УДК 621.883.7-86 Группа Г24

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОТВЕРТКА – ДРЕЛЬ
Тип П

ОСТ 1.52452-79

Взамен 999.7610-0013
(АН-2275)

Конструкция и размеры

Распоряжением Министерства
от 28.01 1980 г. № 087-16

срок введения установлен
с 01.07. 1980 г.
по 01.07. 1985 г.

© Проверено в 1985г.
Срок действия продлен до 01.01.91.

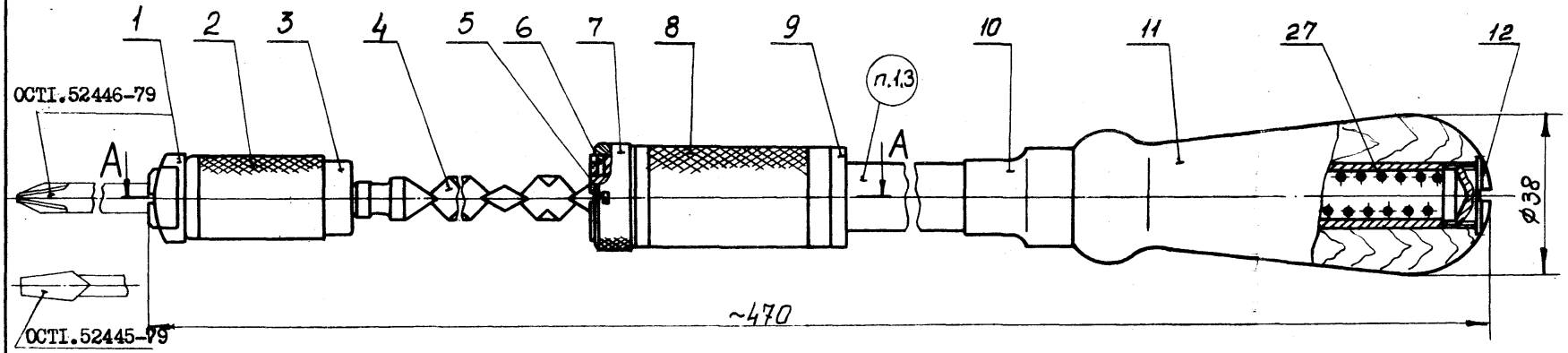
Настоящий стандарт распространяется на отвертку – дрель, тип П.

1. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ОТВЕРТКИ – ДРЕЛИ.

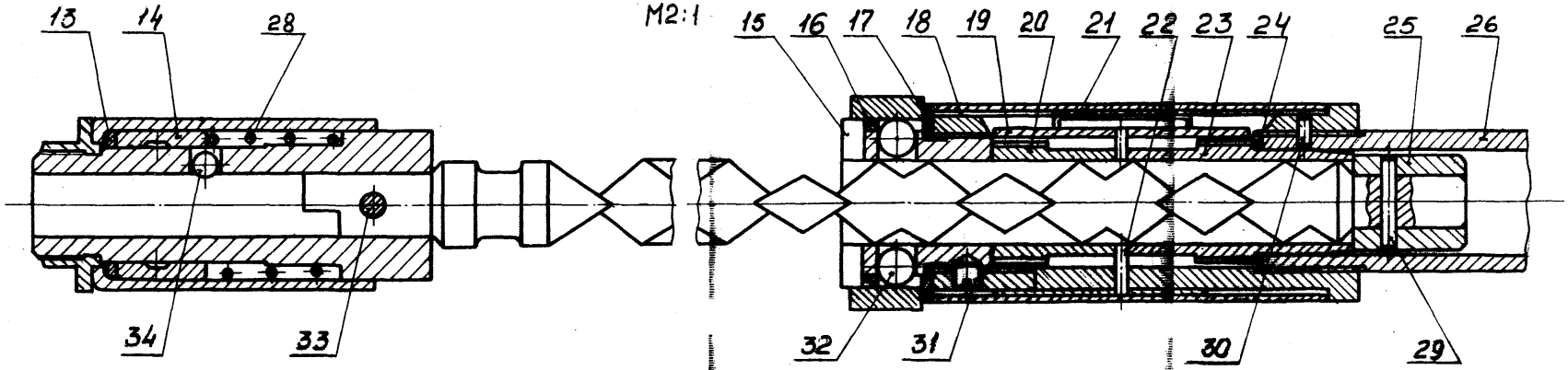
1.1. Конструкция и размеры отвертки – дрели должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1.

gost.e-ecolog.ru

Перепечатка воспрещена


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
27
12
ОСТI.52446-79
А
п.1.3
А
Ø38
~470
ОСТI.52445-79

А-А
М2:1


13
14
28
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
34
33
32
31
30
29

Черт.

Таблица I

Размеры в мм

Обозначение отвертки-дрели	Применяемость	Масса, кг	Дет.I Гайка кол.I	Дет.2 Втулка оттягивающая кол.I	Дет.3 Корпус зажима кол.I	Дет.4 Валик червячный кол.I	Дет.5 Шпонка кол.I
			О б о з н а ч е н и я				
78I0 - 0052		0,589	78I0-0052/00I	78I0-0052/002	78I0-0052/003	78I0-0052/004	78I0-0052/005

Продолжение табл. I

Размеры в мм

Обозначение отвертки-дрели	Дет.6 Шпонка кол.I	Дет.7 Кольцо кол.I	Дет.8 Кожух кол.I	Дет.9 Корпус кол.I	Дет.I0 Втулка кол.I
	О б о з н а ч е н и я				
78I0 - 0052	78I0-0052/006	78I0-0052/007	78I0-0052/008	78I0-0052/009	78I0-0052/0I0

Продолжение табл. I

Размеры в мм

Обозначение отвертки-дрели	Дет.II Ручка кол.I	Дет.I2 Пробка кол.I	Дет.I3 Шайба кол.I	Дет.I4 Кольцо зажимное кол.I	Дет.I5 Пробка кол.I
	Обозначения				
78I0 - 0052	78I0-0052/0II	78I0-0052/0I2	78I0-0052/0I3	78I0-0052/0I4	78I0-0052/0I5

