



14191—88

■

14191-88

Low-power rotating electrical machines.
Motors for tape-recorders and electrorecord-playing
equipment for domestic use. General specifications

33 1131; 33 1135

01.01.89

56- , () 24863 24796,
11157 18631,

1.

1.1. ,
16264.0 — 16264.4, -

1.2. .

1.2.1. : 6, 12,
24, 27, 40, 60, 80, 110, 115, 220 50 60 ; :
250, 300, 375, 750, 1000, 1500, 3000 -1 50 50 300, 360, 450, 900, 1200, 1800,
3600 -1 60 .

1.2.2. 1,5;
2,4; 3; 6; 9; 12; 24 .

14,4 . 15 .

200 1000 -1, —

100 4000 -1. :

1.

2.

© , 1988
© , 1999

.2 14191-88

1.2.3.

$\pm 10\%$;
 $\pm 5\%$;

10 %, 30 %.

1.2.2, 1.2.3. (, . 1).
1.2.4.

1.2.5.

12139.

1.3.

1.3.1.

4.2 04.2 () :
15150,
 -55° ;
 -10° .

1.3.2.

2 2 15150, 1.1 : 1.1,

-50° ;
 -0° .

1.3.3.

20,

5000,

— 30 17516.1. — 10000.

(, . 1).
1.4. — 17494:

— IP00;

1.5.

8865.

1.6.

(SI) 183;

1.7.

1.7.1.

1.7.2.

(, . 1).
1.7.3.

5+2 : 3 2+2 3

— 0,010 ;
— 0,015 ;

0,010 .

3+2

1.7.4.

1.8.

(, . 1).

1.8.1.

0- 1- —1,3; —0,6;

, —0,8;

— 3,0,

0,76^

1.8.2.

:

—1,2;

—1,9.

1.8.3.

1.3.

1.8.4.

1.8.5.

1.6

1.8.6.

— 0,3

1.8.7.

()

= 0,3

0,6%.

±0,04

1.8.8.

±0,3

, %:

±0,5—

0-

;

±1,0 »

»

1-

»

»

±1,5 »

»

2—4-

*

±3 %

(, . 1).

1.8.9.

1.8.10.

(0,25±0,01)

:

6-

16264.0

28

;

4(5)-

16264.0

— 01.01.90.

1.8.11.

(0,25±0,01)

0- 1-

— 6-

30

— 5-

16264.0.

(SI).

.4 14191-88

1.8.12.

(0,1±0,01)

1.

1

			/
	, 10 ⁶	,	
(0-)	1,5	—	0,28
(1- 2-)	6,5	—	0,45
:	6,5	-	0,71
0-	~	0,4(1,6)	—
1-	—*	1,0(3,2)	—
2,3 4-	—	1,6(4,2)	-
:	—	1,6	—
0-	12	—	0,45
1-	15	—	0,71
2- 3-	15	—	0,71

1.

2.

1.8.10—1.8.12. (

1.8.13.

1).

23511.

1.9.

1.9.1.

1.9.2.

.2.

1.9.3.

1.10.

16264.0

1.11.

14192

: « . », « », «

».

1.12.

:

9.014;

23216.

.6 14191-88

3.6.

3.7.

3.8.

3.9.

$I(7) = 0,2$
 $= 0$

N

.3.

34 ;

3

N	(7)	N	$I(7)$
159	0,99	17	0,91
80	0,98	15	0,90
53	0,97	14	0,89
40	0,96	13	0,88
32	0,95	12	0,87
26	0,94	11	0,86
22	0,93	10	0,85
19	0,92	7	0,80

$N-U-N$ 50—690.

4.

4.1.

4.1.1.

16264.0 — 16264.4

4.1.2.

16264.1.

$\pm 0,05\%$.

4.1.3.

16264.1.

4.1.4.

$\pm 1,0$ —

—0,3

, %:

$\pm 2,0$ »

0-

:

$\pm 3,5$ »

1- »
2—4- »

4.1.4.1.

(), %,

$$= \frac{\dots^2}{2} \cdot 100,$$

2 —

;

2 —

0,7

1,3

4.1.4.2.

(), %,

$$= \dots \cdot 100,$$

—

;

« , —

0,7

1,3

4.1.4.3.

(), %,

$$= \dots \cdot 100,$$

mirii —

0,7

1,3

10

4.1.4.4.

(), %,

$$= \dots \cdot 100,$$

mn max —

0,7

1,3

min

12 .

4.1.4.5.

(), %,

$$= \dots \cdot 100,$$

mm —

0,7

1,3

.8 14191-88

4.1.5.

4.1.5.1.

