

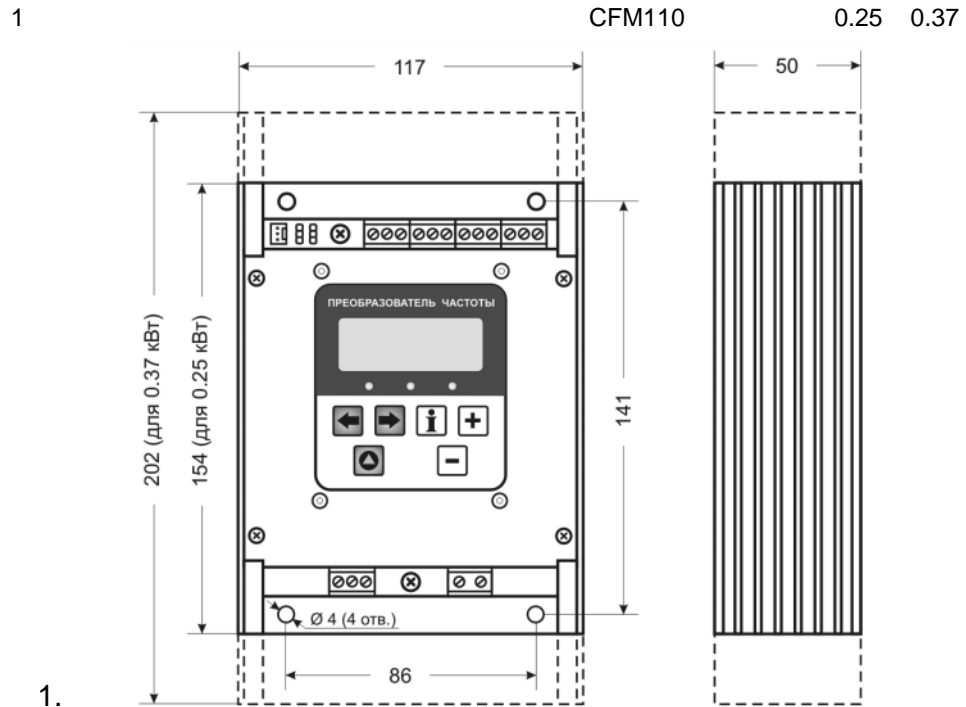
CFM110

- 1.2
- 2.3
- 3.4
- 4.4
- 5.5
 - 5.15
 - 5.25
 - 5.36
 - 5.47
 - 5.58
- 6.10
 - 6.111
 - 6.211
 - 6.413
- 7.23
- 8.23
 - 8.124
 - 8.224
- 9.24
- 10.24

	U	220 + 10% - 15%
	.	45 - 66
		0 - U
		0; 1 - 800
		0.05
		220/380
	U/f	()
		3 - 6 - 9 - 12
		, , , : 0,1% 0,1 - 1 / .
		1 : : 0(2) - 10 , R _{in} 50 ; : 0(4) - 20 , R _{in} 220
/		6 : : 0 , : 5 - 24 . R _{in} 3 .
	/	1 : : 0 - 10 , R _{out} ~ 0.1 - 2 / 24 .
		1 : . : 250 / 10 ()
		.
		;
		;
		;
		;

5.

5.1.

