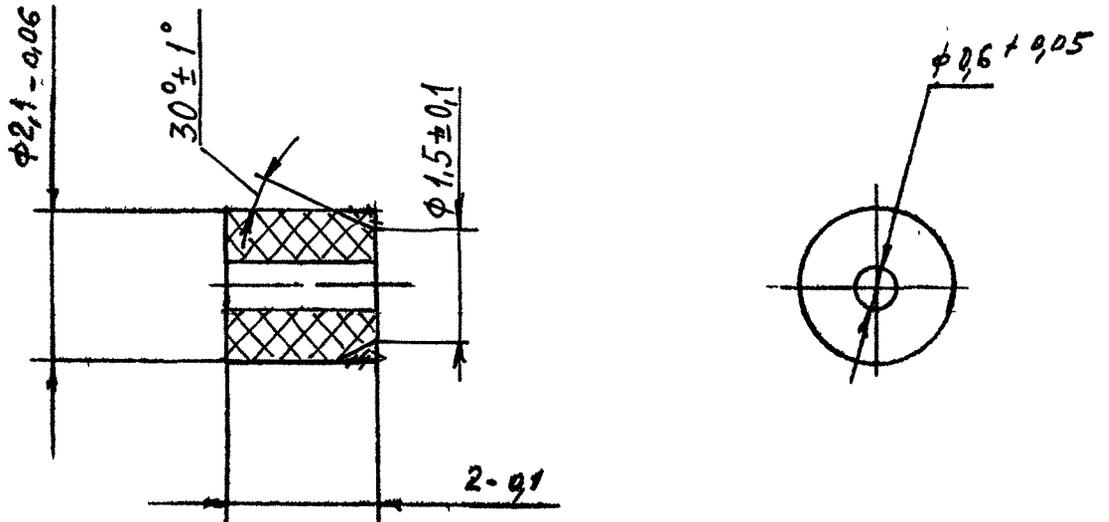


ША802-10

Справ №
ИВЯФ.301159.017

ИВЯФ.713351.123

R225



7720

№ п. заказа
923520
№ п. заказа
27603
Изм. лист
№ докум
Подп
Дата
Разраб
Чесноков
Прооб
Черепов
Т. контр
Сеняков
И. контр
Афонин
Ч.с.в.
Чесноков

*	0316-2017 1/1	Жаньшина	01 03 11
1	1249-255 1/1-08	Клипина	14 05 08
*	16-1760/3	01-10-2004	
Изм. лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб	Чесноков		03/10/03
Прооб	Черепов		11/05/03
Т. контр	Сеняков		27/05/03
И. контр	Афонин		17/06/03
Ч.с.в.	Чесноков		18/06/03

ИВЯФ.713351.123			
Втулка			
№	01	Масса	Масштаб
Лист		Листов	1
10x50 Стержень I фторопласт -4 ОСТБ-6-05-5022-81			

540 шт.

3 07-03

ША1284-01

Перв. примен.

ИВЯФ.46815134.7

ИВЯФ.713533.183

√ Ra6,3 (√)

Справ. №

5023

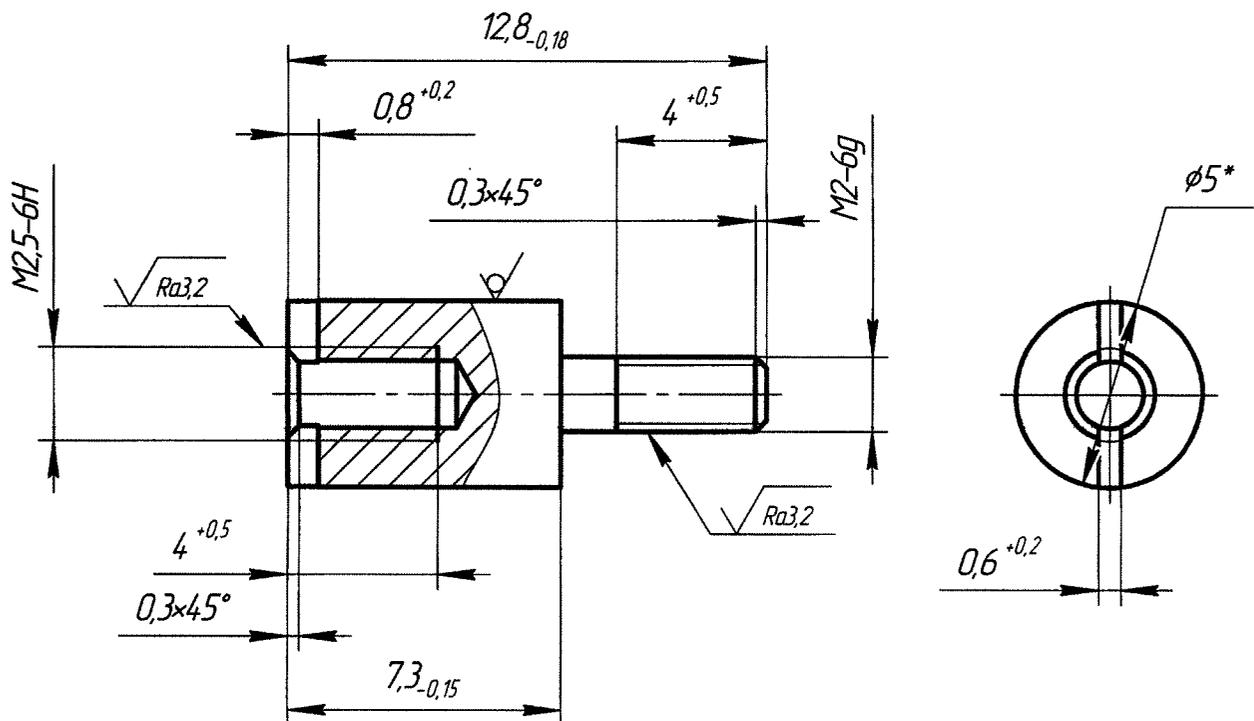
Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



*Размер для справок.

120 шт.

ИВЯФ.713533.183

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Громов	<i>[Signature]</i>	25.05.16
Проб.	Ермакова	<i>[Signature]</i>	20.06.16
Т.контр.	Ладаева	<i>[Signature]</i>	22.06.16
Н.контр.	Агафонов	<i>[Signature]</i>	28.6.16
Утв.	Агафонов	<i>[Signature]</i>	28.6.16

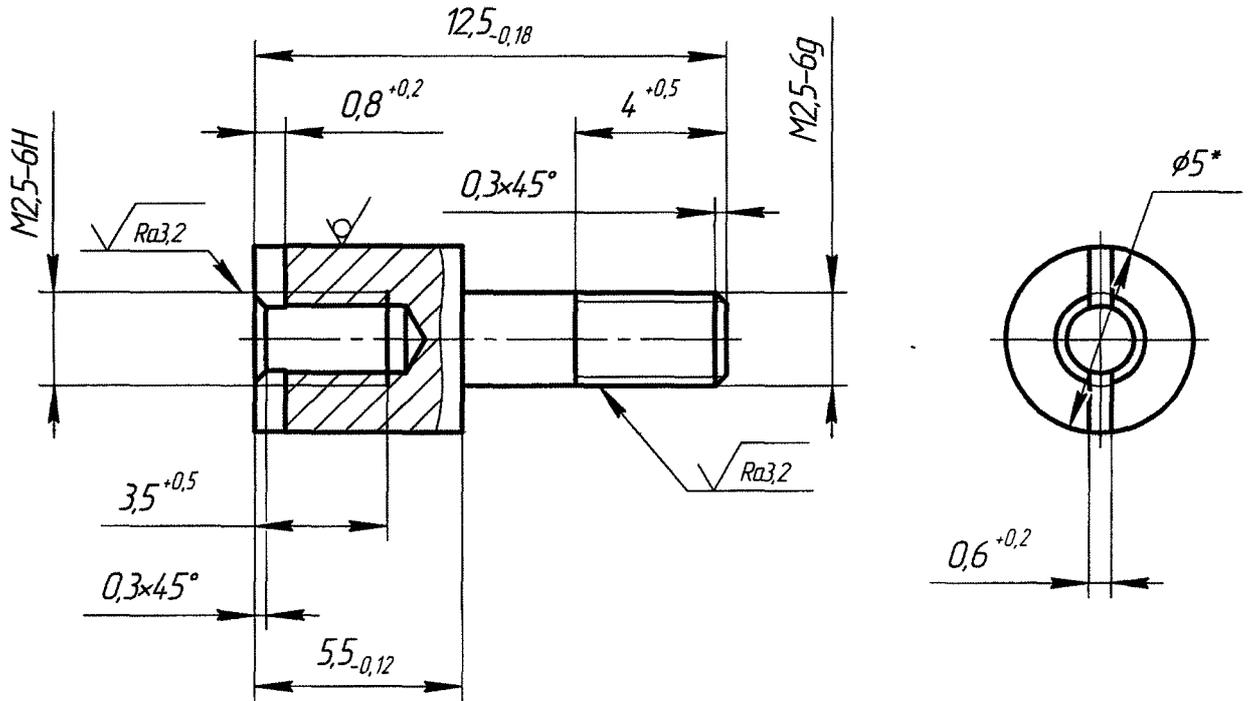
Стойка

Пруток ВТ16 кр.5,0хНД
ОСТ1 90201-75

Лит.	Масса	Масштаб
		5:1
Лист	Листов	1

ИВЯФ.713533.184

√ Ra6,3 (√)



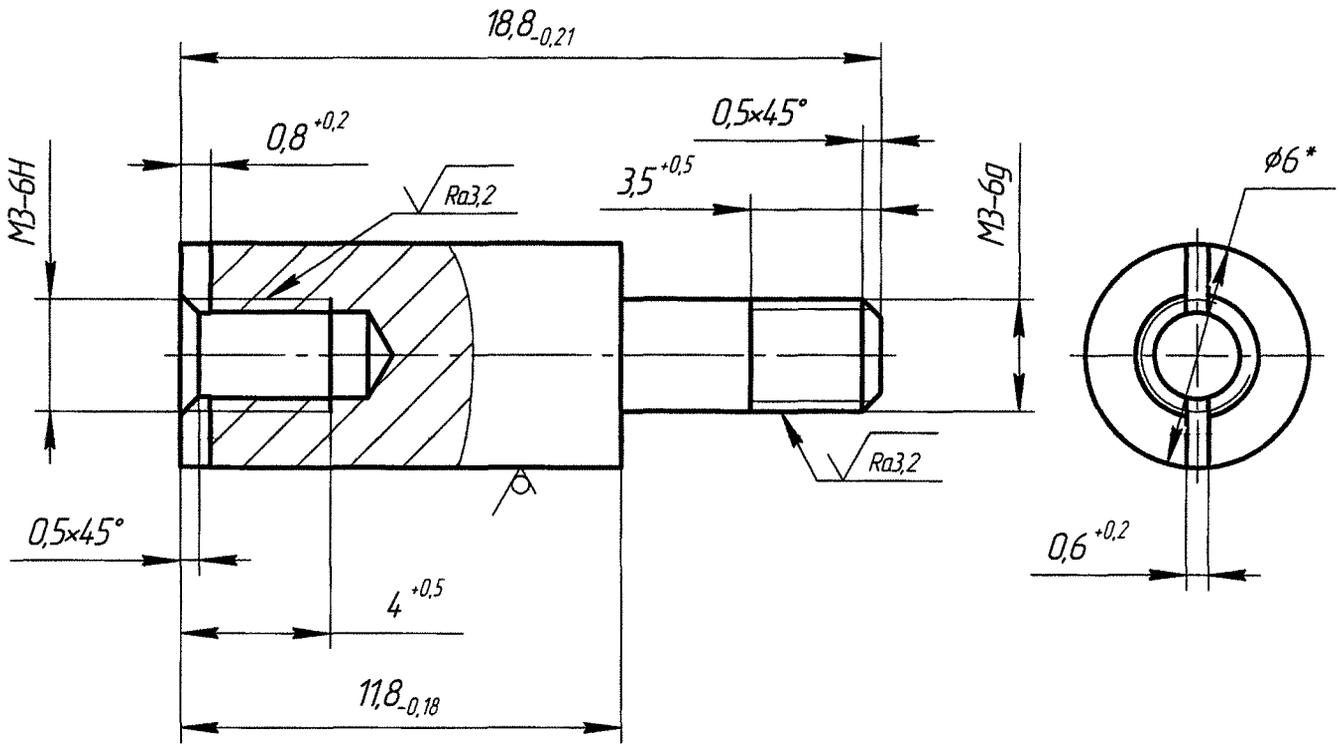
*Размер для справок.

180 шт.

ША 1284-01	Перв. примен.	ИВЯФ.468151.347									
Справ. №											
5023											
Подп. и дата	Инд. № д/дел.	Взам. инв. №	Инд. № д/дел.	Подп. и дата	ИВЯФ.713533.184						
Инд. № подл.	Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стойка			Лист	Масса	Масштаб	
9196717	Разраб.	Громов	[Signature]	25.05.16							5:1
	Проб.	Ермакова	[Signature]	20.06.16	Пруток ВТ16 кр.5,0хНД ОСТ1 90201-75			Лист	Листов	1	
	Т.контр.	Хабеева	[Signature]	22.06.16							
	Н.контр.	Агафонов	[Signature]	22.6.16	Копировал					Формат А4	
	Утв.	Агафонов	[Signature]	28.6.16							

ИВЯФ.713533.185

√ Ra6,3 (√)



*Размер для справок.

480 шт.

ИВЯФ.713533.185							
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ИВЯФ.713533.185	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Громов		25.05.16				5:1
Проб.	Ермакова		20.06.16				
Т.контр.	Кадыва		22.06.16		Лист	Листов	1
И.контр.	Агаумов		22.06.16		Пруток ВТ16 кр.6,0хНД ОСТ1 90201-75		
Утв.	Агафонов		22.06.16				

ИВЯФ.713533.185
2196718
480
22.07.16

Взам. инв. №
Инв. № дробл.

Подп. и дата

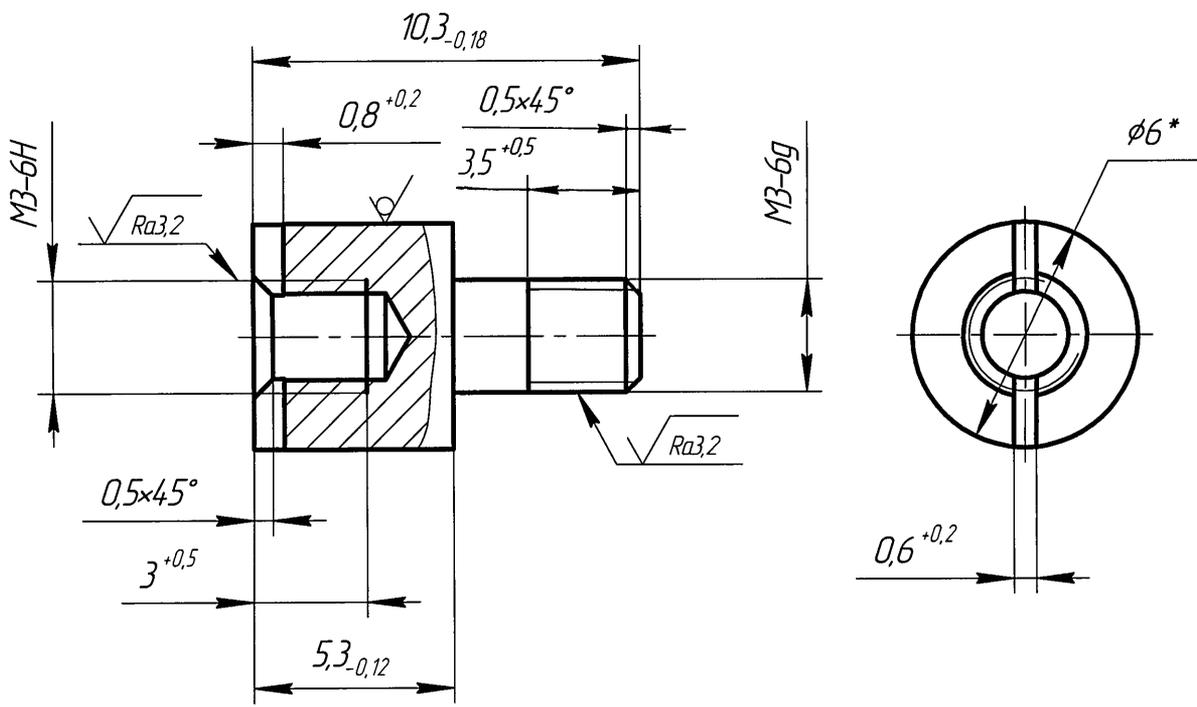
Справ. №

Перв. примен.
ИВЯФ.468151.34.7

ША1284-01

ИВЯФ.713533.186

√ Ra6,3 (√)



*Размер для справок.

