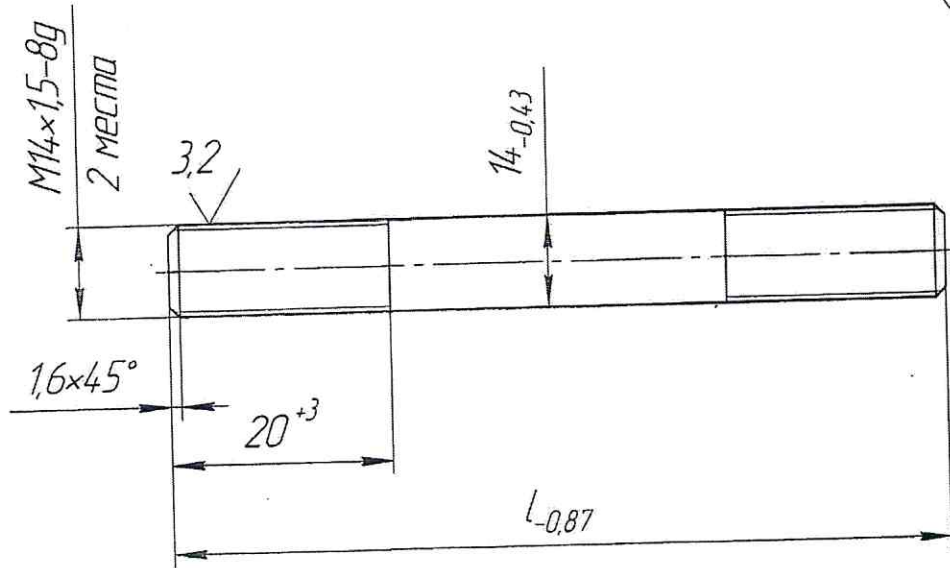


ББМВ 200-00.005

6,3  
√(√)

Перв. примен.  
ББМВ 200-00.000

Стр. №



Обозначение	l, мм	Масса, кг
ББМВ 200-00.005	116	0,127
-01	110	0,118
-02	123	0,136

**ОБ ИЗМЕНЕНИИ  
НЕ СООБЩАЕТСЯ**

1. Материал-заменитель: Сталь 35ХГСА ГОСТ 4543-71.
2. Класс прочности 10.9.
3. Покрытие: Ц12 хр. бцв
4. Технические требования - по ГОСТ 1759.0-87.

Подп. и дата

Инв. № д/кл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

52

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Столбов			07.06.08
Пров.	Ведерников			01.08.08
Т.контр.	Касимов			09.06.08
Н.контр.	Лопатина			09.06.08
Утв.	Бурцев			10.06.08

ББМВ 200-00.005

**Шпилька**

Сталь 30ХГСА  
ГОСТ 4543-71

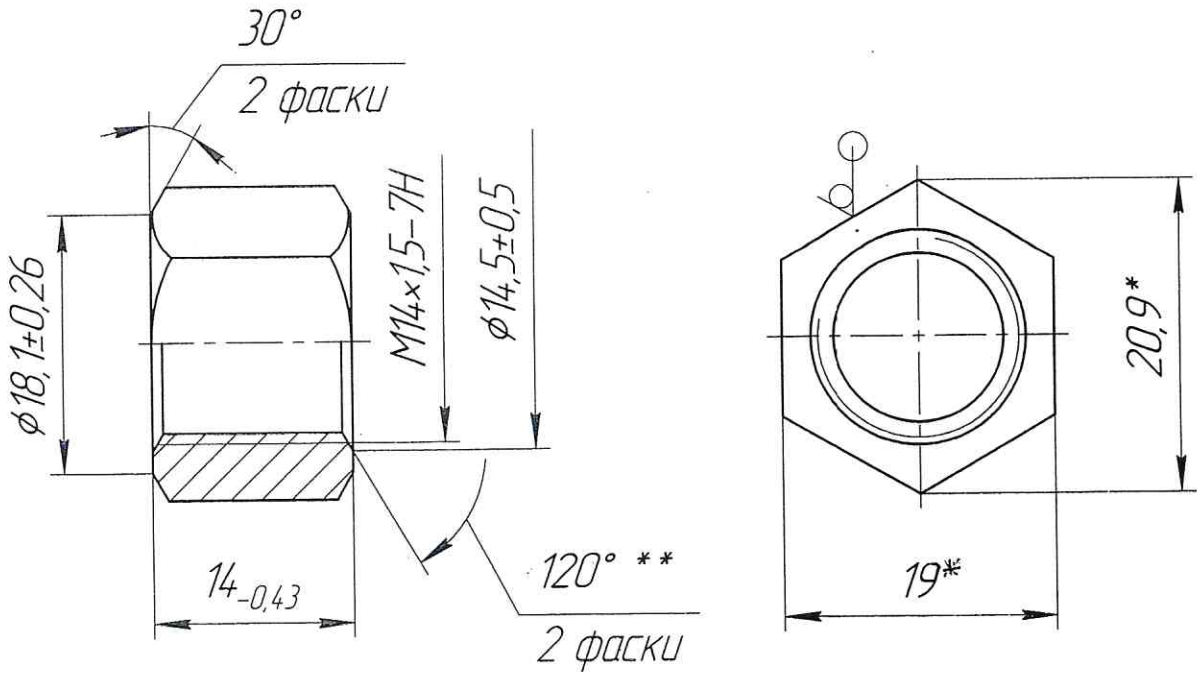
Лист	Масса	Масштаб
01	см. табл	-
Лист		Листов 2/1
ООО "ИТЕК ББМВ"		