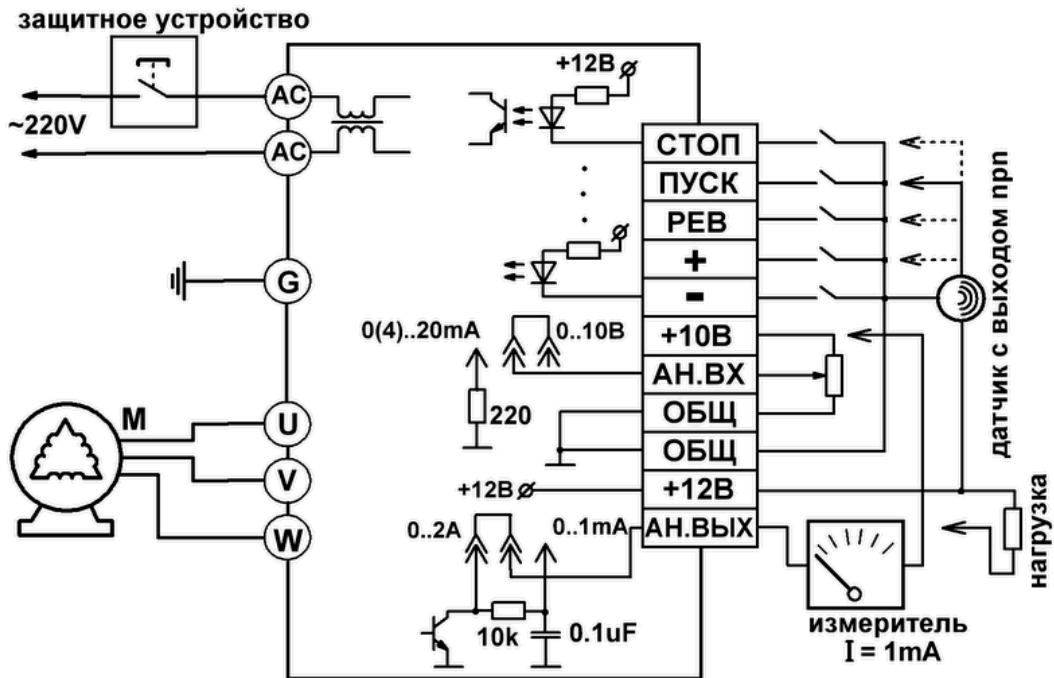


(~220V)

(UVW).

-12

5.2.



2.

5.3.

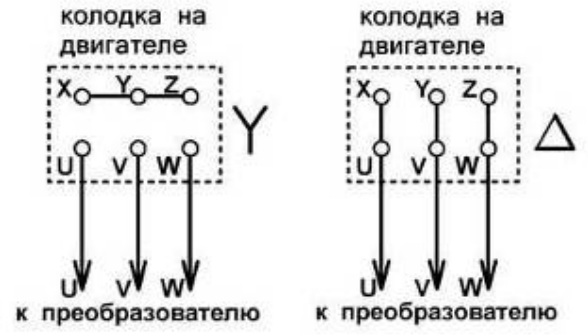
!

U, V W,

!

3

3



3-

4

()

~220V.

90°

()

(),

(), 20

0,1

5.4.

1.

,
.
,
1,5 .
,
5 - 7 .

2.

, -

3.

() , ,

4.

.
(

5.

50) , (, -

6.

, , :
.

- , ;
- , ;
- ; 10 - 30 .

5.5.

CFM210

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

1.

—) . 270 (; () . - 20

220

),

2.

)

10

1

«Aovr» (Amper over)

22

(

22,

21),

«A_ti» (Amper time)

1

23 = 0,

23 (

).



4 –

« »

3.

toHi («High» - (65°),
 37° . 40

4.

400 ,
 : «H_dc» - 10 .

