

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА (ГОССТРОЙ СССР)

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5. 904-16

АГРЕГАТЫ ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩИЕ
ДЛЯ ПОДВИЖНЫХ УКРЫТИЙ

ВЫПУСК 1

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Ц 00561-02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА (ГОССТРОЙ СССР)

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.904-16

АГРЕГАТЫ ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩИЕ
ДЛЯ ПОДВИЖНЫХ УКРЫТИЙ

ВЫПУСК 1

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
САНТЕХПРОЕКТ ГОССТРОЯ СССР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Шиллер Ю И*

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Сливак В А*

УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

С 15 ИЮНЯ 1982 г.

ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ СССР

ПРИКАЗ № 35

ОТ 8 ИЮНЯ 1982 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
	СОДЕРЖАНИЕ	2
АБГО63 000ТО	АГРЕГАТЫ ПИЛЕУЛАВЛИВАЮЩИЕ ДЛЯ ПОДВИЖНЫХ УКРЫТИЙ. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	3,4,5
АБГО63 008	ГАЙКА	6
АБГО63 000	АГРЕГАТЫ ПИЛЕУЛАВЛИВАЮЩИЕ ДЛЯ ПОДВИЖНЫХ УКРЫТИЙ	6,7,8
АБГО63 000 СБ	АГРЕГАТЫ ПИЛЕУЛАВЛИВАЮЩИЕ ДЛЯ ПОДВИЖНЫХ УКРЫТИЙ	9,10
АБГО63 004	ПРОКЛАДКА	11
АБГО63 005	ГАЙКА	11
АБГО63.006	ШАЙБА	13
АБГО63 009	КОРПУС	13
АБГО63.002	СЕТКА	12
АБГО63.010	ЦИЛИНДР ВЕРХНИЙ	14
АБГО63.010СБ	ЦИЛИНДР ВЕРХНИЙ	15
АБГО63 015	Ось	16
АБГО63 016	Ушко	16
АБГО63 017	Ушко	17
АБГО63 023	РЕБРО	17
АБГО63 020	ЦИЛИНДР В СБОРЕ	18
АБГО63 020СБ	ЦИЛИНДР В СБОРЕ	19
АБГО63 021	ФЛАНЕЦ	20
АБГО63 022	ЦИЛИНДР	21
АБГО63 024	БОБЫШКА	22
АБГО63 030	ЛЮК	23
АБГО63 030СБ	ЛЮК	24
АБГО63 029	ЛИСТ	25
АБГО63 031	ПРОКЛАДКА	26
АБГО63 032	ПЕТЛЯ	26
АБГО63 033	ПЕТЛЯ	27
АБГО63 034	РАМКА	27
АБГО63 037	ПРОКЛАДКА	28
АБГО63 040	ЦИЛИНДР СРЕДНИЙ	28,29
АБГО63 040СБ	ЦИЛИНДР СРЕДНИЙ	30
АБГО63 050	ЦИЛИНДР В СБОРЕ	31
АБГО63 050СБ	ЦИЛИНДР В СБОРЕ	32
АБГО63 039	ЦИЛИНДР	33
АБГО63 041	РЕБРО	33
АБГО63 042	НАКЛАДКА	34
АБГО63 045	КРЫШКА	34
АБГО63 044	ЦИЛИНДР	35
АБГО63 060	ЦИЛИНДР ВНУТРЕННИЙ	35
АБГО63 060СБ	ЦИЛИНДР ВНУТРЕННИЙ	36
АБГО63 070	ТРУБКА В СБОРЕ	37
АБГО63 070СБ	ТРУБКА В СБОРЕ	37
АБГО63 047	ТРУБКА	38
АБГО63.048	ТРУБКА	38
АБГО63 051	КРЫШКА	39
АБГО63 080	ЦИЛИНДР НИЖНИЙ	39
АБГО63 080СБ	ЦИЛИНДР НИЖНИЙ	40
АБГО63 058	ПАТРУБОК	41
АБГО63 059	НИПЕЛЬ	41
АБГО63 090	ЦИЛИНДР В СБОРЕ	42

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
АБГО63 090СБ	ЦИЛИНДР В СБОРЕ	43
АБГО63 052	ПРОКЛАДКА	44
АБГО63 061	ТРУБА	44
АБГО63 057	ФЛАНЕЦ	45
АБГО63 055	КОПУС	45
АБГО63.054	ЦИЛИНДР	46
АБГО63 058	КОПУС НИЖНИЙ	46
АБГО63 003	НИПЕЛЬ	47
АБГО63 100	СЕТКА	47
АБГО63 063	СЕТКА	48
АБГО63 100СБ	СЕТКА	49
АБГО63 066	КОЛЬЦО	50
АБГО63 110	ПРИВОД	50,51
АБГО63 110СБ	ПРИВОД	52
АБГО63 069	РЕБРО	53
АБГО63 073	РЕБРО	53
АБГО63 120	КОЛЕСО РАБОЧЕЕ	54
АБГО63 120СБ	КОЛЕСО РАБОЧЕЕ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	55
АБГО63 072	ЛОПАТКА	57
АБГО63 071	ВТУЛКА	56
АБГО63 130	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	58
АБГО63.130СБ	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	58
АБГО63 067	ФЛАНЕЦ	59
АБГО63 068	ФЛАНЕЦ	60
АБГО63 026	НИПЕЛЬ	61
АБГО63.140	КОЖУХ	62
АБГО63 140СБ	КОЖУХ	62
АБГО63 075	КОЖУХ	63
АБГО63 077	ЛАПА	64
АБГО63 150	ШЛАНГ	64
АБГО63 150СБ	ШЛАНГ	65
АБГО63 082	ШПАНТ	66
АБГО63.083	Ушко	66
АБГО63 079	ШТУЦЕР	67
АБГО63 076	ДНО	67
АБГО63 160	ШТУЦЕР	68
АБГО63.160СБ	ШТУЦЕР	68
АБГО63 088	ГАЙКА	69
АБГО63.025	ТРУБА	70
АБГО63.087	ТРУБА	70
АБГО63 001	ПРОКЛАДКА	71
АБГО63 011	ХОМУТ	71

СЕРИЯ 5.904-16 ВЫПУСК 1

24.09.94г. 3.11.98

5.904-16 вып. 1

В настоящем выпуске приведены рабочие чертежи пылеулавливающих агрегатов для подвижных укрытий с №3,15 по №4,5.

Технические характеристики, данные для подбора, указания по монтажу и эксплуатации приведены в выпуске 0.

Пылеулавливающие агрегаты предназначены для обеспыливания подвижного технологического оборудования, например, сбрасывающих и раздаточных тележек ленточных конвейеров, транспортирующих холодные, горячие (до 100°С) или лающие сыпучие материалы, и могут быть использованы при очистке воздуха от пыли четвертого класса опасности при начальной его запыленности до 2000 мг/м³.

Пылеулавливающий агрегат представляет собой три последовательно установленных ступени очистки воздуха от пыли: пленочный циклон, пылеуловитель инерционно-ударного действия и в качестве третьей (последней) ступени очистки используется псевдосжиженный слой шаровой насадки, которая работает одновременно и как каплеуловитель.

Пылеулавливающий агрегат представляет собой аппарат коническо-цилин-

А6Г063.000.70

Всая инв. № 10201.11.82
Лист 1 из 1
29.07
29.07
29.07

ИЗМЕНИТ	№ ДОКУМ.	ПОЯСН.	ДАТА
РЗР	САТАЛ	1	11.82
СФ.Г.	САТАЛ	1	11.82
УЛ СПЕЦ	ВАННЕРГ	1	11.82
А.КОНД	МЕРЗАКОВ	1	11.82
УРА	СЛЫВАК	1	11.82

Агрегаты пылеулавливающие для подвижных укрытий
 Техническое описание
 ДИТ Лист 1 из 6
 ГОССТРОИ СССР
 САНТЕХПРОЕКТ
 Г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ: БМ. ФОРМАТ А4

дрической формы с конфузуром, через который всасывается запылённый воздух, вентиляторным колесом, закреплённым на вертикальном валу электродвигателя и помещённым в цилиндрический кожух. В верхнюю часть кожуха подается вода. Колесо вентилятора с цилиндрическим кожухом размещены в фильтровальном устройстве, заполненном в нижней части водой до уровня переливного патрубка. В верхней части фильтровального устройства, в кольцевом объеме между его внутренней стенкой и наружной стенкой кожуха, ограниченной снизу опорной перфорированной тарелкой, а сверху сеткой, расположена насадка (слой зернистого материала).

В качестве насадки используются литые шары диаметром 25-36 мм плотностью 100-150 кг/м³ из вспенивающегося полистирола либо полые шары той же плотности из целлулоида.

Электродвигатель закрыт защитным кожухом, который имеет окна для поступления из помещения воздуха на охлаждение двигателя.

Для периодического осмотра и очистки рабочего колеса на цилиндрическом кожухе агрегата предусмотрены легко открывающиеся герметичные люки.

Для спуска грязной воды из агрегата во время его ремонта или длитель-

А6Г063.000.70

Всая инв. № 10201.11.82
Лист 1 из 1
29.07
29.07

ИЗМЕНИТ	№ ДОКУМ.	ПОЯСН.	ДАТА
400561-02	4		

КОПИРОВАЛ: БМ. ФОРМАТ А4

СЕРИЯ 5.904-16 ВЫПУСК 1

ной остановки в нижней части филь-
тровального устройства... предусмотрен
патрубок с запорной арматурой.

При включении электродвигателя
агрегата через конфузор всасывается
запылённый воздух. Проходя через рабо-
чее колесо вентилятора, запылённый
поток получает вращательное движе-
ние и поступает в цилиндрический
кожух. Вода, подаваемая на внутрен-
нюю стенку кожуха, увлекается возду-
хом во вращательно-поступательное дви-
жение и покрывает поверхность кожуха
тонкой плёнкой. Под действием
центробежных сил часть пыли из воз-
душного потока отжимается к смочен-
ной поверхности кожуха и смывается
в фильтровальное устройство. Здесь
же достигается дополнительный эффект
очистки за счёт интенсивной промывки
воздуха водой.

Частично очищенный воздух посту-
пает под опорную тарелку, переводит
уложенный на ней слой легковесных шаров
во взвешенное состояние и вовле-
кает его в непрерывное циркуляционное
движение в кольцевом объёме, ограничен-
ном сверху сеткой. Это обеспечивает
полное смачивание "кипящего" слоя
впрысками воды, выносимой из фильтрово-
ального устройства, и осаждение на поверх-
ности шаровой насадки той части

пыли, которая не была уловлена в преды-
дущих ступенях очистки агрегата. По
мере накопления влаги на поверхности
шаров, она в виде крупных капель вместе
с уловленной пылью стекает в фильтрово-
вальное устройство.

Воздух, очищенный от пыли и брызг
воды, после прохождения псевдооживленного
слоя выпускается в атмосферу поме-
щения.

Шлам из агрегата удаляется через
переливной патрубок.

При изготовлении агрегатов сле-
дует руководствоваться следующими
требованиями:

1. Заготовки из листового и фасонного
проката должны быть очищены от загряз-
нений, окислы, следов коррозии, заусенцев и
других дефектов способом, не понижающим
его прочность.
2. Заготовки следует править, а острые
кромки притупить.
3. Гнутые детали из проката не
должны иметь трещин, надрывов и короб-
лений.
4. При вытяжке и вырубке деталей
из листового проката в местах перетяга
и по периметру вырубki не допускается
утяжка металла свыше 1/3 его началь-
ной толщины.
5. В случае коробления узлов при

Изм. № 0001 (дата и дата) 24.07

Изм. № 0002 (дата и дата) 3.11.92

Изм. № 0003 (дата и дата) 3.11.92

Изм. № 0004 (дата и дата) 24.07

ИЗДАНИЕ № ДОКУМ. ПОВЕДАТА

АБГОБЗ.000.ТО

Лист 3

КОПИРОВАЛ: ФА — ФОРМАТ А4

Изм. № 0001 (дата и дата) 24.07

Изм. № 0002 (дата и дата) 3.11.92

Изм. № 0003 (дата и дата) 3.11.92

Изм. № 0004 (дата и дата) 24.07

ИЗДАНИЕ № ДОКУМ. ПОВЕДАТА

АБГОБЗ.000.ТО

Лист 4

КОПИРОВАЛ: ЭСЛ — ФОРМАТ А4

СВАРКЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ ИХ ПРАВ-
КУ ДО РАЗМЕРОВ, УКАЗАННЫХ НА ЧЕРТЕЖАХ.

6. ЗАВАРКА ДЕФЕКТНЫХ УЧАСТКОВ
СВАРНОГО ШВА ДОЛЖНА ПРОИЗВОДИТЬСЯ
ТЕМ ЖЕ МЕТОДОМ И С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ТЕХ ЖЕ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ, КОТО-
РЫМИ ВЫПОЛНЯЛАСЬ СВАРКА ДАННОГО ШВА.

7. РЕЗЬБА ДОЛЖНА БЫТЬ ПОЛНОЙ, НЕ ИМЕТЬ
ИСКАЖЁННОГО ПРОФИЛЯ. НА КОНЦАХ РЕЗЬБЫ
ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАХОДНЫЕ ФАСКИ. НЕ ДОПУСКА-
ЮТСЯ МЕСТНЫЕ СРЫВЫ РЕЗЬБЫ ОБЩЕЙ ПРО-
ТЯЖЁННОСТИ БОЛЕЕ ПОЛОВИНЫ ВИТКА.

НА ЗАХОДНЫХ ЧАСТЯХ РЕЗЬБЫ ЗАУСЕНЦЫ,
ЗАГИБЫ И ДРУГИЕ ДЕФЕКТЫ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ.

8. РЕЗЬБА ДОЛЖНА СООТВЕТСТВОВАТЬ
СТ СЭВ 182-75 В ПРЕДЕЛАХ ДОПУСКОВ 89
И 7Н ПО СТ СЭВ 640-77, ШЕРОХОВАТОСТЬ
ПОВЕРХНОСТИ — НЕ БОЛЕЕ Ra 6,3 ПО
ГОСТ 2789-73.

9. РАЗМЕРЫ И ДОПУСКИ РАЗМЕРОВ ШПО-
НОЧНЫХ ПАЗОВ — ПО ГОСТ 23360-78.

10. ОЧНСТКА ПОВЕРХНОСТИ УЗЛОВ И ДЕ-
ТАЛЕЙ ПЕРЕД ПОКРЫТИЕМ ДОЛЖНА БЫТЬ
НЕ НИЖЕ 2 СТЕПЕНИ ОЧНСТКИ ОТ ОКСИДОВ
ПО ГОСТ 9.025-74.

11. ЛАКОКРАСОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДОЛЖНЫ
СООТВЕТСТВОВАТЬ V КЛАССУ ПО ГОСТ 9.032-74.
ТИП ПОКРЫТИЯ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ
АГРЕГАТА ДОЛЖЕН УКАЗЫВАТЬСЯ В ПРОЕКТЕ.

12. НА ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЯХ
АГРЕГАТА ДОЛЖНО НАНОСИТЬСЯ ВОДОСТОЙ-
КОЕ ПОКРЫТИЕ, ИМЕЮЩЕЕ, КРОМЕ ТОГО, ДОСТА-

ТОЧНУЮ СТОЙКОСТЬ В СРЕДЕ АСПИРИРУЕМОГО
ВОЗДУХА. НАПРИМЕР: ЛАК ХС-76 ГОСТ 9355-60
С 10 %-НОЙ ДОБАВКОЙ АЛЮМИННЕВОЙ ПУДРЫ
ПО ГРУНТОВКЕ ХС-010 ГОСТ 9355-60.

13. ПОКРЫТИЮ НЕ ПОДЛЕЖАТ ПОСА-
ДОЧНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ, ПОКУПНЫЕ ИЗДЕЛИЯ,
ИМЕЮЩИЕ ПОКРЫТИЯ.

14. ВСЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НЕОКРАШЕННЫЕ
ПОВЕРХНОСТИ АГРЕГАТА ДОЛЖНЫ БЫТЬ, В
СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМОСТИ, ПОДВЕРГНУТЫ КОНСЕР-
ВАЦИИ СРЕДСТВАМИ ВРЕМЕННОЙ ЗАЩИТЫ ДЛЯ
ИЗДЕЛИЙ ГРУППЫ II-1 ПО ГОСТ 9.014-78.

ПЕРЕД ТРАНСПОРТИРОВАНИЕМ АГРЕГАТА
К МЕСТУ МОНТАЖА НЕОБХОДИМО:

- 1) ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ ВОДЫ И ШЛАМА
ЗАГЛУШИТЬ ДЕРЕВЯННЫМИ ПРОБКАМИ;
- 2) ВХОДНОЙ ПАТРУБОК КОНФИЗОРА
ЗАКРЫТЬ РУБЕРОНДОМ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ
ПОПАДАНИЯ ВОДЫ И ЗАГРЯЗНЕНИЯ.

ИЗМ. № 1, 1980. И. АСТА. 31.12.82

ИЗМ. № 1, 1980. И. АСТА. 31.12.82

А6Г063. 000ТО

Лист
5

КОПИРОВАЛА: КРАЯНИНА

ФОРМАТ А4

А6Г063. 000ТО

Лист
6

КОПИРОВАЛА: КРАЯНИНА

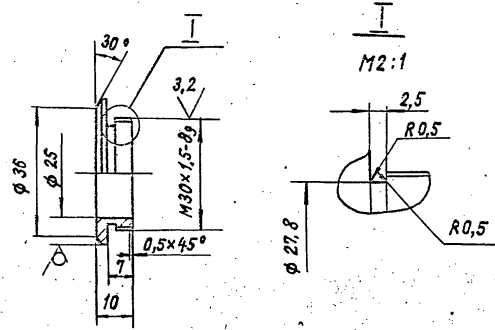
ФОРМАТ А4

СЕРИЯ 5.904-16 ВЫПУСК 1

ИЗМ. ПОРЯДКА	ПО. ПО. И. ДАТА	СОДЕРЖАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ	ПО. ПО. И. ДАТА
	24/08	3.11.82	
ИЗМ. ПОРЯДКА	ПО. ПО. И. ДАТА	СОДЕРЖАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ	ПО. ПО. И. ДАТА
	24/08	3.11.82	
ИЗМ. ПОРЯДКА	ПО. ПО. И. ДАТА	СОДЕРЖАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ	ПО. ПО. И. ДАТА
	24/08	3.11.82	

АБГ 063.008		ЛИСТ	МАССА	ЧИСЛАСИМ
ГАЙКА		И	0,02	1:1
ШЕСТИГРАННИК		ГОСТ 2879-69		
УТВ. БЛИНБЕРГ		ГОСТ 100535-79		

НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ
РАЗМЕРОВ: $\pm t_2$; $-t_2$; $\pm t_2/2$.



АБГ 063.008

12,5
✓ (M)

ИЗМ. ПОРЯДКА	ПО. ПО. И. ДАТА	СОДЕРЖАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ	ПО. ПО. И. ДАТА
24/08	3.11.82		
24/08	3.11.82		
24/08	3.11.82		

КОЛ. НА ИСХОД. АБГ 063.000 -	КОЛ. НА ИСХОД. АБГ 063.000 -		ПРИМЕЧАНИЕ
01	02	03	
1	X	X	X
1	X	X	X
1	X	X	X
1	X	X	X
1	X	X	X
1	X	X	X
1	X	X	X
1	X	X	X
1	X	X	X
1	X	X	X
1	X	X	X
1	X	X	X

ИЗМ. ПОРЯДКА	ПО. ПО. И. ДАТА	СОДЕРЖАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ	ПО. ПО. И. ДАТА

ИЗМ. ПОРЯДКА	ПО. ПО. И. ДАТА	СОДЕРЖАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ	ПО. ПО. И. ДАТА

АБГ 063.000

ГОСТРОЙ ССР
САНТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА

ИНВ. № ПОЛ. ПОД. И ДАТА 3.11.82

СЕРИЯ 5.904-16 Выпуск 1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ. АБГ 063. 000 -				ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	
А4	3		АБГ 063. 080 -03	ЦИЛИНДР НИЖНИЙ			1		
А4	4		АБГ 063. 100	СЕТКА	4				
			-01	СЕТКА	4				
			-02	СЕТКА		4			
			-03	СЕТКА			4		
А4	5		АБГ 063. 110	ПРИВОД	1				
			-01	ПРИВОД	1				
			-02	ПРИВОД		1			
			-03	ПРИВОД			1		
А4	6		АБГ 063. 140	КОЖУХ	1				
			-01	КОЖУХ	1				
			-02	КОЖУХ		1			
			-03	КОЖУХ			1		
А4	7		АБГ 063. 150	ШЛАНГ	2				
			-01	ШЛАНГ	2				
			-02	ШЛАНГ		2			
			-03	ШЛАНГ			2		
А4	8		АБГ 063. 160	ШТУЦЕР	2	2			
			-01	ШТУЦЕР		2			

АБГ 063. 000 Лист 2
КОМПЛЕКТ В РАДУМ. ПОДР. ДАТА КОДИРОВАЛА: КРАПАННА ФОРМАТ: А4

ИНВ. № ПОЛ. ПОД. И ДАТА 3.11.82

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ. АБГ 063. 000 -				ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	
А4	8		АБГ 063. 160 -02	ШТУЦЕР			2		
				ДЕТАЛИ					
А4	9		АБГ 063. 001	ПРОКЛАДКА	2				
			-01	ПРОКЛАДКА		2			
			-02	ПРОКЛАДКА			2		
			-03	ПРОКЛАДКА				2	
А3	10		АБГ 063. 002	СЕТКА	1				
			-01	СЕТКА	1				
			-02	СЕТКА		1			
			-03	СЕТКА			1		
А4	11		АБГ 063. 003	НИПЛЕЛЬ	1	1			
			-01	НИПЛЕЛЬ			1	1	
А4	12		АБГ 063. 004	ПРОКЛАДКА	1				
			-01	ПРОКЛАДКА	1				
			-02	ПРОКЛАДКА		1			
			-03	ПРОКЛАДКА			1		
А4	13		АБГ 063. 005	ГАЙКА °	1	1	1	1	
А4	14		АБГ 063. 006	ШАЙБА	2	2	2	2	

АБГ 063. 000 Лист 3
КОМПЛЕКТ В РАДУМ. ПОДР. ДАТА КОДИРОВАЛА: КРАПАННА ФОРМАТ: А4

8 80-2000

№ ЧЕРТЕЖА 2408
ИМЯ И ДАТА 3.11.82
ВЗАИМНОЕ ИЛИ ПЕРВОЕ ПОДП. И ДАТА

СЕРИЯ 5.904-16 Выпуск 1

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. АБГ 063.000 -								ПРИМЕЧАНИЕ		
				-	01	02	03							
54	15	АБГ 063.007	Втулка L=7±0,5 Трубка 1ст 24x3 ГОСТ 5496-78	1	1	1	1							0,002 кг
44	16	АБГ 063.008	Гайка	1	1	1	1							
44	17	АБГ 063.009	Корпус	1	1	1	1							
44	18	АБГ 063.011	Хомут	1	1	1	1							
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>														
Болты ГОСТ 7798-70														
	19		M6x10.36	4	4	4	4							
	20		M6x20.36	17	17	17	17							
	21		M12x25.36	6										
			M12x30.36		8	8								
			M16x35.36				8							
	22		M12x40.36	12										
			M16x45.36		16	18	18							
Винты ГОСТ 17473-72														
	23		M4x12.36	6	8									
			M6x16.36			8	8							

Лист 4

КОПИРОВАЛА: КРАПАННА ФОРМАТ А4

№ ЧЕРТЕЖА 2409
ИМЯ И ДАТА 3.11.82
ВЗАИМНОЕ ИЛИ ПЕРВОЕ ПОДП. И ДАТА

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. АБГ 063.000 -								ПРИМЕЧАНИЕ		
				-	01	02	03							
			Гайки ГОСТ 5915-70											
	24		M6.4	4	4	4	4							
	25		M12.4	12										
			M16.4		16	18	18							
<u>ШАЙБЫ ГОСТ 6402-70</u>														
	26		4.65Г	6	8									
			6.65Г			8	8							
	27		6.65Г	16	16	16	16							
	28		12.65Г	6	8	8								
			16.65Г				8							
	29		КРАН 11Б6Дк ГОСТ 2704-77											
			40-10	1	1									
			50-10			1	1							
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>														
	30		ШАРЫ Ф30 ИЗ ЦЕЛЛУЛОИДА	3500	4000	4500	5000							шт.

