детали заменены на поз. 18
11	18		АЗД 028.020-04	Корпус		Изм. детали заменены на поз. 17
АЗД 028.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	
					3	

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				барашек МВ-Т-011		
	9			ГОСТ 3032-66	1	
				Гайки ГОСТ 5915-70		
	10			M8-011	19	
	11			M10-011	5	
				Шайба пружинная		
	12			ВН55Г ГОСТ 6402-70	18	
	13			Шайба В ГОСТ 11371-68	2	
Переменные данные для исполнений:						
				АЗД 028.000		
				Сборочные единицы		
11	14		АЗД 024.040	Лопатка средняя	1	
11	15		АЗД 024.050	Лопатка крайняя	2	
11	16		АЗД 024.060	Тяга с рычагами	2	
11	17		АЗД 028.010	Корпус		Изм. детали заменены на поз. 18
11	18		АЗД 028.020	Корпус		Изм. детали заменены на поз. 17
				АЗД 028.000-01		
				Сборочные единицы		
11	14		АЗД 024.040-01	Лопатка средняя	1	
11	15		АЗД 024.050-01	Лопатка крайняя	2	
11	16		АЗД 024.060-01	Тяга с рычагами	2	
11	17		АЗД 028.010-01	Корпус		Изм. детали заменены на поз. 18
11	18		АЗД 028.020-01	Корпус		Изм. детали заменены на поз. 17
АЗД 028.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	
					2	

(1/2)

АЗД 028.001

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
						0,09	1:1
Разраб.	Лейтес	Л-1	Л-1	28-71			
Проб.	Шаталова	Ш-1	Ш-1				
Рук. групп.	Шаталова	Ш-1	Ш-1				
Н. контр.	Мезлякова	М-1	М-1				
Утв.	Вайндберг	В-1	В-1				
АЗД 028.001							
Уголок							
Уголок 32x32x4 ГОСТ 8509-57					госстрой СССР		
Ст. 3 ГОСТ 535-58					сантехпроект		
					г. Москва		
формат 11							

Серия 1.494-14 С

Цикл № подл. Подл. и датт. Взам.инв.№(инв.№)арх. Подл. и дата

№ строки	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
			Обозначение	Кол.	
1	АЗД 028.000	Заслонка воздушная			
2		круглого сечения			1
3					
4					
5	АЗД 024.040	Лопатка средняя			1
6	АЗД 024.050	Лопатка крайняя			2
7	АЗД 024.060	Тяга с рычагами			2
8					
9	АЗД 027.010	Ручка управления			1
10					
11	АЗД 028.010	Корпус			1шт, допускается замена на АЗД 028.020
12					
13	АЗД 028.020	Корпус			1шт, применяется взамен АЗД 028.010
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