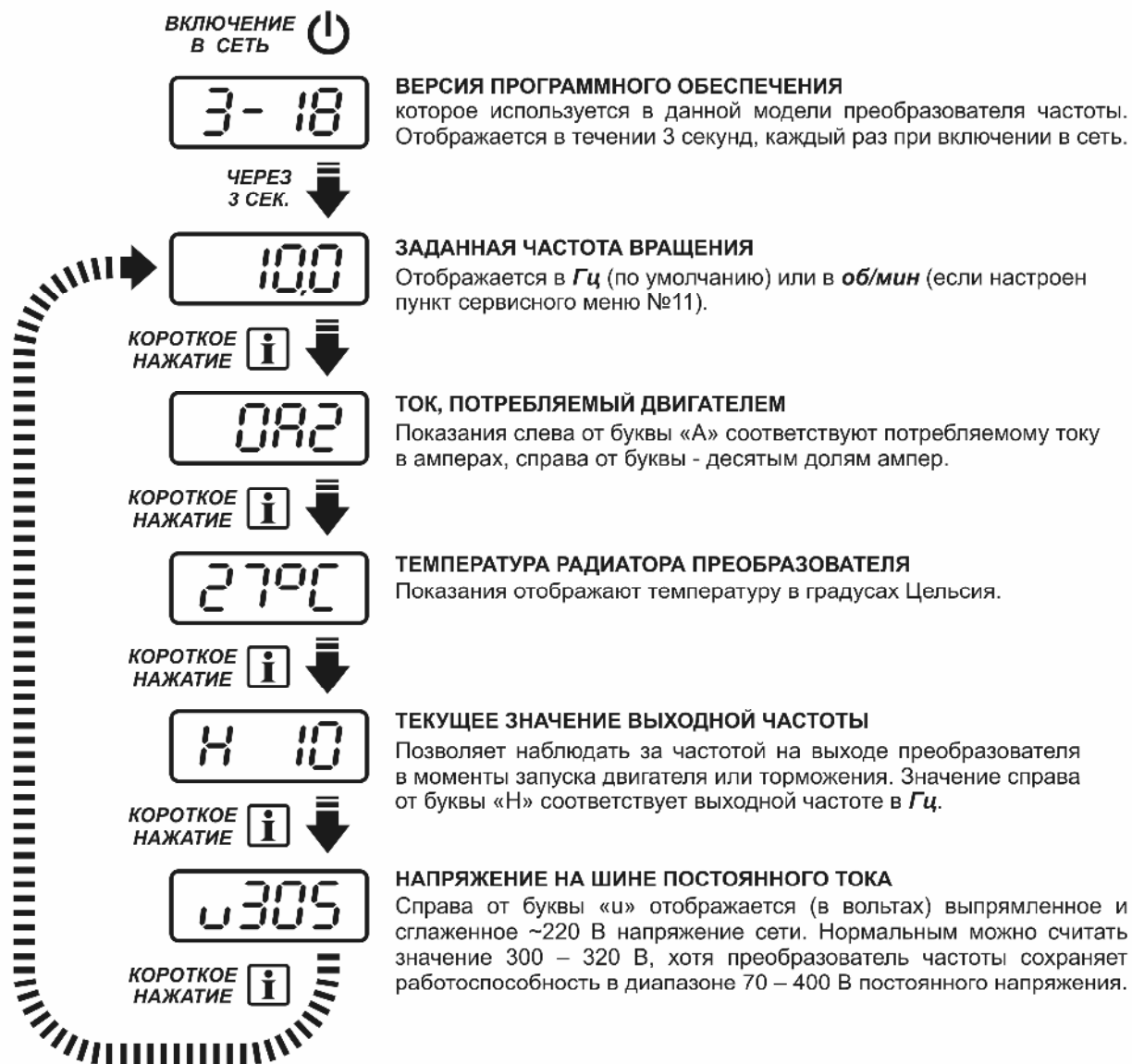
5.

«FAZA»
 « »
 2 (25),
 « »

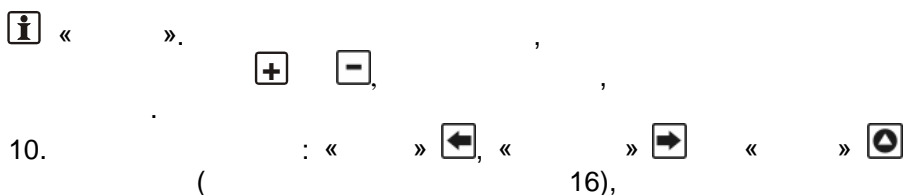
3-

		()	
	R _{our}		« »
	A _{ti}	(21 22),	« »
	E ^{OH} _i	65° .	38° , 10 .
	H _{dc}	400 .	400 , 10 .
	FAZA		« »

6.