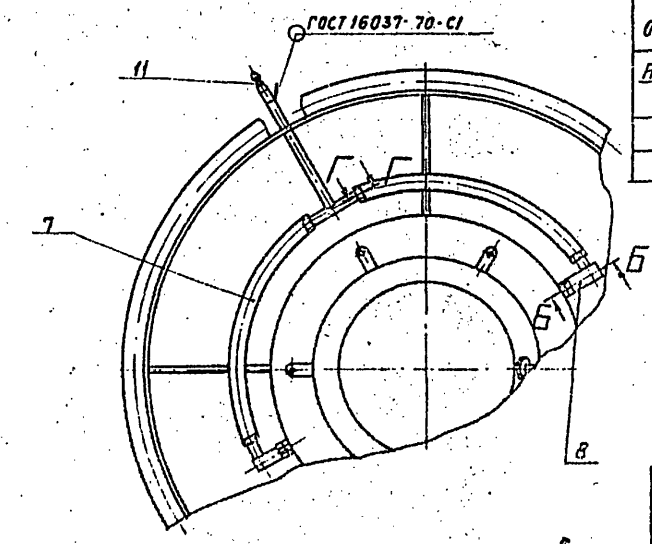
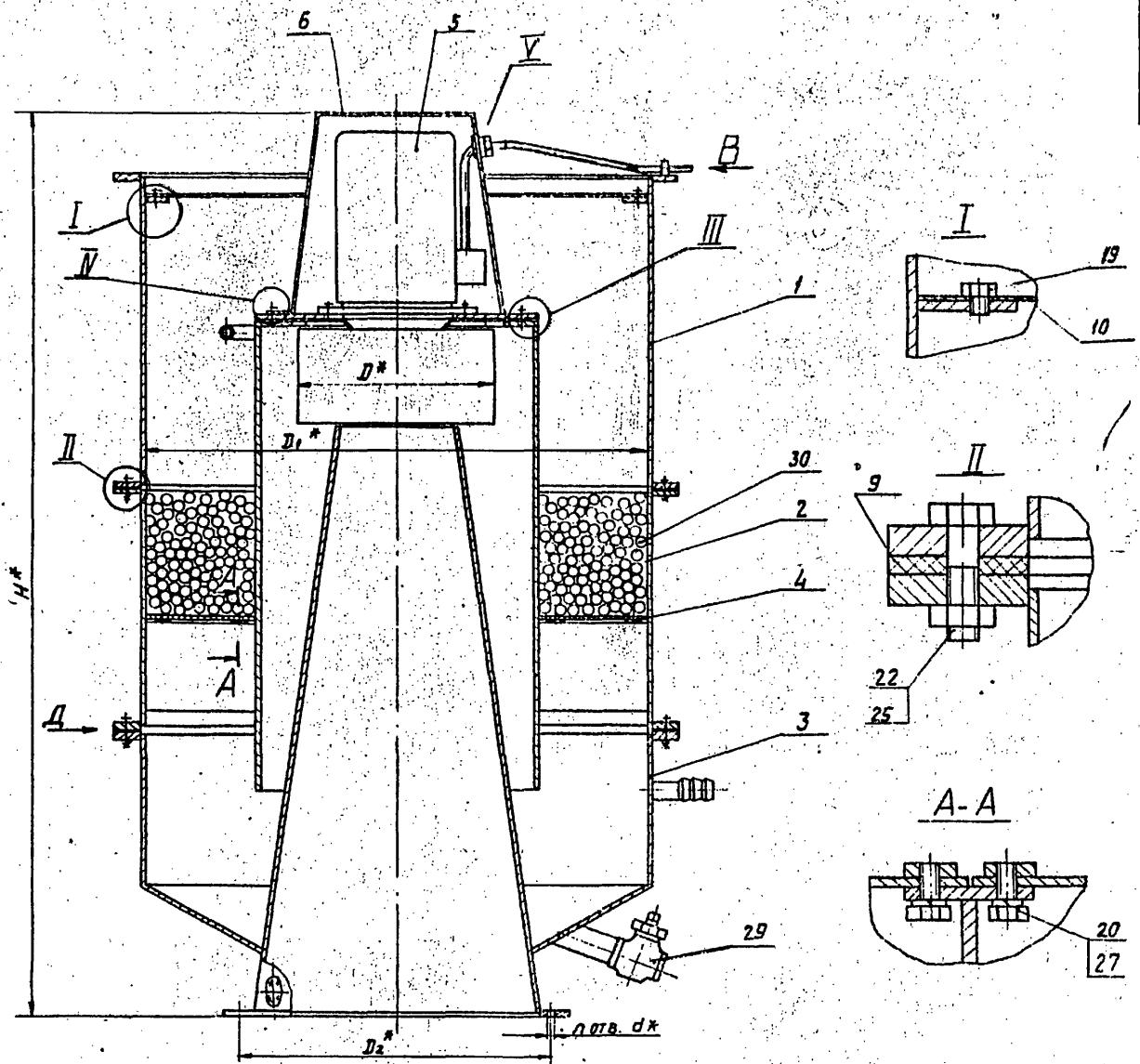
Лист 5

КОПИРОВАЛА

6. 20. 1982 г.

А6Г063.000СБ

Рис. 1



Обозначение	Рис.	Номер агрегата	Размеры, мм					п. шт.	Масса кг
			D [*]	D ₁ [*]	D ₂ [*]	H [*]	d [*]		
А6Г063.000	1	3,15	315	810	500	1475	11	350	
-01	2	3,6	360	960	600	1585	8	493	
-02	1	4,0	400	1130	672	1819	13	678	
-03	2	4,5	450	1340	742	2080	10	1065	

* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

А6Г063.000СБ		Лист		Масштаб	
Исполнитель	Проверен	Лист	Масштаб	Лист	Масштаб
Дизайнер	Сверен	И	СМ	Л	Л
Лектор	Сверен	Л	СМ	Л	Л
Инженер	Сверен	Л	СМ	Л	Л
Мастер	Сверен	Л	СМ	Л	Л
Сварщик	Сверен	Л	СМ	Л	Л

Выпуск 1
СЕРИЯ 5.904-16

УТВЕРЖДЕНО
2.4.80
3.11.82

400581-02 10

А6Г063.000СБ

СЕРИЯ 5.904-16 ВЕРТ. 4

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ПО ТЕОРИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ
Часть 2
Специальность 2109

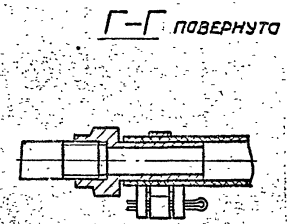
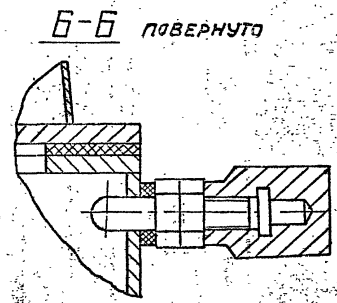
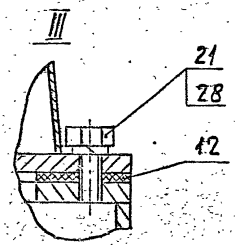
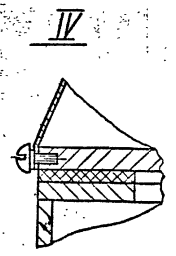
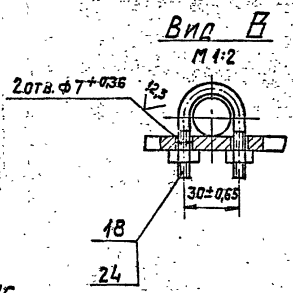
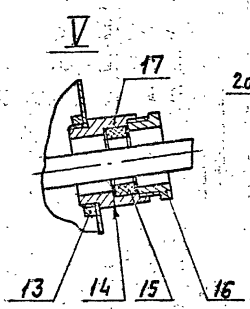
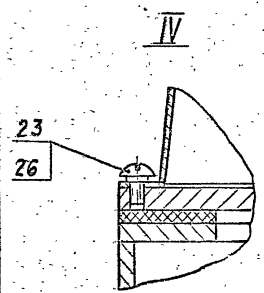
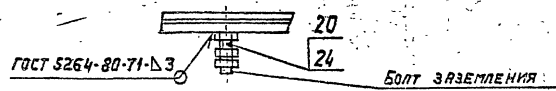


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1



Вид Д



ГОСТ 5264-80-71-Д3

Болт заземления

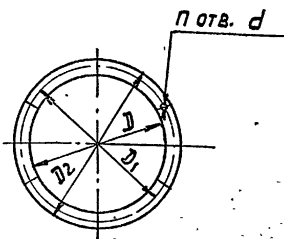
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПОЛН. ИМЯ
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПОЛН. ИМЯ

А6Г063.000СБ

Лист 2

Копировал: 400961-02 П ФОРМАТ А3

А6Г063.004



Обозначение	Размеры, мм					n, шт.	Масса, кг
	D	D1	D2	d	S*		
А6Г063. 004	340	400	448		6	6	0,6
-01	350	470	520	14	4		1,4
-02	370	550	600		6	8	2,2
-03	410	635	706	18	4		3,2

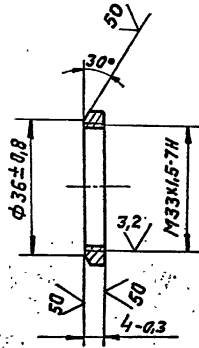
- * Размер для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm t/2$.

А6Г063.004

2415	3.11.82	И.Контр. Утв.	Мерзлякова	Вайнберг
№ докум.	Лист	Подп.	Дата	
РАЗРЬ	ЛЕЙТЕС	Л-4	7-81	
ПРОВ.	ШАТЛАННА	Ш-9	11-81	
РЖ.ГР.	ШАТЛАННА	Ш-9	11-81	

Прокладка	Лист	Масса	Листов
	И	Ст. табл.	-
Пластина I лист, ТМКЩ-М-5 ГОСТ 7338-77	Лист	Листов	
	Гострой СССР	САНТЕХПРОЕКТ г. Москва	
Контр. Утв.	Формат: А4		

А6Г063.005



И.Контр. Утв. Мерзлякова Вайнберг

А6Г063.005

2415	3.11.82	И.Контр. Утв.	Мерзлякова	Вайнберг
№ докум.	Лист	Подп.	Дата	
РАЗРЬ	ЛЕЙТЕС	Л-4	7-81	
ПРОВ.	ШАТЛАННА	Ш-9	11-81	
РЖ.ГР.	ШАТЛАННА	Ш-9	11-81	

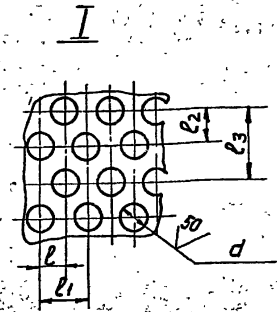
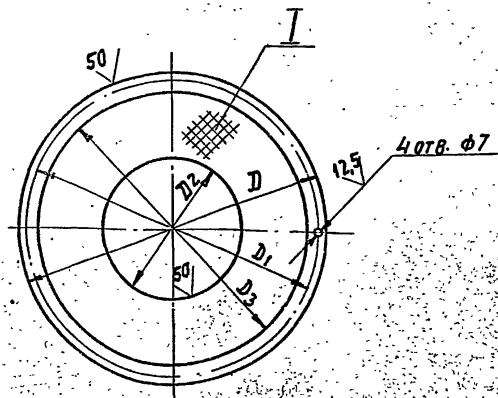
Гайка	Лист	Масса	Листов
	И	0,01	1:1
Шестигранник 36 ГОСТ 2879-63 8Ст 31100535-79	Лист	Листов	
	Гострой СССР	САНТЕХПРОЕКТ г. Москва	
Контр. Утв.	Формат: А4		

Колхозвал: 591
400561-01 12

✓(✓)

А6Г063.002

СЕРИЯ 5.904-16 ВЫПУСК 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм									МАССА, кг
	D	D ₁	D ₂	D ₃	d	l	l ₁	l ₂	l ₃	
А6Г 063. 002	808	770	315	750	8	6	12	9	18	6,1
-01	958	920	375	900						8,0
-02	1128	1090	385	1070	10	8	16	11	22	11,0
-03	1338	1300	480	1280						16,0

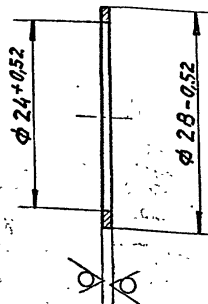
1. Неуказанные предельные отклонения размеров: $+t_2$; $-t_2$; $\pm t_2/2$.
2. Отверстия диаметром d - в поясе $D_2 \div D_3$.

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ СССР - ИВЛЕНА ИВЛЕНА ПЛОД. И ЛАТА
 2411 37482

А6Г 063.002				ЛИТ.	МАССА	УПАКОВ.
СЕТКА				И	СМ.	-
				ТАБЛ.	-	-
ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ СССР				ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И. КОП. МЕРЗАКОВА 378				53 ГОСТ 19903-74	ГОССТРОЙ СССР	
В. ИВАНОВ				ЛИСТ 4-ИВ	САТЕХПРОЕКТ	
				г. МОСКВА		

СЕРИЯ 5.904-16 В.И.П. 1

А6Г063.006



50

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗР. ЛЕИТЕС	Л.И.	Л.И.	11.81
ПРОВ. ШТАЛЛИНА	Ш.И.	Ш.И.	11.81
Р.К. ГРУП. ШТАЛЛИНА	Ш.И.	Ш.И.	11.81
И.КОНТ. МЕРЗЛЯКОВА	М.И.	М.И.	12.06.81
УТВ. ВАННБЕРГ	В.И.	В.И.	01.01.82

А6Г063.006

Шайба

Лист МАСША МАСШТ.

И 0001 2:1

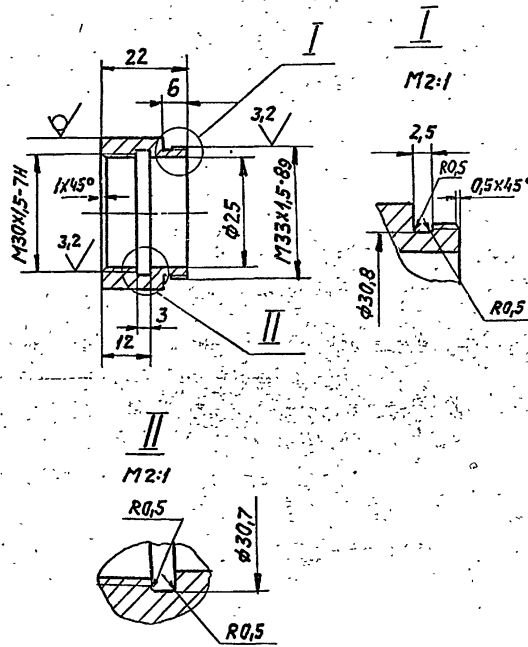
Лист Листов 1

Б.И.О ГОСТ 19903-74
Лист 4-IV-B Ст.3 ГОСТ 16523-70
ГОССТРОЙ ССРС
САНТЕХПРОЕКТ
г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ А4

А6Г063.009



12,5

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗР. ЛЕИТЕС	Л.И.	Л.И.	11.81
ПРОВ. ШТАЛЛИНА	Ш.И.	Ш.И.	11.81
Р.К. ГРУП. ШТАЛЛИНА	Ш.И.	Ш.И.	11.81
И.КОНТ. МЕРЗЛЯКОВА	М.И.	М.И.	12.06.81
УТВ. ВАННБЕРГ	В.И.	В.И.	01.01.82

А6Г063.009

Корпус

Лист МАСША МАСШТ.

И 005 1:1

Лист Листов 1

В.38 ГОСТ 2590-71
В Ст.3 ГОСТ 535-79
ГОССТРОЙ ССРС
САНТЕХПРОЕКТ
г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ А4

Инв. № подл. Подп. и дата
2418 3.11.82

Взял инв. № Инв. № учета Подп. и дата

Серия 5.904-16 вып. 1

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. АБГОБЗ.010-				Примечание
					-	01	02	03	
				Документация					
А3			АБГОБЗ.010 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	
				Сборочные единицы					
А4	1		АБГОБЗ.020	Цилиндр в сборе	1				
			-01	Цилиндр в сборе		1			
			-02	Цилиндр в сборе			1		
			-03	Цилиндр в сборе				1	
А4	2		АБГОБЗ.030	Люк	1				
			-01	Люк		1			
			-02	Люк			1		
			-03	Люк				1	
				ДЕТАЛИ					
А4	3		АБГОБЗ.015	-01 Ось	2	2	2	2	
	4			-04 Ось	1				

ИЗДАНИЕ ДОКУМ. Подп. и дата
РАЗР. ДЕМТЕС
ПРАВ. ШТАЛДИНА
РУК. ГРУПП ШТАЛДИНА
И. КОНТР. ПЕРВЯКОВА
УТВ. Сливик

АБГОБЗ.010

Цилиндр
Верхний

Лист 1 из 2
Инст 1
Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Копировал: Э. В.

Формат А4

Инв. № подл. Подп. и дата
2418 3.11.82

Взял инв. № Инв. № учета Подп. и дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. АБГОБЗ.010-				Примечание
					-	01	02	03	
А4	4		АБГОБЗ.015	-05 Ось	1				
				-07 Ось			1		
				-08 Ось				1	
А4	5		АБГОБЗ.016	-01 Ушко	2				
				-02 Ушко		2			
				-03 Ушко			2		
				-04 Ушко				2	
А4	6		АБГОБЗ.017	Ушко	4				
				-01 Ушко		4	4		
				-02 Ушко				4	
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
				Болт 2МВх36.36 ГОСТ 3033-76	2	2	2	2	
				Гайка М8.4 ГОСТ 3032-76	2	2	2	2	
				Шайба 8.02 ГОСТ 11371-78	2	2	2	2	
				Шайба 10.02 ГОСТ 11371-78	1	1			
				Шайба 12.02 ГОСТ 11371-78			1	1	
				Шплинт 2х12 ГОСТ 397-79	4	4	4	4	
				Шплинт 25х16 ГОСТ 397-79	1	1			
				Шплинт 3х16 ГОСТ 397-79			1	1	

ИЗДАНИЕ ДОКУМ. Подп. и дата

АБГОБЗ.010

Лист 2

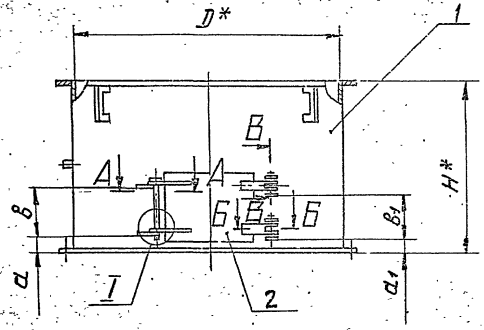
Копировал: Э. В.

Формат А4

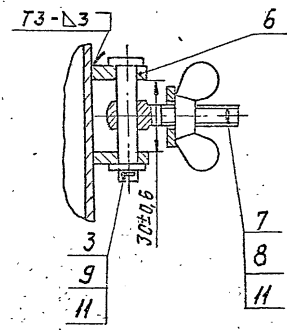
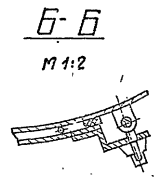
4200561-02

А6Г063.010СБ

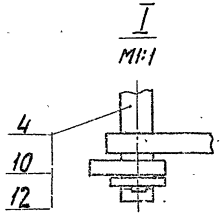
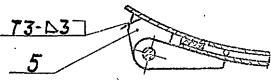
СЕРИЯ 590И-16 ВЫПУСК 4



В-В
М 1:1



A-A
М 1:2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ						МАССА, КГ
	D*	H*	a	a1	b	b1	
А6Г063.010	810	525	50±0,8	44±0,8	145±1,25	140±1,25	52,0
-01	960	524	112±1,1	110±1,1	165±1,25	150±1,25	69,3
-02	1130	700	115±1,1	115±1,1	195±1,45	180±1,25	97,7
-03	1340	861	80±0,95	74±0,95	220±1,45	200±1,45	160,9

- 1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- 2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80.

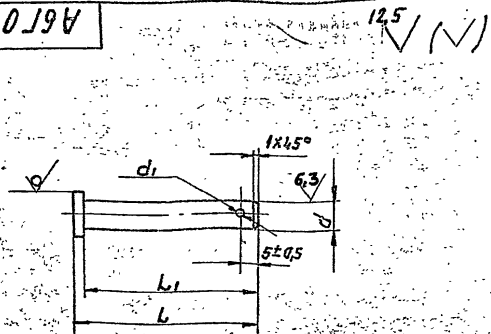
А6Г063.010СБ

				ЦИЛИНДР ВЕРХНИЙ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЛИТ.		МАССА		МАСШТ.	
						И	СМ.	ТАБЛ.		-	
ИЗМ. ИЛИСТ.	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА					ЛИСТ			
РАЗРАБ. УМЕНЕС	24		9-71					ЛИСТОВ			
ПРОВ. ШТАЛЛИНА	01		01-91					ГОСТЕЙРОЙ СООБ			
РИС. Г. ШТАЛЛИНА								САИТЕХПРОЕКТ			
ИЛ. СПЕЦ. ВАННЕРГ								МОСКВА			
И. КОНТ. МЕРЛЯКОВА											
ЧТБ. С. ПИВАК											

ИЗМ. ИЛИСТ. № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА
24/19
САИТЕХПРОЕКТ
3.11.82

СЕРИЯ 5-904-16, ВЕР. 1

А6Г063.015



Обозначение	Размеры, мм				Материал	Масса, кг
	L	L ₁	d	d ₁		
А6Г063.015	44	40			Круг В18 ГОСТ 2590-71 ВСт3-ЛГОСТ535-79	0,037
-01	52	48	8 ^{-0,1} _{-0,3}	2		0,045
-02	139	135				0,120
-03	160	155				0,22
-04	170	165	10 ^{-0,1} _{-0,3}	2,5	Круг В18 ГОСТ 2590-71 ВСт3-ЛГОСТ535-79	0,23
-05	190	185				0,26
-06	220	215				0,43
-07	225	220	12 ^{-0,12} _{-0,36}	3	Круг В18 ГОСТ 2590-71 ВСт3-ЛГОСТ535-79	0,44
-08	250	245				0,49

Неуказанные предельные отклонения размеров: +t₂; -t₂; ±t₂/2.

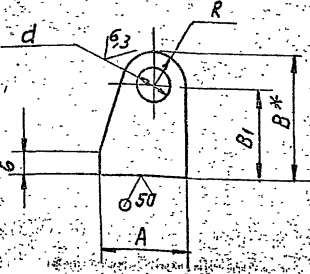
А6Г063.015

Лист	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗР. ЛЕЙТЕС	Л-2	Л-31	1-81
Проф. ШТАЛМАНА	Ш-2	Ш-21	11-81
Рук. гр. ШТАЛМАНА			

Ось
СМ. ТАБЛИЦУ
Лист 1
Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Копировал: 3.11.82 ФОРМАТ А4

А6Г063.016



Обозначение	Размеры, мм						Масса, кг
	A	B*	B ₁	R	d	S*	
А6Г063.016	25	22	15	8	8 ^{+0,2}	5	0,014
-01		26		9	10 ^{+0,2}	6	0,018
-02			17			6	0,022
-03	30	27		10	12 ^{+0,24}	8	0,034
-04		28	18			8	0,035

1. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: +t₂-t₂; ±t₂/2.

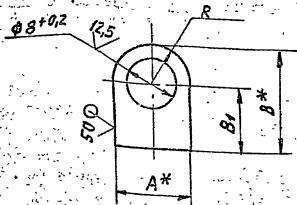
А6Г063.016

Лист	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗР. ЛЕЙТЕС	Л-2	Л-31	1-81
Проф. ШТАЛМАНА	Ш-2	Ш-21	11-81
Рук. гр. ШТАЛМАНА			

Ушко
Лист 1
Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Копировал: 3.11.82 ФОРМАТ А4

А6Г063.017



Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм					Масса, кг
	A*	B*	B ₁	R	S*	
А6Г063.017	12	16	10	6	4	0,004
-01	14	19	12	7	5	0,006
-02	16	23	15	8	6	0,011

1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $-t_2$; $\pm t_2/2$.

А6Г063.017

Ушко

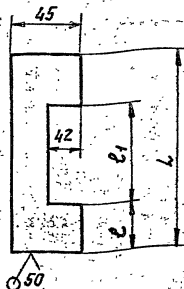
Лист В5 ГОСТ 19903-74
ВСТ3 ГОСТ 14637-79

Лист МАССА МАСШТ.
СМ. ТАБЛ. —
Лист Листов 1
Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва
ФОРМ 0224

Контроль: ЗМ

ФОРМ 0224

А6Г063.023



Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм				Масса, кг
	L	l	l ₁	S*	
А6Г063.023	125	65	30	4	0,17
-01	150	70	40	5	0,25

1. * Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $+t_2$; $-t_2$; $\pm t_2/2$.