240 шт.

ИВЯФ.713533.186

ИВЯФ.713533.186	Справ. №	Перв. примен.	ИВЯФ.468151347
5023			
ИВЯФ.713533.186	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
2106719	499-28.07.16		
ИВЯФ.713533.186	Изм. №	Изм. №	Изм. №
2106719	1	7300-58 1/1-18	Лукина
2106719	2	25.05.16	Громов
2106719	3	20.06.16	Ермакова
2106719	4	22.06.16	Хадеева
2106719	5	22.6.16	Агафонов
2106719	6	22.6.16	Агафонов

ИВЯФ.713533.186	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
2106719	1	7300-58 1/1-18	Лукина	05.02.18
2106719	2	25.05.16	Громов	
2106719	3	20.06.16	Ермакова	
2106719	4	22.06.16	Хадеева	
2106719	5	22.6.16	Агафонов	
2106719	6	22.6.16	Агафонов	

ИВЯФ.713533.186	Лит.	Масса	Масштаб
			5:1
	Лист	Листов	1
Стойка Пруток ВТ16 кр.6,0хНД ОСТ1 90201-75			

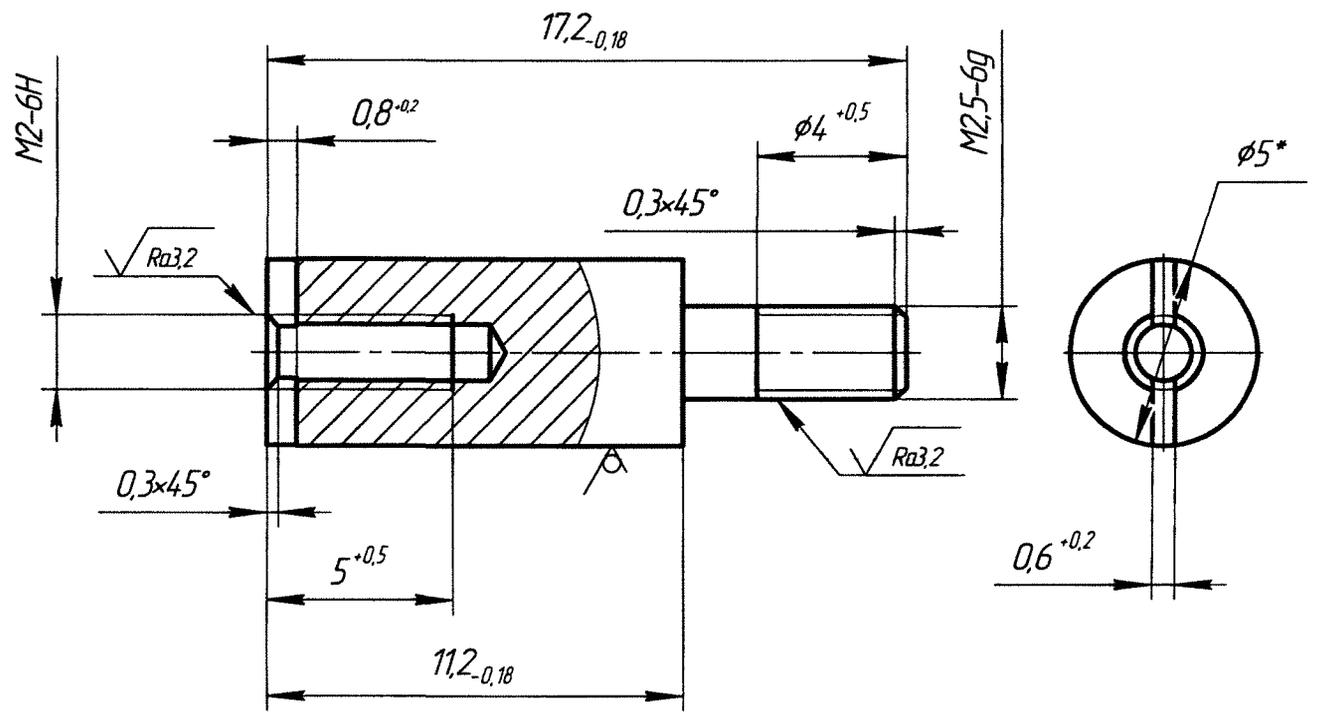
ША 1284-01

Перв. примен.

ИВЯФ.468151347

ИВЯФ.713533.187

$\sqrt{Ra6,3}$ (✓)



*Размер для справок.

240 шт.

5023

Подп. и дата

Изм. № дил.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Ив. № подл.

499-28.07.16

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Громов	<i>[Signature]</i>	25.05.16
Проб.		Ермакова	<i>[Signature]</i>	20.06.2016
Т.контр.		Хабеева	<i>[Signature]</i>	22.06.16
И.контр.		Агафонов	<i>[Signature]</i>	22.6.16
Утв.		Агафонов	<i>[Signature]</i>	22.6.16

ИВЯФ.713533.187

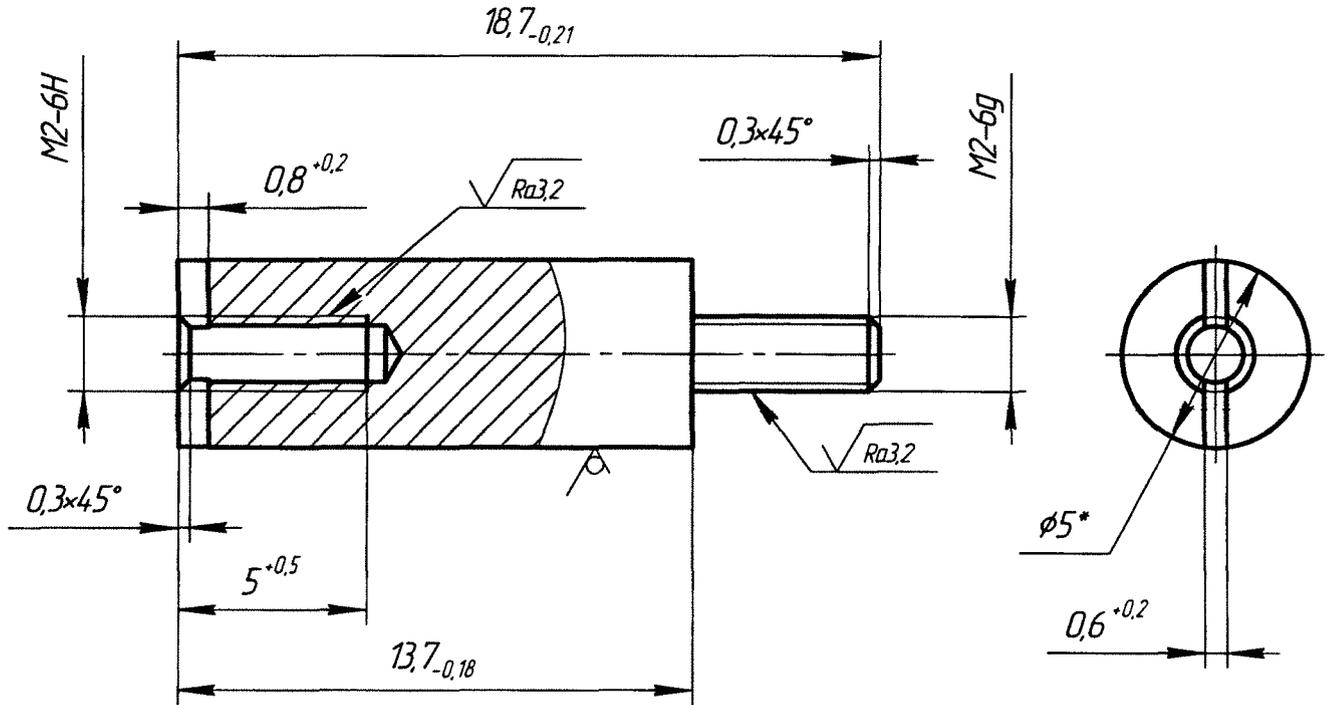
Стойка

Пруток ВТ16 кр.5,0хНД
ОСТ1 90201-75

Лист	Масса	Масштаб
		5:1
Лист	Листов	1

ИВЯФ.713533.188

√ Ra6,3 (√)



*Размер для справок.

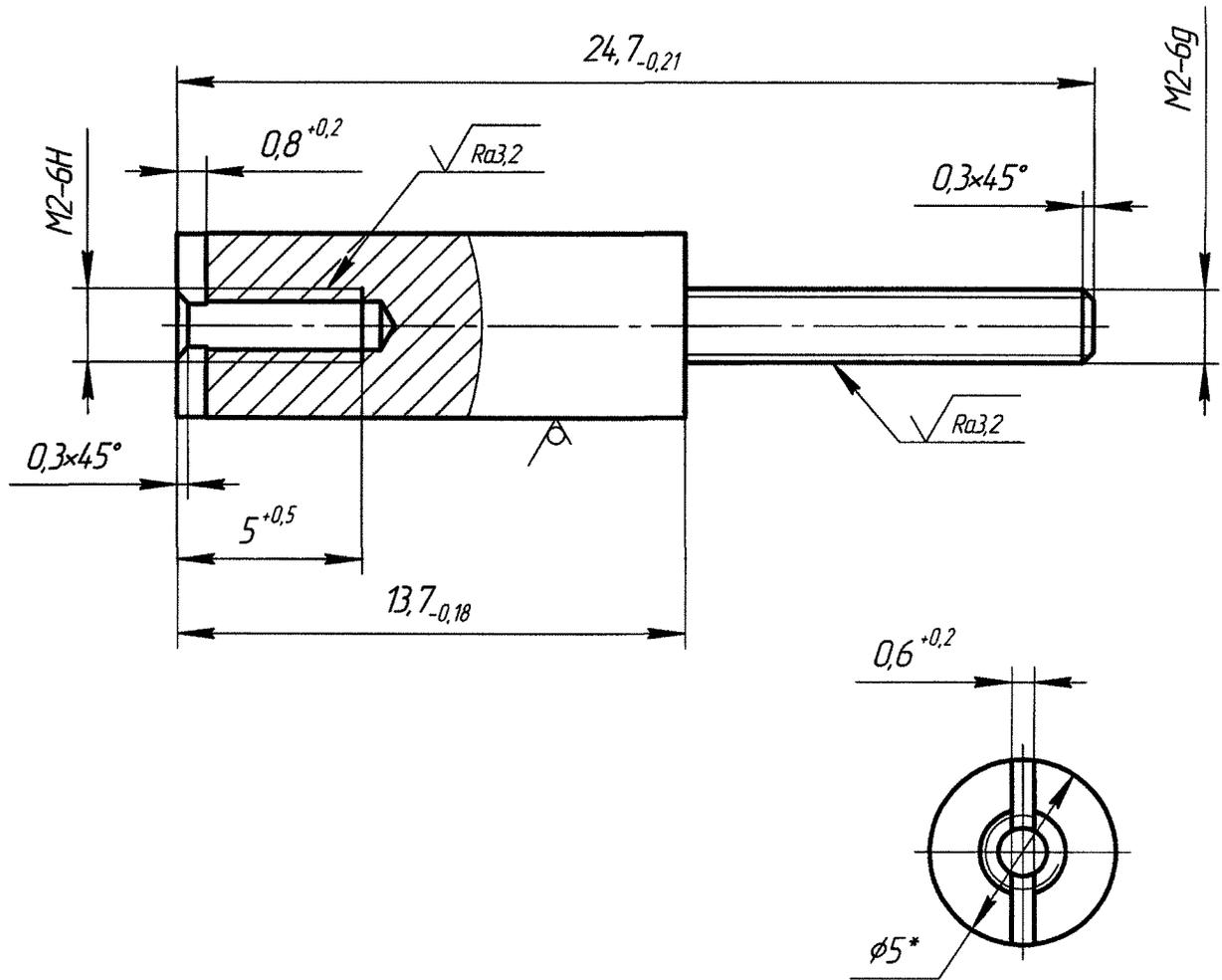
60 шт.

ИВЯФ.713533.188	ИВЯФ.468151347	Перв. примен.	ША 1284-01
Справ. №			
5023			
Взам. инв. №	Инд. № дцрл.	Полп. и дата	
9196721	9196721	21.07.16	
Инд. № подл.			

ИВЯФ.713533.188				
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стойка Пруток ВТ16 кр.5,0хНД ОСТ1 90201-75
Разраб.	Громов	<i>[Signature]</i>	25.05.16	
Проб.	Ермакова	<i>[Signature]</i>	20.06.2016	
Т.контр.	Кабаева	<i>[Signature]</i>	22.06.16	
Инд. № подл.	Инд. № подл.	Инд. № подл.	Инд. № подл.	
9196721				
И.контр.	Агафонов	<i>[Signature]</i>	22.6.16	
Утв.	Агафонов	<i>[Signature]</i>	28.6.16	
				Лист
				Листов
				1
				Масса
				Масштаб
				5:1

ИВЯФ.713533.189

$\sqrt{Ra6,3}$ (✓)



*Размер для справок.

60 шт.

ША1284-01
Перв. примен.
ИВЯФ.468151347
Справ. №
5023

Изм. № подл.									
2196722	499	28.07.16							
И.контр.	Агафонов	22.6.16							
Утв.	Агафонов	26.6.16							

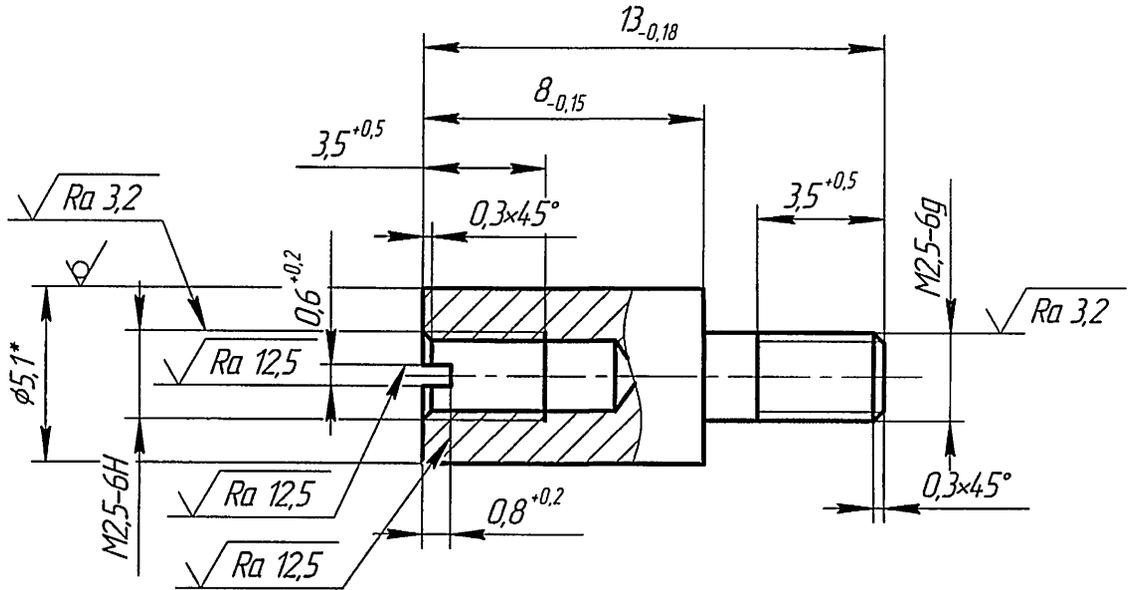
Изм. № подл.					
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Громов	ММ	25.05.16		
Проб.	Ермакова	Ермакова	20.06.16		
Т.контр.	Хабеева	Хабеева	22.06.16		

ИВЯФ.713533.189			
Стойка	Лит.	Масса	Масштаб
			5:1
Лист	Листов	1	
Пруток ВТ16 кр.5,0хНД ОСТ1 90201-75			

ИВЯФ.713533.190

√ Ra 6,3 (√)

Рис.1



Обозначение	Рис.	Масса	Лит.
ИВЯФ.713533.190	1		
-01	2		

200 шт.