5 –



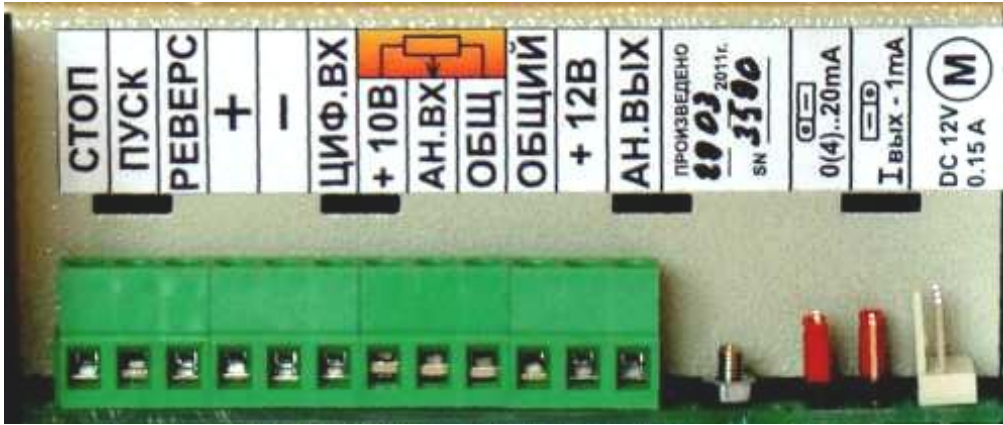
5 – 10

« ».

12

(

6.1).



7-

« »