Копировал

Формат А4

ББМВ 200-00.004

3,2  
√(✓)



1. Материал-заменитель: шестигранник 19-н11 ГОСТ 8560-78  
30ХГСА-В-Н ГОСТ 4543-71.
2. \* Размеры: для справок.
3. \*\* Размер одеспеч. инстр.
4. Твердость 28 ... 34 HRC.
5. Покрытие: Ц12..хр. бцв.

**ОБ ИЗМЕНЕНИИ  
НЕ СООБЩАЕТСЯ**

ББМВ 200-00.004

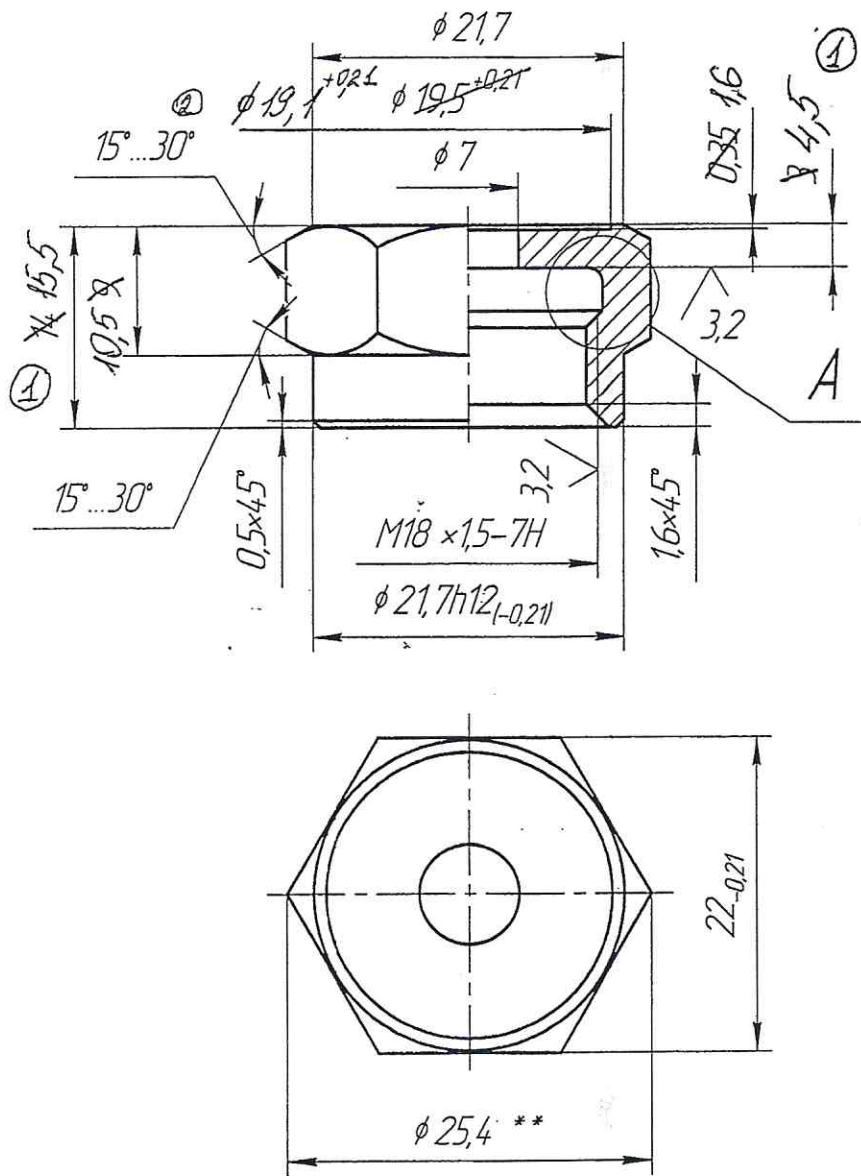
Гайка  
специальная

Исправ. №	Перв. примен.	Подп. и дата	Инв. № дробл.	Взам. инв. №	Инв. № дробл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
	ББМВ 200-00.000					Разраб.	Столбов	Сид	04.06.08		0 <sub>1</sub>	0,013	2:1