А6Г063.023

РЕБРО

Лист В5 ГОСТ 19903-74
ВСТ3 ГОСТ 14637-79

Лист МАССА МАСШТ.
СМ. ТАБЛ. —
Лист Листов 1
Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва
ФОРМ 0224

Контроль: ЗМ

ФОРМ 0224

СЕРИЯ 5.904-16 вкл. 1

ИНВ.№ док. 2424 Подп. и дата 3.11.82
 ВЗЯМ.ИНВ. ИМВ.№ док. Подп. и дата

Формат 30х40 Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А6Г063.020-			Примечание
			-	01	02 03	
		ДОКУМЕНТАЦИЯ				
А3	А6Г063.020СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X X	
		<u>ДЕТАЛИ</u>				
А4	1 А6Г063.021	ФЛАНЕЦ	1			
	-02	ФЛАНЕЦ		1		
	-04	ФЛАНЕЦ			1	
	-06	ФЛАНЕЦ			1	
А4	2 А6Г063.021	-01 ФЛАНЕЦ	1			
	-03	ФЛАНЕЦ		1		
	-05	ФЛАНЕЦ			1	
	-07	ФЛАНЕЦ			1	
А4	3 А6Г063.022	ЦИЛИНДР	1			
	-01	ЦИЛИНДР		1		
	-02	ЦИЛИНДР			1	

А6Г063.020

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата
Резов	Лентес	А	8.81
Рядов	Шатални	В	8.81
Рижский	Шатални	В	8.81
Н. Кондр.	Урзулакова	В	8.81
Утв.	Сивак	В	8.81

**ЦИЛИНДР
В СБОРЕ**

Лит.	Лист	Листов
И	1	2

ГОССТРОИ СЕЕР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва
ФОРМАТ А4

КОПИРОВАЛСЯ

ИНВ.№ док. 2424 Подп. и дата 3.11.82
 ВЗЯМ.ИНВ. ИМВ.№ док. Подп. и дата

Формат 30х40 Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А6Г063.020-			Примечание
			-	01	02 03	
А4	3 А6Г063.022-03	ЦИЛИНДР			1	
А4	4 А6Г063.023	РЕБРО	4	4		
	-01	РЕБРО			4 4	
А4	5 А6Г063.024	БОБЫШКА	4			
	-01	БОБЫШКА		4		
	-02	БОБЫШКА			4	
	-03	БОБЫШКА			4	
А4	6 А6Г063.025	ТРУБА	1			
	-01	ТРУБА		1		
	-02	ТРУБА			1	
	-03	ТРУБА			1	
А4	7 А6Г063.026	НИППЕЛЬ	1	1		
	-01	НИППЕЛЬ			1 1	

А6Г063.020

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----------	----------	-------	------

Лист
2

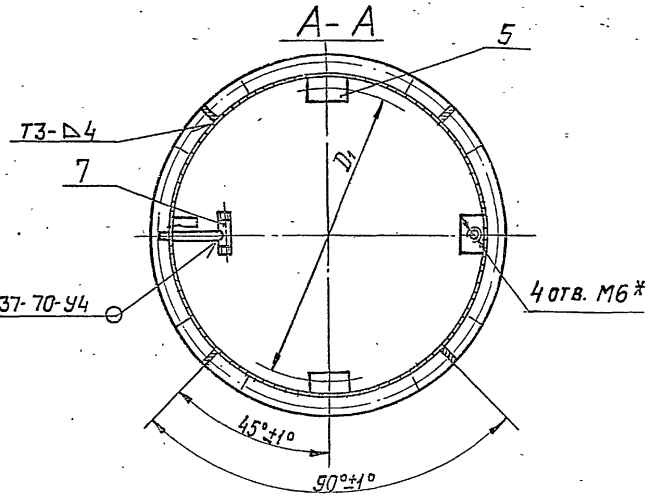
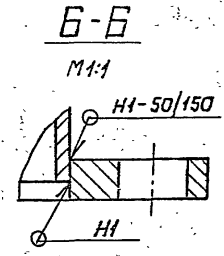
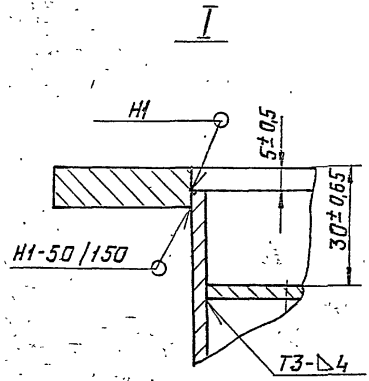
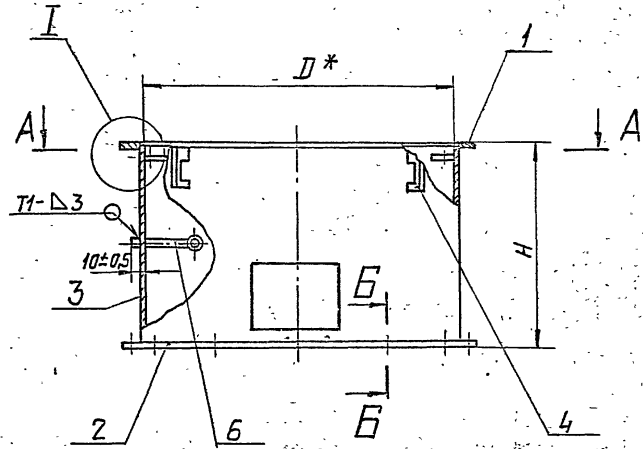
КОПИРОВАЛСЯ

ФОРМАТ А4

20-19007

АБГО63.020 СБ

Выпуск 1
Серия 5904-10



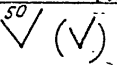
Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	D*	D1	H	
АБГО63.020	810	770±25	525-1,75	49,5
-01	960	920±28	524-1,75	65,6
-02	1130	1090±33	700-2,0	92,2
-03	1340	1300±3,9	861-2,3	151,6

1. * Размеры для справок
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Мин. завод 2425
Лист 1 из 1
Дата 3.11.82

ВЗРМ. ИВМН. ИВБ. ИВЧУВ. ПОДП. НАВРЯ

АБГО63.020 СБ					
ИЗМ. ИЛИСТ. № ДОКУМ. ПОДП. ДИТА	Цилиндр в сборе		Лист	Масса	Масшт.
РАЗРАБ. ЛЕЙТЕС А-1 01-81			И	См. табл.	-
ПРОБ. ШТАЛЛ-ИЯ	ГОСТ 16037-70-У4		Лист		
РУК. ГРУП. ШТАЛЛ-ИЯ			Листов		
Гл. спец. ВДИНБЕРГ	4 отв. М6*		ГОСТ 16037-70-У4		
Н. КОНТР. МЕЗДЕКОВА			ГОСТ 16037-70-У4		
Утв. Спикер	4 отв. М6*		ГОСТ 16037-70-У4		
			ГОСТ 16037-70-У4		



А6Г063.021

СЕРИЯ 5.904-16. Вых. 1

Рис.1

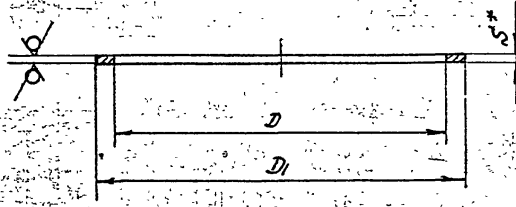
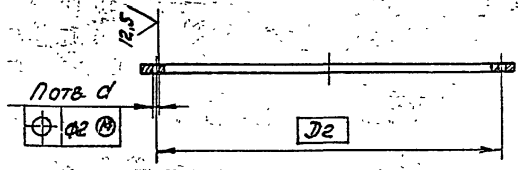


Рис.2

Остальное - см. рис.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис	РАЗМЕРЫ, мм					П, ШТ.	МАССА, кг
		D	D ₁	D ₂	d	S*		
А6Г063.021	1	818	900	—	—	10	—	8,7
-01	2			860	14		12	
-02	1	968	1060	—	—	12	—	13,9
-03	2			1020	18		16	
-04	1	1138	1230	—	—		—	—
-05	2			1190	18	18		
-06	1	1350	1440	—	—	18	—	18,6
-07	2			1400	18			

- * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.
- НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: +t₂; -t₂.

Имя, номер, Подпись и дата
2425
Имя, номер, Подпись и дата
3.11.82

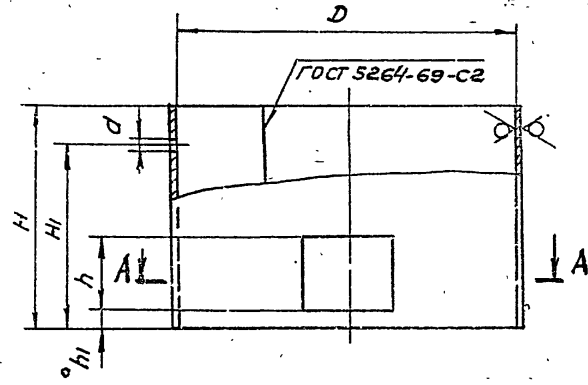
				А6Г063.021			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ЛЕЙТЕС	Л.Р.	У.С.	У.С.	И	СМ.	—
ПРОБ.	ШАТАЛИНА	У.С.	У.С.	У.С.		ТАБЛ.	
РИС.Р.	ШАТАЛИНА	У.С.	У.С.	У.С.	Лист		Листов 1
И. КОНТР.	МЕДЕЛЯКОВА	У.С.	У.С.	У.С.	Лист	БС ГОСТ 19903-74	
УТВ.	БЛИНБЕРГ	У.С.	У.С.	У.С.		В СП3 ГОСТ 14637-79	
				ГОСТРОЙ СССР		САНТЕХПРОЕКТ	
				г. МОСКВА		ФОРМАТ А3	

4.00561-02 24 КОПИРОВАЛ СЕ

А6Г063.022

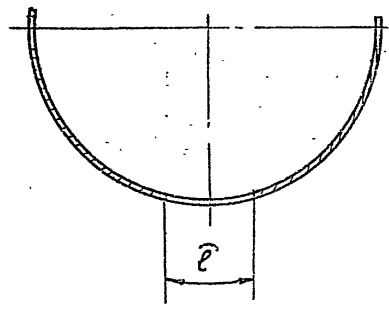
50
✓ (✓)

СЕРИЯ 5.904-16 ВЫПУСК 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм							МАТЕРИАЛ	Масса, кг
	D	H	H ₁	d	h	h ₁	α		
А6Г063.022	810	515	255	14	170	43	220	Лист 63,0 ГОСТ.19903-74 4-й-вс-3 ГОСТ.16523-70	31,0
-01	960	514	179		210	95	290		36,7
-02	1130	690	271	18	240	100	360	Лист 64,0 ГОСТ.19903-74 8-ст-3 ГОСТ.14637-79	56,8
-03	1340	851	313		280	55	420		112,8

A-A



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: +t₂; -t₂; ±t₂/2.

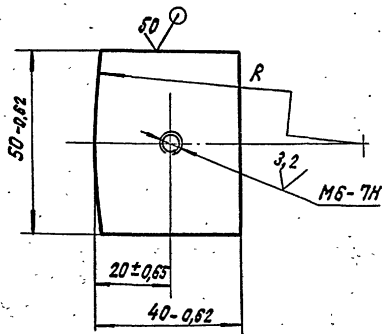
ИВ. и подг. 24.27
Подпись и дата 3.11.82
ИЗМ. и подг. 3.11.82
Взам. инв.-н
Инд. карточ. Подпись и дата

А6Г063.022				Лит.	Масса	Масштаб
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	См. табл.	—
РАЗРЯБ.	ЛЕЙТЕС	Л-1	И-81			
Пров.	ШАТАЛИНА	Ш	И-81			
Руч.гр.	ШАТАЛИНА	Ш	И-81	Лист	Листов /	
И.контр.	МЕРЗЛЯКОВА	М	И-81	См. табл.		
Утв.	ВАЙНБЕРГ	В	И-81	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		

СЕРИЯ 5.904-16 86ЛТ.1

А6Г063.024

✓ (V)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	R, мм	МАТЕРИАЛ	МАССА, КГ
А6Г063.024	405±2	Лист Б3 ГОСТ 19903-74	0,08
-01	480±2	4-IV-В Ст.3 ГОСТ16523-70	
-02	565±2,2	Лист Б4 ГОСТ 19903-74	0,07
-03	670±2,5	8 Ст.3 ГОСТ14637-79	

Изм. №	ПОДП. И ДАТА	Изм. №	ПОДП. И ДАТА
2429	Бригир 3.11.92		
ИЗМ. №	ПОДП. И ДАТА	ИЗМ. №	ПОДП. И ДАТА
РАЗРАБ.	ИЕНТЕС	ИЗМ. №	ПОДП. И ДАТА
ПРОВ.	ШАТАЛИНА	ИЗМ. №	ПОДП. И ДАТА
ЭКЗ. ГРУППА	ШАТАЛИНА	ИЗМ. №	ПОДП. И ДАТА
И. КОНТР.	УМЕРЗАЯРОВА	ИЗМ. №	ПОДП. И ДАТА
УТВ.	БАЙНБЕРГ	ИЗМ. №	ПОДП. И ДАТА

А6Г063.024

БОБЫШКА

СМ. ТАБЛИЦУ

Лист	Масса	Листов
И	СМ. ТАБЛ.	-
Лист	Листов	1
ГОССТРОЙ СССР		
САНТЕХПРОЕКТ		
г. Москва		

КОПРОВА ЛА: КРАЙНОВА

ФОРМАТ А4

Изм. №	ПОДП. И ДАТА	Изм. №	ПОДП. И ДАТА
2433	Бригир 3.11.92		

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исполн. А6Г063.030-		ПРИМЕЧАНИЕ
		01 02	03 04 05 06 07	
А3	А6Г063.030 СБ	Х	Х	Х
А4	А6Г063.029	/	/	/
А4	-01	/	/	/
А4	-02	/	/	/
А4	-03	/	/	/
А4	-08	/	/	/
А4	-09	/	/	/
А4	-10	/	/	/
А4	-11	/	/	/
А4	-04	/	/	/
А4	-05	/	/	/
А4	-06	/	/	/

ИЗМ. №	ПОДП. И ДАТА
РАЗРАБ.	ИЕНТЕС
ПРОВ.	ШАТАЛИНА
ЭКЗ. ГРУППА	ШАТАЛИНА
И. КОНТР.	УМЕРЗАЯРОВА
УТВ.	БАЙНБЕРГ

А6Г063.030

ЛЮК

Лист	Лист	Листов
И	Г	3
ГОССТРОЙ СССР		
САНТЕХПРОЕКТ		
г. Москва		

КОПРОВА ЛА: КРАЙНОВА

ФОРМАТ А4

400561-02

23

22

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№ ЧИЗ.№ ДУБЛ. ПОДП. И ДАТА
 2433 *Фигур 3.И.02*

Серия 5.904-16 Выпуск 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А6Г063.030-							Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06		07	
44		2	А6Г063.029	-07 Лист			1							
				-12 Лист					1					
				-13 Лист						1				
				-14 Лист							1			
				-15 Лист								1		
44		3	А6Г063.031	Прокладка	1									
				-01 Прокладка		1								
				-02 Прокладка			1							
				-03 Прокладка				1						
				-04 Прокладка					1					
				-05 Прокладка						1				
				-06 Прокладка							1			
				-07 Прокладка								1		
44		4	А6Г063.032	Петля					2					
				-01 Петля	2					2	2			
				-02 Петля		2	2					2		
				-03 Петля				2						
44		5	А6Г063.033	Петля					2					
				-01 Петля	2	2				2	2			

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА А6Г063.030 Лист 2
 КОПИРОВАЛА: КРАНАИНА ФОРМАТ А4

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№ ЧИЗ.№ ДУБЛ. ПОДП. И ДАТА
 2433 *Фигур 3.И.02*

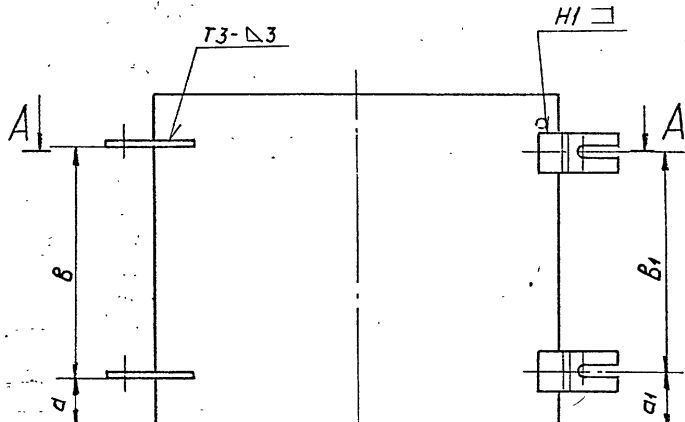
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А6Г063.030-							Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06		07	
44		5	А6Г063.033-02	Петля			2							
				-03 Петля				2				2		
44		6	А6Г063.034	Рамка	1									
				-01 Рамка		1								
				-02 Рамка			1							
				-03 Рамка				1						
				-04 Рамка					1					
				-05 Рамка						1				
				-06 Рамка							1			
				-07 Рамка								1		

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА А6Г063.030 Лист 3
 КОПИРОВАЛА: КРАНАИНА ФОРМАТ А4

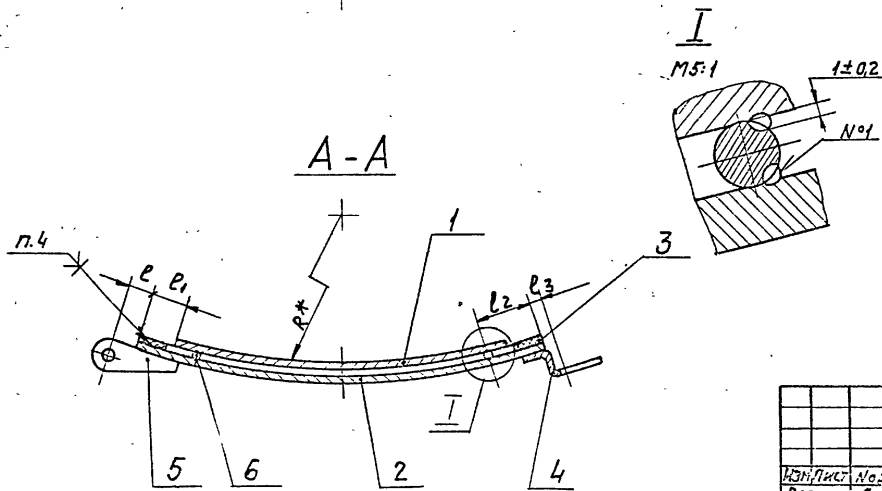
20-195001

23

АБГО 63.030СБ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ									МАСШ.
	r^*	a	a_1	b	B_1	e	e_1	e_2	e_3	КГ
АБГО 63.030	405	58	63	145	140	15	20	40	8	2,4
-01	480	120	130	165	150	20		45	10	3,5
-02	565	125	135	195	180		20			35
-03	670	90	100	220	200	15		40	8	
-04	220	20	31	115	98		25			45
-05	255	25	38	135	115	20		95	10	
-06	295	30	43	160	135		20			95
-07	345		55	190	150					



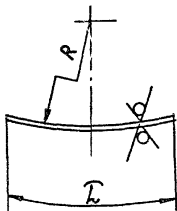
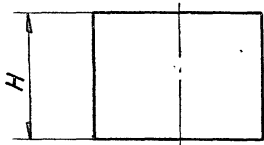
1. * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $\pm \epsilon_2/2$.
3. ШОВ №1 - СВАРКА РУЧНАЯ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ. ОСТАЛЬНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80.
4. КЛЕЙ 88Н ТУ 38-1051061-76.

ИЗМ. № ПОЛО. НАЧ. РАБ. ВЗН. ШВАБ. УЧАЩАЯСЯ. ПОСО. К.А.В.Т.А. 24.34 31.11.82

АБГО 63.030СБ					ЛИТ.	МАСШ./МАСШ.Т.
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДТЛ		И	СМ. ТРЕД. —
РАЗРАБ.	ЛЕЙТЕС	СЛ	В-М		ЛИСТ ЛИСТОВ 1	
ПРОВ.	ШАТАЛИНА				ГОСТРОЙ СССР	
РУК. ГРУП.	ШАТАЛИНА				САНТЕХПРОЕКТ	
ГЛ. СПЕЦ.	ВАЙНБЕРГ				Г. МОСКВА	
Н. КОНТР.	МЕДВЕДЬКОВА					
УТВ.	СЛЫВАК					

А6Г063.029

Серия 5.904-16 Выпуск 1



Обозначение	Размеры, мм			Материал	Масса, кг
	H	Г	R		
А6Г063.029	160	210	405		0,8
-01	200	280	480	Лист 53,0 ГОСТ 19903-74	1,3
-02	230	350	565	4-IV-ВСт.3 ГОСТ 16523-70	1,9
-03	270	410	670	54,0 ГОСТ 19903-74	3,5
-04	210	260	411	В Ст.3 ГОСТ 14637-79	1,3
-05	250	330	486	Лист 53,0 ГОСТ 19903-74	1,9
-06	280	400	571	4-IV-ВСт.3 ГОСТ 16523-70	2,6
-07	320	460	678	54,0 ГОСТ 19903-74	4,6
-08	110	160	220	В Ст.3 ГОСТ 14637-79	0,4
-09	140	210	255	Лист 53,0 ГОСТ 19903-74	0,7
-10	170	250	295	4-IV-ВСт.3 ГОСТ 16523-70	1,3
-11	210	295	345	Лист 54,0 ГОСТ 19903-74	1,9
-12	160	210	227	В Ст.3 ГОСТ 14637-79	0,8
-13	190	250	262	Лист 53,0 ГОСТ 19903-74	1,2
-14	220	300	303	4-IV-ВСт.3 ГОСТ 16523-70	2,4
-15	260	345	357	Лист 54,0 ГОСТ 19903-74	2,8
				В Ст.3 ГОСТ 14637-79	2,8

Неуказанные предельные отклонения размеров:

 $\pm t_2; \pm t_2/2$ Иван. Илюш. 2432
Людм. Иварт. 3.11.82
Взрыв. Ив. Илюш. 3.11.82
Иван. Ив. Илюш. 3.11.82

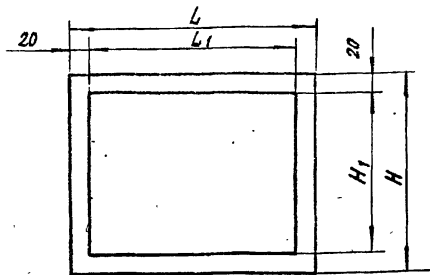
А6Г063.029				Лист	Масса	Масштаб
ИЗР. ИЛИ СТ.	ИЗМ. ИЛИ СТ.	ПОДП.	ДАТА	И	См. ТАБЛ.	—
ИЗР. ИЛИ СТ.	ИЗМ. ИЛИ СТ.	ПОДП.	ДАТА	Лист		
РАЗР. ИЛИ СТ.	ИЗМ. ИЛИ СТ.	ПОДП.	ДАТА	Лист		
ПРОВ.	ИЗМ. ИЛИ СТ.	ПОДП.	ДАТА	Лист		
Р. ИЛИ СТ.	ИЗМ. ИЛИ СТ.	ПОДП.	ДАТА	Лист		
И. КОМП.	ИЗМ. ИЛИ СТ.	ПОДП.	ДАТА	Лист		
УТВ.	ИЗМ. ИЛИ СТ.	ПОДП.	ДАТА	Лист		
См. ТАБЛИЦУ				ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		

Ц00561-02 26

Копировал Ц00561-02 26 формат: А3

СЕРИЯ 5.904-16 ВЫП. I

АБГ 063.031



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм				МАССА, кг
	H	H ₁	L	L ₁	
АБГ 063.031	210	170	260	220	0,10
-01	250	210	330	290	0,13
-02	280	240	400	360	0,16
-03	320	280	460	420	0,18
-04	160	120	210	170	0,08
-05	190	150	260	220	0,10
-06	220	180	300	260	0,12
-07	250	220	345	305	0,14

1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm t_2/2$.

2. Допускается изготовление из отдельных полос склеиванием клеем 88Н ТУ 38-1051061-76.

АБГ 063.031

Прокладка

Лист 1 из 1
Листов 1
Пластмасса I лист,
ТМКЩ-М-4 ГОСТ 7338-77

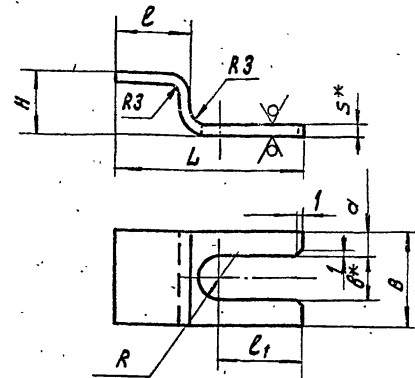
Лист 1 из 1
Листов 1
Масса чистая
См. табл. —

КОЛЛЕКЦИЯ: КРАСНИНА

ФОРМАТ А4

АБГ 063.032

50
✓ (✓)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм									МАССА, кг
	B	H	L	R	alpha	B*	C	C*	S*	
АБГ 063.032	18	16	40	4	5	8	15	17	2	0,014
-01		17	50					22		0,034
-02	25	18	70	5	7,5	10		35	3	
-03		20	75					25		0,050

1.*РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm t_2; \pm t_2/2$.

АБГ 063.032

Петля

Лист 1 из 1
Листов 1
БС ГОСТ 19903-74
Лист 4-И-0 Ст.3 ГОСТ 16523-70

Лист 1 из 1
Листов 1
Масса чистая
См. табл. —

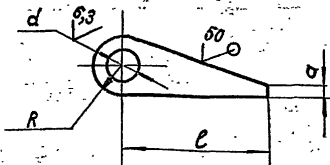
КОЛЛЕКЦИЯ: КРАСНИНА

ФОРМАТ А4

СЕРИЯ 5.904-16 ВЫПУСК 1

А6Г063.033

(N/A)



Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм					Масса, кг
	R	a	d	l	s*	
А6Г063.033	8	3	8 ^{+0,2}	40	5	0,016
-01	10	5	10 ^{+0,2}	45	6	0,025
-02			12 ^{+0,24}	50	8	0,037
-03			55	0,041		

1. * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.

2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $-t_2$; $\pm t_2/2$.

