



52948-
2008

БЗ 2—2008/10



Москва

| 1 | 1

27 2002 . N9 184- « — 1.0—2004 « », .
»

1 106 « », -
- « . « » -

2 106 « »

3 14 2008 . No 171 -

4

« », -
() « » .
« » . -
— ,

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	3
4	.....	3
5	.....	5
6	.....	7
7	.....	7
	, , 11	11
9	.....	12
	() 13	13
	() * 14	14
	() 17	17
	() 18	18
	() , - 19	19
	() . . . 20	20
	() 22	22
	() - 24	24
	() 27	27
	() - 28	28
	() - 29	29
	() 30	30
	() 31	31
	() - 32	32
	() - 34	34

Fittings from copper and copper alloys with compression ends for use with copper tubes.
Specifications

— 2009—07—01

1

52318.

2

52318—2005
52922—2008

- 166—89 (3599—76)
- 269—66
- 270—75
- 613—79
- 859—2001
- 1953.1—79
- 1953.2—79
- 1953.3—79
- 1953.4—79
- 1953.5—79
- 1953.6—79
- 1953.7—79
- 1953.8—79
- 1953.9—79
- 1953.10—79
- 1953.11—79
- 1953.12—79
- 1953.13—79
- 1953.14—79
- 1953.15—79

52948—2008

1953.16—79
2768—84
2991—85

500

3282—74
3560—73
4461—77
6507—90
7323—96

7376—89
9557—87
9717.1—82

800 1200

9717.2—82

9717.3—82
10198—91

.200 20000

10354—82
12082—82
13938.1—78
13938.2—78
13938.3—78
13938.4—78
13938.5—78
13938.6—78
13938.7—78
13938.8—78
13938.9—78
13938.10—78
13938.11—78
13938.12—78
13938.13—93
13938.15—88
14192—96
15102—75

500

5.0

15846—2002

18829—73

21650—76

22225—76
24231—80

0,625 1.25

24597—81
25086—87
26663—85

« », 1

() ,

3

8

3.1

3.2

3.3

3.4

3.5

3.6

3.7

4

4.1

1

15 *

0.1013

1.

D	
6.0	4.0
6.0	6.0
10.0	7.0
12.0	9.0
14.0	10.0
14.7	11.0
15.0	11.0
17.0	13.0
18.0	14.0
21.0	18.0
22.0	18.0
25.0	21.0
27.4	23.0
28.0	23.0
34.0	29.0
35.0	29.0
40.0	35.0
40.5	36.0
42.0	36.0
53.6	47.0
54.0	47.0
64.0	55.0
66.7	57.0
70.0	60.0
76.1	65.0
80.0	68.0
88.9	76.0
108.0	92.0

4.2
4.3

2.

2

	0.6	0,7	0.8	0. »	1.0	1.1	1.2	t.5	2.0
6.0	X								
6.0	X								
10.0	X								
12.0	X								
14.0		X							
14.7		X							
1S.0		X							
17.0			X						
16.0			X						
21.0				X					
22.0				X					
25.0				X					
27.4				X					
26.0				X					
34.0						X			
35.0					X				
40.0						X			
40.S						X			
42.0					X				
53.6							X		
54.0							X		
64.0							X		
66.7							X		
70.0								X	
76.1								X	
80.0									X
86.9									X
108.0									X

4.4

-
-

;

• ;
 • ;
 • 2 3 0,1 0,5;
 • ;
 •

5001 , : 22 . 1 .
 22 1 5001 1 52948—2008

5

5.1 -

5.2 52922. -

5.3 : 1 . 1 2 859; Cu-DHP -

CuSn5Zn5Pb5-C

3;

05 5 5

613;

4.

3—

				, / *
Cu-DHP		99.90"	0.015 0.040	*8.9

" 0,015 %

4—

CuSn5Zn5PbS-C

		%										
												*
CuSn5Zn5PP5-C		83.0 87,0	2.0	0.10	4.0 6.0	4.0 6.0	4.0 8.0	0.01	— 0.3	0.10	0.25	0.01

5.4 -

5.5 -

5.6 -

5.