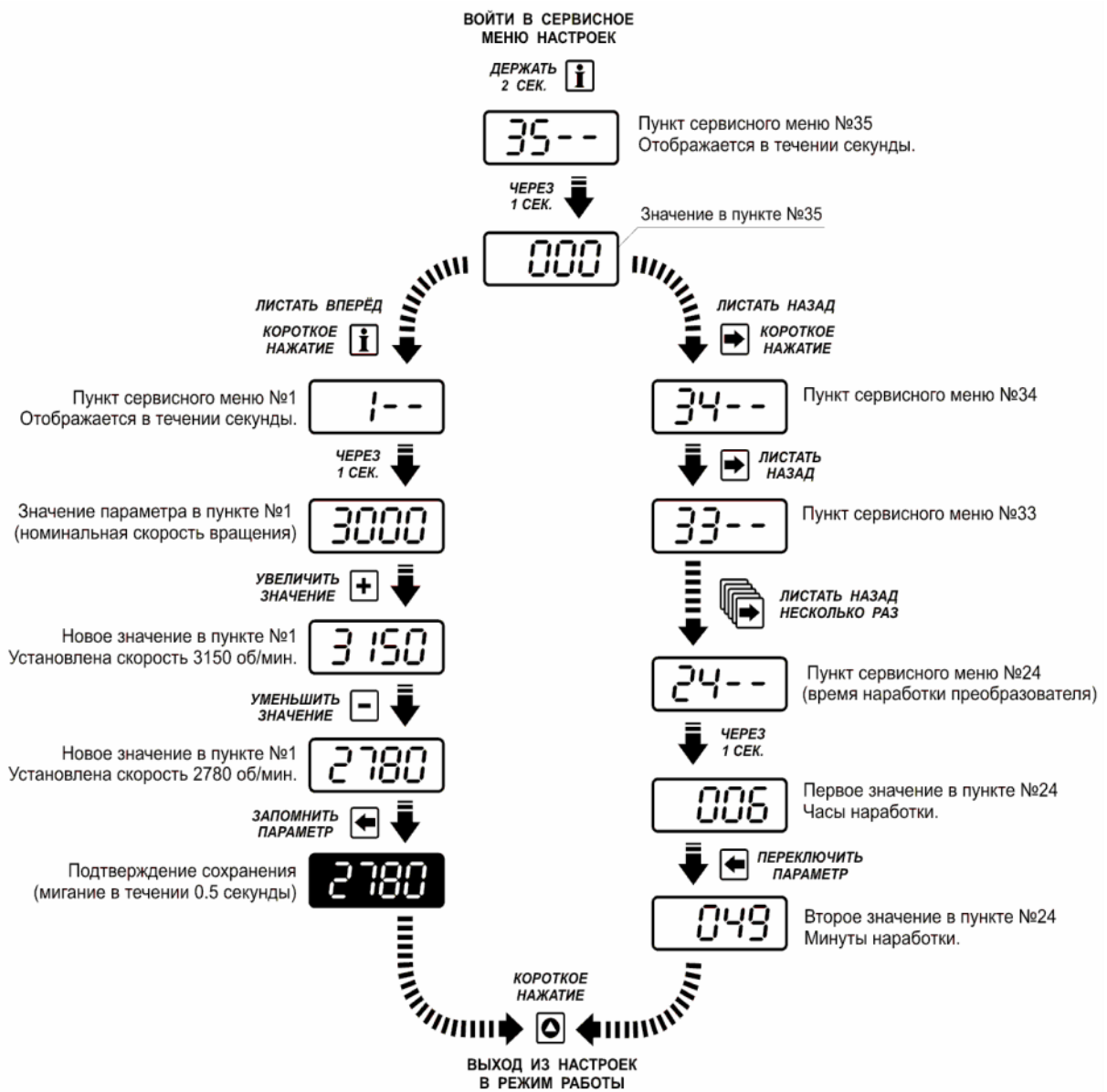
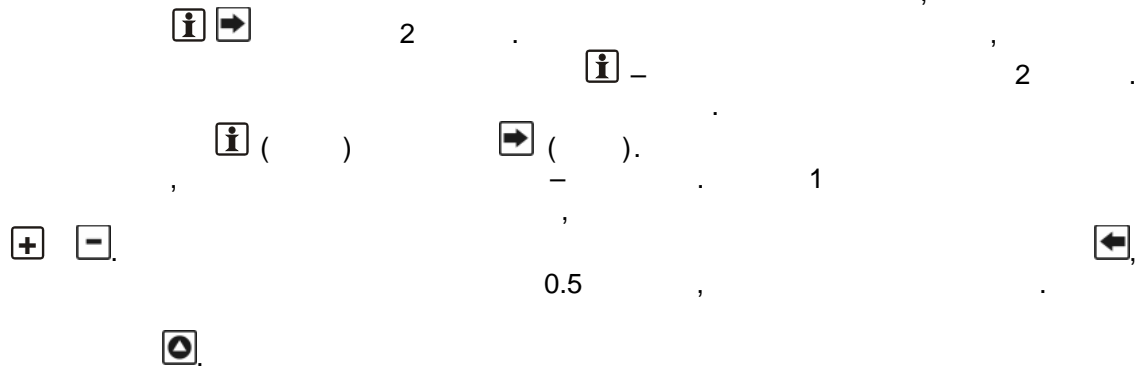
() 1 47 +10 (- 4.7),

«+10 » 50

(4).

(2 3).

6.3.



		.	.	.	..²⁶ = 0	.. ²⁶ = 1	.. ²⁶ = 2	.. ²⁶ = 3
1		/	500	3000	3000	3000	3000	3000
2			1	800	50	60	50	50
3			1	800	1	25	1	1
4	.		1	9999	500	500	500	500
5			1	5000	0	0	0	0
6		0,1	1	9999	30	30	30	30
7			1	200	5	10	10	5
8		0,1	0	9999	30	30	30	30
9			1	200	10	10	10	1
10			0	6	0	1	1	0
11	:	/	-		1	10	10	10
12		(	)		1	10	1	1
13			1	10	1	1	1	1
14			1	10	1	10	1	1
15			1	10	1	10	1	1
16	/	/		0	6	2	2	3
17			1	50	5	5	5	0
18		U/f		1	3	1	3	1
19			40	800	50	50	50	50
20			3	12	6	6	6	6
21		,	0,1	1	200	40	40	40
22			0,1	1	250	20	25	20
23			0	200	5	5	5	5
24		/	0	9999				
25			0	8	2	2	2	2
26			0	3	0	1	2	3
27		0,1	0	100	0	0	0	0
28			0	25	10	10	10	10
29		-	1	5000	1500	1000	1000	1000
30			0	14	0	0	0	1
31	1		1	800	10	10	10	10
32	2		1	800	20	20	20	20
33	3		1	800	40	40	40	40
34		0,01	1	9999	5000	5000	5000	5000
35			0	9999	0	0	0	0
36	«	»	-	0,1	10	126	20	20

1. (\)
 - 50 .
 60 (), /

3000 \ -
 2. (),
 - 10 .