А6Г063.033

ПЕТЛЯ

ЛИСТ МАССА УЛСЧТАБ

И СМ. ТАБЛ. —

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

Лист Б5 ГОСТ 19903-74
в ст.3 ГОСТ 14637-79

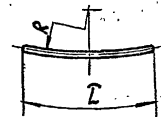
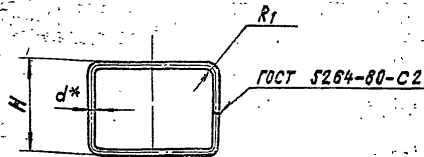
ГОСТРОИ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
Г.МОСКВА

КОПИРОВАЛА: КРАЙЛИНА ФОРМАТ А4

ИЗМ. ИСП. ПОДП. И ДАТА
2/18/87
ВЕРИФИЦИРОВАНО ИЛИ НЕ ИСП. ПОДП. И ДАТА
3/11/82

А6Г063.034

(N/A)



Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм					Масса, кг
	H	l	R	R ₁	d*	
А6Г063.034	130	180	408	3	3	0,03
-01	170	250	483			0,04
-02	200	320	568			0,05
-03	240	380	674	4	4	0,12
-04	30	140	223			0,05
-05	110	180	258			0,06
-06	140	220	299			0,07
-07	180	265	349	8	8	0,26

1. * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.

2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $-t_2$; $\pm t_2/2$.

А6Г063.034

РАМКА

ЛИСТ МАССА УЛСЧТАБ

И СМ. ТАБЛ. —

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

Проволока d-I
ГОСТ 3262-74

ГОСТРОИ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
Г.МОСКВА

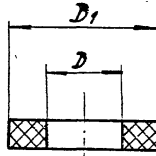
КОПИРОВАЛА: КРАЙЛИНА ФОРМАТ А4

СЕРИЯ 5.904-16 ВЫП. 1

ИЗМ. ИСП. ПОДП. И ДАТА
2/18/87
ВЕРИФИЦИРОВАНО ИЛИ НЕ ИСП. ПОДП. И ДАТА
3/11/82

СЕРИЯ 5.904-16 ВЕР. 1

А6Г063.037



Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА, кг
	D	D1	
А6Г063.037	10,2	20	0,001
-01	13,5	24	0,002
-02	17	30	0,003

НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ
РАЗМЕРОВ $\pm t/2$.

ИЗМ. № ДОП. ДАТА
24-9

ИЗМ. № ДОП. ДАТА
3.11.82

А6Г063.037
Прокладка
Лист 1 из 3
Масса 0,001
Масштаб —
Лист 1 из 3
ГОСТРОЙ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА

КОПИРОВАЛА: КРАИАННА ФОРМАТ А4

ИЗМ. № ДОП. ДАТА
24-1

Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.	Кол. на исполн.	Примечание
А2	А6Г063.040 СБ	1	1	ДОКУМЕНТАЦИЯ
А4	А6Г063.030-04	1	1	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
А4	-05	1	1	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ
А4	-06	1	1	ЛЮК
А4	-07	1	1	ЛЮК
А4	А6Г063.050	1	1	Цилиндр в сборе
А4	-01	1	1	Цилиндр в сборе
А4	-02	1	1	Цилиндр в сборе
А4	-03	1	1	Цилиндр в сборе
А4	А6Г063.060	1	1	Цилиндр внутренний
А4	-01	1	1	Цилиндр внутренний
А4	-02	1	1	Цилиндр внутренний

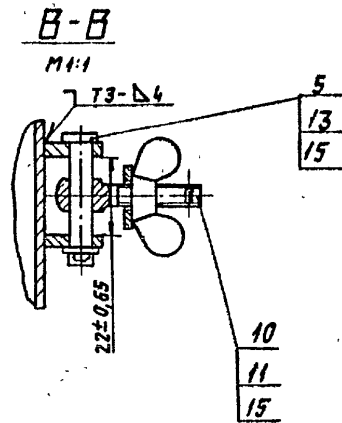
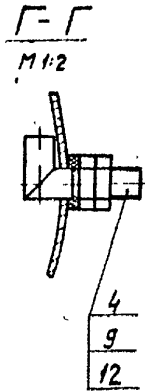
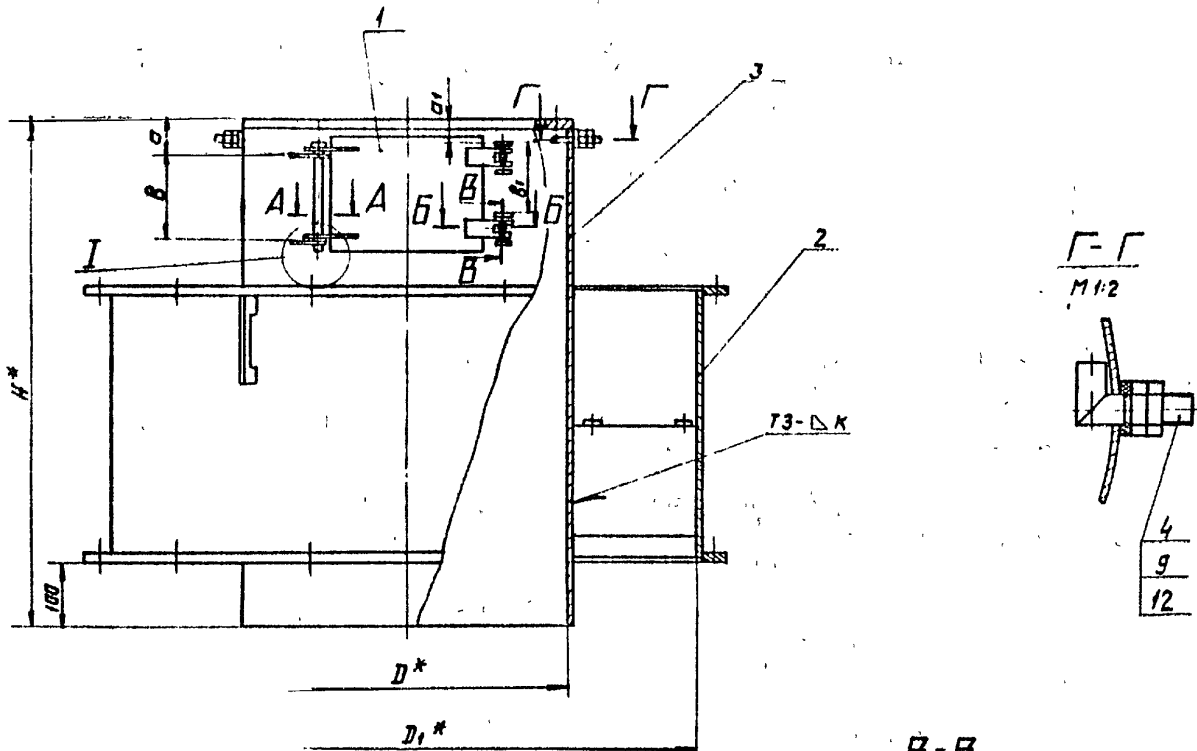
СЕРИЯ 5.904-16 ВЕР. 1

ИЗМ. № ДОП. ДАТА
24-1

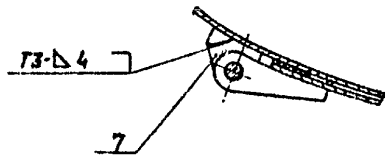
А6Г063.040
Цилиндр
Средний
КОПИРОВАЛА: КРАИАННА
ФОРМАТ А4

Формат Зона	№ п. л. д. л.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ. АБГ 063.040-			ПРИМЕЧАНИЕ
				01	02	03	
А4	3	АБГ 063. 060-03	ЦИЛИНДР ВНУТРЕННИЙ			1	
А4	4	АБГ 063. 070	ТРУБКА В СБОРЕ	2	2		
		-01	ТРУБКА В СБОРЕ			2	
		-02	ТРУБКА В СБОРЕ			2	
			ДЕТАЛИ				
А4	5	АБГ 063. 015	Ось	2	2	2	2
А4	6	АБГ 063. 015 -02	Ось	1			
		-03	Ось		1		
		-05	Ось			1	
		-06	Ось			1	
А4	7	АБГ 063. 016	Ушко	2			
		-01	Ушко		2		
		-02	Ушко			2	
		-03	Ушко			2	
А4	8	АБГ 063.017	Ушко	4			
		-01	Ушко		4	4	
		-02	Ушко			4	
А4	9	АБГ 063. 037	ПРОКЛАДКА	2	2		

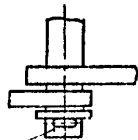
Формат Зона	№ п. л. д. л.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ. АБГ 063.040-			ПРИМЕЧАНИЕ
				01	02	03	
А4	9	АБГ 063. 037 -01	ПРОКЛАДКА		2		
		-02	ПРОКЛАДКА			2	
			СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
	10		Болт 2М6х36 ГОСТ 3033-76	2	2	2	2
	11		Гайка М8х4 ГОСТ 3032-76	2	2	2	2
			Гайки ГОСТ 5915-70				
	12		М 10х1,25.4	4	4		
			М 12х1,25.4			4	
			М 16х1,5.4			4	
	13		ШАНБА 8.02 ГОСТ 11371-78	2	2	2	2
			ШАЙБЫ ГОСТ 11371-78				
	14		8.02	1			
			10.02		1	1	
			12.02			1	
	15		ШПАНТ 2х12 ГОСТ 397-79	4	4	4	4
	16		ШПАНТ 2х12 ГОСТ 397-79	1			
			ШПАНТ 2,5х16 ГОСТ 397-79		1	1	
			ШПАНТ 3х16 ГОСТ 397-79			1	



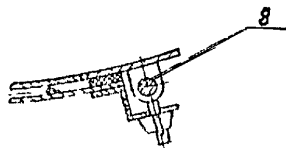
A-A
M 1:2



I
M 1:1



B-B
M 1:2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм								МАССА, кг
	D*	D ₁ *	H*	a	a ₁	B	B ₁	K	
АБГО63.040	440	810	712	48	40	115	98	3 ^{±2}	106,1
-01	510	960	821	58	51	135	115	5 ^{±2}	158,1
-02	590	1130	920	78	76	160	135	6 ^{±2}	213,2
-03	690	1340	1012	83	84	190	150	6 ^{±2}	365,4

- * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
- НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $\pm t/2$.
- СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80.

10005007
Серия 5.904-16
Выпуск 1

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНКИ И МАШИНОСТРОЕНИЕ
Москва, М-119

				АБГО63.040 СБ				
ИЗДАТЕЛЬСТВО	№ ДОКУМЕНТА	ПОСЛЕД. ЧИСТКА	СТАТУС	ЦИЛИНДР СРЕДНИЙ		ЛИСТ	МАССА	ПРИМ. К
ИЗДАТЕЛЬСТВО	СТАНКИ И МАШИНОСТРОЕНИЕ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		И	СМ. ТАБЛ.	—
ИЗДАТЕЛЬСТВО	СТАНКИ И МАШИНОСТРОЕНИЕ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ИЗДАТЕЛЬСТВО	МАССА	ПРИМ. К
ИЗДАТЕЛЬСТВО	СТАНКИ И МАШИНОСТРОЕНИЕ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ИЗДАТЕЛЬСТВО	МАССА	ПРИМ. К

СЕРИЯ 5.904-16 ВЫП. 1

ИНВ. № 2449 ПОДП. И ДАТА 3.11.82
 ВЗАМ. ИНВ. № ПОДП. И ДАТА
 ИНВ. № 456 ПОДП. И ДАТА

ФОРМАТ ЗОНА	Лист Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исполн. АБГОБЗ.050-				ПРИМЕЧАНИЕ
				01	02	03		
			ДОКУМЕНТАЦИЯ					
А3		АБГОБЗ.050СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	
			ДЕТАЛИ					
А4	1	АБГОБЗ.021-01	ФЛАНЕЦ	2				
		-03	ФЛАНЕЦ		2			
		-05	ФЛАНЕЦ			2		
		-07	ФЛАНЕЦ				2	
А4	2	АБГОБЗ.023	РЕБРО	4	4			
		-01	РЕБРО			4	4	
А4	3	АБГОБЗ.039	ЦИЛИНДР	1				
		-01	ЦИЛИНДР		1			
		-02	ЦИЛИНДР			1		
		-03	ЦИЛИНДР				1	
А4	4	АБГОБЗ.041	РЕБРО	4				

ИЗДАНИЕ № ДОКУМ. ПОДП. И ДАТА
 РЯЗОВ ЛЕЙТЕС
 Дав. ШТАЛДИНА
 Рук. груп. ШТАЛДИНА
 И. КОНТРОЛЬ ШТАЛДИНА
 УТВ. ШТАЛДИНА

АБГОБЗ.050

ЦИЛИНДР В
 СБОРЕ

Лист Лист Листов
 И 1 2
 ГОССТРОИ СССР
 САНТЕХПРОЕКТ
 г. Москва

КОПИРОВАЛ: ФОРМАТ А4

СЕРИЯ 5.904-16 ВЫП. 1

ИНВ. № 2449 ПОДП. И ДАТА 3.11.82
 ВЗАМ. ИНВ. № ПОДП. И ДАТА
 ИНВ. № 456 ПОДП. И ДАТА

ФОРМАТ ЗОНА	Лист Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исполн. АБГОБЗ.050-				ПРИМЕЧАНИЕ
				01	02	03		
А4	4	АБГОБЗ.041-02	РЕБРО	4				
		-04	РЕБРО			4		
		-06	РЕБРО				4	
	5	-01	РЕБРО	4				
		-03	РЕБРО		4			
		-05	РЕБРО			4		
		-07	РЕБРО				4	
А4	6	АБГОБЗ.042	НАКЛАДКА	8	8	8	8	

ИЗДАНИЕ № ДОКУМ. ПОДП. И ДАТА

АБГОБЗ.050

Лист 2

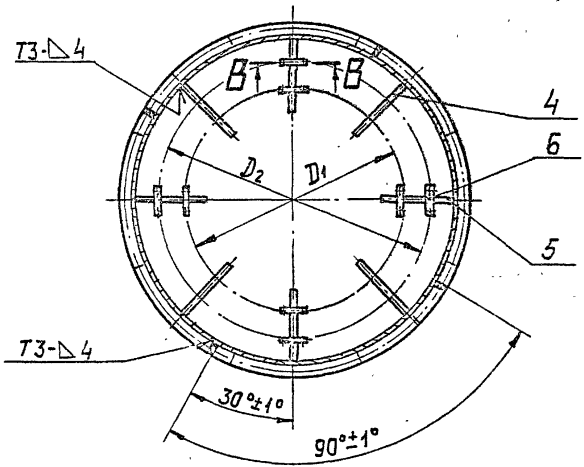
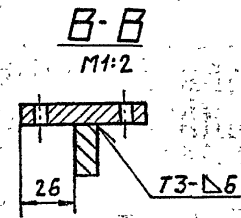
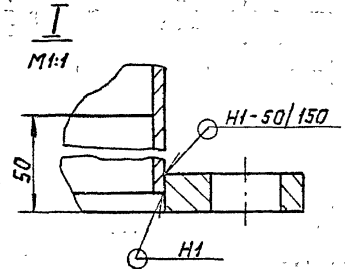
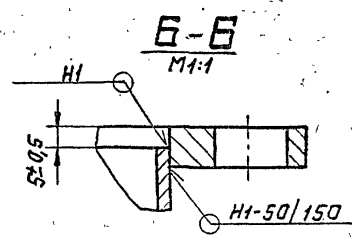
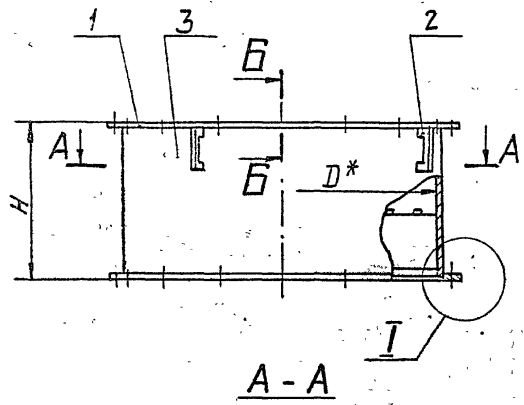
КОПИРОВАЛ: ФОРМАТ А4

ФОРМАТ А4

100063-02 32

97063.9019H

СЕРИЯ 5.904-16 Выпуск



Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм				Масса, кг
	D*	D1	D2	H	
АБГО63.050	810	510	760	384	65,7
-01	960	590	890	424	98,9
-02	1130	690	1040	454	131,1
-03	1340	800	1250	544	197,4

- 1.* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $-t_2; \pm t_2/2$.
3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80.

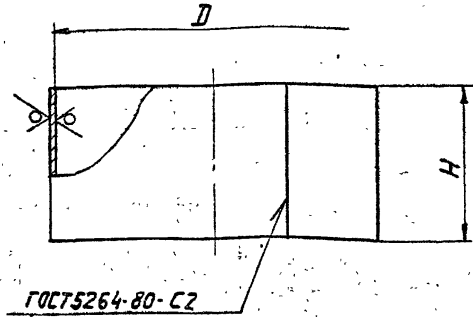
ИЗДАТЕЛЬСТВО МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА
2450
Брянск 3.11.82

		АБГО63.050СБ	
ИЗМЕНИТ. А.С. ДОКУМ. Лист 1	Дата	Цилиндр в сборе	Лист 1
РАЗРАБ. ЛЕИТЕС А.И.	У-81		Ст. 1
Пров. ШТАВЛИНА С.И.	У-81	Лист 1	
РЧК. ГР. ШТАВЛИНА С.И.	У-81	Лист 1	
Гл. спец. ВАННЕРГ В.И.	У-81	Лист 1	
Н. контр. МЕРЗАЛОВА Л.С.	У-81	Лист 1	
Утв. СТУВАК В.И.	У-81	Лист 1	
Ц.00561-02 33	Копировал	ГОСТЕОЙ ССРС САНТЕХПРОЕКТ г. Москва ФОРМАТ А3	

СЕРИЯ 5.904-76 ВЫП. 1

АБГ063.039

(M) A



Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм.			МАССА, кг
	D	H	S*	
АБГ 063. 039	810	374	4	30,5
-01	960	414		39,3
-02	1130	444		49,6
-03	1340	534		88,5

1. * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $\pm t_2$; $\pm t_2/2$.

АБГ063.039

Цилиндр

Лист 65 ГОСТ 19903-74
в Ст.3 ГОСТ 14637-79

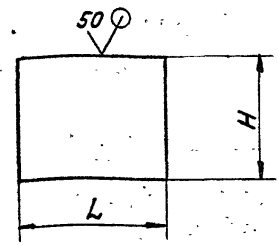
КОПИРОВАЛ: С.И. ФОРМАТ А4

Изм. №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
2-14-0	1	АБГ063.039	М.В.	11.82
И. КОНТР.	М.ВЕРЛЯКОВА	Р.Ф.	В.И.Х.	
УТВ.	ВАННБЕРГ	С.И.	С.И.	

СЕРИЯ 5.904-76 ВЫП. 1

АБГ063.041

(M) A



Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА, кг
	H	L	S*	
АБГ.063.041	181	150	10	2,1
-01		140		2,0
-02	220	190	12	3,9
-03		180		3,7
-04	265	240		6,0
-05		230		5,5
-06	317	300		8,9
-07		290		8,6

1. * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $\pm t_2$.

АБГ063.041

РЕБРО

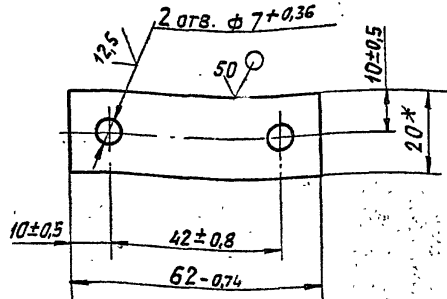
Лист 65 ГОСТ 19903-74
в Ст.3 ГОСТ 14637-79

КОПИРОВАЛ: 400561-02 .34 ФОРМАТ А4

Изм. №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
2-14-3	1	АБГ063.041	М.В.	11.82
И. КОНТР.	М.ВЕРЛЯКОВА	Р.Ф.	В.И.Х.	
УТВ.	ВАННБЕРГ	С.И.	С.И.	

А6Г063.042

(M) A



* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.

А6Г063.042

НАКЛАДКА

Лист 510 Гост 19903-74
Масса 0,09
Масшт. 1:1

Лист Листов 1

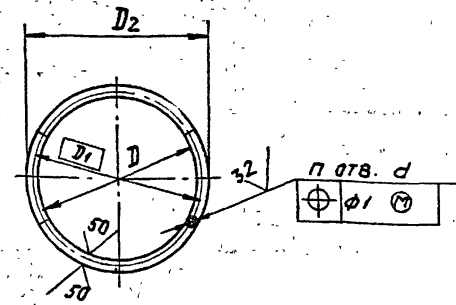
ГОССТРОЙ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

КОПИРОВАЛ: З.С. ФОРМАТ: А4

ИЗМ.	Лист	№ докум.	Полп.	Дата
РАЗРАБ.	ЛЕЙТЕС	ЛД	1-81	
ПРОВ.	ШАТАЛИНА	ШД	1-81	
РУК.ГРУП.	ШАТАЛИНА	ШД	1-81	
Н.КОНТР.	МЕРЗЛЯКОВА	МЗ	1-81	
УТВ.	ВАЙНБЕРГ	ВВ	1-81	

А6Г063.045

(M) A



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ					n, шт.	МАССА, кг
	D	D1	D2	d	S*		
А6Г063.045	340	400	448	M12-7H	8	6	4,3
-01	350	470	520		10		9,1
-02	370	550	600	M16-7H	12	8	13,8
-03	410	635	706			12	24,4

- * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.
- НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: +t2; -t2.

А6Г063.045

КРЫШКА

Лист 510 Гост 19903-74
Масса 0,09
Масшт. 1:1

Лист Листов 1

ГОССТРОЙ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

ИЗМ.	Лист	№ докум.	Полп.	Дата
РАЗРАБ.	ЛЕЙТЕС	ЛД	1-81	
ПРОВ.	ШАТАЛИНА	ШД	1-81	
РУК.ГРУП.	ШАТАЛИНА	ШД	1-81	
Н.КОНТР.	МЕРЗЛЯКОВА	МЗ	1-81	
УТВ.	ВАЙНБЕРГ	ВВ	1-81	

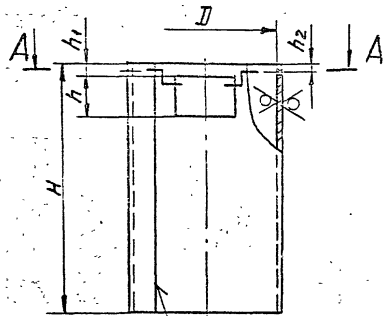
КОПИРОВАЛ: З.С. ФОРМАТ: А4

ИЗДАНИЕ 2015
 2015
 РАЗРАБОТЧИК
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 ЧЕКОВА ИВА
 ИВА
 ПОДПИСАНИЕ
 ПОДАРО ИВА

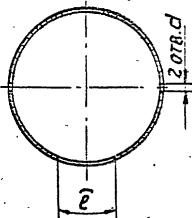
СЕРИЯ 5.904-16 ВЫП. 1

АБГО63.044

50
 (N)



ГОСТ 5264-80-С2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ							МАССА,	
	D	H	d	h	h1	h2	\bar{e}	S*	кг
АБГО63.044	440	768	10	120	32	12	170	4	33,6
-01	510	732		150	35		220	5	46,5
-02	590	854	12	180	55	15	260	5	62,6
-03	690	993	16	220	48		305	8	136,7

1. * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $+t_2, -t_2, \pm t_2/2$

АБГО63.044

Цилиндр

Лист 65 ГОСТ 19903-74
 в СП3 ГОСТ 14637-79

КОМПЬЮТЕР

ФОРМАТ А4

ИЗДАНИЕ 2015
 2015
 РАЗРАБОТЧИК
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 ЧЕКОВА ИВА
 ИВА
 ПОДПИСАНИЕ
 ПОДАРО ИВА

СЕРИЯ 5.904-16 ВЫП. 1

ФОРМАТ	ИЗДАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. АБГО63.060-		ПРИМЕЧАНИЕ
				01	02, 03	
А3	1	АБГО63.060С5	Документация Сборочный чертёж	×	×	
А4	1	АБГО63.044	Детали Цилиндр	1		
А4	2	АБГО63.045	-01 Цилиндр -02 Цилиндр -03 Цилиндр Крышка -01 Крышка -02 Крышка -03 Крышка	1 1 1 1 1 1 1		

АБГО63.060

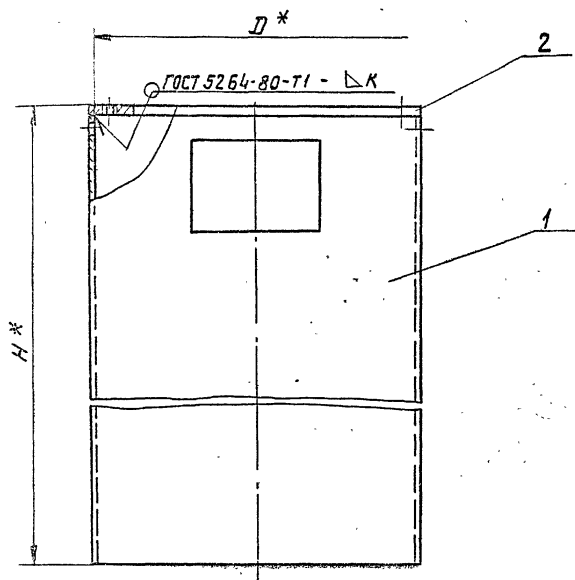
Цилиндр Внут-
РЕННИЙ

ИЗДАНИЕ	ФОРМАТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. АБГО63.060-		ПРИМЕЧАНИЕ
				01	02, 03	
А3	1	АБГО63.060С5	Документация Сборочный чертёж	×	×	
А4	1	АБГО63.044	Детали Цилиндр	1		
А4	2	АБГО63.045	-01 Цилиндр -02 Цилиндр -03 Цилиндр Крышка -01 Крышка -02 Крышка -03 Крышка	1 1 1 1 1 1 1		

АБГО63.060СБ

Выпуск 1

Серия 5.904-16



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	D^*	H^*	К	
АБГО63.060	440	776	3+2	37,9
-01	510	742	5±3	536
-02	590	864		76,4
-03	690	1005	6±3	161,1

* Размеры для справок.