						Проб.	Ведерников	Вед	08.08		Лист	Листов	1
						Т.контр.	Касимов	Кас	09.08.08				
51		Июн. 20.06.08				Н.контр.	Лопатина	Лоп	09.08.08	Шестигранник			
						Утв.	Бирцев	Бир	09.06.08	19-н11 ГОСТ 8560-78 35ХГСА-В-Н ГОСТ 4543-71	ООО "ИТек ББМВ"		

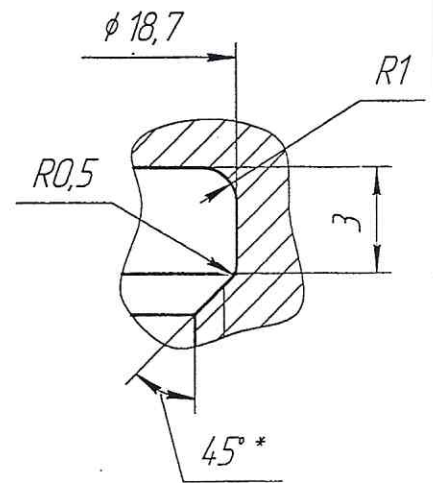


500'00-Э201ИЕ

6,3  
▽(✓)



A (5:1)



1. Материал-заменитель 30X13 ГОСТ 5632-72.
2. \* Размер обеспечить инструментом.
3. \*\* Размер для справок.
4.  $H14, h14, \pm \frac{IT14}{2}$ .

ОБ ИЗМЕНЕНИИ  
НЕ СООБЩАЕТСЯ

ЭИ023-00.005

Гайка

Сталь 20X13  
ГОСТ 5632-72

Лит.	Масса	Масштаб
0	0,03	2:1
Лист	Листов	1

ИТЭК "ББМВ"

