



**26157—84**

17

1984 . 1336

26157-84

9695—61  
10728—75**Taking lenses. General specifications**

17278—71

**44 4540 0000, 44 6700 0000**

e—J6—MMJ&lt;&lt;HO£MnlbMOB

17

34 . 1336

01.01.85

01.01.90

IX

16- 35- 70-

16-

1.

1.1.

1.

( )

-5% —

~8% —

				,
160	44 4540 0000	16-	-	12,5; 20; 50
	44 6721 0000	-	-	6; 10; 15; 20; 25; 50; 75; 100; 150; 200; 300
350	44 6710 0000	35-		10; 14; 18; 22; 2S, 30*; 35; 40; 50; 75; 100; 150; 200; 250; 300; 500; 750; 1000
70	44 6723 0000 44 6724 0000	70-	-	28; 35; 40; 56; 75; 100; 125; 150

\*

,

1.2.

17175—82.

1.3.

,

,

17175—82.

1.4.

)

,

. 1.1;

)

)

;

20829—75)

100%);

)

)

)

, ( — ,

;

;

;

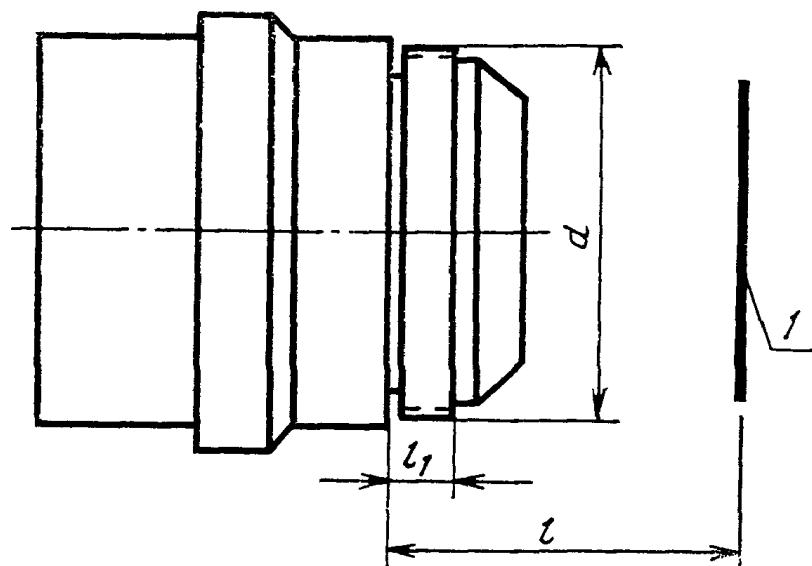
);

)  
)  
)  
1.5.

; ;  
;

. 1,

. 2.

*d*; *I*; *U*; *1*

. 1

2

<i>d</i>		<i>I</i> , ,	<i>d</i>		<i>1</i> , ,
3X0,5 7X0,5 ) 0,5 1X0,5 1X0,5 3X0,5 1X0,5 1X 0,5* 1X0,5			45 0.75* 48 0.75 52 0.75 53 0.75* 56 0.75 57 0.75* 64 0.75 72 0.75 80 0.75 85 0.75 90 0.75		
	9	3,5		9	6
) 0,75 1X0,75 0,75		6			

1.6. /

1.7. ,

, - ,

1.8. ;

, ,

16-  
, 75  
160 2—75—1  
160 ,  
25 ,

2.

2.1.

,

2.2. ,

,

,

1/3

2.3. ;

, ;

,

,

2.4.

) (

- 2.5. ( -  
 1 ) .
- 2.6.
- 2.7. 1.1 15150—69,  
 1 30 40° -  
 1 15 40° -
- 2.8. (95±3)%  
 (25±3)° -
- 2.9. -
- 2.10. 50°
- 0° .  
 2.11. 4000 -

## 3.

- 3.1.
- .601—68.

## 4.

- 4.1. -
- 4.2. , - . 1.3; 1.4, ;
- .4, ; 1.4, \ 1.6; 2.2; 2.3; 2.4; 2.6; 3.1; 6.1; 6.4.
- 4.3. . 1.2; 1.4, , , , , ; 1.5; 1.7; 2.5; 2.7—2.11
- , . 1.5
- , -

18321—73.

15.001—73.

4.4.

,

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

5.

5.1.

,

15150—69.

5.2.

( . 1.2)

( . 5.4)

20828—81.

17175—82.

5.3.

,

( . 1.3)

. 2.

«

»

«

»

17175—82.

 $\pm 0,02$  —

3 10 ;

 $\pm 0,05$  —

10 25 ;

 $\pm 0,1$  —

25 .

