

**9298-77**

**9298-77**

**Accumulator ebonite monoblocks for aviation.**  
**Specifications**

25 8211

**01.07.78****1.**

1.1.

6-	-55, 12-	-52.	:	12- -5, 12- -10, 12- -10 , 12- -23, 12- -28, 12- -30,	12-
					10 - :
				12- -10	9298-77
					28 - :
				12- -28	9298-77
					23 - :
				12- -23	9298-77
					10 - :
				12- -10	9298-77
					52 - :
				12- -52	9298-77

( 1.2. , . . 1).

**2.**

2.1.

2.2.

:

©

©

, 1977  
, 1999

12-      -23      —      60      50      50      \*  
 (100±3)      2      .  
 ,  
 40° ;  
 1,32 • 10<sup>3</sup> / 3 (1,32 / 3)  
 ,      ,  
 .1;

5      (50±1) ° ;

1

	,	,	,
12- -5	12	12- -28	17
12- -10	12	6- -55	18
12- -10	12	12- -23	35
12- -30	12		

(100±13)      (750±100)  
 2 #      .      .  
 (25±1)      12- -52;  
 12- -52;  
 12- -10, 12- -10, 12- - ;  
 12- -10 ;  
 6- -55;      5 #      2,5 g      4 £      8 gn      50  
 12- -23, 12- -28, 6- -55;      20      200      15 g      4 g      50  
 ;      ;      ;      ;      ;  
 12- -23, 12- -28 6- -55.  
 (2.3.      ,      .      1,2).  
 ,      ,      ,      2      3,

2

	12- - 12- -23, 12- -28, 6- -55, 12- -52	12- -5, 12-A-10, 12-A-10K		
1.      ( / 2),	34,5(350)	24,5(250)	39(400)	19,5(200)
2.      ,      / 3 ( / 2),	0,07(0,7)	0,05(0,5)	0,07(0,7)	0,05(0,5)
3.      ( / 2),	34,5(350)	34,5(350)	34,5(350)	34,5(350)
4.      , " ,	45	45	45	45
	, ,	12- -52	50.	

1.	( / $\text{m}^2$ ),	9,8(100)	8,8(90)	3,4(35)
2.	, %,	600	400	200
3.	, -	24	25 0	25 0
4.	100 ,	25 0	25 0	25 0
5.	50 ,	0,20	0,20	
	,	30-45	45-60	50-75
2.4.	, . 1, 2).			(50±1) °
	50 %.			
2.5.	, . 2).			
2.6.	,	(10000 $^{+000}$ )	“500	
2.7.			(5±1)	
2.8.	0,5 (0,005 / $\text{m}^2$ ).			12- -10,
12- 12-	-28, 12- -23 —	( )	0	180°,
				12- -23,
	0,5 (0,005 / $\text{m}^2$ ).	12 (0,12 / $\text{m}^2$ ).		
2.9.				
2.10.	, ,	1,18 (0,12 - ).		
	), .			(
(65±2) °	. ,			1,32-10 <sup>3</sup> / $\text{m}^2$
		(48±1) ,	2 • 10 <sup>-4</sup>	
	0,15 $\text{m}^3$	1,0 / $\text{m}^3$		
2.11.	, . 3).			
1,32 10 <sup>3</sup> / $\text{m}^3$	(23±2) °	(24±1)	25 0.	
2.12.	, ,	15152		
2.6—2.12.	, . 2).			
2.13.	, ,			

3.

3.1.

. 4.

4

		,							12- -52
		12- -5	12-A-0	12- -	12- -23	12- -28	12- -	12- -55	
1.		1	1	1	1	1	1	1	1
2.	-	1	1	1	1	1	1	1	—
3.	-	»	12	12	12	12	12	12	6
4.	-	,	—	14	14	14	14	14	7
5.		16398	14	14	14	14	14	14	7
6.		16338	12	12	12	12	12	12	6
7.			26	26	28	26	26	26	13
8.			2	2	2	4	4	4	—
9.		16398	12	12	12	—	12	—	—
10.			2	2	2	2	2	2	—
11.	-		—	—	—	12	12	—	—
12.	-		20	50	50	—	—	—	40
13.		16338	—	—	—	—	—	—	1
14.	-		—	—	—	—	—	—	—
15.		16338	—	—	—	—	—	—	2
		:	—	—	—	—	—	—	7

1.