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

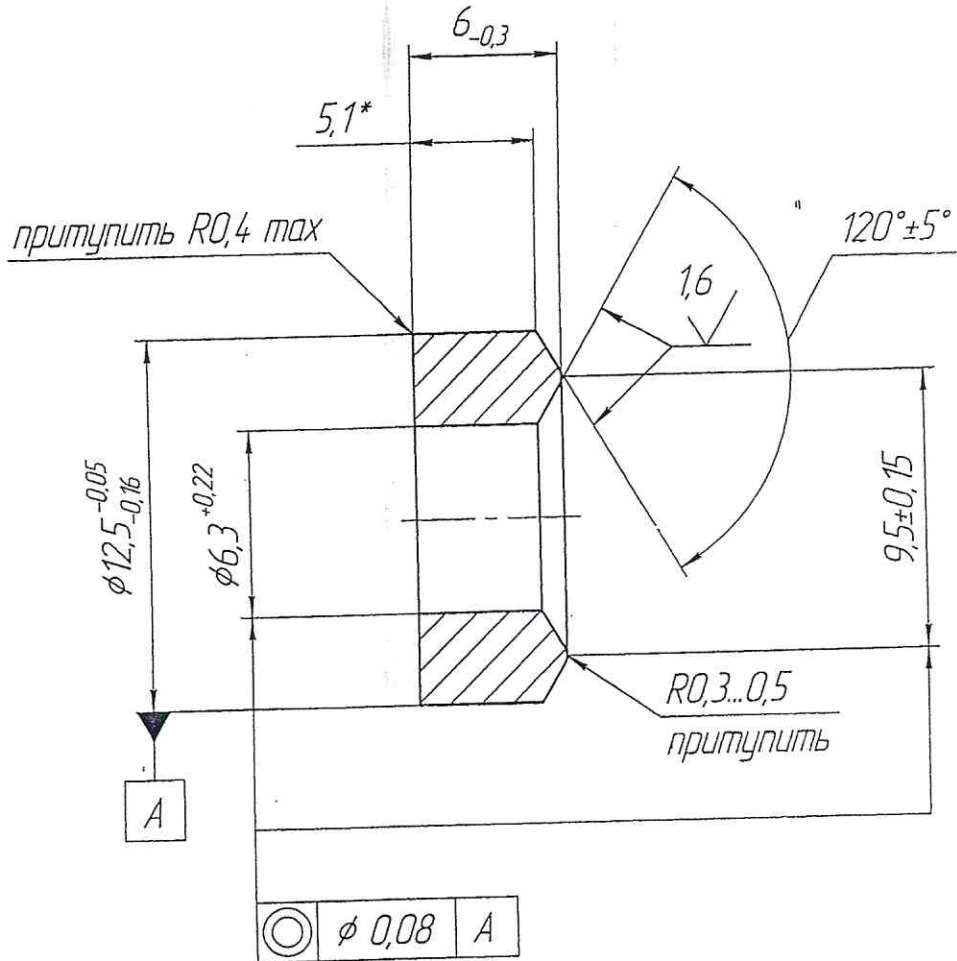
Изм.	Лист	№ док.им.	Подп.	Дата
2	-	138-12	С.И.С.	24.12.08
1	-	100-11	С.И.С.	24.12.08
Изм.	Лист	№ док.им.	Подп.	Дата
Разраб.	Чаллыгин		С.И.С.	24.12.08
Пров.	Столбов		С.И.С.	24.12.08
Т.контр.	Воропаева		С.И.С.	24.12.08
Н.контр.	Лопатина		С.И.С.	24.12.08
Утв.	Бурцев		С.И.С.	24.12.08

ЭИ023-00.003

3,2  
√(✓)

Перв. примен.

Справ. №



**ОБ ИЗМЕНЕНИИ  
НЕ СООБЩАЕТСЯ**

\* Размер для справок.

ЭИ023-00.003

Втулка

Сталь 12X18H10T  
ГОСТ 5632-2014

Лист	Масса	Масштаб
		4:1
Лист	Листов	1

ООО "ИТек ББМВ"

