



48 5487



05

RU C-RU. 05. .00533

« - »



« - »

-2

.314879.003

V14.12

1		4
1.1		4
1.2		5
1.3	-2	8
1.4	-2	10
1.5		14
1.6		14
1.7	-2	14
2.		14
2.1		14
2.2	-2	15
2.3	-2	18
3.		21
4.		22
5.		22
6.		22
7.		22

1		23
----------	--	-----------

	-2 -1	-2 -1	29
--	-------	-------	-----------

3	-2 -4	34
----------	-------	-----------

4	-2 -4/4	39
----------	---------	-----------

5	-2 -2	44
----------	-------	-----------

6	-2 -3	49
----------	-------	-----------

7	-2	52
----------	----	-----------

	-2	-2
	-2	-2
		-2

(03-553-03)

«

» (05-618-03)

«

» (012/2011).

:

- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

-2

:

- -2 -1, .314879.101 (4854-003-20613970-2003);
- -2 -4, .314879.201 (4854-003-20613970-2003);
- -2 -4/4, .314879.301 (4854-003-20613970-2003);
- -2 -1 , .314879.501 (4854-003-20613970-2003);
- -2 -2 , .314879.601 (4854-003-20613970-2003);
- -2 -3 , .314879.701 (4854-003-20613970-2003).

<p>.314879.301</p>	<p>-2 -4/4</p>	<p>: -5-I (.437132.005.2) (ó) 101-7(), 101-8(), 101-9(,) (, , ó). . - ó 4</p>
<p>.314879.501</p>	<p>-2 -1</p>	<p>: -4-I (.437132.004.9) -100() 101-7(,), 101-8(), 101-9(,) 3.30 (, ó) . - ó 1</p>
<p>.314879.601</p>	<p>-2 -2</p>	<p>: -4-I (.437132.006.1) -100() 101-7(), 101-8(), 101-9() (, , ó) . - ó 1</p>
<p>.314879.701</p>	<p>-2 -3</p>	<p>: -4-I (.437132.006.1) -100() 101-7(), 101-8(), 101-9() (, , ó) . - ó 1</p>

-2 :

- IP 54 14254-96;
- : -20 +50⁰ .

1.2

1.2.1 :

- -12() ó 12 ;
- -27() ó 25 ;
- -50() ó 50 ;
- -25() ó 25 ;
- -50() ó 40 ;
- -100() ó 80 ;
- -3() ó 3 ;
- -5() ó 5 .

1.2.2 () ó ,

-

1.2.3 :

- -12() ó 23 ;
- -27() ó 45 ;
- -50() ó 85 ;
- -25() ó 40 ;
- -50() ó 85 ;
- -100() ó 125 ;
- -3() ó 7,4 ;
- -5() ó 10 .

1.2.4 :

- -2 -1 -2 -1 ó 250 ;
- -2 -4, -2 -4/4, -2 -2 -2 -3 ó 700 .

1.2.5 -2 () () :

- -12() ó 10 ;
- -27() ó 13 ;
- -50() ó 18 ;
- -25() ó 13 ;
- -50() ó 15 ;
- -100() ó 18 ;
- -3() ó 1 ;
- -5() ó 1 .

1.2.6 -2 , t ó 3 .

1.2.7 (

):

- , V ó 160³ (-2 -1, -2 -1);
- , V ó 320³ (-2 -2);
- , V ó 480³ (-2 -3);
- , V ó 640³ (-2 -4, -2 -4/4);
- , S ó 60² (-2 -1, -2 -1);
- , S ó 120² (-2 -2);
- , S ó 180² (-2 -3);
- , S ó 240² (-2 -4, -2 -4/4).

1.2.8 , : +5 +40⁰ .

1.2.9 : ó 1 .

1.2.10 :

- -12() ó 6 ;
- -27() ó 8 ;
- -50() ó 10 ;
- -25() ó 10 ;
- -50() ó 15 ;
- -100() ó 24 .

1.2.11 -2 , U ó 15 .

1.2.12 -2 , I ó 1,5 .

1.2.13 -2 , t ó 0,01 .

1.2.14 -2 ó 0,95.

1.2.15 -2 ó 0,01 .

1.2.16
220 (127, 36) ± 10%.

-4-I, -5-I -2 50 6

1.2.17

101-7 (,), 101-8 (), 101-9 (,) -2

• 101-7- 1- 3/50-70 (),

- (50⁰) ± 5% (« »);
- (70⁰) ± 5% (« »).

• 101-7- 1- 1/40-50 (),

- (40⁰) ± 5% (« »);
- (50⁰) ± 5% (« »).

• 101-7- 1- 3/50-70 (),

- (50⁰) ± 5% (« »);
- (70⁰) ± 5% (« »).

• 101-7- 1- 1/40-50 (),

- (40⁰) ± 5% (« »);
- (50⁰) ± 5% (« »).

• 101-7- 3- /70-90 (),

- (70⁰) ± 5% (« »);
- (90⁰) ± 5% (« »).

• 101-8- - /90-120 (),

- (90⁰) ± 5% (« »);
- (120⁰) ± 5% (« »).

• 101-9- (,)

- 101-9- 1/50 - (50⁰) ± 5%;
- 101-9- 3/60 ó (60⁰) ± 5%;
- 101-9- 3/70 - (70⁰) ± 5%;
- 101-9- /90 - (90⁰) ± 5%;
- 101-9- /120 - (120⁰) ± 5%.

1.2.18

• () ó ;

• () ó ;

• () ó ;

1.2.19

().

«/»

1.2.20

101-7 ()

(3.30).

• 3.30 ó +50⁰ +70⁰ , 101-7- 1- 3/50-70 () ()

• 3.30 ó +50⁰ +70⁰ , 101-7- 1- 3/50-70 () ()

• 3.30.1 ó +40⁰ +50⁰ , 101-7- 1- 1/40-50 () ()

1.3.1.4 ():
• (ó);
• ();
• (- ó);
• (ó);
• ();
1.3.2 , -2 .
1.3.2.1 101-7 (,), 101-8 (), 101-9 (,) ó , 03-553-03, 05-618-03, II, 30852.13-2002 (60079-14:1996), 7.3
1.3.2.2 -12(), -27(), -50(), -25(), -50(), -100(), -3(), -5() ó , 03-553-03, 05-618-03, 30852.13-2002 (60079-14:1996), 7.3
1.3.3 , -2
1.3.3.1 -4-I, -5-I
« 22782.3-77 i» 30852.10-2002 (60079-11:1999), « «s» P Exs[ia]IX / 1 xs[ia]IIAT4X 30852.0-2002 (60079-0:1998).
1.3.3.2 -4-I, -5-I
« 22782.3-77 i» 30852.10-2002 (60079-11:1999), « «s» 30852.0-2002 (60079-0:1998).
1.3.3.3 101-7 (,), 101-8 (), 101-9 (,)
30852.10-2002 (60079-11:1999), « «s» 22782.3-77 i» xiasIX / 0ExiasIIAT4X 30852.0-2002 (60079-0:1998).
1.3.3.4 « » 101-7 (,), 101-8 (), 101-9 (,)
i» 30852.10-2002 (60079-11:1999), « «s» « 22782.3-77 30852.0-2002 (60079-0:1998).
1.3.3.5 -12(), -27(), -50(), -25(), -50(), -100()
« i» « » 30852.10-2002 (60079-11:1999) ExiaIX / 0ExiaIIBT4X 30852.0-2002 (60079-0:1998).
1.3.3.6 -12(), -27(), -50(), -25(), -50(), -100()
60079-11:1999) « i» 30852.10-2002 (60079-0:1998).
1.3.3.7 -3(), -5()
« » « i» 30852.10-2002 (60079-11:1999), « » 30852.1-2002 (60079-1:1998), « «s» 22782.3-77 ExsdiaIX / 1ExsdiaIIBT3X 30852.0-2002 (60079-0:1998).

1.3.3.8 « i» -3(), -5() 30852.10-2002 (60079-11:1999), « 30852.1-2002 (60079-1:1998), « 30852.0-2002 («s» 22782.3-77 60079-0:1998).

1.3.4 -2 :

- -2 -1 .314879.003.1 .
- -2 -4 .314879.003.2 .
- -2 -4/4 .314879.003.3 .
- -2 -1 .314879.003.5 .
- -2 -2 .314879.003.6 .
- -2 -3 .314879.003.4 .

1.4 -2

1.4.1 -2 :

- , -2 -1 -2 -1
- 1;
- -2 -4 2;
- -2 -4/4 3;
- -2 -2 5;
- -2 -3 6.

1.4.2 -2 :

- () ()
- ;
- ;
- () ;
- 88-2001, -2
- ;
- ; ()
- .

1.4.3 -2 « » , 220 (127 , 36). -2 () « ».

1.4.4 -2 « » :

- -4-I, -5-I;
- ;
- ;
- (1, 2, 3 4);
- (1, 2, 3 4);
- () ()
-);
- () .
- -2 -2 , -2

1.4.13
1.4.13.1 1.20 6 -3
-91 -2
-3 -2 -1 -2 -4/4
« ».
1.20. -I. -3 1.20. 1.20. 1.20.
1.4.13.2 1.30 6 -X-I 1.20. 1.20.
4.4 -91 -2 -4 -2 -4/4
« ».
1.30. 1.30 . -I
1.4.14 ().
3, 3 3.10 6 -
-2 ().
-2 . -I 3.10 3.10
1.4.15 1.10 2.10 -4.4
() -3 () (), . .
2.10 1.10
1.10 2.10 . , , , -I
1.4.16 ()
1.10 6
-2 ()

-3

-91

-2

(

101-9)

101-9

S1

1.10

- I

1.10.

1.4.17

1.4.17.1

2.10

ó

-3.

-2

-3

(

)

(

)

(

2.10

).

-

()

2.10

2.10.1

2.10.1

-4-I

4.11

- I

2.10.

2.10

1.4.17.2

2.20

ó

-4.

-2

-4

,

,

(

2.20

).

-

()

(

2

).

2.20

- I

2.20.

1.4.18

3.10

ó

-5.

-2 -4,

-2 -

2 , -2 -3 .

-5

«

ó

»

«

ó

»

-5

(

).

«

»

«

ó

».

«

«

ó

»

».

).

3.10

()

1.5

1.5.1 , -2 , :
• - ;
• ;
• ;
• ;
• ;
• ;

1.5.2 « » « » ,
-2 .

1.5.3 -2 - ,
 , , - .

1.6

1.6.1 -2 , 23170-78.

1.6.2 .

1.7 -2

1.7.1 -4-I « 4.11
-2 -1 -2 -1 «
-4-I 4.11 . . . » .437132.004.9 .

1.7.2 -4-I 6.11 . . .
-2 -4, -2 -2 -2 -3 «
-4-I 6.11 . . » .437132.006.1 .

1.7.3 -5-I 5.11 . . .
-2 -4/4 « -5-I
5.11 . . » .437132.005.2 .

1.7.4 101 101» .437111.002.1 ,
.437111.002.2 , « .437111.002.3 .437111.002.4 .

1.7.5 .

1.7.6 « » .437191.006. .

2

2.1

2.1.1 -2 « » (, 7.3),
« () » ,
« » , «
553-03), « » (05-618-03),
«
» (012/2011).

2.1.2 -2 ,

2.1.3 -2 .

2.2 -2

2.2.1 -2 -1.

2.2.1.1

- : .314879.003.1 ;
- ;
- , , ,

2.2.1.2 -2 -1

2.2.1.3 -4-I
-4-I
(. .437132.004.9).

2.2.1.4 101 101 -4-I (.
.437111.002.).

2.2.1.5

2.2.1.6

- « »
- 2.2.1.7 :
- ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - -2 -1;
 - ()

2.2.1.8

2.2.1.9

2.2.1.10 -4-I « » (.437132.004.9) -93 « »

2.2.1.11 « » (-4-I « »).

2.2.1.12 -2 -1

2.2.2 -2 -4.

2.2.2.1

- : .314879.003.2 ;
- ;
- , , ,

2.2.2.2 -2 -4

2.2.2.3 -4-I
-4-I
(. .437132.006.1 .437191.006.).

2.2.2.4

101

101

-4-I (.

.437111.002.).

2.2.2.5

2.2.2.6

«

2.2.2.7

:

-
-
-
-
-
-

;

;

;

;

-2 -4;

(

).

2.2.2.8

,

2.2.2.9

2

-4-I.

2.2.2.10

-93

2

-4-I.

-4-I

« »

,

.

.437132.006.1

)

2.2.2.11

« »

(

-4-I

«

»).

2.2.2.12

-2 -4

.

2.2.3

-2 -4/4.

2.2.3.1

:

-
-
-

.314879.003.3 ;

;

,

,

,

2.2.3.2

-2 -4/4

2.2.3.3

-5-I

-5-I

(.

.437132.005.2

.437191.006.)

2.2.3.4

101

101

-5-I (.

.437111.002.).

