

()

« - -8»

(4371-001-88310620-08)

2010 .

www.trombon.org

- 1. () « - -8» 2
- 2. « - -8» 2
- 3. « - -8» 3
- 4. « - -8» 18
- 5. 26
- 6. 26
- 7. 27

1. () « - -8».

(() « - -8»
 (-)
 () 3- , 4- 5- .

53325-2009 123- , 3.13130.2009,
 4371-001-88310620-08.

2. « - -8».

: 220 ⁺²² -₃₃
 50 ± 4
 : 60
 () : 12 (4,5 *)
 : 24
 : 3
 : 2
 , 2- : 30 .
 : 8
 : 8
 : 8
 220 : 1
 24 : 1
 : 2
 : 2
 : 1
 : 1
 : 1
 RS485 : 1

: 1
 : 1
 : 1
 : :
 : : 250
 : : 775
 : : 5
 : : 250
 : : 0,3 .
 : : 2 .
 : : 15/30/60/90/120/240/480 .
 : : 15/30/60/90/120/240/480 .
 : : 240 ,5
 : : 240 ,5
 : : 220 : 220 ,20
 : : 24 : 35 ,30
 : : 240 ,5
 : : -10 - +40 . .
 : : 0,8g
 : : IP-64
 : : 480 340 130
 : : 8

3. () « - **-8».**
 3.1. « - -8» - :
 123- , 3.13130.2009 53325-2009
 . ()

3.2. « - -8» :
 - _____ - ;
 - _____ - ;
 ;
 - _____ - ;
 - _____ - ;
 - _____ - ;

3.3. « - -8» :
 - ;
 - ;
 - ;

— ;
 — ;
 — ;
 — ;
 — ;
 — ;
 — ;
 — ;

— RS485 ().

3.4. 12 4,5 * .

3.5. .

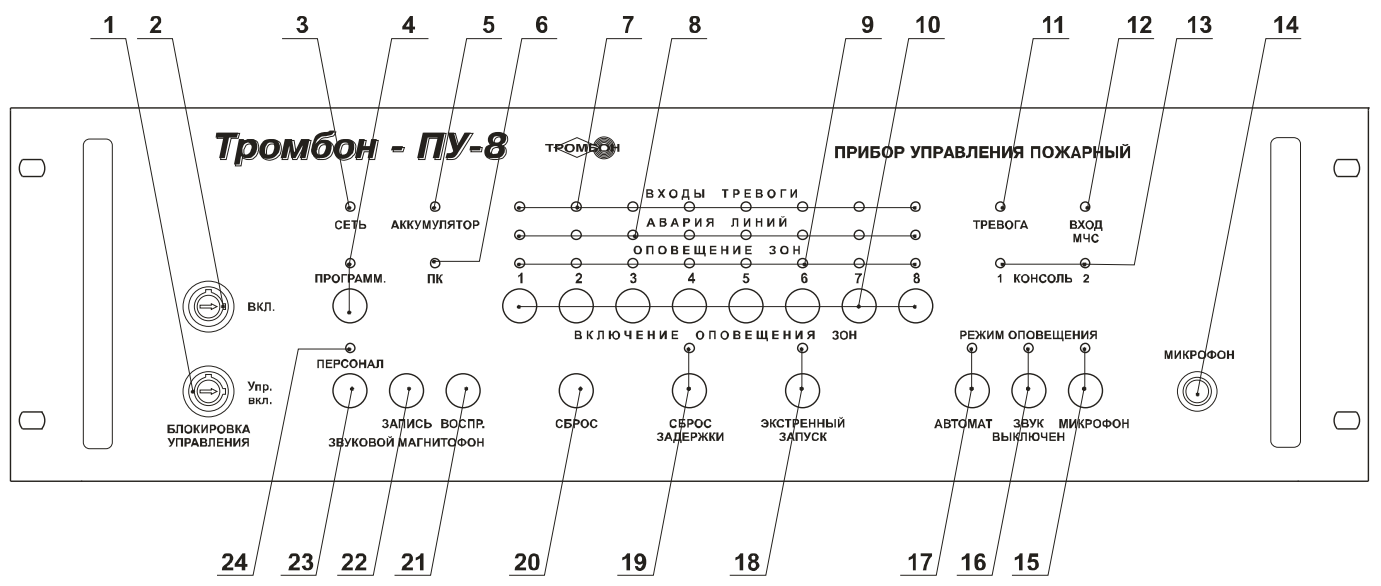
3.6. :

— ,
 — ;
 — ,

3.7. ().

3.8. () « -8».

1.



. 1. « -8» .

1) « » - ()

2) - .

3) « » - 220 . 220

4) « .» - 1 2011 « »).

5) « » - 10,5 . 220 ,

6) « » (« ») - ;)

7) « » - ()

8) « » - .

9) « » - :) () ;)

10) « » - :) ;)

11) « » - () .

12) « » - () « » . ()

13) « » « 1» « 2» - « 1» « 2»

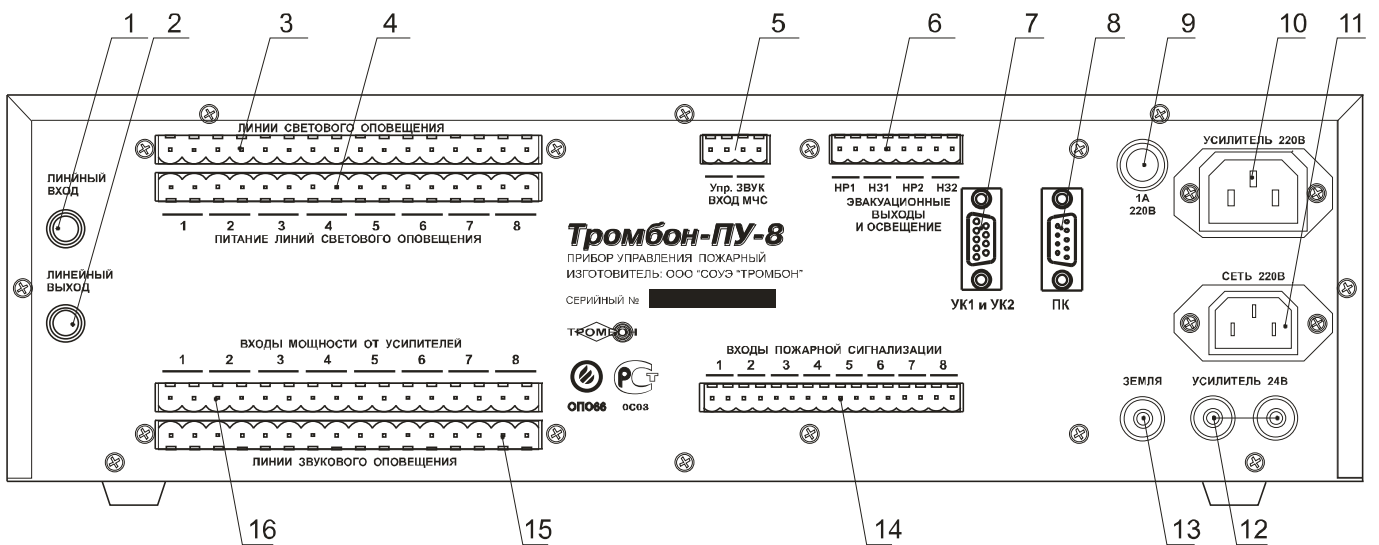
14) « » - .

