

( )

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(ISC)

**20-  
2018**



2018

1.0—2015 «  
 1.2—2015 «  
 1 542 «  
 », «  
 » ( « »), «  
 2  
 3 ( -  
 27 2018 . 53)

( 3166) 004—97	( 3166)004—97	
	AZ AM BY GE KZ KG MD RU TJ TM uz UA	« »

4 4  
 2018 . 700- 20—2018  
 1 2019 .  
 5 20—85

(www.gost.ru)



1	.....	1
2	.....	1
3	.....	2
4	.....	2
5	.....	6
6	.....	16
7	.....	16
8	.....	17
9	.....	18
10	.....	22
11	.....	23
12	.....	25
	( )	..... 26
	( ) ,	..... 28
	( )	..... 29
	( )	..... 31
	( ) ( )	..... 34
	( )	..... .35

Rubber-fabric conveyer belts. Specifications

— 2019—07—01

1

— ), ( -  
 ,  
 ( ).

2

:			
9.024—74			
12.1.005—88			-
12.1.007—76			-
12.1.014—84			-
15.309—98			
263—75			
270—75			
408—78			
618—2014			
5100—85			
6433.2—71			-
6768—75			-
7502—98			
8981—78			-
11358—89	0.01	0,1	-

14192—96

15152—69

21650—76

23509—79 ( 4649—85)

ISO 252—2014

ISO 282—2014

ISO 283—2014

ISO 340—2014

ISO 703—2014

( )

ISO 18573—2015

—

—

«

»,

1

« »

( )

( ),

### 3

ISO 283.

### 4

4.1

1—4

:

1.

	^ <	,	*	t	* « « « <	* :		-
						-	-	
1	-	500	900	11	300—630	10	2	-45
				1.1				3
				12	200-830	6	2	-45
				12				2
				1 2	200-630	6	3.S	-25
				12UJM				3.5
2	-	100	ISO	21	200—630	2	2	-45
				2				2
				22	200-500	5	2	-45
				2				4.5
				2	200-600	5	2	0-60
2	3.5	«60						

\*

1

					h	. H kw				- *													
2	-	-	-	-	2UJM	200—500	-2	4.5	3.S	-45 <60													
											100 ***			2 1	200—400		-1	8	2	-25 <60			
														2 1			-1				2		
														2 2			-2				2		
														2 2			-2				5	2	-10 <60
											150 •€			2 2	200—400		-2		2	-10 <60			
														2 2			-2				6	2	
											200			2	200-400		-3	10	3	-25 <60			
														2			-				2		
														2			-				2		
														2	100—200 * we ( / ) . 55		.	4 3	2 V	-45 <60			
														2			-				4 3	2	-80 60
														2							4	2	-25 <60

20—2018

				h 8	TK3W				
						!	!		
3	-			3	100 * ( ) .55		3	0	-45
							2	0	<60
4	-			4	100 ( ) .55		3	0	-25
							2	0	<60
							2	1	-45
							2	1	<60
							3	1	-25
							3	1	60
							4	1	-25
							4	1	<60
				4			1	1	-45
							2	1	60
							2	1	-25
							2	1	<60
							2	1	-25
							2	1	<60
							4	1	-25
							4	1	60
* ** "● **		1600					2 1 — 80 * . 2 2 — 100 * . 2 — 150 * .		
	-1 -2	2 2		2 2			4.5 3.5		
*	—						-1 -2		



20—2018

4.2

1.

4.3

1

1

-1.1 —

200 300 / ;  
-1.2 —

200 /  
100 /  
1.2 1.2

40 /

1.2

40 /

100 / .  
4.4

2

1000

1000

(2 1. 2 2)

2

650

650 —

650

(  
800

)

650

2

1400

(2 2 )

750

4.5

3

3

4

4.6

1—3,

4

( )

45 70°

80

5000 , 8

1500

1 ( 1.2), 2 3

1600

100 ,

— 200

## 5

5.1

5.1.1

100,200, 300, 400, 500,600,650, 700, 750, 800,900,1000,1100,  
1200, 1400,1600, 1800, 2000, 2250, 2500, 2750, 3000 2 8.