5

1	
2	
3	

5.7

6 7

6 —
1 3

	*	
30		1.6
BS		1.0
1		
2		
3	110'	1.0

7 —
2 3

	*		
		0.6	0.1
-20 +70		0.5	0.1

5.8

5.9

1 / 2

5.10

5.11

5.12 -

5.13 -

5.14 -

5.15 -

5.16 -

5.17 -

5.18 -

5.19 -

5.20

3

20

1 3

()

5.21

2 3

5.22

1

6

6.1

-
-
-
-
-
-
-

6.2

6.3

6.4

6.5

6.6

6.7

7

7.1

7.2

7.3

7.4

7.5

7.6

7.7

8.

6—

			*	i	
1	100	2.4 ± 0.1	60	1	6
2 3		2.4 ± 0.1	60	1	

9.

9—

			do		*		
2 3	100	1.1 (0.3)	0.011	0.002	10	1	

7.8

2.4

7.9

10.

10—

1	1	8

7.10

11,

11—

1 3	6 34	9 3 : 2	2015	1.010.1	(1511) — : (15x1) —	5000	i 0.5
1 3	64 108				(30 ± 2) — : (30 2) —			2500

7.11

12.

10⁻⁵

3- 1.

12—

2 3	()	- /	5 :111 -10' +50* (1 30) 1 -20* +50* (1 30)	200	3	-

7.12

13.

13—

		.*							
				*			/		
		1	2						
1	6 S4	93 X 2	110 x 2	20 x 5	1.0	0.1	(15 ± 1) — (15 ± 1) —	6000	2.05
1 3	64 108						(30 t 2) — (30 2) —	3000	

— 2 100
, 1.

7.13

14.

14—

	"				
2 3	70 2	-20 2	1	100	

7.14

15.

1S—

	"				
1 3	0.1 1 0.05	2.5 X 0.05	10000	30 X 5	3

7.15

0,005 , 16. -

16 —

1	- 0.08 1 0.005	60	3	

7.16

17.

17 —

1 3	1.5 10.05	1	1000000	20	4	
2 3						

7.17

18. -

16 —

				*		
2 3	0.3		100	60	1	

7.18

19. - 30 3/ ().

19—

		0.5	0.1	, /		
2 3	6501 10	0.5 + O.OS	0.1 + 0.05	30	30	

7.19

13938.15. 9717.1 — 9717.3. 24231. 13938.1 — 13938.13.

13938.1 — 13938.13. 13938.15. 1953.1 — 1953.16. 25086.

3 7.20 270. 1

3 7.21 269. () 7323. 1 3 - 2

7.22

18829.

1

7.23

7.24

8

8.1

2 3.

GT

2 3

•

1—

•

2 3—

8

8.2

6

•

2991.

10198;

•

12082;

•

15102.

22225;

•

3282;

•

9557;

•

3560;

•

7376;

•

10354.

8.3

•

•

•

-

•

8.4

».

8.5

15846.

8.6

26663.

— 24597.

— 21650.

— 5000 .

1250 .

9557

0.3*30

8.7

•

•

-

•

•

•

-

8.8

8.9

9

9.1

9.2

9.3

—1

()

.1

.1.1

10²

4461

.1.2

2768.

.2

.2.1

25 %- (v/V)

.2.2

.3.1

5

()

.1

.1.1

()

.2

6.2.1

.2.11.

()

.2.1.2.

.2.1.1

:

- (6.2.2);
- (6.2.3);
- (.2.4);
- (.2.5).

- (6.2.2);
- (.2.4);
- (6.2.3);
- (6.2.S).

6.2.1.2

- (6.2.2);
- (.2.4);
- (6.2.5).

.2.2

6.2.2.1

10 2.

.2.3

.2. .1

2

.8

30

5

()

.2.4

.2.4.1

.2.4.2

6.2.4.2.1

60%- (v/V)

30

2—3

80 *

.2.5
.2.5.1

-
-
-

10²:

<6.1,

—
L—
)

S

(.2)

—
—
/—
}

/ 3:

(),

(
6.2.S.2

()

(,)
()

²
.2.5.3

-
-

10²,

(. 10)

.3.1
99.995%.