2.2.3.5

2.2.3.6

«

»

2.2.3.7

:

-
-
-
-
-

;

;

;

;

-2 -4/4;

- ()
- 2.2.3.8 ,
- 2.2.3.9 2 -5-I.
- 2.2.3.10 -93
- 2 -5-I -5-I « » (.437132.005.2)
- 2.2.3.11 « » (-5-I « »).
- 2.2.3.12 -2 -4/4 .
- 2.2.4 -2 -1 .
- 2.2.4.1 :
- .314879.003.5 ;
- ;
- , , ,
- 2.2.4.2 -2 -1
- 2.2.4.3 -4-I -4-I (.437132.004.9 .437191.006.)
- 2.2.4.4 101 101 -4-I (.437111.002.)
- 2.2.4.5
- 2.2.4.6 « » .
- 2.2.4.7 :
- ;
- ;
- ;
- ;
- -2 -1 ;
- ()
- 2.2.4.8 ,
- 2.2.4.9 .
- 2.2.4.10 -92 (-93) -4-I « » (.437132.004.9) « »
- 2.2.4.11 « » (-4-I « »).
- 2.2.4.12 -2 -1 .

2.2.5 -2 -2 -2 -3 .

2.2.5.1

- .314879.003.6 (-2 -2);
- .314879.003.4 (-2 -3);
- ;
- , , ,

2.2.5.2 -2 -2 (-2 -3)

2.2.5.3 -4-I
-4-I
(.437132.006.1 .437191.006.).

2.2.5.4 101 101 -4-I (.437111.002.).

2.2.5.5

2.2.5.6

« » .

2.2.5.7

- ;
- ;
- ;
- ;
- (-2 -2 (-2 -3);
-).

2.2.5.8

2.2.5.9 2 -4-I.

2.2.5.10 -4-I -4-I « » (-93
2 « » (.437132.006.1)

2.2.5.11 -4-I « » (« »).

2.2.5.12 -2 -2 (-2 -3)

2.3

-2

2.3.1 -4-I -5-I 101, (),

2.3.2
-2

2.

-4-I (-5-I)

-2 .
2

-4-I (-5-I)

		-2
		« »
		« »
		,
1		« »
2		« »
3		« »
4		« »
1	1	« »
2	2	« »
3	3	« »
4	4	« »
		« »

2.3.3

-2

3.

-4-I (-5-I)

3

-2

-4-I (-5-I)

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

3

-2 ().

-4-I(-5-I)

	-2
1	
2	
3	
4	
1	
2	
3	
4	
	(-2 -1 -2 -1)
1	()
2	()
3	()
4	()
	(-2 -1 -2 -1) ()

2.3.4

-4-I(-5-I)

4.

4

-4-I(-5-I)

1		61 . 67 .
2		62 . 62 . « »
3		61 . 61 . « »

2.3.5

« »

-4-I(-5-I)

« », :

- ;
- ;
- ;
- ;

-
-

;

, ...

« », « » 5

« », ó

2.3.6 « » « » ().

« ». « »

« » « » ,

3

3.1

, , ,

3.2

5 6 -2 5.

<p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>(),</p> <p>()</p>		
<p>-4-I (.437132.004.9) ,</p> <p>.437132.006.1 -2), -5-I (.437132.005.2)</p>		
<p>(,) -2</p>		

4

4.1 -2

5

5.1

15150 (15846). -2

5.2 (,)

-4-I, -5-I, 101-7 (,), 101-8 (), 101-9
+5 +40⁰ - 80% +5⁰ .

5.3 (,)

-4-I, -5-I, 101-7 (,), 101-8 (), 101-9
 , ,

5.4

-50 +50⁰ .

5.5

67-98.

5.6

2-1 .

5.7

6

6.1

-2

6.2

-2 ,

6.3

6.4

«

»,

7

7.1.

-2

7.2.

-2 6 12

7.3.

6 12

7.4.

-2 6 5 .

7.5.

:

•

;

•

;

•

7.6.

:

•

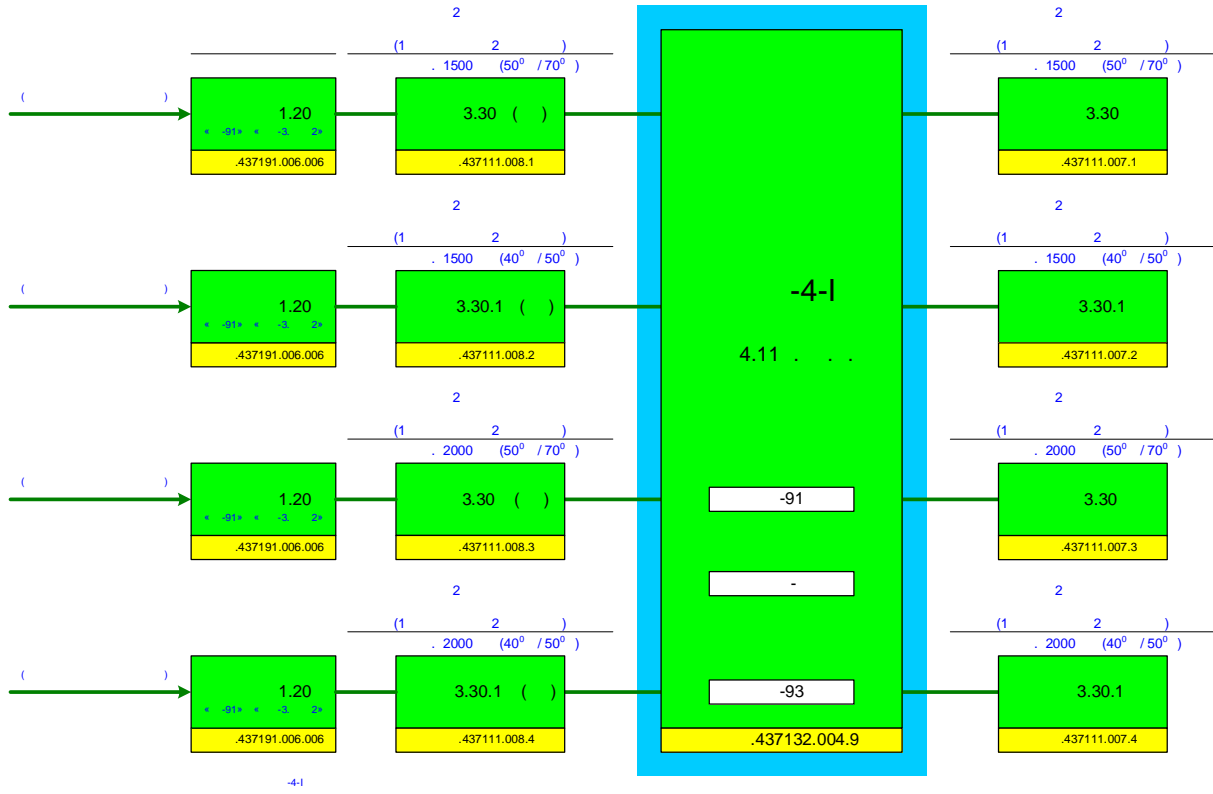
-2

;

•

-2 ;