*Размер для справок.

Справ. № ИВЯФ.468151.1352
 Перв. примен. ИВЯФ.468151.1352

Взам. инв. № 3204961
 Инв. № дубл.
 Подп. и дата

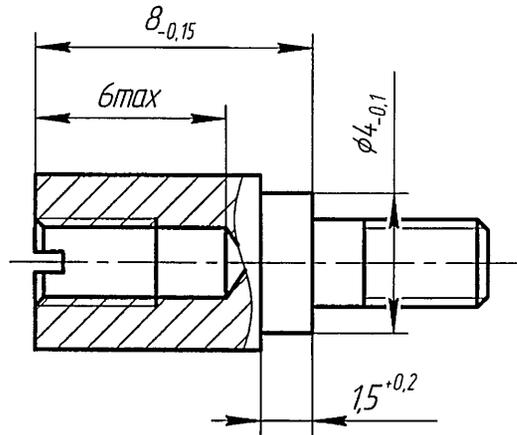
Инв. № подл. 3245479
 Подп. и дата АД 26.12.19.

Зам.	7300-2723-1-19	<i>[Signature]</i>	3.12.19
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Грецов	<i>[Signature]</i>	3.12.19
Пров.	Ермакова	<i>[Signature]</i>	8.12.19
Т.контр.	Мориков	<i>[Signature]</i>	03.12.19
Н.контр.	Скатков	<i>[Signature]</i>	03.12.19
Утв.	Плешаков	<i>[Signature]</i>	31.12.19

ИВЯФ.713533.190			
Стойка	Лит.	Масса	Масштаб
	см. табл	см. табл	5:1
	Лист 1	Листов 2	
Пруток ВТ16.КР 5,1хНД ОСТ 1.90201-75			

ИВЯФ.713533.190

Рис.2
Остальное см. рис.1



200 шт



Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дцкл.	Подп. и дата
3245479	А.В. 26.12.19.	3204961		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ИВЯФ.713533.190

Лист

2

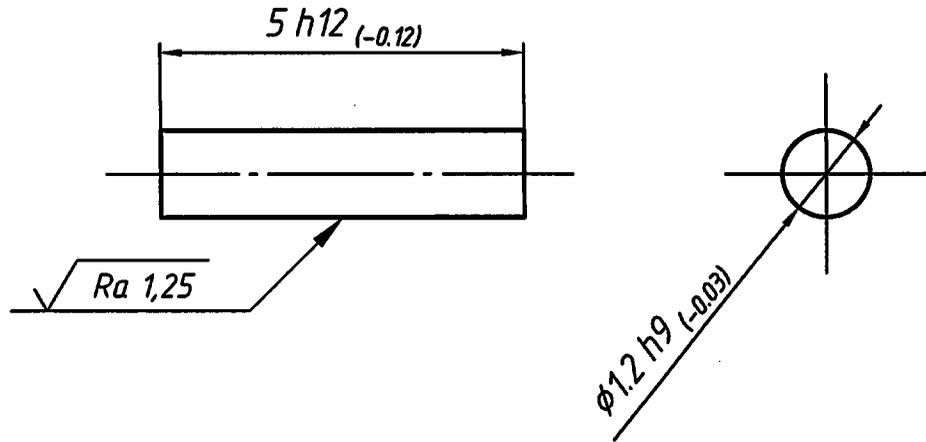
ИВЯФ.715111.131

√ Ra 2,5 (√)

Перв. примен.

ИВЯФ.4.34815.632

Справ. №



5023
ША1345-01

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

1. Покрытие Срб.
2. Площадь поверхности серебрения 0.21 см².
3. Масса серебра 0.0015435 г.

16 шт.

ИВЯФ.715111.131

Штырь

Лит.	Масса	Масштаб
		10:1
Лист		Листов 1

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Карпов	<i>[Signature]</i>	22.12
Проб.		Малкин	<i>[Signature]</i>	21.12
Т.контр.		Князев	<i>[Signature]</i>	03.03.17
Н.контр.		Сидоренко	<i>[Signature]</i>	24.3.17
Утв.		Малкин	<i>[Signature]</i>	20.7.12

Пруток ДКРНТ 3 НД ЛС59-1
ГОСТ 2060-2006

5031 Седяк 14.02.17

Инв. № подл.
3205937
ИВЯФ.3003.17

ИВЯФ.715311.145

√Ra 6,3 (√)

Справ. №
ИВЯФ.468751.163

5023

Подп. и дата

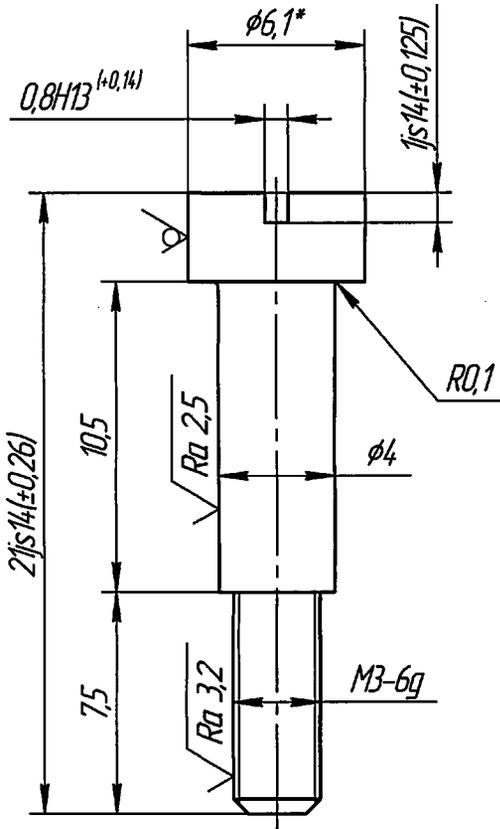
Инв. № д/дл.

Взам. инв. №

3198441

Подп. и дата
28.11.16

Инв. № подл.
2801460



Неуказанные предельные отклонения размеров $h12, \pm t_1/2$.

24 шт.

ИВЯФ.715311.145

Зам.	7300-827 1/1-16		28.10.16
Изм.	Лист № докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Иванков		28.10.16
Пров.	Пичугин		28.12.16
Т.контр.	Ильина		03.11.16
Н.контр.	Агаджанов		3.11.16
Утв.	Пичугин		28.10.16

Шпилька

Пруток ВТ16 КР 6,1
ОСТ 1.90201-75

Лист	Масса	Масштаб
		4:1
Лист	Листов	1

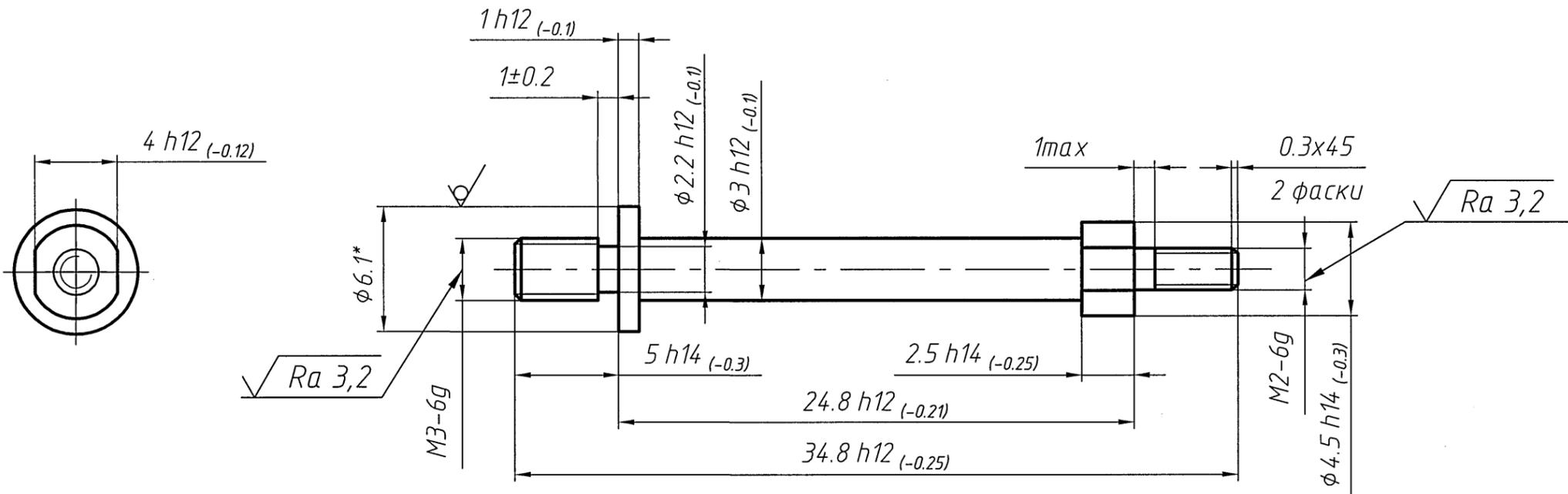
Копировал

Формат А4

ИВЯФ.715513.121

$\sqrt{Ra6.3}$ (✓)

Перв. примен. ИВЯФ.434815.632
 Справ. №
 5023 ША1345-01
 Подп. и дата
 Инв. № дубл.
 Взам. инв. № 205938
 Подп. и дата 19.02.20
 Инв. № подл. 244380

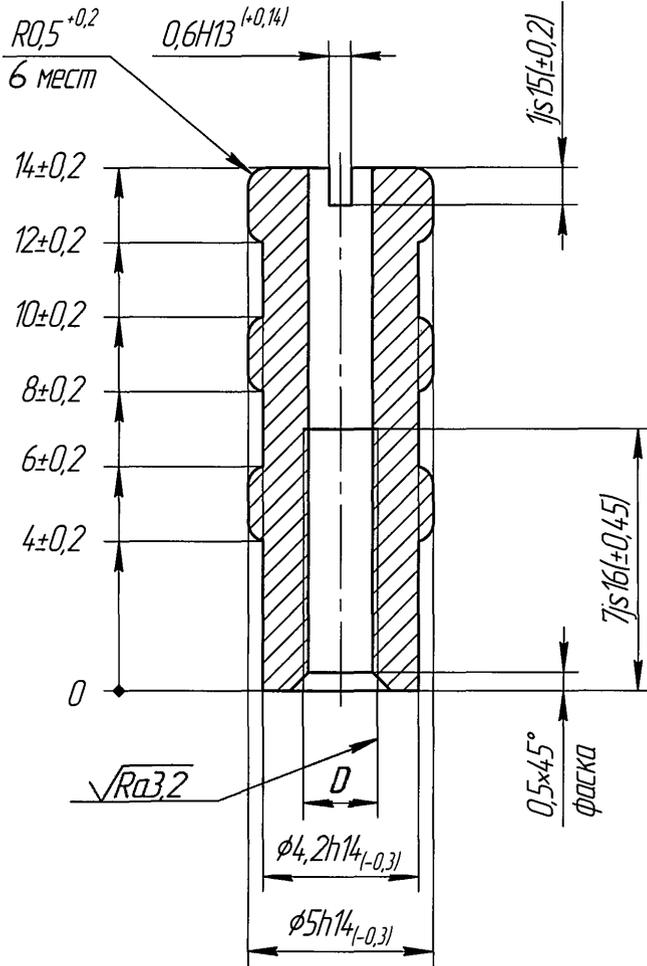


1. *Размер для справок.
 2. Отжечь гр. 5 ОСТ 92-9465-81 **8 шт.**

ИВЯФ.715513.121					Лит.	Масса	Масштаб
1	Зам	7300-75 4/4-20	Подп.	30.1.20			4:1
	Изм.	Лист № докум.	Подп.	Дата			
	Разраб.	Карпов	Подп.	30.1.20			
	Пров.	Егоров	Подп.	30.01.2020			
	Т.контр.	Королев	Подп.	03.02.20	Лист	Листов	1
	Н.контр.	Гордеева	Подп.	03.02.20	Пруток ВТ16 КР 6.1 ОСТ 1.90201-75		
	Утв.	Егоров	Подп.	30.01.2020			

ИВЯФ.715531.161

√ Ra 6,3 (√)



Обозначение	D, мм	Лит.
ИВЯФ.715531.161	M2-6H	
-01	M2,5-6H	

136 шт.
4 шт

1. Покрытие Хим.Н24.
2. Допускается резьба без покрытия.

ИВЯФ.715531.161

1	7300-346 1/1-20	Малькова	14.07.20
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Иванков	<i>[Signature]</i>	31.10.16
Проб.	Пичугин	<i>[Signature]</i>	1.11.16
Т.контр.	Ивлива	<i>[Signature]</i>	02.11.16
Н.контр.	Агафонов	<i>[Signature]</i>	2.11.16
Утв.	Пичугин	<i>[Signature]</i>	1.11.16

Стойка
для крепления жгута
Пруток Д16 КР.8П
ГОСТ 21488-97

Лит.	Масса	Масштаб
См. табл.	0,53 г	5:1
Лист	Листов	1

Перв. примен.
ИВЯФ.468353.503

Справ. №

5023

Подп. и дата

Изм. №

Взам. инв. №

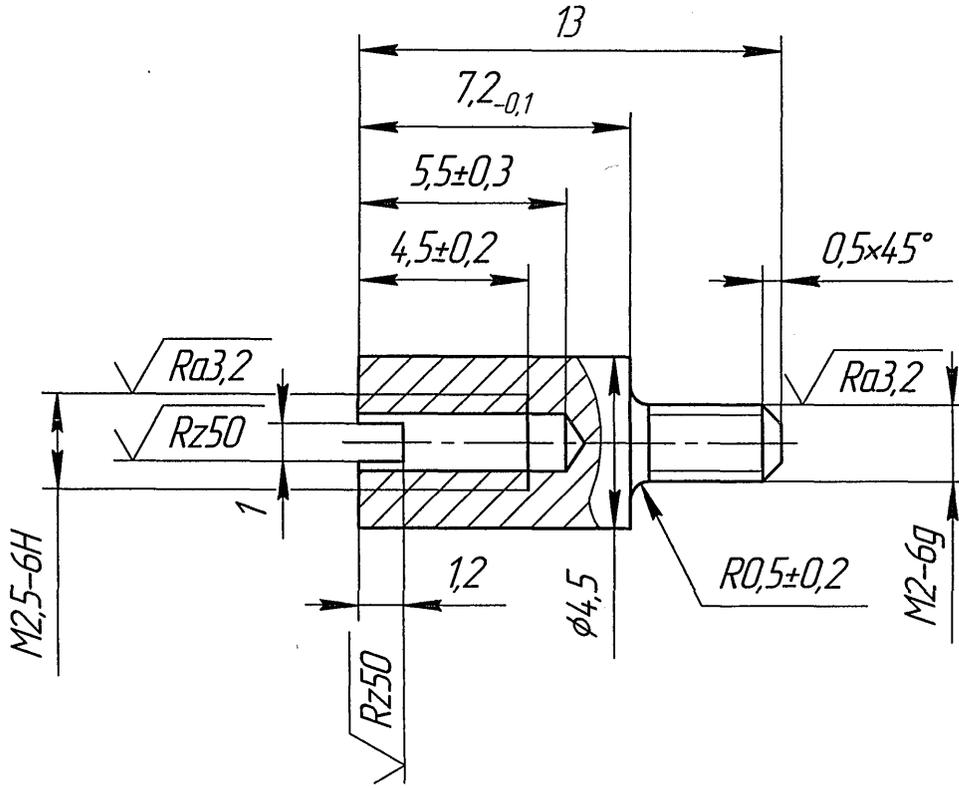
Подп. и дата

Изм. №

5031 Сержан 08.11.16
3201494 А.В. 22.11.16

ИВЯФ.716364.118

√ Ra6,3 (√)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров Н14, h14, ±t/2.

60 шт.

