

()

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION. METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

10393_
2014

,



2016

10393—2014

1.0—92 «
 1.2—2009 «
 1
 2
 3
 (30 2014 . 68-)

(3166) 004-97	(3166) 004-97	
	2 AM BY KG RU TJ	

4
 23 2014 . 1399- 01 10393-2014 2015 .
 5
 « »
 6 10393-2009
 « ».
 « ».
 () « ».
 « ».

10393—2014

Compressors, electrically driven compressor sets and compressor units for the railway rolling stock.
General specifications

— 2015—07—01

1

2

2.601-2013
2.602-2013
2.610-2006
9.014-76
9.301-86
9.303-84
12.1.007-76
15.309-98
27.410-87
2582-2013
2954-97
5348-2002
0 10816-1-97
12969-67
12971-67
14192-96

1.

10393—2014

14254-96 (529-89) , (IP)
15150-69 , .

16962.2-90 .

20073-81 .

24297-2013 .

28567-90 .
30296-95 .

30429-96 .

30630.0.0-99 .

30630.1.1-99 .

30630.1.2-99 .

30631-99 .

31275-2002 (3744:1994) .

31277-2002 (3746:1995) .

31365-2008
1520 .
32202-2013 .

**

« », « 1 , -

» . -

() , -

** , ,

3

28567.

3.1

(): , (-

)

*

**

3.2

(): .

10393—2014

3.3 (): ,

3.4 (): ,

3.5 () :

3.6 : ,

3.7 : ,

3.6 (): ,

3.9): (

3.10 (-) (-) :

3.11 () :

3.12 :

3.13 ,

3.14 (): 100%.

10393—2014

30

3.15

3.16

4

4.1

28567 ().

4.2

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

XX XX X / X XX XX

| ()

(15150

|

|

- ais

- yaaouftu

- *

*

28567.

1

10393—2014

« » .

3.5 3/ 1.0 .

2: 3,5/1 2 15150.

2: 3,5/1 2 2

2: 3,5/1 2 2

« »:

AKBS 3,5/1 2

2015 .

2015 .

5

5.1

5.1.1

1.

1

	*/		
	0.3	0.3 2.0	2.0
1	0,70	0,90	1,00
2	±7	±6	±5
3	11.5	9.0	6.3
4	0.25		
5	50		
6	0.100		
	0.025		

*

().

**

5.1.2

5.1.3

1

2.

10393—2014

2

	, μ			, mVmh	
	0.3 .	0.3 2.0 .	.20	2.0 .	.20
1 . ().	102,0	105.0	110.0	103.0	107,0
2 5 100 . / *,	5,0		10.0	2.0	3.0
3 100 . / *, 5	3,0		5.0	1.5	2.3

5.1.4

2 3 2.

5.1.5 8

()
10.0 / \ ,

5.1.6

0.8

20 °

5.1.7

- 0.05 .

5.1.8

•

0.65 0.75 . - 23 %

•

0.75 0.95 . - 20 %

5.1.9

5.6.2.

5.1.10

(5) :

-

10%

•

15 %

5.1.11

5.6.2

5.1.12

538 (265 °).

0.3 /

:

•

741000 / ³ (0.206 8 / ³):
889000 / * (0,247 /).

5.1.13

2 1.

5.1.14 ,
 ,
 ,
 2 1.
 5.1.15 ,
 5 100
 5.1.16 ,
 .
 5.2
 5.2.1 ,
 - 0 % 50 %.
 - 0,3 3/
 100 % 30 ,
 2 .
 5.2.2. ,
 30
 .
 5.3
 5.3.1
 ,
 ,
 5.3.2 ,
 ,
 ,
 5.3.3
 ,
 .
 5.3.4
 ,
 ,
 5.3.5 ,
 5.3.2 5.3.4. 5.3.3.
 ,
 ± 3 .
 5.3.6 ,
 ,
 ,
 ,
 5.3.7 ,
 :
 • 5.3.2.5.3.4, 5.3.6;
 •
 5.3.8 ,
 ,
 5.3.7.
 5.4
 5.4.1 (5.3.2). (5.3.6). (5.3.4) ()

10393—2014

5.4.2

« »*,

5.4.3

30429*.

5.5

5.5.1

0,95;

0.92

5.5.2

- 700 * 10

-1200 10³

5.5.3

• 6

• 12

5.5.4

5.5.5

2

30

40

5.5.6

5.3.8.

5.6

5.6.1

25

30631.

5.6.2

15150.