5.1.2 :  
 • ± 1,0 % — 650 ;  
 - ± 2,0 % — 650 ;  
 • ± 1,5 % — 650 .  
 , ± 0,5 %.  
 5.1.3 1.1 220 , 1.2 2 3 —  
 80 , 4 — 30 . 1—3 40  
 4 — 20 . +2.0 .  
 5.1.4  
 5.1.5 1. 2.  
 2 —

( ) -	1,0; 2,0	+ 1,5 - ,
	3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	+ 2,0 -0,5
-	3,5, 4,5; 6,0	+ 2,0 -0,4

5.1.6 ( ) 1,2 -  
 ,  
 5.1.7 ;  
 - ± 1,0 — 10 ,  
 - ± 10,0 % — 10 .  
 5.1.8 ,  
 50 , 1 .  
 5.1.9 .  
 20 ± 5 % .  
 ;  
 1, 1.1 1600 , -  
 -400, 8 2 :  
 1.1-1600-4- -400-8-2- 20—2018  
 1, 1.2 , 1000 ,  
 -200-2, 6 3.5  
 -1:  
 1.2 -1000-5- -200-2-6-3.5- -1 20—2018  
 2, , 800 -100,  
 8 2 -1 :  
 2 1-800-6- -100-8-2- -1- 20—2018  
 2, , 1200  
 -200-2, 5 2 :  
 2 -1200-4- -200-2-5-2- - 20—2018

3, 800  
 -100, 3 :  
 3-800-3- -100-3- 20—2018  
 4, 500 -65-2,  
 2 1 :  
 4 -500-2- -65-2-2-1- 20—2018  
 5.2 ( )  
 5.2.1 -  
 5.2.2 -  
 30 % , ,  
 3,5 20 % — 3,5 ,  
 20 1 2 ,  
 2,0 50  
 1,0 25 —  
 2 1,2 2, 2  
 2 % 10 ²,  
 10 % 10 ².  
 5.2.3 -  
 3.  
 3— -

1 ) 400 / ) ) 400 / ) ) 400 / )	, %, : - - - -	2,5 2,0 3,0 3,5 2,5 2,0 3,0 —
2 ) - ( 1) - - - 188 , / , :	, / , : - ( 1) - - (125 ± 1) °C <sup>2</sup>	4,0 4,0 4,5 4,5

# 3

- - ) - -	3,0 3,0 3,0 3,2	—
3 ) 72 ,%, - - ) - - 1,2,3 (100 ± 1) X 24 ,%,	(125 ± 1) * -40 -30 -30 -30	—
4 • -	—	15 45
5 - - . X.	—	500
6		3.0 10
7	0.14S F/BS0.50	
1400 , 750	— 2 , 2 , 5,0 / ,	2 2 1, 2 2 650 2 . 2 6.0 / .

5.2.4

4.

4 —

		. /	
	TK-400	400	100
	-300-2	300	80
	-200-2	200	65
	-100	100	60
	-630	630	130
	-500	500	120

		. /	
	-500	500	120
	-450	450	100
	-400	400	100
	-400-2	400	100
	-315	315	100
	-315 ( -315-2)	315	100
	-300-2	300	100
	-250	250	80
	-250	250	90
	-200	200	80
	-200	200	55
( / )	-65-2	55	20
—		-	

5.2.5

5.2.5.1

= - ,

(1)

5.2.6

5.

