

()

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

**33116-
2014**



И
2015

33116—2014

»,
 1.0—92 «
 » 1.2—2009 «
 .
 »
 1
 - «
 » ()
 «
 » (« »)
 2 047 «
 3
 14 2014 .No 72-)

:

(3166) 004—97	(3166) 004—97	**
	AM BY KG RU	

4 15
 2015 . No 732- 33116—2014
 1 2016 .

5

« « ».
 « « ».
 « « ».
 — ()
 —

€

. 2015

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	3
4	.....	3
5	.....	3
6	.....	4
7	.....	10
8	.....	12
9	.....	12
10	.....	16
11	.....	16
12	.....	17
13	.....	17
	.....	18

33116—2014

Generating sets driven by gasoline internal combustion engines. General specifications

— 2016—06—01

1

30
/

2

2.601—2006

9.032—74

9.104—79

9.301—86

12.1.003—83

12.1.004—91

12.1.005—88

12.1.012—2004

12.1.019—79 >

12.2.007.0—75

12.2.049—80

12.4.009—83

12.4.040—78

1>

12.1.019—2009 «

*

1

33116—2014

15.309—98

11828—88

14254—96 (529—89)

15150—69

(IP)

15543—70

16556—81

17516—72

20375—83

20439-87i>

21130—75

22407—85

63 355-

23162—78

23377—84

24297—87

24555—81²¹

26363— 84³¹

26658—85⁴¹

27482—87

30804.6.3—2013 (IEC 61000-6-3:2006)

30804.6.4—2013 (IEC 61000-6-4:2006)

« », « 1

(),

()

4

53176—2008 «

*>

8.568—07 «

1>

55760—2013 «

4>

53178—2008 «

33116—2014

3

20375.

4

4.1

4.2

1.

1(
-	-	-
	()	()
		()
		—
-	—	.
	G1; G2; G3: 04	G1; G2; 03: G4

4.3

— 23162

()

—
23162

5

5.1

2.

2

		.	.	.
		115	400	1
		230	400	4
		230	50	4

3

33116—2014

2

		230	50	30
		400	50	30
		230	400	30
		28. S	—	8
		115	—	16
		230	—	16
		230	50	4
		230	50	30
		400	50	30
		230	400	30
		28.5	—	4
		115	—	

5.2

5.3

— 0,8 1,0.

5.4

25.0; 33,3; 50.0: 66.7; 100⁻¹ (1500; 2000: 3000; 4000; 6000 /).

5.5

),

6

6.1

6.2

6.2.1

6.2.2

6.2.3

6.2.4

6.2.5

12 24 (27)

6.2.6

11

6.2.7	.	-
6.2.8	,	-
6.2.9	,	-
	— 4,0.	2,5.
		1
6.2.10	8	4,0.
6.2.11	-	-
6.2.12	.	-
6.2.13	,	-
6.2.14	,	-
	,	-
	:	11,
11.	1 \ ;	-
	:	-
	:	-
	:	-
	,	-
7.11.		-
6.2.15	,	-
6.2.16	,	-
6.2.17	60	-
	0,5	— 3
6.3		4
6.3.1	:	-
	— 100 (750 . .);	
	— 298 (25 °);	
	— 30 %.	
6.3.2		-
10 %	()	1
6.3.1.	,	-

33116—2014

10 %-

10 %

6.3.3

3

3

	G 1	G 2	G 3	G 4
. % 10 100 %	12	11.5	11	10.5
. % 10 100 %	15		12	i1
100 % : . %	±30	120	t20	.
50 % , . . %	5	3	2	•
50 % , . . %	±15	110		•
50 % , . . %	3	2	1	.
- 25% . %:	12.0	11.5	11	•
• 25 100 %	11.5	11	i0.5	.
100% : . %	115	110	16.	.
50% , . . %	6	5	3	.
50% , . . %	17.5	5	13.0	e
50% , . . %	3	2.5	1.5	e
• . %.	16	10	5	e
• . %.	20	15	10	e
(, 25 %) . %.	5	5	5	e
400 . %.	2.0	1.5	1.0	•

1

2

«**

6.3.4

33116—2014

15 % — ;
 ± 3 % — ;
 ±20 % — 5 ;
 6 % — ().

6.3.5 2 1 % 15 ° .

1 ,

6.3.6

6.3.7 :
 • — 5; 26.5 — 10 —
 • 20: 115 230 — ± 20.
 • 8 .

