



	.....	5
	.....	6
	« - ».....	7
1.	.....	7
2.	.....	19
3.	.....	19
4.	.....	20
5.	.....	21
6.	.....	21
7.	.....	22
8.	.....	24
9.	.....	25
10.	« - ».....	26
11.	« ».....	27
12.	« ».....	37
13.	« 1».....	38
14.	« 2».....	38
15.	« ».....	38
16.	,	39
17.	.....	40
18.	.....	40
19.	.....	50
20.	.....	52
21.	« - » -07.....	52
22.	«Leader v2.05».....	53
23.	-1.....	56
24.	-01.....	57
25.	-02.....	60
26.	-03.....	62
27.	-04.....	64
28.	-04.....	66
29.	1÷4 | -05.....	70
30.	-06.....	71
31.	,	76
32.	.....	77
33.	.....	77
34.	.....	77
35.	.....	78
36.	.....	79
37.	.....	79
38.	.....	79
39.	« ».....	80
40.	.....	80
41.	.....	81
42.	.....	81
43.	.....	81
44.	.....	82
45.	.....	82
46.	.....	82
47.	« - ».....	83
48.	.....	84
	.....	85



Противопожарное
Противопожарное
оборудование
«Лидер»»

26.30.50.120-001-31862379-2018 (-)

- 1: « »».
- 2: « »».
- 3: « - ».
- 4: « - »».

« » « - »».

« - ».

(,)

(01, 02; 03; 04; 05); « - »

« - » ()

« - » 53325-2012.

-01÷ -06), « »

(-01÷ -06) «Leader V2.05».

50571.3, 12.2.007.0.

« - »



!

!

!

(RS-485,

CAN.

. .),

(),

()-



220

-06

« - »

-06,

220

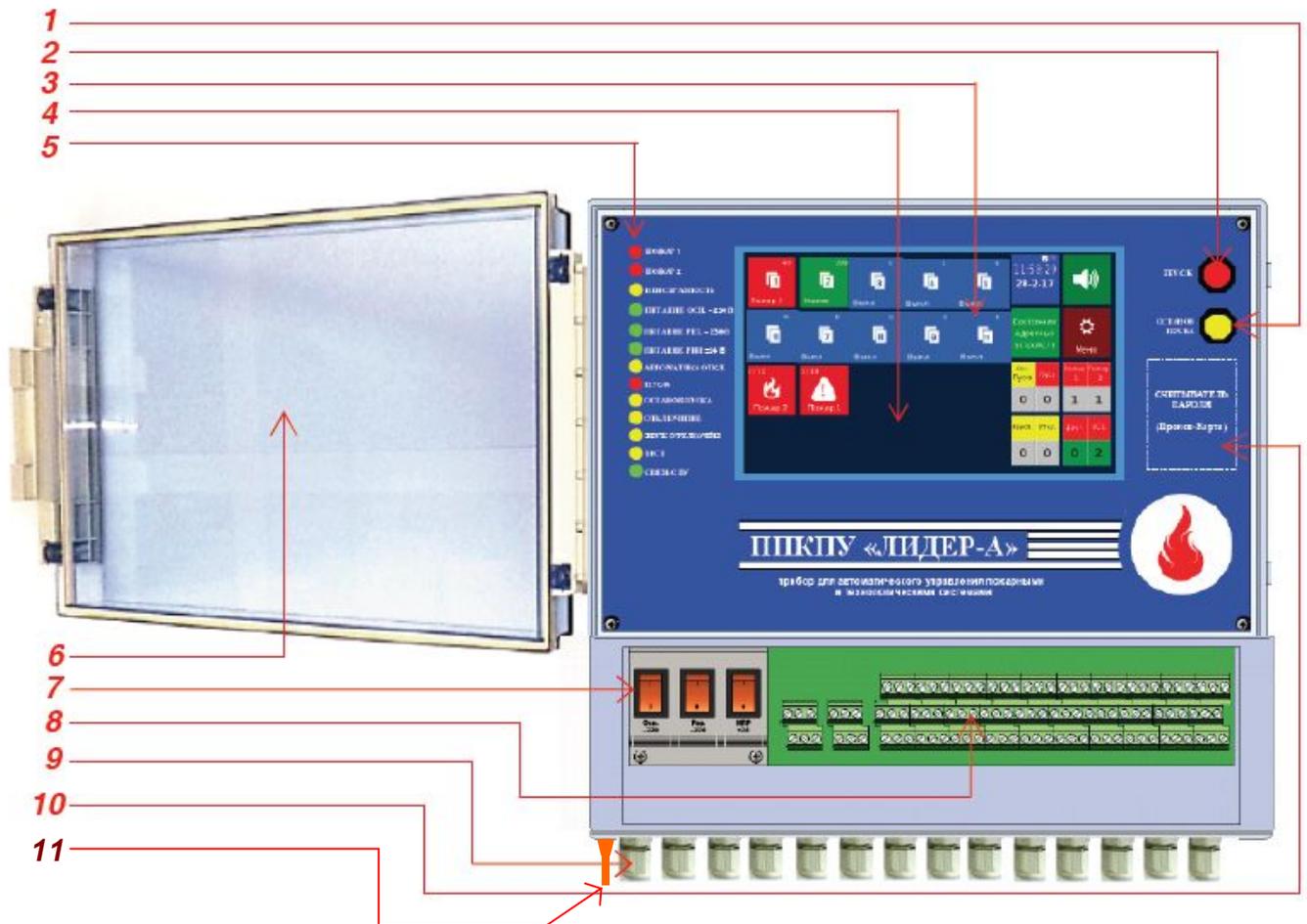
!

« - ».

1.

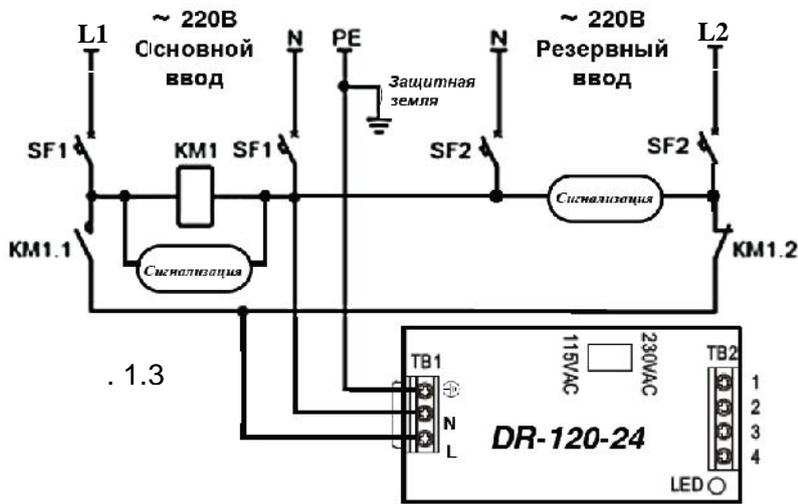
1.1

- ;
- ;
- ;
- ()
- ;
- DR-120-24 (24 , 5) 220 , 50 ;
- 220 , 50 ;
- 24 (-24);
- ;
- 296 281 158



- 1 – « »
- 2 – « »
- 3 –
- 4 –
- 5 –
- 6 –
- 7 –
- 8 –
- 9 –
- 10 – RFID
- 11 –

1.2



– IP54

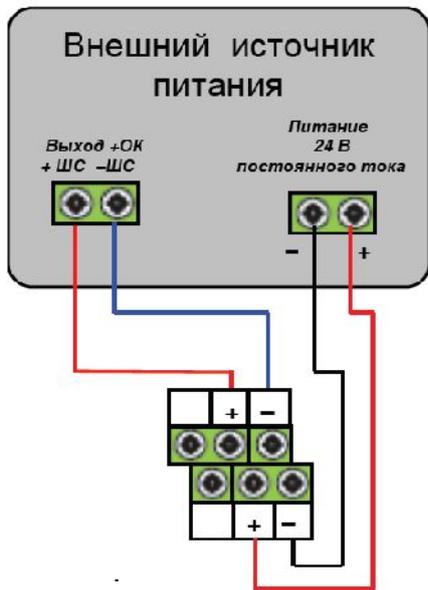
1.3

220
DR-
1.3.
DR-120-24

220
50÷60
120
DR (24÷29 / 5,0)

24

220
1



220

1.4

«Delta» (

– 3
1) – 4 / 2 . (

SF1 SF2
SF1 SF2
1

DR-120-24.

