



“

”

**PU-14B**

**.436734.017**

**, 2020 .**

1	.....	4
1.1	.....	4
1.2	.....	4
1.3	.....	5
1.3.1	.....	5
1.3.2	.....	5
1.4	.....	6
1.5	.....	6
2	.....	7
2.1	.....	7
2.2	.....	7
2.2.1	.....	7
2.3	.....	7
3	.....	7
4	.....	8
5	.....	8
6	.....	8
7	.....	9
.	.....	10
.	.....	12
.	.....	14
.	.....	15
.	.....	17
.	.....	.. 19

, , ., 77. ☎+ Fax: (499) 707-1645, (499) 707-7379 E-mail: [emicon@emicon.ru](mailto:emicon@emicon.ru) 3

## 1

## 1.1

:  
**PU-14B .436734.017 (PU-14B-01 .436734.017-01).**  
 DCS-2000, DCS-2001 -  
 24 .  
 : PU-14B PU-14B-01. PU-X1  
 14B-01 PU-14B  
 ( . ).  
 , -  
 -  
 .  
 :  
 • 25° 60° (  
 );  
 • 85% 25° ;  
 • 84 107 .

## 1.2

1.

1

, ,	<b>18...36</b>
, ,	<b>100</b>
I =4,2 , U =24 , (U =24 ,	<b>4,6</b>
,	<b>23...26</b>
,	<b>4,2</b>
20 , ,	<b>200</b>
, %, ,	<b>0,2</b>
, %, ,	<b>0,3</b>
, %/° ,	<b>0,02</b>
, C <sub>MAX</sub> .	<b>500</b>
	, - -
, U <sub>ISO</sub> ,	<b>1500</b>
(U <sub>ISO</sub> =500 VDC), ,	<b>1000</b>
( ),	<b>114x104x48</b>
, ,	<b>0,3</b>

### 1.3.1

77 85 ,

DIN-  
PU-14B) 5-

( 4- ( ( X1  
PU-14B-01) PU-14B-01)

( 4- X2

,

“V<sub>IN</sub>”

“V<sub>O</sub>”

R3 “V<sub>O ADJ</sub>”,

DCS-2000, DCS-2001

24 .  
23...26 .

;

:

1 2 -

;

;

1 2 -

“ ” 1 2 -

“V<sub>IN</sub>” (HL1) “V<sub>O</sub>” (HL2)

8 .

“V<sub>IN</sub>” .

DC/DC

/

R3,

110 ... 140 % ( .

1).

## 1.4

- ( ) ;
- - ;
- .

## 1.5

, , -

, , , 14192-96. -

( ) - 515-77. -

-30, 52901-2007. -

20 .

:

1.

2. 20 . -

30, 52901-2007; -

3. :

- " " " " ,

";

- - ,

- , ;

- -

- ;

- -

, .

14192-96

, -

, , 30 .

10 .

0,4 20 .

.

(

), .



## 4

), ( .  
 ” . “

## 5

( )  
 : 42  
 : 10  
 :  
 — 40° , 80% 25° 5 °  
 ;  
 — - 20 / <sup>3</sup> ;  
 — - 2 / <sup>3</sup> .  
 ( )  
 ±5° 70% 20°  
 ( , , , ).  
 9.014-78.

## 6

: , ( )  
 5.  
 :  
 1) 50 70° ;  
 2) 98% 25° ;  
 3) 12 (90 . .) 100 (750 . .).  
 ,  
 .