1

1<sup>®</sup> ,

12- -5, 12- -10, 12- -10 ..... 2,2  
 12- -23, 12- -28 ..... 4,2  
 12- - ..... 3,3  
 6- -55 ..... 5,4 .

2. 12- -52

( 3.2. ( , . . 2). Ns 1, 2).

4.

4.1.

50

1000

4.2.

5

4.3.

5.

1, 2).

4.4.

6.

12- -23, 12- -52 6- -55

»

6

		,	-		
1.	-			2	2.5 5.12
2.	-			2	2.2 5.3; 5.4; 5.13
3.	-			10	2.7 5.136
4.	-			10	2.9 5.16
5.		»		1	2.10 5.17
6.		»		1	2.11 5.18
7.	-	,	-	1	2.3 5.9; 5.10; 5.11
8.			-	10	2.2 5.3; 5.4
6-	50 * ,	12- -52,	12- -23,	50	
9.				2	2.2 5.5; 5.6; 5.7; 5.8

1.

2.

12- -52

12-

-23, 4

12-

-52

6-

-55

8

(

1, 2).

4.5.

( 9 . . 6)

4.6.

4.5, 4.6. ( , . . 1).  
4.7.

, 1 % , , 12- -23 — 100 %

( , . . 2).  
4.8.

( , . . 1).

5.

5.1.

5.2.

13 16

8.051.

5.3.

(50±1)

12- -30, 17299 0,67

(50±2)

360 \* (3±0,2) , 1 , ,

2 , , , 10 , ,

5.4.

5.3.

(50±1) " (20±2) \* 0,67  
(50±2) \*

(3±0,2)

5.3.

5.2—5.4. (

5.5.

7.

7

		8			
12- -52		2,0	25		30
12- -5					
12- -10		2,5	50	0,25	25
12- -10					
12- -30					

		<i>g</i>		,	,	
12- -23		2,5	20 200		0,25	56
12- -28		5,0				28
6- -55		4,0			0,40	2
I2-A-10K		8,0			0,80	
12- -10		2,5			0,25	5
12- -10						

(  
5.6.

27 3 20 , 10000. 2,2,

5.7.

500 30 / .

, 2,2, 5

5.8.

12- -30, 12- -28 (25±2) ° (20±2) ° 12- -23 12- -5, 12- -10, 12- -10 ,

20 (150 . . .) —  
7 (53 . . .) —  
5,9 (44 . . .) —  
0,66 (5 . . .) —

12- -5, 12- -10, 12- -30, 12- -10 ;  
12- -28;  
6- -55;  
12- -23.

20

20

(60±1) (28,5±0,5)  
(  
5.9.

21341. 258, 255

5.9.1.

(10±0,2) (10±0,2)

1,5 %

(30±15)

$$(\cdot, \cdot) \quad (\cdot / \cdot^2)$$

$$\sigma_1 = \frac{F_1}{S_1}$$

 $F_1$  — $S_y$  —  
5.10.
 $(2 \pm 0,2)$  ), 9.024, 13808 263.  
 $($  5.11. 1).
5.12. 258  $(3 \pm 0,2)$ 

270 (

 $(50 \pm 1)$  "
 $12- -23 \quad 6- -55.$  12- -10 12- -10 ;  $(93 \pm 1)$  12- -5 (43,5  $\pm 0,5$ )  
 $I2-A-30, \quad I2-CAM-28,$  1,5 ,

5.11; 5.12. ( 2).

5.13. 1.

5.13. 1.