15150

50'

45°

65°

5.6.3

1000

- 1400

5.6.4

0.3 /

25

%. 30 %;

3;

[1].

55176.3.2—2012 (62236-3-2:2008)

3-2.

3

		110	75	50	24
1.0 .%		40			
	0.5	36	-	-	-
	2.0	-	25	-	-
	12.0	51	45	-	-

5.6.5 ,
0.3 3/
25 %, 30 %.

5.7

5.7.1

- 2582.

5.7.2

5.7.3

*

4 12.1.007.

5.7.4

9.303.

5.7.5

9.301.

31365.

5.7.4.

5.8

5.8.1

6.6.

5.8.2

2.601.

•

2.610.

5.8.3

2.610.

2.602.

5.9

5.9.1

12969.

12971.

5.9.2

•

•

*

(«99»
(«)

«5»

» 15 2001 . 511().

10393—2014

• :
• 4.6:
• , *;
• :
• (**):
• .

5.9.3

5.10

14192.

6

6.1

6.2

6.3

6.4

6.5

6.6

)

7

7.1

*

**

7.2

4.

4

	-		
1	4		2 1 5.1.13
2	-		3 1
3	-	4	4 1
4	-	4	6 1
5	-	4	5.1.2
6	-	4	5.1.3
7	-	4	5.1.4. 5.1.5
6	4	4	5.1.6
9	-	4	5.1.7
10	-	4	1 1. 5.1.10
11 ()	4	4	5.1.11
12	-	4	6.5
13 30 100 %	-	4	5.2
14	-	4	5.3.1
15	-	4	5.3.2. 5.3.3. 5.3.5. 5.3.7
16	4	4	5.3.4, 5.3.5. 5.3.7
17	4	4	5.3.6. 5.3.7
18	-	4	5 1~ 5.1.9, 5.62
19	4		5.9

* () .

20073.

15.309

10393—2014

().

15.309.
7.3
20073.
7.4

1. 2. 4.8 4 , 20073 100 %.

4 , 20073 :

- 8 100%;
- .

3

15150

(3.15).
7.5 (5 4)
32202 (6).
7.6 ,
(6 4) ,
20073 (2.1.1 - 2.1.4)
31275*.
15150 (3.15).

31277**.

7.7 (7 4) ,
(,)

5.1.4 -),
10616-1 (5). 2954

30296.

± 5 %.

2954.

5.1.4, (- 5.1.5) -
- 5348.

20073 (2.1.1 - 2.1.4)

15150 (3.15).
- 30 .

5.1.4. 5.1.5

7.8 (9 4)

(3.15). , 20073 (2.3.9). 15150
20073.

7.9 ,

* 3744-2013 « -
-
».

** 3746-2013 « -
-
»

10393—2014

• 5 , (10 4) :
 ;
 • 5 ,
 15 % .
 (3.15). 20073. 15150
 0.15*0,02

0 15**2

5.3.
 7.10 , 7.16. (11.14
 4) 20073
 5.6.2.
 7.11 (12 4)
 0.11

0.92 . 15150
 (3.15). - 20073.
 0.15*0,02
 100 %

6.5. 5 , 6.5. (13
 7.12 :
 4) • (50 ± 3) % 30 _ ,
 1
 :
 • 100 % 1 .
 (3.15). - 20073. 15150
 (50 ± 3) % ,

$$= -! - - 100. \quad (1)$$

k* - , :
 - :
 U - . .
 - (1)

'« = £ ' « .

10393—2014

- or

5.3. 7.15.

(7.13 15 - 17 4 6.3) ,

5.3.6. 5.3.2 - 5.3.4, 5.3.5 5.3.7.

(3.15). 7.14 , - 20073. 15150

(18 4)

30630.0.0 (2). - 20073.

5.6.2 30630.0.0.

(2.1.2). - 20073

100 °» 1 . 5.6.2

5.6.2

5 1.

5.6.2

(700 ± 30) . - (40 ± 2) .

5.3. 7.15.

7.9. 7.12. 7.14

2 7.15 1.

(3.15). 7.16 (19 4) - 20073. 15150

7.17 (5.1.12)

(3.15). - 15150

(2.1, 2.2). - 20073

(0.90 ± 0,02)

(0.75 ± 0.02)

30

3.

$$\frac{. \cdot /}{2}$$

(2)

t- ; t = 60 ; = 0,1 ;

= 0.15

Q*,

Oiv =

*

(3)

Q*-

. 3/ ;

. **/ .