Продолжение табл. I

Размеры в мм

Обозначение отвертки-дрели	Дет.I6 Шайба пружинная кол.I	Дет.I7 Контршайба кол.I	Дет.I8 Втулка переключателя кол.I	Дет.I9 Переключатель кол.2	Дет.20 Гайка правая кол.I
	Обозначения				
78I0 - 0052	78I0-0052/0I6	78I0-0052/0I7	78I0-0052/0I8	78I0-0052/0I9	78I0-0052/020

Продолжение табл. I

Размеры в мм

Обозначение отвертки-дрели	Дет.21 Пружина плоская кол.I	Дет.22 Шпонка кол.I	Дет.23 Гайка левая кол.I	Дет.24 Шайба кол.I	Дет.25 Упор кол.I
	Обозначения				
78I0 - 0052	78I0-0052/02I	78I0-0052/022	78I0-0052/023	78I0-0052/024	78I0-0052/025

Продолжение табл.I

Размеры в мм

Обозначение отвертки-дрели	Дет.26 Трубка кол.I	Дет.27 Пружина * ОСТ I.5II23-7I кол.I	Дет.28 Пружина * ОСТ I.5II23-7I кол.I	Дет.29 Штифт * ГОСТ 3I28-70 кол.I	Дет.30 Штифт * ГОСТ 3I28-70 кол.I
	Обозначения				
78I0 - 0052	78I0-0052/026	7039-0062-I98	7039-0084-345	2 и 8 х I0	I,5п6 х 4

Размеры в мм

Продолжение табл.I

Обозначение отвертки-дрели	Дет.3I Винт ГОСТ I476-75 + кол.I	Дет.32 Шарик ГОСТ 3722-60 кол.2	Дет.33 Штифт ГОСТ 3I28-70 * кол.I	Дет.34 Шарик ГОСТ 3722-60 кол.I
	Обозначения			
78I0 - 0052	М4 х 5.56	IУ 4,5 мм Н	356 х I8	IУ 3 мм Н

Пример условного обозначения отвертки - дрели:

Отвертка - дрель 78I0-0052 ОСТ I.52452-79

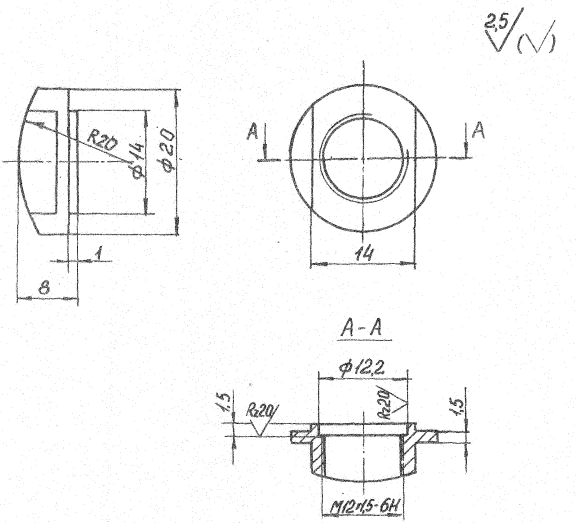
Покрытие - 999.7899-0000.

I.2. Технические требования - 999.7899-0000.

I.3. Маркировать: обозначение, товарный знак предприятия-изготовителя.

2. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ГАЙКИ (Дет.I)

2.I. Конструкция и размеры гайки должны соответствовать указанным на черт. 2.



Масса – 0,002 кг

Черт. 2

Пример условного обозначения гайки :

Гайка 78I0-0052/00I ОСТ I.52452-79

2.2. Материал - сталь марки Ст6 по ГОСТ 380-7I.

2.3. Твердость - HRC 35 ... 40.

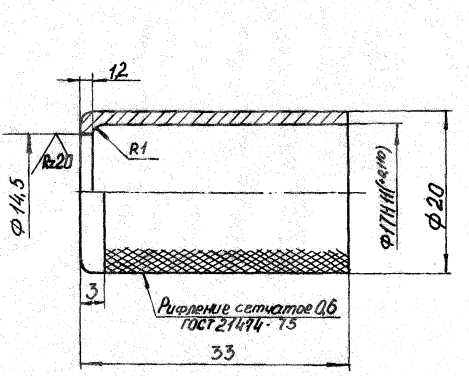
2.4. Резьба - СТ СЭВ I80-75, СТ СЭВ I82-75.
Допуски на резьбу - ГОСТ I6093-70.

2.5. Неуказанные предельные отклонения размеров:
отверстий H12, валов h I2.

2.6. Покрытие - 999.7899-0000.

3. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ВТУЛКИ ОТТЯГИВАЮЩЕЙ (Дет.2).

3.I. Конструкция и размеры втулки оттягивающей должны соответствовать указанным на черт. 3.



Масса – 0,024 кг

Черт. 3

Пример условного обозначения втулки оттягивающей:

Втулка оттягивающая 78I0-0052/00I ОСТ I.52452-79

3.2. Материал – сталь марки Ст.6 по ГОСТ 380-7I.

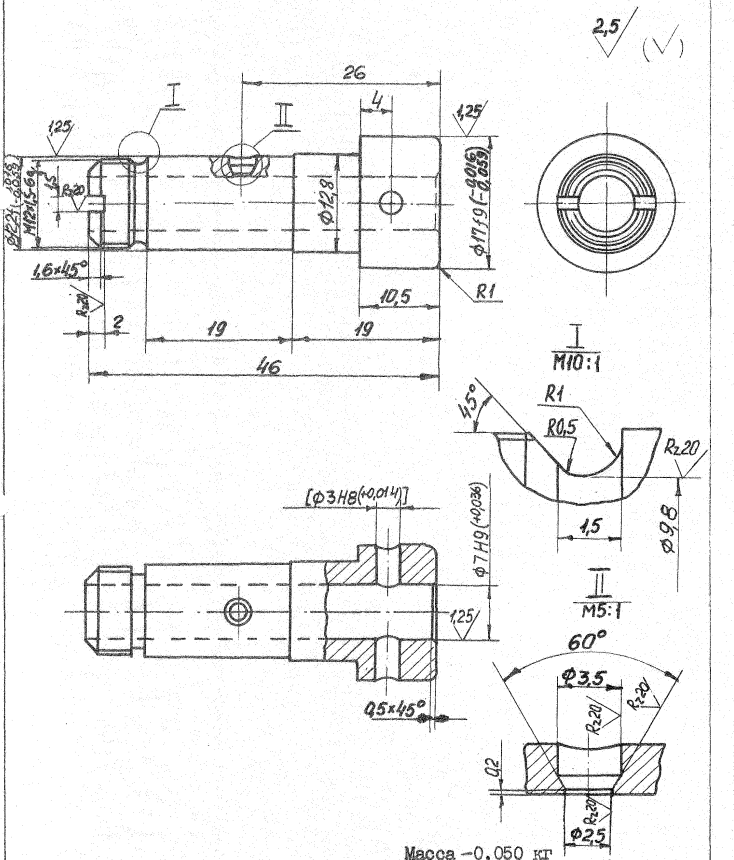
3.3. Твердость – HRC 35 ... 40.