15) « » - « » « »

16) « » « » - « » « » « »

- 17) « » - ,
 « ».
 , « »
 : « ».
- 18) « » - « ».
 ».
- 19) « ».
 : 1) - ,
 ; 2) -
 ().
- 20) « » -
 (), ,
- 15
- 21) « .» - () ,
- 22) « » - .
- 23) « » - ()
).
- 24) « » - .
- 3.9. , .

2.



. 2.

- 1) « » - 250
- 2) « » - 250

- 3) « » -
- 4) « » -
- 5) « » -
- 6) « » -
- 7) « 1 2» - 8-
- 8) « » - RS485
- 9) «1 220 » 1
- 10) « 220 » - 220
- 11) « 220 » - 220 50
- 12) « 24 » -
- 13) « » -
- 14) « » - (
- 15) « » -
- 16) « » -

3.10. _____.

3.10.1. « » (.2, .14).

8 , :

1). (« »);

2).

« ».

.

:

• () 0,3 ;

•

4,7 ±25% (,);

•

2,4 ±25% (,);

•

(.1, .8)

()

1.1.

:

• () 0,3 ;

•

1 ;

•

0,8 .

« »

1.2.

3.10.2. « » (.2, .5).

(-166).

2.

3.10.3. « 1 2» (.2, .7).

9 –

RS485

8-

« – 8»

1200 . (

3).

«000»

« », , ,

3.10.4. « » (..... 2, 8).

, :

1). (.....);

2). ;

3).

3.10.5. « » (..... 2, 1).

(.....).

- 250 .

3.10.6. « 220 » (..... 2, 11).

220 50 .

3.10.7. « » (..... 2, 4).

8

12

220

4.

3.10.8. « » (..... 2, 16).

(.....).

8

15 240 .

« »

30 ,

100 120 .

5.

3.11. _____ (.....) « - 8».

3.11.1. « » (..... 2, 3).

8

4.

, (.
).
 , ±12%
 , « » (. 1, . 8)
 .
 (.
).
 4.
 5 100%.
 3.11.2. « » (. 2, . 15).
 8
 5.
 ,
 ,
 (.
).
 , ±12%
 , « » (. 1, . 8)
 .
 5 100%.
 3.11.3. « » (. 2, . 6).
 4
 ,
 ,
 -
 6.
 3.11.4. « 220 » (. 2, . 11).
 220 220
 « - ».
 « -8»
 « », « », « » « »

7.

8.

3.11.5. « 24 » (.2, .12).

« 24 » 24

« - ».

« », « » « ».

» 24 .

7.

8.

3.11.6. « » (.2, .2).

« »

600 .

- 250 .

5.

3.12. _____ « -8» .

:

1). « ».

,

.

« .» (« »)

,

« .» (,

1 2011 « »).

,

« »

.

-

,

« ».

2). « ».

.

,

,

,

,

.

,

.

« ».

« »

« ».

« », «

» « ».

3). « ».

,

.

» (.1, .10),

« » (.1, .9),

« ».

, :

- « 1-8» « » ,

. (« »),

« » .

« »

- « » (, « »

4)

220

, « » .

- « » (

, 4).

30

, « » , « »

« - 8».

5). « ».

« - 8»

- « » (- 166).

« » , « »

(. 2, . 5).

« » « »

« » « » (. 1, . 9 12).

« » .

« » ,

(« .»).

« » . (,

15

»).

« »

6). « ».

« » (.1, .18).

« »

,

,

,

«

»

« » (.1, .9 18).

« »

« »

.

« »

«

»,

,

7). « ».

,

,

.

« »

:

1 – « » () «

» (.2, 14);

2 –

,

«

» ;

-

« »

(

, .2, .8).

« »:

1 – « »;

2 – « » ,

,

;

3 – « » ,

.

« »:

1 – , ;

2 – ;

3 – ,

;

4 – , ,

().

5. –

« »
 . 15 , « »
 « » , « »
 .
 « » .

3.13. _____ .

:

1. « – -8»

« – -8»		*		
		« »	« »	« »
« » ()	1 ()		() *	*
« »	2			
« »	3			
« »	4	.		
« »	5			
	6 ()	()		
		()		

* ,
 , , , « » « »
 « » .
 .
 « »
 « » ,
 « » .

3.14. _____ « - -8»

« - -8» :

3.14.1. ()

« »,

« » :

()

•
4,7 ±25% (,);

•
2,4 ±25% (,);

(. 1, . 8)

()

1.1.

3.14.2.

(.

).

±12%

« » (. 1, .

8)

5 100%.

3.14.3.

4.

3.15. _____.

, - 60 .

2 , 30 :

1 - ,

2 - ,

! !

« ».

3 : « .», « », « »

« », (. 1, . 21, 22, 23, 24).

« ».

1 , , 2 .

« ».

, « » (. 1, . 14).

« .»

3.16.

« - 8»

220 50 .
12 4,5 * ,

:

• 24- ;

• 3- .

220

, , 2- :

• - 1,4 (

);

• - 0,1 .

220

220 ,

« » (. 1, . 3, 5). 220 « »

220 « »

220

11

« », ,

10,5

220 .	
« .»	
! « - -8»	
220	220
(10)	

3.17.

« - -8»

:

1). . - ;

2). . -

4.

() « - -8».

4.1. _____.

1).