Формат А4

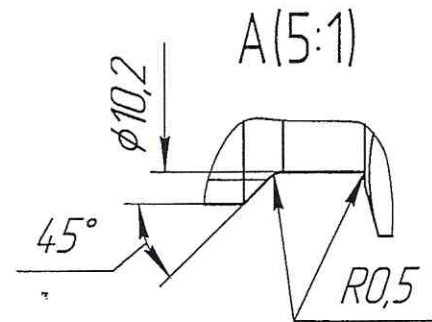
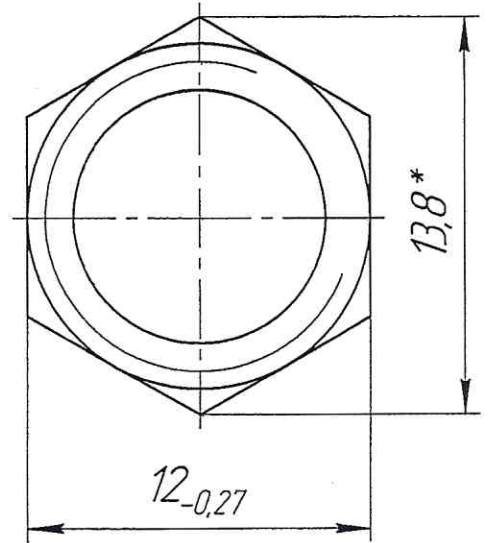
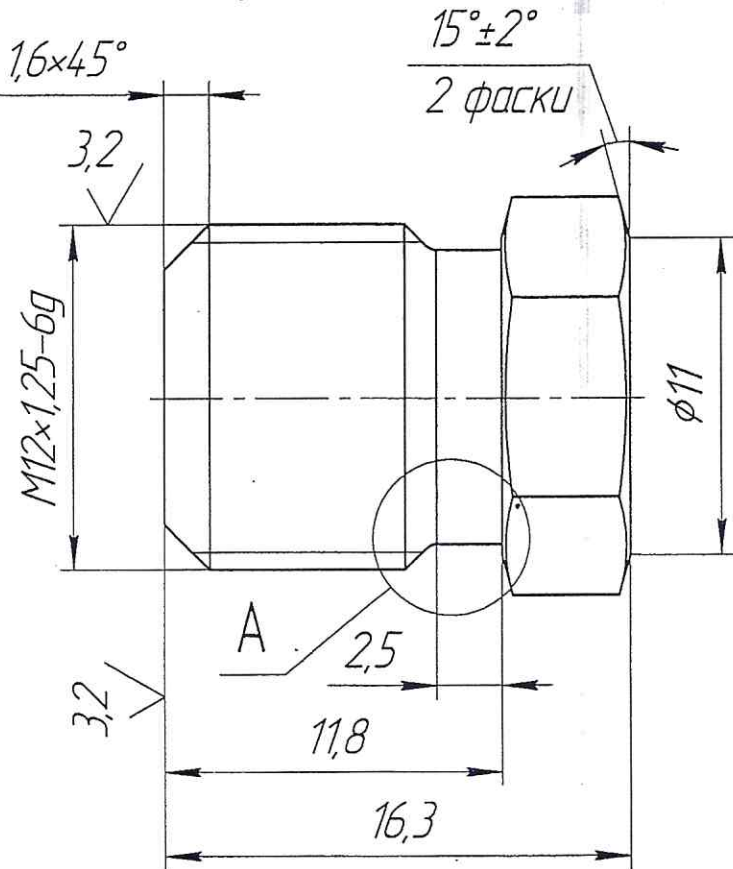
Копировал

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № укл.	Подп. и дата
206	Гурьев 08.10.18			
Изм. Лист	2 зам	544-18	Фур-08.10.18	
Разраб.	Голдоб			
Проб.	Бурцев			
Т.контр.	Воропаева			
Н.контр.	Гурьев			
Утв.	Бурцев			



ББМВ 201-01.004

6,3  
√(✓)



1. Материалы-заменители: Сталь 35Х, 45Х ГОСТ4543-71.
2. \* Размер для справок.
3.  $h_{12} \pm IT_{12}/2$ .
4. 29...38 HRC<sub>J</sub>.
5. Покрытие: Ц12.хр.