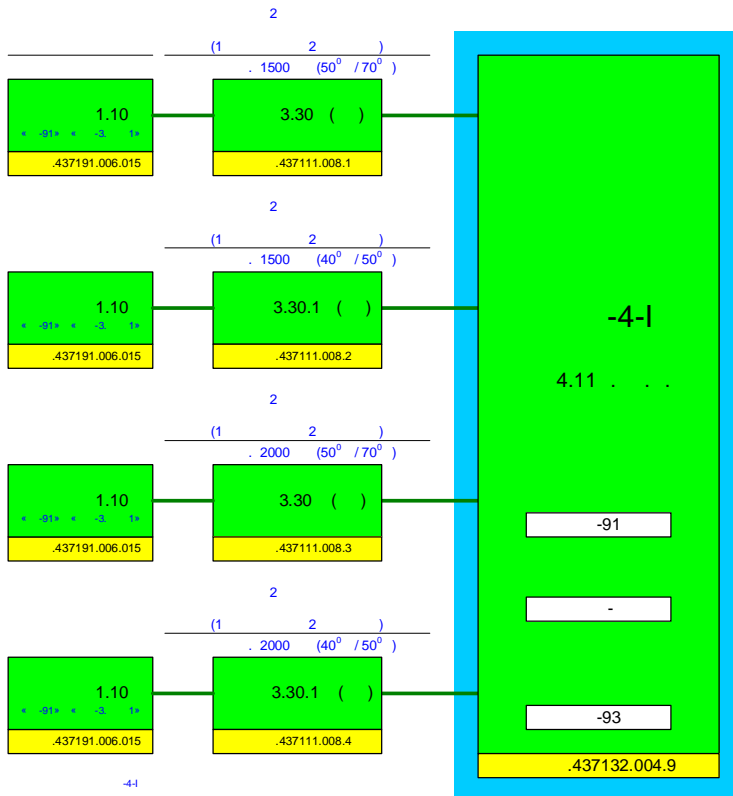
•



3.30

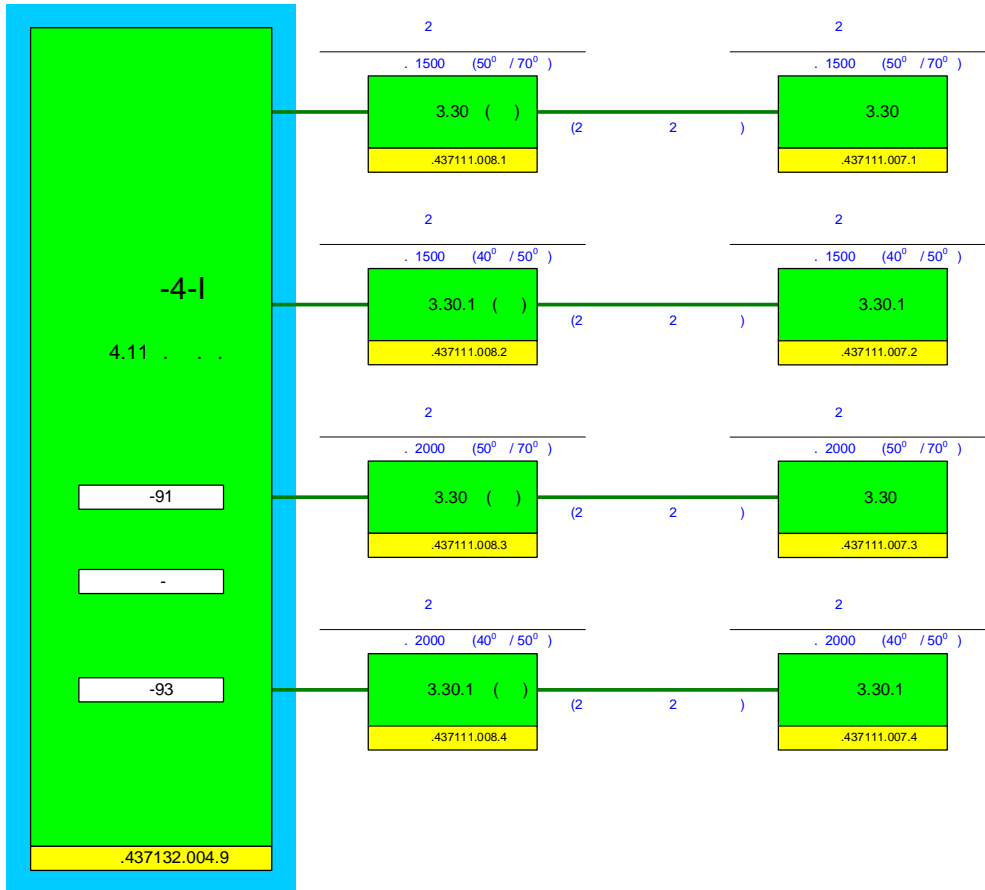
1.20

3.30 /

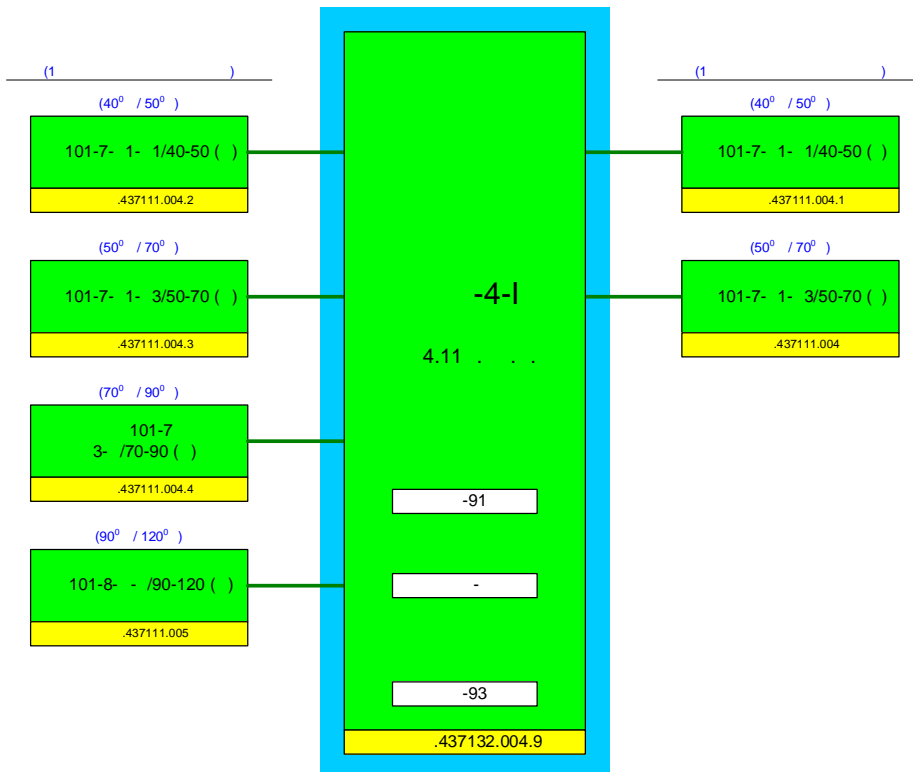


3.30 /

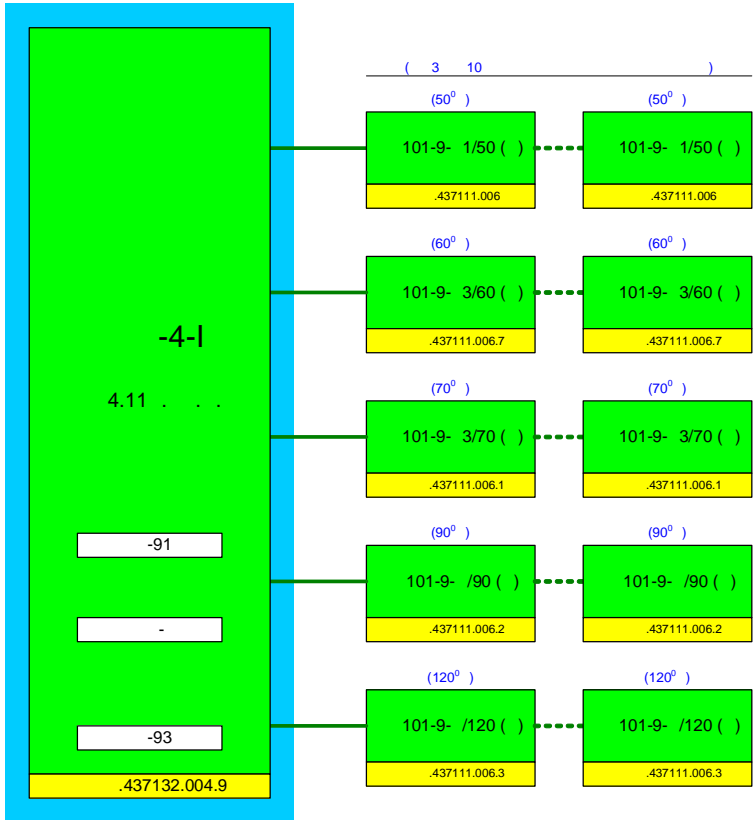
1.10



3.30 3.30 /



101-7(), 101-7() 101-8()

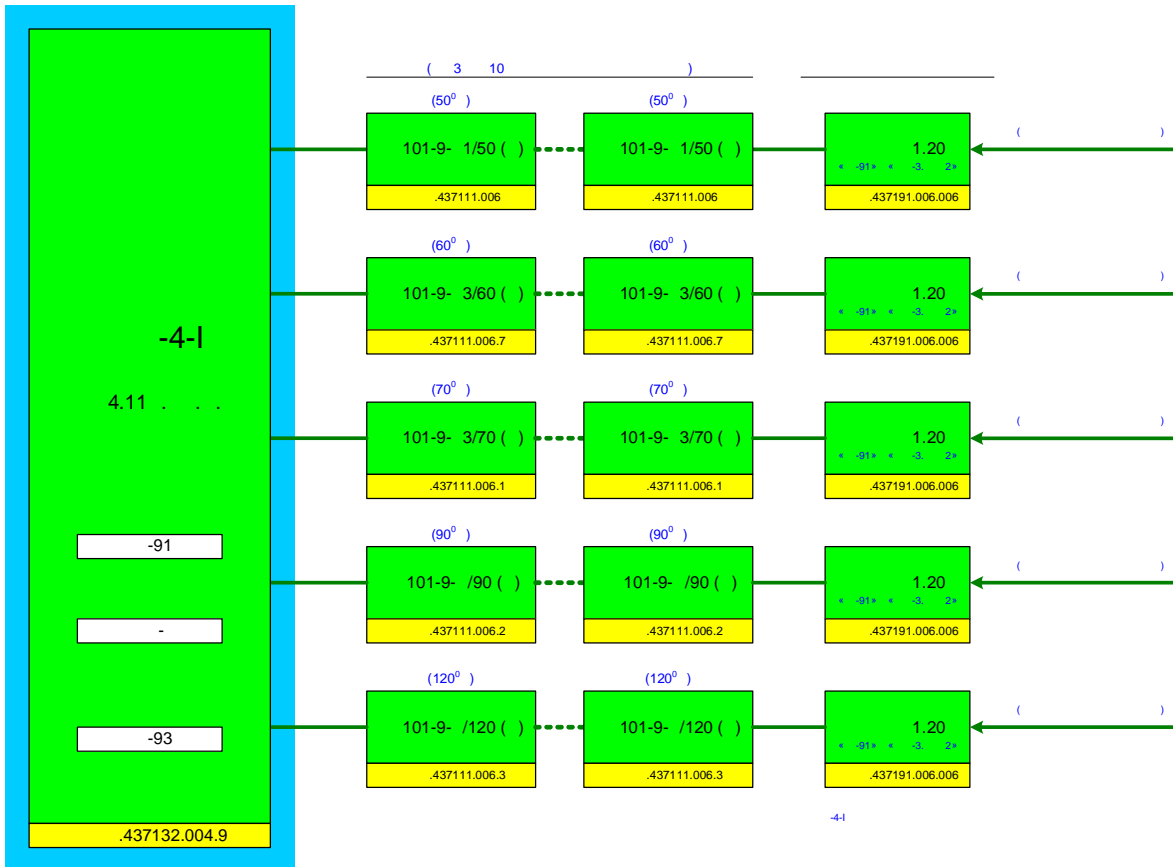


101-9()



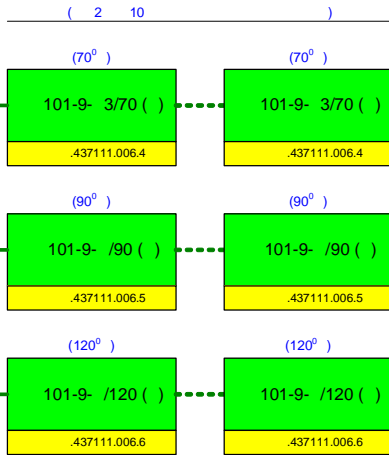
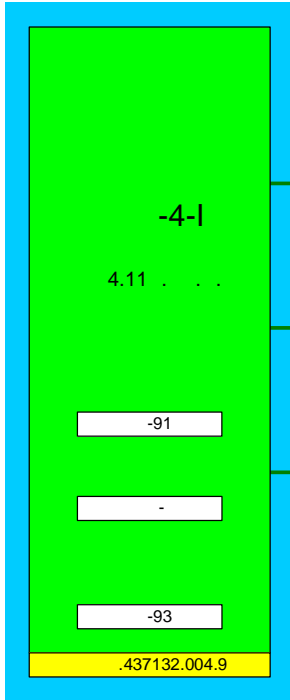
101-9()

1.10

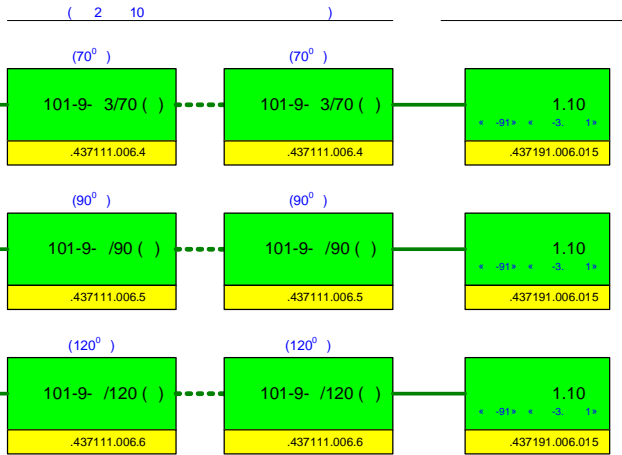
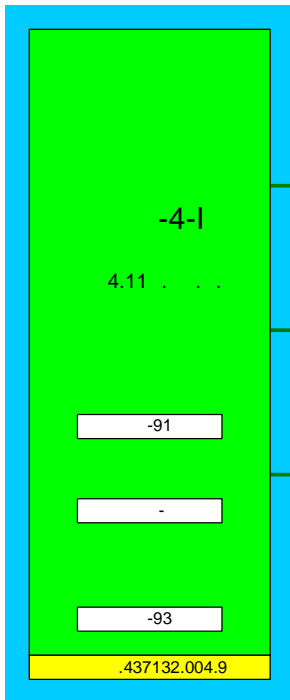


101-9()

1.20



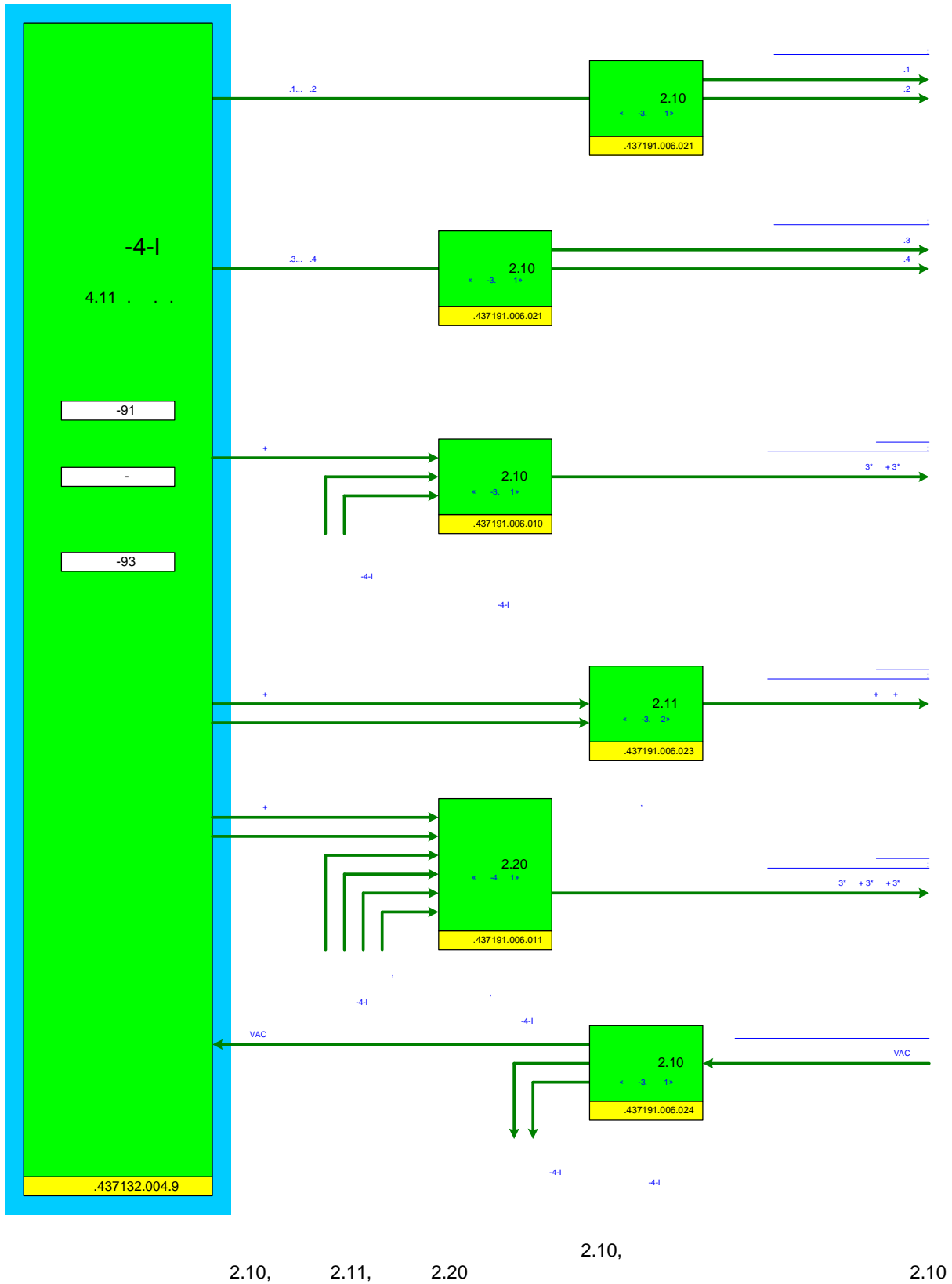
101-9()