3.4. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H12, валов h I2.

3.5. Покрытие – 999.7899-0000.

4. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ КОРПУСА ЗАЖИМА (Дет.3).

4.I. Конструкция и размеры корпуса зажима должны соответствовать указанным на черт. 4.



Масса ~0,050 кг

Черт. 4

Пример условного обозначения корпуса зажима:

Корпус зажима 78I0-0052/003 ОСТ I.52452-79

4.2. Материал - сталь марки Ст.6 по ГОСТ 380-7I.

4.3. Твердость - HRC 35 ... 40.

4.4. Резьба - СТ СЭВ I80-75, СТ СЭВ I82-75.
Допуски на резьбу - ГОСТ I6093-70.

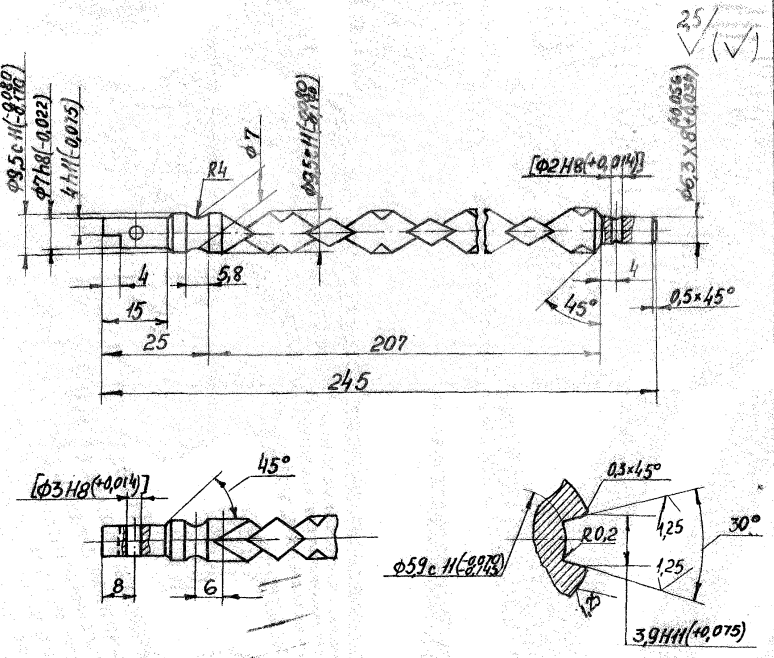
4.5. Неуказанные предельные отклонения размеров:
отверстий H12, валов h I2.

4.6. Обработку по размерам в квадратных скобках производить совместно с дет. 4.

4.7. Покрытие - 999.7899-0000.

5. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ВАЛИКА ЧЕРВЯЧНОГО (Дет. 4).

5.I. Конструкция и размеры валика червячного должны соответствовать указанным на черт. 5.



Масса – 0,I32 кг

Черт. 5

Пример условного обозначения валика червячного:

Валик червячный 78I0-0052/004 ОСТ I.52452-79

5.2. Материал - сталь марки 40Х по ГОСТ 4543-71.

5.3. Твердость - HRC 35 ... 40.

5.4. На длине 207 мм нарезать винтовые канавки:
шаг 40,7 мм, 2 правые (2 захода), 2 левые (2 захода).

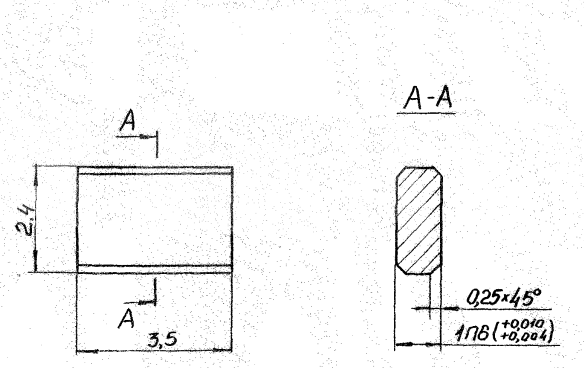
5.5. Неуказанные предельные отклонения размеров:
валов h I2.

5.6. Обработку по размерам в квадратных скобках
производить совместно с дет. 3 и 25.

5.7. Покрытие - 999.7899-0000.

6. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ШПОНКИ (Дет.5).

6.I. Конструкция и размеры шпонки должны соответствовать указанным на черт. 6.



Масса – 0,0006 кг

Черт. 6

Пример условного обозначения шпонки:

Шпонка 78I0-0052/005 ОСТ I.52452-79

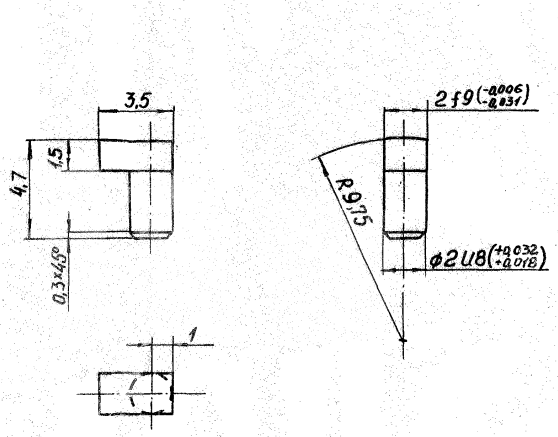
6.2. Материал – сталь марки 45 по ГОСТ I050-74.

6.3. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов h I2.

6.4. Покрытие – 999.7899-0000.

7. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ШПОНКИ (Дет. 6).

7.I. Конструкция и размеры шпонки должны соответствовать указанным на черт. 7.