ИВЯФ.716364.118

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № д/кл.	Подп. и дата
Э188933	ИВЯФ. 21.12.15			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Уварова	ИВЯФ	1.10.15	
Проб.	Варфоломеев	ИВЯФ	09.10.15	
Т.контр.	Михайлова	ИВЯФ	19.10.15	
Н.контр.	Котомов	ИВЯФ	11.12.15	
Утв.	Варфоломеев	ИВЯФ	09.10.15	

ИВЯФ.716364.118		
Лит.	Масса	Масштаб
		5:1
Лист		Листов 1
<p>Стойка</p> <p>Пруток ВТ16 КР 5,1</p> <p>ОСТ 1.90201-75</p>		

Копировал

Формат А4

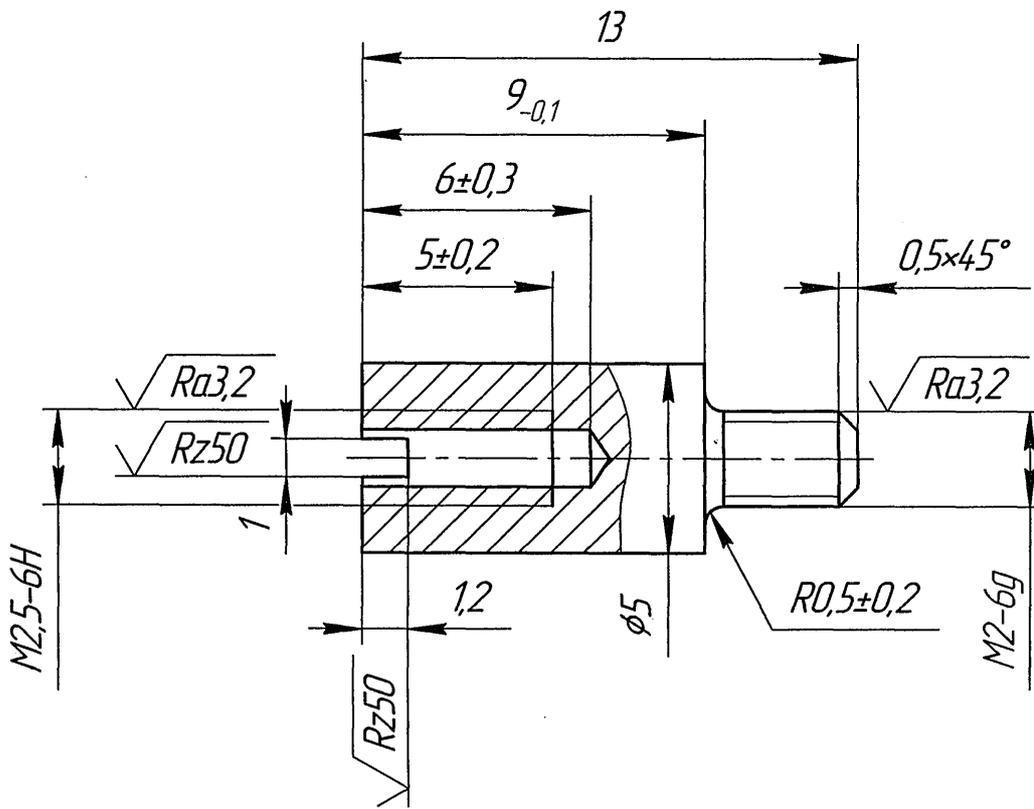
ША1283-01
Перв. примен.
ИВЯФ.468151.346
Справ. №
5025



1

ИВЯФ.716364.119

√ Ra6,3 (√)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров H14, h14, ±t/2.

120 шт.

ИВЯФ.716364.119

Стойка

Пруток ВТ16 КР 6,1
ОСТ 1.90201-75

Лист	Масса	Масштаб
		5:1
Лист	Листов	1

Копировал

Формат А4

ША1283-01

Перв. примен.
ИВЯФ.468151.346

Справ. №



5023

Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

2188934
21.12.15

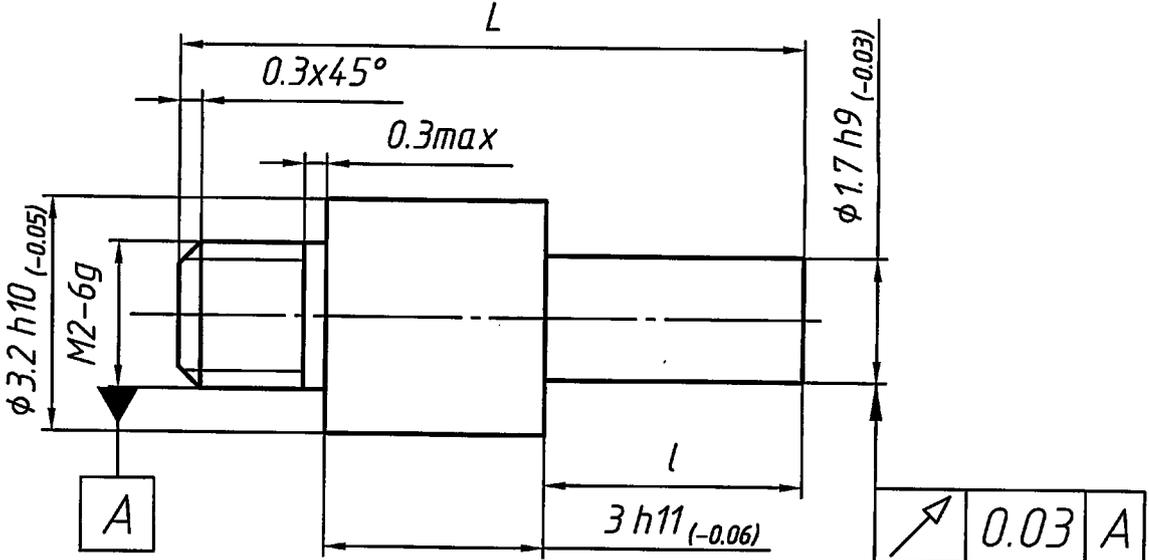
1	7300-2915 2/2-19	Жаньшина	16.01.20
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Уварова		1.10.15
Проб.	Варфоломеев		09.10.15
Т.контр.	Михайлова		19.10.2015
Н.контр.	Гомов		7.12.15
Утв.	Варфоломеев		09.10.15

ИВЯФ.716411.105

√ Ra 3,2

Перв. примен.
ИВЯФ.301111.112

Справ. №



5023

Обозначение	l, мм	L, мм	Лит.
ИВЯФ.716411.105	3.5 h11 (-0.08)	8.5 h12 (-0.15)	
-01	5 h11 (-0.08)	10 h12 (-0.15)	
-02	6 h11 (-0.08)	11 h12 (-0.18)	
-03	7 h11 (-0.09)	12 h12 (-0.18)	
-04	8 h11 (-0.09)	13 h12 (-0.18)	

8 шт.

Подп. и дата

Инв. № докл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Карпов			26.9.16
Пров.	Малкин			25.10
Т.контр.	Швева			12.10.18
Н.контр.	Агаурзюб			27.12.16
Утв.	Малкин			25.10

ИВЯФ.716411.105

Штырь

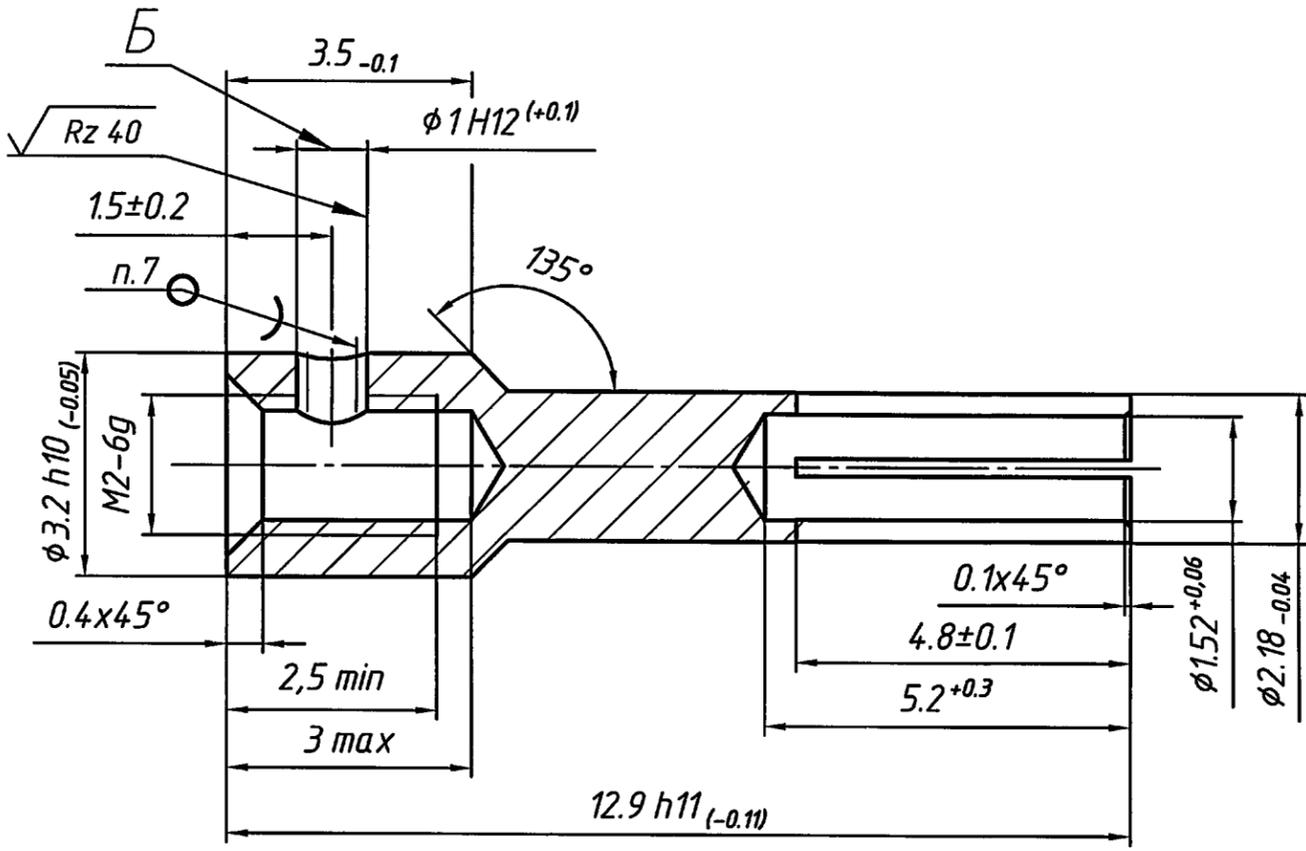
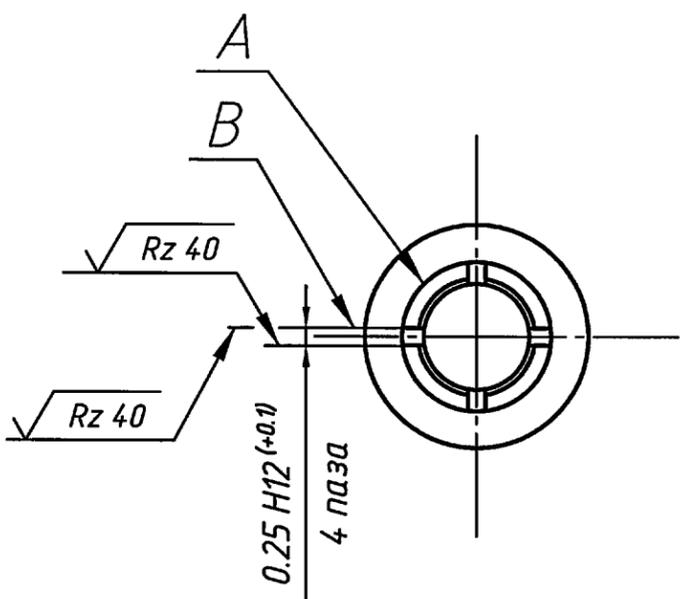
Лит.	Масса	Масштаб
См. табл.		10:1
Лист	Листов 1	

Круг 5-В ГОСТ 2590-2006
29НК ГОСТ 14.082-78

ИВЯФ.723234.113

√ Ra 1,6 (√)

Перв. примен. ИВЯФ.4.34531.003
Справ. № 5023
Инв. № подл. 3203243
Инв. № дубл. 890
Взам. инв. №
Подп. и дата 08.12.16
Инв. № подл. 890
Инв. № дубл. 11.01.17

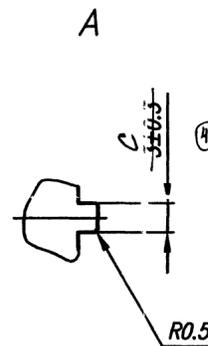
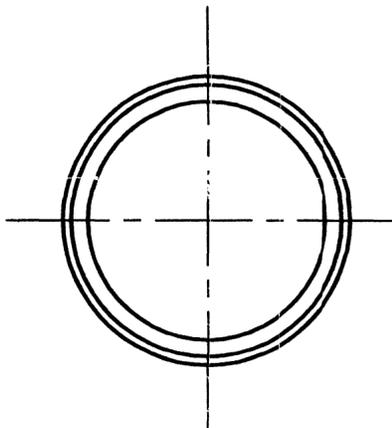
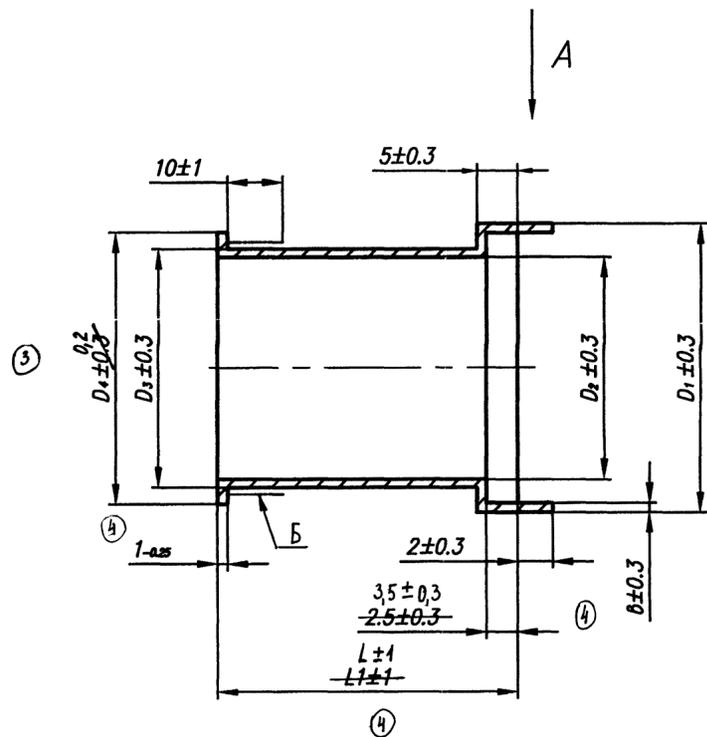


1. Hv 320...370.
2. Поверхности А обжать до смыкания пазов В, обеспечив усилие сочленения не более 0.9 кгс, расчленения не менее 0,56 кгс. Контрольный штырь - $\phi 1,37_{-0,05}$ по ГОСТ РВ 51914-2002.
3. Допускается произвольное расположение отверстия Б относительно пазов В
4. Покрытие - МЗ.Срб. Допускается резьба без покрытия.
5. Площадь поверхности серебрения 1.58 см^2 .
6. Масса серебра 0.011613 г .
7. Лудить ПСр1,5 ГОСТ 19746-74.

14 шт.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Карпов		12.16
Пров.		Малкин		18.11.16
Т.контр.		Шелева		02.12.16
Н.контр.		Агауртзов		6.12.16
Утв.		Малкин		18.11.16

ИВЯФ.723234.113		
Гнездо	Лит.	Масса
	Лист	Листов
Проволока ДКРНМ 5 БТ БрБ2 ГОСТ 15834-77		10:1
		1



1. Неуказанные предельные отклонения размеров Н12, h12.
2. Покрытие Хим.Н18.М3.Ср.9
3. Поверхность Б лудить ПОС 61 ГОСТ 21931-76
4. Площадь поверхн. серебрения - S.
5. Масса серебра - m.