99.995 %.

-)
- 1)
- 2)
- 3)
-)

(),
450 * 500 * :

20:
02;

) (600),
750' .
.4
.4.1 :
• (.4.2);
• (.4.3);
• (.4.4).
(),
8 .4.5.
.4.2
.4.2.1 () -
, () -
— 0.01 / ².
.4.3
.4.3.1 ().
— 10.02 / ²
.4.4
.4.4.1 () (-
).
— ± 0.01 / ².
.4.5
.4.5.1
, , ,
:
10 • ,
2; ,
- 50%- (WV)
30 , ;
• ,
2— -
60* :
- ,
• ,
0.1 ; .4.2.
.4.3 .4.4 — ,
0.02 / ². -
.5
.5.1 , -
.6
.6.1 , -
-

()

.1

.2

.3.1

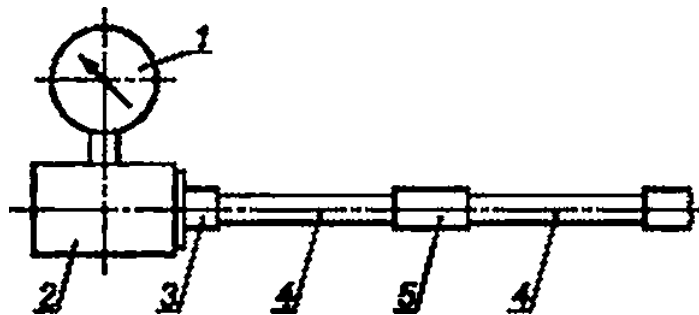
.3.2

.3.3

.4

100

.1.



f —

:2—
S—

:2—

.4— :

.1—

.5

()

2 3

9.

{ }

.1
8

.2

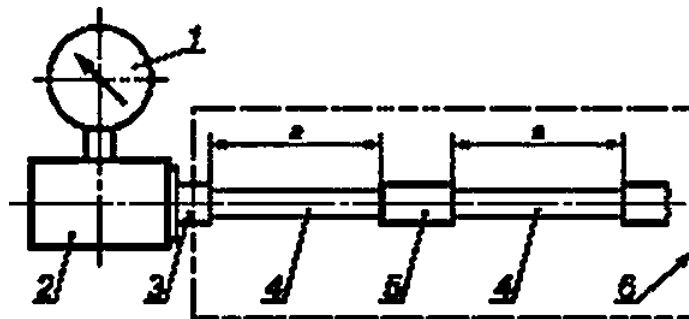
.3.1

.3.2
9

.4

100

.1.



1— : 2— : 3— : 4— :
5— : — : — (9)

.1—

.5

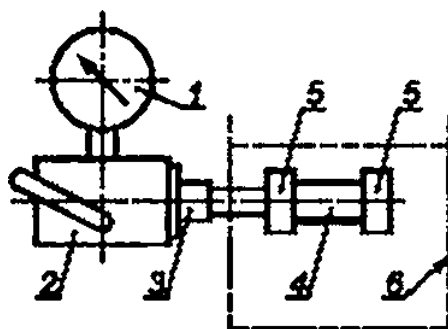
9.

9.

()

.1
 .2
 .3.1
 .3.2
 7.8 .3.3
 .4

.1.



f— 5— :2— :3— .4—

.1—

.5

2.4

5

0.5

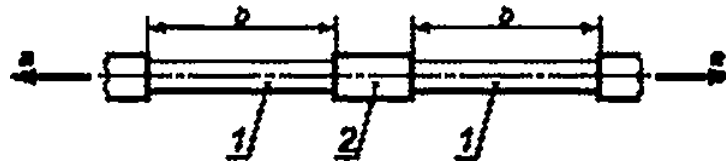
5

()

.1
8
.2

5%.

.1.



— :2 — — (.1): — (.4)

£.1 —

.4

100 .

E.S

30 .

.1.

1 .