Масса – 0,00I3 кг

Черт. 7

Пример условного обозначения шпонки:

Шпонка 78I0-0052/006 ОСТ I.52452-79

7.2. Материал – сталь марки 45 по ГОСТ I050-74.

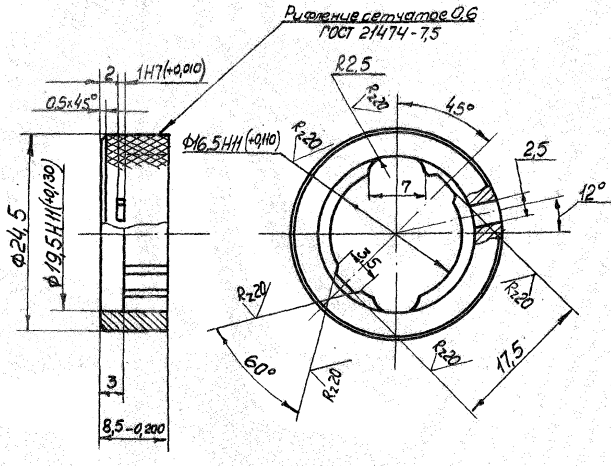
7.3. Неуказанные предельные отклонения размеров:

валов h I2.

7.4. Покрытие – 999.7899-0000.

8. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ КОЛЬЦА (Лет. 7).

8.I. Конструкция и размеры кольца должны соответствовать указанным на черт. 8.



Масса – 0,0I4 кг

Черт. 8

Пример условного обозначения кольца:

Кольцо 78I0-0052/007 ОСТ I.52452-79

8.2. Материал – сталь марки Ст.6 по ГОСТ 380-7I.

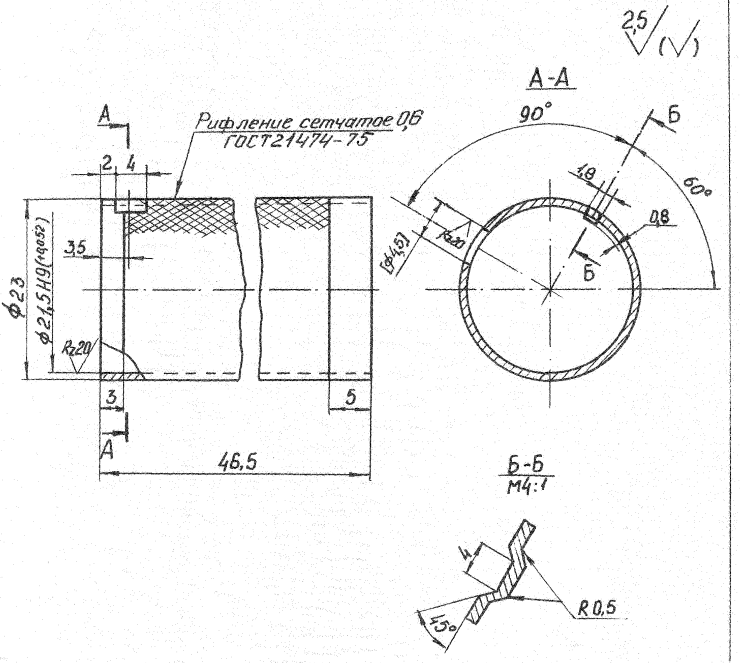
8.3. Твердость – HRC 35 ... 40.

8.4. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H12, валов h I2.

8.5. Покрытие – 999.7899-0000.

9. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ КОЖУХА (Дет. 8).

9.I. Конструкция и размеры кожуха должны соответствовать указанным на черт. 9.



Масса – 0,0I кг

Черт. 9

Пример условного обозначения кожуха:

Кожух 78I0-0052/008 ОСТ I.52452-79

9.2. Материал - сталь марки Ст.6 по ГОСТ 380-7I.

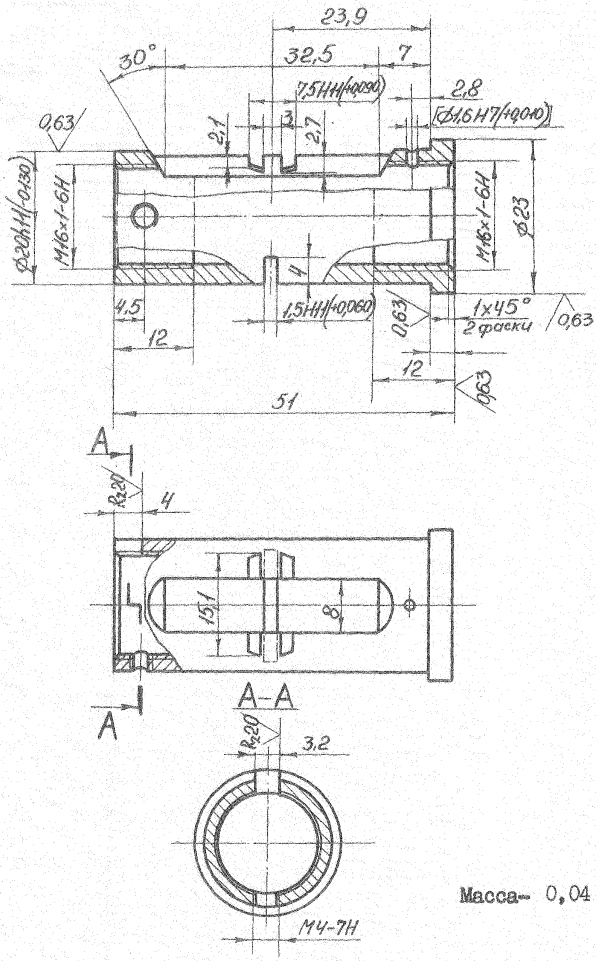
9.3. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H12, валов h I2.

9.4. Обработку по размерам в квадратных скобках производить совместно с дет. 9, I7, I9.

9.5. Покрытие - 999.7899-0000.

I0. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ КОРПУСА (Дет. 9).

I0.I. Конструкция и размеры корпуса должны соответствовать указанным на черт. I0.



Масса- 0,04 кг

Черт. I0

Пример условного обозначения корпуса:

Корпус 78I0-0052/009 ОСТ I.52452-79

I0.2. Материал - труба $\frac{24\text{x}5\ \text{ГОСТ}\ 8734\text{-}75}{\text{Б20 ГОСТ 8733-74}}$.