500 . 900		11	300—630		8.0	2.0	24
		1			10.0	3.0	24
900 , 350 500 . -		1.2			10.0	3.0	24
		1 2			6.0	2.0	35
S00 ( 700 ) ( )		1 2	200-630		8.0	2.0	35
500 700		1 2			6.0	3.5	44
		1 2			-2	6.0	44
100		1 2			-1	6.0	40
* , , , ,		1 2			-2	6.0	40
150		2.1			6.0	2.0	46
* , , , ,		2			6.0	2.0	46
150		21			8.0	2.0	46
* , , , ,		2			6.0	2.0	46
300 ( 500 ) ( )		22	200—500		5.0	2.0	40
		2			4.5	3.5	40
		2			5.0		40
		2			4.5	3.5	42
		2			-2	4.5	42

	®.	,	**	-	*	tepyewx		-
						'	-	
300		211		200—500		<5	3.S	30
500		2			-2	4.5	3.5	30
100 * :		2 1		200—400	-1	8.0	2.0	24
		2 1			-1	6.0	2.0	16
		2 1			-1	6.0	2.0	24
^		2 2			-2	6.0	2.0	24
		2 2			-2	5.0	2.0	24
150 * :		2 2			-2	.	2.0	12
		2 2			-2	6.0	2.0	
		2 2			-2	6.0	2.0	12
200 * :		2			-3	10.0	3.0	12
		2			-3	8.0		12
^		2			-3	6.0	2.0	12
-		2		100—200	.	4.0	2.0	79
,		2		( / )	.	3.0	1.0	70
,		2		56		4.0	2.0	70
,		2				3.0	1.0	79
,		2				4.0	2.0	70

		3	100 ( 56)		3.0	0.0				70	
					3.0	0.0				70	
		3			2.0	0.0				70	
					2.0	0.0				70	
**		4			2.0	1.0				70	
		4			3.0	1.0				70	
		4			2.0	1.0				70	
		4			3.0	1.0				70	
		4			1.0	1.0				70	
		4			2.0	1.0				70	
		4			2.0	1.0				70	
		4			1.0	1.0				70	
* 0.6											
••											

5.3

5.3.1

6.

6—

	«										
						-1	-2			-2	
1	24.5	19.6	15.0	10.0	14.7	11.0	10,0	11.0	14.7	14.7	9.8



						1	-2	-3	-1	-2	
2 » . %.	450	400	400	150	350	400	300	400	350	300	300
3 , ^.	180	150	100	200	150	160	200	200	200	200	—
4 * 45 * 50 *	—>	—	—	—	0.2	—	—	—	—	0.3	—
5 ,	40-60	50-70	55—75	55-75	50-70	45-65	55-75	60-75	55-75	55-75	—
* • (100 1) ' 72 *(125 ' 72	—	—	—	—	—	-40 —	-45	—	—	—	—
7 . %., - *(100 ' 24 *(100 ' 72 *(125 * 72	-50 — —	-50 — —	-60 — —	— — —	-50 — —	-60 —	— -65	— —	— —	— —	— —
* 166 . . (125 3 1) *								10.0			
9 166 . %. (12\$ * 1>								300			

5.3.2

5.3.3

5.4

5.4.1

-

•

5.4.2

5.5

5.5.1

3

600

4

1—3

600

5.5.2

200

650

10—20

3000

5.5.3

•

-

•

-

-

-

•

5.5.4

-

-

•

-

-

-

•

-

4

, 2,

5.5.5

14192

«

».

5.5.6

15152.

5.6

5.6.1

1400 — 800 , 1600 800 1200 — , -  
130 , -

5.6.2 , 50 -

5.6.3 , 5.6.1 , -

5.6.4 15152. , -

- ; - ;

- ; - ;

- ; - ;

- ; - ;

- ; - ;

- ; - ;

- ; - ;

- ; - ;

- « » ( - ; -

- ) . - ; -

4 - ; -

, 2. - ; -

5.6.5 - ; -

- ; -

- ; -

**6**

6.1 , -

6.2 , -

4— 12.1.007. , -

6.3 ; -

6.4 , , , - ; -

6.5 , 1,0 -

6.6 - ; -

6.7 - ; -

**7**

7.1 - ; -

7.2 , -

\*\* 4- ( ) -

\* 12.13130.2009 « , -

» , -

25 2012 . 390 -

\*\* - ; -

25 2017 N9 242.