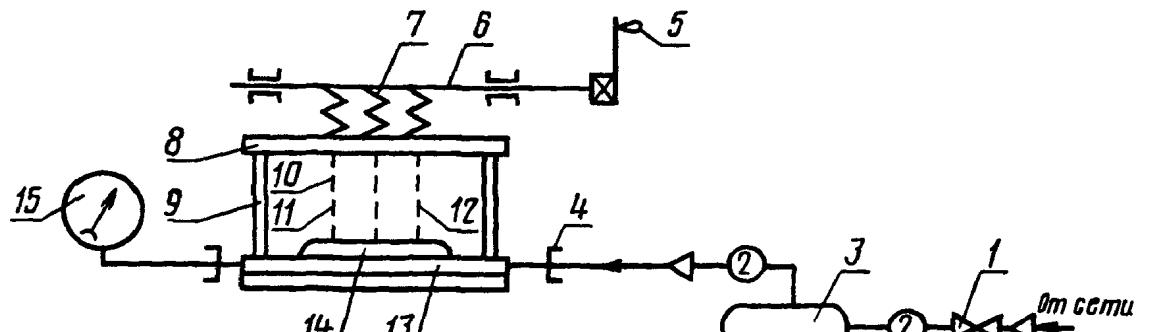
4

 $(50 \pm 2)$  ° ,

4

 $(50 \pm 2)$  ° . $(20 \pm 5)$  " . $($  5.136. 2).

( . 5.13).


 $1- \quad ; 2- \quad ; 3- \quad ; 4- \quad ; 5- \quad ; 6- \quad ; 7- \quad ; 8- \quad ;$   
 $9- \quad ; 10- \quad ; 11- \quad ; 12- \quad ; 13- \quad ; 14- \quad ; 15-$ 

.1

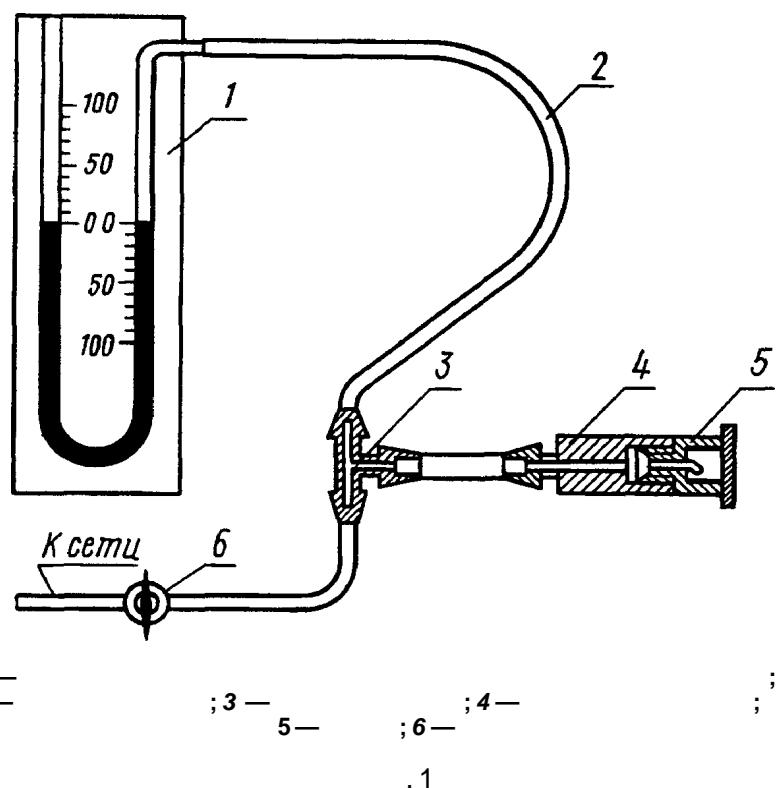
 $27,4 \quad (0,28 \quad / \quad 2).$   
 $0,5 \quad (0,005 \quad / \quad 2).$   
 $( \quad , \quad . N^o 1).$ 

5

5.14.

(20±2) °

.1.



5.15.