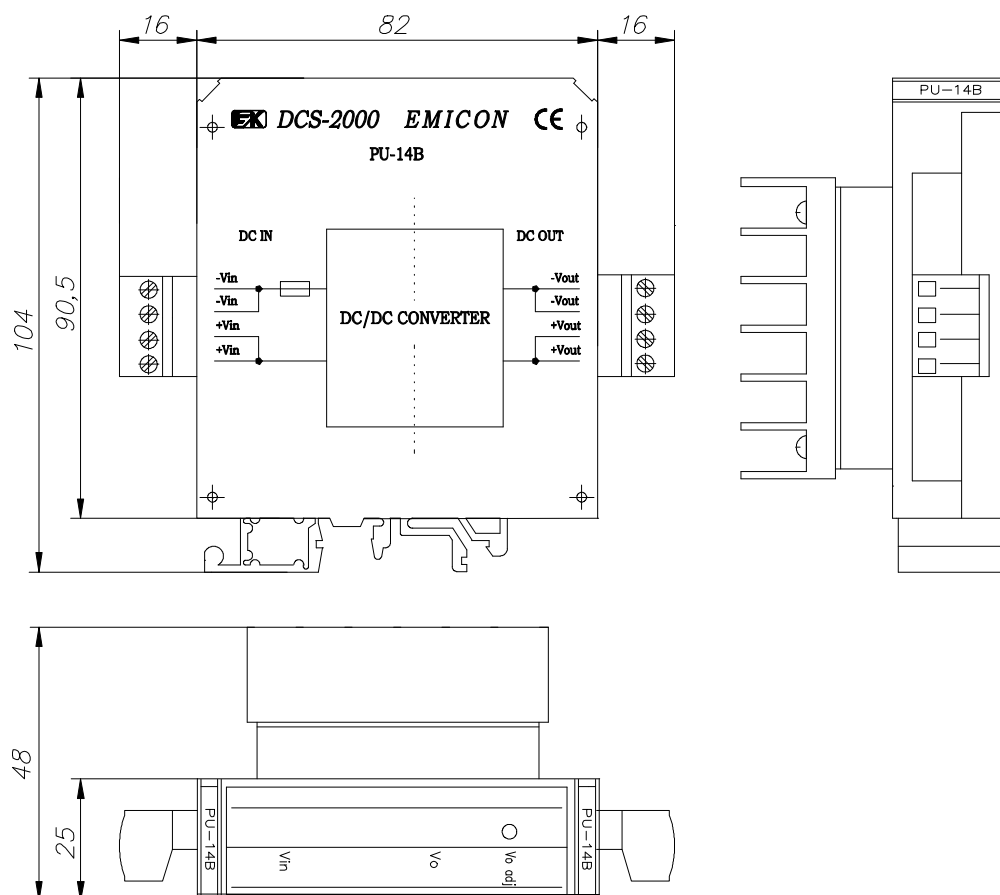
7

• “ ” \_  