V_{umt}

20%.

***.

30

2

- 10 %
30. 50. 70.100 %.

2

20073.

E_{ia} / \

£,,•3.6-10*

£

(4)

£, -

V/p -

5.1.12.

7.18

5.1.8

8 (50 ± 3) %

30

(0,75 ± 0.02)

7.5.

(0.90 ± 0.02)

10393—2014

(3.15). , 20073 (2.3.9). - 15150
20073.
^ 100 (5)
Voc^V^
3:
7.19 , 5.1.13 - 5.1.15. 5.3.6,
5.5.2 - 5.5.5, 5.6.2, 5.7.4, 5.4.1. 6.4,
6.6
6.6
300 / 3;
7.20 5.1.16. 6.1
5.4.1 7.21 5.4.2
7.17.
(3.15). - 15150
(2.1. 2.2). 20073
7.22 5.4.3
7.23 30429*
16962.2.** 30630.0.0. 30630.1.1. 5.6.1
7.24 5.6.3 1000 30630.1.2.
89900
1400 -
85600
1000
86600 89900
* 55176.32—2012 (62236-3-2:2008)
« 3-2.
** 54434—2011 (61373:1999) « *
» 51371—99 «
».

1400

80000 85600 .

- 7.12.

2 %.

5.3.

7.15

7.25

5.6.4,

5.6.5

15150

(3.1 S). 20073.

7.25.1

5.6.4.

5.6.5

7.12.

5.6.4

5.6.5.

$\pm 3.0 \%$

:

- $(50 \pm 3) \% \quad 30 _ ,$
0.5
- 100 % 0.5 .

5.3.7,

5.6.4 5.6.5

5.3.7

7.25.2

3 (5.6.4)

- - 3 %
- 0.1 .

3 (5.6.4)

20 60 .

7.25.3

5.6.4

[1].

7.25.4 7.25.1 - 7.25.3

2 1.

5.3.7,

5.3.8.

7.26

(5.7.1 - 5.7.3)

24297.

10393—2014

7.27 (5.7.5)- 31365.
6.2 ,
24297, , 14254.
7.28 , no 5.5.1.
27.410*.
5.5.2. 5.5.3

8
9.014
15150.

9
9.1 5.3.2, 5.3.3.
9_2 , , ,
/ .

10
10.1 ,
10.2 , , ,
** , 24 ,
- 42 - 36 ».

* 27.301-95 « >*1 . 27.403-2009 « © .
** ».

()

»

.1
 «+» ,
 <i>-

	8 8 £ 1	!	h h S		8 8 £ 1	is V	il n &		8 8 \$ 1		n ?£ S
4.1		-	—	5.4.1				6.6		•	
4.2	»	-	-	5.4.2	—	—		7.1		*	
4.3	*			5.4.3	—			7.2		*	
4.4	*	-	-	5.5.1				7.3		*	
4.S	»			5.5.2		—	—	7.4		»	
5.1.1	*			5.5.3		—	-	7.5		*	
5.1.2	*			5.5.4	—			7.6		*	
5.1.3				5.5.5				7.7			
5.1.4				S.S.6				7.8	-		
5.1.5	—			5.6.1				7.9			
5.1.6	*	-	—	5.6.2				7.10		*	
5.1.7	—			5.6.3				7.11	-	—	
5.1.8	-		-	5.6.4				7.12		»	—
5.1.9	—			5.6.5				7.13		*	
5.1.10	•			5.7.1	—			7.14		*	
5.1.11	•			5.7.2	—			7.15			
5.1.12	—	—		5.7.3				7.16		*	
5.1.13				5.7.4				7.17	—	—	
5.1.14	-			5.7.5				7.18	-		-
5.1.15				5.8.1				7.19			
5.1.16				5.8.2				7.20			
5.2.1	*			5.8.3				7.21	-	-	
5.2.2				5.9.1				7.22	—		
5.3.1	»			5.9.2				7.23		»	
5.3.2	*			5.9.3				7.24		*	
5.3.3	—	-		5.10				7.25		*	
5.3.4				6.1				7.26			
5.3.5				6.2	-			7.27	-		
5.3.6	*			6.3	—	—		7.28		*	
5.3.7				6.4				8 - 10			
5.3.8				6.5	-	-					

10393—2014

[1] 60571:2012

10393—2014

621.512:629.4:006.354

45.060

⋮
,
,
,
,
,

02.02.2015. 60x84V
. . . 2.79. 35 . . 258.
,
« »
123995 . . . 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.nj