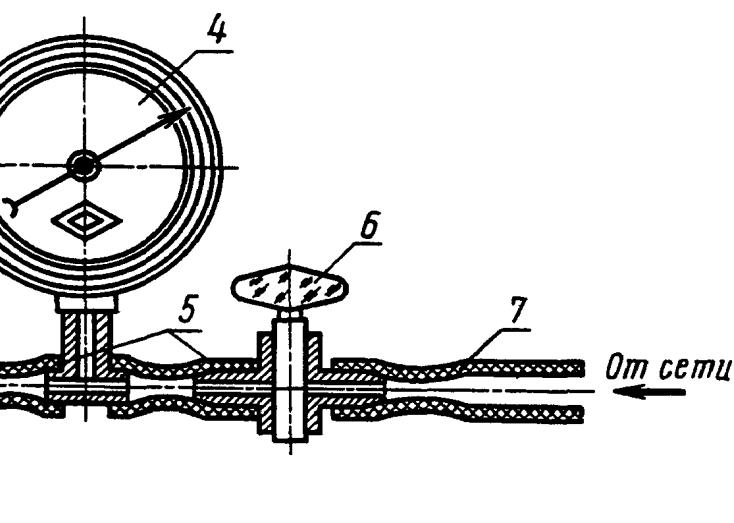
180 °

0,5 12,0 (0,005 / 3) / 2)

90

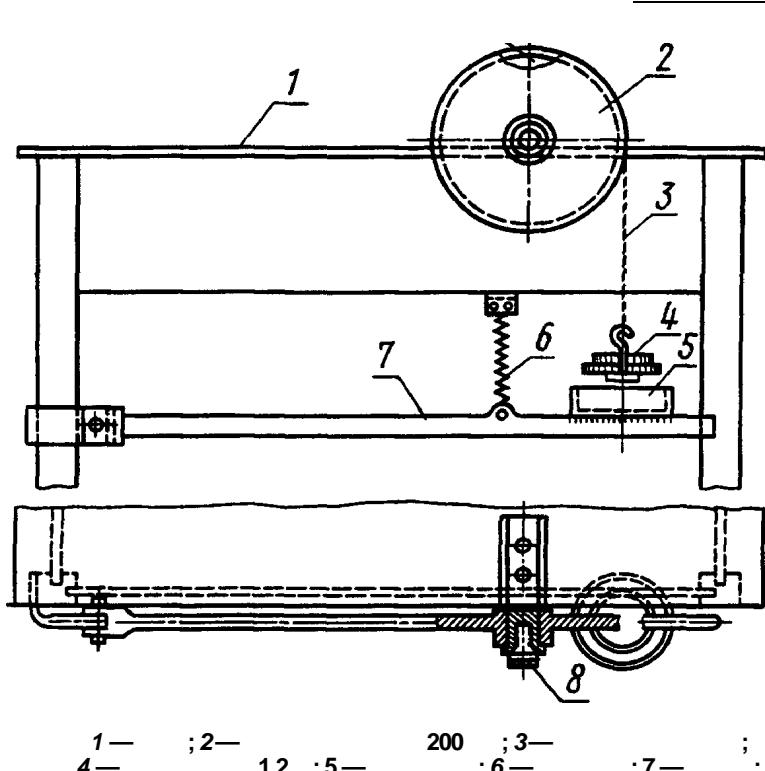
12- -23

.2.



50,6—60,6 (0,5—0,6 ).

10



1— ; 2— 1,2 ; 5— 200 ; 3— ; 6— ; 7— ;  
 8—

1,2

2/— 4

3

5.17.  
5.18.

9.030.

2.

6.

6.1.  
 )  
 )  
 )  
 ( , );  
 )  
 )

5406

6.2. 8273,  
 17308 2991

80

10

12- -23,  
 ( , 2).  
 6.3. ,  
 6.4. 15152. 14192

;

;

;

;

;

6.5. , 6.1,  
 6.6.

,

« »,

6.7. 5 30 ° 85 %, 1

,

(50±1) °

10

6.8. 5 \*

7.

7.1.

,

7.2. — 7,5  
 7

7.3. — 2

1.

2.

3.

3.1.

3.2.