1 .
 800 .
 3. (),

- 10 .
 1 .
 800 .
 4. (. . 10=1 3),



() .
 - +10 ,

(. . 2 3).

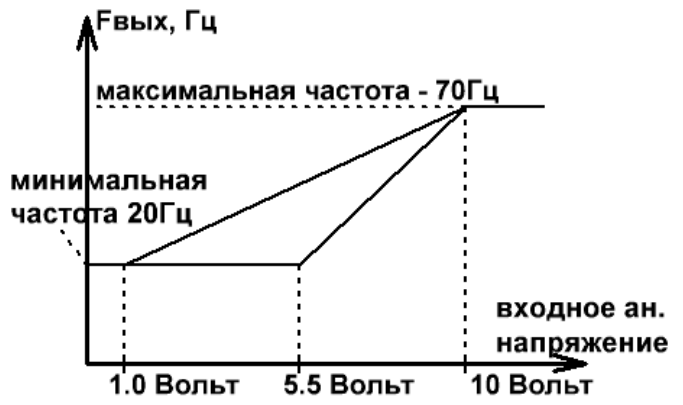
(50)
 10 .

(. 3)

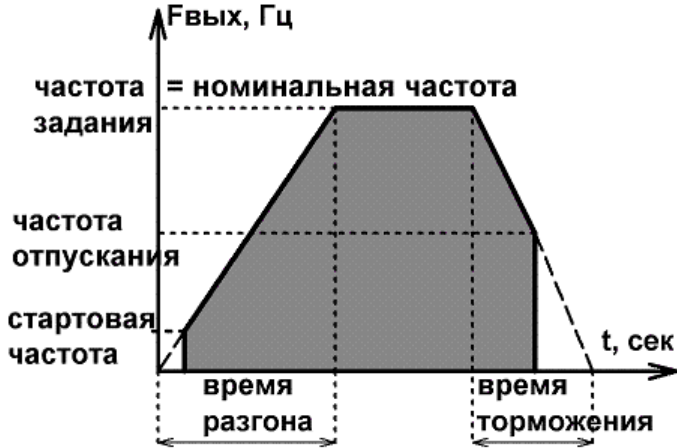


5. (. . 3).

(0 10).
 - 1.0 5.5 - 20 .



6. , (0,1).



7.

(19).
50 ,
30,

$0.1 * 30 = 3$

- 1,

- 9999,

8.

- 1.
- 40.

, (0,1).

(19).
30, $0.1 * 30 * (40 - 10) / 50 = 3 * 30 / 50 = 1,8$ - 50

(75..150 100..1000),

« »

= 0
(

... 8)

: - 0, = 1 -

- 9999,

9.

« » , ().

... 3
« ».

- 1.

- 40.

10.

000

«+» «-».

/

001

«+» «-»

002

«+» «-».

«-»

31.

/ «+»
/ «-» «+»

32.

33.

003

«+» «-»,

11.

«+» «-»

001

010.

001

010

12.

().

001

010

13

☐ (

-

).

001

☐

☐

010

☐

☐

14.

001

010

(

).

15.

☐ (

-

).

001

☐

☐

010

☐

☐

16.

\ \

15.

15

01,



01



02



03



04 05

0	- /	, - .
1	-	,) - . (
2	-	.
3	-	.
4	-	.
5	-	() + -.
6	-	.

06

1

+ 0,5 .