.1—

	F_s
6—16	600
18	611
21	831
22	913
2S	1179
27.4	1415
28	1478
34	2179
3S	2310
40	3016
40.5	3092
42	3326
S3.6	5416

.1

	<i>F.</i>
S4	5497
64	7721
66.7	6266
70	9236
76.1	10916
80	12064
68.9	14897
108	21986

16 16 *F*

F

4

< D

^—
0,—
o—
S,—

, :

1.6 :

— 1.5.

()

.1
8

.2

.3.1

.3.2

.3.3

.3.4

.4

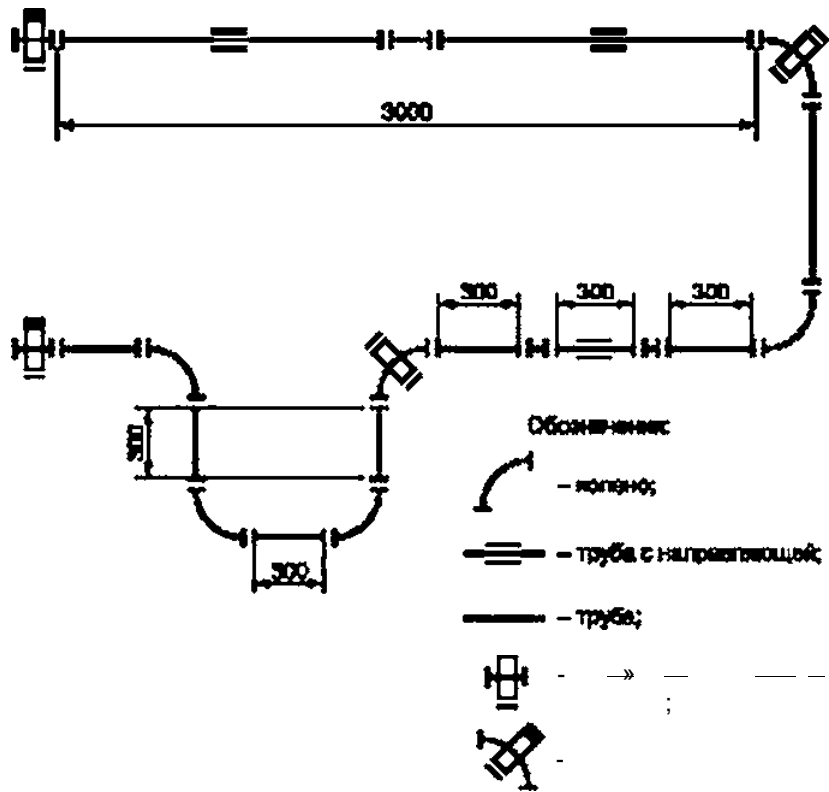
11.

.2 —

64

.1

54



.1 —

\$64

IQ<i>I

-i>g.^

ISO, Hi »

_____ | ^"355"" -Tpjee ;

1

#

J X * J X . JH. TT
| | | | |

12a »

.2 —

64 108

90 .

20

22

52318

22

.5

54

1

64

5

1.6

15

()

.1

.2

.3.1

.3.2

.3.3

.3.4

.3.5

.3.6

•

•

.4

.4.1

200

).

.4.2

—

:

:

•

•

.5

.5.1

10⁴ - 3 "

15

10*5 - 3- ~]



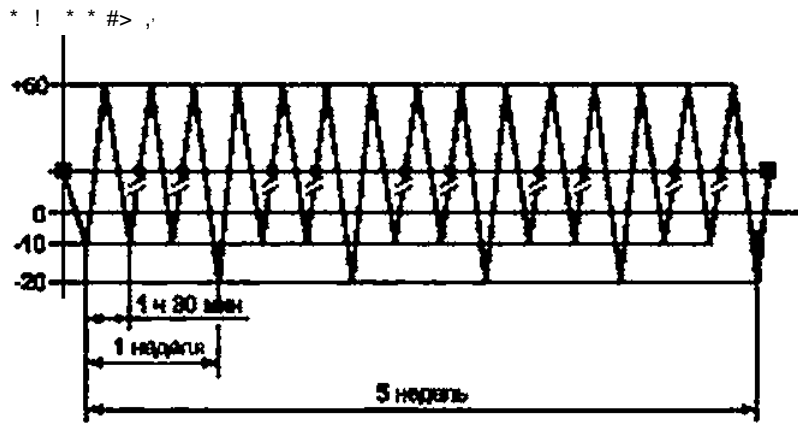
.1—

.5.2

) 111
):
) 1

10 * 50 * (— 1 30)
20 * 50 * (— 1 30)
))