**8**

8.1 . 10000 , -  
 — 5000 .

8.2 - , — 7. 15.309. -

7—

		-	-	-
1 . ,	100%	+	—	+
2 , -		+	—	+
3			+	+
4 - ( 3. 1,2)		+	—	+
5 ( ) - ( 3, 4) -		+	—	+
6 - - 6) ( 3,			+	+
7 - ( 4)		—	+	+
8 - ( 4)		—	+	+
9 - 6. 1—5, 8, 9) ( -			+	+
10 , - 125 °C 72 ( 6, 7 -1, -2) 100 °C			+	+
11 - - 100 24 ( 6, 7 , , , )			+	+
12 - 3. ) 125 °C ( - 2 1.2 2)			+	+

7

				-	-	-
13	-	-	-		+	+
100 X	24 ( 3. 36)	1-3	-			
14	( 3, -	-	-		+	+
7)						

1 «+» , «-» —  
2

8.3 2 4 7 - -

8.4 8 5 7 -

8.5 9—11 7 -

8.6 3. 6. 7, 8.12.13,14 7 -

87 ( 3. 5) -  
( ). -

**9**

9.1 — ISO 18573.

9.2 - — ISO 282.

9.3

9.4 8

9.4.1 -1. -

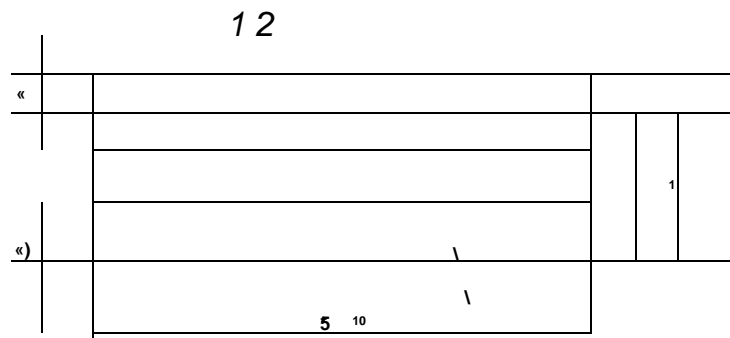
±0,1 %.

9.4.2 1-

7502 1 -

11

10  
 9.5  
 9.6 11358  
 0.1 9.6.1 10  
 5  
 9.6.2 50 5  
 9.7 (50,0 ± 10.0) ( ) ( 1).



1 — ; 2 — ;  
 3 — ;  
 1 —

9.7.1 S, 11358, 0,1 S<sub>2</sub>

S<sub>3</sub>

S-] 1 S<sub>2</sub>,  
 , = S<sub>1</sub> - S<sub>2</sub>

( )

2 S<sub>2</sub>

( ) S<sub>3</sub>, . . . 2 = S<sub>2</sub> - S<sub>3</sub>

9.8	( )	500	8	-
	1		50	-
9.8.1	(23 ± 5)	12		-
9.9	70	400		-
9.9.1				-
9.9.2		(25,0 ± 1,0)		-
(200,0 ± 1,0)		300 400 /	400 /	—
	(25 ± 3)	(25 ± 2) (200,0 ± 2,0)		-
9.9.3				-
± 1 %,		(100 ± 10) /		-
9.9.4				-

$$P = \frac{P_1}{b} \tag{2}$$

—  
b— ;

9.10		ISO 283		-
	(50 ± 1)	(200 ± 1)	400	-
		(100 ± 10) /		-
9.10.1			1	-
		10 %	± 1 %	-

9.10.2		s. %,		-
		$\varepsilon = \frac{L_1 - L_0}{L_0} 100,$		(3)

—  
Lq — ;