I0.3. Резьба - СТ СЭВ I80-75, СТ СЭВ I82-75.

Допуски на резьбу - ГОСТ I6093-70.

I0.4. Неуказанные предельные отклонения размеров:

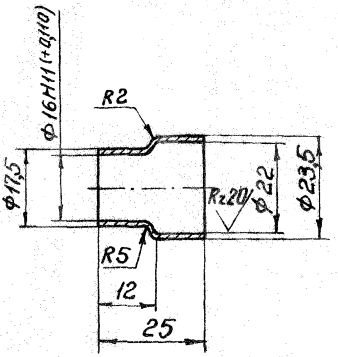
отверстий H12, валов h I2.

I0.5. Обработку по размерам в квадратных скобках производить совместно с дет. 26.

I0.6. Покрытие - 999.7899-0000.

II. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ВТУЛКИ (Дет. I0).

II.I. Конструкция и размеры втулки должны соответствовать указанным на черт. II.



2,5 / (√)

Масса - 0,07 кг

Черт. II

Пример условного обозначения втулки:

Втулка 78I0-0052/0I0 ОСТ I.52452-79

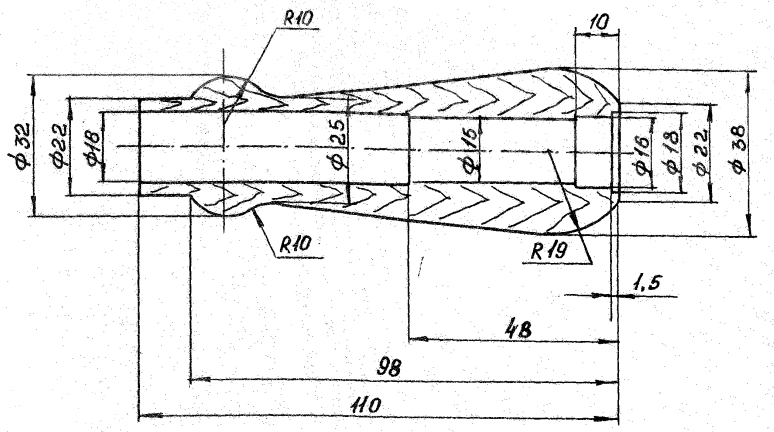
II.2. Материал - сталь марки 20 по ГОСТ I050-74.

II.3. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H12, валов h I2.

II.4. Покрытие - 999.7899-0000.

I2. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ РУЧКИ (Дет. II).

I2.I. Конструкция и размеры ручки должны соответствовать указанным на черт. I2.



Масса – 0,04 кг

Черт. I2

Пример условного обозначения ручки:

Ручка 78I0-0052/0II ОСТ I.52452-79

I2.2. Материал – береза.

Допускается изготавливать ручки из бука, рябины и клёна.

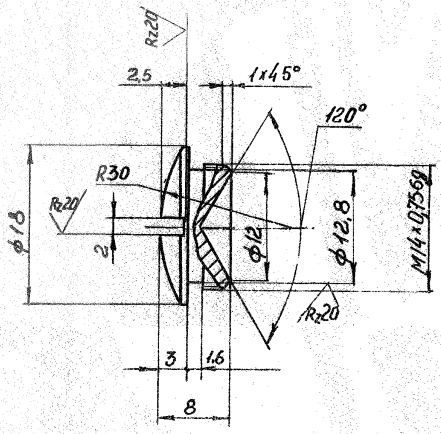
I2.3. Неуказанные предельные отклонения размеров:

отверстий H14, валов h I4.

I2.4. Покрытие – 999.7899-0000.

I3. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ПРОБКИ (Дет.I2).

I3.I. Конструкция и размеры пробки должны соответствовать указанным на черт. I3.



Масса - 0,0I кг

Черт. I3

Пример условного обозначения пробки:

Пробка 78I0-0052/0I2 ОСТ I.52452-79

I3.2. Материал- сталь марки Ст3 по ГОСТ 380-7I.

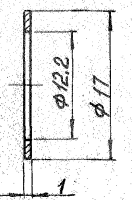
I3.3. Резьба - СТ СЭВ I80-75, СТ СЭВ I82-75.
Допуски на резьбу - ГОСТ I6093-70.

I3.4. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H12, валов h I2.

I3.5. Покрытие - 999.7899-0000.

I4. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ШАЙБЫ (Дет. I3).

I4.I. Конструкция и размеры шайбы должны соответствовать указанным на черт. I4.



Масса – 0,00I кг

Черт. I4

Пример условного обозначения шайбы:

Шайба 78I0-0052/0I3 ОСТ I.52452-79

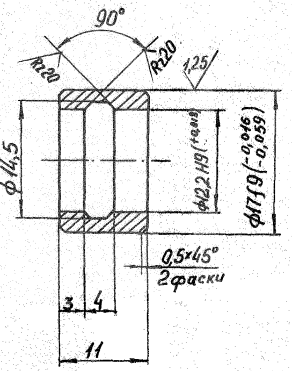
I4.2. Материал – труба $\frac{\text{I8x3 ГОСТ 8734-75}}{\text{Б20 ГОСТ 8733-74}}$.

I4.3. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H12, валов h I2.

I4.4. Покрытие – 999.7899-0000.

I5. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ КОЛЬЦА ЗАЖИМНОГО (Дет. I4).

I5.I. Конструкция и размеры кольца зажимного должны соответствовать указанным на черт. I5.



Масса – 0,007 кг

Черт. I5

Пример условного обозначения кольца зажимного:

Кольцо зажимное 78I0-0052/0I4 ОСТ I.52452-79

I5.2. Материал – сталь марки Ст6 по ГОСТ 380-7I.