4371-001-88310620-08

2).

3).

+20 +25°

30

80 %

6 .

4).

4.2. _____.

- 1). « - 8» ,
- 2). « » .
- 3). « » .
- 4).
- 5). « - 8» «
- 6). « - 8» .
- 7). « »
- 8). « »
- 9). « »
- 10). « »
- 11). « » .
- 12).
- 13). 220 50 .
- 14). , « », « ».
- 15). « - 8» 3.
- 16). « »

4.3. _____ () « - 8».

- « » - ,
- :
- 1) « » « . ».
 - 2) « .», (, 1 2011 « »). « » (, 1 2011 « »).

« » — .
 « » — .
 « » — .
 « » — .
 « » ,
 « » .
 « » ,
 « » .
 « » ,
 « » .

1).

« » . « » .
 :
 - « » ;
 - « » .
 - « » ,
 , « » .
 - 30 .
 :
 - « » .
 - « » ,
 .
 « » .

2).

« — 8» - .
 .
 « » .
 , « » « » -
 . , « » « 1 - 8 » -
 , . , .

_____:

« »

3). (t 1).

().

« 1».

« » 1 – 8.

: 15/30/60/90/120/240/480/ ..

15 – 1, 30 – 2 ..

« ».

8 « ».

« ». t 1=15 .

« »

4). .

« 1».

« » 1- 8,

« » 8.

« »

5). (t 2).

().

« 2».

« » 1- 8.

: 15/30/60/90/120/240/480/ ..

15 – 1, 30 – 2 ..

« ».

8 « ».
...
,
« ».
« »

t 2=60

6).

, « 2» « 1».
« » 1 – 8 ,
1.
« » :
« 2» « 2».
« » 1 – 8 ,
2.

8.

« »

7).

,
« 1», « 2» « 1».
« » 1 – 8 ,
1.
« » :
« 1», « 2» « 2».
« » 1 – 8 ,
2.

8.

_____:

« »

8).

±12 %

« » ,

« » ,

« » 1 - 8 - ,

« » .

« » 1 - 8 .

« » 1 - 8

« »

« »

9).

±12,5%

« » .

« » ,

« » .

« » 1 - 8 - ,

« » .

« » 1 - 8 .

« » 1 - 8

« »

« »

10).

(),

« », « » 1 – 8

« » , « ».

, « » .

,

« » ,

« » ,

« » .

4.4.

4.4.1.

()

, « » .

1 – 2

:

1).

« »

« »

15

« » . 15 ,

,

« »

2).

« »

« »

« » « » .

4.5.

« » ().

« ».

« »

« » « ».

4.6.

4.6.1.

— ;

— « » ;

— « » « ».

— ;

— : « »; « »;

« »; « »; « » 1 2; « »; « »;

— »; « ».

4.6.2.

— 220 , « »

— ;

— 1 ;

— « ».

— ;

— « »

220

5.

-8»

4371-001-88310620-08

24

-

,

;

-

;

-

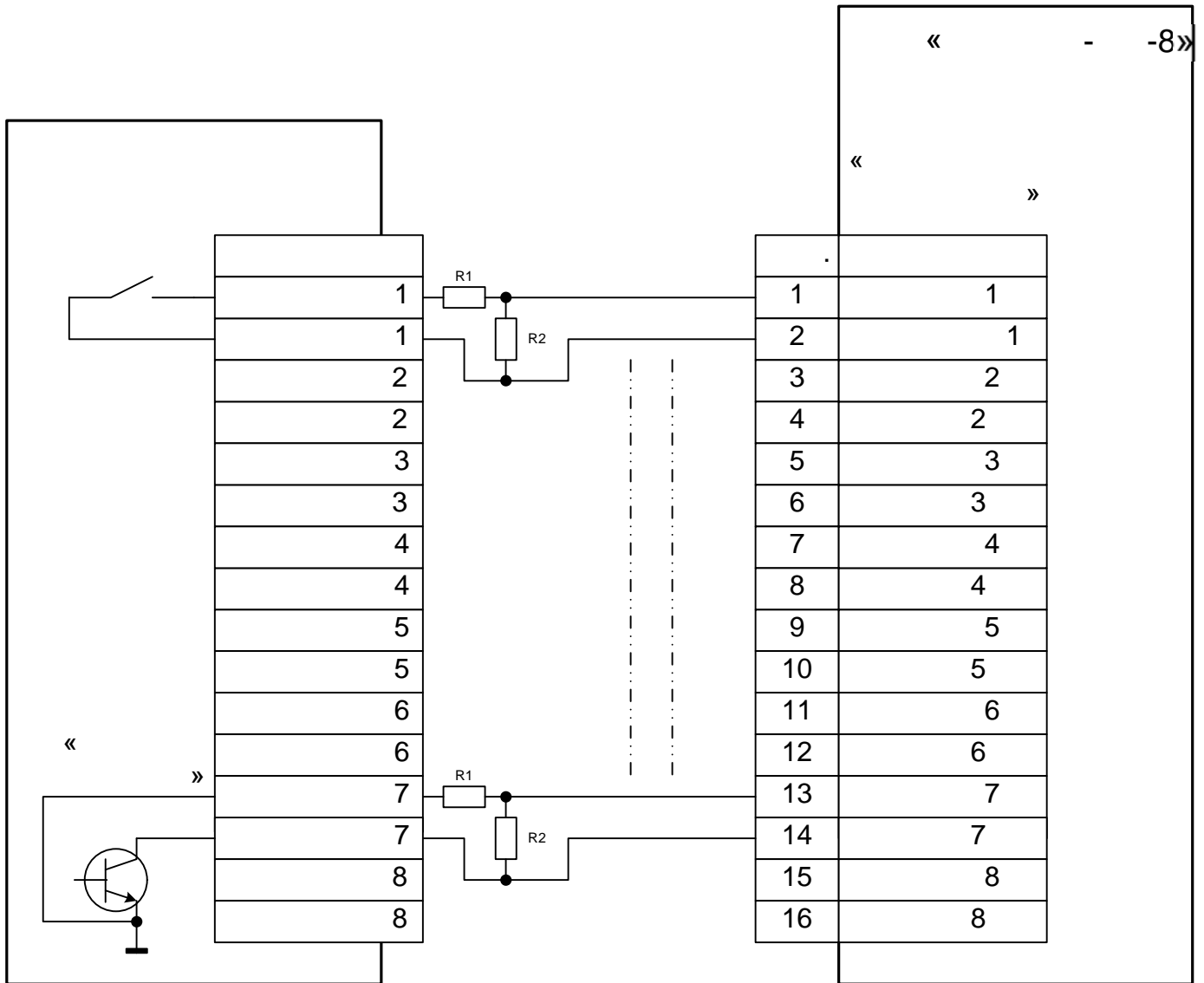
- 10

6.