-4-

101-9()

1.10





101-9()



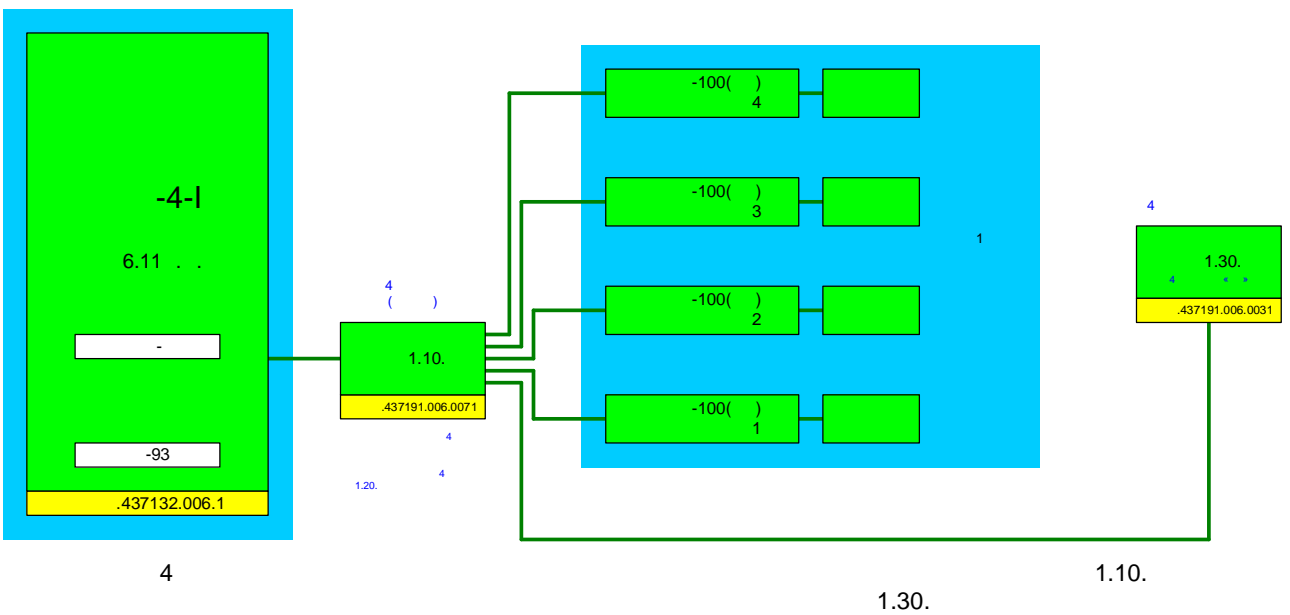
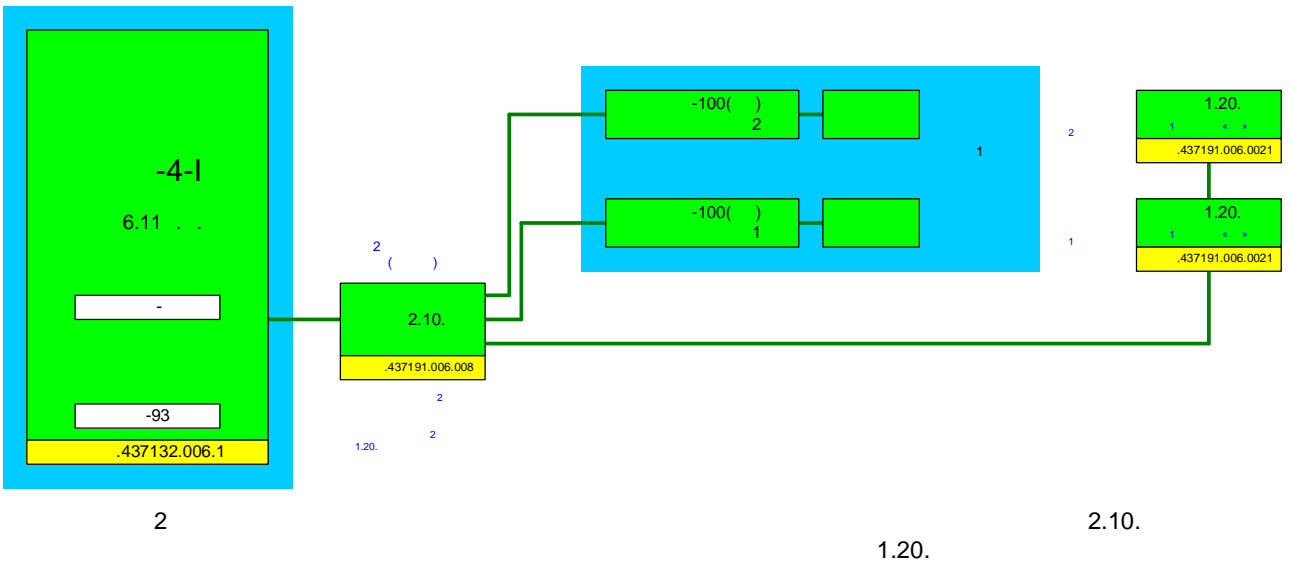
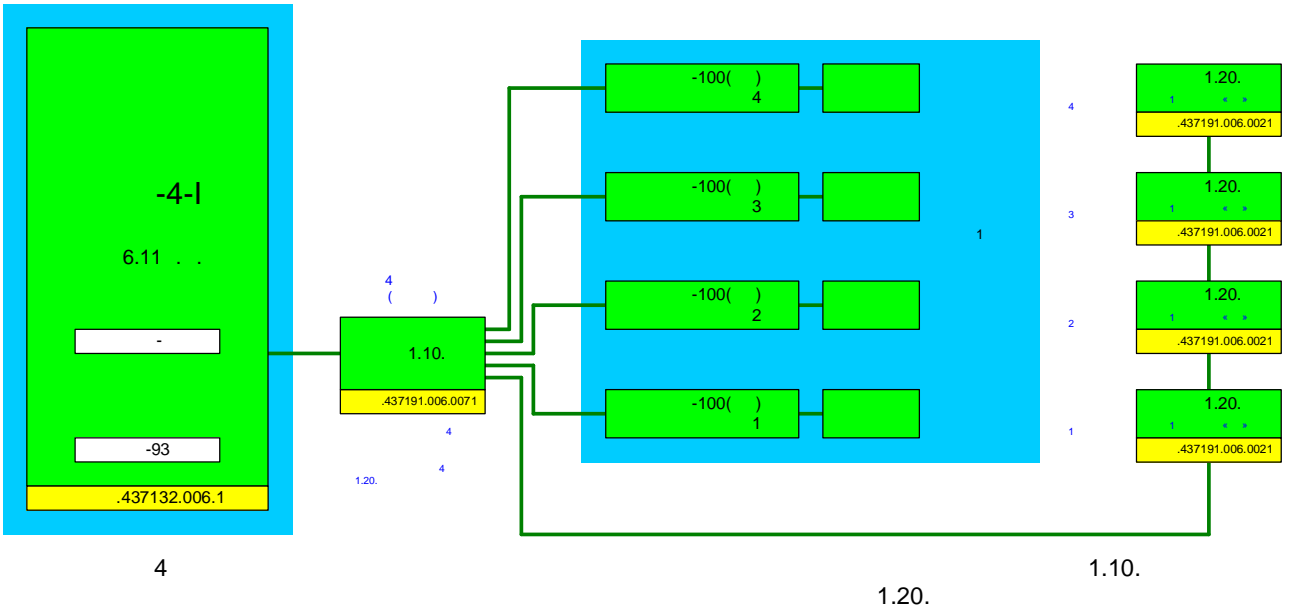
101-9()