АБГО63.060СБ

Изм.	Лист	Начертан	Проверен	Подп.	Дата
		ЛЕНТЕС	ШТАПЛИНА		1-81
		ВАНЬБЕРГ	МЕРЛЯКОВ		
		СЛОНЯК			

Цилиндр,
внутренний (сборка)

Лист. Масса. Масштаб

И См.
Табл. -Лист Листов
Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

400581-02 34

КОМПЛЕКТОВАНИЕ

ФОРМАТ

СЕРИЯ 5. 904-16 66П.1

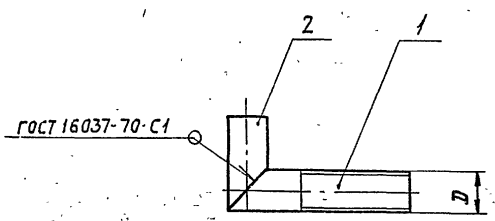
ИЗМ. ПОЯСН. ЧЕРТЕЖ	ВЗАИМ. ИМЕН. ИЛИ ЧЕРТЕЖ	ПОДП. И ДАТА
2467	3.11.82	
ФОРМАТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
А4	А6Г063.070 СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ
		СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
		ДЕТАЛИ
1	А6Г063.047	ТРУБКА
	-01	ТРУБКА
	-02	ТРУБКА
2	А6Г063.048	ТРУБКА
	-01	ТРУБКА
	-02	ТРУБКА

А6Г063.070		ЛИСТ	ЛИСТОВ
ТРУБКА В СБОРЕ		1	1
ГОСТРОЙ ССР		САНТЕХПРОЕКТ	
Г. МОСКВА		ФОРМАТ А4	
Копирован: 8.01.82			

СЕРИЯ 5. 904-16 66П.1

ИЗМ. ПОЯСН. ЧЕРТЕЖ	ВЗАИМ. ИМЕН. ИЛИ ЧЕРТЕЖ	ПОДП. И ДАТА
2467	3.11.82	
ФОРМАТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
А4	А6Г063.070 СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ
		СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
		ДЕТАЛИ
1	А6Г063.047	ТРУБКА
	-01	ТРУБКА
	-02	ТРУБКА
2	А6Г063.048	ТРУБКА
	-01	ТРУБКА
	-02	ТРУБКА

А6Г063.070 СБ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Д, мм	МАССА, кг
А6Г063.070	110x1,25	0,03
-01	112x1,25	0,06
-02	116x1,5-	0,10

РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.

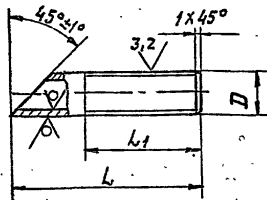
А6Г063.070 СБ

ТРУБКА В СБОРЕ

ЛИСТ	МАССА	ЛИСТОВ
И	СМ. ТРЭЛ.	—
ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ГОСТРОЙ ССР		
САНТЕХПРОЕКТ		
Г. МОСКВА		

АБГО63.047

50 (✓) (✓)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ			МАТЕРИАЛ	МАССА, КГ
	D	L	L1		
АБГО63.047	110x1,25-89	50	30	ТРУБА 6x2 ГОСТ 3262-75	0,02
-01	112x1,25-89	60	35	ТРУБА 8x2,8 ГОСТ 3262-75	0,04
-02	116x1,5-89	75		ТРУБА 10x2,8 ГОСТ 3262-75	0,07

НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ
РАЗМЕРОВ: $\pm t/2$.

АБГО63.047

ИЗМ. ЛИСА № ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ. ЛЕНТЕС	Л.В.	12-81
ПРОВ. ШТАЛИНА	Ш.С.	11-81
ЭКСП. ШТАЛИНА	Ш.С.	11-81
И. КОНТР. МЕРЗАКОВА	М.С.	11-81
УТВ. ВАЙНБЕРГ	В.С.	11-81

ТРУБКА

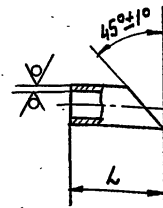
См. таблицу

ЛИСТ	МАССА	ЛИСТОВ
И	СМ. ТАБЛ.	-
ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА		

Копировал: ФОРМАТ: А4

АБГО63.048

50 (✓) (✓)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, ММ	МАТЕРИАЛ	МАССА, КГ
АБГО63.048	25-0,52	ТРУБА 6x2 ГОСТ 3262-75	0,01
-01	30-0,52	ТРУБА 8x2,8 ГОСТ 3262-75	0,02
-02		ТРУБА 10x2,8 ГОСТ 3262-75	0,03

АБГО63.048

ИЗМ. ЛИСА № ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ. ЛЕНТЕС	Л.В.	12-81
ПРОВ. ШТАЛИНА	Ш.С.	11-81
ЭКСП. ШТАЛИНА	Ш.С.	11-81
И. КОНТР. МЕРЗАКОВА	М.С.	11-81
УТВ. ВАЙНБЕРГ	В.С.	11-81

ТРУБКА

См. таблицу

ЛИСТ	МАССА	ЛИСТОВ
И	СМ. ТАБЛ.	-
ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА		

Копировал: ФОРМАТ: А4

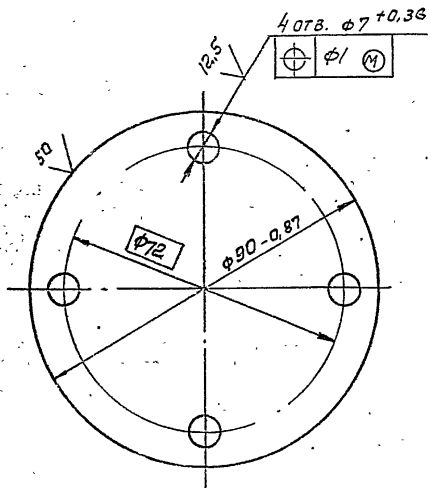
Изм. и дата Подп. и дата Изм. и дата Изм. и дата Подпись и дата

2476
Изм. и дата
Подп. и дата
Изм. и дата
Подпись и дата

2476
Изм. и дата
Подп. и дата
Изм. и дата
Подпись и дата

Серия 5.904-16.8617.1

А6Г063.051



А6Г063.051

Крышка

Лист 54 ГОСТ 19903-74
 В СтЗ ГОСТ 14637-79
 Госстрой СССР
 САНТЕХПРОЕКТ
 Г. МОСКВА

Лит.	Масса	Расчеты
И	0,2	1:1
Лист	Листов 1	

КОПЧЕВАЯ СВ. ФОРМАТ А4

Изм. и дата Подп. и дата Изм. и дата Изм. и дата Подпись и дата

2476
Изм. и дата
Подп. и дата
Изм. и дата
Подпись и дата

Серия 5.904-16.8617.1

Обозначение	Наименование	Кол-ва исполн. А6Г063.080-			Примечание
		- 01	02	03	
А6Г063.080 СБ	Документация	X	X	X	
	Сборочный чертёж	X	X	X	
	Сборочные единицы				
А6Г063.090	Цилиндр в сборе	1			
- 01	Цилиндр в сборе	1			
- 02	Цилиндр в сборе		1		
- 03	Цилиндр в сборе			1	
	Детали				
А6Г063.051	Крышка	1	1	1	
А6Г063.052	Прокладка	1	1	1	
	Стандартные изделия				
	Болт М5х20-8.6 ГОСТ 7798-70	4	4	4	
	Гайка М5 ГОСТ 5915-70	4	4	4	

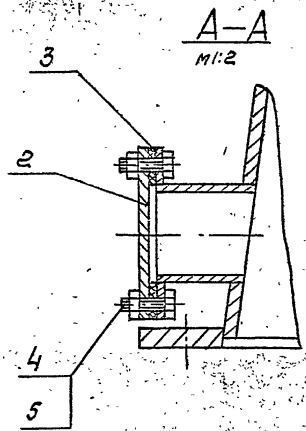
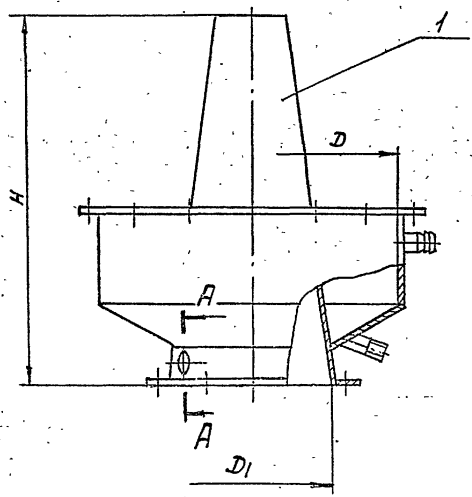
Изм. и дата Подп. и дата Изм. и дата Изм. и дата Подпись и дата		А6Г063.080	
Лит.	Масса	Лит.	Масса
И	0,2	И	1
Лист	Листов 1		
Цилиндр нижний			
Госстрой СССР			
САНТЕХПРОЕКТ			
Г. МОСКВА			

КОПЧЕВАЯ СВ. ФОРМАТ А4

400.561-02 40

АГТ 063.080 СБ

СЕРИЯ 3.901-16 Выпуск 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ			МАССА, КГ
	Д	Д ₁	Н	
АГТ 063.080	810	452	966	109,7
-01	960	552	981	144,5
-02	1130	622	1111	183,1
-03	1340	690	1225	273,1

РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

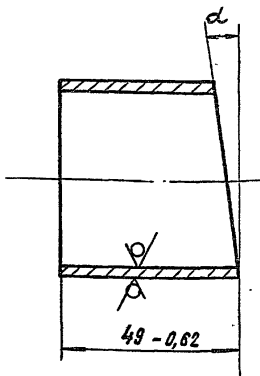
Ив. Котова, Подпись и дата 2.4.77
 Ив. Котова, Ив. А. Вязьмин, И. А. Шибанов, Подпись и дата 3.11.82

				АГТ 063.080 СБ		
Изм	Лист	И докум	Подп.	Дата	Лит.	Масштаб
РАЗРАБ.	ЛЕЙТЕС	ШТАЛЛИНА	ШТАЛЛИНА	У-81	И	СМ. ТАБЛ.
ПРОВ.	ШТАЛЛИНА	ШТАЛЛИНА	ШТАЛЛИНА	У-81		
РЧК.ГР.	ШТАЛЛИНА	ШТАЛЛИНА	ШТАЛЛИНА	У-81		
СП.СПЕЦ.	ВАНДЕРБЕРГ	ШТАЛЛИНА	ШТАЛЛИНА	У-81		
И.КОНТР.	МАРЗЛЯКОВА	ШТАЛЛИНА	ШТАЛЛИНА	У-81		
УТВ.	СЛИВАК	ШТАЛЛИНА	ШТАЛЛИНА	У-81		
Цилиндр нижний СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ					Лист	Листов 1
					ГОСТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА	
400561-02 И					КОПИРОВАЛСЯ	
					ФОРМАТ А,3	

СЕРИЯ 5.904-16 вып. 1

А6Г063.058

50 (✓) (✓)



Обозначение	α
А6Г063.058	8°
-01	10°

А6Г063.058

ПАТРУБОК

ЛИТ. МАССА МАСШТАБ

И 0,16 —

ГОССТРОЙ ССРС
САНТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА

КОПЬЕВА А.А. КРАПИВА

ФОРМАТ А4

ИЗМЕН. ПОДА. ПОДА. И ДАТА

ИЗМЕН.	ПОДА.	ПОДА.	И ДАТА
2457	9/11/82		

ИЗМЕН. ПОДА. И ДАТА

ИЗМЕН.	ПОДА.	ПОДА.	И ДАТА
2457	9/11/82		

ИЗМЕН.	ПОДА.	ПОДА.	И ДАТА
2457	9/11/82		

КОПЬЕВА А.А. КРАПИВА

ФОРМАТ А4

41

А6Г063.058

12,5 (✓) (✓)

СЕРИЯ 5.904-16 вып. 1

Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм						МАССА, кг
	D*	D ₁	D ₂	D ₃	L	e	
А6Г063.058	50	48	40	43,8	82	12	0,35
-01	60	58	50	54	110	15	0,6

1. *РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ
РАЗМЕРОВ: $+t_2$; $-t_2$; $\pm t_2/2$.

А6Г063.058

НИППЕЛЬ

ЛИТ. МАССА МАСШТАБ

И СМ.

ТАБЛ. —

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ГОССТРОЙ ССРС
САНТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА

КОПЬЕВА А.А. КРАПИВА

ИЗМЕН. ПОДА. И ДАТА

ИЗМЕН.	ПОДА.	ПОДА.	И ДАТА
2457	9/11/82		

ИЗМЕН. ПОДА. И ДАТА

ИЗМЕН.	ПОДА.	ПОДА.	И ДАТА
2457	9/11/82		

КОПЬЕВА А.А. КРАПИВА

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ 300x 700	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. АБГ 063.090-				ПРИМЕЧАНИЕ
			-	01	02	03	
		ДОКУМЕНТАЦИЯ					
A3	АБГ 063.090 СБ	СБОРОЧНОЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	
		ДЕТАЛИ					
A3	1 АБГ 063.021	-01 ФЛАНЕЦ	1				
		-03 ФЛАНЕЦ		1			
		-05 ФЛАНЕЦ			1		
		-07 ФЛАНЕЦ				1	
A4	2 АБГ 063.054	ЦИЛИНДР	1				
		-01 ЦИЛИНДР		1			
		-02 ЦИЛИНДР			1		
		-03 ЦИЛИНДР				1	
A4	3 АБГ 063.055	КОНУС	1				
		-01 КОНУС		1			
		-02 КОНУС			1		
		-03 КОНУС				1	

ИЗМ. ИСП. ПОДР. И ДАТА		АБГ 063.090		ЛИСТ	
РАЗРАБ. ЛЕНТЭС	ПОДР. ВАСИ	ЦИЛИНДР В СБОРЕ		1	2
ПРОВ. ШТАЛАННА	УЗЛ. АБГ			ГОССТРОЙ СССР	
СВ. ГРИНД. ШТАЛАННА	УЗЛ. АБГ			САНТЕХПРОЕКТ	
И. КОНТР. ИВРАЗЯКОВА	УЗЛ. АБГ			Г. МОСКВА	
УТВ. СПИВАК	УЗЛ. АБГ			ФОРМАТ А4	

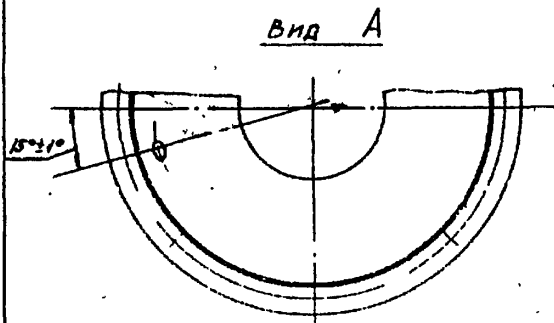
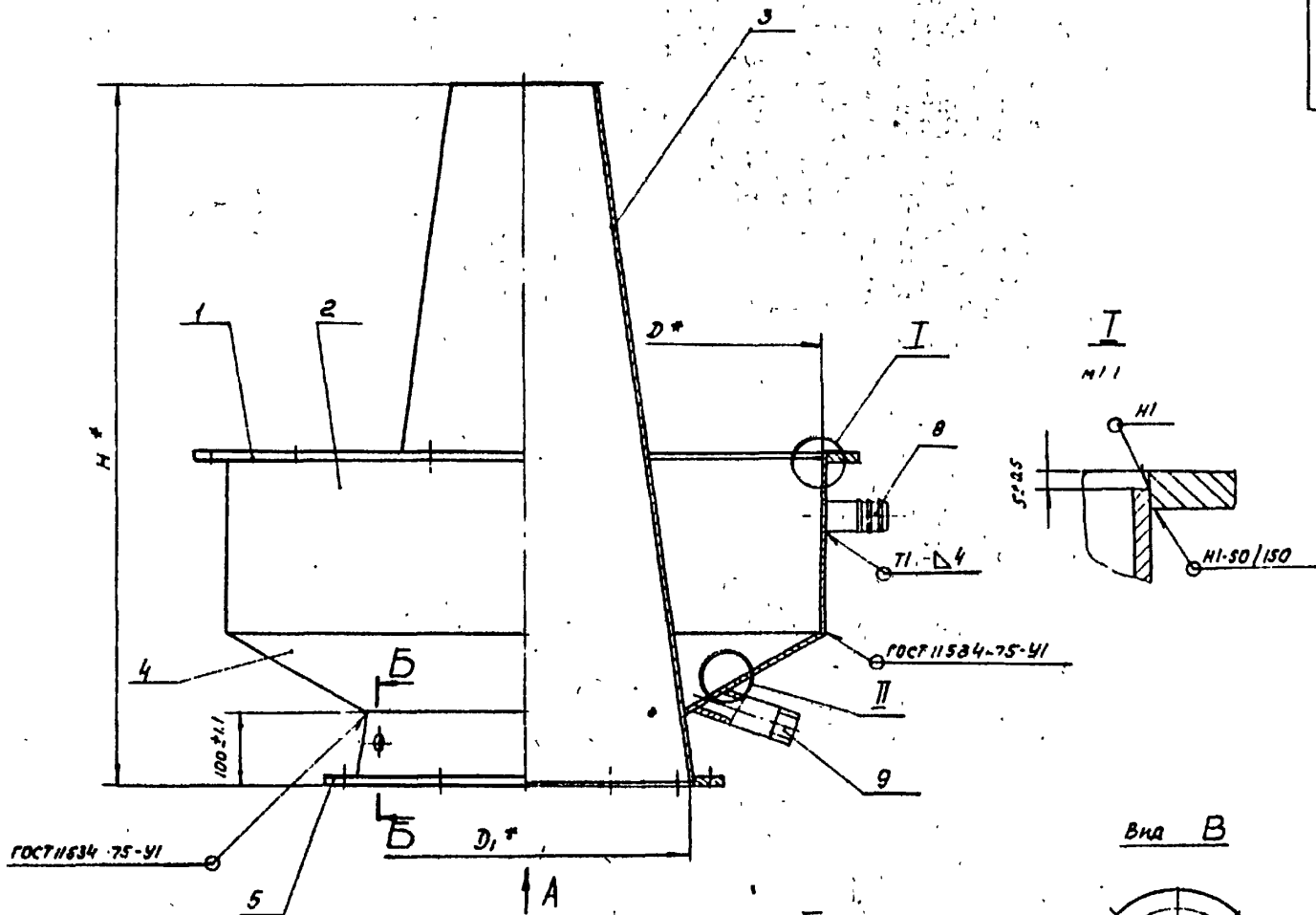
КОПИРОВАЛА: КРАНАННА

ФОРМАТ 300x 700	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. АБГ 063.090-				ПРИМЕЧАНИЕ
			-	01	02	03	
A4	4 АБГ 063.056	КОНУС НИЖНИЙ	1				
		-01 КОНУС НИЖНИЙ		1			
		-02 КОНУС НИЖНИЙ			1		
		-03 КОНУС НИЖНИЙ				1	
A4	5 АБГ 063.057	ФЛАНЕЦ	1				
		-01 ФЛАНЕЦ		1			
		-02 ФЛАНЕЦ			1		
		-03 ФЛАНЕЦ				1	
	6	-04 ФЛАНЕЦ	1	1	1	1	
A4	7 АБГ 063.058	ПАТРУБОК	1				
		-01 ПАТРУБОК		1	1	1	
A4	8 АБГ 063.059	НИППЕЛЬ	1				
		-01 НИППЕЛЬ			1	1	
A4	9 АБГ 063.061	ТРУБА	1				
		-01 ТРУБА			1	1	

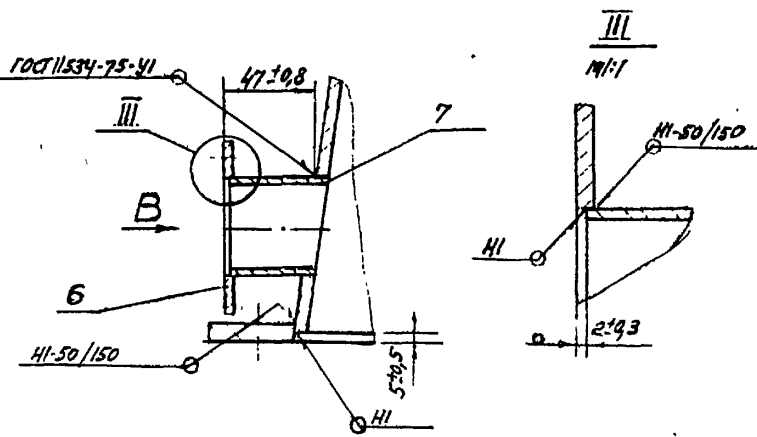
ИЗМ. ИСП. ПОДР. И ДАТА		АБГ 063.090		ЛИСТ	
				2	

КОПИРОВАЛА: КРАНАННА

ФОРМАТ А4



Б-Б
М1:2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА, кг
	D*	D ₁ *	H*	
АБГО63.090	810	452	966	109,4
-01	960	652	981	144,1
-02	1130	622	1111	182,7
-03	1340	690	1225	272,3

1* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80, КРОМЕ ШВОВ, УКАЗАННЫХ НА ЧЕРТЕЖЕ.

АБГО63.090 СБ					ЛИТ	МАССА	КОСЯК
ИЗМ.	ИСП.	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Цилиндр в сборе	СН	-
РАЗРАБ.	ЛЕЙТЕС	Д.Х.	И.В.	1988			
ПРОВ.	ШАТАЛОВА	И.В.	И.В.	1988	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ЭК.ГР.	ШАТАЛОВА	И.В.	И.В.	1988	ГОСТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г.МОСКВА		
А.СПЕЦ.	ВАНЬСЕРГ	И.В.	И.В.	1988	ГОСТ 11534-75		
И.КОНТР.	МЕРЗЛЯКОВА	И.В.	И.В.	1988	ГОСТ 11534-75		
УТВ.	СЛЫВК	И.В.	И.В.	1988	ГОСТ 11534-75		

ВЫПУСК 1
СЕРИЯ 5.904/16

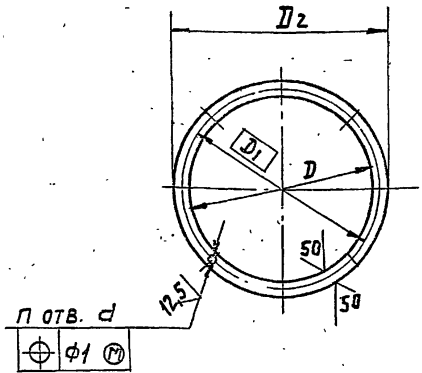
ИЗДАНИЕ 1.0
ИЗМ. № 1
ИЗДАНИЕ 1.0

44 20-125007

СЕРИЯ 5.904-16 ВЫПУСК 1

А6Г063.057

(N) / 50



Обозначение	Размеры, мм					п, шт.	Масса, кг
	D	D1	D2	d	S*		
А6Г063.057	460	500	538	11	10	8	4,8
-01	560	600	638		12		6,9
-02	630	672	716	13	16	10	8,2
-03	700	742	786				12,5
-04	48	72	90	7	4	4	0,15

- * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.
- НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $\pm t_2, -t_2, \pm t_2/2$.

А6Г063.057

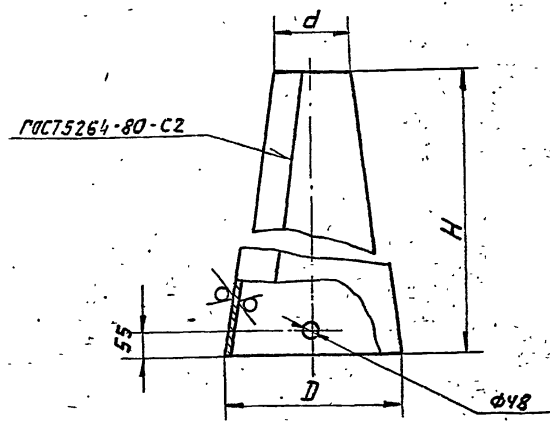
Изм. №	Дата	Исполн.	Провер.
24-56	31.08.82	М.М.М.	В.В.В.
И.Контр. Утв.	М.М.М.	В.В.В.	В.В.В.

Лист	Лит.	Масса	Масшт.
	И	СМ. ТАБЛ.	—
Лист		Листов 1	
БС ГОСТ 19903-74		Госстрой СССР	
Лист В Ст.3 ГОСТ 14637-79		САНТЕХПРОЕКТ г. Москва	

Копировал: [Signature] формат А4

А6Г063.055

(N) / 50



Обозначение	Размеры, мм				Масса, кг
	D	d	H	S*	
А6Г063.055	460	190	961	4	62,1
-01	560	216	976		75,7
-02	630	240	1106		96,9
-03	700	270	1220	5	148,2

- * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.
- НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $\pm t_2, -t_2, \pm t_2/2$.