:

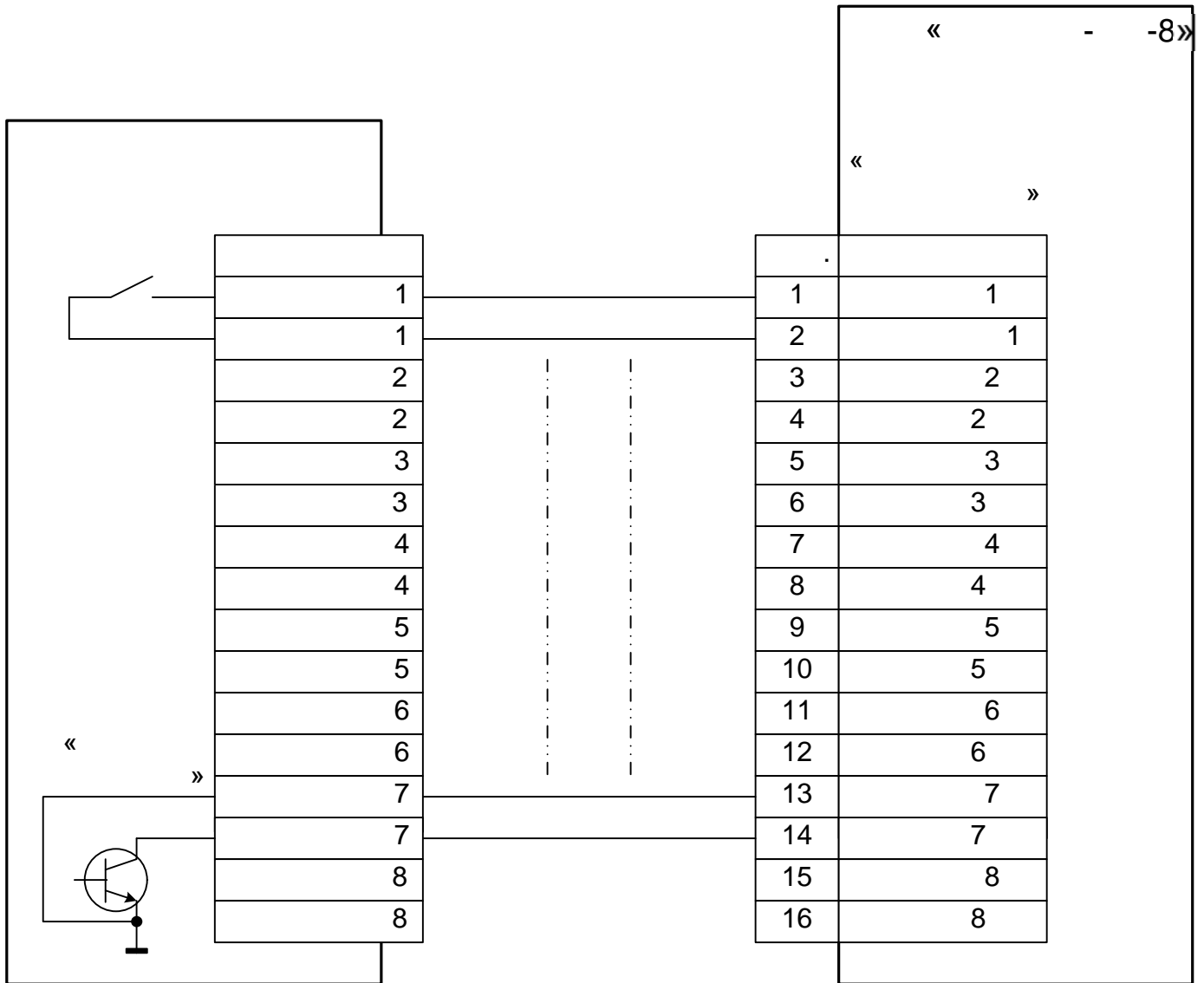
« « », 127015, . , . , 5 , 3.
./ (495) 721-86-35, www.trombon.org

« - -8»



$R1 = R2 = 4,7$

« - -8»



« - -8»