0-110

(110/30000

50

( 2 )

220

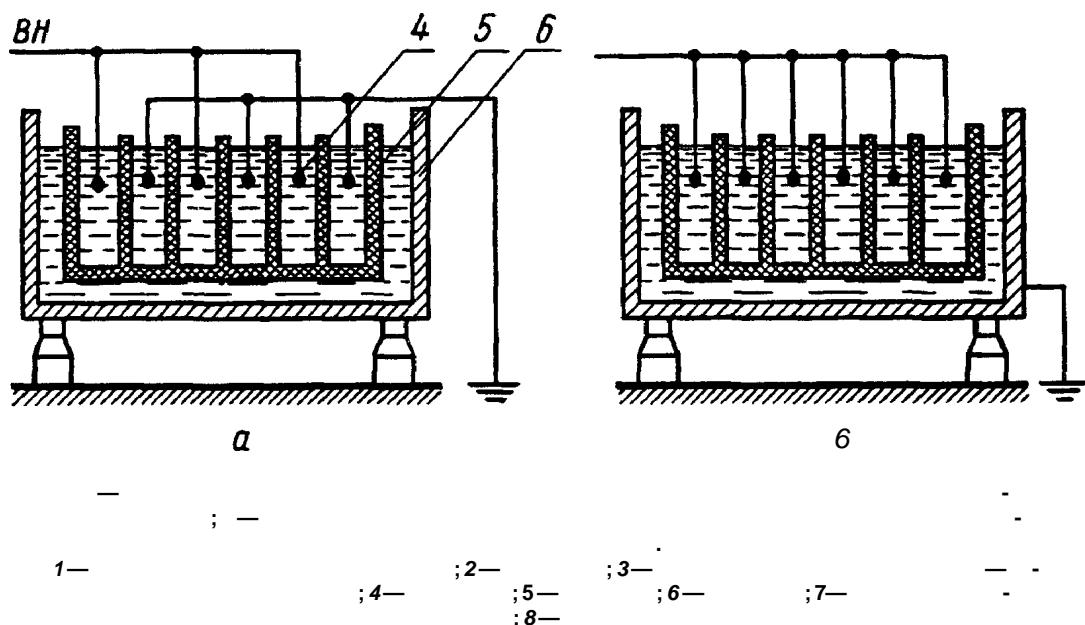
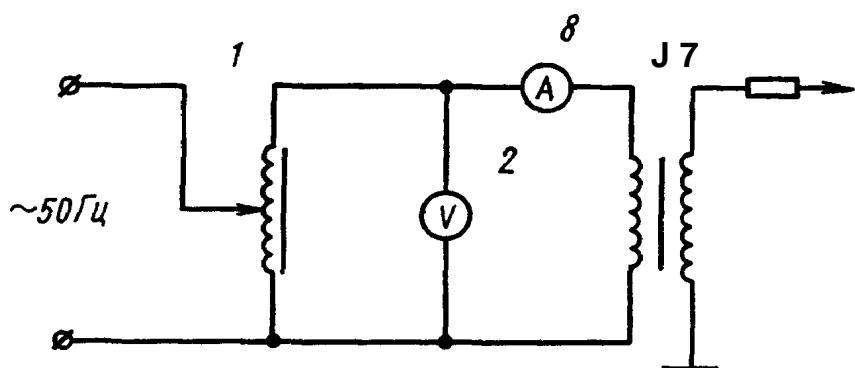
),

3.3.

( 2 ±5 ) % 1,34-1,48.

40

3.3.



3.4.

0,2 1 1

3.5.

, , ,

3.6.

0,5%  
3 7),  
1,5,

()

3.8.

1000

3.9.

40

3.10.

15—20

3.11.

( ).

, , ,

3.12.

( ).

,

,

3.13.

10

3.14.