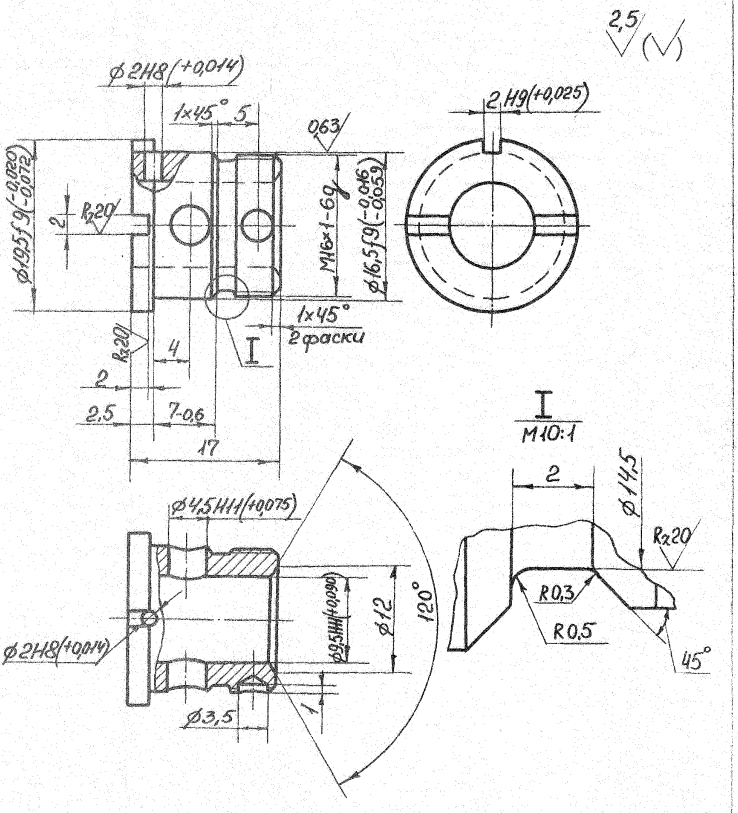
I5.3. Твердость – HRC 35 ... 40.

I5.4. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H12, валов h I2.

I5.5. Покрытие – 999.7899-0000.

I6. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ПРОБКИ (Дет. I5).

I6.I. Конструкция и размеры пробки должны соответствовать указанным на черт. I6.



Масса – 0,02 кг

Черт. I6

Пример условного обозначения пробки:

Пробка 78I0-0052/0I5 ОСТ I.52452-79

I6.2. Материал - сталь марки Ст6 по ГОСТ 380-7I.

I6.3. Твердость - HRC 35 ... 40.

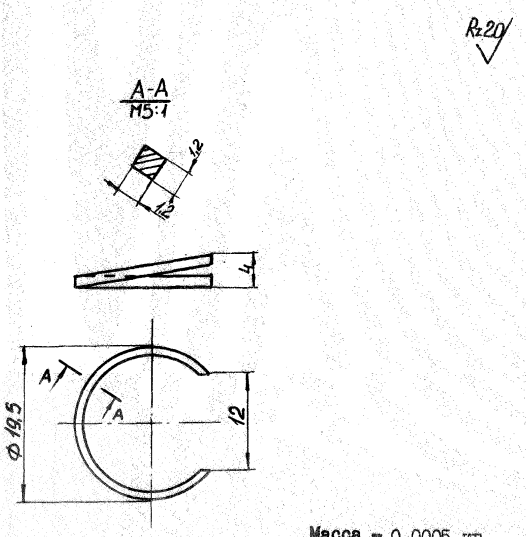
I6.4. Резьба - СТ СЭВ I80-75, СТ СЭВ I82-75.
Допуски на резьбу - ГОСТ I6093-70.

I6.5. Неуказанные предельные отклонения размеров:
отверстий H12, валов h I2.

I6.6. Покрытие - 999.7899-0000.

I7. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ШАЙБЫ ПРУЖИННОЙ (Дет. I6).

I7.I. Конструкция и размеры шайбы пружинной должны соответствовать указанным на черт. I7.



Масса – 0,0005 кг

Черт. I7

Пример условного обозначения шайбы пружинной:

Шайба пружинная 78I0-0052/0I6 ОСТ I.52452-79

I7.2. Материал – проволока I,2xI,2 – 65Г ГОСТ II850-72.

I7.3. Твердость – HRC 44 ... 48.

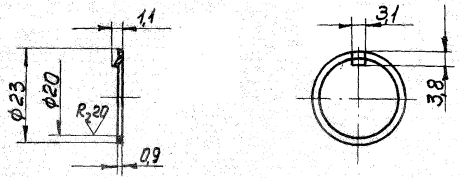
I7.4. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H12, валов h I2.

I7.5. Покрытие – 999.7899-0000.

I8. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ КОНТРШАЙБЫ (Дет. I7).

I8.I. Конструкция и размеры контршайбы должны соответствовать указанным на черт. I8.

2,5



Масса – 0,002 кг

Черт. I8

Пример условного обозначения контршайбы:

Контршайба 78I0-0052/0I7 ОСТ I.52452-79

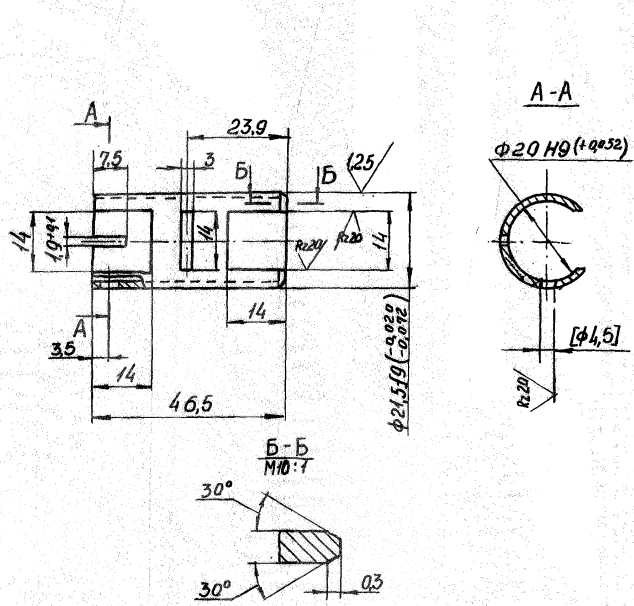
I8.2. Материал – сталь марки Ст.6 по ГОСТ 380-7I.

I8.3. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H12, валов h I2.

I8.4. Покрытие – 999.7899-0000.

I9. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ВТУЛКИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ (Дет.I8).

I9.I. Конструкция и размеры втулки переключателя должны соответствовать указанным на черт. I9.