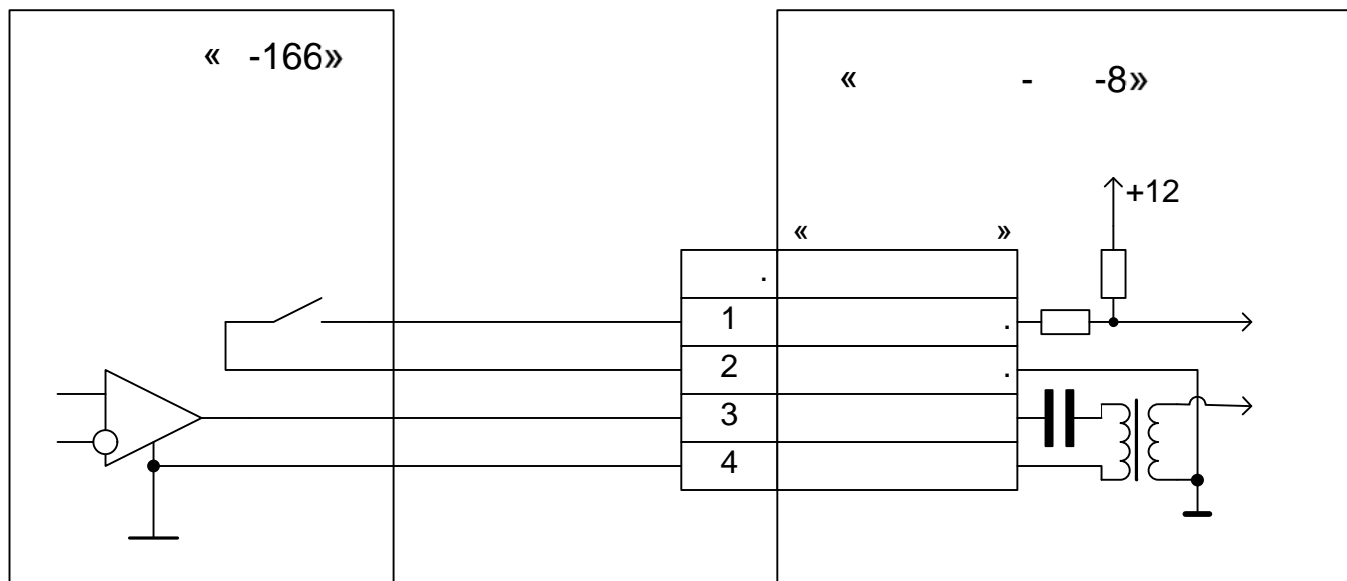
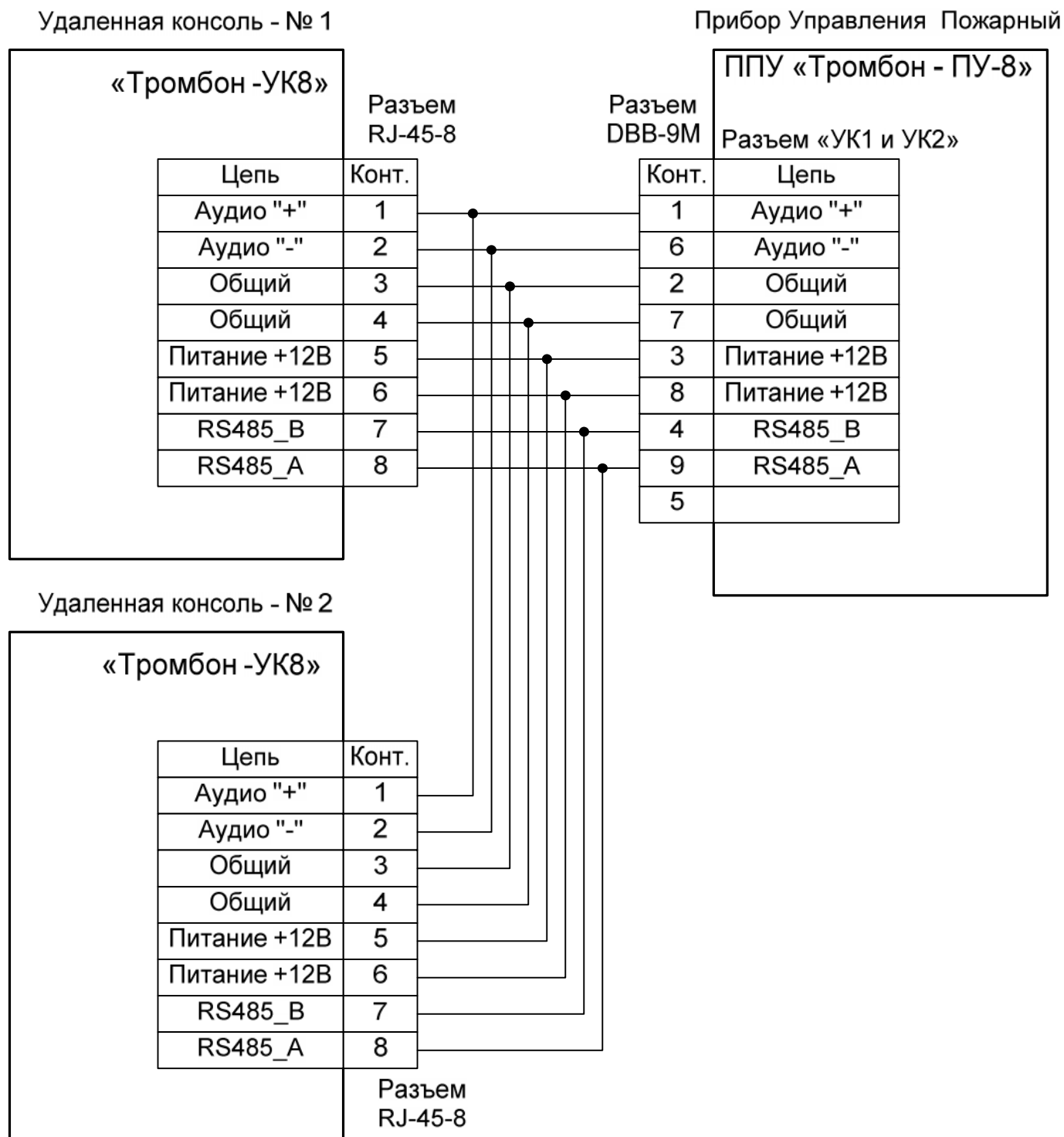


