



51628-2000

1

-

«

»

331 «

»

2  
181-

5 2000 .

3

©

, 2000

,

9413—78 «

»

60439-3-90.

60439-1—92

( )

9413—78

TN-S. TN-C-S TN-C

30331.2—95/ 50571.2-94.

( ).

( ), 51326.1—99

( ) 51327.1-99.

51321.3—99

\* I II ( 536—94. )

22789—94.

51321.3-99.

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	2
4	.....	3
5	.....	4
6	.....	6
6.1	.....	6
6.2	.....	6
6.3	.....	7
6.4	.....	9
6.5	.....	9
6.6	.....	9
6.7	.....	11
6.8	.....	11
6.9	.....	12
6.10	.....	12
6.11	.....	13
6.12	.....	13
6.13	.....	13
7	.....	13
8	.....	13
9	.....	14
9.2	.....	14
9.3	.....	15
9.4	.....	16
9.5	.....	16
10	.....	16
11	.....	19
12	.....	19
13	.....	20
	.....	20
	.....	27
	.....	29
	.....	31
	.....	32

## Distribution boards for dwelling-houses. General specifications

2001—07—01

**1**

1.1

1.2

380/220

TN-S, TN-C-S, TN-C  
)

30331.2/

50—60

50571.2 (

220

1.3

( — , ( — ),

).

1.4

15150

15543.1.

— , , 4, 4.1, 4.2

1.5

1.6

1.7

1.8

6.6.3, 6.6.4,

**2**

2.601—95

9.032—74

9.302—88

9.303—84

9.401—91

9.410—88

51628-2000

	12.2.007.0—75								
	12.4.026—76								-
	10434—82								
1500	11516—94						1000		
	14192—96								
	14254—96 ( 529—89)						( IP)		
	15140—78								
	15150—69								
	15151—69								
	15543.1—89								-
	16962.1—89 ( 68-2-1—74)								
	16962.2—90								-
	17516.1—90								-
	21130—75								
	21991—89 ( 447—74)							1	
	22789—94 ( 439-1—85)								-
	23216—78								-
	27483—87 ( 695-2-1—80)								
	27924—88 ( 695-2-3—89)								
	30331.1-95 ( 364-1-72, 364-2-70)/						50571.1-93 ( 364-1-72,		
364-2—70)									
	30331.2 ( 364-3—93)/						50571.2-94 ( 364-3-93)		-
3.									
1.	50030.1—99 ( 947-1—88)								
	50462—92 ( 446—89)								
3.	51321.3—99								
	536—94								
<b>3</b>									
3.1									
	(3.4).								

3.2 - : , -  
 3.3 : , ( -  
 )  
 (3.2).  
 3.4 - : , -  
 (3.1)  
 3.5 - - : ,  
 3.6 : 3.3, 3.4 3.5, ( )  
 ).  
 3.7 : - ( ) ( ) ( )  
 ( ) )  
 3.8 :  
 3.9 : ( - -  
 )  
 3.10 ( ) : 30331.1/ 50571.1.  
 3.11 (N): 30331.1/ 50571.1.  
 3.12 (PEN- ):  
 30331.1/ 50571.1.  
 3.13 :  
 ,  
 -  
 3.14 : 14254.  
 3.15 :  
 3.16 : 50030.1.  
 3.17 : 50030.1.

4

1.

1

		-	-	« - -1 - -	
1 : - -	4- +	+ +	+ +	+ +	+ +
2 : - •	X X	X X	+ +	+ +	+ +
3 536: I 11	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +
4 : - - 11 - >11	+ +	+ +	X X	X	-

		-	-	- -	- -
5 - -	; + +	+ +	X X	X X	X X
6 - < 11 - >	+ +	+ +	X X	X X	X »
7 - ( ( )): - ) -	X X	X X	+ 1	+ +	+ +
<p>• — **</p> <p>«+», «—» — ; « » —</p>					

5

5.1

2

2

		-	-	- -	- -
1 ): ) - * s 11 - > 11	220 220 380/220	220 220 380/220	380/220 380/220	380/220 380/220	380/220
2 -	25; 31,5; 40; 50; 63				
3 -	25; 31,5; 40; 50; 63				
4 - - ( ),	30; 100; 300	30; 100; 300			30; 100; 300



2

		-	-	-	-
5	-	100, 300	100, 300		
6	-	6; 10; 16; 25; 31,5; 40 6; 10			10; 16; 25; 31,5; 40
7	-	10; 16; 25 ; 31,5; 40			
8	-	10; 30			10; 30
9	-	1	1	2; 3; 4	2; 3, 4
10	-	4 3	4 3		4 3
11	-	6; 12; 18; 24; 30 <sup>4</sup>			
12	-			. 5.3	
<p>• —</p> <p>** 220 .</p> <p>* -</p> <p>•<sup>4</sup> -</p> <p>( . 5.2).</p>					

5.2

6.6.3

5.3

1.4,

5.4

5.3

5.5

( )

5.6

**6**

6.1

6.1.1

6.1.2

1

536.

6.2

6.2.1

6.2.2

1

6.2.3

II

51321.3, \*

(650±10)

(850±10) -

6.2.4

6.2.4.

6.2.5

(960±15) \*

51321.3.

6.2.6

1

51321.3.

6.2.7

0,25

6.2.8

6.2.9

51321.3.

6.2.10

6.2.11

6.2.12

6.2.13

( )

6.2.14

6.2.15

95

6.2.16

6.2.17

6.2.18

6.2.7.

6.2.19

6.2.17 6.2.18,

6.2.20

6.2.21

6.2.22

( ),

6.2.16.

6.2.23

6.2.24

6.2.25

6.2.26

5.2,

6.2.25,

6.3

6.3.1

TN-C-S

3.

TN-S

( — ),

3

		-	-	-	-	
1	(	-	-	-	-	.7- .9
	N	-				
	)		+	+	+	

3

						1
		-	-	-	-	
2 N	+	+	+	+	+	A.I-A.6, .9
3 N	+	+	-	-	+	.1— .6, .9
4	+	+			+	A. I- .6. .9
*						

TN-C, PEN-  
 N ( 3, 2, .6 )  
 6.3.2 ( 3, I )  
 N ... 10—35 ... 10—70 2,  
 2,5 16 2.  
 6.3.3 ( 3, 2 )  
 6.3.4 2,5 16 2. ( 3, 4 )  
 6.3.5 10 2. ( 3, 3 )  
 6.3.6 1,5 6 2. N  
 6.3.7 I N  
 6.3.8 II — N  
 6.3.9 ( 3, 2 )  
 ( 3, 3 ),  
 ( 3, 4 )  
 6.3.10 16 2 ( 3, 3 )  
 6.2.25.

1 6.3.11 PEN- ( 3, —  
 26)  
 21130.  
 6.3.12 ( 3, 1)  
 10434.  
 6.4  
 6.4.1 14254 ,  
 IP3X , 1 IP4X II.  
 IP2XC.  
 IP2X. —  
 6.4.2 1,  
 6.4.3 0,1 « -  
 » — « » , -  
 21991. -  
 6.4.4 -  
 6.4.5 « ! » 12.4.026.  
 6.4-6 11 [ ],  
 6.5  
 6.5.1 / , -  
 6.5.2 9.401,  
 — 9 410.  
 6.5.3 IV , — — VI 9.032.  
 6.5.4 9.303.  
 6.5.5 , , ,  
 6.6  
 6.6.1 2.  
 6.6.2 ,  
 — 6.3.1,  
 6.6.3 ( ). — 4.

			-	- 1	-	-	-
1	:						
)	:						
-	:	+					
-*	:	-		+	+		
)	:	+	+				*
-	:	+	+				
-*	:			+	+		-
;	:	+	+	-			-
2	:				1		
)	:						
-	:		+				+
-*	:	+	+	-			+
)	:	+	+				
-	:	+	+				
-*	:	+	+				-

\*

!

•• - - - - - /

1

2

6.6.4

6.6.5

6.6.3 (

3000 .

6.6.6

6.6.7

6.6.8

6.6.9

6.6.3

2.

6.6.10

2,0

6.6.11 , , .

6.7

6.7.1

6.7.2 6.7.2.1,6.7.2.2.

6.7.2.1  
( ) , ,

.1 , , ,

6.7.2.2 , , -

6.7.3 660

6.7.4 , ,

6.7.5 , ,

6.7.6 — N 50462.

6.7.7 — 50462.

6.8

6.8.1 5.3 -

5.