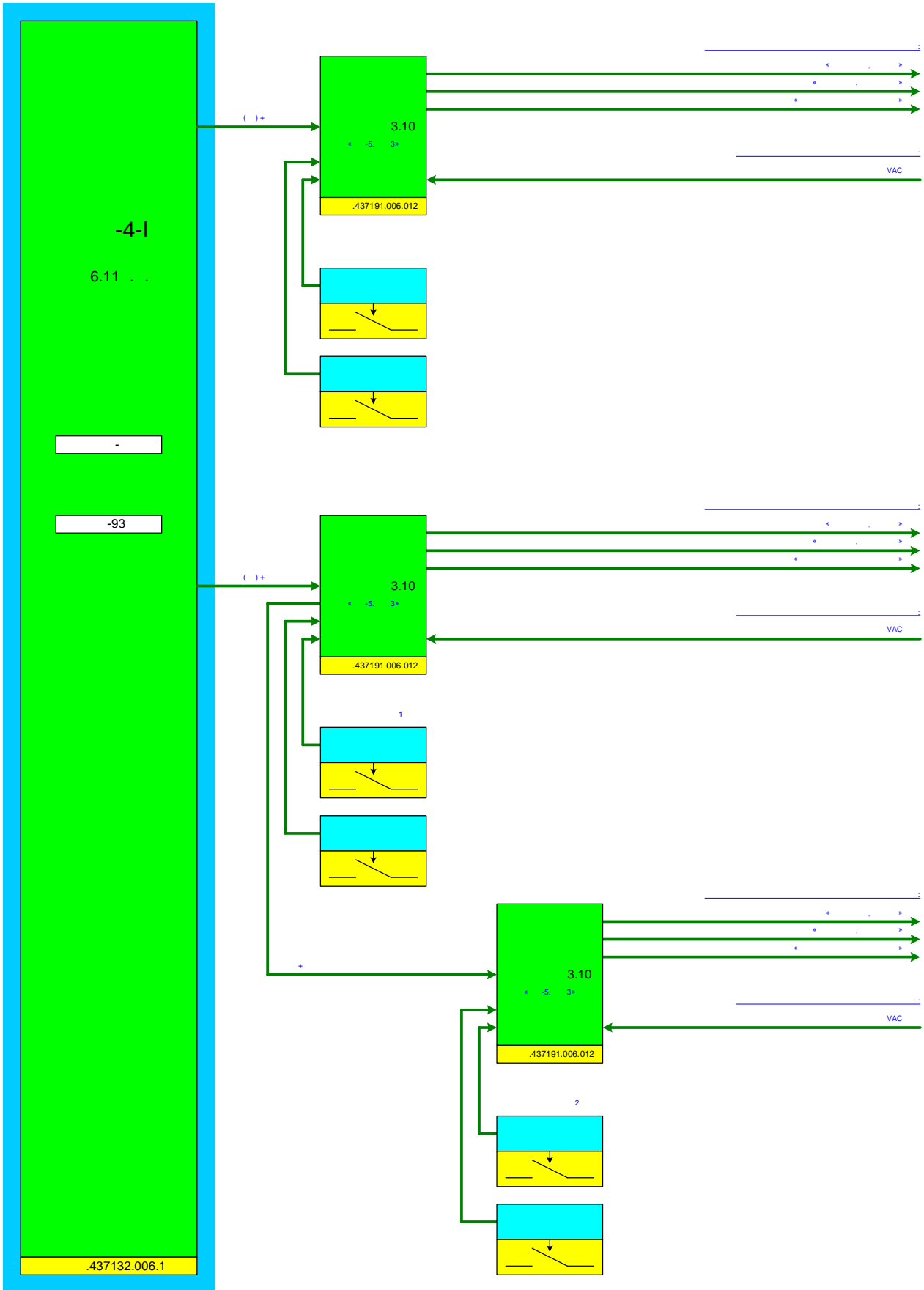
1.10



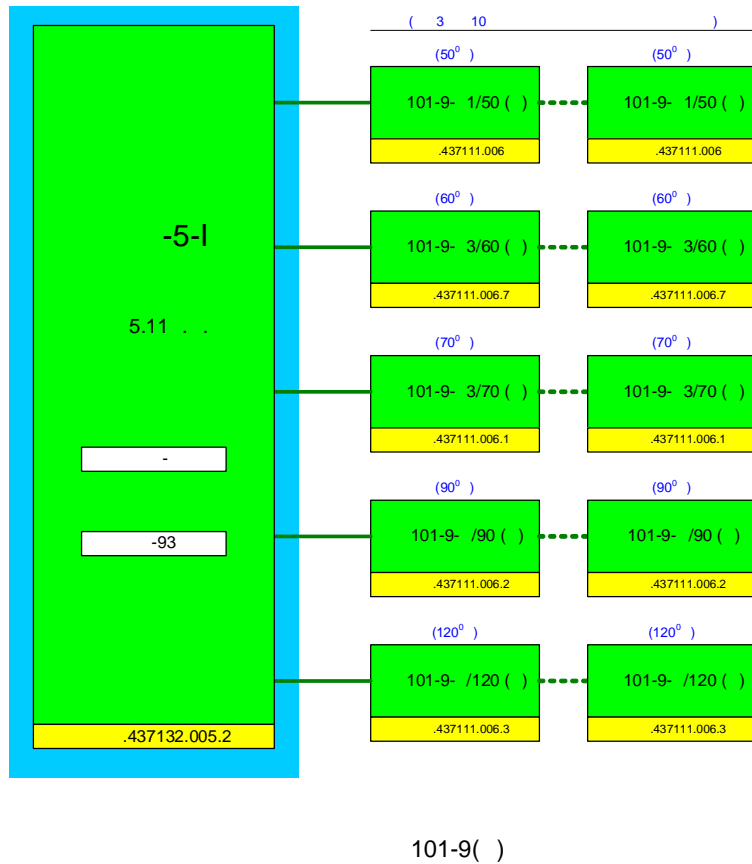
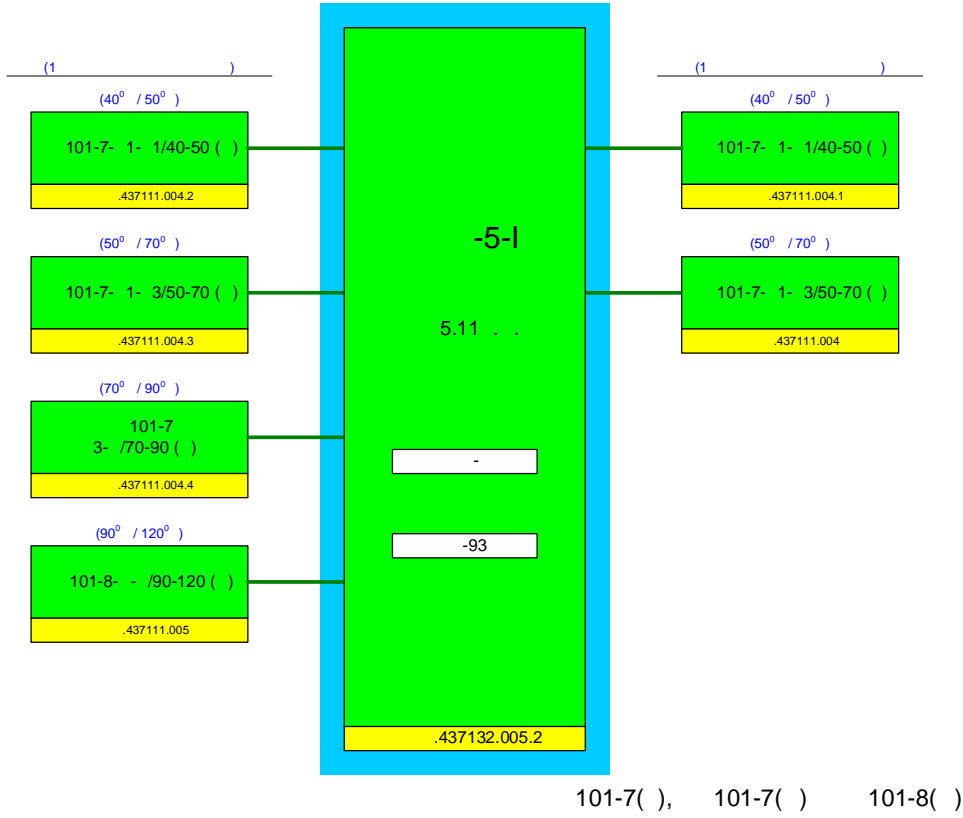
101-9()

1.20





3.10





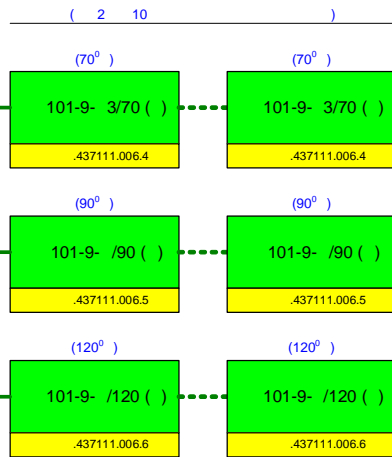
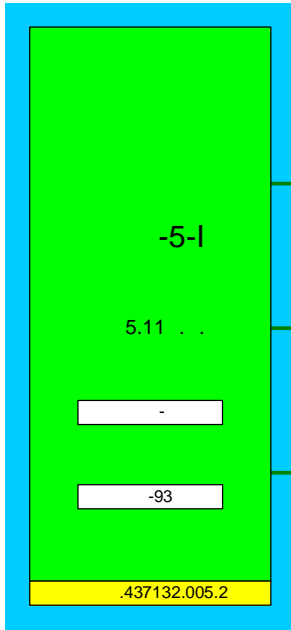
101-9()

1.10

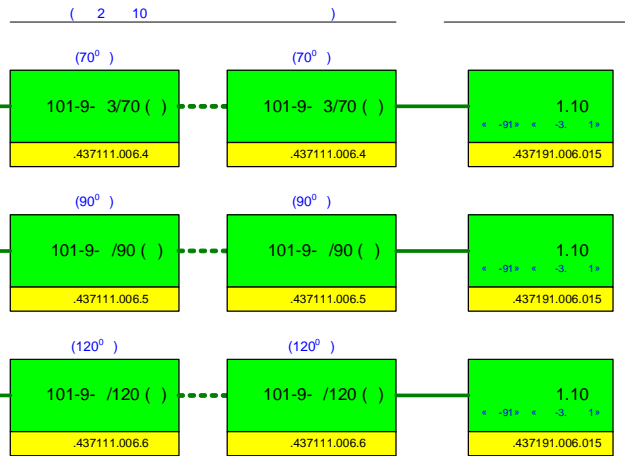
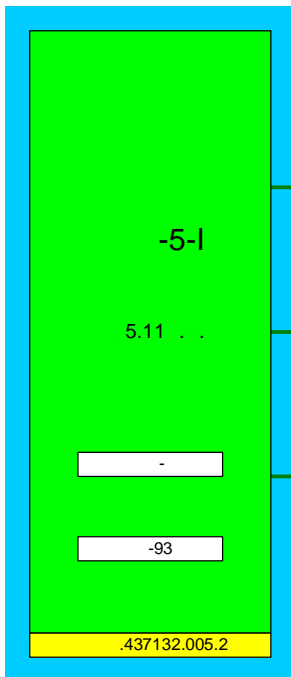


101-9()

1.20



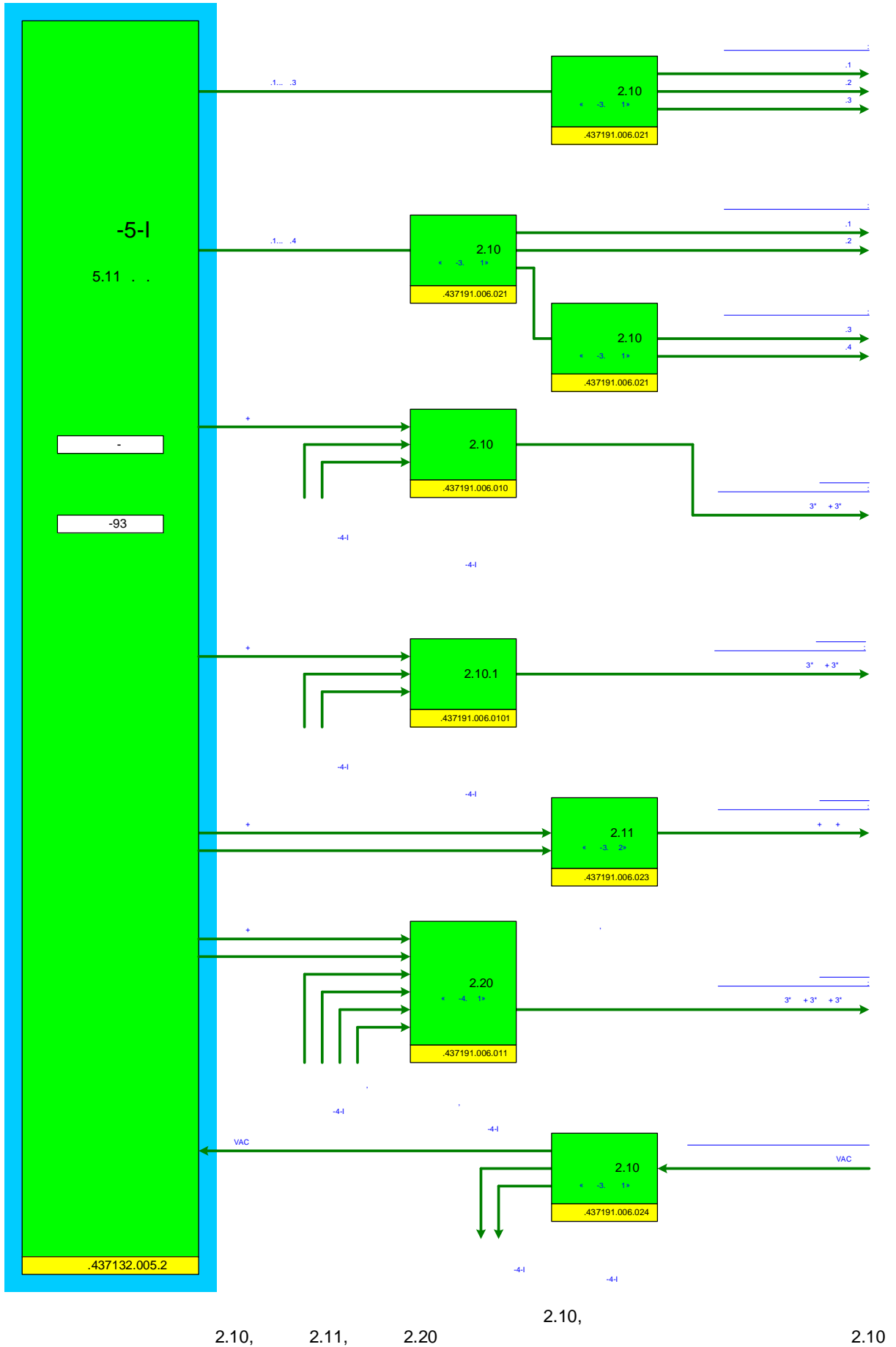
101-9()