— 10 * 50 * — 10 *



Обозначения:
- » nptatrw-Hoom « »24
- *Наврwm

.2—

.5.3

24

.5.4

1S

.5.5

-
-
-
-
-
-
-
-

()

. 38	,	,	,	5000 (2500)	.	6000 (3000)	100	-
		110'					13.	-

()

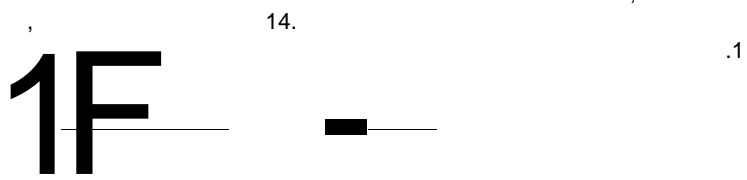
.1

.2

.3.1

.3.2

.4



.5

Taamp«T*a,*C

80							
							/
	1	2 1		*9	0 3	4	/ «
							/

»

.2—

9.

()

.1

.2

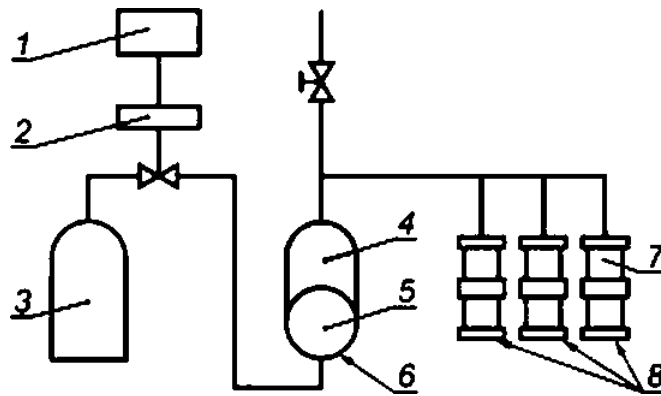
.1

.2

15.

15 %.

.1



1—

—

:7—

:2—

:3—

:4—

:S—

:

:6—

.1—

.4

15.

300

.5

15.

8

8.

()

.1

.2

.3.1

.3.2

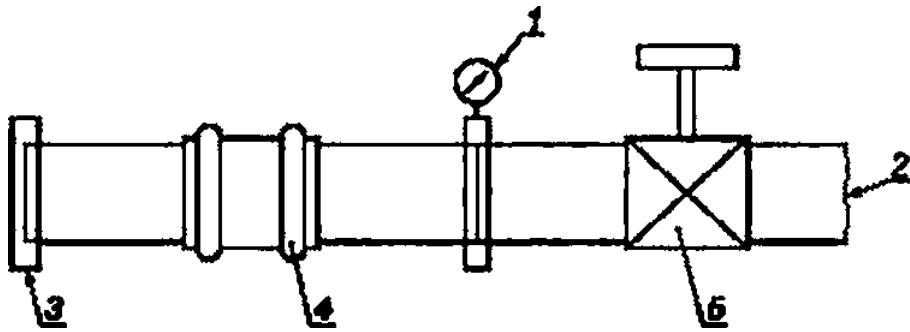
.3.3

.4

16.
0.001

H.3.S

.1.