5

		25 *	
1	-	70	95
2		45	70 1
3	-	25	50
4	:		
-		30	55
-		40	65
* 4.1.			
1			25 * , -
2			
3			5, -

6.8.2

6

6.8.3

15150

1

2500

50

6.8.4

10

6.8.5

II

15150

1

3750

50

6.9

6.9.1

«

6.9.2

6.9.3

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

[ ]

II;

8)

9)

10)

6.10

6.10.1

2.601

6.10.2

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

( 8 9),

11)

( );

12)

13)

( );

14)

;

15)

14254;

16)

536;

17)

( ),

;

18)

;



19) 1.2;

20) ;

21) ;

22) ,

;

23) ;

24) ;

25) ,

6.11

6.11.1

6.11.2 — 25 , -

6.12

6.13

6.13.1

23216.

6.13.2 , ,

6.13.3

6.13.4 , ,

6.13.5

23216

6.13.6

6.13.7 , r

6.13.8 — 14192.

6.13.9 , ,

**7**

7.1 -

6.4.

7.2

6.2.3,

6.2.4, 6.6.3, 6.6.5, 6.8.1, 6.8.4, 6.8.5

12.2.007.0.

**8**

8.1 — 1.4.

8.2 — 2000 .

8.3 — 15150.

8.4

15543.1

15150,

11.1.

8.5

MI

17516.1.

8.6

7.4—7.6

9

9.1

9.2

9.2.1

6.

6

1	6.2.15, 6.2.17— 6.2.19, 6.2.21	10.8
2	6.2.25	10.9
3	6.2.26	10.10
4	6.3.10	10.12 <sup>1</sup>
5	6.3.11	10.13
6	6.4.2	10.15
7	6.4.3	10.16
8	6.4.4	10.17
9	6.4.5	10.17
10	6.4.6	10.17
11	6.5.2, 6.5.3	10.18
12	6.5.4	10.19
13	6.6.6-6.6.10	10.20
14	6.6.11	10.21
15	6.7.1-6.7.3	10.22
16	6.7.4	10.23
17	6.7.5, 6.7.6	10.24
18	6.8.4	10.28
19	6.9.1, 6.9.3	10.29
20	6.10.1, 6.10.2	10.30
21	6.12	10.35
22	6.13	10.36

6.5.2 6.5.3,

6.5.4

9.2.2

9.2.3

9.2.4

9.3

9.3.1

7.

7

1	-		!	
1	+		5.4	10.1
2	+		6.2.2, 6.2.9- 6.2.14, 6.2.16— 6.2.20, 6.2.22— 6.2.24, 6.7.7	10.2
3	+	—	6.3.2—6.3.9, 6.3.12	10.11
4	+	—	6.2.3, 6.2.4	10.3
5	+	—	6.2.5	10.4
6		—	6.2.6	10.5
7	+	+	6.2.7	10.6
8	+		6.2.8	10.7
9	+	+	6.4.1	10.14
10	+	4-	6.8.1	10.25
11	+	+	6.8.2	10.26
12	+	+	6.8.3, 6.8.5	10.27
13	-1-	—	6.11	10.31
14	+	—	7.4	10.32
15	+	—	7.5	10.33

9.3.2

9.3.3  
6.2.3, 6.2.4,

6.2.5

( 6.2.6)

9.3.4

9.3.3

1, 2, 3, 8, 12, 10, 7, 9,

11, 6, 14, 15.

9.3.5

9.3.4

9.3.6

( 7,

4

5)

II)

(

I II).

( 10.3),

—

51321.3.

27483

/

27924

9.3.7

( 7, 6)

I.

— 51321.3.

9.3.8 9.3.4, 9.3.6, 9.3.7

9.3.9 ( 7, 13) —

9.4

9.4.1

9.4.2 — 9.3.2.

9.4.3

9.4.4 7.

: 11, 12, 10, 7, 9.

9.4.5

9.4.6 7,

9.4.7

9.5

9.5.1

9.5.2

7.

9.5.3

**10**

10.1 5.4

10.2

6.2.2, 6.2.9—6.2.14, 6.2.16,

6.2.20, 6.2.22—6.2.24, 6.7.7

10.3

6.2.3

6.2.4,

27483

— 6.2.3 6.2.4.

15150.

— 27483.

63 ,

27924,

— 27924.

1  
2  
10.4  
6.25 51321.3. II  
10.5 51321.3. I 6.2.6 -  
10.6 6.2.7  
( )  
( )  
51321.3.  
10.7 51321.3. 6.2.8 -  
10.8 /  
6.2.15, 6.2.17, 6.2.19—6.2.21  
10.9 6.2.25  
10.10 6.2.26  
10.11 6.3.2—6.3.9,6.3.12  
/ -  
( ) -  
10.12 6.3.10  
10.13 6.3.11  
10.14 6.4.1 14254 -  
10.15 6.4.2  
10.16 0,1 6.4.3  
21991.

10.17			6.4.4 (		)		-
10.18	6.4.5,	[ ]	II	6.4.6		6.5.2 9.410	6.5.3 (
10.19	)	—	15140.	6.5.4	9.032		9.302.
10.20					6.6.6—6.6.10		
10.21	(	,		6.6.11			)
10.22							6.7.1—6.7.3
10.23					6.7.4		-
10.24	/				6.7.5, 6.7.6		
10.25							
10.25.1					6.8.1		15150.
10.25.2			(			-	-
10.25.3	),					-	-
	*						
							6.7.2.1.
							(
	±5 %,						)
			2 %				
							50 %
10.25.4					12.25.3		-
10.25.5	I'	1				6.8.1	-
10.25.6							-
22789.							
			5.3				-

1 .

10.25.7 6.8.1 ( 5).

10.25.8 — ! 22789.

6.8.1.

6

10.26

6.8.2

22789.

10.27

6.8.3

6.8.5

22789.

10.28

6.8.4

1000

— 6.8.4.

10.29

6.9.1, 6.9.3

10.30

6.10.1

2.601

6.10.2.

10.31

6.11

10.32

7.4

16962.1.

10.33

7.5

16962.2.

10.34

10.32 10.33

10.35

6.12

10.36

6.13

**11**

11.1

5

15150,

11.2

23216.

— 2

15150

11.3

**12**

12.1

«

»,

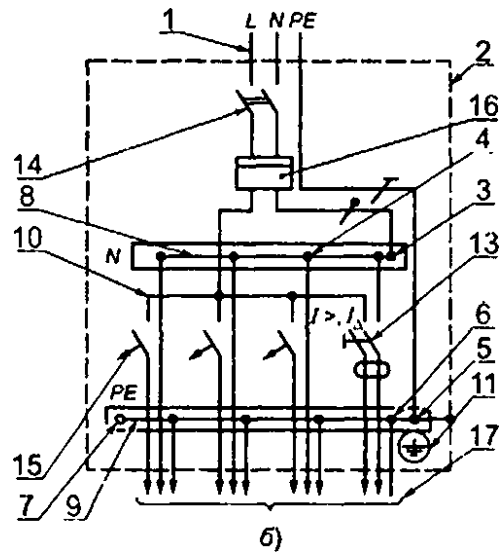
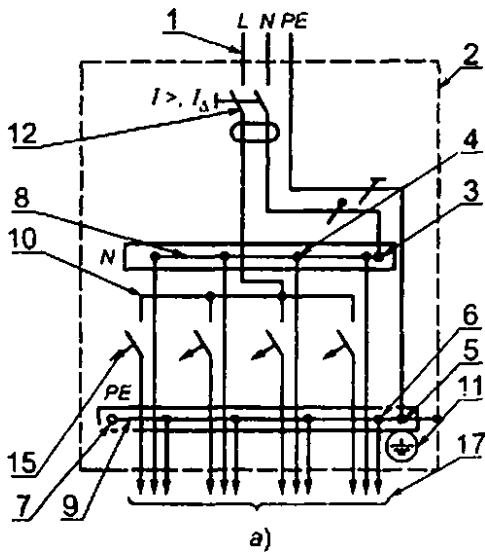
12.2

11516.