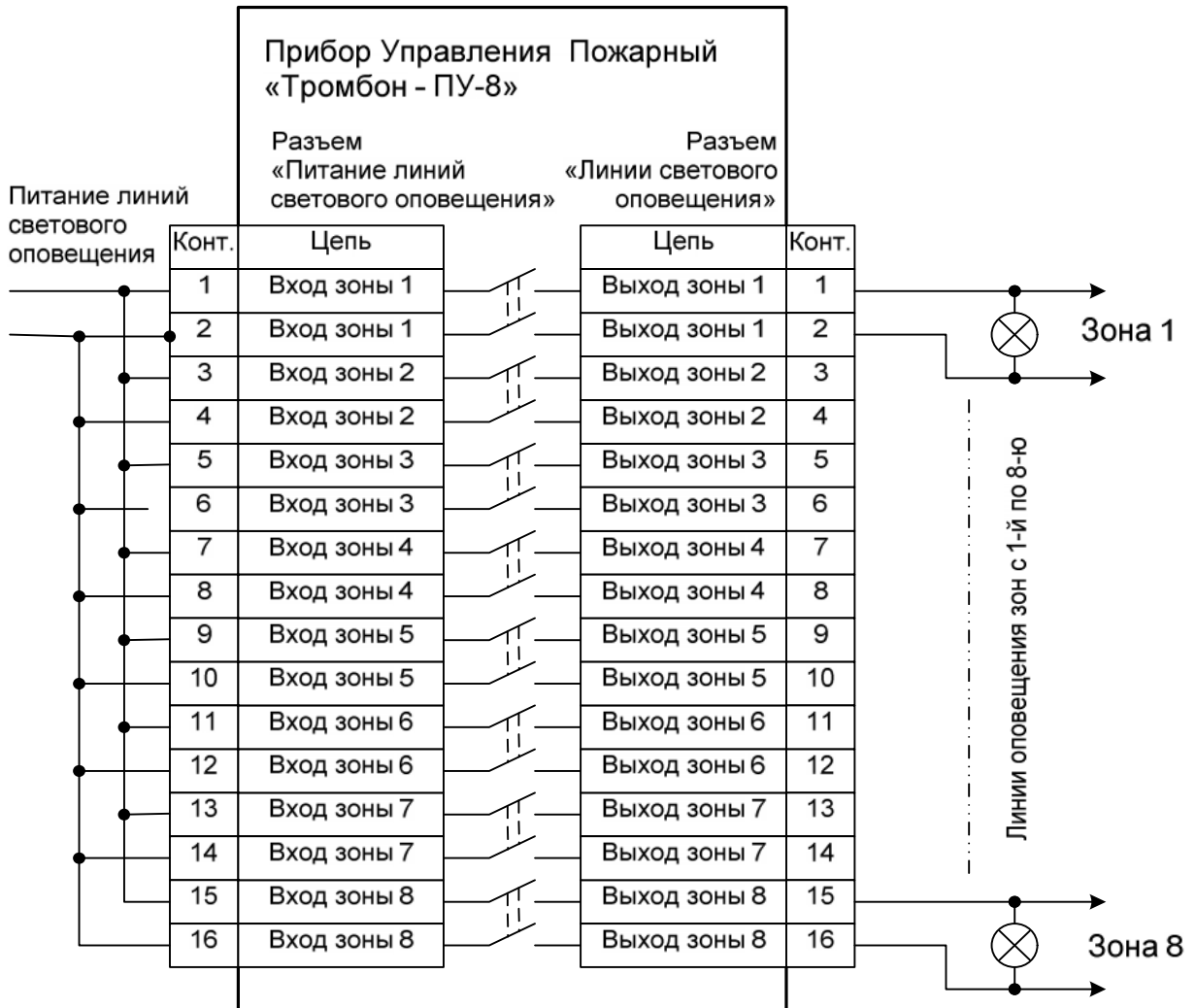
Схема подключения Удаленных консолей «Тромбон - УК8»
к прибору управления (ППУ) «Тромбон - ПУ-8»



Несколько удаленных консолей подключают к прибору управления параллельно. Возможно соединение "Звездой", от разъема Прибора управления или параллельное подключение консолей к линии связи с использованием коммутационных коробок.

Схема включения линий светового оповещения.

При использовании в линиях световых оповещателей на основе ламп накаливания, оповещатели подключают на прямую к линиям. Никаких диодов развязки и концевых резисторов при этом не требуется.

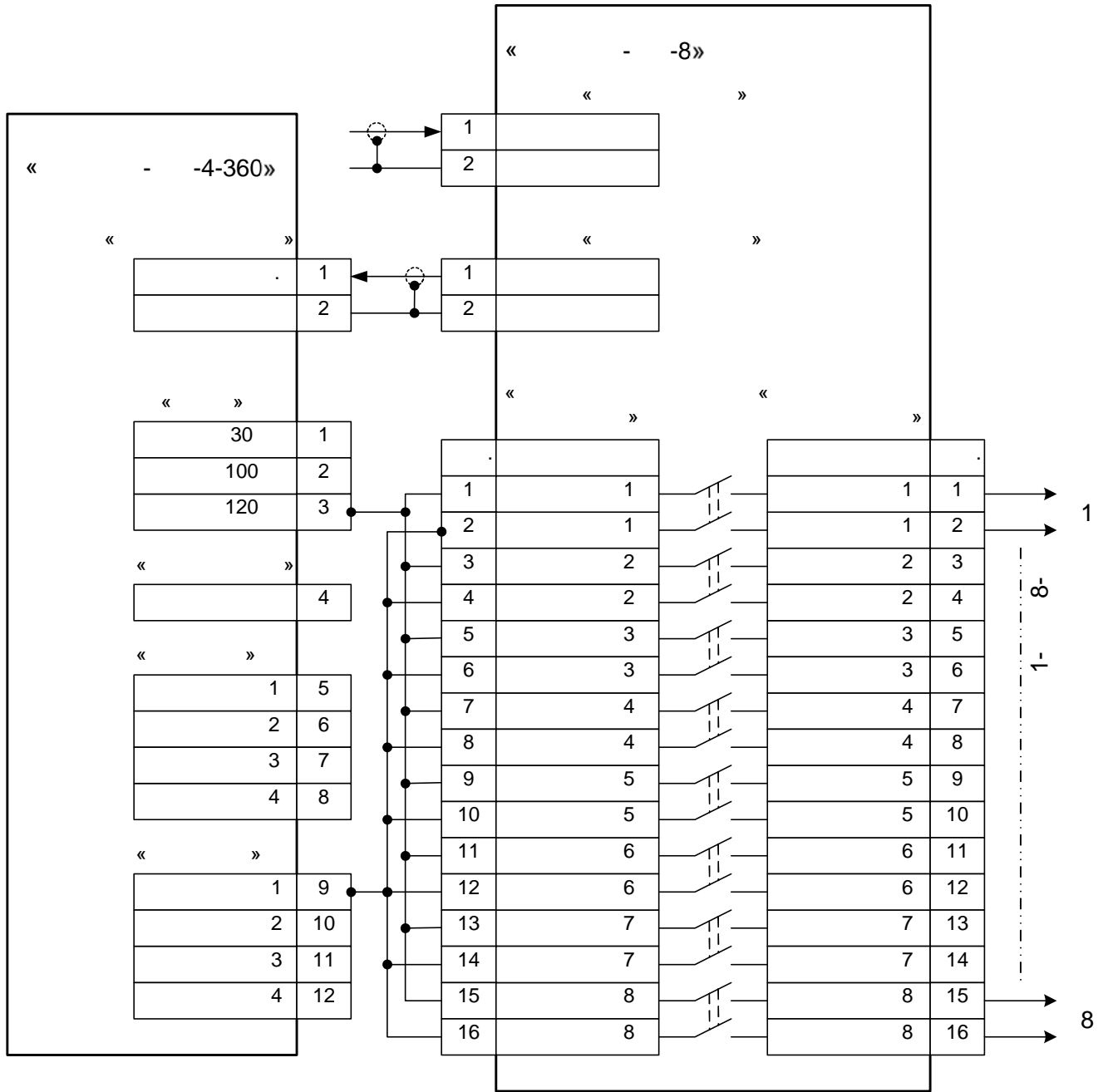


При использовании в линиях световых оповещателей на основе светодиодов, оповещатели подключают к линиям через развязывающие диоды соблюдая полярность подключения оповещателей и источников питания. В конце линии в этом случае необходимо установить концевой резистор номиналом 1 КОм.