- 5 ,

5,5

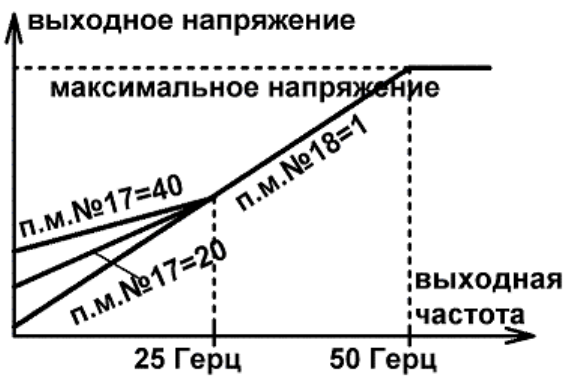
6,0 ,

)

(

)

17.



18.

18.

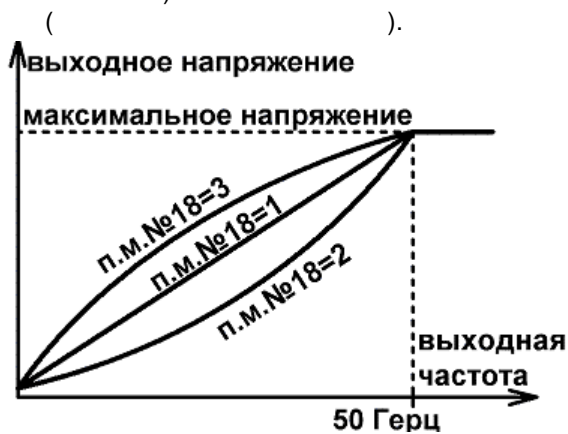
- 0.
- 50.

U f (U/f).

1 3.

001 ()

002

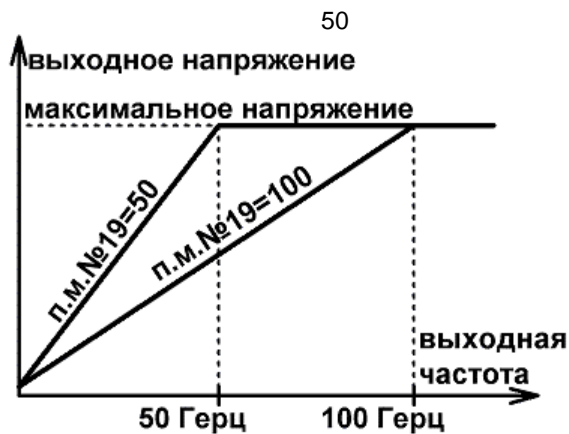


003

50

100%.

19.



18)

220

(200, 400)

20.

(3-6)

« ».

(20).

27.

- 0.
- 3.

- 0.1

28.

- 0.
- 100.

29.

- 0.
- 25.



(. . 30 = 9,10,12,13).

- 1.
- 2000.

30.

(0 9),

(10 14).

0 8

0		
1		1
2	()	,
3	(. . 2).	
4		' (. . 27,28)
5		
6	31	' 1,

7	31	' 1,
8	/ , .	' . (.),
9	40 , 37	' .

10 14

:

10	(3)	
11		
12		. . 29
13	(3)	.
14		

31.

1.

- ,

2 3. 1 800.

32.

2.

+ ,

2 3. 1 800.

33.

3.

: - + ,

2 3. . .

- + ,
1 800.

34.

()

n-p-n

- 0,01 .

, 200 ,

...

5 , ...

« »

: - 1 (0,01) .

- 9999 (100).

35.

() «0»

0

« - 427. 15 »

- « ». «

- 0.

- 9999.

36. «

»

CFM210/110 -0.1 -2.0

- 10 (1,0).

- 126 (12,6).

7.

:

:

10

-00.

2 3-

: « » , « ».

:

220/380

(

18).

- 3.

U/f

20

«3».

3

19

(50 ,220/380)- 50

30 50

40.

« » (17).

1 25 25

7.

CFM

- IGBT (

);

(SMD)

8.1.

- 1. LED . . .).
- 2. (. . .).
- 3. -

8.2.

- 1. 2 LED
- 2.
- 3.
- 4.
- 5. ()

9.

24

10.

CFM 110