13

13.1

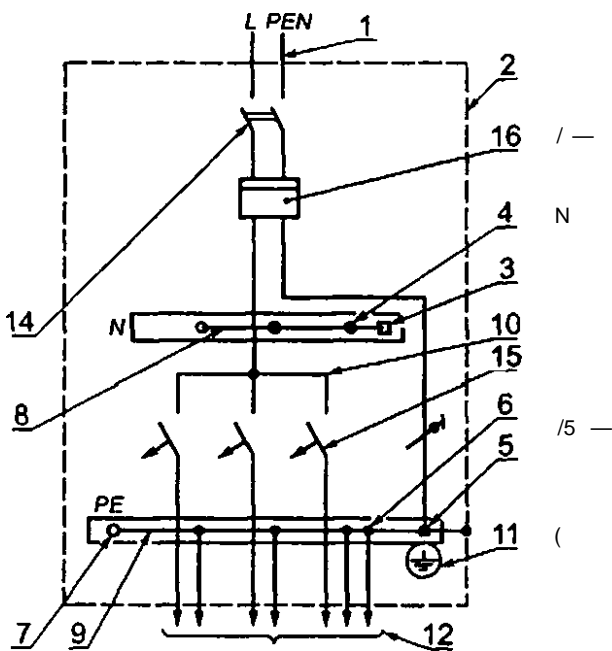
13.2



1—

(

),



1—

N

15—

(

, 2—

N

N (

(

(

; 16—

),

; 3, 5—

(

); 4, 6—

); 7—

); 8—

); 9—

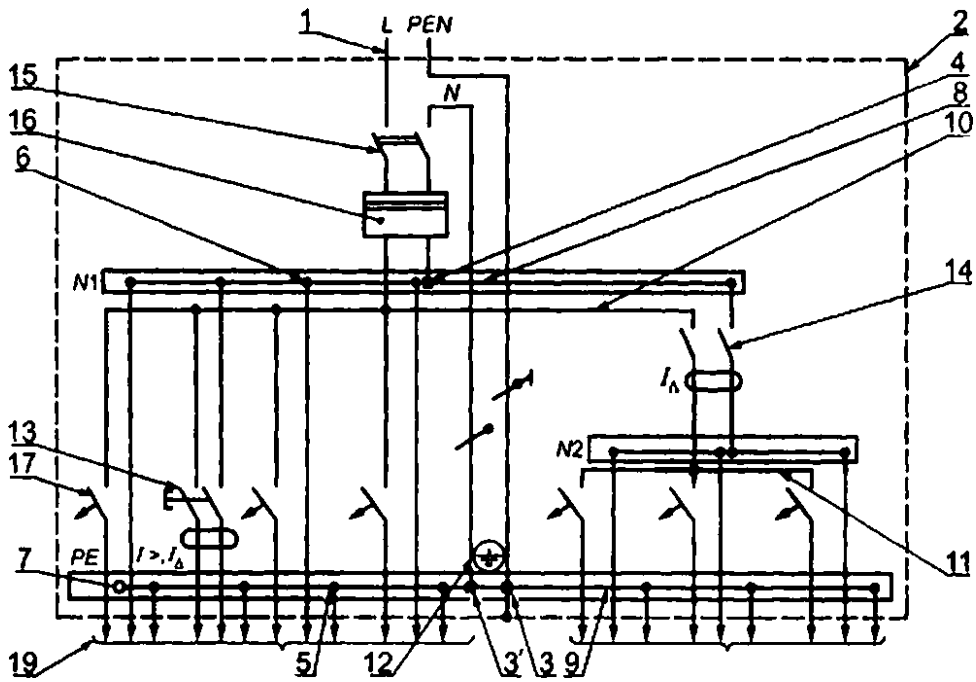
(

); 10—

); 11—

);



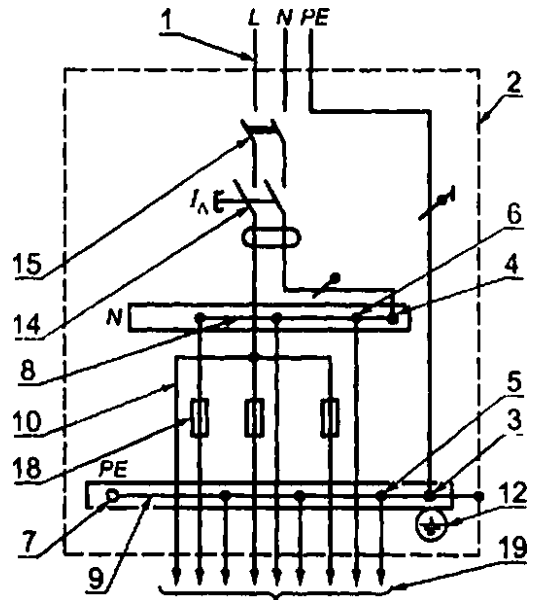


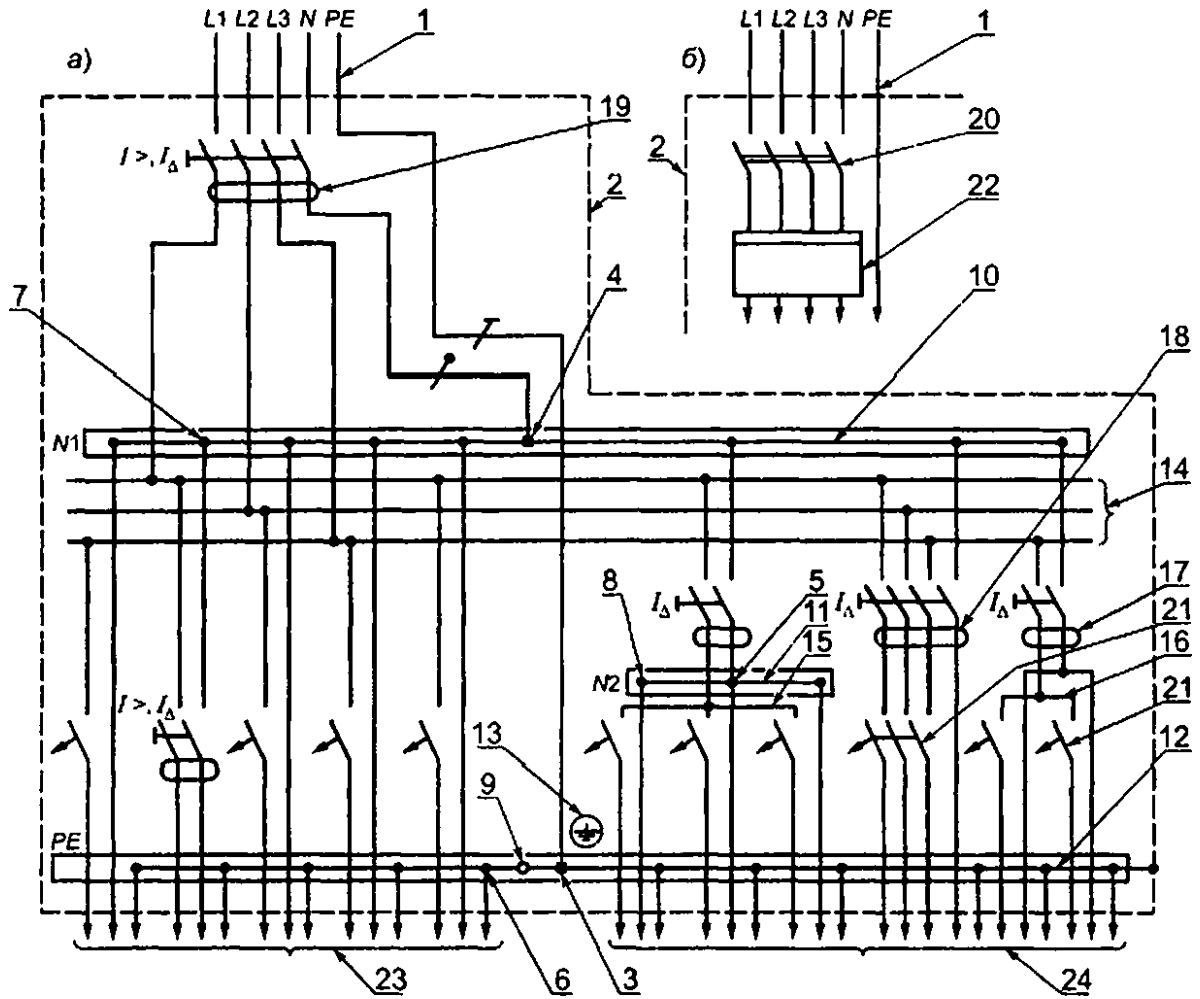
( )

1— , 2—  
 , 3, 4—  
 N, 5, — N  
 N( 4 ), —  
 ( 3 )  
 ( 7), 10,  
 2—  
 ( J), /2—  
 ( ) , 17—  
 ( 3), 18—  
 ( 4), /9—