Обозначение	Тип соединителя	Размеры мм							S _с см ²	m, г	Лит	
		b	c	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	L				
ИВЯФ.725316.102	2PM27K, 2PMД27K	1.0	3.0	∅25	∅20.5	∅22.5	∅23.7 ∅24.5	33	50	0,5250	0	
-01	2PM33K, 2PMД33K	1.0	3.0	∅31	∅26.5	∅28.5	∅29.7 ∅30.5	38	72	0,7560	0	
-02	2PMД45K	1.0	3.0	∅43	∅38.5	∅40.5	∅41.7 ∅42.5	38	103	1,0815	0	
-03	2PM18, 2PMД18	1.0	2.0	∅16	∅11.5	∅13.5	∅14.7 ∅15.5	28	30	0,3150	0	
-04	2PM24K, 2PMД24K	1.0	2.0	∅22	∅17.5	∅19.5	∅20.7	33	42	0,4410	0	
-05	2PM22K	1.0	2.0	∅20	∅15.5	∅17.5	∅18.7	28	33	0,3465		
-06	2PM30K, 2PMД30K	1.0	3.0	∅28	∅23.5	∅25.5	∅26.7	33	56	0,5880		

1 шт.

4	0316-2037	12.05.11
3	0316-2120	12.01.12
2	1249-1481/1-10	12.12.10
1	1249-1434/1-10	12.11.10
	1249-300/1-10	11.06.10
	1249-1242/1-10	11.08.09
	1249-314/1-10	11.2.09
Изм. Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Костина	12.06.09
Пров.	Агафонов А.	12.6.09
Т. контр.	Захаров	12.6.09
Н. контр.	Агафонов	12.6.09
Утв.	Агафонов В.	12.6.09

ИВЯФ.725316.102

Корпус

Пруток Д16. К.Р. 45ГНД
ГОСТ21488-97

Лит.	Масса	Масштаб
См. табл.		
Лист	Листов 1	

Перв. примен. ИВЯФ.685612.0510

Справ. N

44.20

Взам. инв. N

Инв. N дубл.

Инв. N

Посл. и дата

Инв. N подл.

КПА -Ц

Справ. N

Погр. и дата

Инв. N дубл.

Взам. инв. N

Погр. и дата

Инв. N подл.

Перв. примен.
ИВЯФ.685611.00758

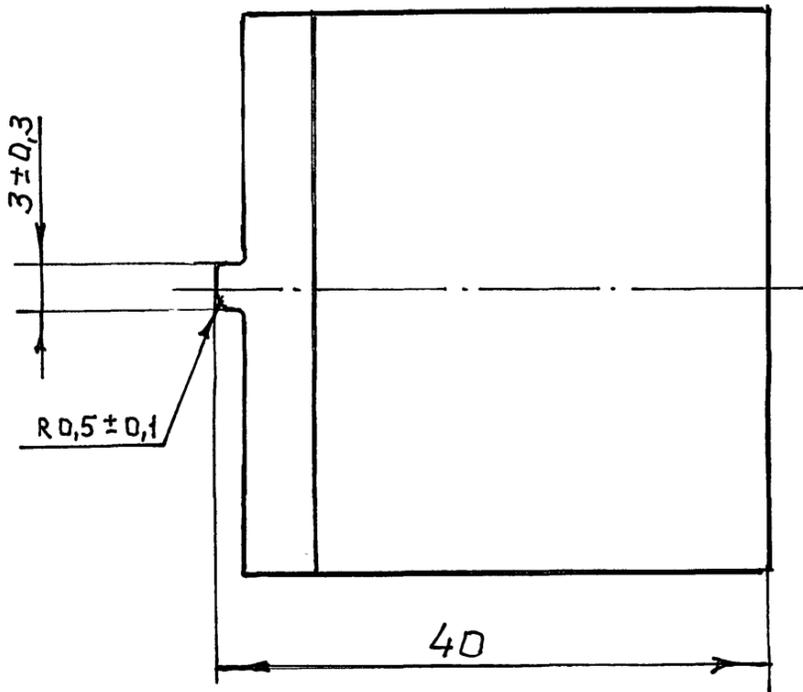
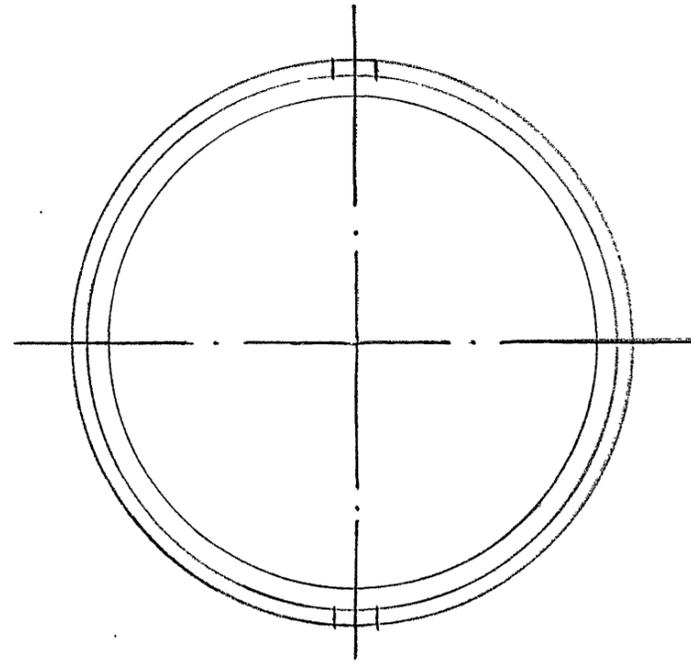
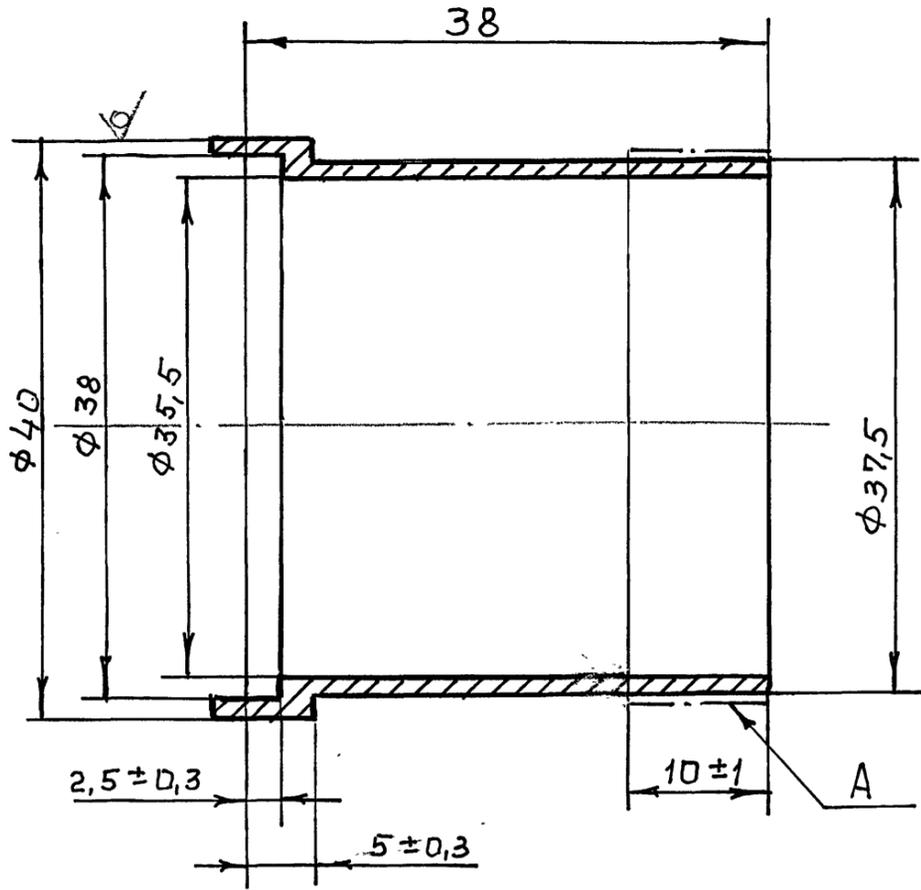
7720

17.04.07

353248

ИВЯФ.741424.371

$\sqrt{Rd6,3}$ (V)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров H12; h12

2. Покрытие. Хим. H18. МЗ. Ср.9

3. Поверхность А лудить ПОС-61 ГОСТ21931-76

4. Площадь поверхности серебрения - 90см²

5. Масса серебра - 0,9450г

1 шт.

*	0316-2031 1/1	Богомолова	02.09.11
1	1249-881 1/1-09	Овсянникова	11.08.09
Изм. Лист	N докум.	Погр.	Дата
Разраб.	Понясов	Защ	7.6.07
Проб.	Понясов	Защ	18.6.07
Т.контр.	Захаров	Защ	22.6.07
Нач.сект.	Федюшкин	Защ	18.6.07
Н.контр.	Афонин	Защ	21.6.07
Утв.	Понясов	Защ	18.6.07

ИВЯФ.741424.371

Корпус

Лит.	Масса	Масштаб
01		2:1
Лист	Листов 1	

Пруток А16Т. кр.40пхН4
ГОСТ21488-97

Копировал

Формат А3

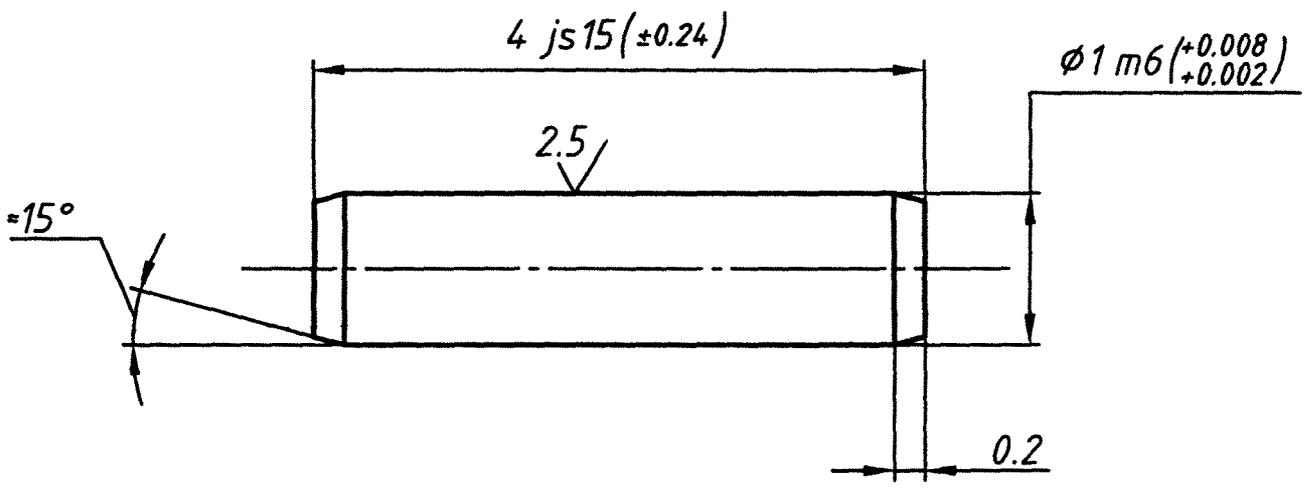
ИВЯФ.757454.273

3.2 / (✓)

Перв. примен.

ИВЯФ.301172.809

Справ. N



7720

20 шт.

Подп. и дата

Инв. N дубл.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

*	0316-2087 1/1	Жаньшина	28.02.12	
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Плешаков			24.01.05
Проб.	Агафонов В.			24.01.05
Т. контр.	Свободнас			24.01.05
Н. контр.	Скаткова			14.02.05
Утв.	Калмыков			17.01.05

ИВЯФ.757454.273

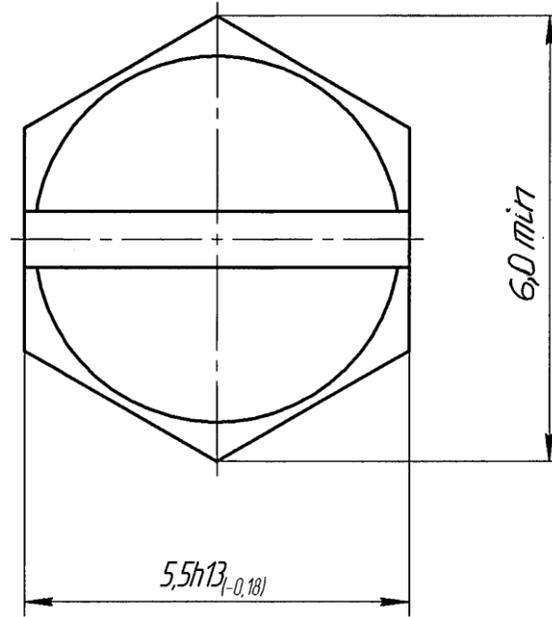
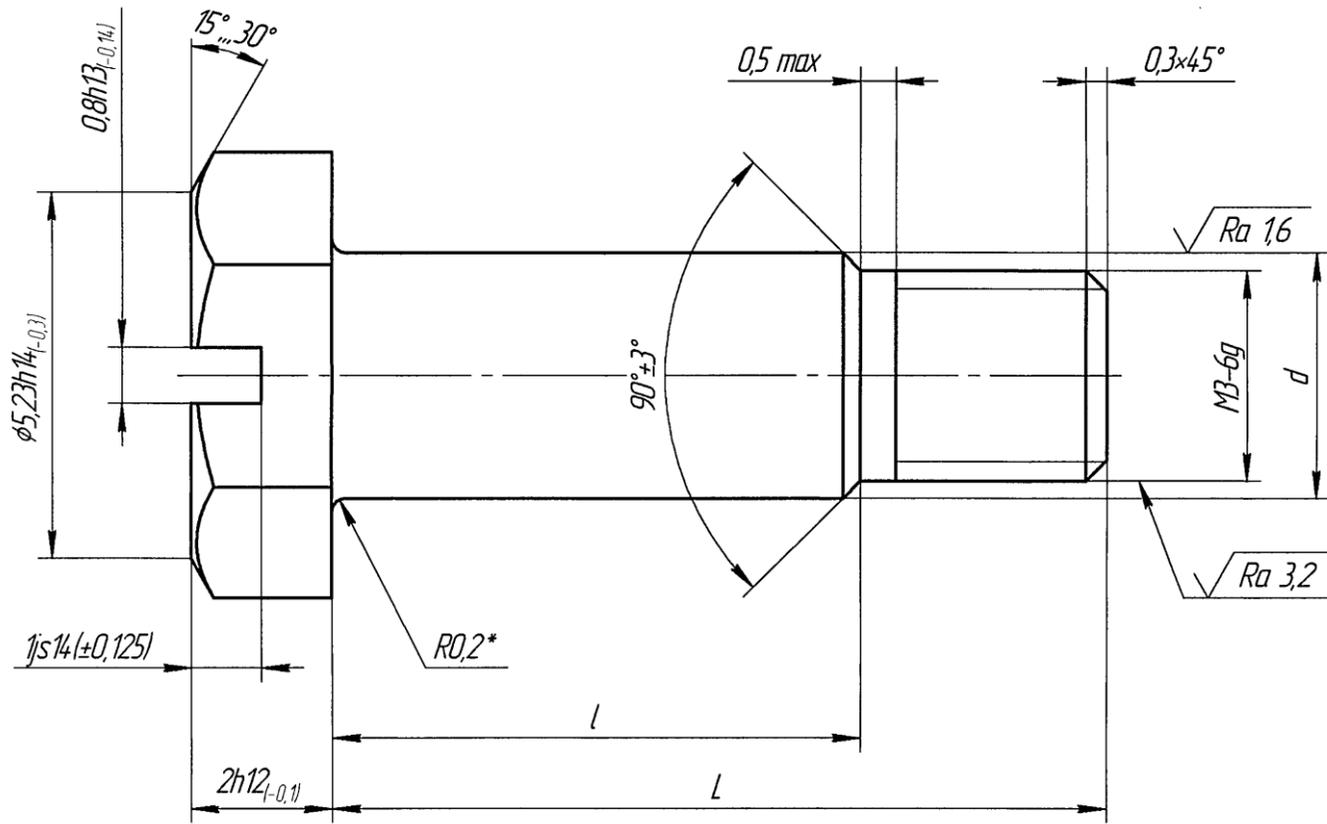
Штифт

Пруток ВТ16 кр.4, 0xНД
ОСТ1 90201-75

Лит.	Масса	Масштаб
0		20:1
Лист		Листов 1

√Ra 6,3 (✓)

ИВЯФ.758123.115



Обозначение	L, мм	l, мм	d, мм	Масса, г	Лит.
ИВЯФ.758123.115	8js14(±0,18)	2,5js14(±0,125)	φ3,2c9 ^{-0,07} _{-0,10}	0,48	
-01	8js14(±0,18)	2,5js14(±0,125)	φ3,5c9 ^{-0,07} _{-0,10}	0,49	
-02	9js14(±0,18)	2,5js14(±0,125)	φ3,1c9 ^{-0,07} _{-0,10}	0,50	
-03	9js14(±0,18)	2,5js14(±0,125)	φ3,5c9 ^{-0,07} _{-0,10}	0,53	
-04	9js14(±0,18)	3,5js14(±0,15)	φ3,1c9 ^{-0,07} _{-0,10}	0,51	
-05	9js14(±0,18)	4js14(±0,15)	φ3,5c9 ^{-0,07} _{-0,10}	0,54	
-06	11js14(±0,215)	5js14(±0,15)	φ3,2c9 ^{-0,07} _{-0,10}	0,58	
-07	11js14(±0,215)	7js14(±0,18)	φ3,5c9 ^{-0,07} _{-0,10}	0,64	
-08	13js14(±0,215)	6js14(±0,18)	φ3,2c9 ^{-0,07} _{-0,10}	0,64	
-09	13js14(±0,215)	6js14(±0,18)	φ3,5c9 ^{-0,07} _{-0,10}	0,69	
-10	14js14(±0,215)	8,5js14(±0,18)	φ3,1c9 ^{-0,07} _{-0,10}	0,68	
-11	15js14(±0,215)	8js14(±0,18)	φ3,2c9 ^{-0,07} _{-0,10}	0,72	
-12	13js14(±0,215)	7js14(±0,18)	φ3,66c9 ^{-0,07} _{-0,10}	0,7	

424 шт.