/

,

,

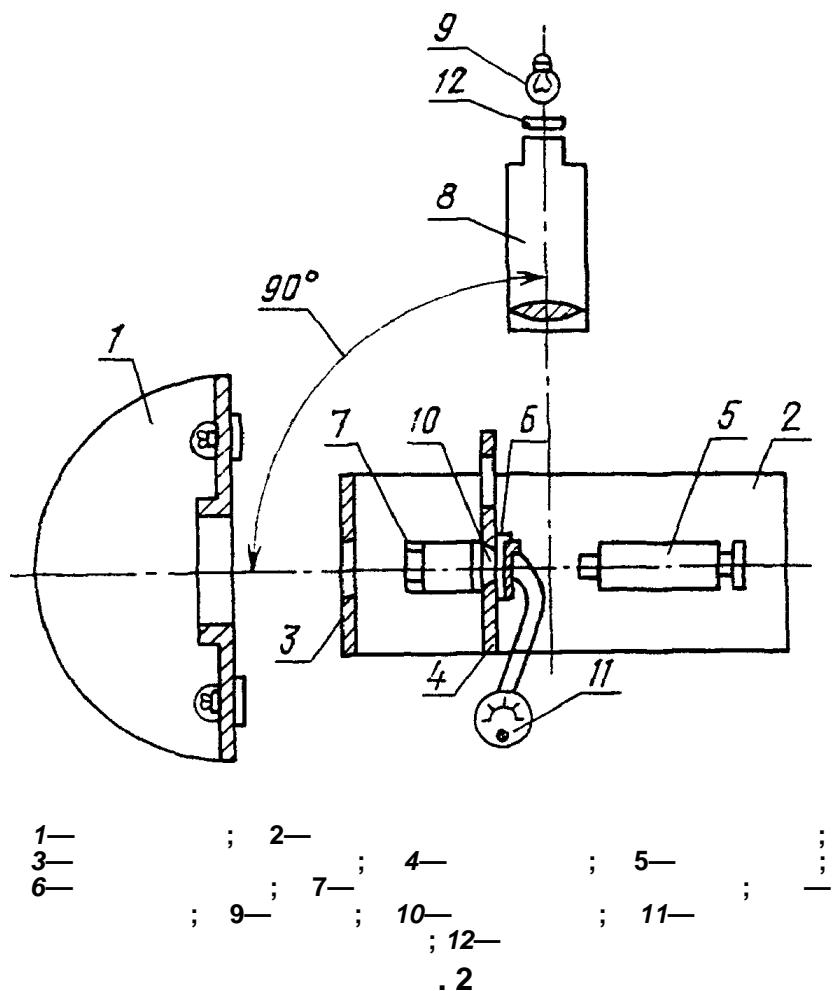
,

,

,

 $\pm 5\%$ .

$10^\circ$ .



0,5.

(2850 ).

6

25187—82

24010—80.

-79

8711-78.

0,5

3

5

15—

20

4,

6.

10

10

17175—82.

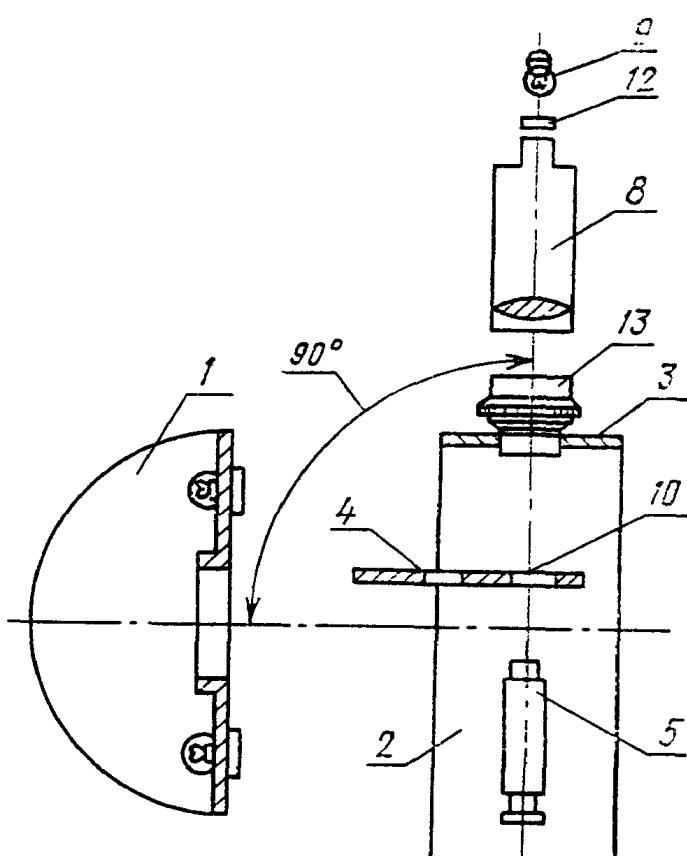
( . . 2),

80—90

1 : 1

« — »

( . . 3).