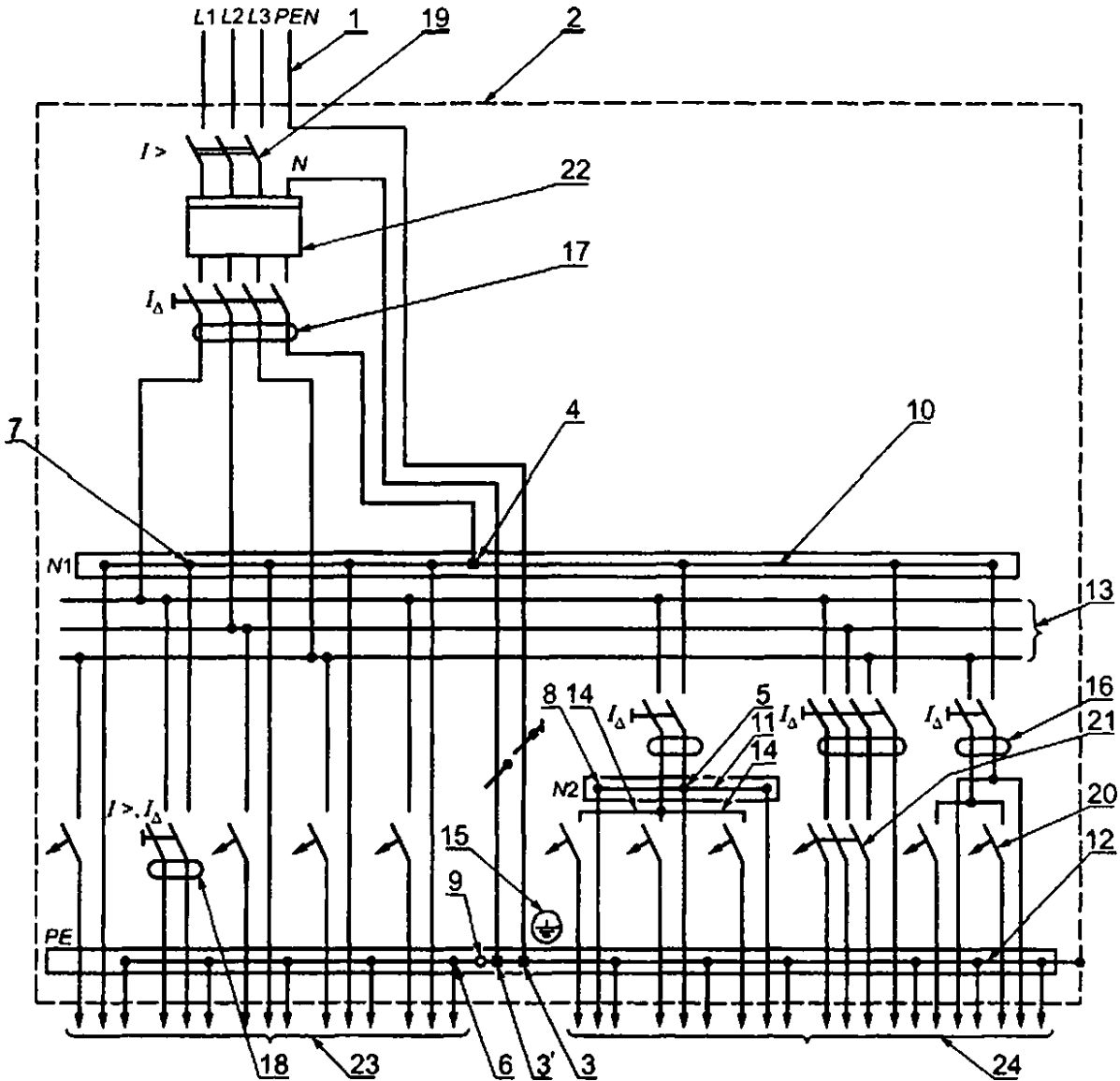
4—

( )



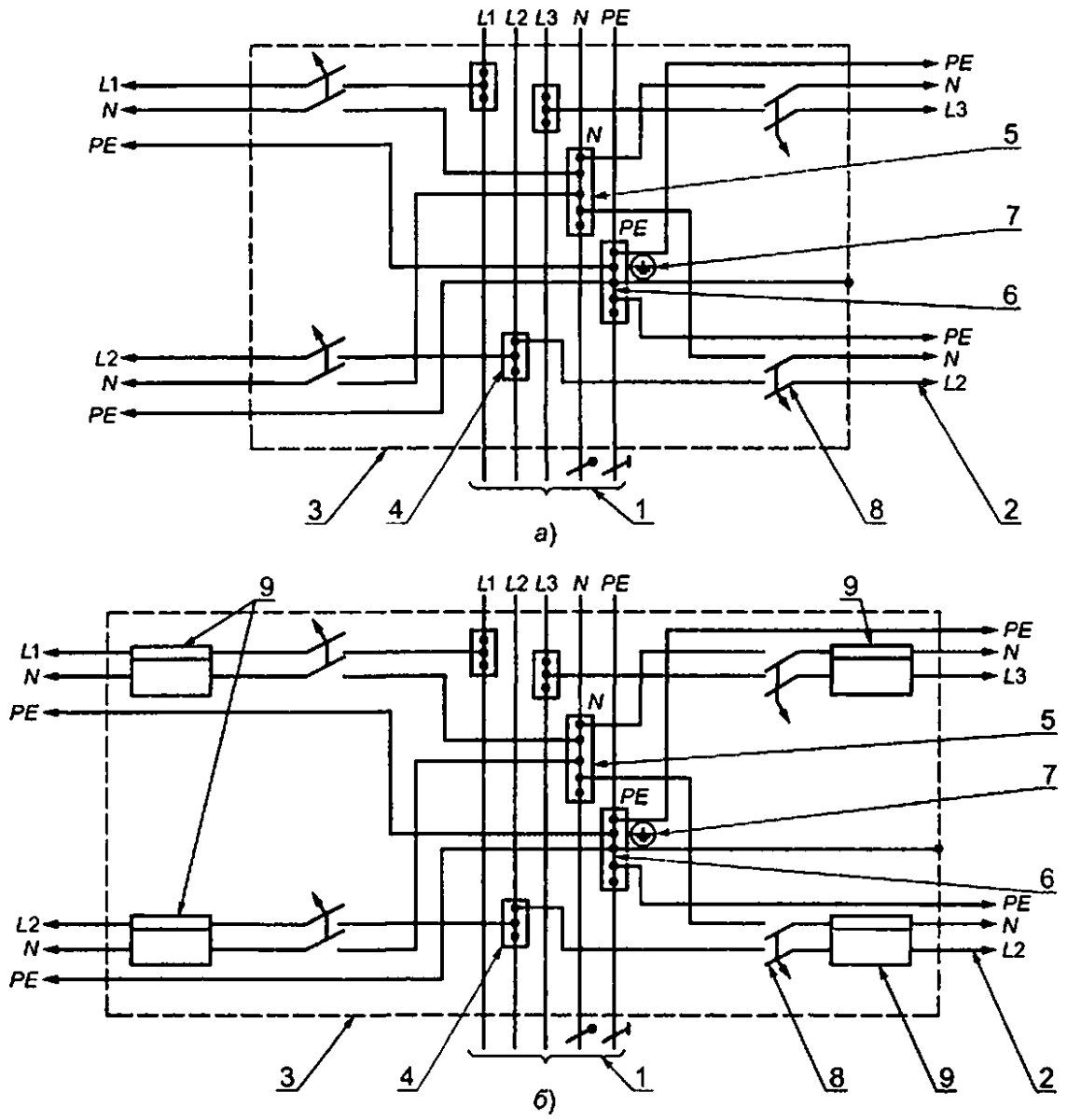


/ — , 2 — , J, 4 —  
 ( N), 5 — N2.  
 . 6, 7, 8 — N1 N'2, , 9 —  
 N [ ( 4) ( 5) ( 5, 7, 8). / 2 —  
 ( 9), 13 — ( J), 14, 15, 16 — ( 6),  
 , / — , 17, / £ — . 20 — , 21 —  
 . 22 — , 23, 24 —  
 5 — ( )  
 )  
 )