• “ \_ ” \_  
,

-

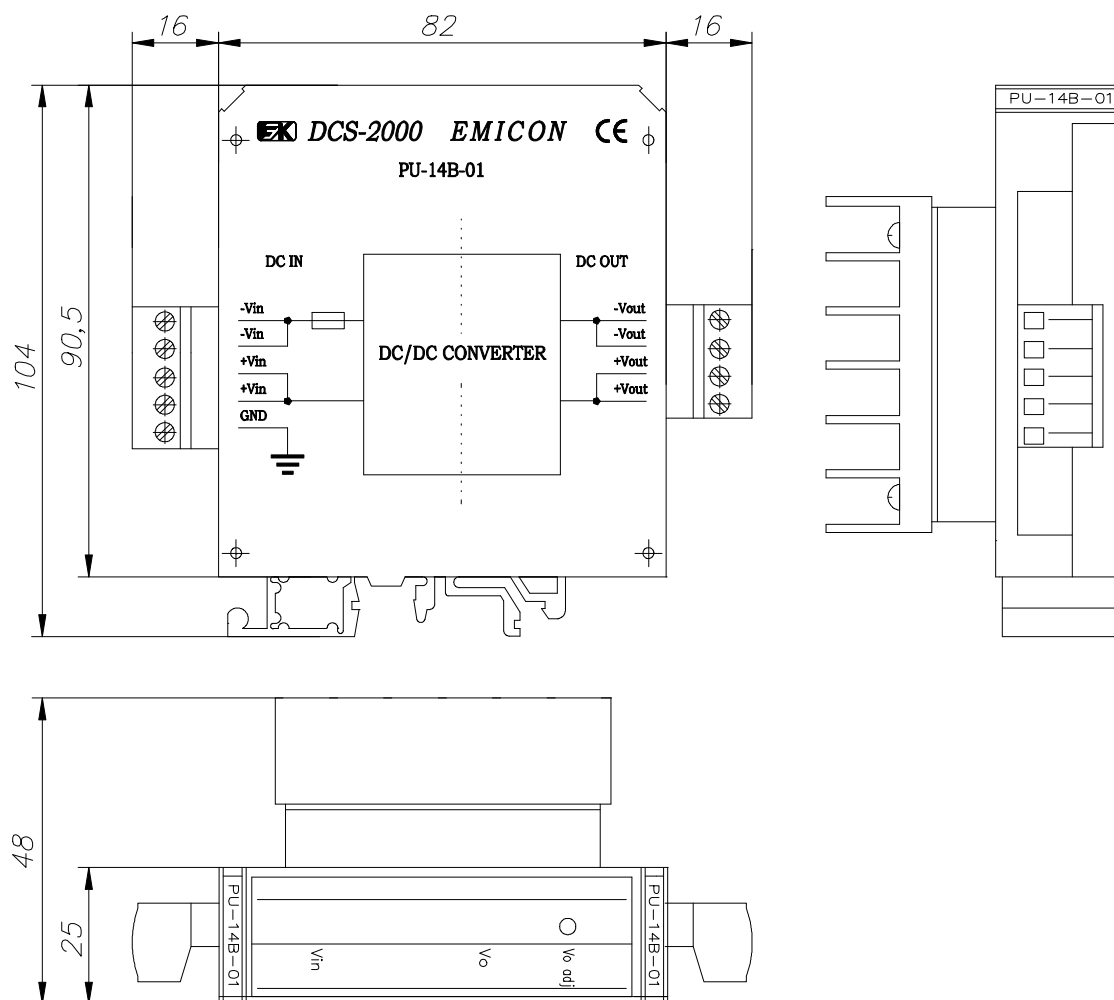
.

.