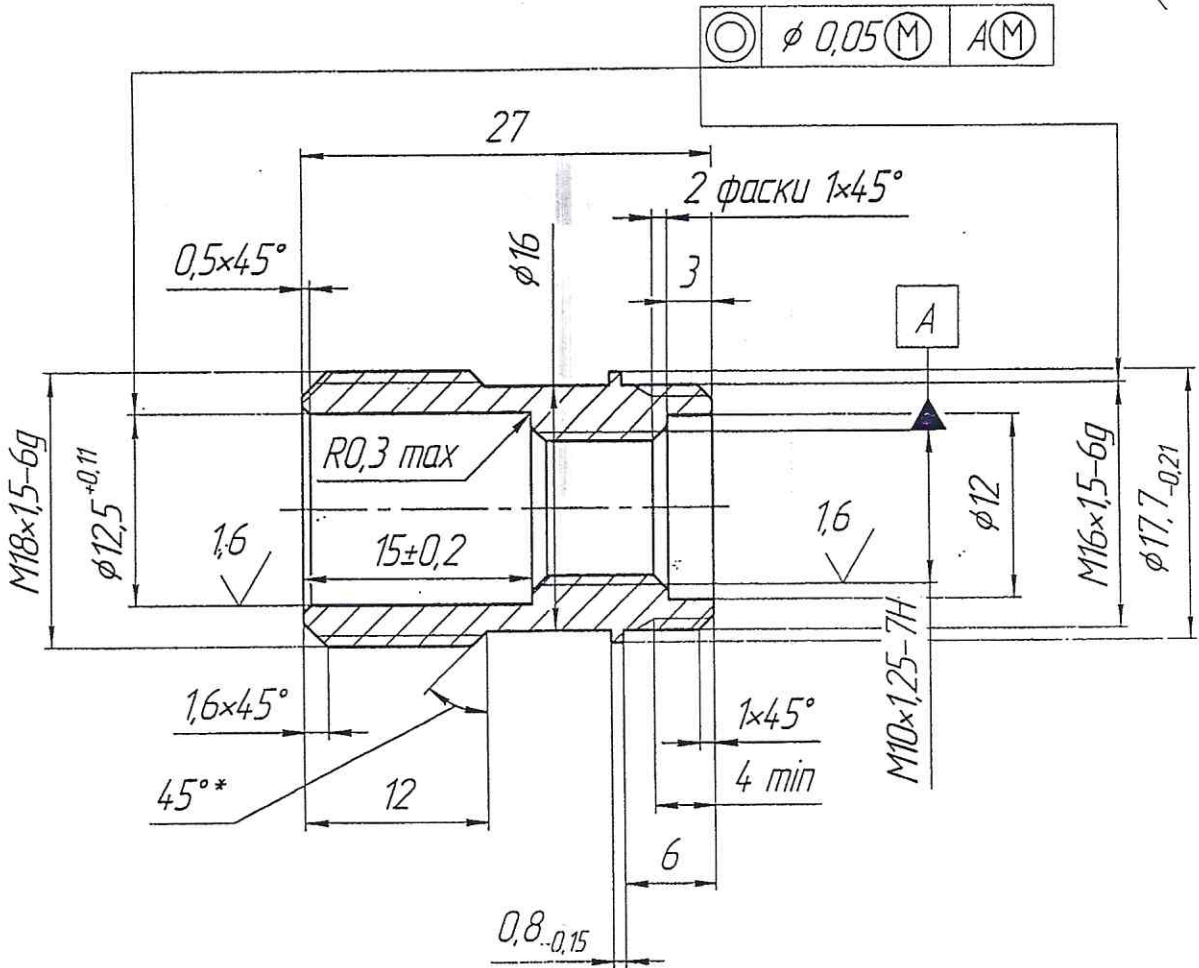
**ОБ ИЗМЕНЕНИИ  
НЕ СООБЩАЕТСЯ**

ББМВ 201-01.004

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата	Справ. №	Перв. примен.
87	Ван-507.08				ББМВ 201-01.000	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<p><b>Пробка</b></p> <p>Сталь 40Х ГОСТ 4543-71</p>	
Разраб.	Столяков	Сид	02.07.08			
Проб.	Ведерников	Вед	02.07.08			
Т.контр.	Касимов	Кас	2.07.08			
Н.контр.	Лопатина	Лоп	26.06.08			
Утв.	Бурцев	Бур	20.07.08			
Лист		Листов		1		
000 "ИТЕК ББМВ"						

ЭИ025-01.001

3,2  
√(✓)



**ОБ ИЗМЕНЕНИИ  
НЕ СООБЩАЕТСЯ**

- \* Размер обеспечить инструментом.
- Общие допуски ГОСТ 30893.2 - ТК.
- Материал-заменитель: сталь 12Х15Г9НД ТУ РМО-002/05.

Перв. примен.  
Справ. №  
Подп. и дата  
Изм. № дт  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Изм. № подл.

ЭИ025-01.001

2	зам	50-09	Джон	02.06.09.
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Столбов		03.06.09	
Проб.	Чалыгин		04.06.09	
Т.контр.	Касимов		04.06.09	
И.контр.	Лопатина		02.06.09	
Чтв	Бигишев		05.06.09	