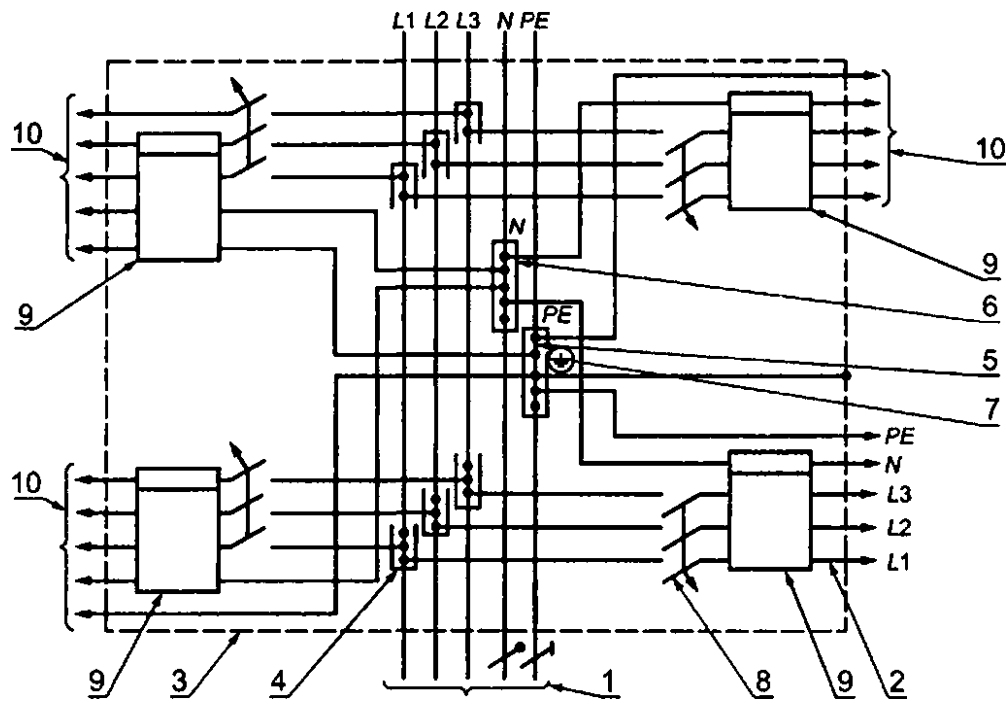
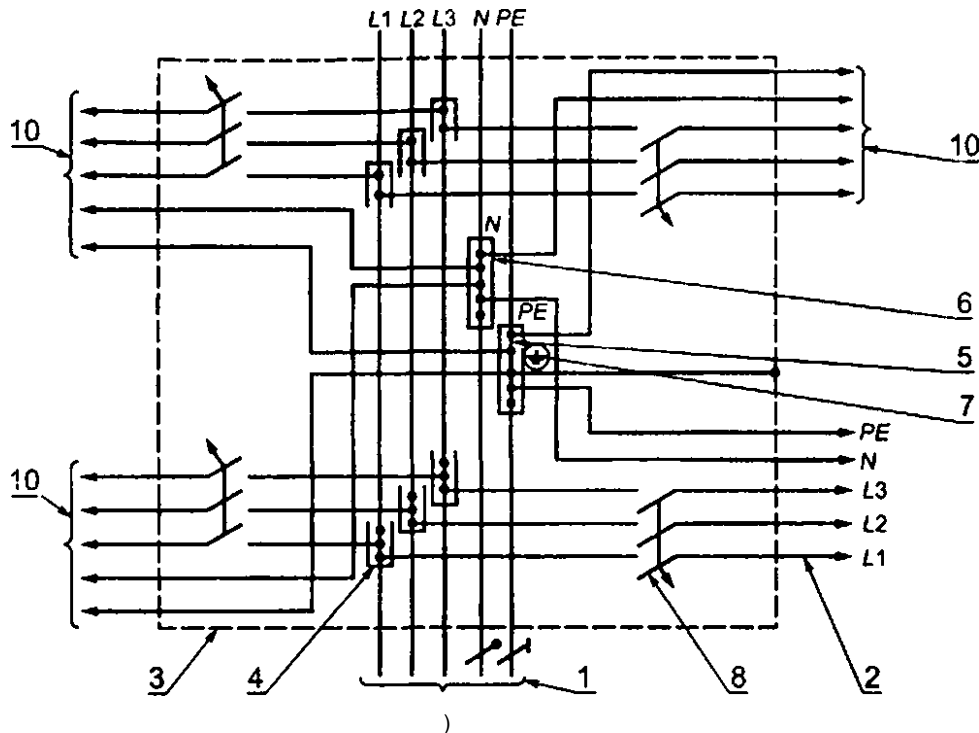


$I > I_{\Delta}$  , 3, 4 — , 2 — , 3 — (PEN)  
 ( 4) , 7), 11 — N, 5 — N2, , 6, 7, 8—  
 $<$  ), 12 — [ ( J) , 9 — N1 ( N ( 5  
 ( 6), ( 9), 13, 14— ( J), 16, 17— , 19, 20, 21 —  
 , 15 — , 18 — , 22 — , 23, 24 —

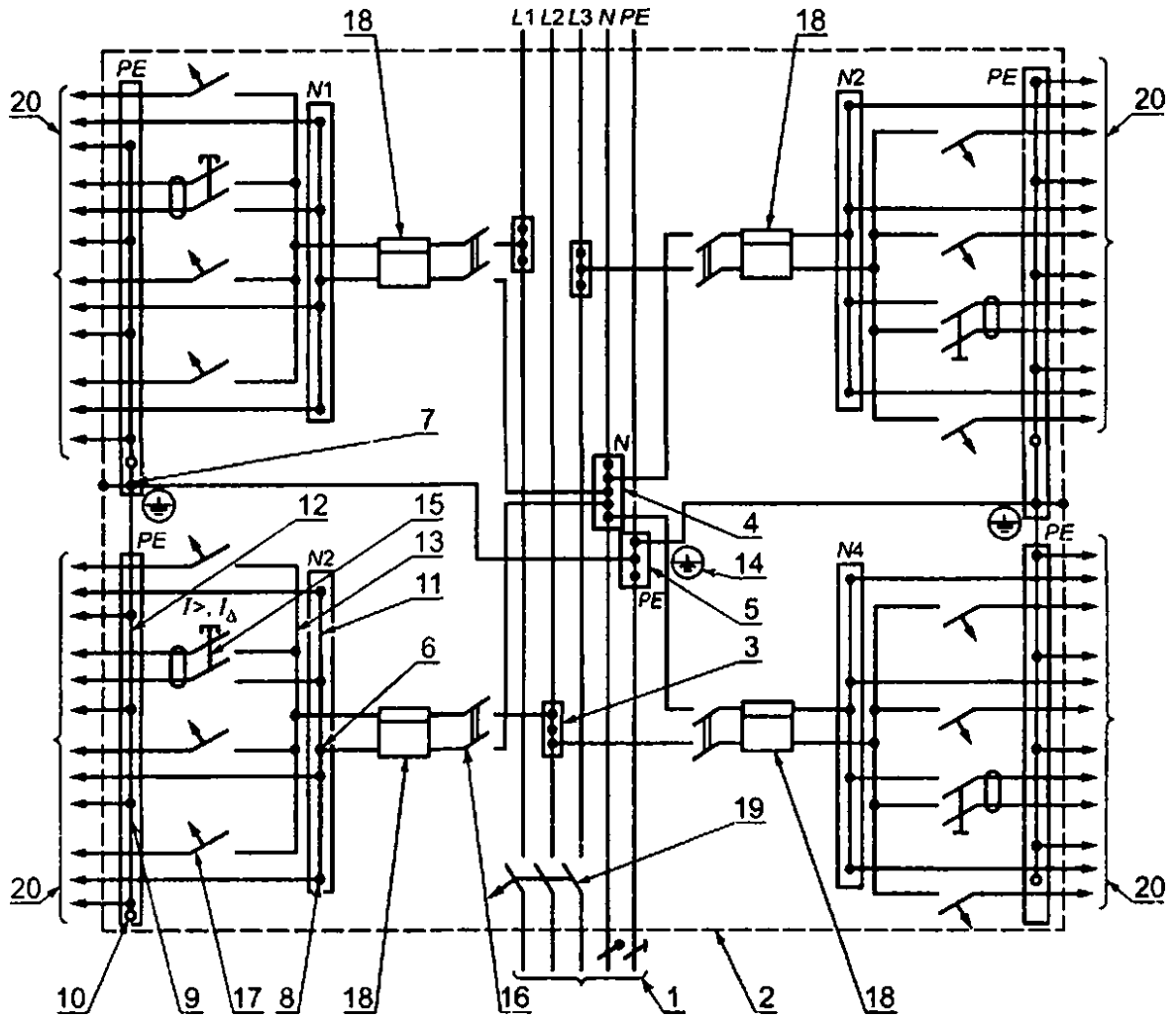
6 — ( ) ,



1 — ; 2 — ; 3 — ; 4, 5, 6 — ; 7 —  
 ( , N) ; 8 — ; 9 —  
 , — , ( )



1 — ; 2 — ; 3 — ; 4, 5, 6 —  
 ( ; 7 —  
 ( . 6); 8 — ; 9 — N) ; 10 —  
 .8 — ( — )  
 ), ( )



/— , 2 — 3, 4, 5— N , 8, 9 — N  
 \* ; 6, 7— N ( , 10 — N ( ( 6) ( 7) , 11 — N  
 9), ( /0), 13 — ( 5, 2), 15 — ( 6), 12 —  
 , 14 — , 17— , 18 — , 19 —  
 ( ) . 20—

9—

( )

( )

.1

),  
.2

6.8.1

( ,

6.8.1

.8.

—

. 1 .2

( .6.8.1).

. 4 .) .2

4

. 4

11

7

.5

.6

: 16,5, 20,4, 26,4, 33

2

.8.  
.7

( -

2

.8.

.8

6.8.1

6.8.1

( .6),

( l),

.1

2	0,8
4 5	0,7
6 9	0,6
10	0,5

.9

( 8),

. 10

.8

6.8.1

.8,

( )

. 11

6.8.1

. 12

. 13

. 14

.4 .5.