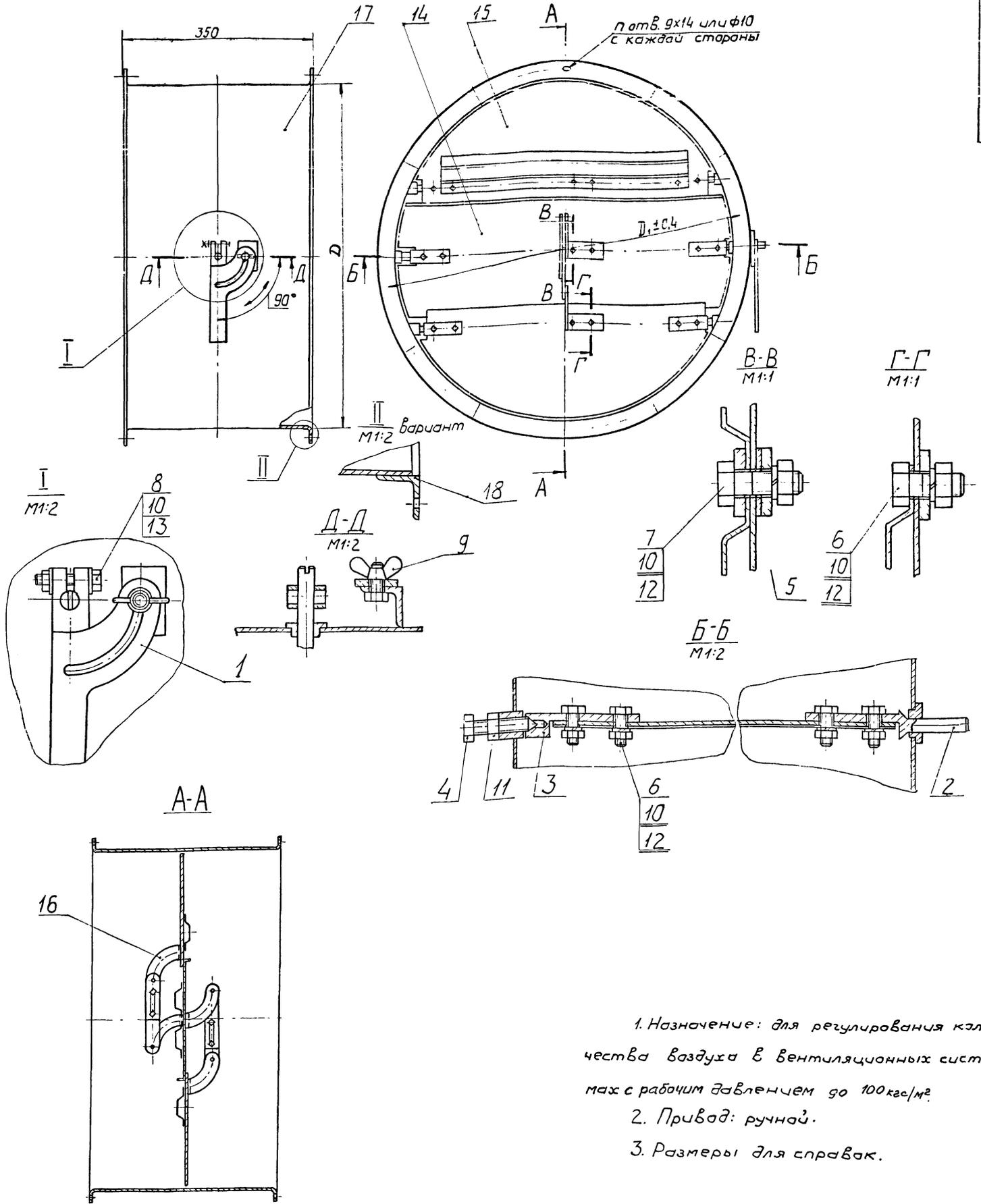
				АЗД 028.000ВС			
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Заслонка воздушная круглого сечения ведомость спецификации	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Лейтес	В.И.	28.71				7
Проб.	Шаталова	М.И.					
Рук. груп.	Шаталова	М.И.					
Н. контр.	Мерзлякова	В.И.	2/11.71				
Утв.	Вацлерг	В.И.	2/11.71				
				госстрой СССР сантехпроект г. Москва формат 12			

Цикл № подл. Подл. и датт. Взам.инв.№(инв.№)арх. Подл. и дата

№ строки	Наименование	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество			Прим.
					на из-делие	в комплект	на резервуар	
1								
2	<u>Крепежные изделия</u>							
3								
4	Болт М8х20-011	ГОСТ 7798-70		АЗД 024.060	2		4	
5				АЗД 028.010	1		1	
6					17		17	
7							22	
8	М8х25-011				2		2	
9	М8х35-011				1		1	
10	Барашек М8-1-011	ГОСТ 3032-66			1		1	
11	Гайка М8-011	ГОСТ 5915-70		АЗД 024.060	2		4	
12					19		19	
13							23	
14	Шайба пружинная 8Н65Г	ГОСТ 6402-70		АЗД 024.060	2		4	
15					18		18	
16							22	
17	Шайба В	ГОСТ 11371-68		АЗД 024.060	2		4	
18					1		1	
19							5	
20	Ось 8Х5х16	ГОСТ 9650-71		АЗД 024.060	2		4	
21	Шайба В	ГОСТ 9649-66		АЗД 024.060	4		8	
22	Шплинт 2х12	ГОСТ 397-66		АЗД 024.060	2		4	
23								
24								

				АЗД 028.000ВЛ			
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Заслонка воздушная круглого сечения ведомость покупных изделий	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Лейтес	В.И.	28.71				1
Проб.	Шаталова	М.И.					
Рук. груп.	Шаталова	М.И.					
Н. контр.	Мерзлякова	В.И.	2/11.71				
Утв.	Вацлерг	В.И.	2/11.71				
				госстрой СССР сантехпроект г. Москва формат 12			

Копировал: Данилина.