9.11				-
ISO 252 ( )				-

9.11.1	6768	50 %	-
9.11.1.1		175 , (25,0 ± 1,0)	-
9.11.1.2		(100 ± 10) /	-
9.11.1.3		± 10 %.	-
9.11.2		— 9.11.1.1, 9.11.1.2. 6768	-
9.11.3	9.11.1.3.	5.2.3 ( 3).	-
9.12	3,	[ <del>(400)</del> ± 50]	-
9.12.1	9.11,	9.024, 1.	-
50	6 ,	9.11, 3.	-
%,	2 1 2 2	(23 ± 2) °C 16	S,
		1—3	
		$S = \frac{A_1 - A_0}{A_0} 100,$	(4)
		9.11.3, / ;	
	2	3, /	-
		9.11.1.3, 9.11.2.	-
9.13		3 ( 2).	-
		ISO 340.	-
		ISO 340.	-
9.14		ISO 340.	-
9.15			-
9.16		12 .	-



( ) (20,00 ± 0,05) ( ) (20,00 ± 0,05) ( )

X, %, 1

= .100. (5)

Z—

9.17  
ISO 703.  
9.18

8

9.19

8.

8—

1	270	I, (2,0 ± 0,2)
2	—	-1, -2, II, (2,0 ± 0,2)
3	408,	
4	23509,	
5	263	
6	9.024,	1, 270
— 270		

**10**

10.1

( ) 500  
1  
( )

21650

10.2

1

6

30

1—3

4—

10.3 ( 15 ) ( ) .  
 (20 ± 5) °C 24 .

**11**

11.1 -

11.2 -

11.2.1 ; ;  
 - ;  
 - ;  
 « ;  
 - ;  
 - ;  
 - ;  
 11.2.2 ( — 0,6 ).  
 9.

9—

/ /	( ) ,		
		( )	
55/3	100	100	100
55/4	160	125	100
55/5	200	160	125
55/6	250	200	160
100/3	315	250	200
100/4	400	315	250
100/5	500	400	315
<b>100/6</b>	<b>630</b>	<b>500</b>	<b>400</b>
200/3	500	400	315
200/4	630	500	400
200/5	800	630	500
200/6	1000	800	630
250/4	800	630	500
250/5	1000	800	630
300/3	630	500	400
300/4	800	630	500
300/5	1000	800	630
300/6	1250	1000	800

/ /	( ) ,		
		( )	
315/3	630	500	400
315/4	800	630	500
315/5	1000	800	630
315/6	1250	1000	800
400/3	800	630	500
400/4	1000	800	630
400/5	1250	1000	800
400/6	1400	1250	1000
450/3	1000	800	630
450/4	1250	1000	800
450/5	1400	1250	1000
500/3	1000	800	630
500/4	1250	1000	800
500/5	1400	1250	1000
630/4	1400	1250	1000
630/5	1600	1400	1250
630/6	1800	1400	1250

11.3

4

11.4

11.5

11.6

5.5.3 (

11.7

)( )

15 °C

25 °C.

11.8

5.6.4.

11.9	1200	100 /	200 /	1200	-
11.10					
11.11			-8		-
,		± 5 °C.			
<b>12</b>					
12.1					
12.2		-12			
12.3	- 12 ,	2 1	- 6 ,	2 2 - 4	-
	2 - 3				

( )

\*.1

.1.

.1 —

	0—80 ( ) 0—150 ( ) 0—350 ( ) 0—500 ( )	0 8 18 25
		0 5 15 25
, / <sup>3</sup>	1.0 . 1.0 1.7 » 1.7 » 2.3 » 2,3 » 2,7 » 2.7	0 0,2 0,4 0,5 0,7
	300 . 300 800 » 800 »1500 » » 1500 »2000 »	0,2 0,5 to
		0 * 0,4
		0 10 1,0
, °C	. 0 0	0 10
		0 10
		0 20

- 2 :
- 0 20 . —
  - 20 50 » —
  - » 50 » 75 » —
  - » 75 » 100 » —

100,

.2.