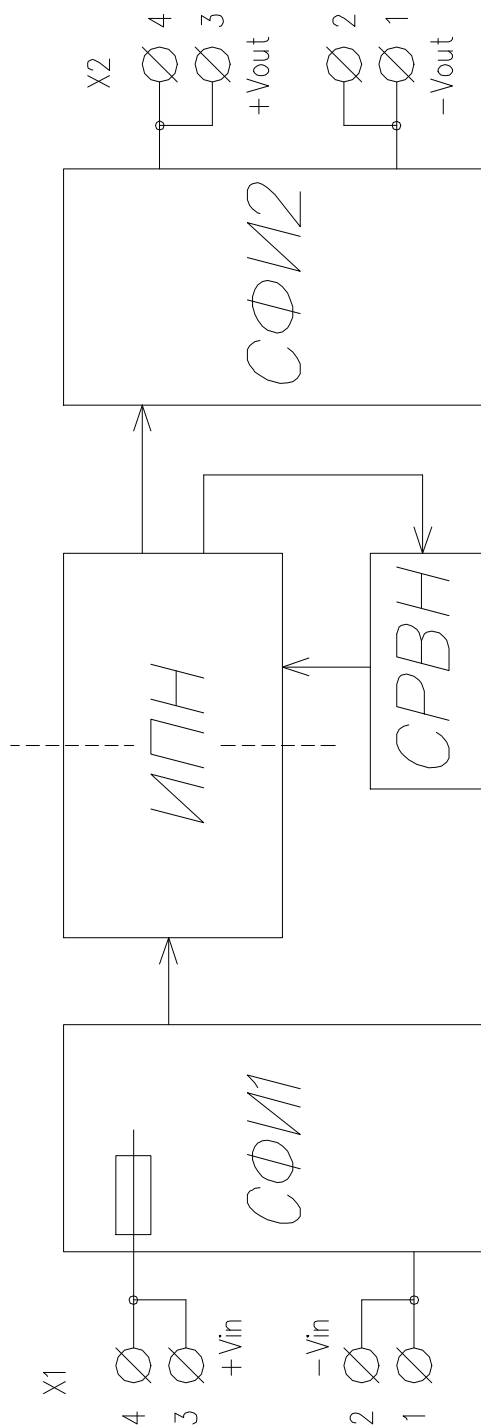


*Внешний вид модуля  
(модификация PU-14B)*

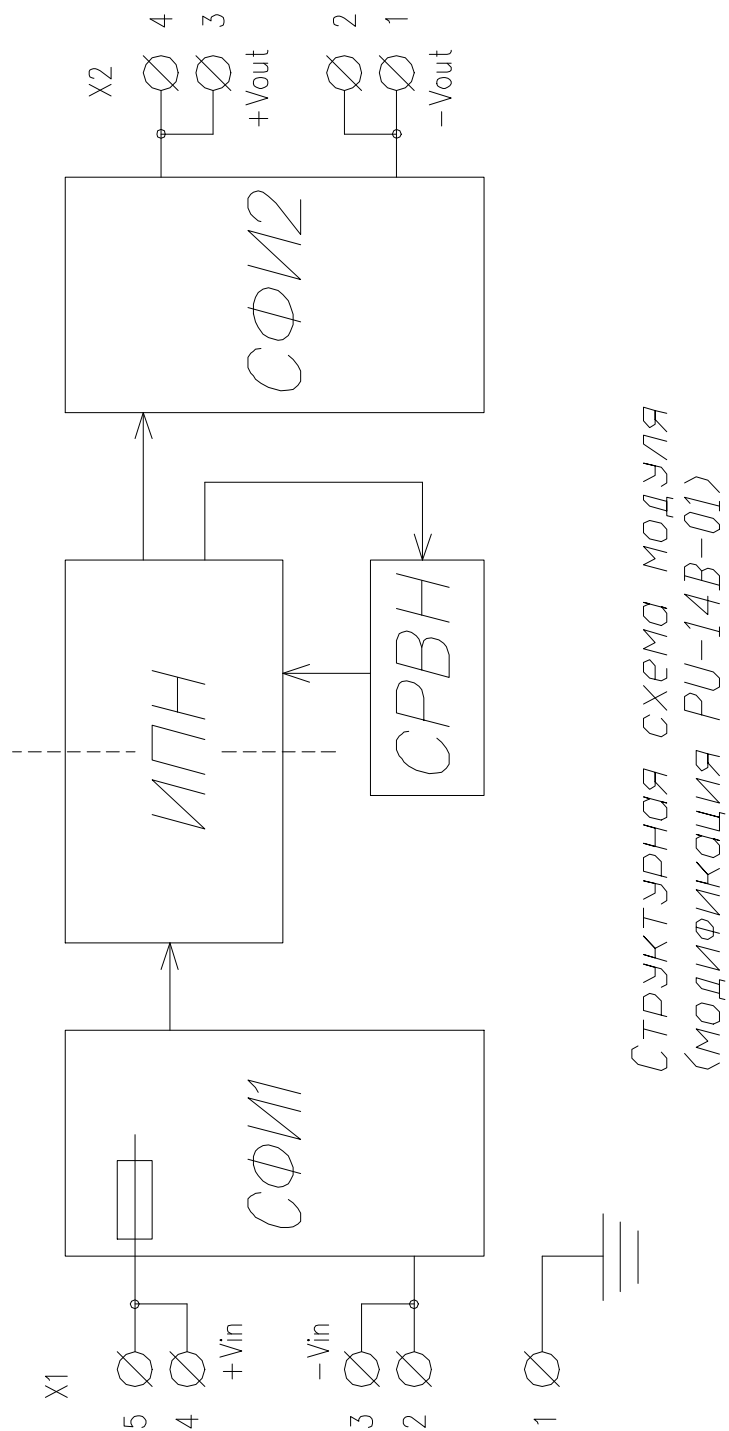
( )