10.24.1 — 10.24.9

. 15

( 5.2 )

)

;

)

2

;

)

;

)

)

)

)



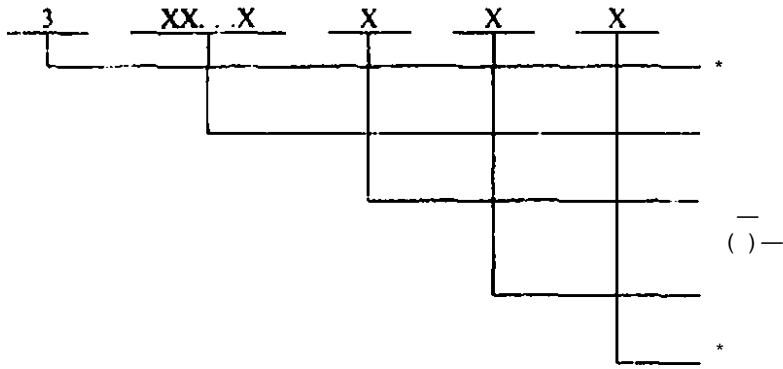
( )

3 XX . . X X X X -

\* // + -

2  
 , ,  
 XX  
 | \_\_\_\_\_ 1, -  
 | \_\_\_\_\_ 2, -  
 \_\_\_\_\_ -

**Рекомендуемая структура группировки I**



(I )

2

\*\* // + X - X  
 X" XXX  
 ~ 1

(1. 2. 3, 4)

( )"

« »

1

XX + X - X

\_\_\_\_\_

( ) /

\_\_\_\_\_

-----

( « »)

2. [,

40

2-40 / /7

300 II,

12

50

4.1:

- 50 (300)/ /12 + 4- 4./

2, I, 40

4 :

1 2-3 40 / / 4./

4, I, 50

4:

\*50 4-24

1,

31,5

4:

- 4 31,5/ /4 4.

( )

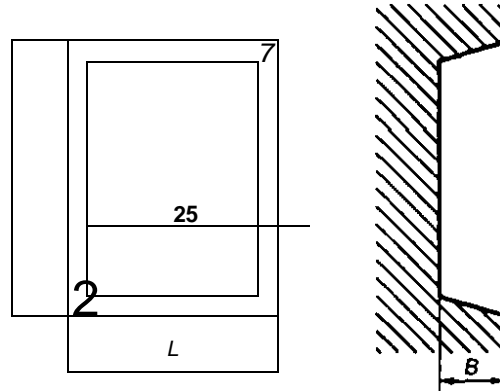
( 1.3 )

0,60	2,00-2,50	2,00-2,50
2,00-2,50		2,00-2,50
—		12,00
—		12,00
		0,80-1,40
		0,80-1,80
8,50—10,50		8,50-10,50
0,25		0,25
0,65-1,35		0,65-1,35
0,90-1,30		0,90-1,30
—		2,25-2,50
0,14-0,30		0,14—0,30
1,10		1,10
1,85-2,00		1,85-2,00
0,65-1,00		0,65-1,00
0,20-0,30		0,20-0,30
0,65-1,05		0,65-1,05
0,25-0,40		0,25-0,40
—		2,20-2,50
0,40-1,60		0,40-1,60
0,90-1,70		0,90-1,70
0,65-1,40		0,65-1,40
1,00-2,00		1,00-2,00
0,12-0,14		0,12-0,14
0,07-0,10		0,07-0,10
0,50-1,20		0,50-1,20

C:\VIA\X\WM\0-0\OCx\0\VIA\WW

7 8,3 .

( )



		<i>L</i>	1
	500	280	300
	300	280	130
	600	450	140
	950	500	140
	950	900	140

621.316.34:006.354

29.240.30

17

34 3433

:

,

02354 14.07.2000. 1109 2000. 21.11.2000 . . 4,18.  
 . . 3,95. 339 . 6237. 1036.  
 , 107076, , ., 14.  
 — .“ , 103062, , ., 6.  
 080102

1 51628—2000

-

09.03.2004 159-

2004—09—01

« : -

( ) 51327.1—99

51326.1—99

( ): -

« -

10 51321.1—2000

»;

: 22789—94

51321.1-2000.

1.7. : « » «

».

1.8 :

«1.8 51321.1

51321.3».

2. : « 12.4.026—76

» «

12.4.026—2001

»;

« 22789—94 ( 439—1—85)

» «

51321.1—2000 ( 60439— 1—92)

1.

»;

« 50030.1—99 ( 947—1—88)

1.

» «

50030.1—2000 ( 60947—1—99)

( . . 20)

( / 51628—2000)

1. -  
 »;  
 :  
 « 51326.1—99 ( 61008—1—96) -  
 , , l. -  
 51327.1—99 ( 61009—1—96) -  
 , l. -  
 60715—2003 -  
 :  
 61293—2000 -  
 ».  
 4. l :  
 1

	-	-	-	-	-
1 , : - -	+	+	+	+	f +
2 - : - -			+	+	+
			+	+	+

( . . 21)

I

	-	-	-	-	-
3 536: 1 11	- -	4- +	4- 4- +	4- 4-	4- 4-
4 : - -	+ ‡	+ ‡*			
5 : - ≅1 1 - > 11 - -	4- +	4- +			
6 : - -	—	—	+ +	+ 4-	
7 : - < 11 - /∧>11 - -	4- 4-	4- 4-			4-

/

	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-
( ):					
- (			+		+
- )					
-			+	+	+
* —			.		
**			-		-
***					
.	—		:		«—» —
	:				-
«» —					.

5.1.

2

:



2

	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-
)	-	220	220	380/220	380/220
)	-				
- * 11 :	-	220	220	380/220	380/220
- > 11	-	380/220	380/220	380/220	380/220
-	-				
2	-				
(	-				
,	-				
), :	-				
***	-	25; 32; 40; 50; 63			25; 32; 40; 50; 63
3	-				
(	-				
,	-				
), :	-				
	-	25; 32; 40; 50; 63			25; 32; 40; 50; 63

2

	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-
,	-	-	-	-	-
:	-	-	-	-	-
	30; 100; 300				30; 100; 300
5	-	-	-	-	-
*	-	-	-	-	-
i	-	-	-	-	-
,	-	-	-	-	-
:	-	-	-	-	-
	100; 506	—	—	—	100; 300
6	-	-	-	-	-
:	-	-	-	-	-
-	6; 10; 16; 25; 32; 40				10; 16; 25; 32; 40
-	6; 10				

(

Ns I

51628—2000)

2

	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
7	-				
	-				
		10; 16; 25; 32; 40			
8	-				
	-				
	-				
	-				
,	-				
(	-				
)	,	10; 30			10; 30
9	,				
		1	1	2; 3; 4	2; 3; 4
1 0	-				
	-				
:					
)	-	4	4	—	—
)		3	3		4 KBcipTHpy 3

(

. . 26)

<p>11</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>6; 12; 18; 24;</p> <p>30<sup>4</sup></p>				
<p>12</p> <p>,</p> <p>-</p>	<p>. 5.3</p>				
<p>1 3</p> <p>-</p> <p>( ).</p>			<p>100; 160; 250</p>		
<p>*</p> <p>—</p> <p>••</p> <p>•••</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>-</p> <p>*4</p>	<p>220 .</p> <p>— ,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>—</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>( . 5.2).</p>				

( I 51628—2000)

5.4

6.2.3, 6.2.4

«6.2.3

/

ipymic

1 ( ), 2 ( )  
Bl |1|, ( 51321.3) -

(650± 10) "

11, -

(850± 10) \*

6.2.4

1 II,

51321.3

(960± 15) "

6.2.4».

6.2.7.

: 0,25 0,7 .

6.2.13.

«

»,

6.2.15.

«

».

6.2.17

«6.2.17

».

( . . 28)

( / 51628—2000)

6.2.19. : «6.2.17 6.2.18» «6.2.15 6.2.17».

6.3.1. :

«6.3.1 ,

3»;

3. « ». 4. : « -

» « ».

6.4.1. . : 1 1 1, 1 4

1 31 :

. : « » « / »;

« , : / -

1 2 .

»;

—2:

«2 , , — 51321.1».

6.6.3. 4 :

4

	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-
)					
-	-	-			
-	+	+			
-	-	+	+	+	-

( . . 29)

	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
.	-	-	-	-	-
)	+	4-			4-
:	-	-	-	-	-
-	-	4-			
-	-	4-	4-	4-	
.	-	-	-	-	-
,	-	-	-	-	-
pexi	4-	4-	4-	4-	
2	-	-	-	-	-
:	-	-	-	-	-
)	4-	4-			4-
:	-	-	-	-	-
-	+	4-			
-	-	-	-	-	-
,	-	-	-	-	-
,	-	-	-	-	-
	+	4-			4-

	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
) :					
-	4-	+			4-
-					
,					
-					
-	4-	4-			

\* , .