1—

:2—

.3—

.4—

: —

.1—

.4

.5

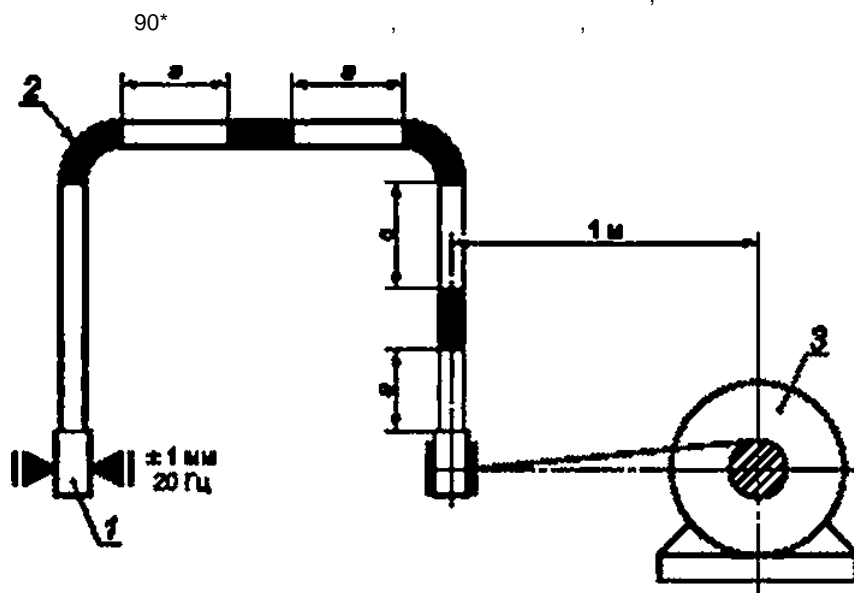
(231 5)

16.

16.

()

.1
 .2
 1 3
 .3.1 ± 1.0
 .2 1 (20 s 2)
 17.
 .3.3
 .4



f— .2— ;3—
 200
 .1—

.5
 .1. 1 -
 17. 1 -
 2 -
 9.

()

.1

.2

.3.1

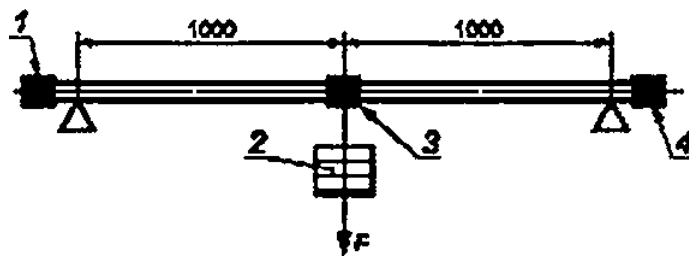
.3.2

.3.3

18.

.4

.1.



J— :2— :3— ,4—

.1—

P.S

18.

.1.

100

.1—

6	20
8	40
10	
12	80
14	100
14.7	107
1S	110
16	120
18	140

.1

	<i>F.</i>
21	170
22	180
26	210
27.4	234
28	240
34	300
35	310
40	360
40.5	365
42	380
53.6	496
54	500
64	600
66.7	627
70	660
76.1	720
80	760
88.9	850
108	1040

2 3 $f \ll$ 10-40. (.1)
9. -

()

.1
8

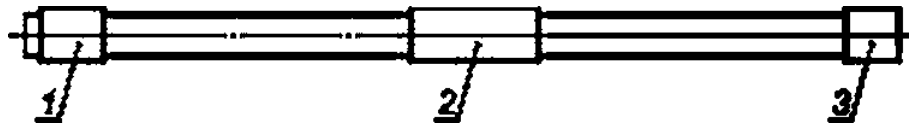
.2

.3.1
.3.2
.3.3

19.

.3.4
.4

.1.



1— , 2— ; 2—

.1—

.5

19.

19.

« 19. »

669.3—462:006.354

23.040.15

864

184450

:

,

,

,

,

-

,

,

-

,

20.11.2006.

22.12.2008.

6 0 > 8 4

.4.85.

.3.80.

242

.1372.

«

*.123295

.4.

www.goslmio.ru

info@goslmio

»

* — .«

».105082

4 21.01.2011) 2-
2011—05—01

2. 7376—89 :

« 52901—2007 .

4.4 urn ():
* *

• -
- -

— XX»: « »

: « »
: « -

5001 » « 5001 »:

* 22 / XXS001A / \$2948-2008+;

4.4 :

• 1

5001 . 22 :
Sup XX5001A22 52948-2008».

5.2 « » : « -

«. 8.2. : 7376 52901.

< 4 2011 .)