,

. 3.13,

(65±2) °	(48±0,5)	(	)	1,5 %.
2,5 %,		—		
1.				
29251,	25 3, 2-		200	0,1 3. 24104.
25336, 1770,	250 3, 100, 500 3, 2-			
5				
29227,	5, 10, 25, 50 3, 2-			
3-				
-2, 1- 2 25336	28498, 250 3.	0 100 ° ,	1 ° .	
	(65±2) "			X = 400 ,
-2.	25336.			
0,5 3.	1770, 250 3 —		2,0 3,	25 3 —
25336.				
-1 166		0 125 ,	0,1 .	
14919.				
12026.				
3773,	5 %.			
6709.				
20490, (1/5 0 <sub>4</sub> ) = 0,1 / 3.				
4204				667,
(1,32±0,01)-10 <sup>3</sup> / 3 (	).			
50 3	4478, 10 %	4212 (	).	
500 3	( 1 Fe <sup>3+</sup> 1 3 )	500,	0,1 Fe <sup>3+</sup> (	
).	4220, 10 %		4204 (	).
2.				
2.1.				
2.2.				
±0,5	6,0 1,5 1,0			
(5,0±0,5) , 0,2 2,0 .				(5,0±0,5) ,
2.3. 150 2.				100 2
2.4.				
2.5.	16			5

3.

3.1.  
3.2.  
3.3.

.1 2.

3.4.

(S) <sup>2</sup>

$$S = S_1 + S_2 + \dots + S_{xy}$$

(5 )

$$5 = 2(l-6+/- +^* - ),$$

$$\begin{matrix} l- \\ b- \\ - \end{matrix} , ; , ; ,$$

3.5.

250 <sup>3</sup>

3:1

( <sup>3</sup> )( <sup>2</sup> ).

3.6.

"

(48±0,5)

(65±2) °

3.7.

( )

3.8.

(22±3) \*

3.9.

50 <sup>3</sup>250 <sup>3</sup> ( )250 <sup>3</sup>10 <sup>3</sup>

( ).

4.

4.1.

4.1.1.

$$2,0; 2,5 <sup>3</sup> , , 100 <sup>3</sup> , 0,0005; 0,0010; 0,0015; 0,0020; 0,0025 / <sup>3</sup> 5 0,5; 1,0; 1,5; (10,0±0,5) <sup>3</sup> , (25,0±0,5) <sup>3</sup>$$
100 <sup>3</sup>

(15±1)

30 ,

400 ( ).

/ <sup>3</sup>,

—

4.1.2.

$$100 <sup>5</sup> <sub>3</sub>, 25 <sup>3</sup> , , (15±1) 10 <sup>3</sup>$$

3.9,

.4.1.1.

0,1 0,5,

4.2.

4.2.1.

50 10 <sup>3</sup>250 <sup>3</sup>(50±2) <sup>3</sup>

3.9,

10 <sup>3</sup>

(15±1)

10 3

0,15 3.

5.

5.1.

( ) / 3

$$= \frac{(V - V_0) 25 \cdot 10^{-3}}{V_x S}$$

$$\frac{m_0}{V_1} - \frac{1}{S} - \frac{1}{3}$$

$$(2) \frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{3}{3};$$

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

,

1.

., . . . . ; . . ( ) ; . . . . -

; . .

2.

29.06.77 1630

3.

9298-59

4.

8.051—81	5.2	12026-76		2
9.024-74	5.10	13808-79	5.10	
9.030-74	5.18	14192-96	6.4	
166-89		14919-83		
255-90	5.9	15152-69	2.12, 6.3	2
258-75	5.9, 5.11	16338—85	3.1	
263-75	5.10	16398-81	3.1	
270-75	5.10	17299-78	5.3	
667-73		17308-88	6.2	
1770-74	»	18300-87		2
2991-85	6.2	20490—75	»	
3773-72		21341-75	5.9	
4204-77	»	22180-76		2
4212-76	»	24104—88		
4220-75		25336—82	»	
4478-78	»	28498—90	»	
5406—84	6.1	29227-91	»	
6709-72		29251-91		
8273-75	6.2			

5.

2—92

,

( 2—93)

6.

1987 .,

( 1989 .( 1998 .)

1, 2, 3,

1981 .,

2-82, 11-87, 3-90)

021007	10.08.95.	25.11.98.	21.12.98.	2,32.
	.2,27.	103	.0623.	.916.
		,107076,	,	,14.
—	—	"	",	,
		080102		,6.