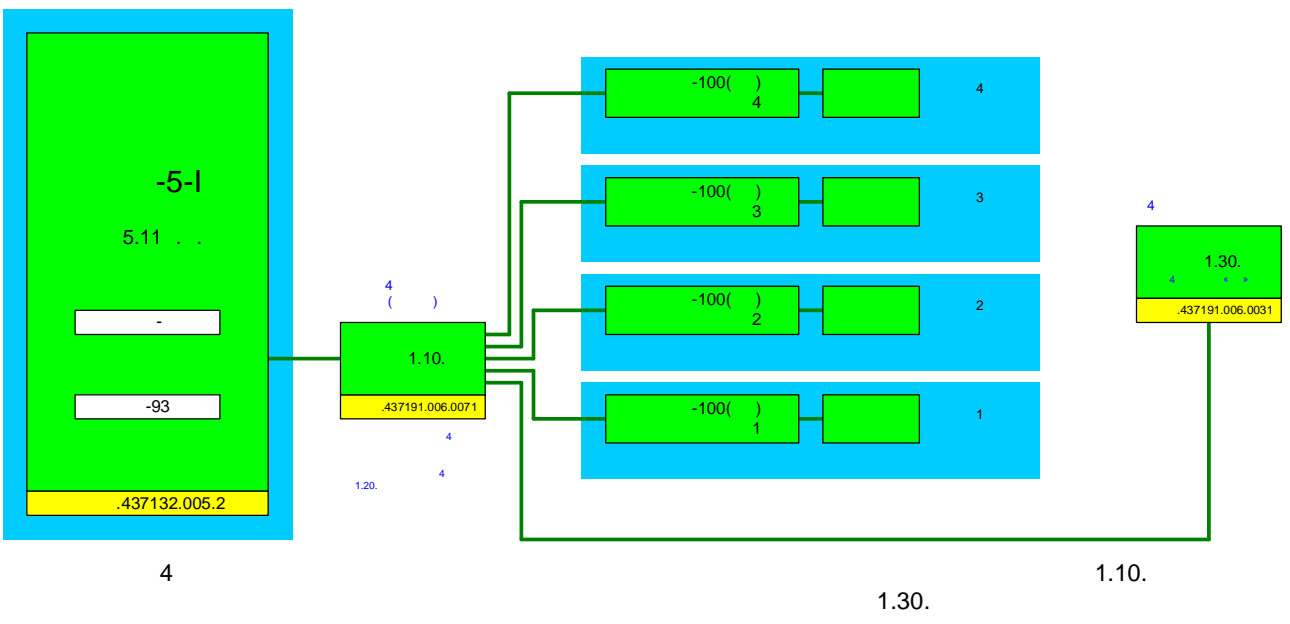
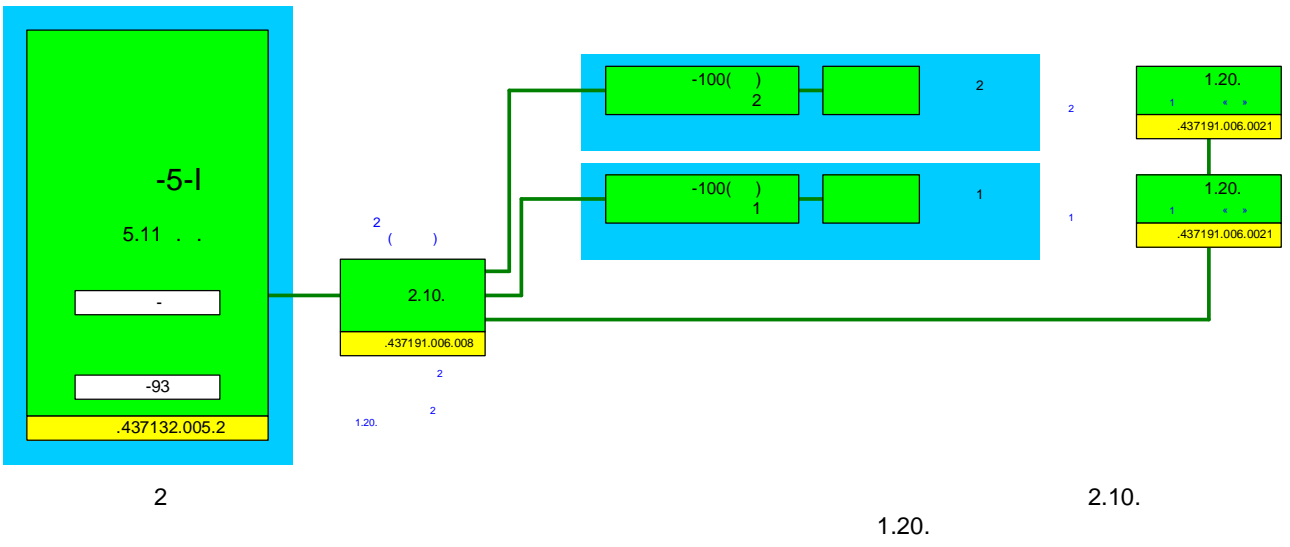
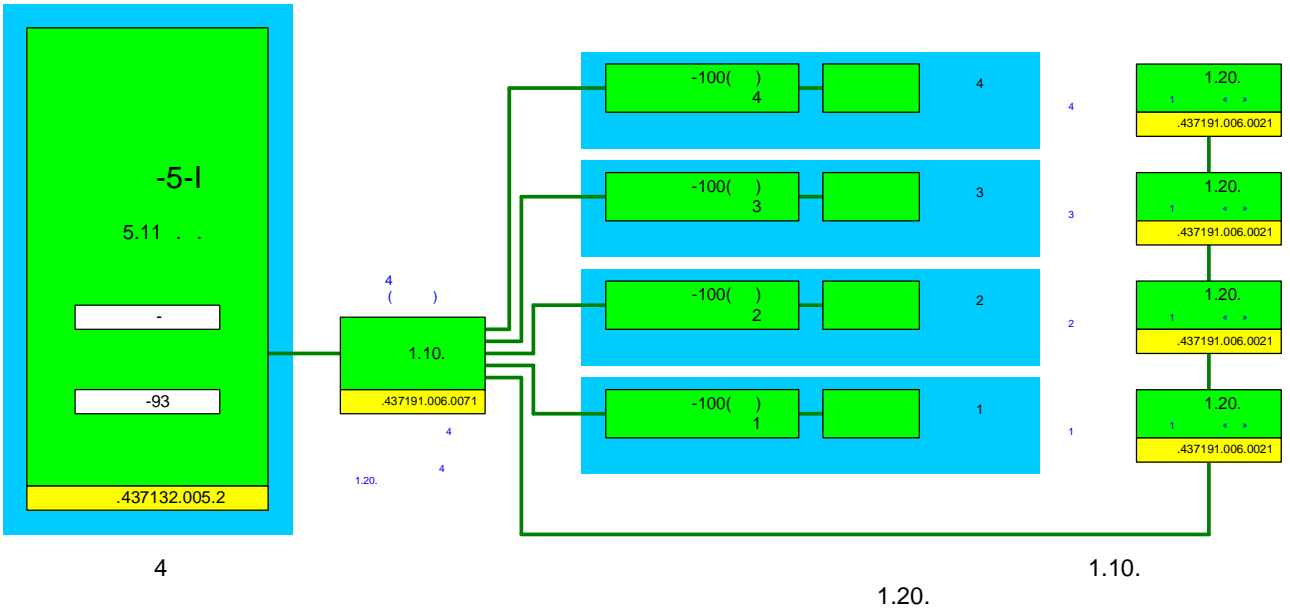


-41

101-9()

1.10







101-9()



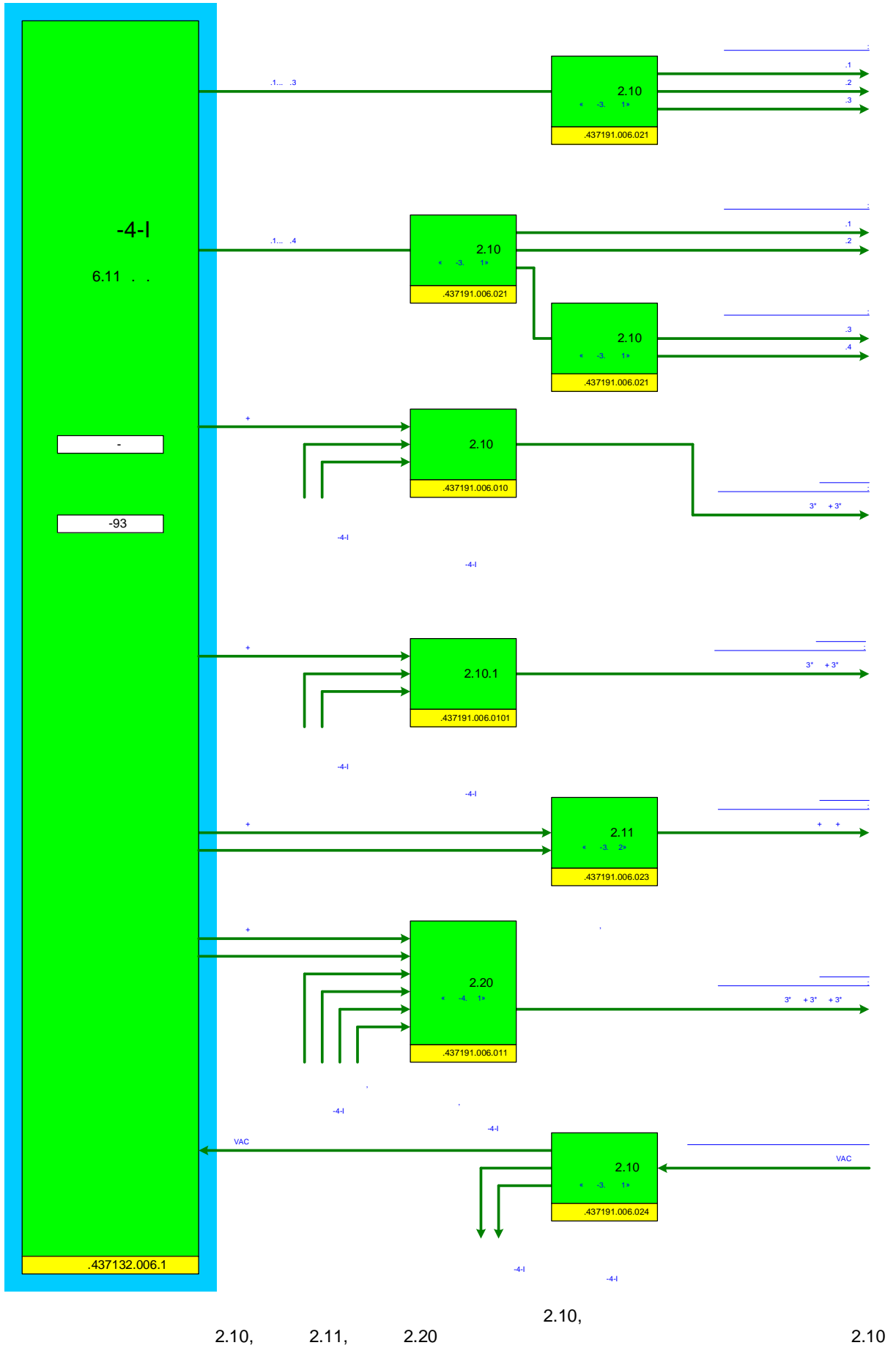
101-9()

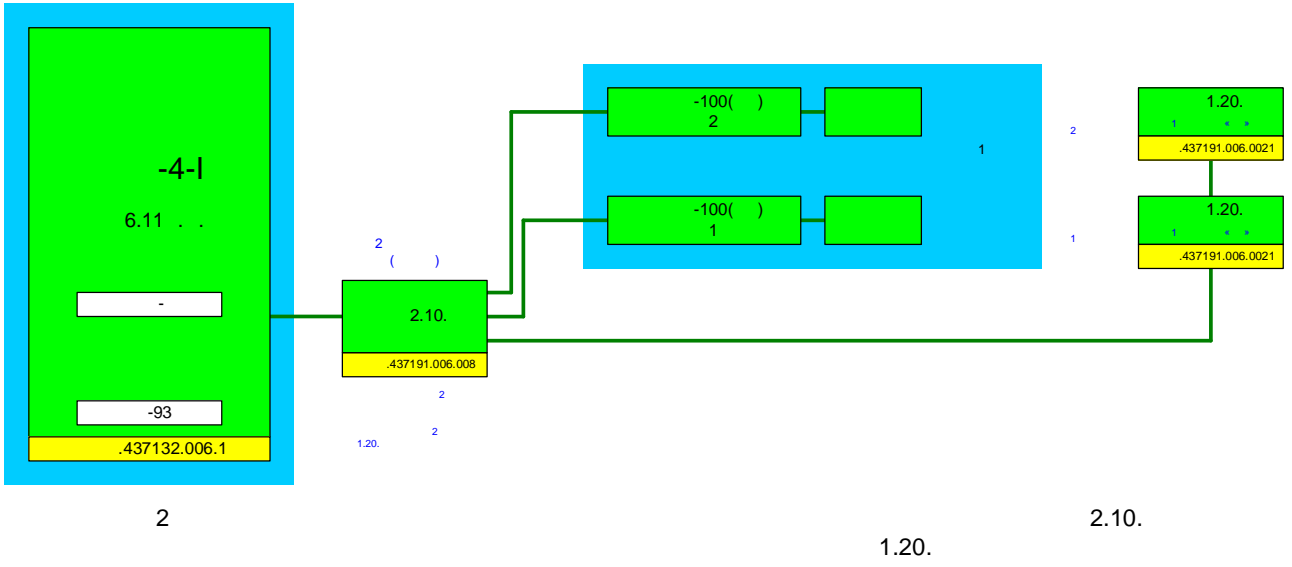
1.10

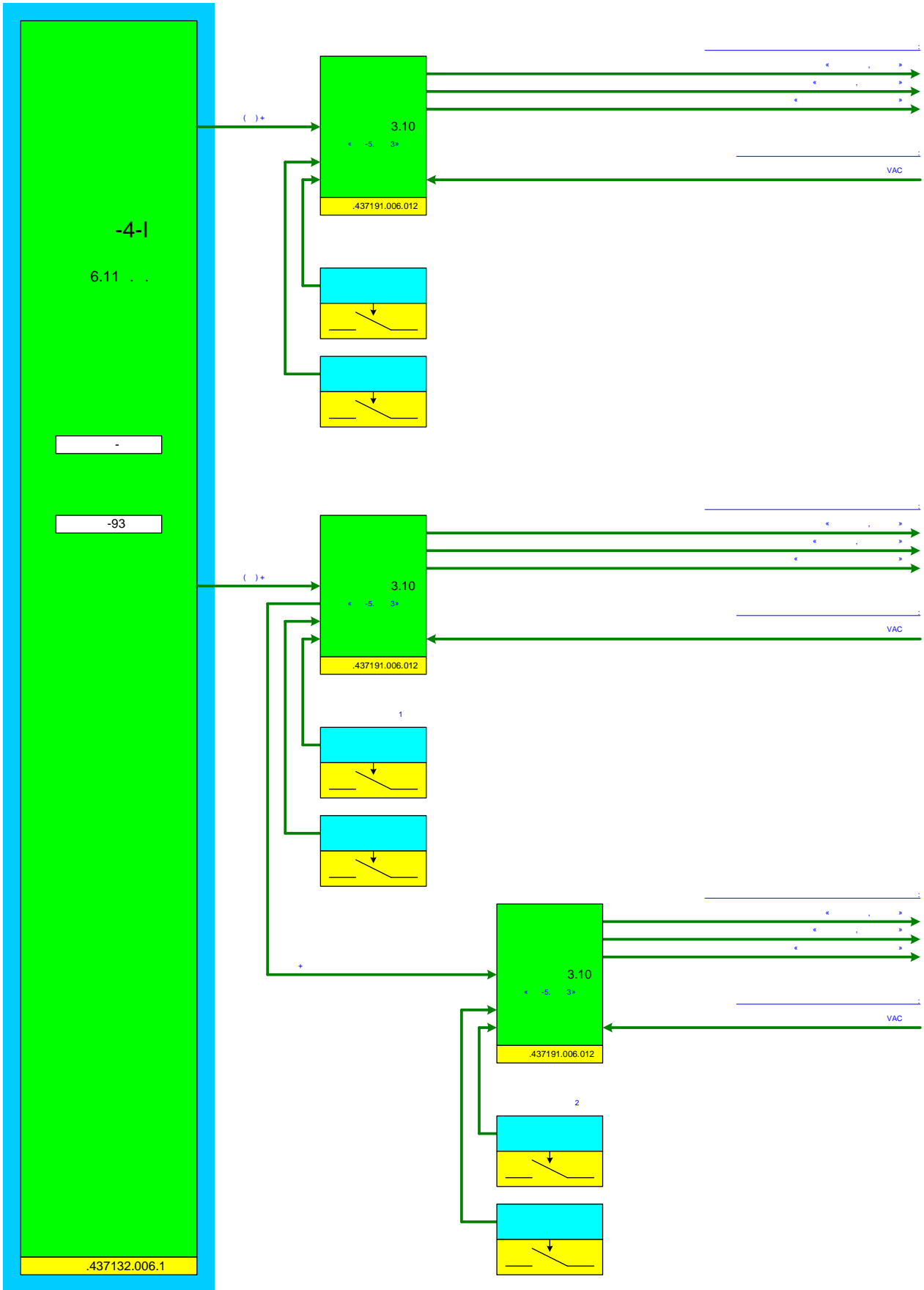


101-9()