220

~ 220 », «

~ 220 ».

« - »

24 .

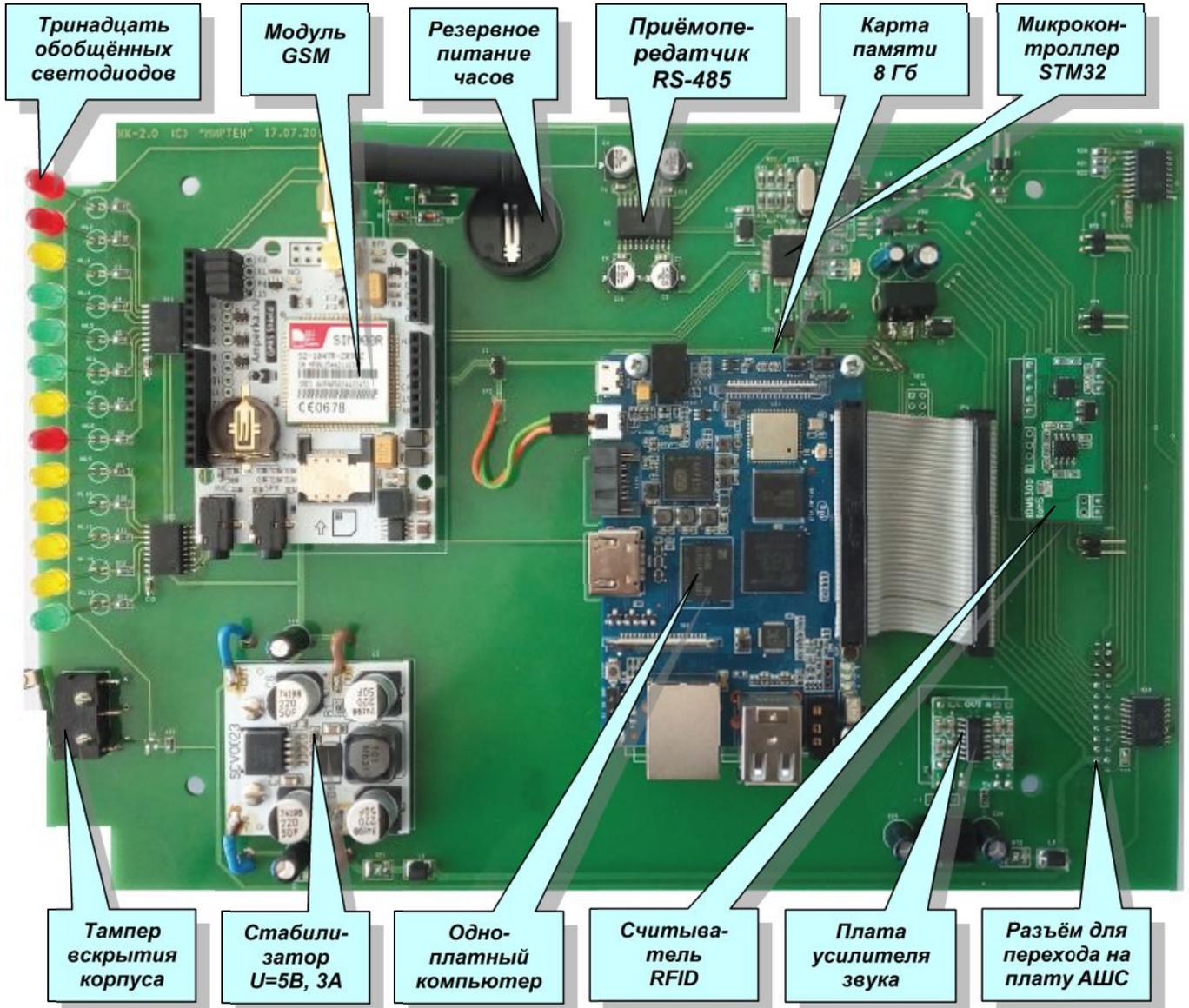
(220+22-33)

5) .

– 27,0±1,2 (

22,0±1,0) .

(,) .



« - »

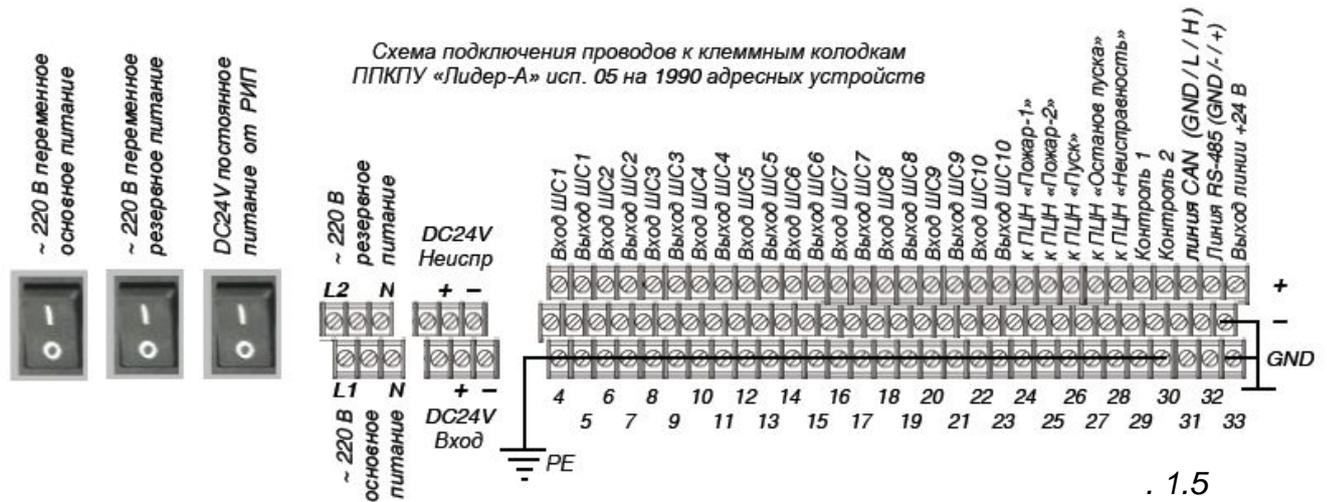
:



1.5

« - » . 05

1.5:



!

~ 220

N

L1, L2
. 1.5.

4 - (, -, +) (IN)		1	001÷199;
5 - (, -, +) (OUT)		1	001÷199;
6 - (, -, +) (IN)		2	001÷199;;
7 - (, -, +) (OUT)		2	001÷199;
8 - (, -, +) (IN)		3	001÷199;
9 - (, -, +) (OUT)		3	001÷199;
10 - (, -, +) (IN)		4	001÷199;
11 - (, -, +) (OUT)		4	001÷199;
12 - (, -, +) (IN)		5	001÷199;
13 - (, -, +) (OUT)		5	001÷199;
14 - (, -, +) (IN)		6	001÷199;
15 - (, -, +) (OUT)		6	001÷199;
16 - (, -, +) (IN)		7	001÷199;
17 - (, -, +) (OUT)		7	001÷199;
18 - (, -, +) (IN)		8	001÷199;
19 - (, -, +) (OUT)		8	001÷199;
20 - (, -, +) (IN)		9	001÷199;
21 - (, -, +) (OUT)		9	001÷199;
22 - (, -, +) (IN)		10	001÷199;
23 - (, -, +) (OUT)		10	001÷199;
24 - (, -, +)	« -1»		U= 24 ;
25 - (, -, +)	« -2»		U= 24 ;
26 - (, -, +)	« »		U= 24 ;
27 - (, -, +)	« »		U= 24 ;
28 - (, -, +)	« »		U= 24 ;
29 - (, -, +)	1		
30 - (, -, +)	2		
31 - (GND, L, H)	CAN;		
32 - (GND, -, +)	RS-485;		
33 - (-, -, +)	24		

1.6

« - ».