А6Г063.055

Изм. №	Дата	Исполн.	Провер.
24-54	31.08.82	М.М.М.	В.В.В.
И.Контр. Утв.	М.М.М.	В.В.В.	В.В.В.

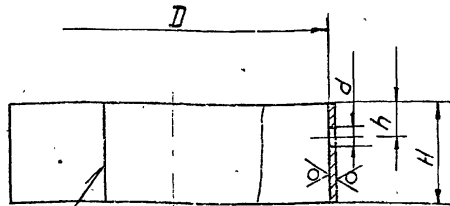
Лист	Лит.	Масса	Масшт.
	И	СМ. ТАБЛ.	—
Лист		Листов 1	
БС ГОСТ 19903-74		Госстрой СССР	
Лист В Ст.3 ГОСТ 14637-79		САНТЕХПРОЕКТ г. Москва	

Копировал: [Signature] формат А4

СЕРИЯ 5, 904-16 ВЕР. 1

А6Г063.054

50 (✓) (✓)



ГОСТ 5264-80-С2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ					МАССА, КГ
	D	H	d	h	S*	
А6Г063.054	810	239	48	90	4	19,1
-01	960	294				27,9
-02	1130	293	58	85	5	32,7
-03	1340	258				42,8

- * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.
- НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $\pm t_2$; $-t_2$; $\pm t_2/2$.

А6Г063.054

Цилиндр

Лист 55 ГОСТ 19903-74
В Ст.3 ГОСТ 14637-79

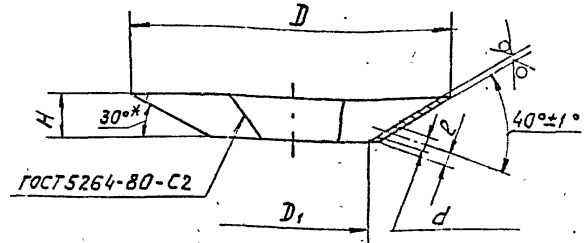
Лист МАССА МАССИТ
И СМ. ТАБЛ. -
Лист ЛИСТОВЫЙ
Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва
ФОРМАТ А4

Имя и фамилия разработчика: МЕРЗАЛОВА УТА ВАЙНБЕРГ
Имя и фамилия исполнителя: ЛЕИТЕС ШТАДЛИНА
Имя и фамилия проверяющего: ШТАДЛИНА
Имя и фамилия утверждающего: ШТАДЛИНА

Имя и фамилия разработчика	МЕРЗАЛОВА УТА ВАЙНБЕРГ
Имя и фамилия исполнителя	ЛЕИТЕС ШТАДЛИНА
Имя и фамилия проверяющего	ШТАДЛИНА
Имя и фамилия утверждающего	ШТАДЛИНА

А6Г063.056

50 (✓) (✓)



ГОСТ 5264-80-С2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ						МАССА, КГ
	D	D1	H	d	l	S*	
А6Г063.056	818	432	110	41	26	4	13,6
-01	968	526	126				18,6
-02	1138	596	155	53	32	5	26,5
-03	1350	666	196				48,7

- * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $\pm t_2$; $-t_2$; $\pm t_2/2$.

А6Г063.056

Конус нижний

Лист 55 ГОСТ 19903-74
В Ст.3 ГОСТ 14637-79

Лист МАССА МАССИТ
И СМ. ТАБЛ. -
Лист ЛИСТОВЫЙ
Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва
ФОРМАТ А4

Имя и фамилия разработчика: МЕРЗАЛОВА УТА ВАЙНБЕРГ
Имя и фамилия исполнителя: ЛЕИТЕС ШТАДЛИНА
Имя и фамилия проверяющего: ШТАДЛИНА
Имя и фамилия утверждающего: ШТАДЛИНА

Имя и фамилия разработчика	МЕРЗАЛОВА УТА ВАЙНБЕРГ
Имя и фамилия исполнителя	ЛЕИТЕС ШТАДЛИНА
Имя и фамилия проверяющего	ШТАДЛИНА
Имя и фамилия утверждающего	ШТАДЛИНА

400561-02

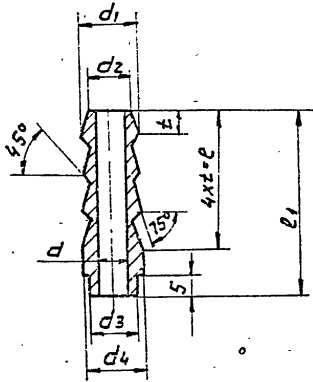
47

КОПИРОВАНО

ФОРМАТ А4

АБГ 063.003

63



Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм								МАССА, кг
	d	d1	d2	d3	d4	l	l1	t	
АБГ 063.003	8,5	15,8	13,8	13,5	16	20	32	5	0,06
-01	12,5	19,8	17,8	17	20	28	40	7	0,09

НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: +t2; -t2; ±t2/2.

АБГ 063.003

Ниппель

Сталь 20 ГОСТ 1050-74

Лист. Масса. Листов.

И См. Табл. —

Лист Листов

Госстрой СССР

САНТЕХПРОЕКТ

г. Москва

КОЛИКОВА Л. С.

ФОРМАТ А4

№ п/п, дата
2-11/2

Серия 5.904-16 вып. 1

№ п/п, дата Зона	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. АБГ 063.100			Примечание
			01	02	03	
03	АБГ 063.100 СБ	Документация Сборочный чертёж Детали	×	×	×	
03	1 АБГ 063.063	Сетка	1	1	1	
03	-01	Сетка		1	1	
03	-02	Сетка		1	1	
03	-03	Сетка		1	1	
04	2 АБГ 063.064	Бобышка Лист 65 ГОСТ 19903-74 ГОСТ 8034637-79	4	4	4	

Лист	Масса	Листов
И	См. Табл.	—
Лист	Листов	Листов
И	См. Табл.	—
Лист	Масса	Листов
И	См. Табл.	—

АБГ 063.100

СЕТКА

Лист Лист Листов
И См. Табл. —
Лист Лист Листов
И См. Табл. —
Лист Лист Листов
И См. Табл. —

Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

КОЛИКОВА Л. С.

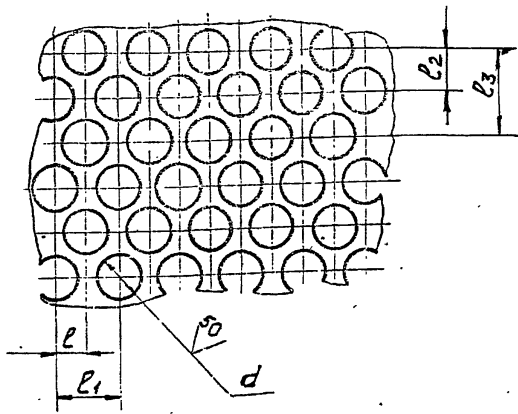
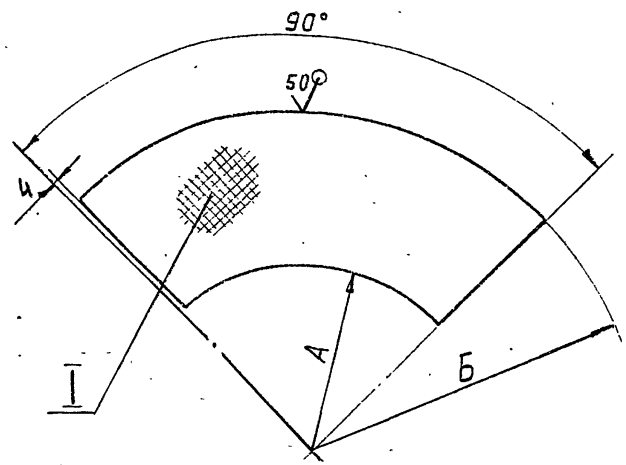
400561-02

48

Э90.Э90.19V

V(V)

СЕРИЯ 5.904-16 Вых. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм							МАССА, кг
	A	B	d	l	l ₁	l ₂	l ₃	
АБГ 063.063	450	808	8	6	12	9	18	0,9
-01	522	958						1,1
-02	602	1128	10	8	16	11	22	1,5
-03	708	1338						2,2

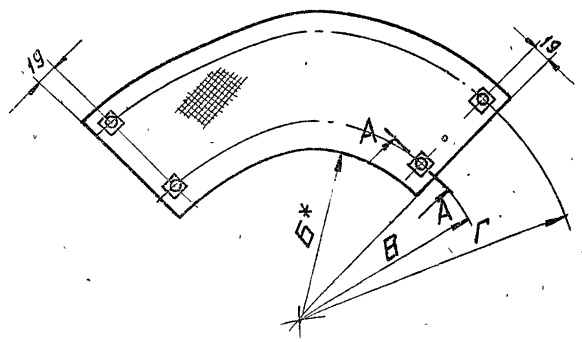
НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $\pm t_2$, $\pm t_2/2$.

ИНВ. № ПОДА/ГОД А. И. ДАТА ВЗЯТИЯ В РАБОТУ ВЗЯТИЕ В РАБОТУ ГОДА. М. АРХИВ

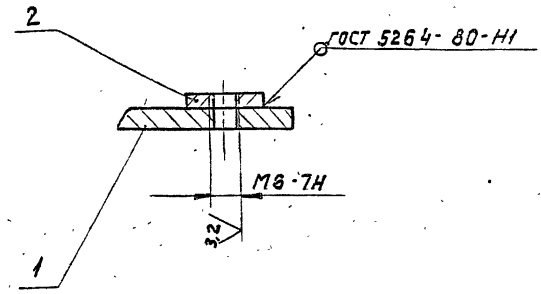
				АБГ 063.063				Л. ИТ.	МАССА	УПАК.	
ИЗМ. ИЛИ	АБ	ДЕКУМ.	ПОДП.	СНТЯ					И	СМ.	—
РАЗРАБ.	КОТЛАНСКАЯ	Т. С.	С. С.	И. В.					И	ТРЕЛ.	
ПРОВ.	ШАТАЛИНА	И. С.	И. С.	И. С.					Лист		Листов
РУК. ГРУП.	ШАТАЛИНА	И. С.	И. С.	И. С.							
И. КОНТ. ВЕРЗЛОВА								БЗ ГОСТ 19903-74		Госстрой СССР	
УТВ. ВАННЕРГ								Лист 4-IV Ст. 3 ГОСТ 16523-70		САНТЕХПРОЕКТ	
										г. Москва	
400561-02				49				КОМПРЕССОР		СЭДМАТ. 03	

А6Г063.100СБ

СЕРИЯ 5.904-16 Выходки



A-A
M 1:1
ПОВЕРНУТО



- 1. * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.
- 2. НЕУКАЗАНЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $\pm t/2$.

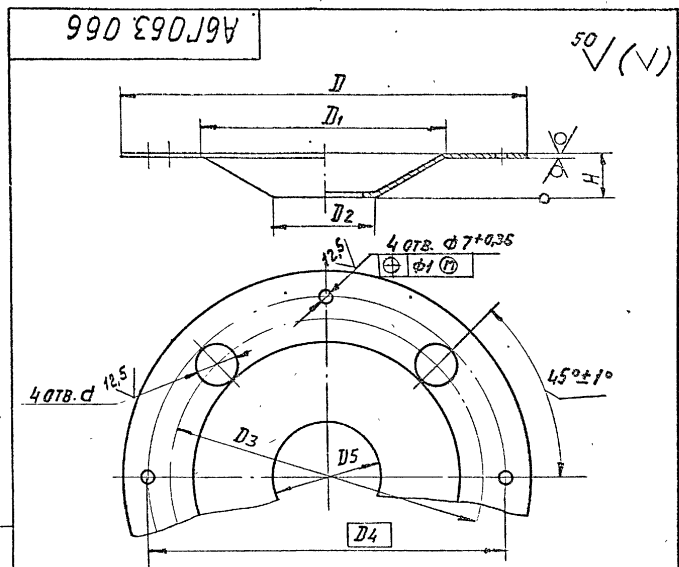
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ			МАССА, КГ
	Б*	В	Г	
А6Г063. 100	450	510 \pm 0,88	760 \pm 1,0	2,0
—01	522	590 \pm 0,88	890 \pm 1,15	2,4
—02	602	690 \pm 1,0	1040 \pm 1,3	3,2
—03	708	800 \pm 1,0	1250 \pm 1,3	4,6

				А6Г063.100СБ		
ИЗМЕНИТЕЛЬ	№ ДОКУМЕНТА	ИЗМ.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАССУТ.
РАЗРАБ.	СПИЛАНСКАЯ	И.С.	VI.84			
ПРОВ.	ШТАЙЛИНА	И.С.	VI.84	И	СМ.	ТАБЛ.
РУК.ГРУП.	ШТАЙЛИНА	И.С.	VI.84	ЛИСТ		ЛИСТОВ
ОТВ.ИЗМ.	ВАННБЕРГ	И.С.	VI.84	ГАССТРОИ СССР		
И.КОНТР.	МЕРЗЛЯКОВА	И.С.	VI.84	САНТЕХПРОЕКТ		
УТВ.	СИВАК	И.С.	VI.84	г. МОСКВА		
100561-02 501				КОМПОВАЛ.Э.Э.		
				ФОРМАТ: А3		

СЕТКА
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СЕРИЯ 5. 904-16 Вып. 1

РАЗ. №: 1-1 Лист 3/1182



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ								Масса, кг
	D	D1	D2	D3	D4	D5	H	d	
А6Г063. 066	260	180	58	215	240	48	30	28	0,4
-01	320	230	60	265	300	50	40		0,6
-02	360	250	74	300	340	64	48		0,8

Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm t_2$; $-t_2$; $\pm t_2/2$.

А6Г063. 066

Кольцо

51,0 ГОСТ 19903-74
 Лист 12Х18Н9Т ГОСТ 5582-75
 САНТЕХПРОЕКТ г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ: [Signature] ФОРМАТ А4

РАЗ. №: 1-1 Лист 3/1182

КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. А6Г063.110-		ПРИМЕЧАНИЕ
			01	02 03	
А3	А6Г063.110СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	×	×	×
А4	А6Г063.120	КОЛЕСО РАБОЧЕЕ 1	1		
	-01	КОЛЕСО РАБОЧЕЕ		1	
	-02	КОЛЕСО РАБОЧЕЕ		1	
	-03	КОЛЕСО РАБОЧЕЕ		1	
А4	2 А6Г063.130	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 1		1	
	-01	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ		1	
	-02	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ		1	
	-03	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ		1	
А4	3 А6Г063.066	ДЕТАЛИ КОЛЬЦО КОЛЬЦО	1	1	
	-01	КОЛЬЦО		1	
	-01	КОЛЬЦО		1	

А6Г063.110
 Привод
 Лист 1 из 3
 ГОСТРОИ СССР
 САНТЕХПРОЕКТ
 г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ: [Signature]

400361-02 31

ИЗМ. ПОДЛ.		ПОДЛ. И ДАТА		ВЗЛ. ИЗМ.		ИЗМ. ПОДЛ.		ПОДЛ. И ДАТА		СЕРИЯ 5904-16 Выпуск 1									
2486		Спец. 3.11.82																	
Вид	Знач	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код на исполн. АБГ 063. ИО-										ПРИМЕЧАНИЕ				
					-	01	02	03											
АБ	3		АБГ 063. 066 -02	Кольцо				1	1										
АБ	4		АБГ 063. 067 -01	Флянец	1					1									
АБ	4		АБГ 063. 068 -01	Флянец				1											
				Флянец						1									
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																			
				Болты ГОСТ 7798-70															
	5			М10х20.22	1														
				М12х20.22				1											
				М16х30.22					1	1									
	6			М12х45.22	4	4													
				М16х50.22					4	4									
	7			Винт М6х10.22	4	4	4	4											
				Гайки ГОСТ 5915-70															
	8			М12.22	4	4													
				М16.22					4	4									
АБГ 063. 110															Лист	2			

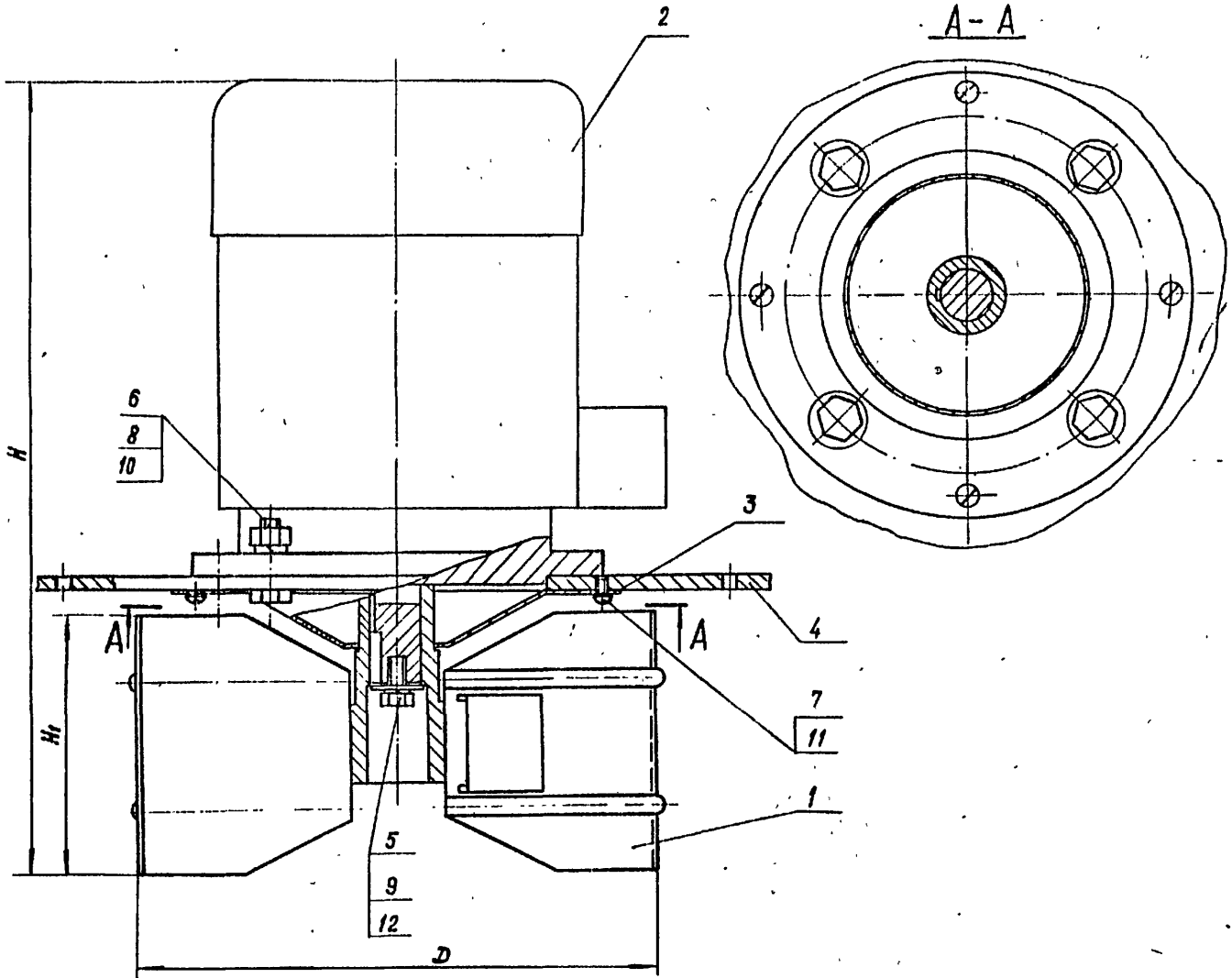
ИЗМ. ПОДЛ.		ПОДЛ. И ДАТА		ВЗЛ. ИЗМ.		ИЗМ. ПОДЛ.		ПОДЛ. И ДАТА		СЕРИЯ 5904-16 вып. 1									
2486		Спец. 3.11.82																	
Вид	Знач	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код на исполн. АБГ 063. ИО-										ПРИМЕЧАНИЕ				
					-	01	02	03											
				Шайбы ГОСТ 6402-70															
	9			10.65Г	1														
				12.65Г				1											
				16.65Г					1	1									
	10			12.65Г	4	4													
				16.65Г					4	4									
	11			6.65Г	4	4	4	4											
				Шайбы ГОСТ 11371-78															
	12			10.21	1														
				12.21				1											
				16.21					1	1									
АБГ 063. 110															Лист	3			

20-190001

72

51

А6Г 063.110 СБ



Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА, кг
	D	H	H ₁	
А6Г 063.110	315	487	160	54,5
-01	360	576	180	85,0
-02	400	676	200	132,5
-03	450	810	225	198,5

РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

Серия 5.904-16

Выпуск 1

400061-00

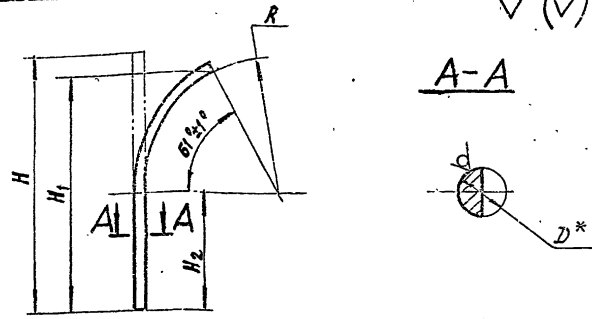
А6Г 063.110 СБ				Лист	Масса	Усилия
ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	И	кг	Н
РАЗРАБ	ЛЕНТЭС	ЭВ	УЯ1	СН	ТАБЛ	—
ПРОВ	ШАТАЛАННА	ЭВ	Э-31	Лист	Листов	1
ИЗДАНИЕ	ШАТАЛАННА	ЭВ	Э-31	ГОССТРОИ СССР		
А СПЕЦ	ВАННБЕРГ	ЭВ	Э-31	САНТЕХПРОЕКТ		
ПРОЕКТОР	МЕЛВАКОВА	ЭВ	Э-31	Г. МОСКВА		
УТВ	СИНВАК	ЭВ	Э-31	ФОРМАТ А3		

КОМПЬЮТЕРНАЯ КОПИЯ

25

СЕРИЯ 5.904-16 вып. 1

А6Г063.069



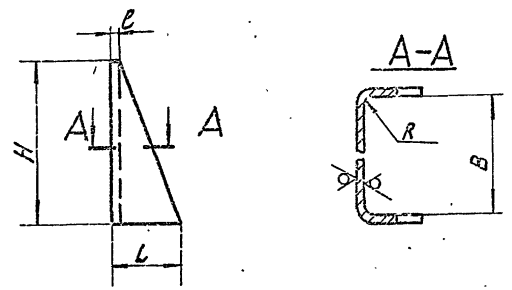
Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм					МАССА, кг
	D*	H	H ₁	H ₂	R	
А6Г063.069	12	134	129	65	73	0,06
-01		164	148	76	83	0,13
-02	16	180	162	82	92	0,14
-03		208	188	98	103	0,15

1. * РАЗМЕР для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $-t_2$; $\pm t_2/2$.

А6Г063.069

Лист № докум.	00/01	Дата	
Разраб. ЛЕЙТЕС	с.р.	1981	
Пров. ШТАЛИНА	ш.ш.	1981	
Инж. МЕРЗЛЯКОВА	М.С.	1981	
Утв. ВАЙНБЕРГ	В.С.	1981	
Крыж	ВД ГОСТ 2590-71	12X18H9T ГОСТ 5632-72	
Лист	1	Листов	1
И.Контр. МЕРЗЛЯКОВА	М.С.	1981	
Утв. ВАЙНБЕРГ	В.С.	1981	
Копировала: КРАВАННА	ФОРМАТ	A4	

А6Г063.073



Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм						МАССА, кг
	B	H	L	R	ℓ	S*	
А6Г063.073	50	45	19	2	2	2	0,05
-01		58					0,11
-02	60	70	22	3	3	3	0,14
-03	70	88	28				0,21

1. * РАЗМЕР для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $+t_2$; $-t_2$; $\pm t_2/2$.