11

1

2 , . —

6.6.4. : «

» «

60715».

6.6.5 :

«6.6.5 ( ) 6.6.3. ,

( ) -

( , ). -

— 3000

2.

1 ( ). 51326.1 ,

-

( . . 31)



2 , , -

6.6.5. 1500 . -

3 , , -

6.8.3 \* « ».

: «2500 50 -

2000 \* -

6.9.3. 2) :

«2) »;

— 4 ), 5 ):

«4 ) 6.7.3;

5 ) —

61293—2000

6.10.2. 2) :

«2) \* :

6.13.4. :

« , -

— -

( ) 23216

6.12. : « -

\* :

6.13.7 :

«6.13.7 -

(6.13.4) , (6.13.7), -

\* :

8.4. : 7.1 8.1.  
8.6. : 7.4—7.6 8.4, 8.5.  
11 9.3.1. 7. « ».  
: 5.4 5.5: 7.4 8.4: 7.5 8.5;  
| « ». 10  
:  
«10 ».  
10.6. :  
« ,  
»;  
11 10.12. : « ».  
10.25.3. :  
«  
»  
10.25.4. : 12.25.3 10.25.3.  
10.25.6, 10.25.7, 10.26, 10.27. : 22789  
51321.1.  
10.27. : «  
( . 1 4)». « »  
10.28. : « ( . 1  
4)».  
10.32. : 7.4 8.4.  
10.33. : 7.5 8.5.  
11.1 : « 6.13.4 ».  
12.1 :  
«12.1 ».  
.2. . 3, 5.  
: « »: /2. / :  
«12, 13 — , »;  
.3. /3, 14  
:  
«13 — , ; 14 —  
, »;  
( . .33)

( . / 51628—2000)

.5. 17, /< /  
:  
«17, 18 — , ; 19 — -  
, ,  
»;

.6. /6, 77 /  
:  
«16, 17 — , ; 18— -  
, ,  
»;

.7, .8, .9 ( . . 35, 37, 38),  
— .7.1 ( . . 36).  
: «( )» «( )»;

.1  
« . 1  
,  
,  
( 30 " ), -  
, ( -  
.8) ,

6.8.1.  
II — —  
2, \*\*  
.2 ( ), .1 :  
« .2 .1 -  
-  
5 . .8, . 13 -  
.»;

.5. : « -  
: 16.5; 20,4; 26,4; 33 »;  
.6. : « -

, » « -  
»:  
.7 — .10 :

( . . 34)

« .7

.8 .8. 6.8.1

.4 .5),

51321.3.

1

! .8,

.9

6.8.1,

10 %,

).

.10

.8 .9

. 15.

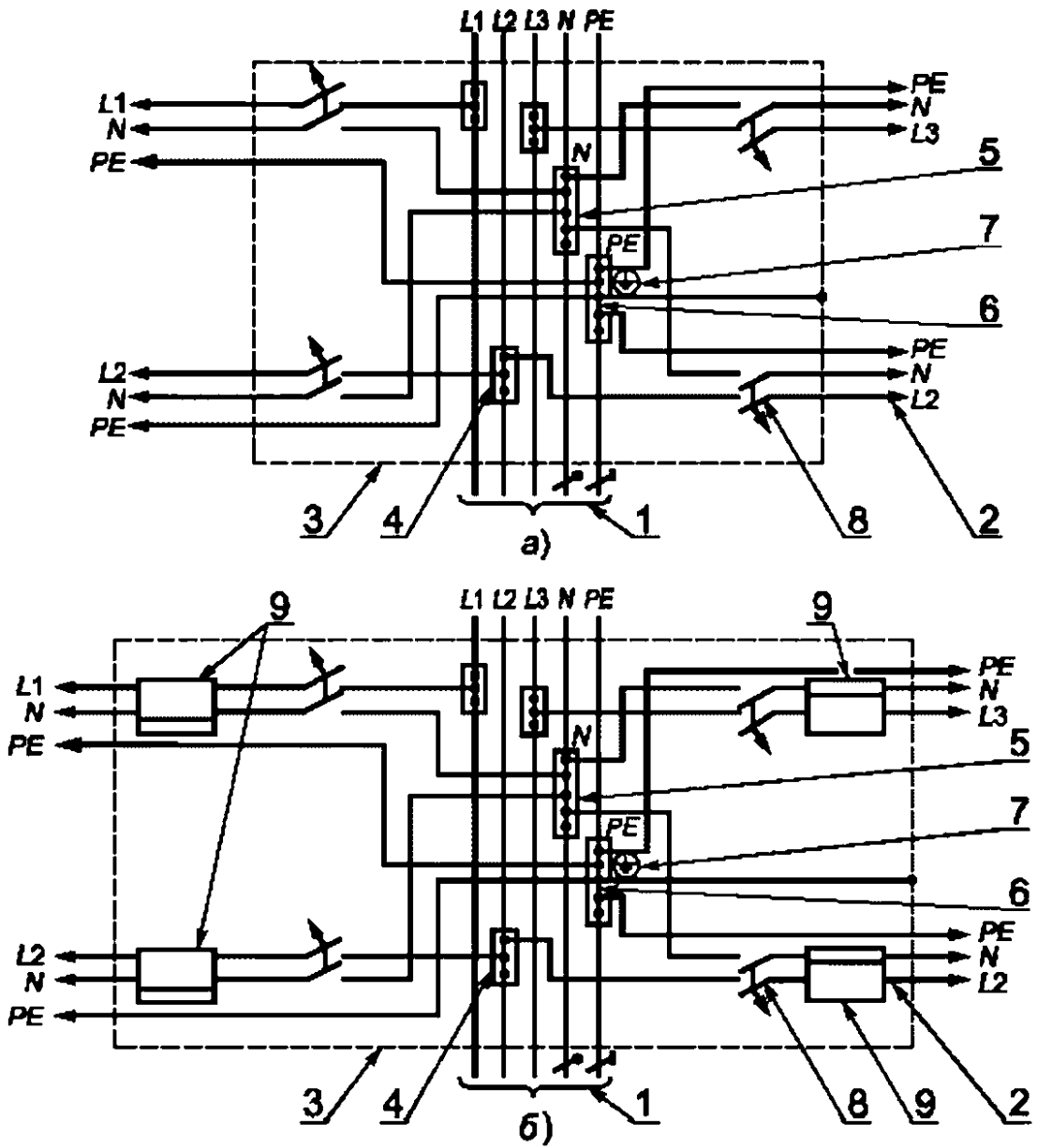
».

: «( )» «( )»;

= 1200 . L = 1200 . = 200 ;

«

»., . ( . . 35)



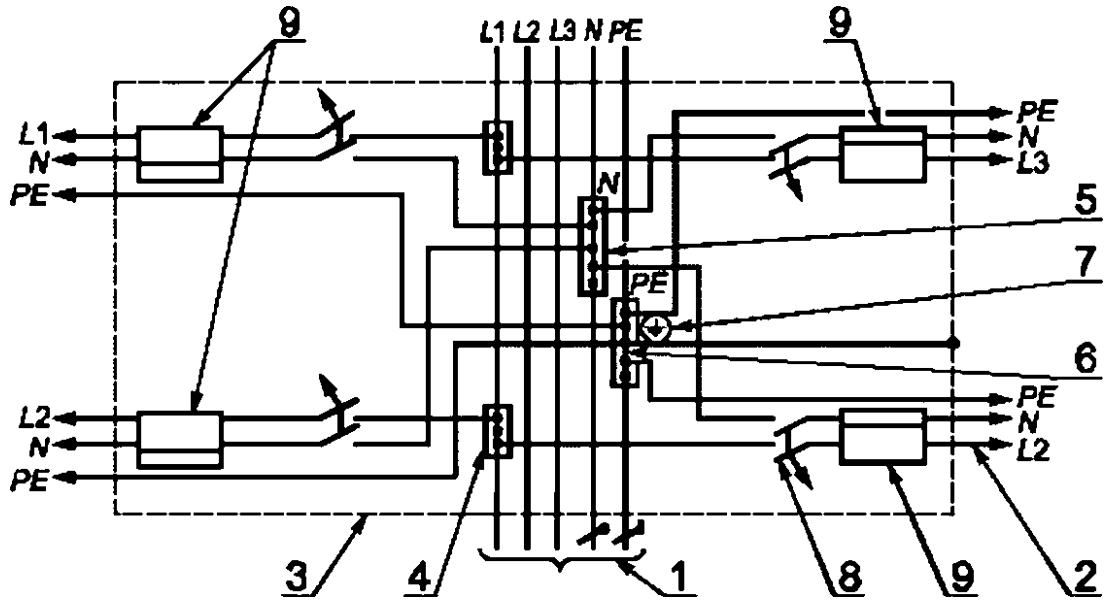
1 — питающая цепь; 2 — распределительная цепь; 3 — проводящая оболочка щитка; 4, 5, 6 — зажимы для проводников питающей цепи (фазных, нулевых N); 7 — ; 8 — ; 9 —