100 шт.

1. * Размер обеспеч. инстр.

2. Технические требования по ОСТ 92-0762-72.

108 шт. 3. Покрытие Ан.Окс.

32 шт. 4. Отжечь, гр.5 ОСТ 92-9465-81.

28 шт.

52 шт.

80 шт.

2	7300-364 13/16-20	Праслова	20.05.20	
1	7300-3249 3/6-19	Малькова	13.03.20	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Иванков			23.04.18
Проб.	Пичугин			25.04.18
Т.контр.	Меринов			02.05.20.18
Н.контр.	Красовичкина			02.05.20.18
Утв.	Пичугин			23.04.18

ИВЯФ.758123.115

Болт М3
установочный

Пруток ВТ16 кр.8,2хНД
ОСТ1.90201-75

Лит.	Масса	Масштаб
см. табл.	см. табл.	10:1
Лист	Листов	1

Копировал

Формат А3

ША13.30

Перв. примен.

ИВЯФ.468854.336

Стр. №

5023

Подп. и дата

И.И. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

И.И. № дубл.

5031 Сельф. 28.04.18

222118

22.06.18

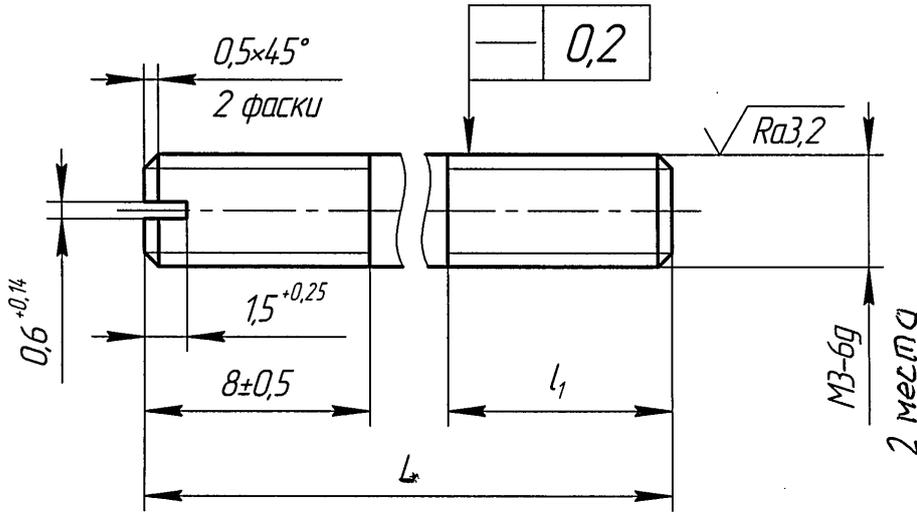
ША1312

Перв. примен.

ИВЯФ.464316.193

Справ. №

ИВЯФ.758151.207

 $\sqrt{Rz40 (\checkmark)}$ 

Обозначение	Размеры, мм		Масса, г	Лит
	L	L ₁		
ИВЯФ.758151.207	49 _{-0,3}	4 _{-0,5}		
-01	69 _{-0,3}	4 _{-0,5}		
-02	55 _{-0,3}	8 \pm 0,5		
-03	32 _{-0,25}	4 _{-0,5}		

56 шт.

96 шт.

120 шт.

24 шт.

5023

Подп. и дата

Изм. № докл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

23.09.12/17

1	7300-3049 1/1-18	Малькова	23.01.19
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Липунов	Л. Липунов	20.12.17
Пров.	Плешаков	П. Плешаков	20.12.17
Т.контр.	Мерингов	С. Мерингов	22.12.2017
Н.контр.	Краснобаев	К. Краснобаев	22.12.17
Утв.	Плешаков	П. Плешаков	20.12.17

ИВЯФ.758151.207

Шпилька

Пруток ВТ16КР.4,0
ОСТ 1.90201-75

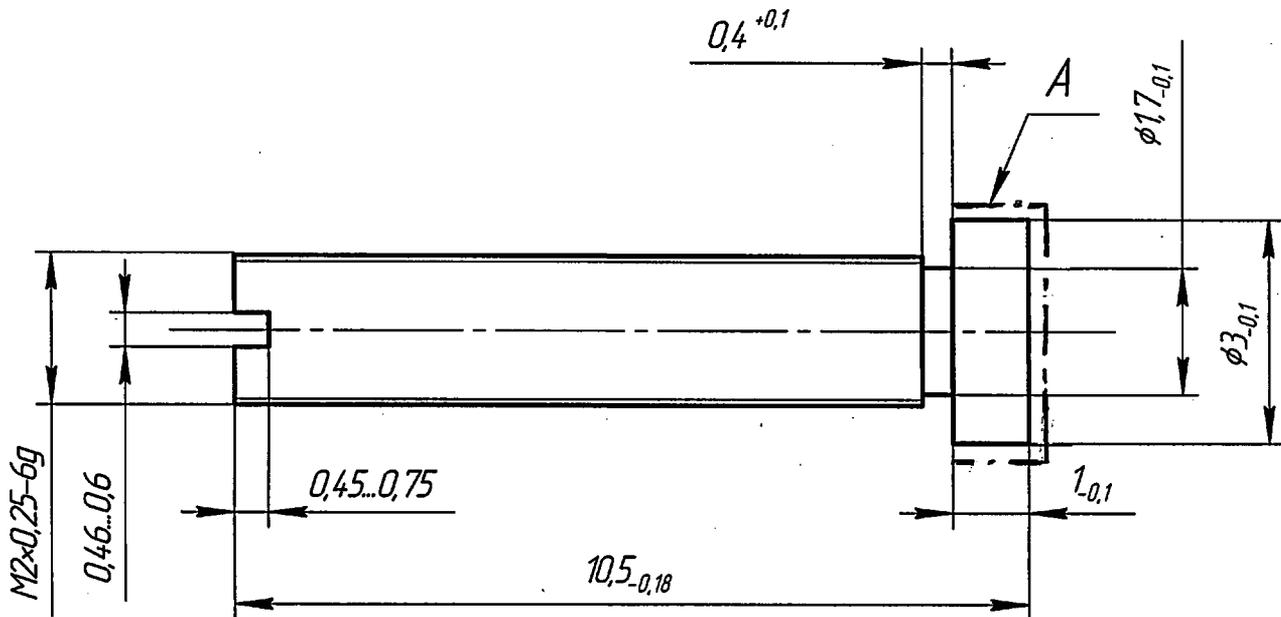
Лит.	Масса	Масштаб
см. табл	см. табл	—
Лист	Листов	1

Копировал

Формат А4

ИВЯФ.758153.156

√Ra2,5



1. Покрытие МЗ.Ср9.
2. Площадь поверхности серебрения 0,86 см².
3. Масса серебра 0,0063 г.
4. Поверхность А покрыть лаком АК-113 ОСТ 92-1709-81.

250 шт.

ИВЯФ.758153.156

Винт

Пруток ДКРНТ 5 НД ЛС 59-1
ГОСТ 2060-2006

Лит.	Масса	Масштаб
	0,3 г	10:1
Лист	Листов	1

5023
ША1285
Лаб. 5031
Инв. № подл. 5204994
Подп. и дата 21.2.17

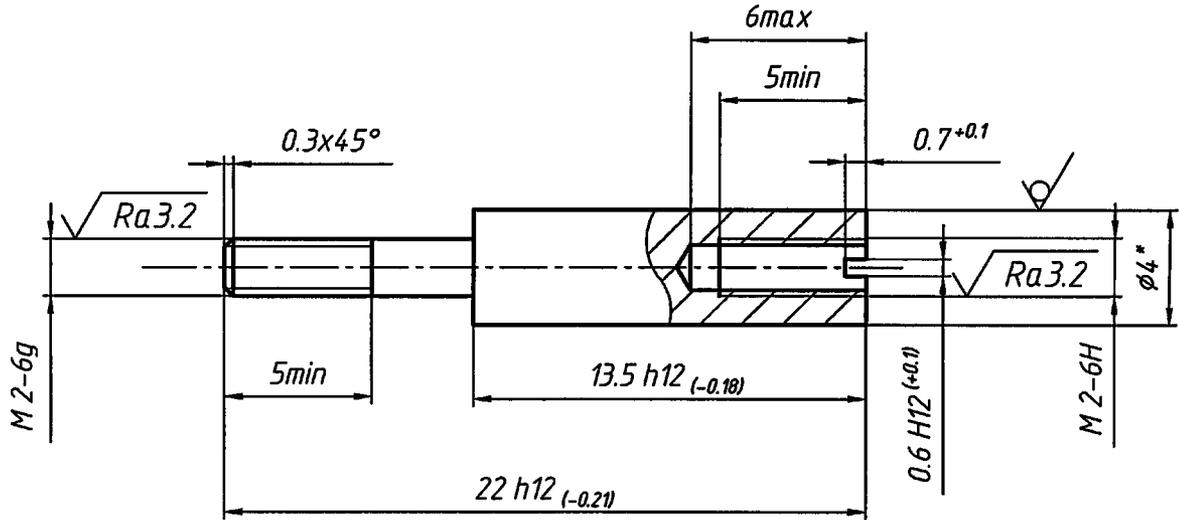
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Сорокина	Ср9	12.01.16
Проб.	Агафанов	[Signature]	27.12.16
Т.контр.	Кегаев	[Signature]	26.01.17
Н.контр.	Краснов	[Signature]	20.02.17
Утв.	Агафанов	[Signature]	27.12.16

ИВЯФ.758211.239

$\sqrt{Ra6.3(\checkmark)}$

Перв. примен.
ИВЯФ.434815.632

Справ. №



5023
ША1345-01

Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

* Размер для справок.

8 шт.

ИВЯФ.758211.239

Стойка

Пруток ВТ16 КР 4.0
ОСТ1.90201-75

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Полунин		<i>Полунин</i>	12.10.12
Проб.	Карпов		<i>Карпов</i>	12.10.12
Т.контр.	Катаев		<i>Катаев</i>	03.03.13
Н.контр.	Сидоренко		<i>Сидоренко</i>	26.3.17
Утв.	Малкин		<i>Малкин</i>	10.3.17

Лит.	Масса	Масштаб
		4:1
Лист	Листов	1

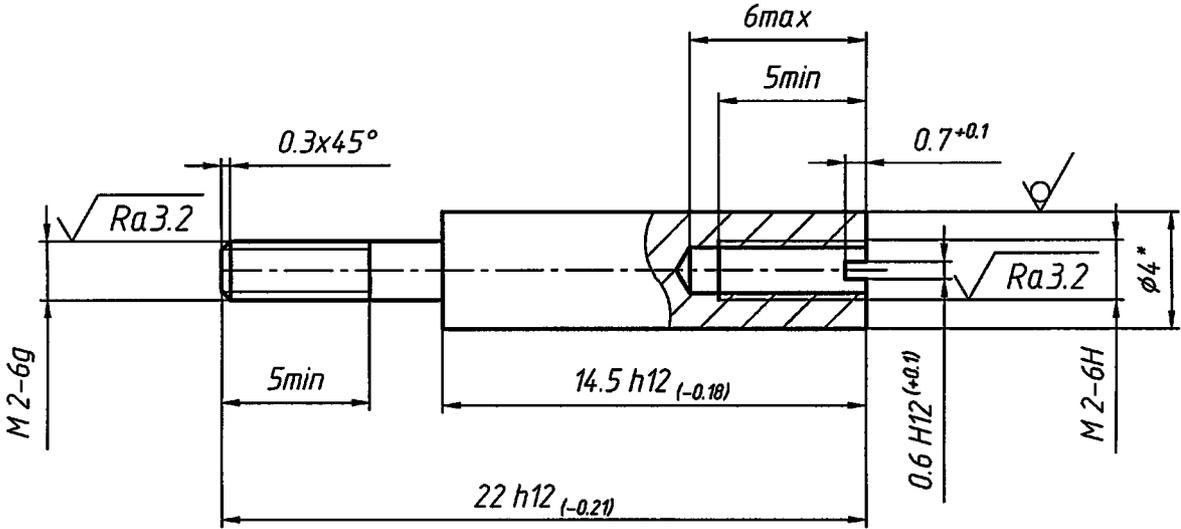
ИВЯФ.758211.240

$\sqrt{Ra6.3(\checkmark)}$

Перв. примен.

ИВЯФ.434815.632

Справ. №



5023

ША1345-01

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

* Размер для справок.

16 шт.

ИВЯФ.758211.240

Стойка

Пруток ВТ16 КР 4.0
ОСТ1.90201-75

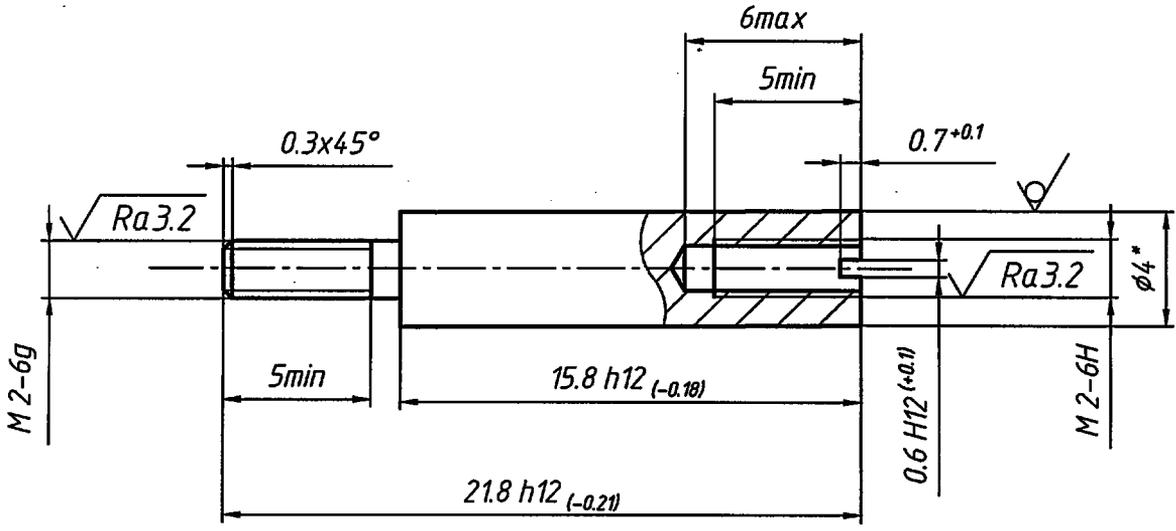
Лит.	Масса	Масштаб
		4:1
Лист		Листов 1

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Полунин		<i>М.С.</i>	12.10.16
Проб.	Карпов		<i>С.К.</i>	12.10.16
Т.контр.	Катаев		<i>А.В.</i>	03.05.17
Н.контр.	Сидоренко		<i>С.В.</i>	24.3.17
Утв.	Малкин		<i>В.В.</i>	24.3.17

ИВЯФ.758211.241

$\sqrt{Ra6.3(\checkmark)}$

Справ. №
Перв. примен.
ИВЯФ.434815.632



5023
ИВЯФ.1345-01

ИВЯФ. № подл.
3205946
ИВЯФ. № дубл.
ИВЯФ. № докум.
Изм. Лист
№ докум.
Подп.
Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Полунин		Мед	12.10.16
Проб.	Карпов		Лев	12.10.16
Т.контр.	Ковалев		С	03.03.17
Н.контр.	Сидоренко		С	21.3.17
Утв.	Малкин		С	21.3.17

* Размер для справок.