2—


.4

4.1

:

		.80
		.1000
		500 /
—	0—150 ,	.2,6 / <sup>3</sup>
		.600
		.10 *
		.8
		.15
		.0,5 8=4
		.0,58=4
		.0,4 15=6
		.0
		.0
		.0
		.37

4.3

4.1

( )

.1 —

, /			( / )
	( )	,	
40/100		—	—
65	—	—	-65-2
100	-100	—	—
200 200/200	-200-2	-200 -200	—
250	—	-250 -250	—
300 300/300	-300-2	-300	—
315	—	-315 ( -315-2) -315	—
400	-400	-400-2 -400	—
450	—	-450	—
500	—	-500 -500	—
630	—	-630	—
*			

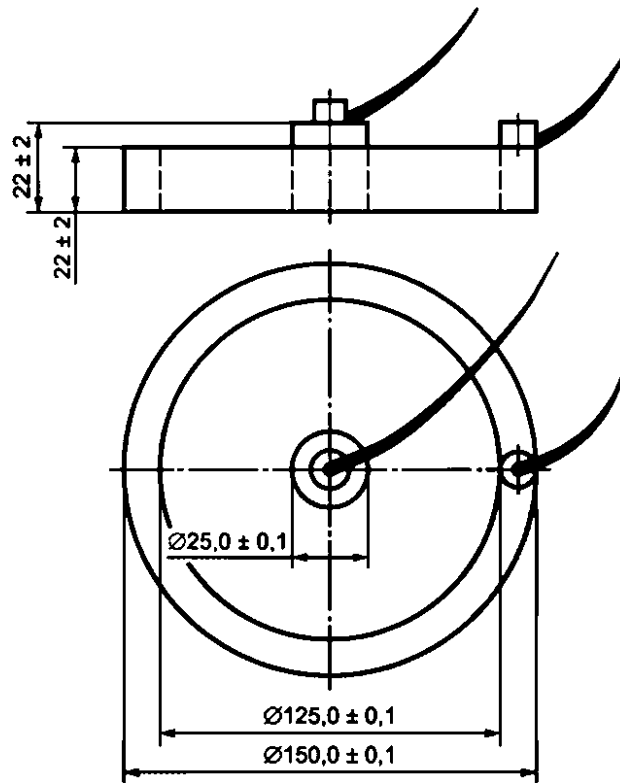
( )

.1

.2

.2.1

1.

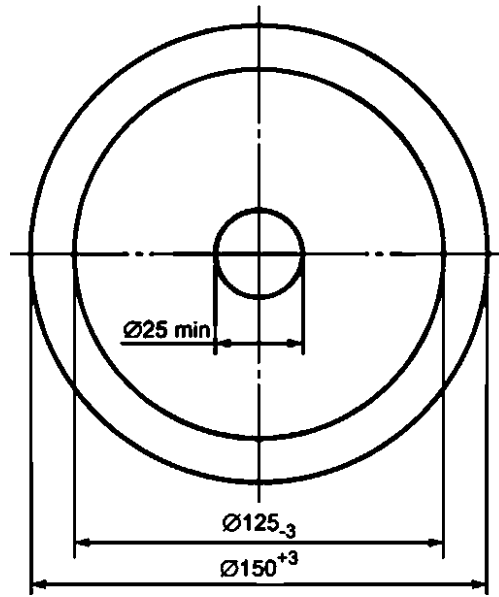


8.1 —

.2.2

(150 ± 1) , (125,0 ± 0,1) , (900 ± 10) -  
 (25,0 ± 0,1) , (115 ± 5) . -  
 ;  
 ± 2,0 . ;  
 ( -6-22 .2; 6-3, 6-13, 6-10,  
 6433.2; .),  
 ;  
 3550 . 1  
 6433.2; 1 -10<sup>12</sup> ,





.2 —

618,

5100), ( , , 10 , ;

.3.1

300  
8 ,

0,1

1 .

.4

.4.1

(20 ± 5)

(55 ± 5) %.

.4.2

2 .

.4.3

100 .

2-3

.5

.5.1

$3 \cdot 10^8$  .