Штуцер

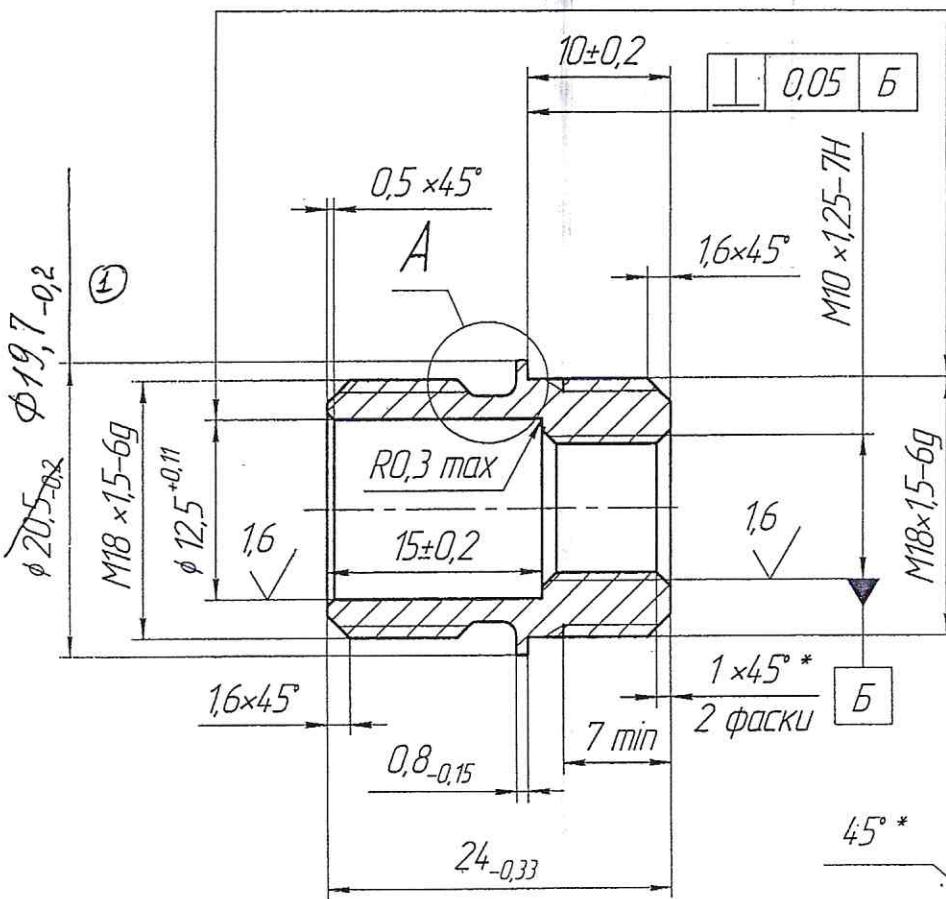
Сталь 12Х18Н10Т  
ГОСТ 5632-72

Лист	Масса	Масштаб
	0,03	1:1
Лист	Листов	1
000 "ИТек ББМВ"		



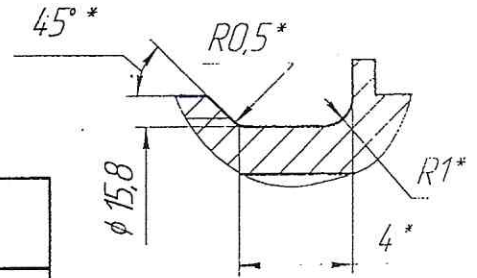
ЭИ023-01.002

3,2  
√(√)



⊙ φ 0,05 M B M

A (4:1)



Обозначение	Материал
ЭИ023-01.002	Сталь 12X18Н10Т ГОСТ 5632-72
-12	Сталь 12X15Г9НД ТУ РМО-002/05
-13	Сталь 20 ГОСТ 1050-88

- \* Размеры обеспечить инструментом.
- Общие допуски ГОСТ 30893.2 - ТК.

**ОБ ИЗМЕНЕНИИ  
НЕ СООБЩАЕТСЯ**

ЭИ023-01.002

Перв. примен.	Справ. №
Подп. и дата	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № дубл.
Взам. инв. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата
Инв. № подл.	Инв. № подл.

1	-	48-09	Вон -	02.05.08
Изм. Лист	№ док.ум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Чаплыгин	19.12.08		
Проб.	Столбов	19.12.08		
Т.контр.	Воропаева	19.12.08		
Н.контр.	Лопатина	19.12.08		
Утв.	Буриев	19.12.08		

Штыцер  
См. табл.

Лист	Масса	Масштаб
Лист	Листов	1:1
"ИТеК ББМВ"		