А6Г063.073

Лист № докум.	00/01	Дата	
Разраб. ЛЕЙТЕС	с.р.	1981	
Пров. ШТАЛИНА	ш.ш.	1981	
Инж. МЕРЗЛЯКОВА	М.С.	1981	
Утв. ВАЙНБЕРГ	В.С.	1981	
Лист	Б5 ГОСТ 19903-74	12X18H9T ГОСТ 5632-72	
Лист	1	Листов	1
И.Контр. МЕРЗЛЯКОВА	М.С.	1981	
Утв. ВАЙНБЕРГ	В.С.	1981	
Копировала: КРАВАННА	ФОРМАТ	A4	

ИНВ. № ПОДА ПОДП. И ДАТА
2488 Эпигс 3.11.82

СЕРИЯ 5.904-16 ВЫПУСК 1

ФОРМАТ 301А	Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. АБГ 063.120-			ПРИМЕЧАНИЕ
				-	01	02	
			ДОКУМЕНТАЦИЯ				
A2		АБГ 063. 120 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X
			ДЕТАЛИ				
A4	1	АБГ 063. 069	РЕБРО	12			
		-01	РЕБРО		12		
		-02	РЕБРО			12	
		-03	РЕБРО			12	
A3	2	АБГ 063. 071	ВТУЛКА	1			
		-01	ВТУЛКА		1		
		-02	ВТУЛКА			1	
		-03	ВТУЛКА			1	
A3	3	АБГ 063. 072	ЛОПАТКА	6			
		-01	ЛОПАТКА		6		
		-02	ЛОПАТКА			6	
		-03	ЛОПАТКА			6	

				АБГ 063.120				
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	КОЛЕСО РАБОЧЕЕ			ЛИСТ
РАЗРАБ.	ЛЕНТЕС	Л-1	У-21		1	1	2	
ПРОЗ.	ШАТАЛАННА	АН	МЛМ		ГОССТРОЙ СССР			
ФИЗ.УСЛОВ.	ШАТАЛАННА	МЛМ	МЛМ		САНТЕХПРОЕКТ			
УП. КОНТР.	УМЕРБАЯРОВА	МЛМ	МЛМ		г.МОСКВА			
УТВ.	СПИВАК	МЛМ	МЛМ		КОПИРОВАЛА: КРАМАННА			ФОРМАТ А4

ИНВ. № ПОДА ПОДП. И ДАТА
2488 Эпигс 3.11.82

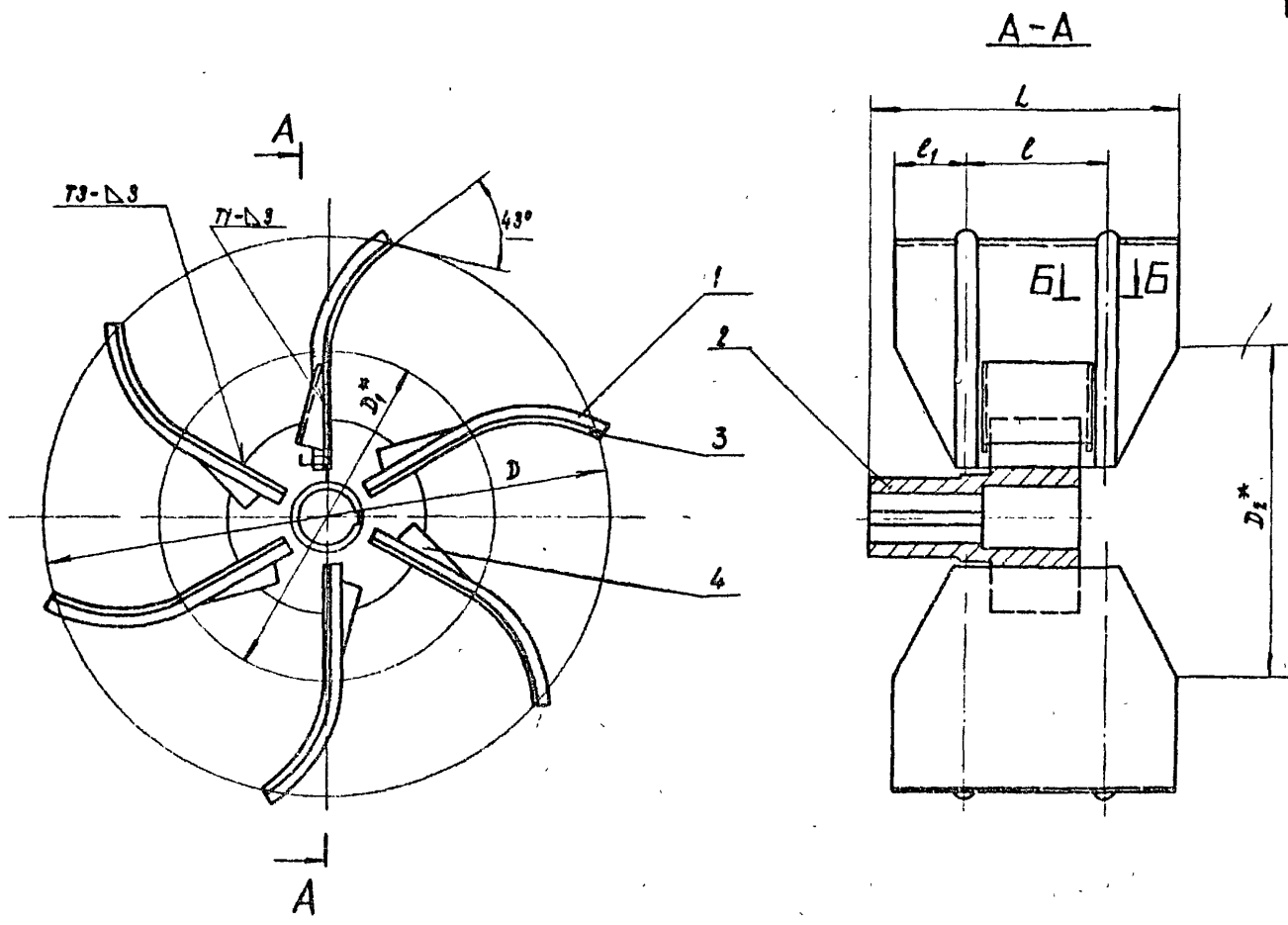
СЕРИЯ 5.904-16 Вып. 1

ФОРМАТ 301А	Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. АБГ 063.120 -			ПРИМЕЧАНИЕ
				-	01	02	
A4	4	АБГ 063. 073	РЕБРО	6			
		-01	РЕБРО		6		
		-02	РЕБРО			6	
		-03	РЕБРО			6	

				АБГ 063.120				ЛИСТ
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	КОПИРОВАЛА: КРАМАННА			2
							ФОРМАТ А4	

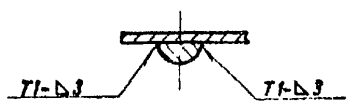
20-1950071-00-55

55



Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм						МАССА, кг
	D	D ₁ *	D ₂ *	L	l	l ₁	
А6Г063.120	315	233	195	172	80	40	7,8
-01	360	273	218	186	80	45	11,8
-02	400	296	252	215	84	58	15,1
-03	450	335	280	244	85	65	18,7

Б-Б повернуто



1. *РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80
3. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $-t_2$; $\pm t_2/2$.

Серия 5.904-16 ВЫПУСК 1

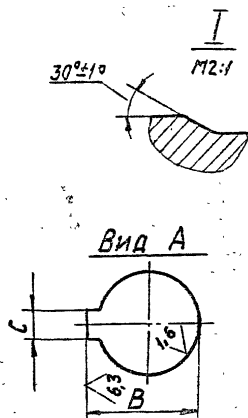
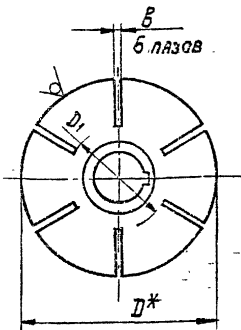
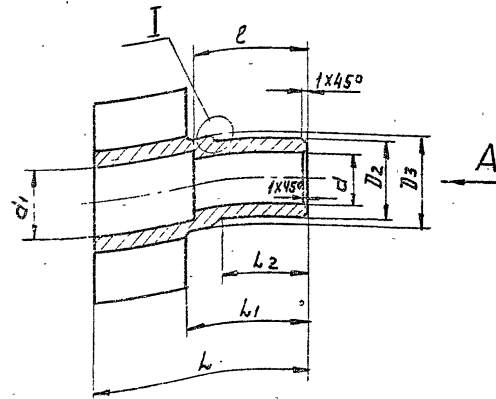
ИЗДАНИЕ	1	1984	11.82
ИЗДАНИЕ	2	1984	11.82
ИЗДАНИЕ	3	1984	11.82

А6Г063.120С5				ЛИТ	МАССА	УСТАВКА
ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	Н	СМ.	ТАБЛ.
РАЗРАБ.	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	КОЛЕСО РАБОЧЕЕ		
ПРОБ.	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	СВАРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ГОССТРОЙ СССР		
ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	САНТЕХПРОЕКТ		
ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	Г. МОСКВА		
КОПИРОВАЛА КРАМНИНА				Ф. ПРЕС. А3		

АБГ063.071

125 ✓(✓)

СЕРИЯ 5.904-16 ВЫПУСК 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ						
	B	D*	D1	D2	D3	L	L1
АБГ063.071	313 ^{+0,25}	110	54	45	50	117	67
-01	353 ^{+0,25}	116	64	48	50	136	76
-02	443 ^{+0,25}	130	70	60	66	145	85
-03	453 ^{+0,25}	140		62	68	167	97

1. * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $\pm t_2$; $-t_2$; $\pm t_2/2$.

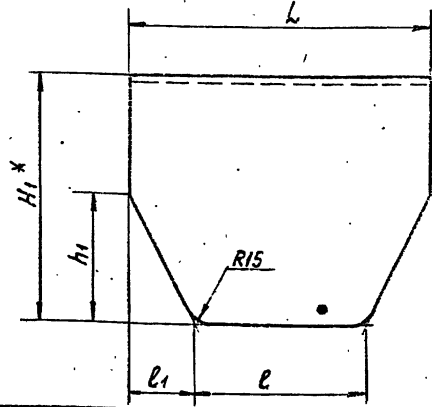
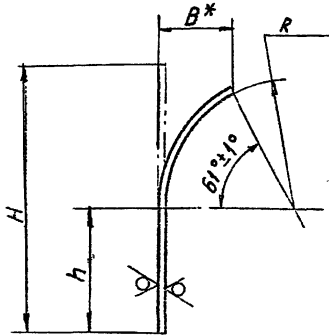
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ						МАССА, КГ
	L2	B	c	d	d1	e	
АБГ063.071	50	3,5	8 ^{+0,022}	28 ^{+0,023} 28 ^{+0,022}	38	62	3,7
-01			10 ^{+0,022}	32 ^{+0,027} 32 ^{+0,022}	42	82	4,8
-02	65	4,5		38 ^{+0,027} 38 ^{+0,022}	48		6,5
-03			12 ^{+0,022}	42 ^{+0,027} 42 ^{+0,022}	52	112	8,6

ИЗМ. № 1, 2, 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, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

АБГ063.071		ЛИТ.	МАССА	МАССИТ.
Втулка		И	СМ. ТАБЛ.	-
Круг ВД ГОСТ 2590-71 12Х18Н9ТГОСТ5632-72		ЛИСТ ДИСТОВЫ ГОСТРЭИ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. МОСКВА		
Н. КОНТ. МЕРЗАКОВА УТБ. ВАННБЕРГ 400561-02		КОПИРОВАЛ. 5/87		

А6Г063.072

СЕРИЯ 5.904-16 86м.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм									МАТЕРИАЛ	МАССА, кг
	B*	H	H1*	L	R	h	h1	e	e1		
А6Г063.072	38	141	129	160	70	65	67	90	35	Лист БЗО ГОСТ 19903-74 12x18H9T ГОСТ 5582-75	0,47
-01	43	162	149	180	79	76	75	98	41		0,80
-02	47	178	162	200	88	82	85	110	45	Лист Б4 ГОСТ 19903-74 12x18H9T ГОСТ 7350-77	1,0
-03	53	206	188	225	99	98	100	120	52		1,16

1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
 2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ
 РАЗМЕРОВ: $-t_2$; $\pm t_2/2$.

А6Г 063. 072					
Исполн.	Провер.	Уд. пр.	Дата		
Р. РАВБ. ДЕМТЕС	С.Л.	Н-41			
Пров. ШТАЛЬНИН	М.С.	Н-51			
Р.К. Г. ШТАЛЬНИН					
И. Контр. ИВЕРЯКОВА	И.Б.	С-8			
Удв. ВАЙНБЕРГ	С-3	У.В.			
ЛОПАТКА			Лит.	Масса	Масшт.
				СМ-ТАБЛ.	-
СМ. ТАБЛИЦУ			Лист _____		
			Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		

Име. и под. Листов и всего листов

СЕРИЯ 5.904-16 ВМП.1

ИЗМ. ИЛИ ДОП. ЧЕРТЕЖИ КОД И ДАТА

1 001 3.11.82

Обозначение

А6Г 063.130 СБ

4И

1

4А 100S 2Y3 N=4кВт

4А 112 M2Y3 N=7,5кВт

4А 132 M2Y3 N=11кВт

4А 160 M2Y3 N=18,5кВт

Иср. М302 n=3000 об/мин

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

А6Г 063.130

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

КОДИРОВАЛА: КРАИНА

ЛИСТ 1
ИЗ 1
ГОСТ 1
САНТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА

ФОРМАТ А4

ИЗМ. ИЛИ ДОП. ЧЕРТЕЖИ КОД И ДАТА

2 491 3.11.82

Обозначение

А6Г 063.130 СБ

4И

1

4А 100S 2Y3 N=4кВт

4А 112 M2Y3 N=7,5кВт

4А 132 M2Y3 N=11кВт

4А 160 M2Y3 N=18,5кВт

Иср. М302 n=3000 об/мин

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

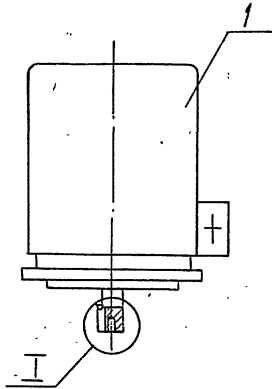
1

1

1

СЕРИЯ 5.904-16 ВМП.1

А6Г 063.130 СБ



Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА, кг
	d	l	
А6Г 063.130	M10-7H	20 ^{+0,52}	37
-01	M12-7H		58
-02	M16-7H	30 ^{+0,62}	97
-03			145

А6Г 063.130 СБ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

ЛИСТ 1
ИЗ 1
ГОСТ 1
САНТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА

400561-02

39

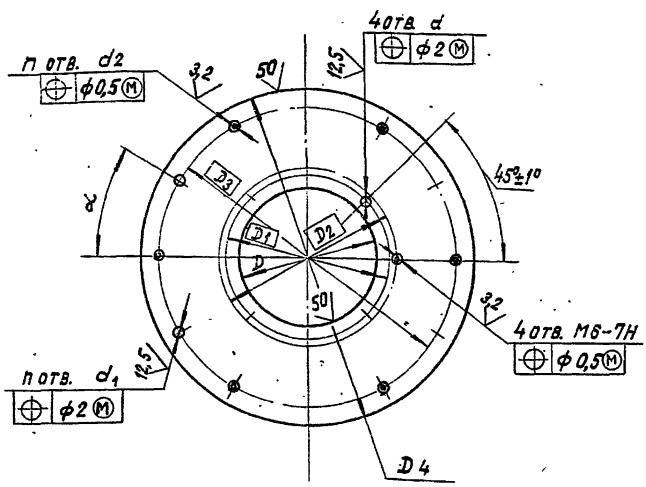
КОДИРОВАЛА: КРАИНА

ФОРМАТ А4

А6Г063.067

∇ (∇)

Серия 5.904-16 Выпуск 1



- 1. * РАЗМЕР для справок.
- 2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $+t_2$; $-t_2$; $\pm t_2/2$.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм					
	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	d
А6Г063.067	182	215	240	400	448	14
-01	252	300	340	550	600	18

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм			α	n	МАССА, кг
	d ₁	d ₂	S*			
А6Г063.067	14	М4-7Н	8	30°	6	8,2
-01	18	М6-7Н	10	22°30'	8	18,3

				А6Г063.067			
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ЗОЛУЧ.	ЧЛ. Д.	ДАТА	АНТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ЛЕЙТЕС	И.И.	1-84	1-84		И	СМ.
ПРОВ.	ШАТАЛИНА	И.И.	9	1-84	И	ТАБЛ.	—
КОНТРОЛ.	ШАТАЛИНА	И.И.	1-84	1-84	ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
И.КОНТ. МЕРЗАКОВА				И.И.	ЛИСТ БС ГОСТ 19903-74		ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г.МОСКВА
Г.В. ВАЙНБЕРГ				И.И.	В СТ. 3 ГОСТ 14637-79		
Ц.00561-02				60	КОЛНРОВА А.А.: КРАЙКА		ФОРМАТ А3

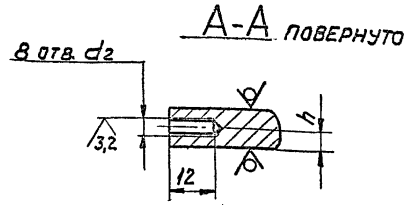
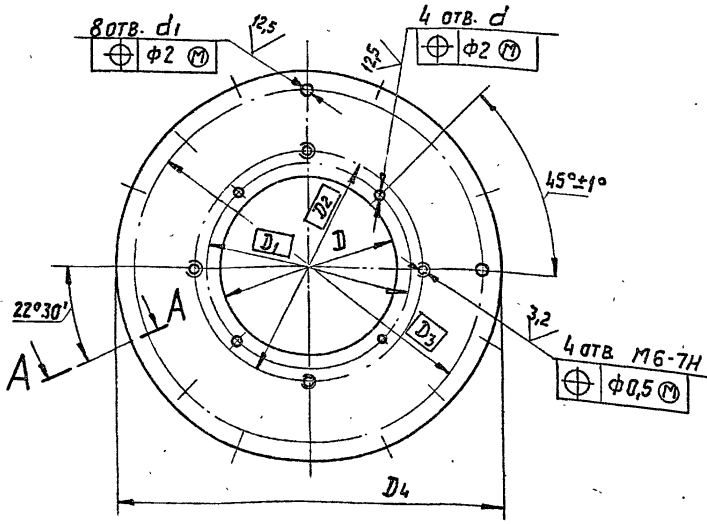
ИЗМ. ЛИСТ № 1
ИЗМ. ЛИСТ № 2
ИЗМ. ЛИСТ № 3
ИЗМ. ЛИСТ № 4
ИЗМ. ЛИСТ № 5
ИЗМ. ЛИСТ № 6
ИЗМ. ЛИСТ № 7
ИЗМ. ЛИСТ № 8
ИЗМ. ЛИСТ № 9
ИЗМ. ЛИСТ № 10
ИЗМ. ЛИСТ № 11
ИЗМ. ЛИСТ № 12
ИЗМ. ЛИСТ № 13
ИЗМ. ЛИСТ № 14
ИЗМ. ЛИСТ № 15
ИЗМ. ЛИСТ № 16
ИЗМ. ЛИСТ № 17
ИЗМ. ЛИСТ № 18
ИЗМ. ЛИСТ № 19
ИЗМ. ЛИСТ № 20
ИЗМ. ЛИСТ № 21
ИЗМ. ЛИСТ № 22
ИЗМ. ЛИСТ № 23
ИЗМ. ЛИСТ № 24
ИЗМ. ЛИСТ № 25
ИЗМ. ЛИСТ № 26
ИЗМ. ЛИСТ № 27
ИЗМ. ЛИСТ № 28
ИЗМ. ЛИСТ № 29
ИЗМ. ЛИСТ № 30
ИЗМ. ЛИСТ № 31
ИЗМ. ЛИСТ № 32
ИЗМ. ЛИСТ № 33
ИЗМ. ЛИСТ № 34
ИЗМ. ЛИСТ № 35
ИЗМ. ЛИСТ № 36
ИЗМ. ЛИСТ № 37
ИЗМ. ЛИСТ № 38
ИЗМ. ЛИСТ № 39
ИЗМ. ЛИСТ № 40
ИЗМ. ЛИСТ № 41
ИЗМ. ЛИСТ № 42
ИЗМ. ЛИСТ № 43
ИЗМ. ЛИСТ № 44
ИЗМ. ЛИСТ № 45
ИЗМ. ЛИСТ № 46
ИЗМ. ЛИСТ № 47
ИЗМ. ЛИСТ № 48
ИЗМ. ЛИСТ № 49
ИЗМ. ЛИСТ № 50

АБГО63.068

60

50
√ (M)

СЕРИЯ 5.904-16 ВМЛ 1



Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм					
	D	D1	D2	D3	D4	d
АБГО63.068	232	265	300	470	520	14
-01	252	300	340	635	706	18

- 1. * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.
- 2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $\pm t_2$; $-t_2$; $\pm t_2/2$.

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм				МАССА, кг
	d1	d2	h	L*	
АБГО63.068	14	M4-7H	5	10	13,3
-01	18	M6-7H	6	12	32,1

				АБГО63.068				
ИЗМ. ЛИСТ	№ ИЗМЕНЕНИЯ	ПОДП.	ДАТА	ФЛЯНЕЦ	ЛИТ.	МАСШ.	МАСШ.	
РАЗРАБ.	УЧЕТС	И	И		И	СМ.	ТАБЛ.	—
ПРОВ.	ШТАЛЛИН	Ш	И		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1	1
ДУК. ГРЗЛ.	ШТАЛЛИН	Ш	И		РАССТРОЙ	ЕССР	САНТЕХПРОЕКТ	Г. МОСКВА
И. КОНТР.	МЕРЗЛЯКОВА	И	И	ЛИСТ	Б.5 ГОСТ 19903-74	Б.3 ГОСТ 14637-79	ФОРМАТ: А3	
УТВ.	ВАННБЕРГ	И	И	УТВ.	Копирован: 0,00561-02	01		

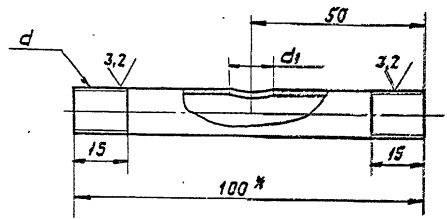
ИЗМ. ЛИСТ № ИЗМЕНЕНИЯ ПОДП. ДАТА
 2.4.15
 Исполн. З.И.82

СЕРИЯ 5.904-16 ВЫПУСК 1

ИЗМЕН. ПОДПИСАНО: 24.02.82
 ПОДПИСАНО: 3.11.82
 24.02.82
 3.11.82

А6Г063.026

05



ОБОЗНАЧЕНИЕ	d	d ₁ , мм	МАТЕРИАЛ	МАССА, КГ
А6Г063.026	Труб. 1/4" кл.В	13,5	Труба 8х2,8 ГОСТ 3262-75	0,07
-01	Труб. 3/8" кл.В	17	Труба 10х2,8 ГОСТ 3262-75	0,09

- * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.
- НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $\pm t_2; \pm t_2/2$.

А6Г063.026

Ниппель

См. табл.

ЛИСТ МАССА ЛИСТОВ
 И СМ. ТАБЛ. —
 ЛИСТ ЛИСТОВ
 ГОССТРОЙ СССР
 САНТЕХПРОЕКТ
 г. МОСКВА
 СССРМАТ 4

СЕРИЯ 5.904-16 ВЫП. 1

ИЗМЕН. ПОДПИСАНО: 24.02.82
 ПОДПИСАНО: 3.11.82
 24.02.82
 3.11.82

ФОРМА	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД НА ИСПОЛН. А6Г063.140*		ПРИМЕЧАНИЕ
				-01	02 03	
03		А6Г063.140С5	ДОКРЕМОВАНИЕ			
03	1	А6Г063.075	КОЖУХ	1		
03	2	А6Г063.076	КОЖУХ	1	1	
03	3	А6Г063.077	КОЖУХ	1	1	
03	3	А6Г063.077	КОЖУХ	6	8	

А6Г063.140

КОЖУХ

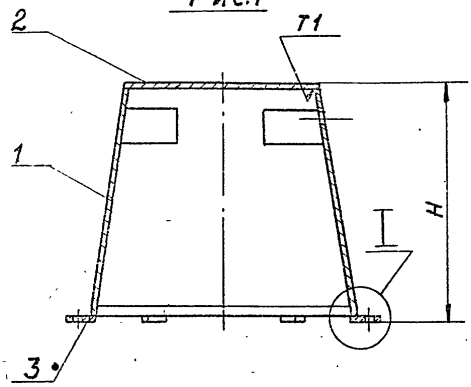
ИЗМЕНИТЕЛЬ	ПРОЕКТОР	ПОДП.	ДИАГ.
РАЗРАБ.	СБОРЩИК	ЧЕК.	ИЗВ.
ПРОВ.	ШТАТДИНА	Ш.	ИЗВ.
УТВ.	МЕРЗАКОВА	М.	ИЗВ.
УТВ.	СЛОВЯК	С.	ИЗВ.

КОНСТРУКТОР

ГОССТРОЙ СССР
 САНТЕХПРОЕКТ
 г. МОСКВА

АБГО63.140СБ

Рис.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис	РАЗМЕРЫ, мм				Кол. шт. МАССА, кг	
		D	D ₁	H	d	п	КГ
АБГО63.140	1	370	400	325	5	6	4,0
-01	2	520	—	408	—	—	6,1
-02	1	—	550	480	—	8	12,0
-03	2	706	—	612	—	—	19,2

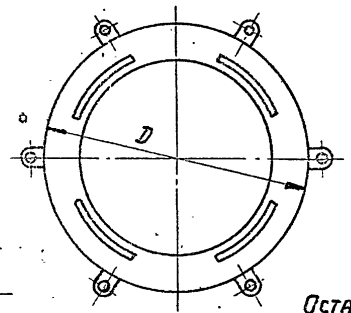
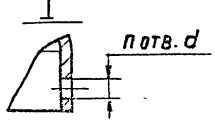
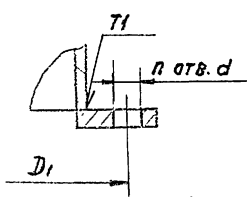


Рис.2

Остальное см. рис.1



1. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 14771-76.