.7 — ( — , — - )  
 ).  
 ( ) ( . . 36)

(

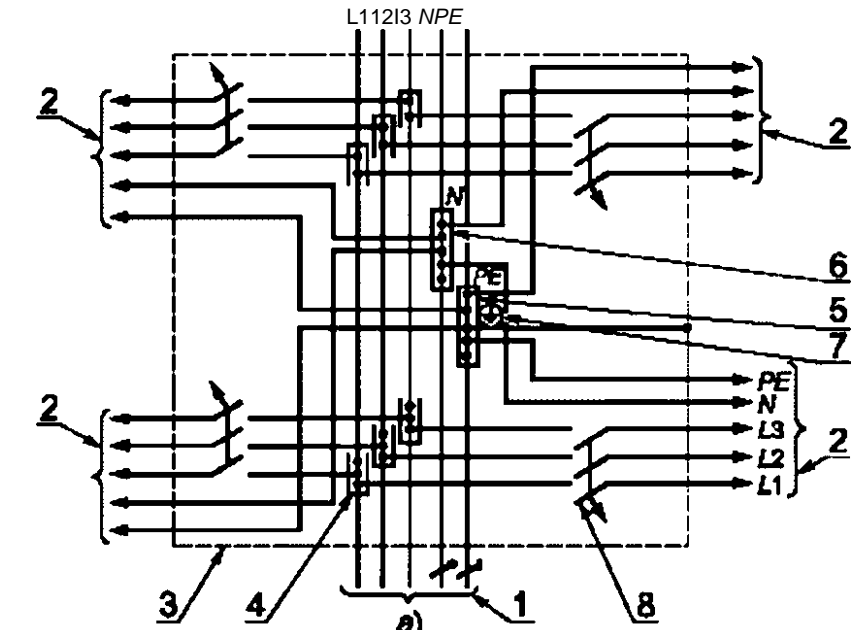
Ns 1

51628—2000)

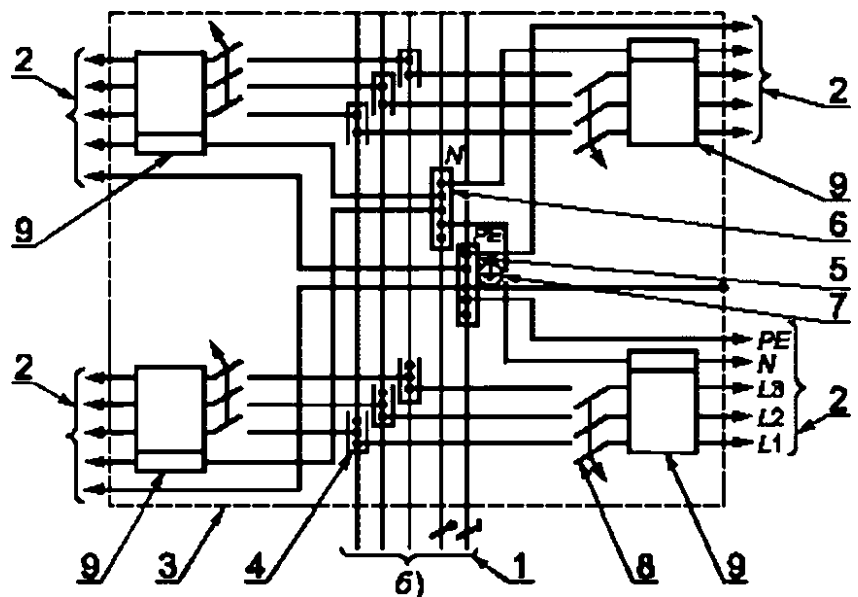


1 — ; 2 — ; 3 —  
 : 4, 5, 6 — ( , ;  
 N) ( . 6); ;  
 7— ;  
 9— ;

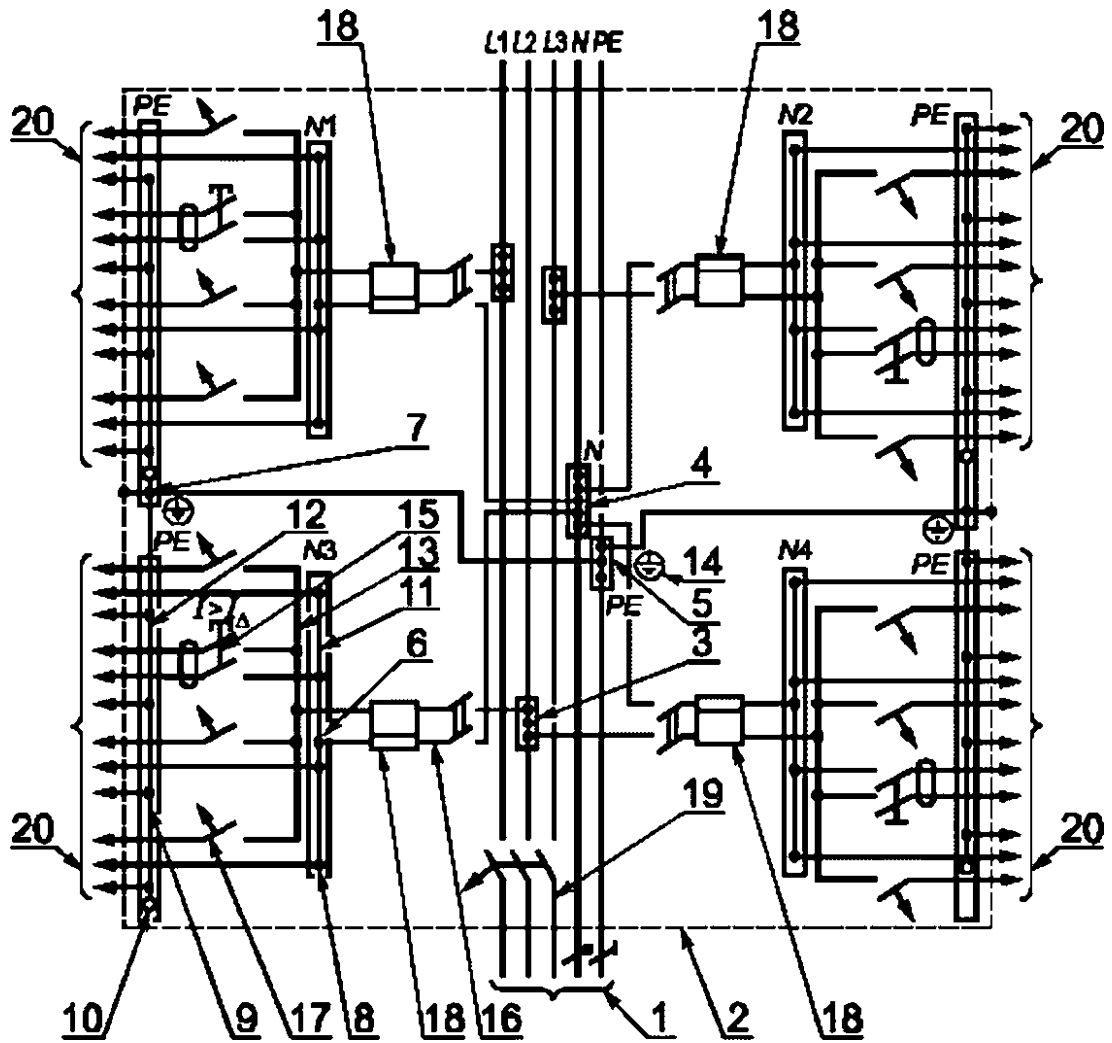
.7.1 —



U121ZNPE



J — ; 2 — ; 3 — : « 5.  
 6 — ( ; 7—  
 N)  
 (.6); X— ; 9—  
 .8 — ( — , — ),  
 ( )  
 ( . .38)



/ — : 2 — ; 3. 4. 5 —  
 \* : : 8. 9— N  
 : 10 — : // —  
 N [ ( . 6) —  
 ( . '); /2 — ( . 7) ( . 9). —  
 ( . '); : 13 — ( . 5. 7); 15 —  
 : 14 — : 18 — : 19—  
 16 — : 17 — ( ): 20—  
 \*  
 .9 —  
 ( ) ( . . 39)



( *I* 51628—2000)

— :

“  
( )

[1] 21—01—97

».

( 7 2004 .)