16 шт.

ИВЯФ.758211.241

Стойка

Пруток ВТ16 КР 4.0
ОСТ1.90201-75

Лит.	Масса	Масштаб
		4:1
Лист	Листов	1

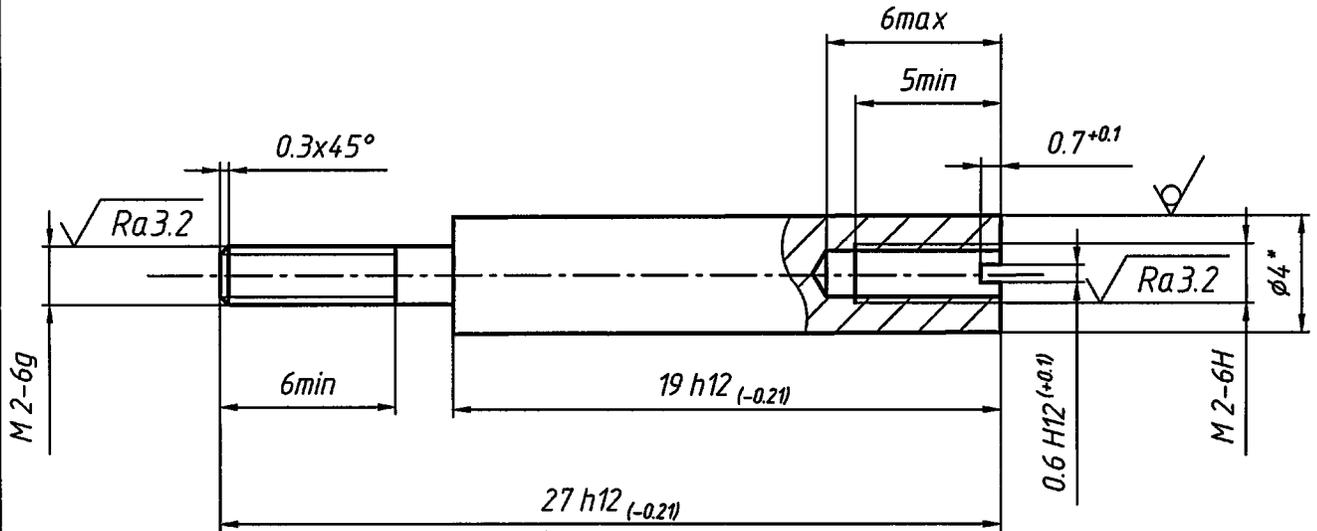
ИВЯФ.758211.242

$\sqrt{Ra6.3}$

Перв. примен.

ИВЯФ.434815.632

Справ. №



5023

ША1345-01

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

АМ 30.03.17

* Размер для справок.

16 шт.

ИВЯФ.758211.242

Стойка

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Полунин	<i>[Signature]</i>	17.10.16
Проб.		Карпов	<i>[Signature]</i>	12.10.16
Т.контр.		Колтаев	<i>[Signature]</i>	05.05.17
Н.контр.		Сидоренко	<i>[Signature]</i>	24.3.17
Утв.		Малкин	<i>[Signature]</i>	20.3.17

Лит.	Масса	Масштаб
		4:1
Лист		Листов 1

Пруток ВТ16 КР 4.0
ОСТ1.90201-75

Копировал

Формат

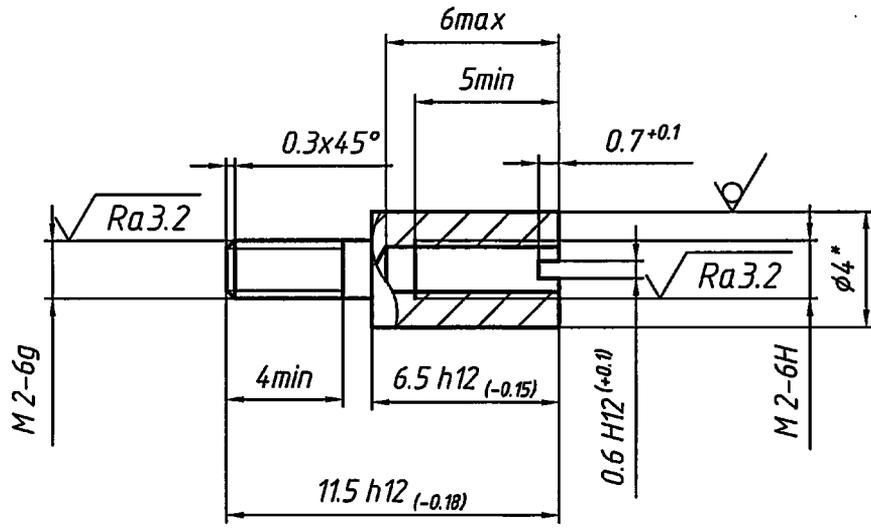
A4

ИВЯФ.758211.243

√ Ra6.3 (√)

Перв. примен.
ИВЯФ.434774.279

Справ. №



5023
ША1345-02

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

*Размер для справок.

32 шт.

ИВЯФ.758211.243

Стойка

Пруток ВТ16 КР 4.0
ОСТ1.90201-75

Лит.	Масса	Масштаб
		4:1
Лист	Листов	1

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Полунин			11.12.16
Проб.	Карпов			16.12.16
Т.контр.	Козаев			26.01.17
Н.контр.	Гореева			13.02.17
Утв.	Малкин			

Копировал

Формат

A4

ИВЯФ.7584.12.124

√ Ra6.3(√)

Справ. №

5023

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

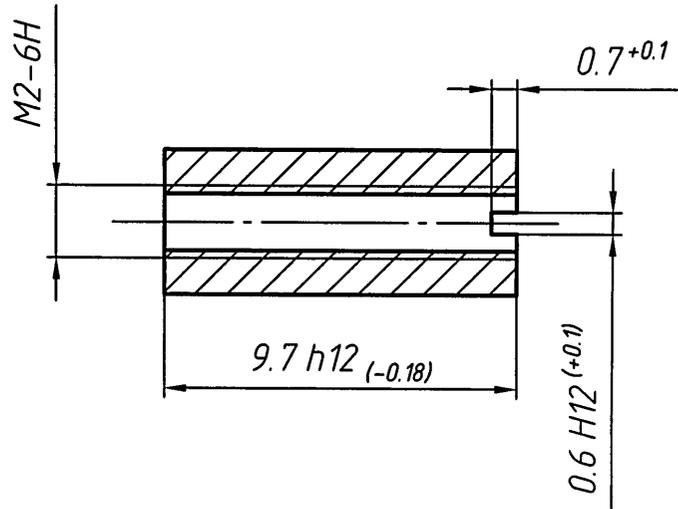
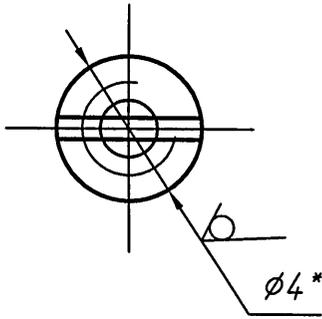
Инв. № подл.

Перв. примен.
ИВЯФ.468513.263

ША1349

ИВЯФ.7584.12.124

3205862



* Размер для справок.

10 шт.

ИВЯФ.7584.12.124

Стойка

Пруток ВТ16 КР 4.0
ОСТ1.90201-75

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Карпов		<i>[Signature]</i>	14.3.17
Проб.	Егоров		<i>[Signature]</i>	14.3.17
Т.контр.	Кочаев		<i>[Signature]</i>	20.03.17
Н.контр.	Сидоренко		<i>[Signature]</i>	24.3.17
Утв.	Егоров		<i>[Signature]</i>	14.3.17

Лит.	Масса	Масштаб
		5:1
Лист	Листов	1

Ш/А 1289

Перв. примен.

ИВЯФ.7584.12.125

Справ. №

5023

Подп. и дата

Инд. № дцкл.

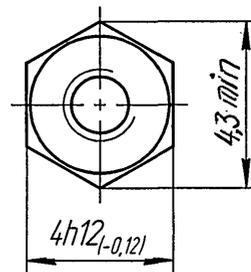
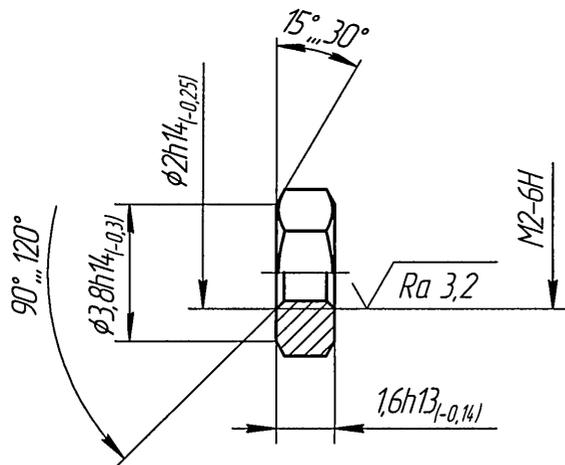
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № пбдл.

ИВЯФ.7584.12.125

$\sqrt{Ra 6,3}$ (✓)



Покрытие Ан.Окс.

152 шт.

ИВЯФ.7584.12.125

Гайка M2

Пруток ВТ16 кр.5, 1хНД
ОСТ.190201-75

Лист	Масса	Масштаб
	0,08 г	5:1
Лист	Листов	1

Изм.	Лист	№ док-им.	Подп.	Дата
Разраб.		Иванков	<i>[Signature]</i>	23.04.18
Проб.		Пичугин	<i>[Signature]</i>	23.04.18
Т.контр.		Меринов	<i>[Signature]</i>	23.05.2018
Н.контр.		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
Утв.		Пичугин	<i>[Signature]</i>	23.07.18

Копировал

Формат А4

5031 Сербия 28.04.18

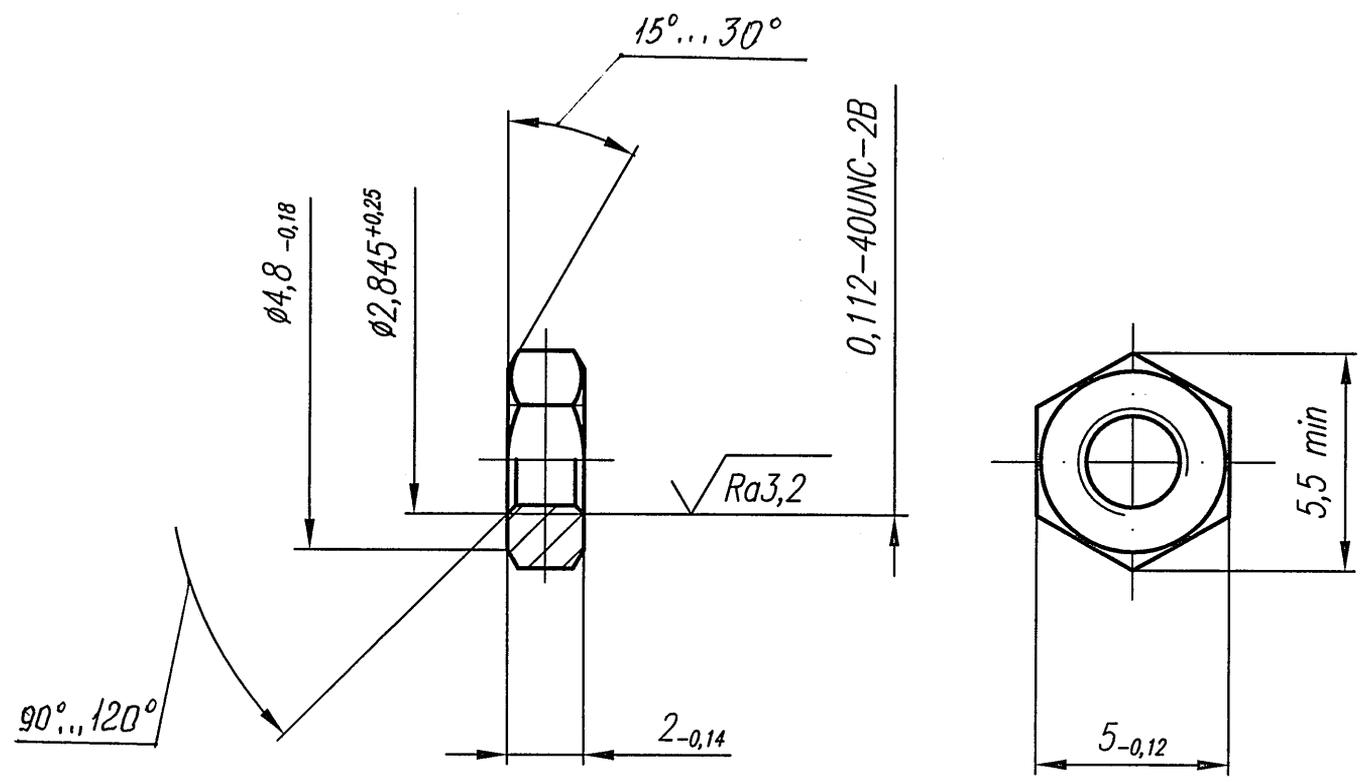
Подп. и дата

Инд. № пбдл.

5031 Сепрфр 30.11.18
 1205 Димитр. Ромашенко / 19.12.18
 КРМ ША1325
 Перв. примен.
 ГМИЮ.464915.00059
 5023
 5031523
 31.01.19

ИВЯФ.758412.130

$\sqrt{Ra6,3}$ (✓)



1. Предельное смещение оси отверстия относительно граней 0,20 мм.
2. Покрытие. Аноцвет.

120 шт.