АБГО63.140СБ

ИЗДАНИЕ	ПОДРОБНО	Подп.	Дата	ЛИСТ	МАССА	МАССА
РАЗРАБОТЧИК	МОСКОВСКИЙ	И.И.О.	1980	И	СМ.	ТАБЛ.
ПРОБ.	ШАТАЛКИНА	И.И.О.	И.И.О.	И	И	И
РУК.ГР.	ШАТАЛКИНА	И.И.О.	И.И.О.	И	И	И
ГЛА. СПЕЦ.	ВАННБЕРГ	И.И.О.	И.И.О.	И	И	И
Н. КОНТРОЛЬ	МЕЗЛЯКОВА	И.И.О.	И.И.О.	И	И	И
УТВ.	СЛАВЯК	И.И.О.	И.И.О.	И	И	И

Кожух
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Лист 1 из 1
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

СЕРИЯ 5.904-16 вып.1

АБГО63.140СБ

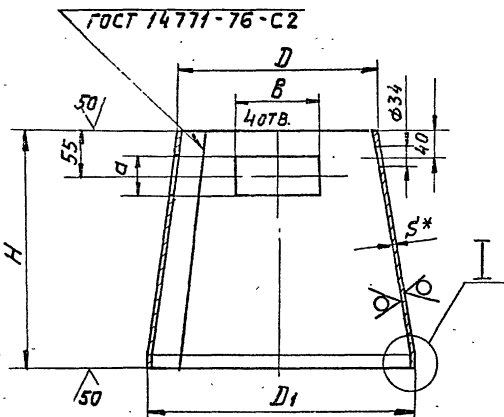
400361-02 63

Копировал: Э.А.

сварные швы

АБГ 063.075

12,5/ (V)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм								МАССА, кг
		D	D ₁	H	S*	d	б	d	h	
АБГ 063.075	1	270	370	322	1	45	115	-	-	35
-01	2	300	520	407	1,5	50	125	5	5	5,1
-02	1	325		476			150	-	-	9,0
-03	2	410	706	610	2		7	6	14,8	

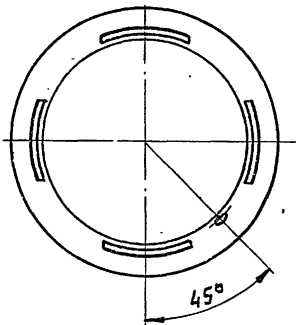
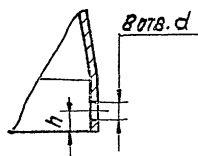
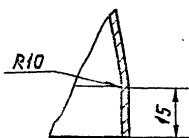


Рис. 2

Остальное-см. рис.1

Рис. 1



- * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.
- НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: +t₂; -t₂; ±t₂/2.

Выпуск 1

СЕРИЯ 5.904-16

ИЗЧ. и ПОПРАВКИ ПО ДАТАМ
 ВЗЯТЫ НА ВНИМАНИЕ ИЛИ ОТМЕНА
 ПО ДАТАМ
 24.72
 31.82

АБГ 063.075			
ИЗДАНИЕ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.
РАЗРАБ. СМОЛАНСКАЯ	И.С.	1.80	И
ПРОВ. ШАТАЛИНА	И.С.	1.81	И
РУК. ГР. ШАТАЛИНА	И.С.	1.81	И
ЛИСТ 65 ГОСТ 199.03-74			МАССА
4-IV ВЕТЗ ГОСТ 16523-70			ТАБЛ.
И. КОНТР. ИЕРЗАКОВА			ЛИСТ
УТВ. ВЛИНБЕРГ			ТАБЛ.
ЦОД561-02			МАССА
64			ТАБЛ.
КОМПРОВАЯ			ТАБЛ.
ФОРМАТ А3			ТАБЛ.

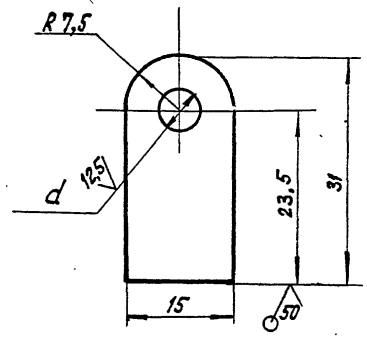
Кожух

ГОССТРОЙ СССР
 САНТЕХПРОЕКТ
 г. Москва
 ФОРМАТ А3

СЕРИЯ 5.904-16 вым. 1

АБГ 063.077

W
V



Обозначение	d, мм	Масса, кг
АБГ 063.077	5	0,132
-01	7	0,125

Неуказанные предельные отклонения размеров: $+t_2$; $-t_2$; $\pm t_2/2$

АБГ 063.077

Л П А

Лист	Масса	Участки
И	СМ.ТАБЛ	—

Лист 64 ГОСТ 19903-74
в ст.3 ГОСТ 14687-79

КОЛЛЕВОДА: КРАЙНКА ФОРМАТ: А4

ИЗМЕНЕНИЯ	ПОДЛ. И ДАТА	СОЗДАТЕЛЬ	ПРОВЕРКА	ПОДЛ. И ДАТА
2474		С.М.92		

ИЗМ.	Лист	№ экз.	ПОДЛ.	ДАТА
РАЗРАБ.	ОМЛЯНСКАЯ			
ПРОВ.	ШАТАЛНА			
ЭКСПЛУАТ.	ШАТАЛНА			
Н.КОНТР.	МЕРЗЛАНОВА			
УТВ.	ВАННБЕРГ			

СЕРИЯ 5.904-16 вым. 1

ИЗМЕНЕНИЯ	ПОДЛ. И ДАТА	СОЗДАТЕЛЬ	ПРОВЕРКА	ПОДЛ. И ДАТА
2494		С.М.92		

№ Листа	Обозначение	Наименование	Кол. на исполк.	АБГ 063.150	Примечание
М4	АБГ 063.150 СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ			
		СТОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X
		ДЕТАЛИ			
М4	1 АБГ 063.079	ШТУЦЕР	2	2	
Б4	2 АБГ 063.081	ШТУЦЕР -01	2	2	
		ТРУБКА L=480-1,5Г			
		ТРУБКА 1М 12x2			
		ГОСТ 5486-78			0,06кг
		ТРУБКА L=530-1,75			
		ТРУБКА 1М 12x2			
		ГОСТ 5486-78			0,07кг

ИЗМ.	Лист	№ экз.	ПОДЛ.	ДАТА
РАЗРАБ.	ОМЛЯНСКАЯ			
ПРОВ.	ШАТАЛНА			
ЭКСПЛУАТ.	ШАТАЛНА			
Н.КОНТР.	МЕРЗЛАНОВА			
УТВ.	ВАННБЕРГ			

АБГ 063.150

ШАЛАНГ

Лист 1
Лист 2
ГОСТРОЙ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
С.М.92

КОЛЛЕВОДА: КРАЙНКА ФОРМАТ: А4

ИЗВЕЩЕНИЕ ПОДП. И ДАТА ВЗАИМНОГО ЧИС. НЕДЕЛ. ПОДП. И ДАТА
2.9.94 3.М.82

СЕРИЯ 5.904-16 ВЫПУСК 1

ИЗМ. ПОРЯД. ПОДП. И ДАТА	ОБЪЕМНОСТЬ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА КСОЛ. АБГ 063.150		ПРИМЕЧАНИЕ
				1	2	
Б4	2	АБГ 063.081 - 02	ТРУБКА L=820-175			
			ТРУБКА 1М 16x2			
			ГОСТ 5496-78	1		0,12 кг
		- 03	ТРУБКА L=720-20			
			ТРУБКА 1М 16x2			
			ГОСТ 5496-78	1		0,14 кг
А4	3	АБГ 063.082	ШЛАКНТ	2	2	
А4	4	АБГ 063.083	УШКО	2	2	
Б4	5	АБГ 063.084	КОМУТ 5.03 X 140-1.0	2	2	
			Лист 5-03 ГОСТ 10908-74	2	2	
			4-03 ГОСТ 16523-70	2	2	0,002 кг

АБГ 063.150

Лист 2
СОСТАВ Л

ИЗМ. ПОРЯД. ПОДП. И ДАТА ВЗАИМНОГО ЧИС. НЕДЕЛ. ПОДП. И ДАТА
2.9.95 3.М.82

СЕРИЯ 5.904-16 ВЫПУСК 1

АБГ 063.150 СБ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	d*, мм	МАССА, кг
АБГ 063.150	460-155	ТРУБ. 1/4"	0,21
-01	530-175		0,23
-02	620-175	ТРУБ. 3/8"	0,31
-03	720-2,0		0,32

* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

АБГ 063.150 СБ

**ШЛАНГ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ**

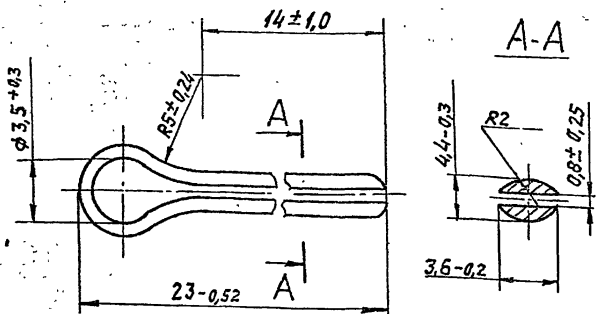
ИЗМ. ПОРЯД.	ПОДП.	И ДАТА	СОДЕРЖ.	САТА	ЛИТ.	МАССА	МАШТАБ
2.9.95	3.М.82		УЗЛОДКУ	ПОДП.	ИЛИ		
			РАЗРАБ.	КРАЙНОВАЯ	ПОДП.		
			ПРОВ.	ШАТЛАННА	ПОДП.		
			РЕКОНСТРУИРОВАНА	ШАТЛАННА	ПОДП.		
			Д. СПЕЦ.	ВАЙНБЕРГ	ПОДП.		
			И. КОНТР.	ИВЕРЯКОВА	ПОДП.		
			УТВ.	СИНВАР	ПОДП.		

КОЛ. ПОДП. И ДАТА: 66
КОЛ. ЛИСТОВ: 1-
ФОРМАТ: А-

СЕРИЯ 5.904-16 ВЫП.1

А6Г063.082

12,5



А6Г063.082

Шплинт

Сталь 20 ГОСТ 1050-74

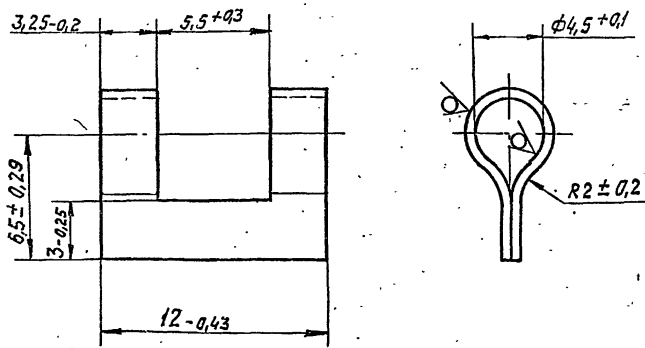
Копировал:

ЛИТ.	МАССА	УМЩТ.
И	0,0016	5:1
ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
Госстрой СССР		
САНТЕХПРОЕКТ		
г. Москва		
ФОРМАТ А4		

66

А6Г063.083

25 (V)



А6Г063.083

Ушко

Сталь 605 ГОСТ 19903-74
4-У в сгз Гост 16523-70

Копировал: Д00581-02 67 ФОРМАТ: А4

ЛИТ.	МАССА	УМЩТ.
И	0,0004	5:1
ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
Госстрой СССР		
САНТЕХПРОЕКТ		
г. Москва		

ИЗДАНИЕ	СТАТУС	ИЗМЕНЕНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЕ
2479	Справка 5.11.02					
ИЗДАНИЕ	СТАТУС	ИЗМЕНЕНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЕ
2479	Справка 5.11.02					

ИЗДАНИЕ	СТАТУС	ИЗМЕНЕНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЕ
2479	Справка 5.11.02					
ИЗДАНИЕ	СТАТУС	ИЗМЕНЕНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЕ
2479	Справка 5.11.02					

ИЗДАНИЕ	СТАТУС	ИЗМЕНЕНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЕ
2479	Справка 5.11.02					
ИЗДАНИЕ	СТАТУС	ИЗМЕНЕНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЕ
2479	Справка 5.11.02					

СЕРИЯ 5.904-16 ВЫП.1

ИЗДАНИЕ	СТАТУС	ИЗМЕНЕНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЕ
2479	Справка 5.11.02					
ИЗДАНИЕ	СТАТУС	ИЗМЕНЕНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЕ
2479	Справка 5.11.02					

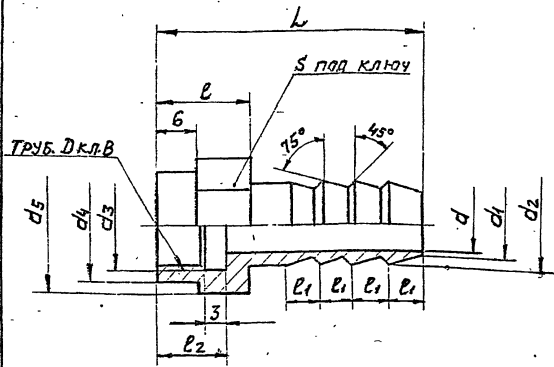
ИЗДАНИЕ	СТАТУС	ИЗМЕНЕНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЕ
2479	Справка 5.11.02					
ИЗДАНИЕ	СТАТУС	ИЗМЕНЕНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЕ
2479	Справка 5.11.02					

ИЗДАНИЕ	СТАТУС	ИЗМЕНЕНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЕ
2479	Справка 5.11.02					
ИЗДАНИЕ	СТАТУС	ИЗМЕНЕНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЕ
2479	Справка 5.11.02					

ИЗДАНИЕ	СТАТУС	ИЗМЕНЕНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЕ
2479	Справка 5.11.02					
ИЗДАНИЕ	СТАТУС	ИЗМЕНЕНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЕ
2479	Справка 5.11.02					

Серия 5.904-16 Выпуск 1

А6Г 063.079



Обозначение	D	РАЗМЕРЫ, мм											Масса, кг
		L	d	d1	d2	d3	d4	d5	l	l1	l2	S	
А6Г063,079	1/4	40	8	9	12	13,5	16,5	19,6	14	6	10	17-024	0,07
-01	3/8	48	11	11	15	17	21,5	25,4	15	8	12	22-023	0,09

Неуказанные предельные отклонения размеров: +t2; -t2; ±t2/2.

А6Г063.079

Щуцер

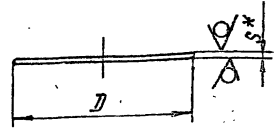
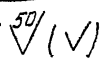
Сталь 620 ГОСТ 1050-74

Лист: Масса: Масштаб:
И: Смотри таблицу
Лист Листов: 1
Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
Г. Москва

Копировал:

9-2-11-82

А6Г 063.076



Обозначение	D, мм	S, мм	Масса, кг
А6Г063.076	270	1	0,5
-01	300	1	1,1
-02	325	1,5	2,1
-03	410	2,0	2,7

- * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.
- НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: - t2.

А6Г063.076

ДНО

Лист 55 ГОСТ 19903-74
4-IV ВСТГОСТ 16523-70

Лист: Масса: Масштаб:
И: Смотри таблицу
Лист Листов: 1
Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
Г. Москва

Копировал:

9-2-11-82

Серия 5.904-16 Вып. 1

Лист: Масса: Масштаб:

И: Смотри таблицу

4.00561-02

68

ИЗМ. НАЗНАЧ. ПОДЛ. И ДАТА
2-06
ЗОНА
ФОРМАТ

Серия 5.904-16 вып.1

ИЗМ. НАЗНАЧ. ПОДЛ. И ДАТА 2-06 ЗОНА ФОРМАТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. А6Г 063.160-		ПРИМЕЧАНИЕ
			01	02	
	А6Г 063.160 СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ДЕТАЛИ	×	×	
1	А6Г 063.087	ТРУБА	1	1	
2	А6Г 063.088	ГАЙКА	1	1	
	-01	ГАЙКА	1	1	
	-02	ГАЙКА	1	1	

А6Г 063.160
ШТУЦЕР
КОПИРОВАНА Дел.

ИЗМ. НАЗНАЧ. ПОДЛ. И ДАТА	ИЗМ. НАЗНАЧ. ПОДЛ. И ДАТА
РАЗРАБ. МОСКОВСКОЕ ФАБРИКА И УЗ. ПРОЕВ. ШТАЛЛНИН	ЛИТ. ЛИСТ ЛИСТОВ
Н. КОНТР. МЕРЗАКОВ	ГОССТРОЙ СССР
УТВ. СПИВАК	САНТЕХПРОЕКТ
	Г. МОСКВА
	ФОРМАТ А4

ИЗМ. НАЗНАЧ. ПОДЛ. И ДАТА
2-07
ЗОНА
ФОРМАТ

Серия 5.904-16 вып.1

А6Г 063.160 СБ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	d*, мм	d1*, мм	МАССА, КГ
А6Г 063.160	M10x1,25	ТРУБ. 1/4"	0,18
-01	M12x1,25		0,22
-02	M16x1,5	ТРУБ. 3/8"	0,27

* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

А6Г 063.160 СБ

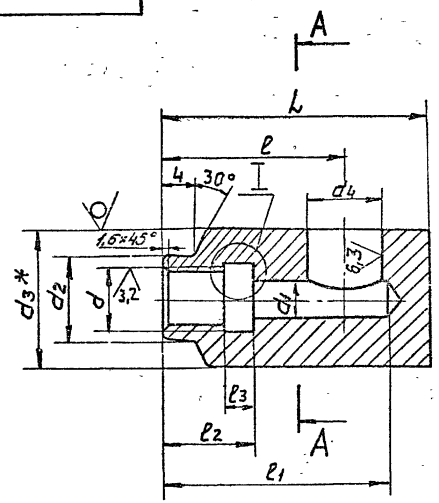
ИЗМ. НАЗНАЧ. ПОДЛ. И ДАТА 2-07 ЗОНА ФОРМАТ	ИЗМ. НАЗНАЧ. ПОДЛ. И ДАТА 3.11.82	ЛИТ. ЛИСТ ЛИСТОВ	МАССА СМ. ТАБЛ.	МАССА
РАЗРАБ. МОСКОВСКОЕ ФАБРИКА И УЗ. ПРОЕВ. ШТАЛЛНИН	ЛИТ. ЛИСТ ЛИСТОВ	ГОССТРОЙ СССР	САНТЕХПРОЕКТ	Г. МОСКВА
Н. КОНТР. МЕРЗАКОВ	УТВ. СПИВАК	КОПИРОВАНА Дел.	ФОРМАТ А4	

12.5/ (V)

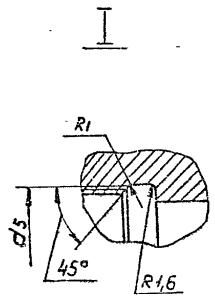
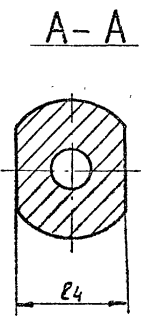
880 063.088

ВЫПУСК 1

СЕРИЯ 5.904-16



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм											Масса кг		
	L	R1	d	d1	d2	d3*	d4	d5	l	l1	l2		l3	l4
АБГ 063.088	40	0,5	M10x1,25-7H	6,5	14	20		13,5	6,5	28	35	16	17	0,16
-01	45		M12x1,25-7H	8,5	16	22			8,5	30	38	18	19	0,2
-02	52	1	M16x1,5-7H	12,5	20	24			12,5	36	45	22	21	0,24



1.* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.
 2. НЕУКАЗАНЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $+t_2; -t_2; \pm t_2/2$.

ЧЕРЧ. ПОДА. ПРОЕКТОР К. АТАТА
 2.4.81
 ВЫПУСК 1
 3.11.82
 ПОДП. НАЧ. ОТД.

АБГ 063.088				
ЧЕРЧ. ЛИСТ	М.С. ДОКУМ.	ПОДП.	АТАТА	
РАЗРЯД:	СМОЛЯКОВ В. П.			
ПРОВ.	ШАТВАНИН			
РИС. ГРУП.	ШАТВАНИН			
И. КОНТР.	ИЗРЯДКОВА			
УТВ.	ИВАНОВ			
Круг Φd_3 ГОСТ 2590-74				
ВСГЗ-ГОСТ 535-79				
ЛИТ.	МАССА	ТАБЛ.	ЛИСТОВ	ЛИСТОВ
И	СМ.	ТАБЛ.	—	—
ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. МОСКВА				

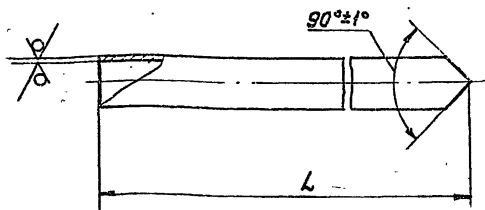
СЕРИЯ 5.904-16 В.М.1

ВЗР. ИНВ. № 1 ИВ. № 063.025 ПОДП. И.В.А.Т.А.

ИВ. № 063.025 ПОДП. И.В.А.Т.А. 24.02 9.11.82

А6Г063.025

50 (✓) (✓)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	МАТЕРИАЛ	МАССА, кг
А6Г063.025	150-1	Труба 8x2,8 ГОСТ 3262-75	0,11
-01	190-1,15		0,14
-02	225-1,15	Труба 10x2,8 ГОСТ 3262-75	0,22
-03	265-1,3		0,26

А6Г063.025

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ЛЕЙТЕС	Л.Т.	11-81
ПРОВ.	ШАТЛИНА	Ш.Т.	11-81
РУК. ГРУП.	ШАТЛИНА	Ш.Т.	11-81
И. КОНТ.	МЕРЗАКОВА	М.С.	11-81
УТВ.	ВАННБЕРГ	В.В.	11-81

Труба

См. таблицу

КОПИРОВАЛ СВ

ЛИТ. МАССА МАСШТАБ

И СМ. ТАБЛ. -

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

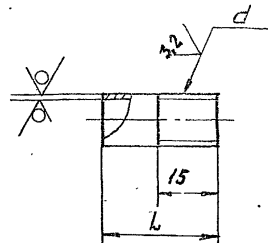
ГОССТРОЙ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. МОСКВА
ФОРМАТ А4

70

А6Г063.087

50 (✓) (✓)

СЕРИЯ 5.904-16 В.М.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	d	L, мм	МАТЕРИАЛ	МАССА, кг
А6Г063.087	Труба 1/4" кл.В	30	Труба 8x2,8 ГОСТ 3262-75	0,02
-01	Труба 3/8" кл.В	28	Труба 10x2,8 ГОСТ 3262-75	0,03

НЕУКАЗАНЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ
РАЗМЕРОВ: $-t_2$; $\pm t_2/2$.

А6Г063.087

ИВ. № 063.087 ПОДП. И.В.А.Т.А. 24.02 9.11.82

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ЛЕЙТЕС	Л.Т.	11-81
ПРОВ.	ШАТЛИНА	Ш.Т.	11-81
РУК. ГРУП.	ШАТЛИНА	Ш.Т.	11-81
И. КОНТ.	МЕРЗАКОВА	М.С.	11-81
УТВ.	ВАННБЕРГ	В.В.	11-81

Труба

См. таблицу

4.00367-02 71

КОПИРОВАЛ: СВ

ЛИТ. МАССА МАСШТАБ

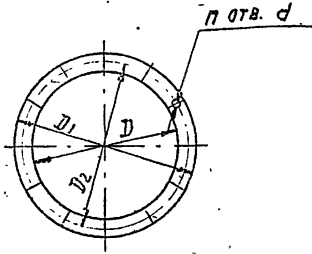
И СМ. ТАБЛ.

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ГОССТРОЙ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. МОСКВА
ФОРМАТ А4

СЕРИЯ 5.904-16 Выпуск 1

А6Г063.001



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ					п, шт.	МАССА, КГ
	D	D ₁	D ₂	d	S*		
А6Г063.001	818	900	860	14	6	12	1,04
-01	968	1060	1020	18		16	1,40
--02	1138	1230	1190		18	18	1,64
-03	1350	1440	1400		8		2,45

1. * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: ±t/2

А6Г063.001

Прокладка

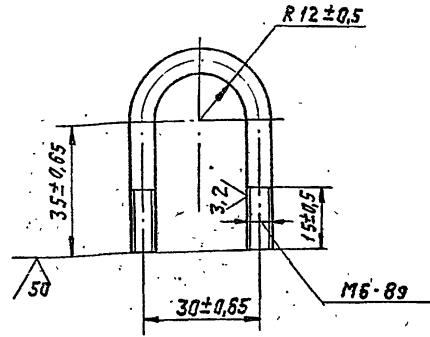
ПЛАСТИНА I, ЛИСТ,
ТМКЦ-М-5 ГОСТ 7338-77

ЛИТ. МАССА УЛАСИТ.
СМ. ТАБЛ. -
ЛИСТ ЛИСТОВ 1
ГОССТРОЙ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА
ФОРМАТ: А4

КОПИРОВАЛ: [Signature]

А6Г063.011

СЕРИЯ 5.904-16 Вып. 1



СЕРИЯ 5.904-16 Вып. 1

СЕРИЯ 5.904-16 Вып. 1

А6Г063.011

Хомут

Круг В6 ГОСТ 2590-71
В Ст.3 ГОСТ 535-79

ЛИТ. МАССА МАСШТАБ
И 0,03
ЛИСТ ЛИСТОВ 1
ГОССТРОЙ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА

400.561.02

КОПИРОВАЛ: [Signature]

КОПИРОВАЛ: [Signature]