« - » .05	
	120
RS-485	9600 /
CAN	50000 /
	17,8 (7") , -
: « 1», « 2», « », « »	$U_{max}=30 B, I_{max}=100 mA$
	4096
	10
	-
	~180÷250 , 48÷52
	1-
(-24)	$U = 27,0 \pm 1,2 ; I = 3$
« » -24	2-
	1990
	-10 ⁰ +60 ⁰
	95% 40 ⁰
	IP54
	1,5
	296 281 158
	60 000
	10
	100
	4
	30
	3
	RS485

1.7

« - » .01	1	2 398
« - » .02	1	4 796
« - » .03	1	6 1194
« - » .04	1	8 1592
« - » .05	1	10 1990
CD	1	
	1	
	1	
	1	



« - » . / .

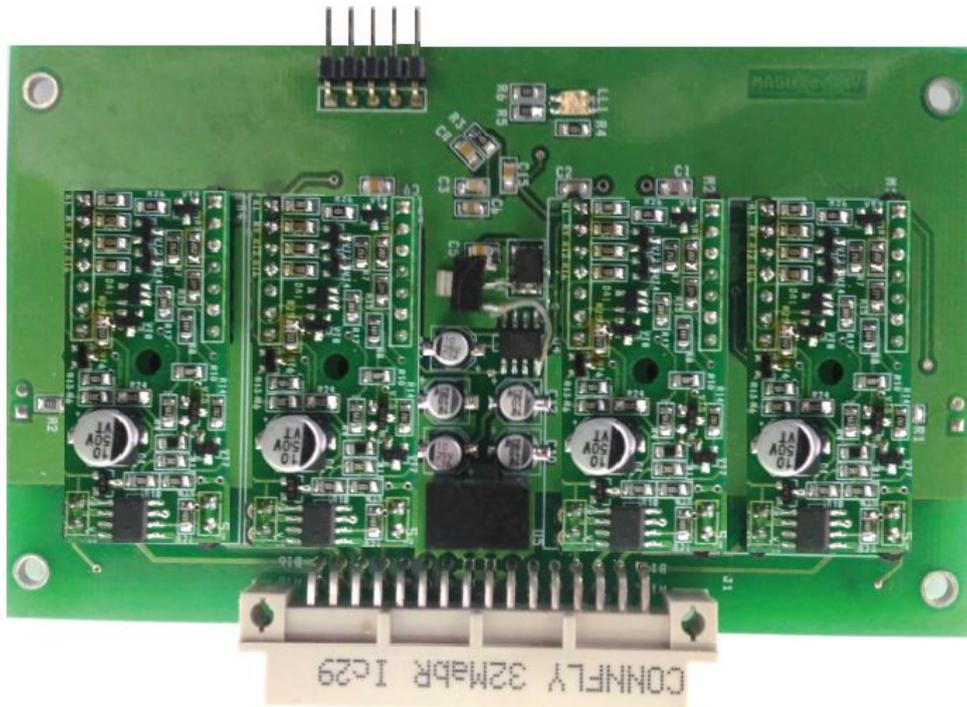
/1 – GSM;
/2 – GSM.

- « - » .01/1: 2 – 398 ;
- « - » .02/1: 4 – 796 ;

- « - » .03/1: 6 - 1194 ;
 - « - » .04/1: 8 - 1592 ;
 - « - » .05/2: 10 - 1990 .
- : () (),

1.8 « - »

() () :

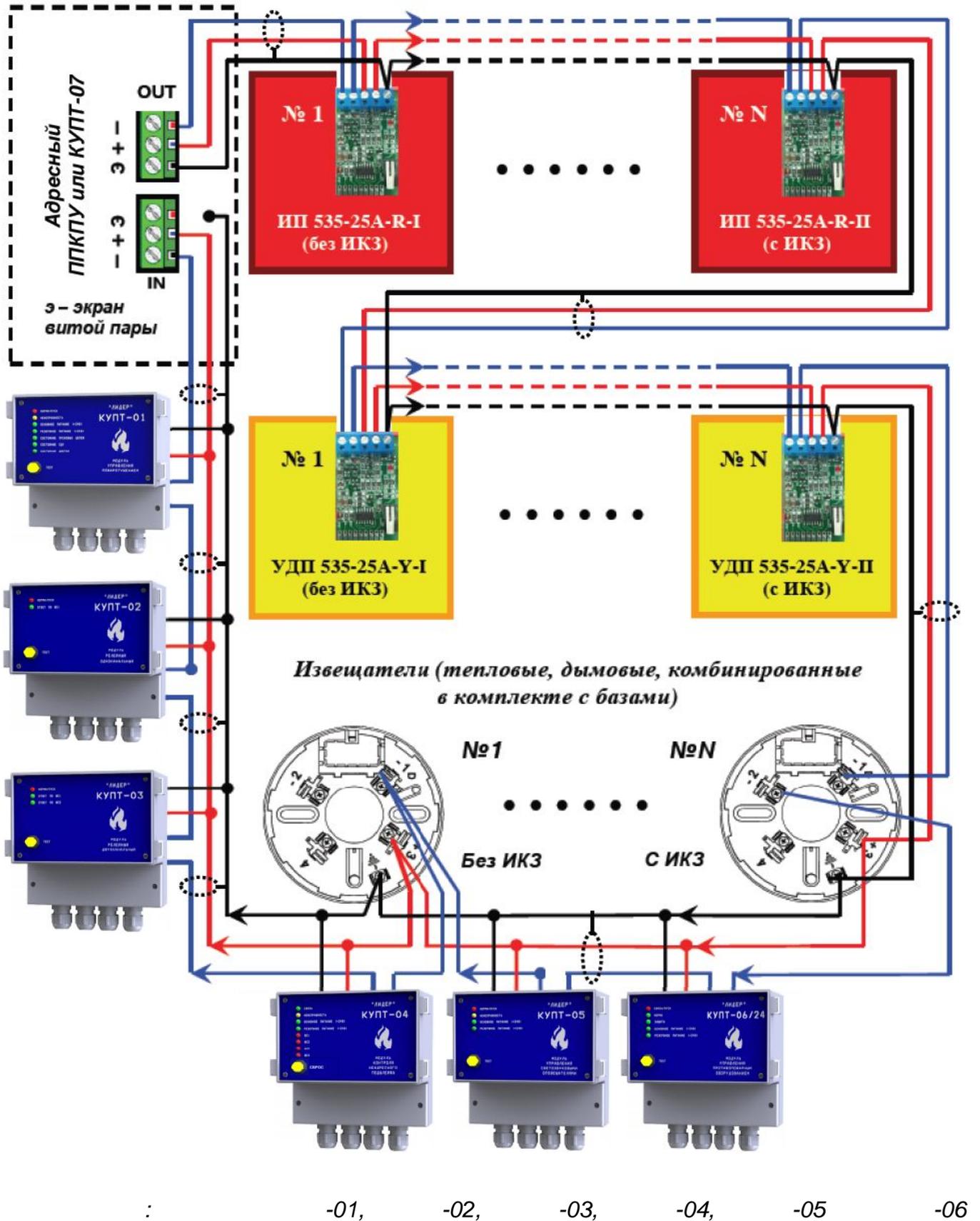


1.9

:

	«Leader V2.05»
	2500
,	400
	50
	8
	50
,	16 28
	140 ;
« »	170
	,
	,
	199
	199

**Схема организации адресного кольцевого шлейфа
ППКПУ «Лидер-А» или КУПТ-07**



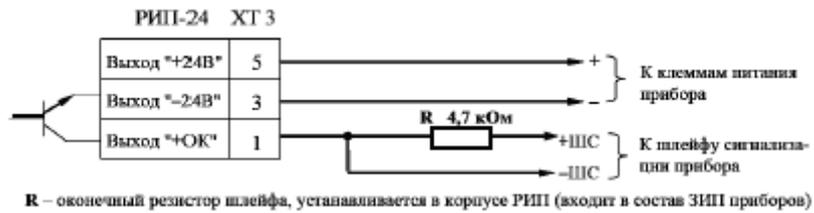
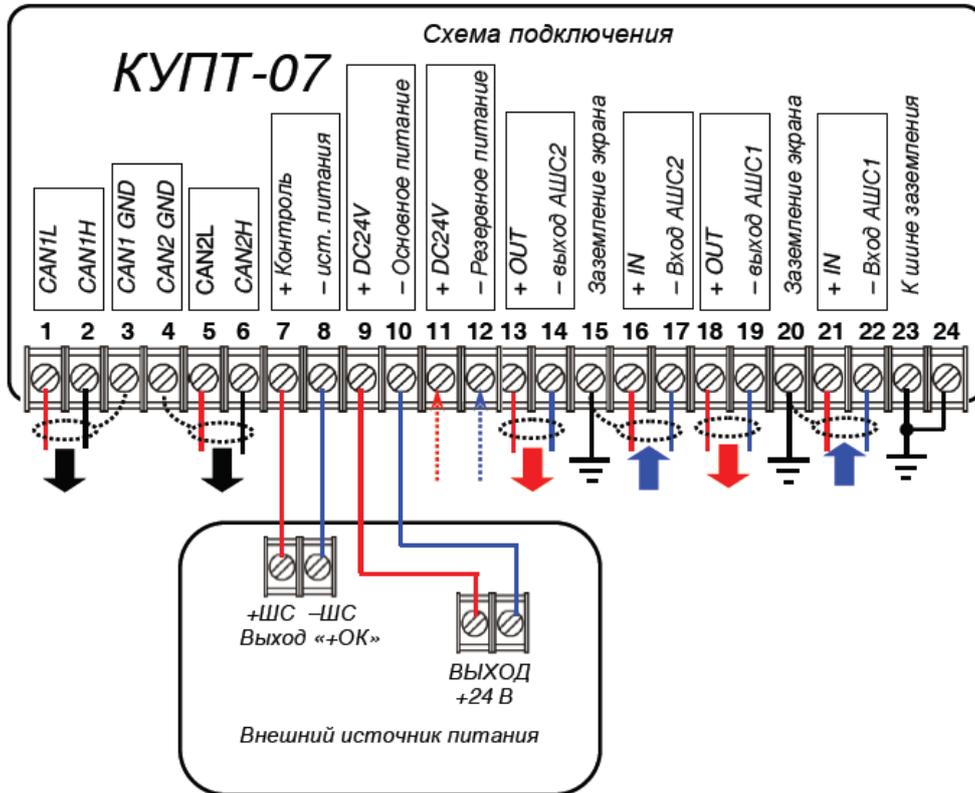
- ;
 -
 « »
 « »
 , , « ».

-07	
	CAN
	«Leader V2.05»
	2500
	400
	50
	8
	50
	24±4
	16 28
	140 ;
	« » 170
	,
	,
	199
	199
	-30 +60
	95%
	IP65
	60000
	10

- - ()
- - « »
- / -07; -01÷ -06
- -07;
- - « »
- « CAN - -07

24

24



2.



2.1

(-) –

2».



3.



3.1

3.1.

. 3.1

3.2

« 2», « -24», « 220 », « 220 », « 1», « 2», « 2».

4.

4.1

. 3.1:

1

2

220

230 , 50

220

230 , 50

-24

-24 (

).

«

».

() .

(

).



5.

« - »

199

10 ;

1 (; « 1»);

199 9;

7;

2;

121 2;

1;

37 2;

5 1;

11 2;

2;

2;

1;

2;

132 15;

6.

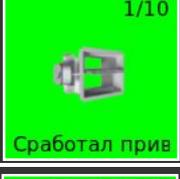
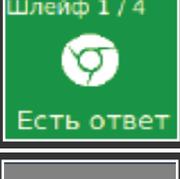
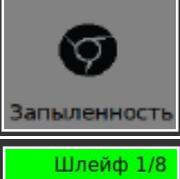
 Зона: 1 Внимание		
 Шлейф 1 Пожар 1	1	
 Зона: 4 Пожар 2	2	
 Зона: 4 ПУСК		-01 « »

7.

Зона: 1  Останов		(-01)
Шлейф 1  Обрыв по плюсу		
Шлейф 1/1  Нет ответа		-07.
Зона 5  Авт. Откл.	-01	-01
 Отключение		
1/9  КЗ	-05	-05.
1/10  Превышен инт	-06	-06.
1/6  резервное пит		
1/9  основное пита		

1/9  Обрыв	-05	-05.
1/10  Обрыв	-06	
Шлейф 1  Изолятор		
1/9  основное и рез:		-02, -03 -04.
1 \ 27  СДУ		-01.
1/7  Ош.Цепей		-01.
 Вскрытие		« - ».
 Нет Осн.		220 « - ».
 Нет Рез.		220 « - ».
Шлейф 1/1  Двойной Адр.		

8.

		1 –
		(2), 194 –
	-01	-01
	-06	-06
		-02
	-05	-05
		
		
		-03



! « - »

« - ».

9.

9.1

« - »

9.2

« - ».

9.3

9.4

« - »

1		
2	1,2,3,4	1. /
3	5,6,7,8	1 2. /

1 –

2 –

3 –

9.5

« », « », « ».

9.6

5678

1
2.

2,

1234

1

9.7

« ».