1.20







3.10



101-9()



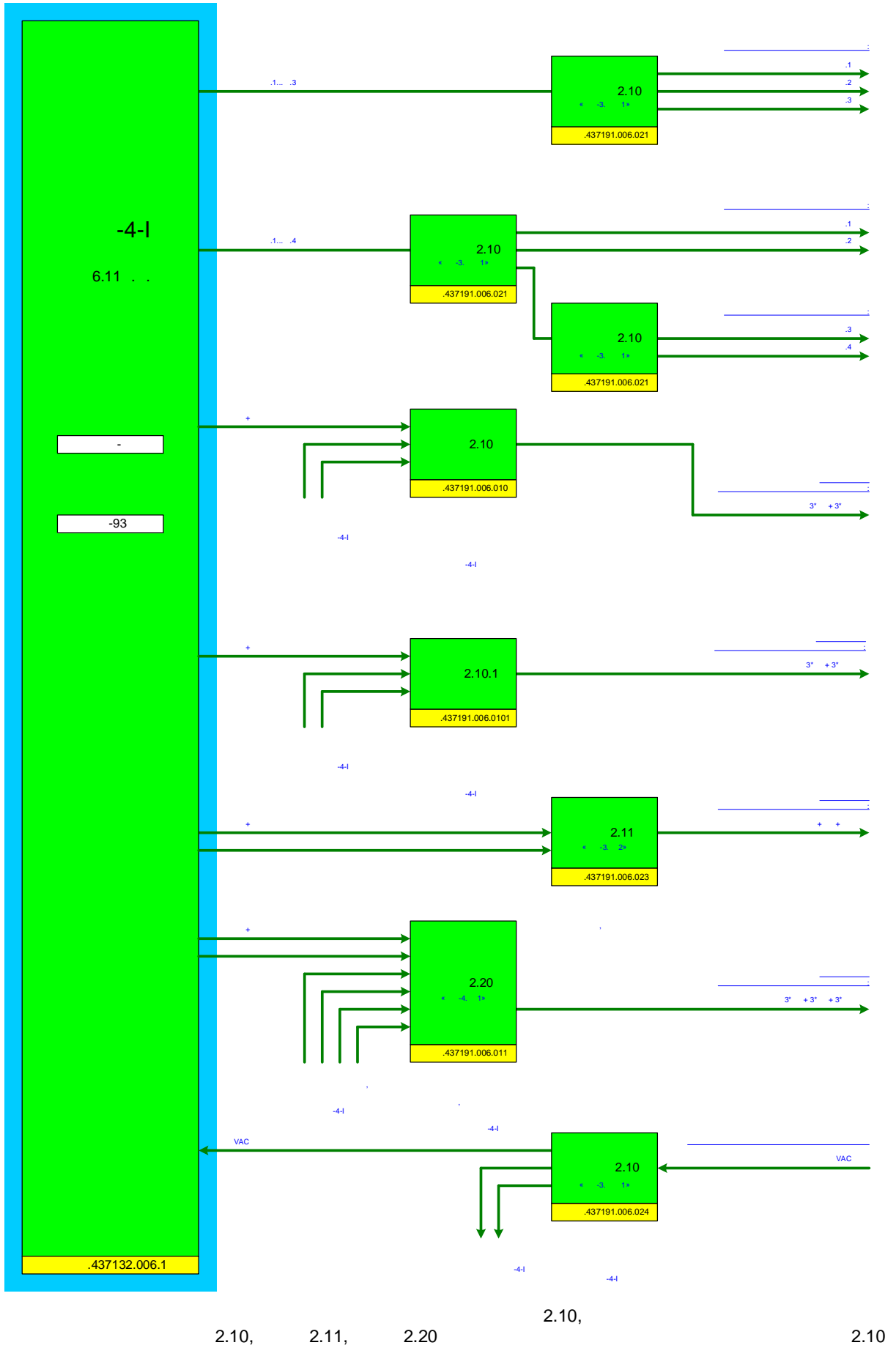
101-9()

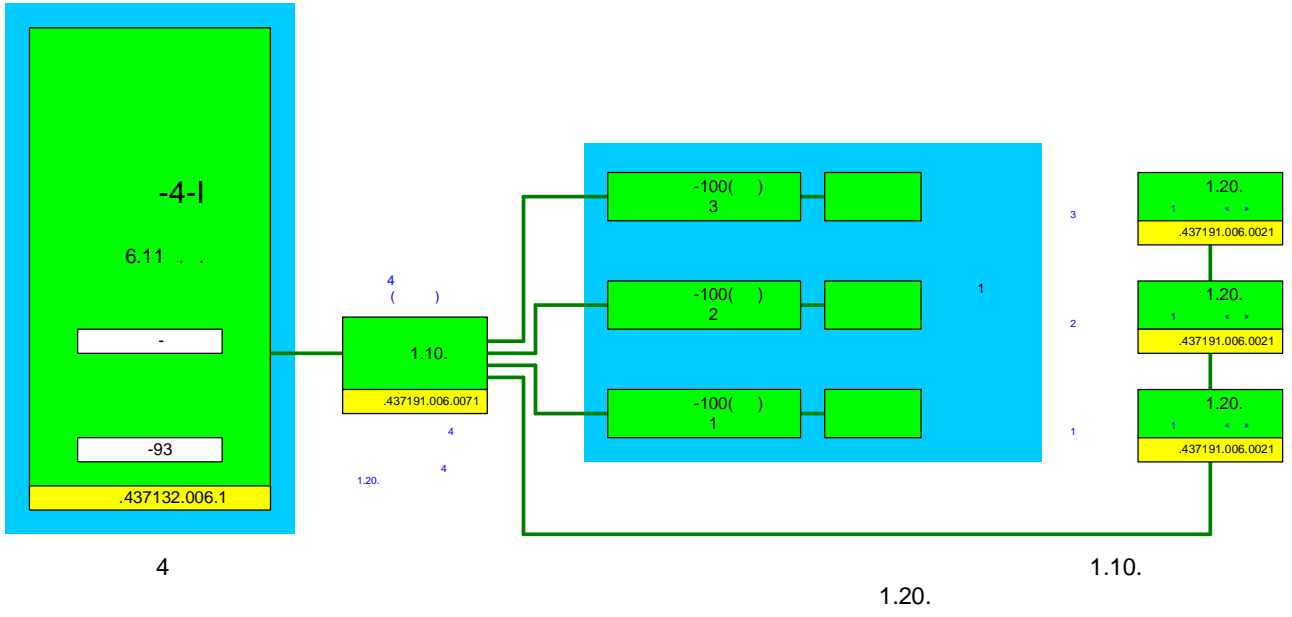
1.10

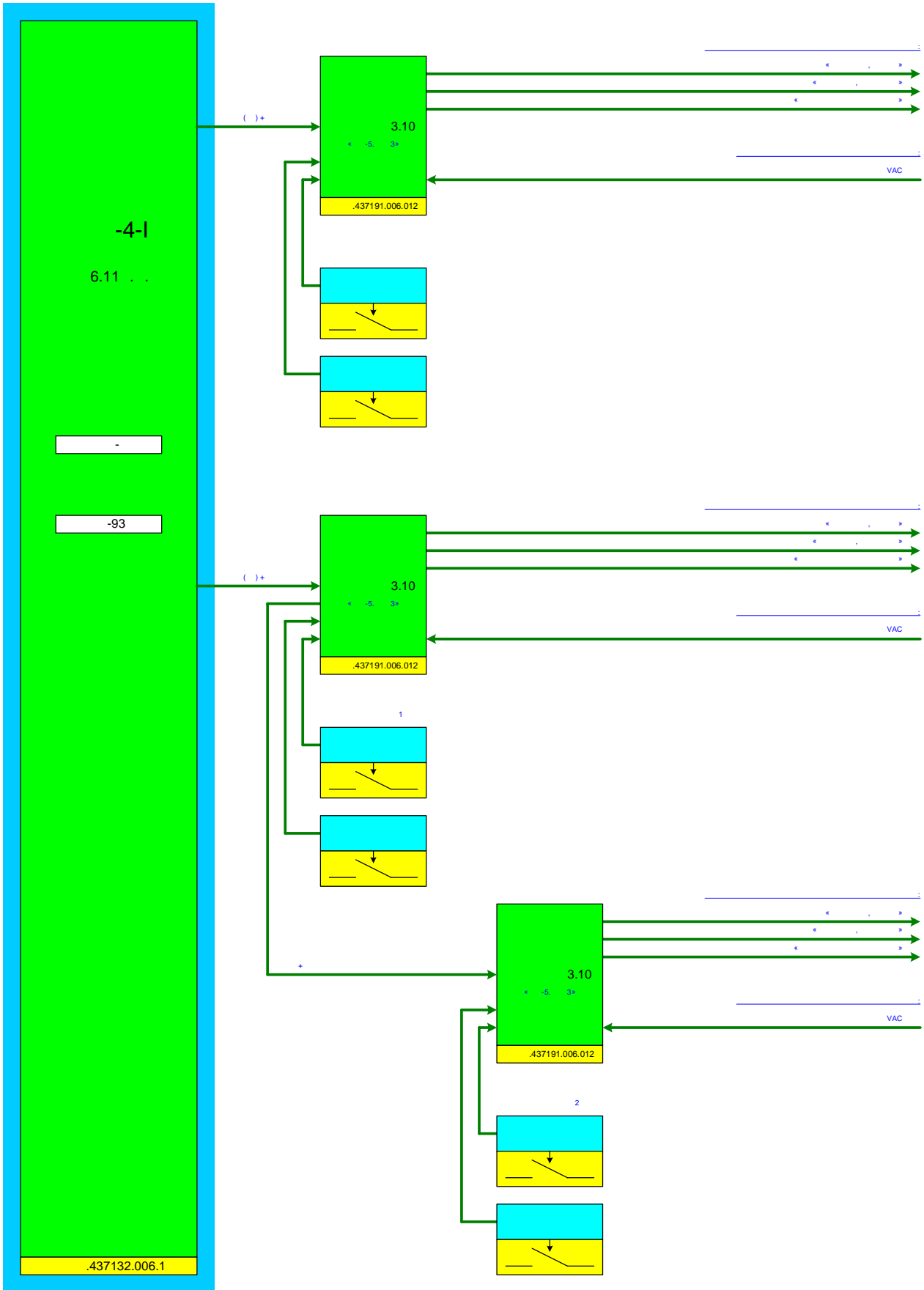


101-9()