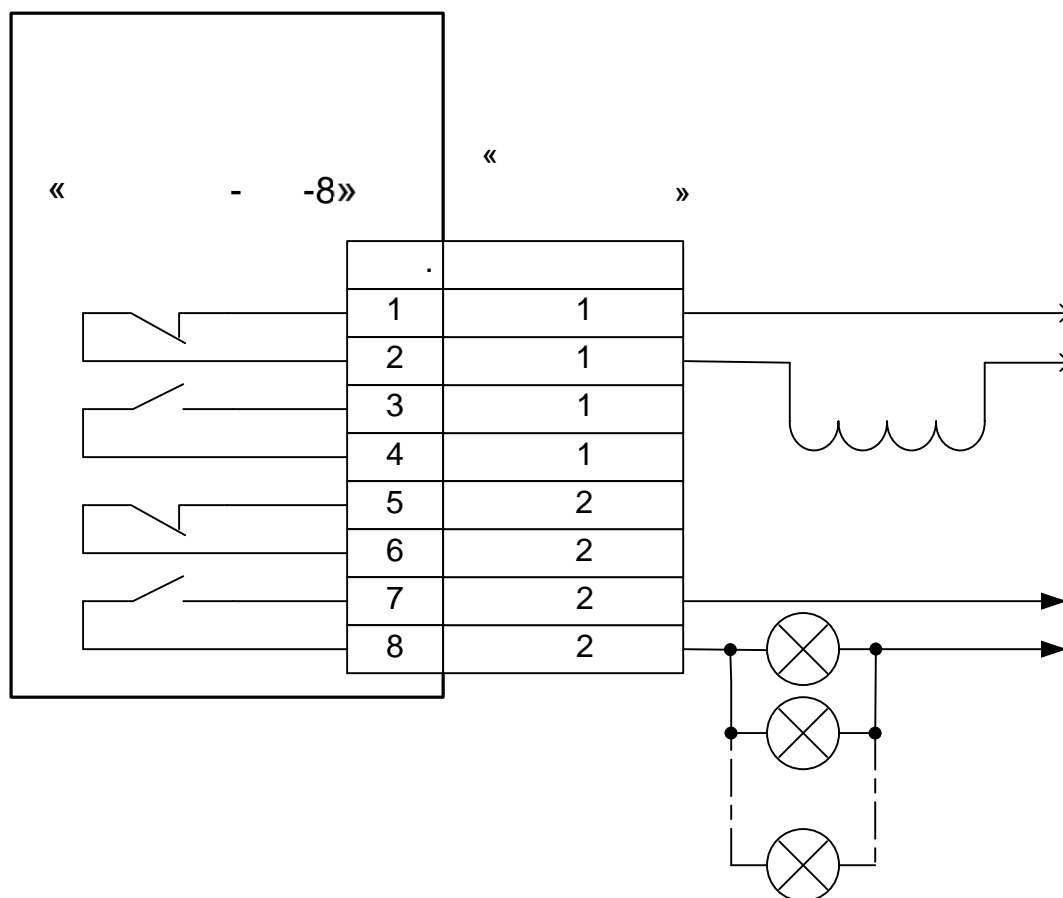
« - - -8»

« - -360»