*Внешний вид модуля  
(модификация PU-14B-01)*



Структурная схема модуля  
(модификация PU-14B)



MSTBA/MSTB	
1	-Vin
2	-Vin
3	+Vin
4	+Vin

1

PU-14B

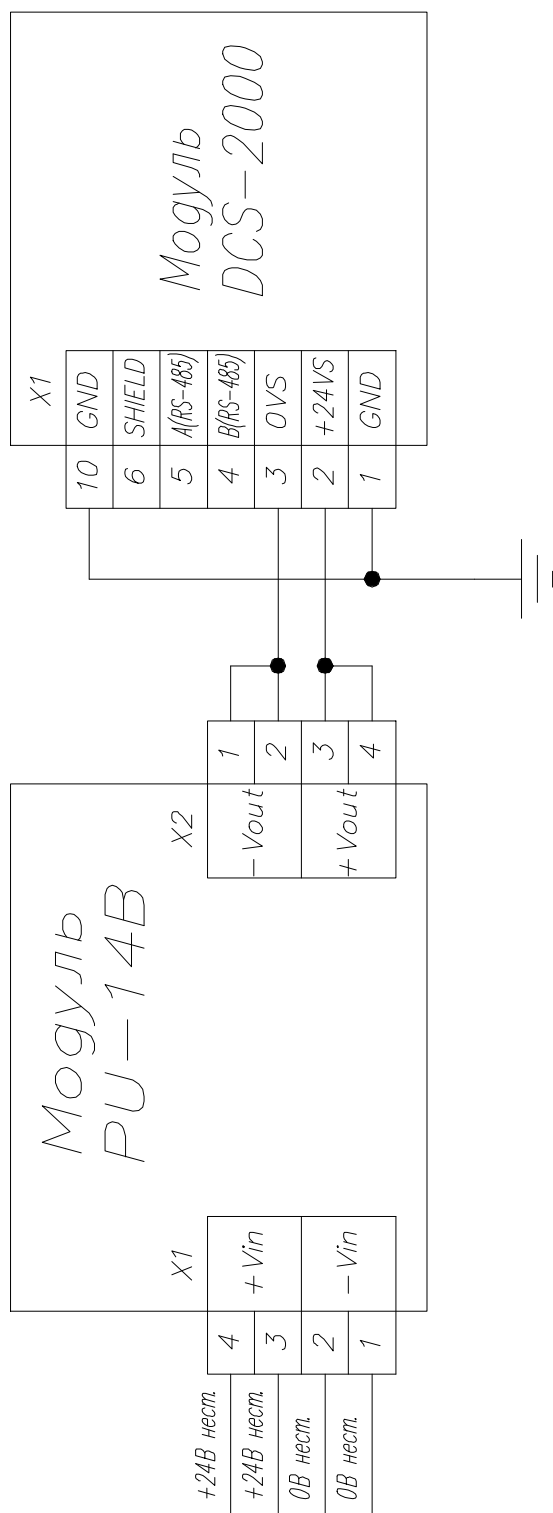
MSTBA/MSTB	
1	GND
2	-Vin
3	-Vin
4	+Vin
5	+Vin