6.3.8 15 % 50 ()
 70 %

400

6.3.9 4.

4

		0
	4; 8	1
— 4	per	1

6.3.10 () .

6.3.11

33116—2014

6.3.12

1-

6.3.13

6.3.14

6.3.15

1

6.3.16

6.3.17

60

6.4

6.4.1

1)

2)

6.4.2

6.4.3.

6.4.3

•

•

•

11

U, V, W.

233 (40)' >

100 %-

40

281 (8 °)

8

223 (50 °) , 281 (8 °)

17516:

— 7;

:

() — 18;

() — 30.

15150

15543

15150

15543.

— 3000 (

64 (480 . .);

4000

5. 11

223 (50 *).

S

	, <*)		. %
.	223 (50)	323(50)	98 298 (25' >*
	253 (20)	326(56)	98 308 (35')*

100 %

6.4.4

()

6.3.1.

6.4.5

• $1 > \frac{5}{11} - \frac{3}{11}$ / . :
 • $11, \frac{5}{11}$:
 • $(0,027 / ^2), 280-400) 68 / ^2 (0,0016 / ^2)$: 1125 / ²
 (, :
 - 50 / :
 • () , / ³,
 :
 - 2.5 — :
 - 0.5 — :
 - 0.01 — .

6.4.6

10°

6.5

20439.

6.6

6.6.1

1>

[3]

7.8
15150

115

- 3,0 — ;
- 1.0 — () ;
- 0.5 — 98 (100 %) ^{1>}; 298 (25 °)

- 0.5 — ; 98 % (100 %) ^{1>} 308 (35) (

7.9

1 50

6 (

6

	() ,
26.5 : 0.5 : 0.5 : 115.230: 400	500 1000 1500 1800
(—) ,	80 %

7.10 ()
12.1.004.

2

12.4.009. () ,

8

7.11
12.2.049.

7.11.1
12.4.040.

7.11.2

7.11.3

8 . , / ^{3>} :

- 20 — :

^{1>} (100 %).

0.015

33116—2014

.5 — ;
 - 100 — ;
 • 1 —
 8

12.1.005.

7.11.4

20

7.

7

	«	
	«	
0.8	100 — —	50 50 10

7.11.5

() -

12.1.003.

12.1.003.

7.11.6

() -

12.1.012

7.12

:

- 30804.6.3 — ;
- 30804.6.4 —

8

8.1

- ():
 - (-);

2.601.

8

8.2

(-).

- - 5 — ;
- - 10 —

9

9.1

9.1 1

- - ;
- ;

*	;			
•				
9.1.2			()	
				-
			()	-
9.1.3				24297.
				-
9.1.4				-
				-
9.1.5				-
				-
				-
9.1.6				-
				-
9.1.7				
9.1.8	9.1.1		()	-
				-
9.1.9				-
				-
9.1.10				-
				-
			[4].	-
24555.				-
				11828.
9.1.11				-
				-
9.1.12				-
			5.5; 6.4.1; 6.4.5; 6.4.6; 7.2;	-
7.11.3 — 7.11.6				-
				-
9.1.13			(-
				-
				-
				-

9.3

9.3.1

•

•

•

9.3.2

9

		26656
1	5.5	104
2	5.5	103
3	. .	120
4	6.3.11	122
5	6.4.3. 6.4.4	301
6	10 %-	6.3.2
	6.4.3	305
	6.4.5	311
9	7.12	107
10	6.3.9	121
11	6.3.3—6.3.5	109—116

9.3.3

9

9.3.4

9.3.5

9.3.2 (

9),

33116—2014

9.3.6

9.3.7

9.3.8

9.3.9

9.3.10

9.3.11

9.4

9.4.1

9.4.2

9.4.3

9.4.4

9.4.5

9.5

10

11

33116—2014

12

12.1

12.2

12.3

13

13.1

1 — 1200

3

15—20

— 18

0.5

600

33116—2014

- [1J () OS.01.2003 3. -
- (2J , 12.01.2003 6 .
- (3J . « -
- (4) ». 2002 .
50.2.006—94 .

QH
8.

31.07 2015.

03.09 2015 60» 4/ . 2.70.
- . . 2,26. 35 . 2017.

« . 123995 .. 4.
www.90stefo.nj infa4ggoslinfo.ru