.6

.6.1

.6.2

( , , ) .

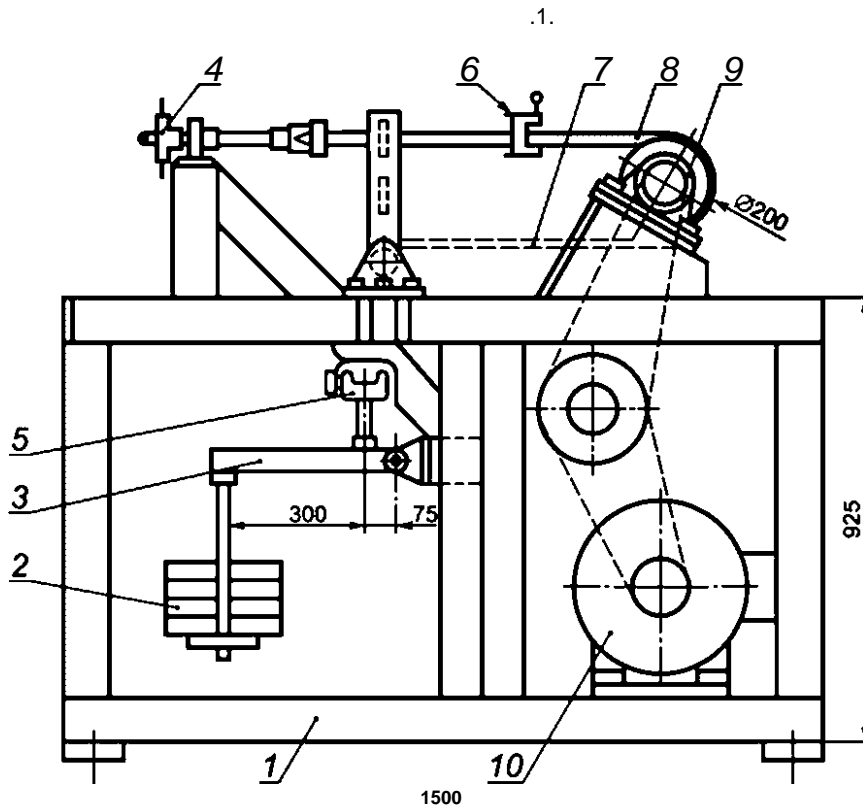
.6.3

12.1.005.

( )

.1

.2  
.2.1



1— ; 2— ; 3— ; 4— ; 5— ; 6— ; 7— ( ) ;  
8— ( ) ; 9— ; 10—

.1 —

:

- 7,5 ;
- $(200 \pm 5)$  ;
- $(300 \pm 5)$  ;
- $(190 \pm 10)$  -1,
- $180^\circ \pm 5$  ;

-541

( 0' 600\* , ) ;

$(28,0 \pm 1,0)$ ,  $(35,0 \pm 1,0)$

$(7,0 \pm 0,5)$ ,  $(14,0 \pm 0,5)$ ,  $(21,0 \pm 1,0)$ ,  $(25,0 \pm 1,0)$ ,

$\pm 5\%$

+1%

(150 ± 5) , (1600 ± 50) ,

8 .

100

1000 .

(20 ± 5) \* 12 .

.4

(20 ± 5) \*

(60 ± 10) %.

0,5 / .

4.1

( )

( ) —

4.2

4.2.1

343 ,

(7,0 ± 0,5) .

60 ,

(14,0 ± 0,5) ,

343 ,

30 .

4.2.2

343 ..... 60 ;

686 ..... 30 ;

1029 ..... 30 ;

1372 ..... 10 ;

1715 .....

4.2.3

)

(

500 °C.

.5

5.1

500 °C.

5.2

-

•

-

-

.6

.1

6.2

(

12.1.005.

0,5

200 .

,

12.1.005: 20 / 3—

. 5 / 3 —

12.1.005.

12.1.014

( ) ( ' ).