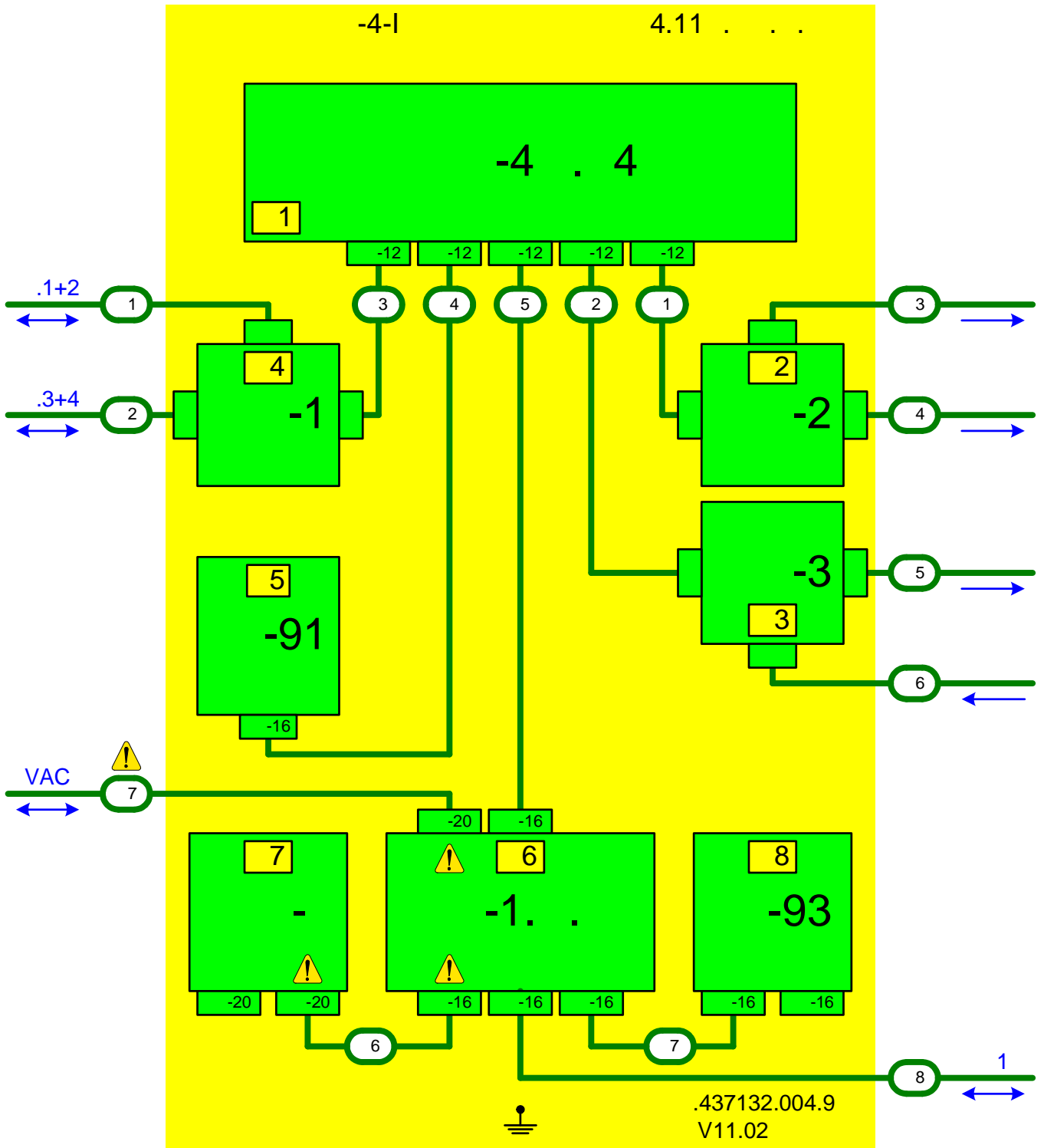
1.20

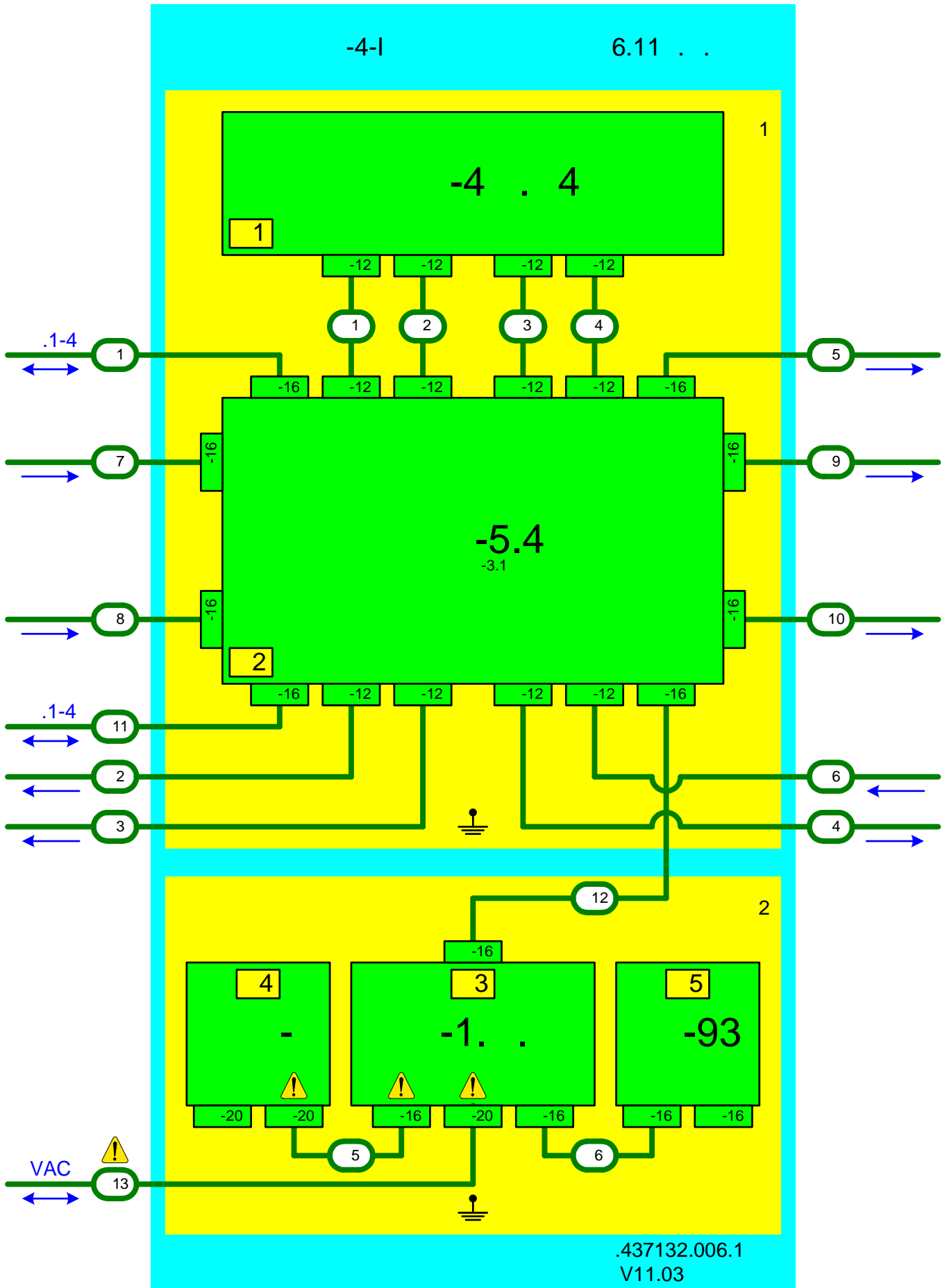


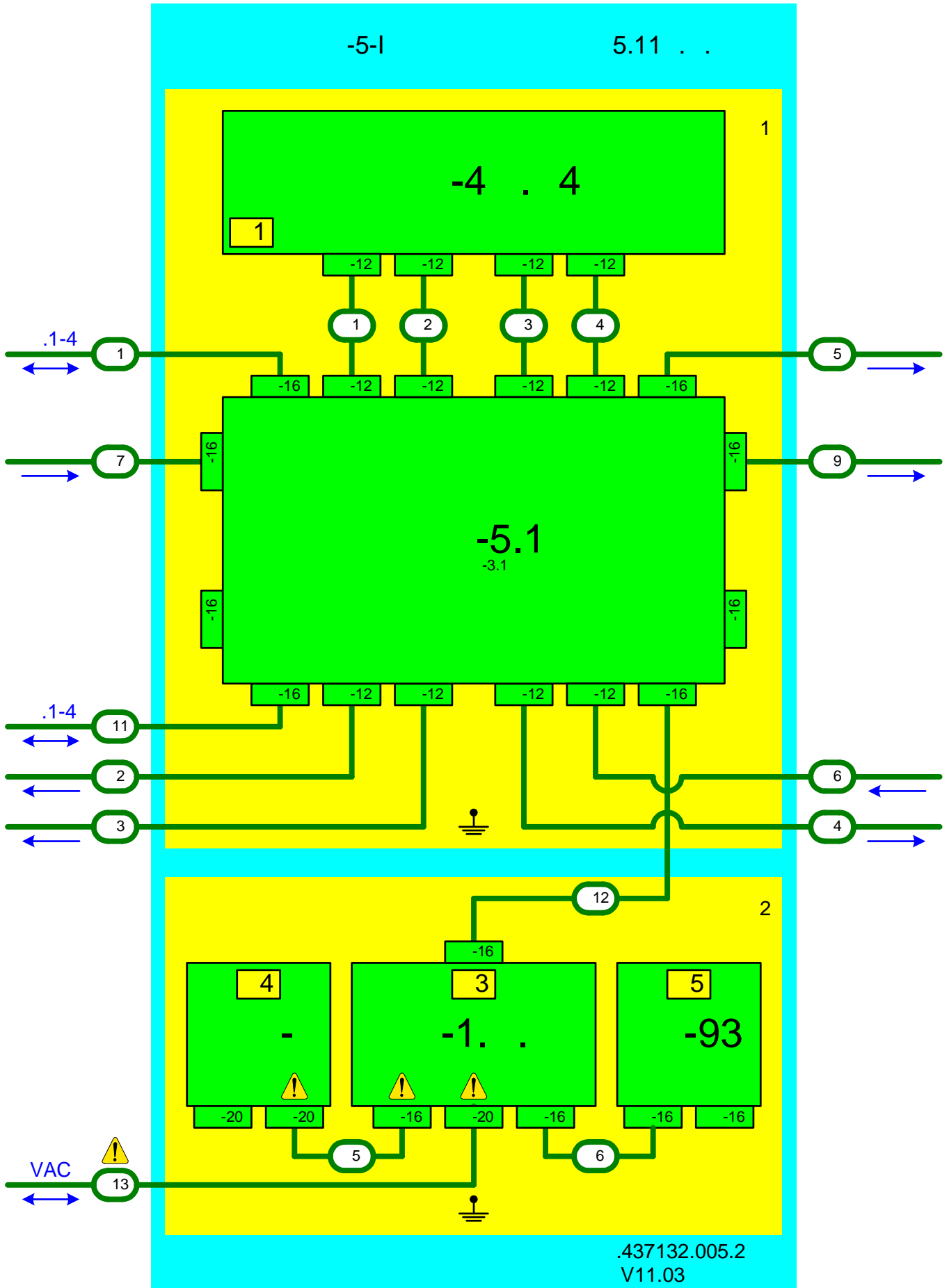




3.10







-4-I ó

1.
),
 (

4.11 ó (-4-I -
 ((-91),
 ((-),
 3.30 101-7 (,), 101-8 (), 101-9 (,),
 ().

6.11 ó -4-I -1. . .
 () ,
 (101-9 () (-), 2.10),
), (/
 (1.10. , 2.10.)
 (1.20. , 1.30.)
 ().

-5-I ó

5.11 ó -5-I -1. . .
 () ,
 (101-7 (), 101-8 (-), 101-9 (,) (2.10),
 (),
 (1.10. , / 2.10.) , (1.20. ,
 1.30.) .

3.30 δ
+50 +70⁰ ,

101-7- 1- 3/50-70 ()
()

3.30.1 δ
+40 +50⁰ ,

101-7- 1- 1/40-50 ()
()

3.30 () δ
+50 +70⁰ ,

101-7- 1- 3/50-70 ()
()

3.30

),
1.10

(1.20).

3.30.1 () δ
+40 +50⁰ ,

101-7- 1- 1/40-50 ()
()

3.30.1

),
1.10

(1.20).

101-7- 1- 1/40-50 () ó

+40 +50⁰ .

101-7- 1- /50-70 () ó

+50 +70⁰ .

101-7- 1- 1/40-50 () ó

+40 +50⁰ .

101-7- 1- 3/50-70 () ó

+50 +70⁰ .

101-7- 3- /70-90 () ó

+70 +90⁰ .

101-8- - /90-120 () ó

+90 +120⁰ .

101-9- 1/50 () ó

+50° .

101-9- 3/60 () ó

+60° .

101-9- /70 () ó

+70° .

101-9- /90 () ó

+90° .

101-9- /120 () ó

+120° .

101-9- /70 () ó

+70⁰ .

101-9- /90 () ó

+90⁰ .

101-9- /120 () ó

+120⁰ .

2.10 ó ()
 -4-I, -5-I.
 2.10.1 ó ()
 -4-I, -5-I.
 -4-I 4.11 . . .
 2.11 ó -4-
 I, -5-I ()
).
 2.20 ó ()
 -4-I.
 1.10 ó -4-I ()
 « »
 1.20 ó -4-I ()
 « »
 2.10 ó
 -4-I.
 2.10 ó
 1.10. ó 4
 1.20. , 1.30.
 2.10. ó 2
 1.20.
 1.20. ó -91 -3
 1.30. ó -91 -4
 3.10 ó
 -4-I, -5-I.
 ()
 3.10 ó « ,
 », « () » « ,
 () ()
 50 ó 220 (127,36) ± 10% ()
 +12 (24) 6VA
 ()).