Масса – 0,0I2 кг

Черт. I9

Пример условного обозначения втулки переключателя:

Втулка переключателя 78I0-0052/0I8 ОСТ I.52452-79

I9.2. Материал – труба $\frac{23х2\ ГОСТ\ 8734-75}{Б20\ ГОСТ\ 8733-74}$,

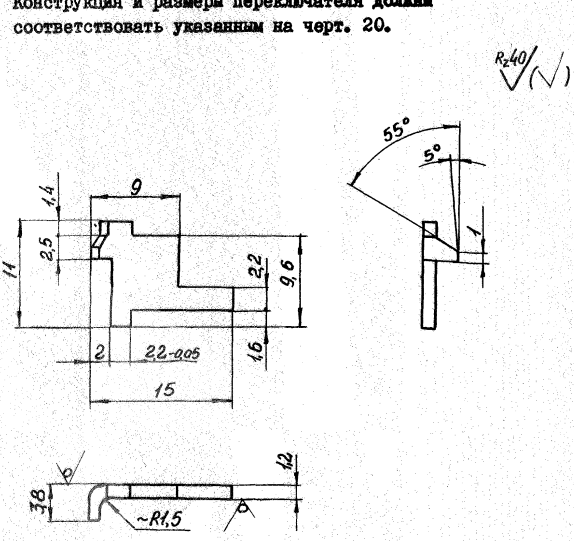
I9.3. Неуказанные предельные отклонения размеров:
отверстий H12, валов h I2.

I9.4. Обработку по размерам в квадратных скобках производить совместно с дет. 8, 9, I5.

I9.5. Покрытие – 999.7899-0000.

20. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ (Дет. I9).

20.I. Конструкция и размеры переключателя должны соответствовать указанным на черт. 20.



Масса – 0,05 кг

Черт. 20

Пример условного обозначения переключателя:

Переключатель 78I0-0052/0I9 ОСТ I.52452-79

20.2. Материал – лист I,2 ГОСТ I9903-74 .
45 ГОСТ I6523-70

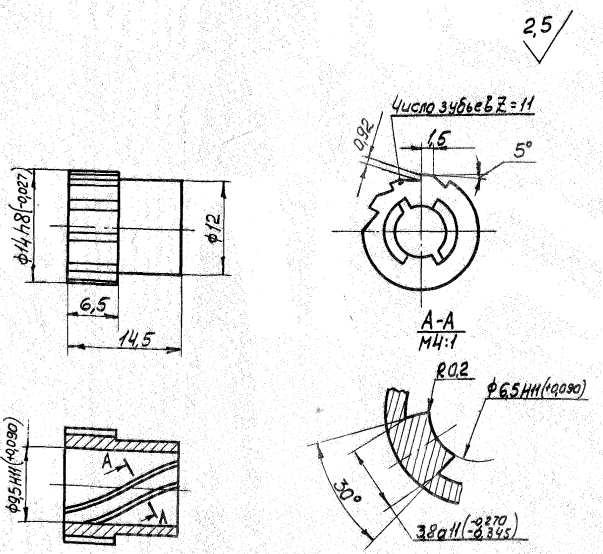
20.3. Твердость – HRC 40 ... 45.

20.4 Неуказанные предельные отклонения размеров: валов h I2.

20.5. Покрытие – 999.7899-0000.

2I. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ГАЙКИ ПРАВОЙ (Дет. 20).

2I.I. Конструкция и размеры гайки правой должны соответствовать указанным на черт. 2I.



Масса ≈0,009 кг

Черт. 2I

Пример условного обозначения гайки правой:

Гайка правая 78I0-0052/020 ОСТ I.52452-79

21.2. Материал- бронза марки Бр АЖ9-4 ГОСТ 18175-78.

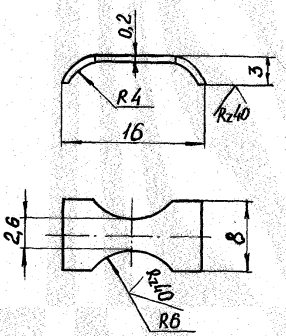
21.3. Винтовая внутреннего выступа правая; 2 захода, шаг 40,7 мм.

21.4. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов h 12.

21.5. Покрытие - 999.7899-0000.

22. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ПРУЖИНЫ ПЛОСКОЙ (Дет. 2I).

22.I. Конструкция и размеры пружины плоской должны соответствовать указанным на черт. 22.



Масса – 0,0003кг

Черт. 22

Пример условного обозначения пружины плоской:

Пружина плоская 78I0-0052/02I ОСТ I.52452-79

22.2. Материал – лист $\frac{0,5\ \text{ГОСТ I9903-74}}{\text{Ст 3 ГОСТ I542-7I}}$.

22.3. Твердость – HRC 44 ... 48.

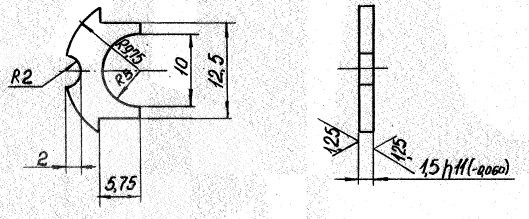
22.4. Длина развертки ~ 2I мм.

22.5. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов h I4.

22.6. Покрытие – 999.7899-0000.

23. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ШПОНКИ (Дет. 22).

23.I. Конструкция и размеры шпонки должны соответствовать указанным на черт. 23.



Масса - 0,00I3 кг

Черт. 23

Пример условного обозначения шпонки:

Шпонка 78I0-0052/022 ОСТ I.52452-79

23.2. Материал - сталь марки Ст6 по ГОСТ 380-7I.

23.3. Твердость - HRC 35 ... 40.

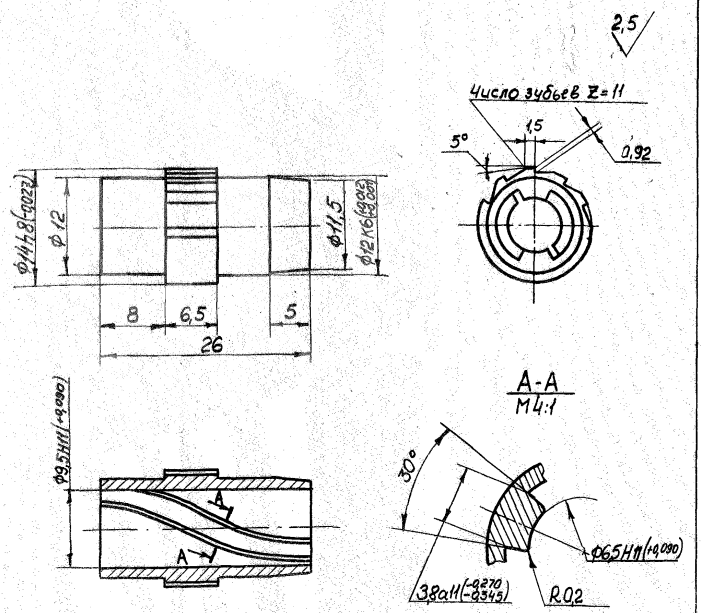
23.4. Неуказанные предельные отклонения размеров:

отверстий H12, валов h I2.