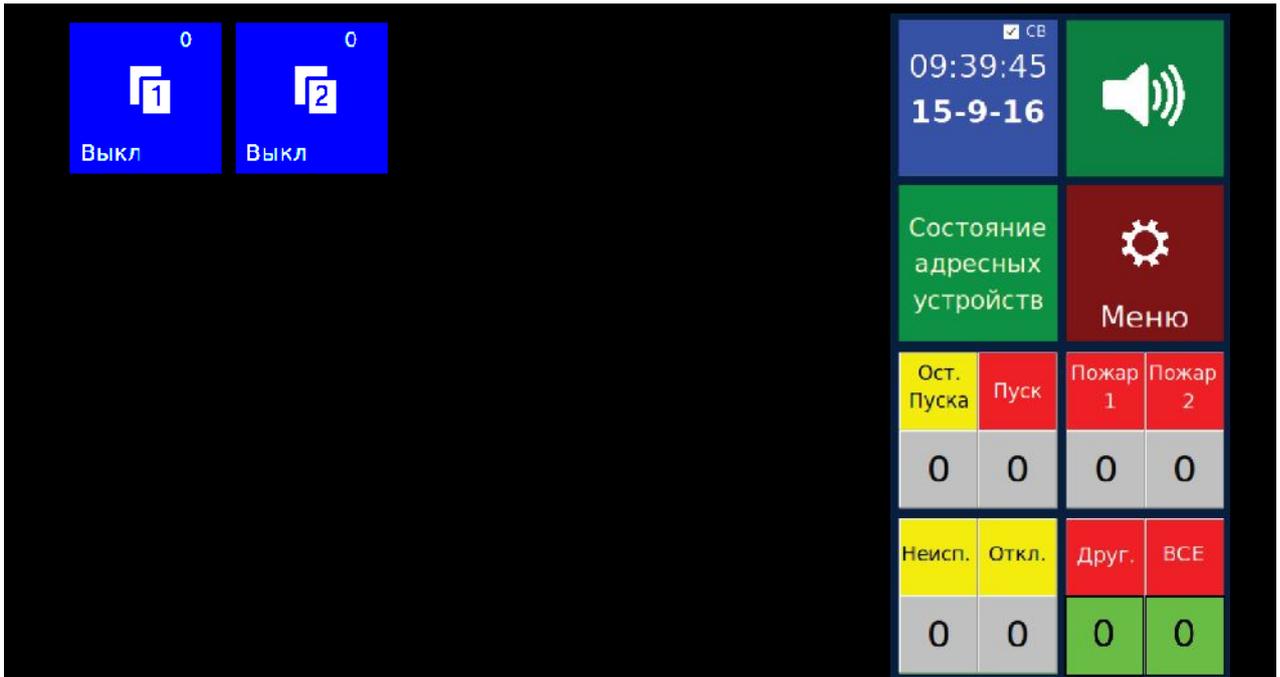




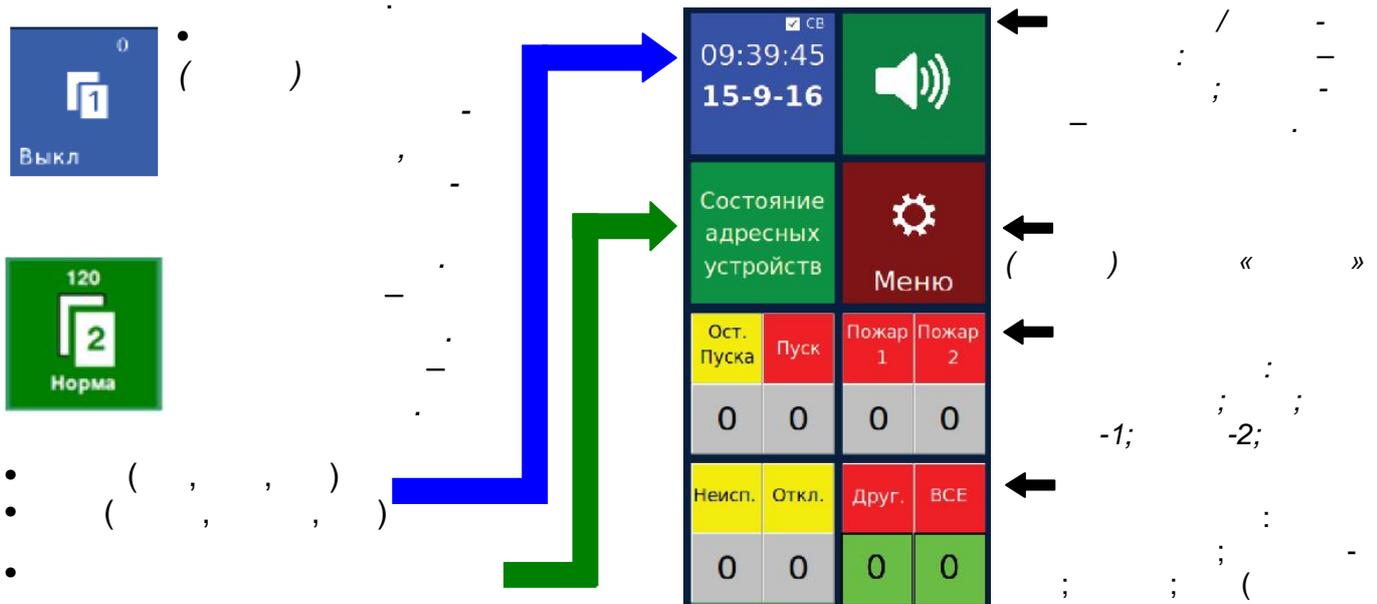
1 2 3 4
: 5 6 7 8

10.

10.1



10.2



10.3



11.

« ».

<p>11.1</p>	<p>120</p> <p>10.</p>	
<p>11.2</p>		
<p>11.3</p>	<p>« ».</p>	
<p>11.4</p>	<p>220</p> <p>« ».</p>	
<p>11.5</p>	<p>220</p> <p>« ».</p>	

11.6	« »	
11.7	« ».	
11.8	» 2 3.	
11.9	« ».	
11.10	» 2 3.	

11.6	« ».	
11.7	« » 1 2.	
11.8	« » : - « »; - « »; - « ».	
11.9		
11.10	« » 9 7. -05	

		-
11.11	« . 11.11 » « . 10.12. » . 11.13.	<p>Меню</p> <p>Блокированные устройства Журнал Событий Установка даты и времени Установка параметров зон Установка sms уведомлений Изменение паролей Замена ПО Тест</p> <p>Ввод Выход</p>
11.12	« . 11.11 » « . 10.12. » . 11.13.	<p>Список заблокированных устройств и зон</p> <p>-- Заблокированных устройств обнаружено --</p> <p>Вверх Вниз Заблокировать Снять Выход</p>
11.13	, 1,2,3,4 5,6,7,8 . 11.14.	<p>Введите пароль</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 Стереть Отменить</p>
11.14	» . 11.15.	<p>Выберите что блокируем</p> <p>Адр. Устройство Зона Отмена</p>
11.15	1. 1 « . 1.	<p>Введите номер шлейфа от 1 до 1</p> <p>1</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 Ввод Стереть Отменить</p>

<p>11.16</p>	<p>2. . 11.17.</p>	
<p>11.17</p>	<p>1. . 11.18.</p>	
<p>11.18</p>	<p>. 11.17.</p>	
<p>11.19</p>	<p>» « » « ».</p>	
<p>11.20</p>	<p>».</p>	

11.21	« . ».	
11.23	(,) « ».	
11.24	: « »	<p>Время: 15:47:06 Дата: 9-3-16</p> <p>ВНИМАНИЕ</p> <p>ПОЖАРНАЯ ОПАСНОСТЬ</p> <p>Устройство № 3 Зона: 1 Шлейф № 1 Здание - 1 Этаж - 2 Помещение - 209</p> <p>Сброс Отключение Выход</p>
11.25	() , « 1».	
11.27	() , « 2».	

	« -06 »	
	« () »	<p>16:09:39 Неисправность 5-7-18</p> <p>Превышен интервал сработки</p> <p>Управление приводом клапана</p> <p>Зона: 8</p> <p>Шлейф 1</p> <p>Отключение Сброс Выход</p>
11.36	« : -06 »	
11.37	« »	<p>16:20:27 Неисправность 5-7-18</p> <p>Обрыв</p> <p>Управление приводом клапана</p> <p>Зона: 8</p> <p>Шлейф 1</p> <p>Отключение Сброс Выход</p>
11.38	« - »	<p>Изменение паролей</p> <p>Максим Алексей Дмитрий Оператор 1 Евгений Евгений Администратор</p> <p>Вверх Вниз Привязать карту доступа Выход</p>

11.39	<p>», , « 1» . 11.38 « : », :</p>	<p>Прислоните карту к считывателю</p> <p>1</p> 
11.40	<p>- , : ,</p>	<p>Карта привязана к пользователю: Оператор 1</p>
11.41	<p>, , - , :</p>	<p>Карта уже привязана к пользователю: Оператор 1</p>
11.42	<p>:) (</p>	
11.43	<p>« » :</p>	<p>12:45:23 Сработал СДУ 9-7-18</p> <p>ЗОНА 5</p> <p>Устройство: 7 Шлейф:1</p> <p>Сброс Выход</p>

11.44		
11.45	<p>« »</p> <p>« »</p>	<p>13:53:03 ОТСЧЕТ ЗАДЕРЖКИ ПУСКА 5-7-18</p> <p>ЗОНА 5</p> <p>Устройство: 7 Шлейф:1</p> <p>11</p> <p>Сброс Останов Пуска Выход</p>
11.46	<p>« », « ».</p>	
11.47	<p>»</p> <p>-01 « ».</p>	<p>13:56:20 ТУШЕНИЕ ЗАВЕРШЕННО 5-7-18</p> <p>ЗОНА 5</p> <p>Устройство: 7 Шлейф:1</p> <p>Значение канала 1..8 8 7 6 5 4 3 2 1</p> <p>Значение канала 9..1 8 7 6 5 4 3 2 1</p> <p>Сброс Выход</p>

« », « », 1 2.