( )

( )

.1 ( ) 1<sup>2</sup> , ,  
.1.

.1— ( ) 1<sup>2</sup>

		( ),			
		3	4	5	6
-65-2	4.0/2,0	97	10,6	11,5	12,4
-100	6,0/2,0	12,8	14,0	15,2	16,4
-200-2	4.5/3.5	14,6	16,0	17,2	18,8
-200	6,0/2,0	14,0	15,6	17,2	18,8
-300	6,0/2,0	14,3	16,0	17,7	19,4
-400	6,0/2,0	14,0	15,6	17,2	18,8

— « » -

.2 - -

.3 1<sup>2</sup> -, 1,0/1,0 4 3,0 2 3

.4 1.2 . 1,0 ( )

( )

.1 [ ( ) ] -

.2 , 0,8 1,2 ( 8 12 / ² ) (150 ± 5) \* ,  
 ( , ) -

.3.1 -

.3.2 .1. -

.1 —

55	150
100	200
200	330
250	350
300	400
315	400
400	400
450	450
500	450
600	500
630	500

.3.3

130'

400 -

« »

.3.4 -

.3.5  $L$  ,

:

$$L = ( - 2V_{\text{...}} + 2(l_{\text{...}} - \dots) ) + 2l_3 + {}^1 - b. \quad (.1)$$

:

$$t = ( - 3) / {}_1 + 2( \dots l_{\text{...}} ) + 2l_3 + {}^1_3 b. \quad (.2)$$

— ;  
 — , ( .1);  
 b— , ;  
 / — , ( .2).

.3.6 .2.

.2—

$b$	650 .	650 800	800 1400 .	. 1400
$l_3$	30	50	75	120

( .1), ( .2),  $2/3$ .

.4

.4.1

.4.2

$l$	$l$	$l$
600	$450 \pm 10$	$900 \pm 10$
800	$500 \pm 10$	$1000 \pm 10$
1000	$550 \pm 10$	$1100 \pm 10$
1200	$600 \pm 10$	$1200 \pm 10$
600	$450 \pm 10$	$900 \pm 10$
800	$500 \pm 10$	$1000 \pm 10$
1000	$550 \pm 10$	$1100 \pm 10$
1200	$600 \pm 10$	$1200 \pm 10$

.4.3

.4.

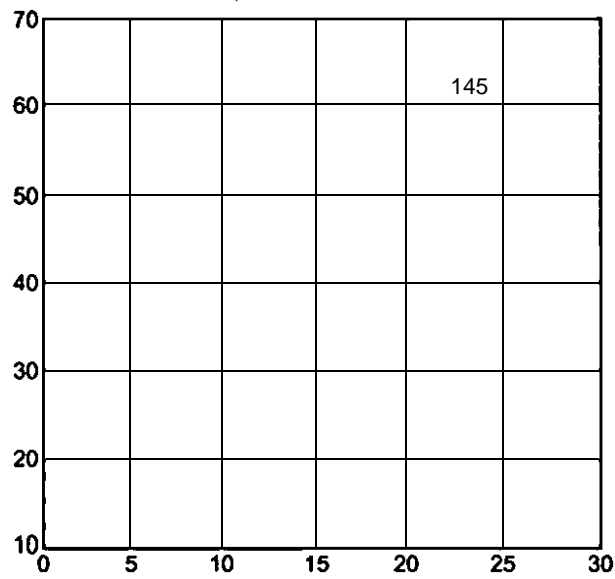
.4 —

600	360+ 10
800	400 ± 10
1000	500 ± 10
1200	600 ± 10

.5

8981.

.6  
 0,8 1,2 ( 8 12 / ²) (150 ± 5)  
 .1.  
 60" .



.1 —



20—2018

678-419:539.32:006.354

53.040.20

:

6—2018/82

. 10.2018.

26.10.2018.

60 1/8.

. . . 4.65. . . 4.18.

« . . . »

. 117418 .

- . . 31. . 2.

[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)