70_{-5}°

72

$(20 \pm 5)^{\circ}$

24 ;

3

1,2

(55 ± 5) ;

48

4.2, 2.1

1.1,

$(40 \pm 2)^{\circ}$ — 90 — 95 %

$(30 \pm 2)^{\circ}$

04.2, 1.1 2.1;

$(20 \pm 5)^{\circ}$
4.1.5.2.

24 .

4.1.6.

$1,1 U_{НОМ}$

$0,9 U_{НОМ}$

48 ;

.1.6;

50

$1,1 U_{НОМ}$

50

10

10 ,

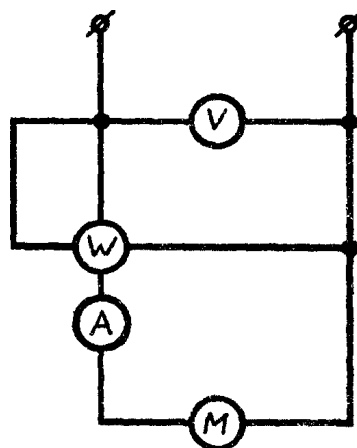
$0,9 U_{НОМ}$

4.1.7. .2.3

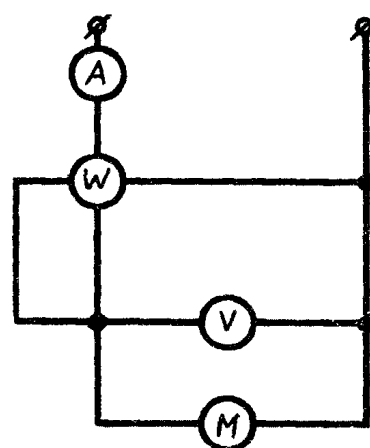
.1.

0,5 %

.2.



Черт. 1



Черт. 2

()

()

i_a — ; ;
 U — ; ;
 — ; ;
 R_u — ; ;
 R_m — , -
 4.2.
 4.2.1. — 10159, 11828
 16962.1 , -
 ±2,5 %
 4.2.2. — ±0,05 %
 4.2.3. — 8592 , , -
 8.051.
 4.2.4. — 2 % 100 .
 4.2.5. — 11828 ,
 +5 % 100 (.2.3 .
 50)
 4.2.6. 11929 ,
 (0,25±0,01) .
 — 5.
 1000 -1 . 6.3.1 6.3.2 .
 3 .

. 10 14191-88

4.2.7. , . 4.2.6. — 20832

4.2.8.

. 6.3.1 6.3.2.

4.2.9.

4.2.10.

. 4.2.9
16264.0.

, 0,3 0,2 ,
— 0.

4.2.11.

20 -1. ()

$\frac{1}{7} \cdot 100$

/ — ;
M_{mm} — ;

4.2.12.
16842.

5.

5.1. — 16264.0.

26663,

— 24597.

5 6 15150.

— 16264.0.

6.

6.1. — 16264.0

6.2. , 110 ,

6.3.

6.3.1.

. 4.

3	2 —	5 3 .	4
,			
0,1 . 0,1 » 0,25 » 0,25 » 0,6 » 0,6 » 1,0 » 1,0 » 4,0 » 4,0 » 10	0,6 1,5 3,0 4 5,0 10,0		0,6 0,6 1,0 2,0 3,0 —

6.3.2.

:

10 —

16 —

190 ;

190 .

1,5 .

6.3.3.

7.

7.1.

—

16264.0.

1.

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

2.

22.03.88 643

3.

PC 4751-74 3194—81

4.

14191-81

5.

-

8.051-81	4.2.3	16264.1-85	1.1, 3.1,4.1.1, 4.1.2, 4.1.3
9.014-78	1.12	16264.2-85 -	
12.2.006—87	2.1, 2.3	16264.4-85	1.1, 3.1, 4.1.1
12.2.007.0-75	2.2	16842-82	4.2.12
183-74	1.6	16962.1-89	4.2.1
2479-79	1.7.2	17494—87	1.4
8592-79	4.2.3	17516.1-90	1.3.3
8865-93	1.5	18242-72	3.2
10159-79	4.2.1	18631—87	
11157-87		20832-75	4.2.7
11828-86	4.2.1, 4.2.5	23216-78	1.12
11929-87	4.2.6	23511—79	1.8.13
12139-84	1.2.4	24297—87	3.3
14192-96	1.11	24597-81	5.1
15150-69	1.3.1, 1.3.2, 5.1	24796-87	
16264.0-85	1.1, 1.8.10, 1.8.11, 1.10,2.1, 3.1, 4.1.1, 4.2.10, 5.1, 6.1, 7.1	24863—87	
		26663-85	5.1
		50-690-89	3.9

6.

3—93

-

, (5-6—93) 7

7.

(1999 .)

1,

1989 .(6—89)

021007	10 08 95	07 04 99	05 05 99	1,86	-	1,53
		129 2784 375				
		,10707 , ,				,14
						,256
		040138				