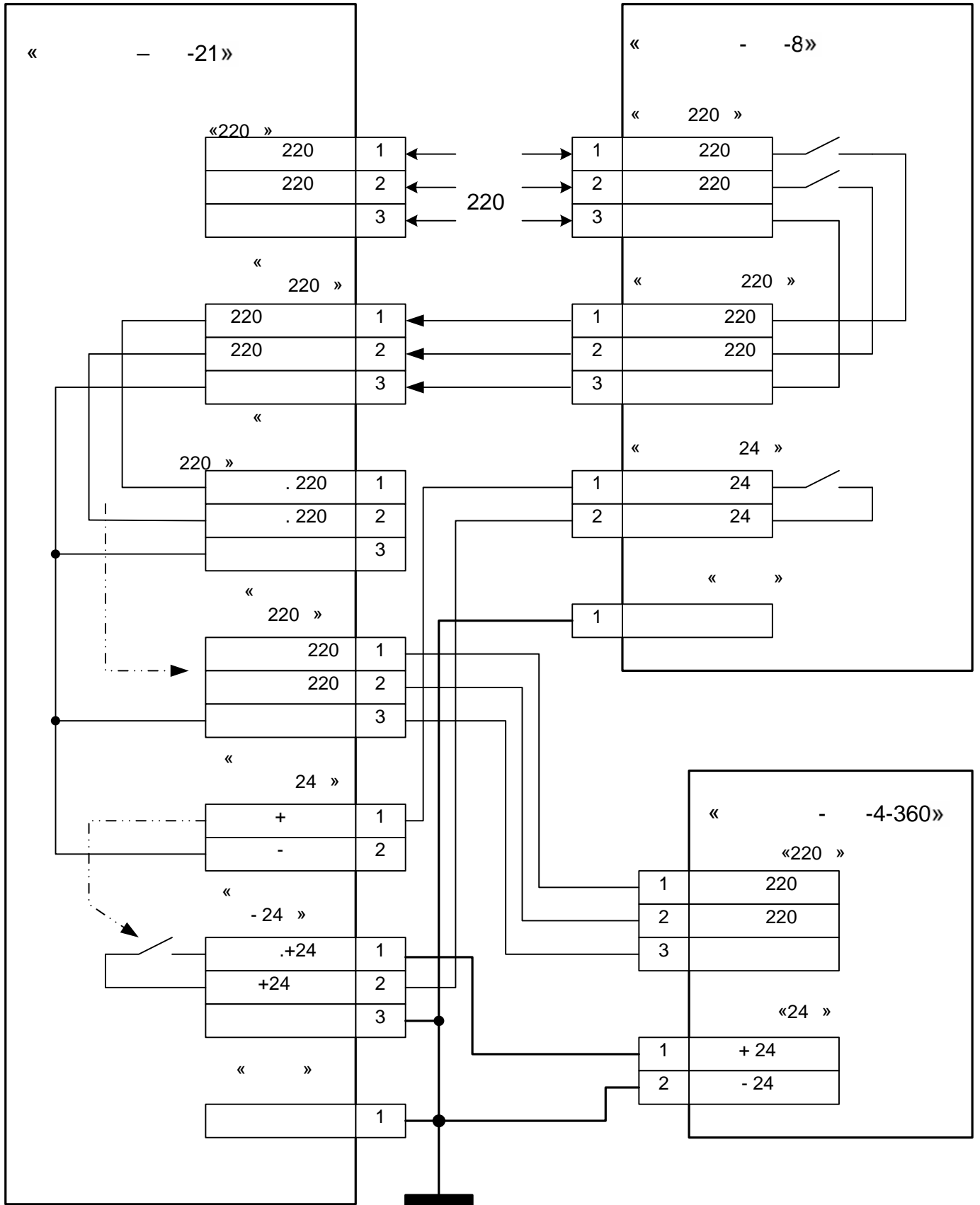


!

« - -8».



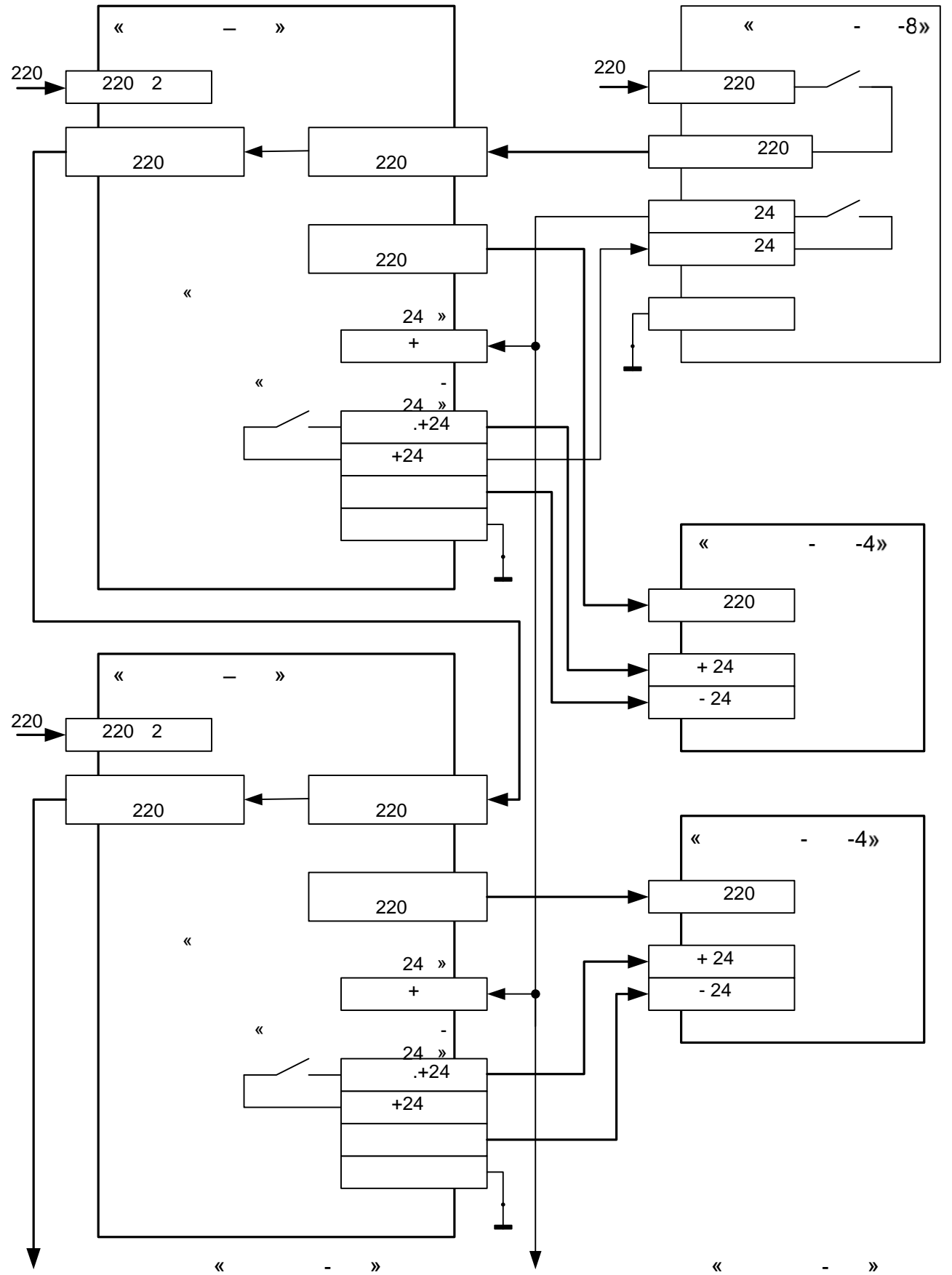
« - -360»
« - -21».



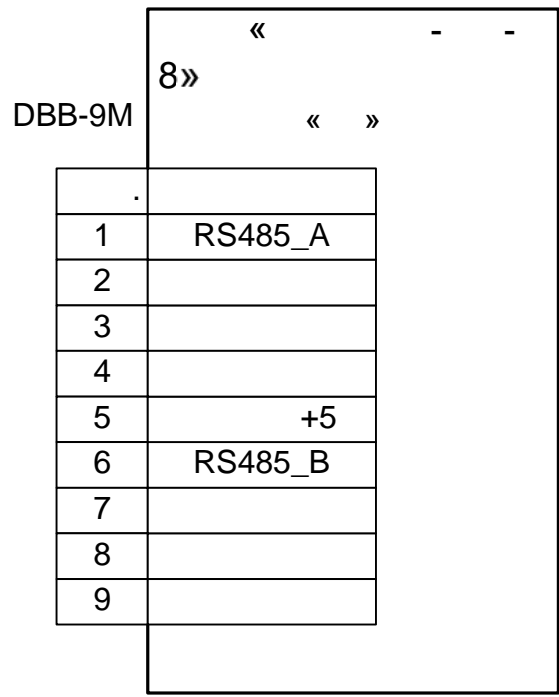
« - 4 »

« - »

« - -8 ».



« — -8»



RS232 _____ !

RS485/RS232