1— ; 3— ; 2— ; 5— ; 10— ; 8— ; 12— ; 4— ; 10— ; 9—

10

( . 2), 10

0

$$K_3 = \sqrt{\frac{K_{\text{иД}}^2 \cdot a_{\text{иД}}}{a_{06}}}.$$

5.4.		( . 1.4, )
13095—82.		
5.5.		( . 1.4, )
24724—81.		
5.6.		( . 1.4, )
24604—81.		
20829—75.		( . 1.4, )
	25187—82	
-79	24010—80.	
5.7.		
{ . 1.4, )	25502—82.	
5.8.		
{ . 1.4, )	24604—81	—
430, 550	650	
5.9.		( . 1.4, )
	:	
	,	
24229—80.		
,		
24724—81.		
5.10.	/ ( . 1.6)	13096—82.
5.11.		
( . 1.4, , 1.5 1.7)		

2016—68

166—80

0,05

5.12.

( . 1.4, )

23676—79.

5.13.

( )

X

( )

5.14.

( . 2.2)

5.15.

( . 2.3, 2.4)

5.16.

( . 2.5)

2.6

5.18.  
( . 2.7)

(0,5—2)°

$(30 \pm 3)^\circ$  ,

(15±3)°

2

(25±10)<sup>°</sup>  
2 ,

$\pm 10^\circ$

$$(40 \pm 3)^\circ$$

(25=fc

2 ,

,

16-

,

,

,

2.7

2

5.19.

( . 2.8)

(95±3)%

48

(25±3)°

2 ,

5.20.  
( . 2.9)

120

-1

30

,

40 - -2

80—

5—

5.21.

( . 2.10)

(0,5—2)°

-1

2

(50±3)°

2

(25±10)°

2

,

5.22.

( . 2.11)

16-

2.10

5.23.

6.1.1

5.24.

6.4—6.6

6.

, ,

6.1.

6.1.1.

16 — 2,8/16;

1 : 2,8

6.1.2.

30°

6.2.

80%.

15°

70%.

6.3.

-0 —

6.4.

-0

9.014—78.

6.5.

20814—75.

3560—73.

5244—79		-0,30
6.6.		7376—77.
		,
		14192—77,
	: « ,	14192—77,
	».	» « —
6.7.		

5            15150'—69.

6.8.            1            15150—69.

7.

7.1.

, 7.2.

6000	27.04.84	17.07.84	1,0	1,0	0,83	5
	«            »	«            »	, 123840,	, 6.	, 498	, 3

27.06.89 2071

01.01.90

0000 : « 16- ; 1. : 44 6700 0000 44 6700  
 1.1. ; 1. ».. 44 4640  
 446721 0000 446721, 44 67100000 44 6711, 44 67230000 446723, 44 6724  
 0000 44 6724.

1.4. : «( , )»;

1.5. 2. : 6 Qg (2 )|;

2.2 « » : « , -

100 1/3 ; —  
 1/2 100 ».  
 2.7. : « » 10 40° : « » 40 - -\*

2.9 « » 80—120 -<sup>1</sup> ».  
 2.10, 2.11 : «2.10.

• ±50° ; 98 % 25 ° .  
 2.11. 2000 —

4000

2 — 2.12, 2.13: «2.12.

6

10

. 2.2, 2.3 ( ).

2.13. 5 ».

4.1. : « » « ,  
 4.3. : « » ; : 2.7—2.11  
 2.7—\$10;  
 4.5. : « — 4.5: «4.5. 15.001—73».  
 ( . 2.11—2.13) ,  
 27.410—87 ,  
 , 5.3. » ; : « « 6  
 15856—84. 2 %.  
 , 3 %.  
 »; «  
 ( . 3)» ,  
 , 0,05 ,  
 . ( . . 3 . 8, 9, 12) ».  
 5.6. : «  
 16856—84. ,  
 2 %. , 3 %•  
 5.7. : « ,  
 5.11. : 2016—68 2016—86.  
 5.13  
 5.14 : « ,  
 5.15 : « 3514—76 11(141—84).  
 6.18. : « ,  
 (15±3) ° ». „  
 5.21. : « ,  
 , 5.22 „  
 6.5. : 20814—75 5959—80,  
 « 7376—77» « 7376—84».  
 7.2. : « ,  
 ».  
 ( 11 1989 .)