1. Назначение: для регулирования количества воздуха в вентиляционных системах с рабочим давлением до 100 кгс/м².
2. Привод: ручной.
3. Размеры для справок.

Обозначение	Шифр	Размеры, мм		Кол. отв., n	Масса, кг
		D	D ₁		
А3Д028.000	Р630Р	630	660	12	28,47
-01	Р710Р	710	740		32,38
-02	Р800Р	800	830		36,80
-03	Р900Р	900	940		16
-04	Р1000Р	1000	1040	50,50	

А3Д028.000СБ				Лит.	Масса	Масшт.
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Заслонка воздушная круглого сечения	Лит.	Масса См. табл.
Разраб.	Лейтес	Ал -	1971			
Пров	Шаталина	В.И.	1971	Сборочный чертеж	Лист	Листов 1
Рук групп	Шаталина	В.И.	1971			
Ин спец.	Вайндберг	В.И.	1971	госстрой СССР		
Нач. цпр.	Морозов	В.И.	1971	сантехпроект. г. Москва		
Утв.	Гильбергер	В.И.	1971			

Изм. № 01/01 Подп. и дата: Векмильба И.В. № докум. Подп. и дата

Серия 1.494-14

Инв.№ подл. Подп. и дата. Взят. инв.№. Инв.№ подл. Подп. и дата.

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			АЗД 028.020СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11	1		АЗД 024.004	Бобышка	5	
11	2		АЗД 024.005	Бобышка	1	
11	3		АЗД 028.001	Уголок	1	
				Стандартные изделия		
	4			Болт М8х20-011 ГОСТ 7798-70	1	
Переменные данные для исполнений:						
			АЗД 028.020			
				Детали		
11	5		АЗД 024.009	Обечайка	1	
11	6		АЗД 024.011	Фланец	2	
АЗД 028.020						
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Лейтес	Л.Л.	87		1	2
Пров.	Шаталова	Ш.				
Рук. групп.	Шаталова	Ш.				
И.контр.	Мразлякова	М.				
Утв.	Вайндберг	В.				
Корпус.				госстрой СССР сантехпроект г. Москва		
				Формат 11		

Инв.№ подл. Подп. и дата. Взят. инв.№. Инв.№ подл. Подп. и дата.

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АЗД 028.020-01		
				Детали		
11	5		АЗД 024.009-01	Обечайка	1	
11	6		АЗД 024.011-01	Фланец	2	
				АЗД 028.020-02		
				Детали		
11	5		АЗД 024.009-02	Обечайка	1	
11	6		АЗД 024.011-02	Фланец	2	
				АЗД 028.020-03		
				Детали		
11	5		АЗД 024.009-03	Обечайка	1	
11	6		АЗД 024.011-03	Фланец	2	
				АЗД 028.020-04		
				Детали		
11	5		АЗД 024.009-04	Обечайка	1	
11	6		АЗД 024.011-04	Фланец	2	
АЗД 028.020						
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Корпус.						
госстрой СССР сантехпроект г. Москва						
Формат 11						

1. Неуказанные предельные отклонения размеров по 7 кл.

2. Неперпендикулярность поверхностей В относительно оси поверхности Г по 7 степени точности ГОСТ 10356-63.

3. Непараллельность осей I относительно оси II по 7 степени точности ГОСТ 10356-63.

4 * Размеры для справок.

Обозначение	Размеры, мм			Кол. шт.	Масса, кг
	D	D ₁	h		
АЗД 028.020	630	660	125		18,98
-01	710	740	141	12	21,20
-02	800	830	160		23,60
-03	900	940	180	16	28,88
-04	1000	1040	200		31,78

АЗД 028.020СБ.				Лит.	Масса	Масшт.
Корпус						
Сборочный чертеж						
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Лейтес	Л.Л.	87			
Пров.	Шаталова	Ш.				
Рук. групп.	Шаталова	Ш.				
И.контр.	Мразлякова	М.				
Утв.	Вайндберг	В.				
госстрой СССР сантехпроект г. Москва						
				Формат 12		