1

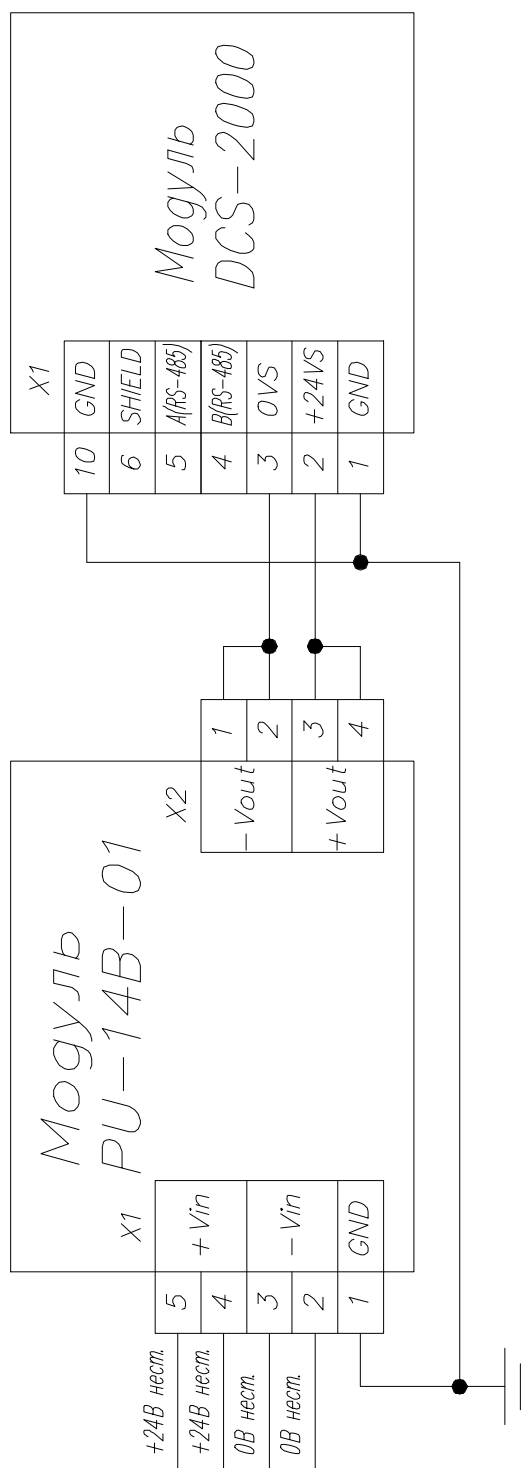
PU-14B-01

MSTBA/ MSTB	
1	-Vout
2	-Vout
3	+Vout
4	+Vout

2

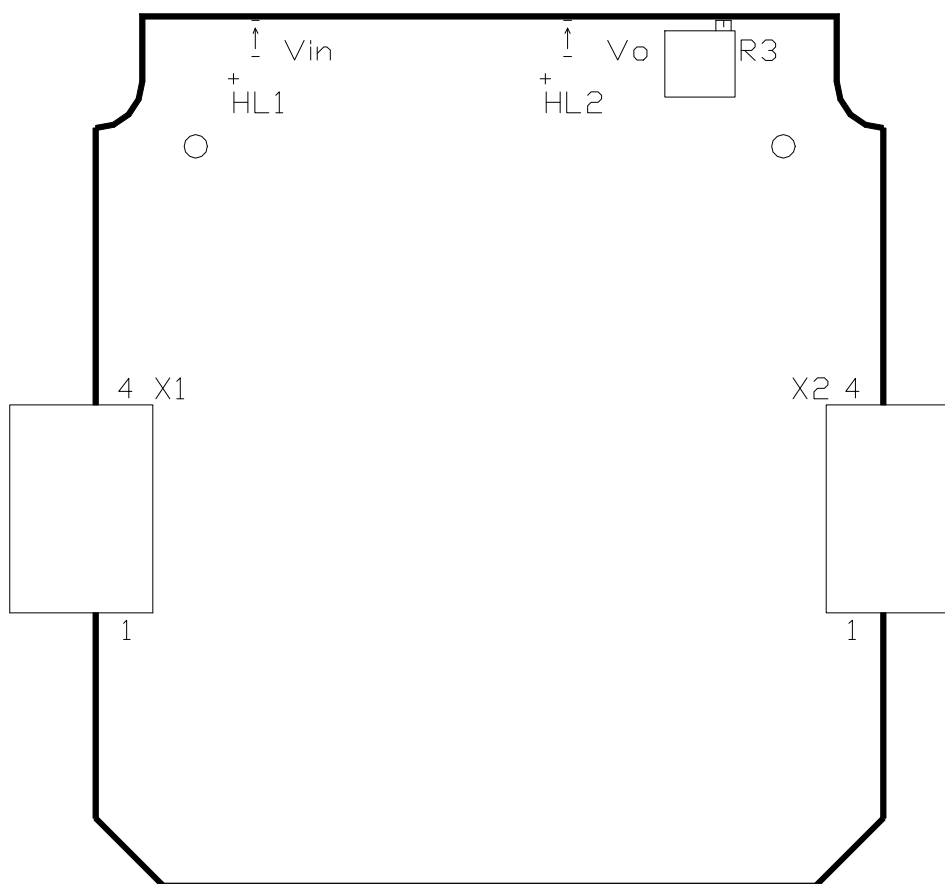


Пример подключения модуля  
(модификация PU-14B)

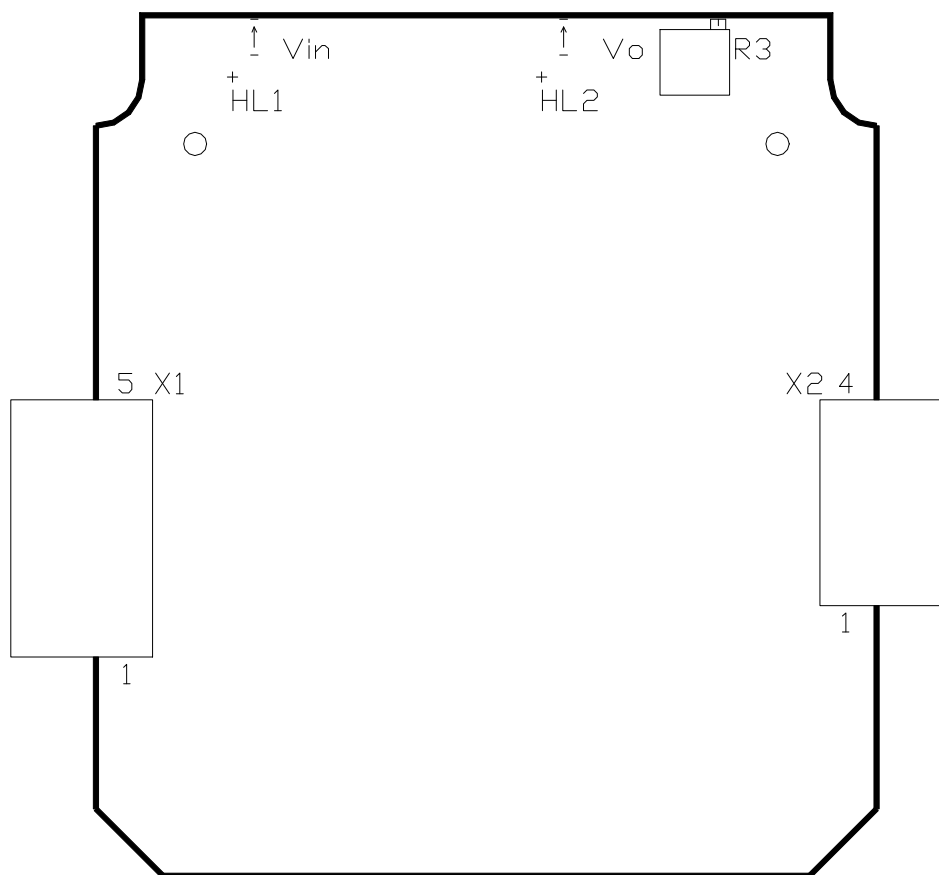


Пример подключения модуля  
(модификация PU-14B-01)





Расположение элементов на плате модуля  
(модификация PU-14B)



Расположение элементов на плате модуля  
(модификация PU-14B-01)

,

14192-96	
515-77	-
52901-2007	-
9.014-78	-