. 11.48.

;

;

;

« ».

!

.

<p>11.48</p>	<p>« ».</p> <p>« ».</p> <p>11.48</p> <p>« ».</p>	<p>УСТАНОВКА ПАРАМЕТРОВ ЗОН</p> <p>Зона <input type="text" value="22"/> (001 до 127)</p> <p>Здание <input type="text" value="1"/> Этаж <input type="text" value="11"/> Помещение <input type="text" value="23"/></p> <p>вид пуска <input checked="" type="radio"/> Автоматический <input type="radio"/> Ручной</p> <p>Задержка Пуска (секунд) <input type="text" value="30"/></p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 <</p> <p>Вверх Вниз Просмотр Зон Ввод Выход</p>
<p>11.49</p>	<p>« ».</p> <p>« ».</p> <p>11.49</p> <p>« ».</p>	<p>УСТАНОВКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ</p> <p>Время: <input type="text" value="8"/> <input type="text" value="41"/></p> <p>Дата: <input type="text" value="28"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="16"/></p> <p>Ввод Выход</p>
<p>11.50</p>	<p>USB</p> <p>« »</p> <p>», « ».</p> <p>11.50.</p> <p>».</p> <p>« ».</p>	<p>ЗАМЕНА ПО ППКПУ "ЛИДЕР-А"</p> <p>Доступно обновление по USB</p> <p><input type="button" value="начать замену ПО"/></p> <p>Ver 0.98a Выход</p>

« ».

», « ».

1 2.

▲ - ▼ -

« ».

USB

Ver 0.98a.

», « ».

11.50;

3.

12 « ».

12.1 « - »

», « »

», « »

», « »

.11.23

1, 3.

15.2 4, 1, 3. , :

15.3 « »

16.

16.1 :

- , ;

- ;

- ;

16.2 « 1», « 2» « »

10 .

16.3 « »

16.4 :

- ;

- ;

- ;

16.5 -01 « 2»

16.6 « - », , ,

16.7 .

16.8 -

16.9 « 1» « 2» :

« 1» « 2».

« »

« »

 « -1» !

-01 -01

16.10 « -2» 2- , , ,

», «

», «

() / ()

-01.

!», «», «

», « - » « »

-
-
-

18.4

-
-
-
-
-

• « 2»,
•) « 2», (
• ; -05;
• « ! !»;
• « ! !»;
• () -05;
•
• , 30 ,
• ,
• (),
• « ».
• « »,
• ,
• (),
• ,
• -01.
• « ».
• « ! !», « ! !»
• ,
• ()
• ,
• « -02, -03, -05 -06:
• ;
• ;
• .

18.6

« » « »!
3.13130.2009 « »
? 2 « », 2.7.
« » – 3.13130.2009, 5.1. 5.2.
5-
« »
« » () 2-4 5 5
5 « »
« » « ! !» - ?
5.2, « », -
« » 3.13130-2009,
3.3
.....
()

Рисунок 1 Пример реализации локальной установки порошкового тушения на базе изделий «Лидер»

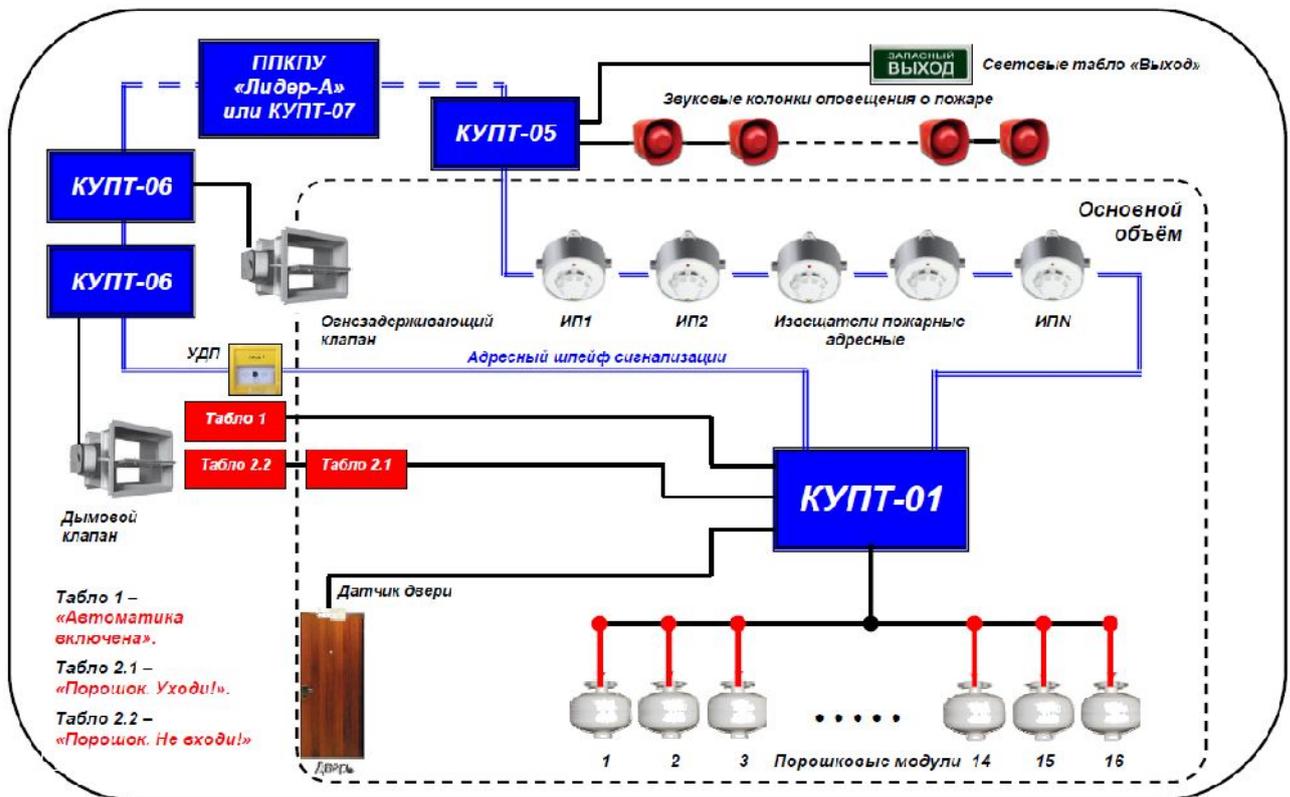
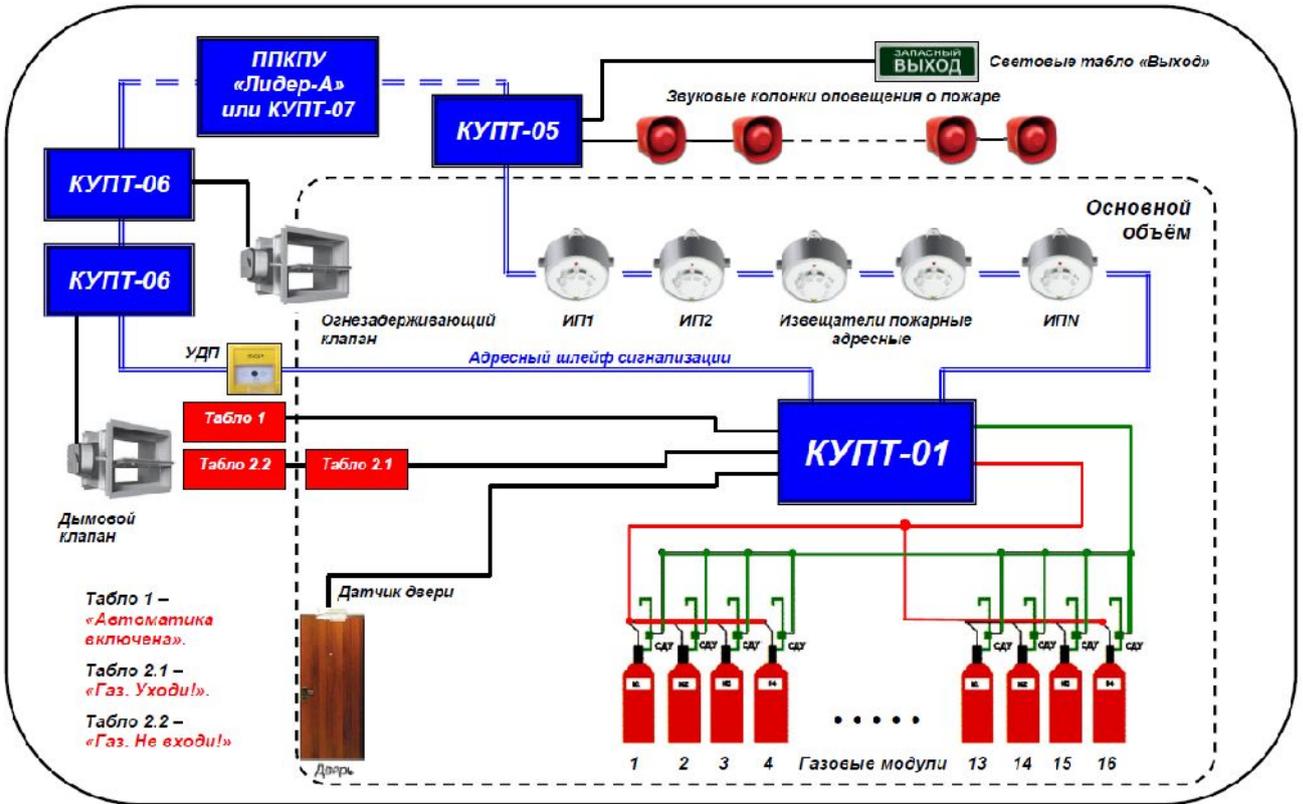