23.5. Покрытие - 999.7899-0000.

24. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ГАЙКИ ЛЕВОЙ (Дет.23).

24.I. Конструкция и размеры гайки левой должны соответствовать указанным на черт. 24.



Масса – 0,024 кг

Черт. 24

Пример условного обозначения гайки левой:

Гайка левая 78I0-0052/023 ОСТ I.52452-79

24.2. Материал - бронза марки Бр АЖ9-4 ГОСТ 18175-78.

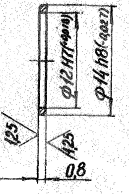
24.3. Винтовая внутреннего выступа левая; 2 захода, шаг 40,7 мм.

24.4. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов h I2.

24.5. Покрытие - 999.7899-0000.

25. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ШАЙБЫ (Дет.24).

25.I. Конструкция и размеры шайбы должны соответствовать указанным на черт. 25.



Масса – 0,0002 кг

Черт. 25

Пример условного обозначения шайбы:

Шайба 78I0-0052/024 ОСТ I.52452-79

25.2. Материал – сталь марки Ст6 по ГОСТ 380-7I.

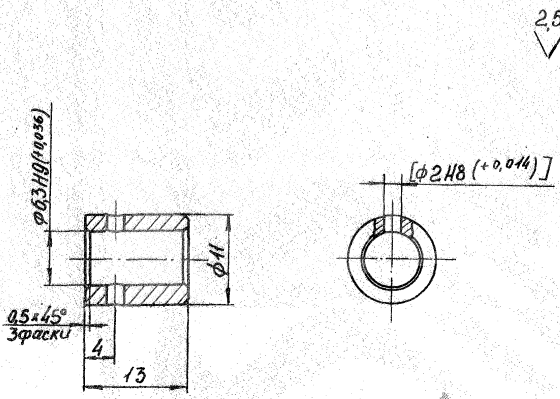
25.3. Твердость – HRC 35 ... 40.

25.4. Неуказанные предельные отклонения размеров:
валов h I2.

25.5. Покрытие – 999.7899-0000.

26. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ УПОРА (Дет.25).

26.I. Конструкция и размеры упора должны соответствовать указанным на черт. 26.



Масса – 0,0035 кг

Черт. 26

Пример условного обозначения упора:

Упор 78I0-0052/025 ОСТ I.52452-79

26.2. Материал – сталь марки Ст6 по ГОСТ 380-7I.

26.3. Твердость – HRC 35 ... 40.

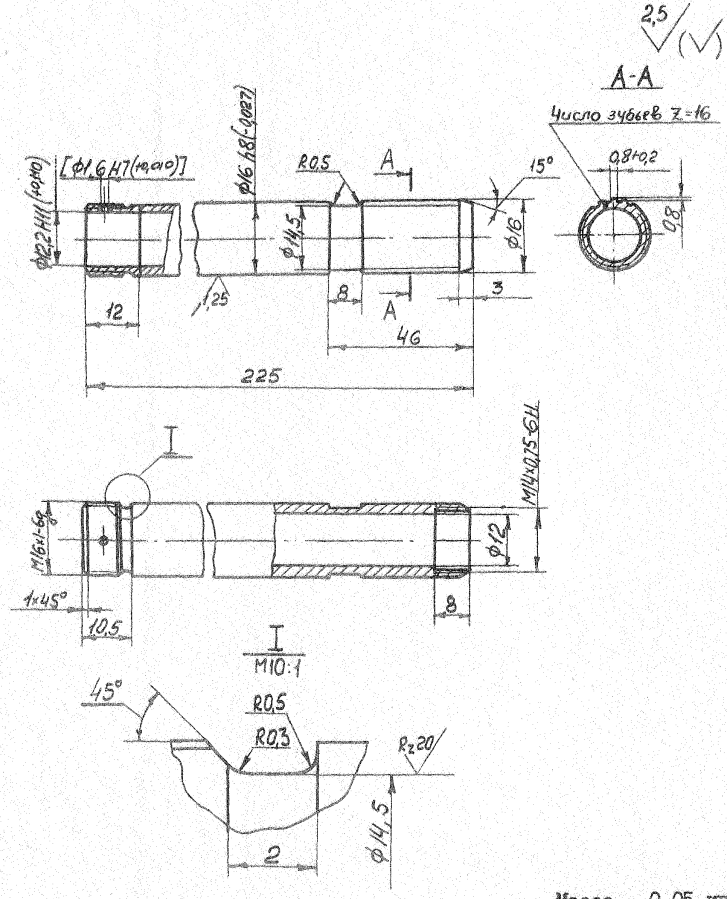
26.4. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов h I2.

26.5. Обработку по размерам в квадратных скобках производить совместно с дет. 4.

26.6. Покрытие – 999.7899-0000.

27. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ТРУБКИ (Дет. 26).

27.I. Конструкция и размеры трубки должны соответствовать указанным на черт. 27.



Масса – 0,05 кг

Черт. 27

Пример условного обозначения трубки:

Трубка 78I0-0052/026 ОСТ I.52452-79

27.2. Материал - труба 18х3-ГОСТ 8734-75 .
Б20 ГОСТ 8733-74

27.3. Резьба - СТ СЭВ I80-75, СТ СЭВ I82-75.
Допуски на резьбу - ГОСТ I6093-70.

27.4. Неуказанные предельные отклонения размеров:
отверстий H12, валов h I2.

27.5. Обработку по размерам в квадратных скобках производить совместно с дет. 9.

27.6. Покрытие - 999.7899-0000.

gost.e-ecolog.ru