ИВЯФ.758412.130

Гайка D

Пруток ВТ16 кр.6,1 x НД
 ОСТ1.90201-75

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Большова		<i>[Signature]</i>	29.10.18
Пров.	Пичугин		<i>[Signature]</i>	20.11.18
Т. контр.	Котляев		<i>[Signature]</i>	19.12.18
Н. контр.	Краснова		<i>[Signature]</i>	15.01.19
Утв.	Пичугин		<i>[Signature]</i>	20.11.18

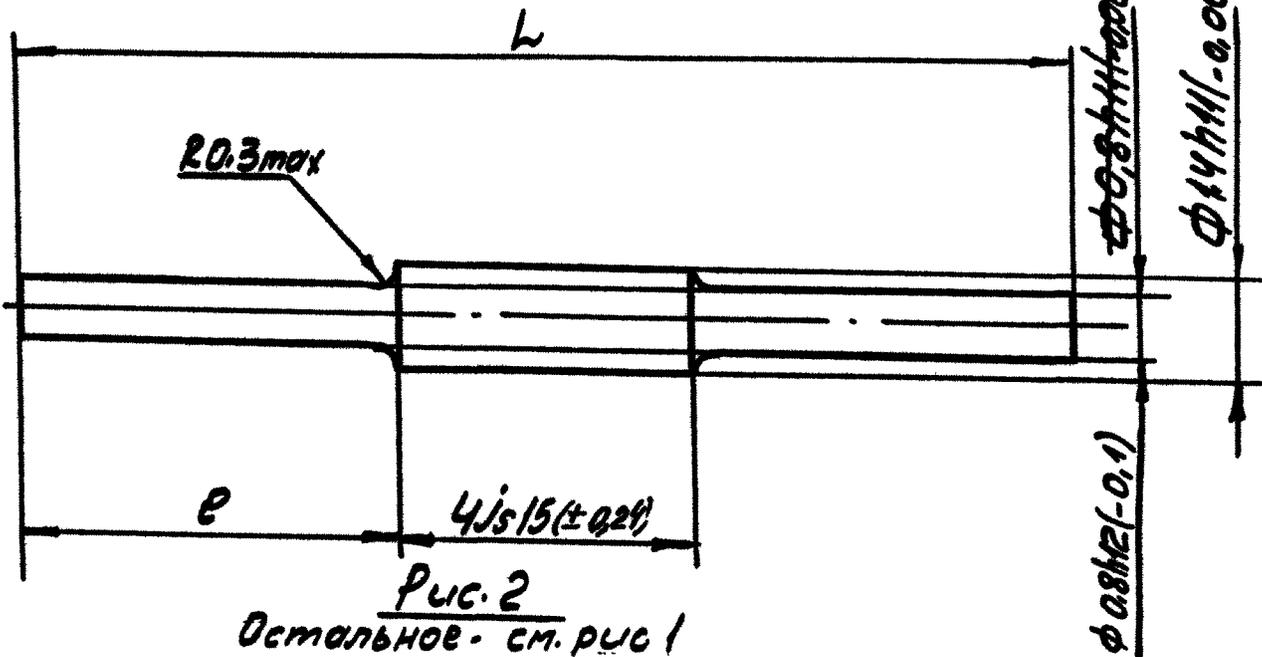
Лит.	Масса	Масштаб
		5:1
Лист		Листов 1

ИЮ7.740.737

R220 ✓

Восстановленный подлинник №2

Рис. 1



Термообработка по ОСТ 107.460092.002-86.

Проволока 1.6- γ s10 ГОСТ 2771-81

29НК-ВН-У ГОСТ 14081-78

мм. Продолжение табл. см. лист 2

Обозначение	h		e		Рис.	Лит.	
	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.			
ИЮ7.740.737	14	γ s16(±0.55)	5	γ s15(±0.24)	1	0 ₁	30 шт.
-01	9	γ s16(±0.45)	2.5	γ s15(±0.2)		0 ₁	
-02	9	γ s16(±0.45)	5	γ s15(±0.24)		0 ₁	

Восстановлен с подлинника верно. Проверил Дундур / 19.10.90

Пер. примок. № ИЮ6.626.622

Справ. №

Подпись и дата 11.07.09

Име. № дубл. 448351

Взам. инв. № 16-169573

Подпись и дата 11.03.2003

Име. № подл. 432672

6	1249-91674-07	27.8.07		
5	1249-140373	13.1.95		
4	16-162643	19.3.90		
3	16-160379	14.1.01		
2	1095-2905574	Бач. 2.4.10.60		
1	1095-247004	Подпись 20.9.88		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разработ.	Демидчук	Подпись	19.7.83	
Проверил	Белская	Подпись	27.7.83	
Т. контр.	Крайнов	Подпись	27.7.83	
Н. контр.	Полов	Подпись	22.7.83	
Утверд.	Белская	Подпись	27.7.83	

ИЮ7.740.737

Штырь

см. чертеж

Литера	Масса	Масштаб
0		10:1
Лист 1	Листов 2	

ИД 7.740.737

Продолжение

Обозначение	L, мм		E, мм		Рис.	Литера	
	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.			
ИД 7.740.737-03	17	±0,55	3	±0,2	1	01	⊗

Ив.н.подл.	Подп. и дата	Взам.инв.н	Ив.н. дубл.	Подп. и дата
432672	Сек 10.193			

№	16-169543	ИД 7.740.737
5	НОВ. 1249-14033	Рис. 4.1292
Изм.	Лист	№ докум.
		Подп.
		Дата

ИД 7.740.737

Лист

2

ИД 7.740.737

Формат А4

ОК-16

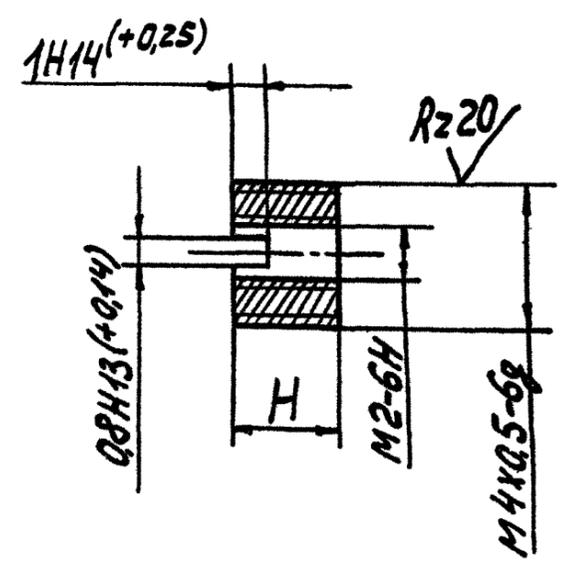
Восстановлен с подлинника
Верно: Юрсе 27.01.92 / Бердимова

ИВ. № подл. 480209
Подпись и дата 10.12.84
ИЗМЕН. № 429267
ИВ. № 449512
Подпись и дата 10.01.84
Справ. № ИЮ8.221.575
Перв. примен. ИЮ8.221.575

ИЮ8.221.575

Восстановленный подлинник №2

Rz 40
✓ (V)



Обозначение	H, мм	Материал	Покрытие	Масса (г)	Лит.	
ИЮ8.221.575	3,0h14(-0,25)	Пруток ВТ16 КР4,0 ОСТ 1 90201-75	—	0,10	A	
-01	2,5h14(-0,25)		0,08	A		
-02	3,0h14(-0,25)	Круг 5 h11 ГОСТ7417-75 А12-В-Н ГОСТ1414-75	H9	0,16	01	
-03	2,5h14(-0,25)		Ц6.ХР	0,13	0,01	
-04	3,0h14(-0,25)		Ц6.ХР	0,16	0,01	
-05	2,5h14(-0,25)		H9	0,13	0	
-06	3,0h14(-0,25)		Пруток ДКРНМ 4 НД ЛС59-1 ГОСТ2060-2006	H6	0,18	01
-07	2,5h14(-0,25)			0,14		
-08	8h14(-0,36)		Круг 5 h11 ГОСТ7417-75 А12-В-Н ГОСТ1414-75	Ц6.ХР	0,4	
-09	6,5h14(-0,36)			Пруток ДКРНМ 4 НД ЛС59-1 ГОСТ2060-2006	H6	0,36

924 шт.

88 шт.

21	1249-64	11-11	Лукина	19.07.11
20	1045-80276/1		Бал.	15.7.92
19	16-1559.2/2		Подпись	27.2.91
18	1045-70613/1		Подпись	29.3.89
Изм. лист № 3	Закуп.		Подпись	Аста
Разр. А.	Алехина		Подпись	3.12.84
Провер.	Ходякин		Подпись	3.12.84
Т.контр.	Семин		Подпись	4.12.84
И.контр.	Поддерегина		Подпись	4.12.84
Утверд.	Ходякин		Подпись	3.12.84



ИЮ8.221.575

Втулка	Литера	Масса	Масштаб
	См. табл.	См. табл.	5:1
См. Выше	Лист:	Листов: 1	

Кол. Лист

Формат 12

E 184

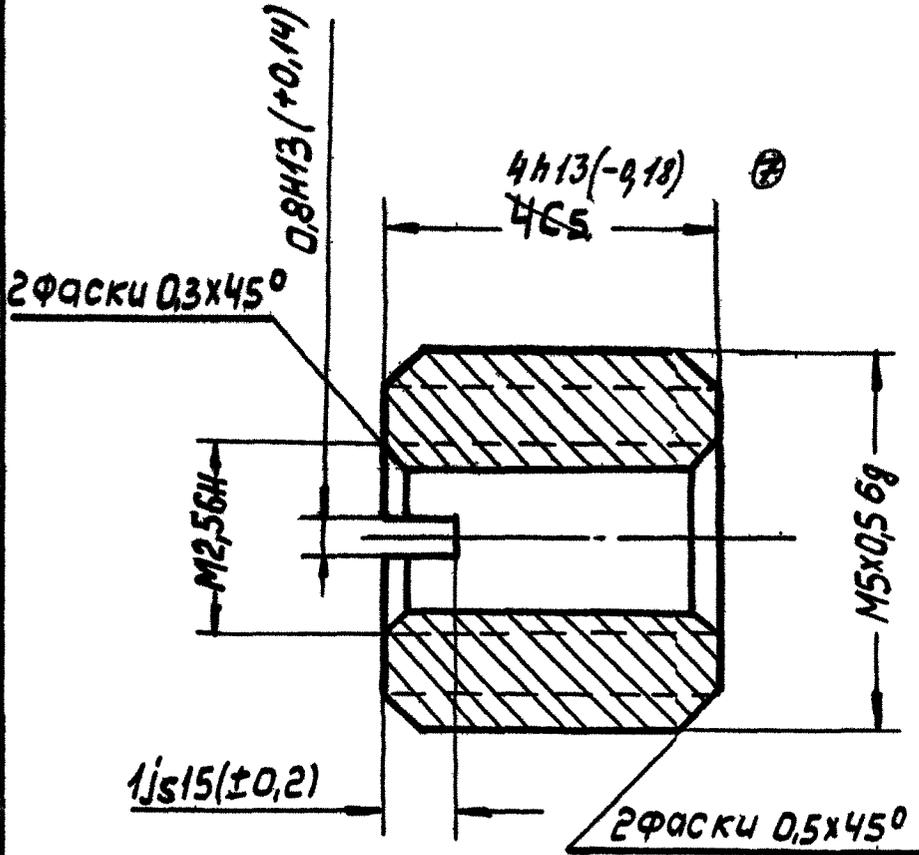
ИЮ8.225.903

▽4



Восстановленный подлинник № 2

Восстановлен с копии
Верно: 27.07.10/1286 (Рыхлова)



Материал: Сплав ВТ16
ОСТ190013-Ж.81.

126 шт.

№ подл	446550	Подпись и дата	Подпись 22.5.65	Взам. инв №	441356	Инв № зубл.	448542	Подпись и дата	14.07.08	Справ №	Перв примен.		
Изм	Кол	Исполн	Подпись	Дата	Исполн	Подпись	Дата	Исполн	Подпись	Дата	Исполн	Подпись	Дата
1		1249-1767/08		21.5.08									
2		16-1350/13		17.6.81									
3		1055-6303/14		14.4.76									
4		1055-6303/14	Подпись	10.11.84									
5		1055-6303/14	Подпись	10.11.84									
Утверд	Конювалов	Подпись	13.6.65										
Провер	Конювалов	Подпись	13.5.65										
Технол	Васильев	Подпись	13.5.65										
Н.контр	Назарова	Подпись	18.5.65										

Покрывие

ИЮ8.225.903

Литера А Вес 1,375г Масштаб 10:1

Лист: Листов: 1

Втулка

см выше



РА 227
 Восстановлен с подлинника
 Верно: № 21.13 / 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

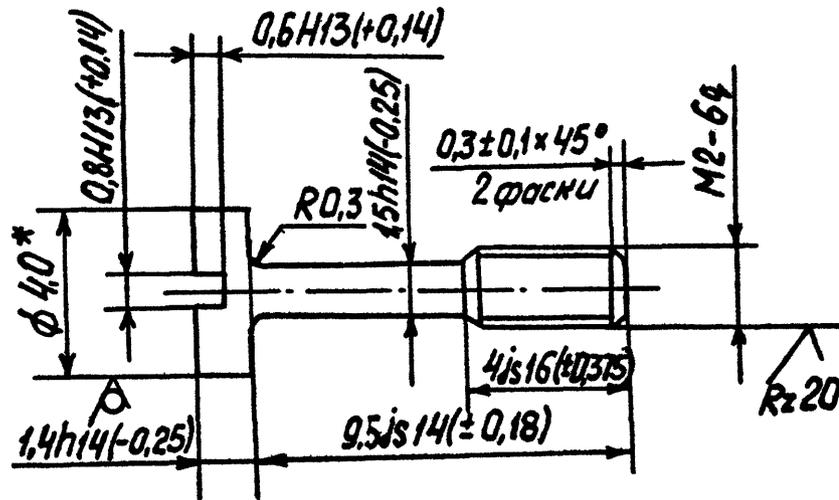
Обн 1068011

Rz40

Восстановленный подлинник 1

перв. примен.
 ИЮ 4.960.771

Справ. №



* Размер для справок

Масса	Обозначение	Материал	Покрытие	Лит
0,47г	ИЮ 8.901.490	Прутки ВТ-16 № 4,0 ОСТ 1.90201-75	-	01
1,16г	ИЮ 8.901.490-01	Крчг 4-4 ГОСТ 7417-75 20-Б ГОСТ 1051-73	кД 15хр.	0

12 шт.

Ⓜ

подпись 5.5.81
 подпись и дата
 Ш.В.М.З
 18098
 Ш.В.М.З
 25.5.81
 Ш.В.М.З
 344844
 Ш.В.М.З
 344844

№	16-1847 ^{2/3}	14	18.03.08
7	1055-75848	подпись	12.3.88
Изм	Лист	№ докум.	Подпись
Разроб.	Уварова	подпись	26.2.81
провер.	Титов	подпись	10.3.81
Т.контр.	Городецв	подпись	20.3.81
И.контр.	Николаева	подпись	2.4.81
УТВ	Титов	подпись	10.3.81



ИЮ 8.901.490

Винт

Литера	Масса	Масштаб
A	см. выше	5:1
Лист:	Листов: 1	

См. чертеж

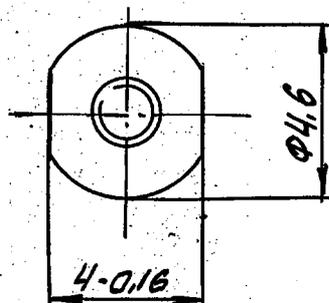
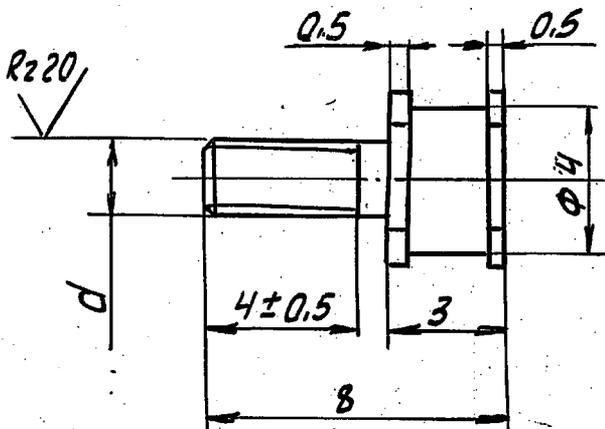
ИЮ 8.928.525

Rz 40

Восстановлен с подлинника
Фед. Байбакова 21.5.91

Перв. примен.
ИЮ 6.674.076

Справ. №



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: h14
2. Материал: Пруток ВТ16
ОСТ 1 90201-75.

Обозначение	d	Литеры	
ИЮ 8.928.525	M2-6g	D,	
- 01	M2.5-6g	0	

64 шт.



290

ИЮ 8.928.525

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
*		16-1489 2/3	Подпись	26.6.91
5		1055-698301	Подпись	7.4.86
Разработ.	Бирюкова		Подпись	11.6.77
Проверил	Рябинин		Подпись	18.6.77
Т. контр.	Горюхинов		Подпись	29.6.77
Н. контр.	Поддерезина		Подпись	29.6.77
Утверд.	Рябинин		Подпись	18.6.77

Шпилька

см. выше

Литера	Масса	Масштаб
см. табл.		5:1
Лист	Листов	1