Рисунок 2 Пример реализации локальной установки газового тушения на базе изделий «Лидер»



18.9

2,5 3 / 2.
57⁰

2,0 / 2

t=30

-1

(

-1.

-1.

- 11)

-1

10

»,

-1

-2.

19.2

- ;
- (/) ;
- / ;
- , ,

19.3

« ».
) (

19.4

« »

19.5

« »

19.6

01

19.7

« ».

19.8

« »

:
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

19.9

« »
« ».

19.10

« ».

19.11

« - » « »

, « »
« »
« - »

- 115-2- -II: -
- 212/101-5 - -I- -
(+)
- 212/101-5 - -II- -
(+)
- 212-130 - -I- -
- 212-130 - -II- -
- 535-25 -R-I- -
- 535-25 -R-II- -
- 535-25 -Y-I- -
- 535-25 -Y-II- -
- -
- -1;
- -01 -
- -02 -
- -03 -
- -04 -
- -05 -
- -06 -

22. «Leader v2.05».

22.1 « - » -07. 115-2, 212-130 212/101-5
 :
 — () (, , . .);
 — () (, , . .);
 — () (, , . .).
 22.2 ,
 ,
 EN-54.
 22.3 115-2- R-I, 115-2- R-II, 115-2- -I, 115-2- -II).
115-2

115-2	
	16 28
	0,4
« »	3,0
	95% ()
	IP40 IP43 -1
	100 x 45 (. IP40)
	100 x 52 (. IP40)
	0,10 (. IP40)

3,5	85	9,0	4,5
3,5 6,0	70	8,5	4,0
6,0 10,0	65	8,0	4,0
10,0 12,0	55	7,5	3,5

22.6

212/101-5 (212/101-5 - -I, 212/101-5 - -II).

212/101-5			
	16	28	
		0,4	
« »		3,0	
		95% ()	
	IP40	IP43	-1
		100 × 45 (. IP40)	
		100 × 52 (. IP40)	
		0,10 (. IP40)	
		0,15 (. IP40)	
« »			
	3		53325-2012
		50	70
		15 /	
		12000	
« »	54	70%	« »
	60	65	70
	0,08 /	0,12 /	0,16 /
	50%	« »	48
		60 000	
		10	

(0,08; 0,12; 0,16 /)

« ».

3,5	25	5,0	2,5
3,5 6,0	20	4,5	2,0
6,0 10,0	15	4,0	2,0

22.7

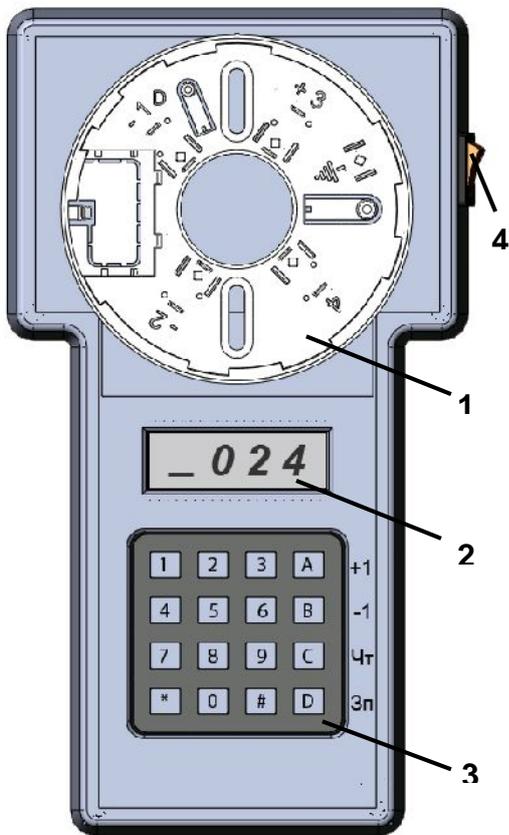
(535-25 -R-I, 535-25 -R-II).
 (535-25 -Y-I, 535-25 -Y-II).
 (-I, -II).

535-25 , 535-25 ,			
	16	28	
		0,4	
« »		3,0	
		95% ()	

535-25 , 535-25 , ()	
	IP41
	100 100 x 47
	0,10
« »	0,15 (. IP40)
	« »
	3 53325-2012
	50 70
	15 /
	12000
	60 000
	10

23.

-1.



()

1

« », 2 3

+1 -1.

(4122 6LP3146)

9 .

!

« »

« - », -07, « - » « -

06 .4.1», 001, 002, . .

199,

1:

;

1,

;

4.

2

, 024.

3 001.

« ».

;

;

;

-001

-01	
	16 28
	0,6
	24 ±4
	95%
	IP65
	165 x 158 x 121
	0,40
«	»
«	»
3	53325-2012
	30 60
	150
	2
	2-
	0÷3
	0÷3
	0÷255
	60 000
	10

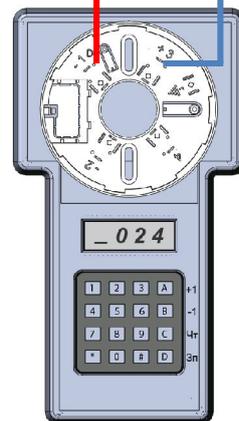
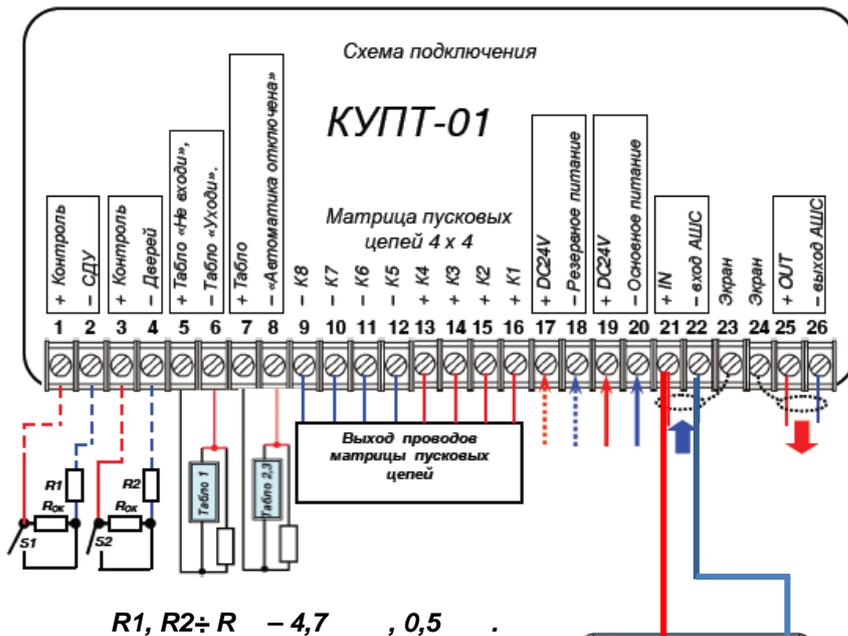


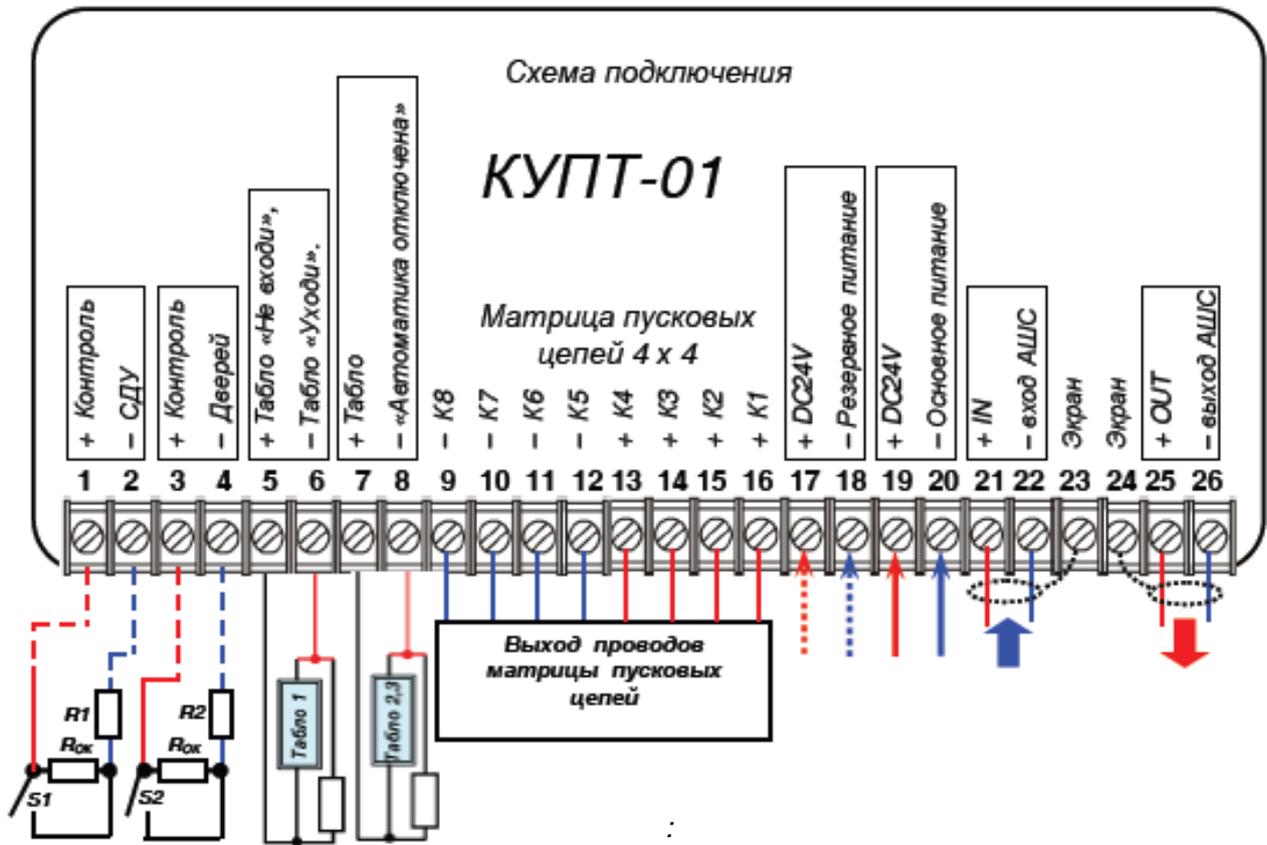
1 3

-1.

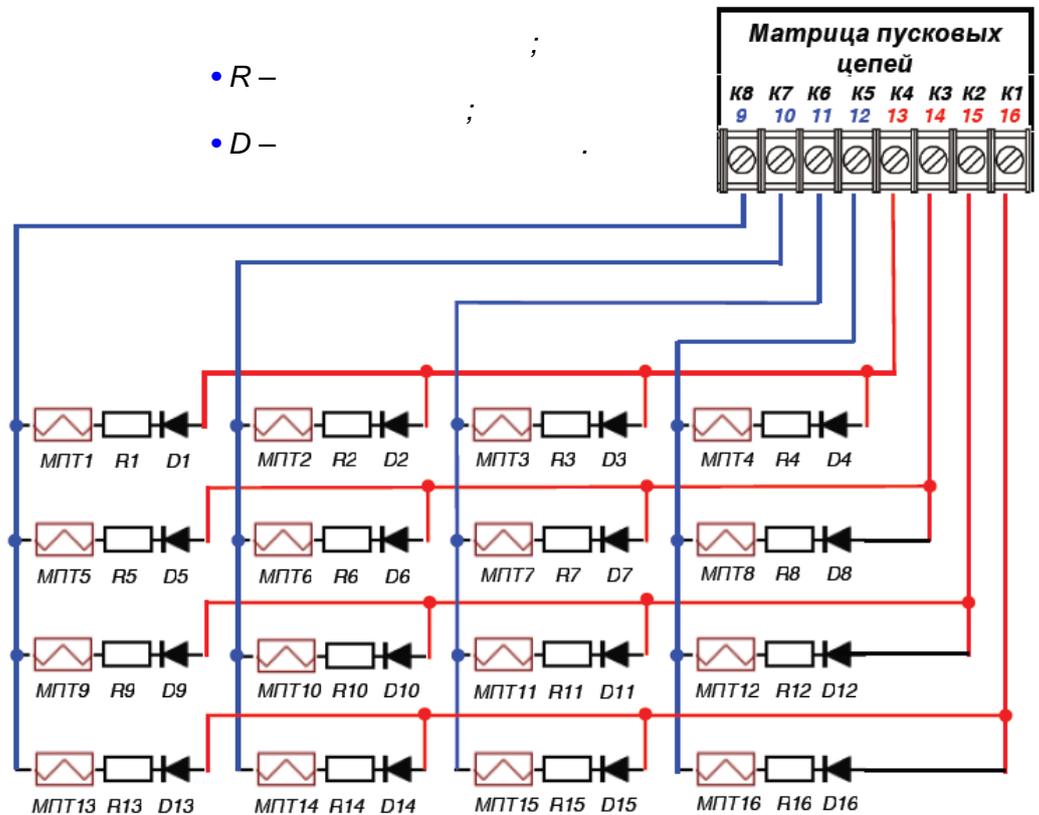
21 22 -01

.23.





- R –
- D –



« ».

• / - ()
 () -01.
 -07 « ».
 • « » :
 - , « - »;
 - ,
 • - 24 .
 • , - 24 .
 • , -
 • -
 • « ».
 -
 • -
 « ».
 « » -01
 « »
 « »
 « » : -07
) - ;
 -)
) « »
 , - -07.
) :
) -07 (»);
) « » « ».
 « »
 « »
 « »
 « »
 -01 « ».
 ,
 ,
 ! , -01,

25. -02
 () -07.

1 « ».

1 -02,

1 1

1

« ».

• - ()

-02.

-07,

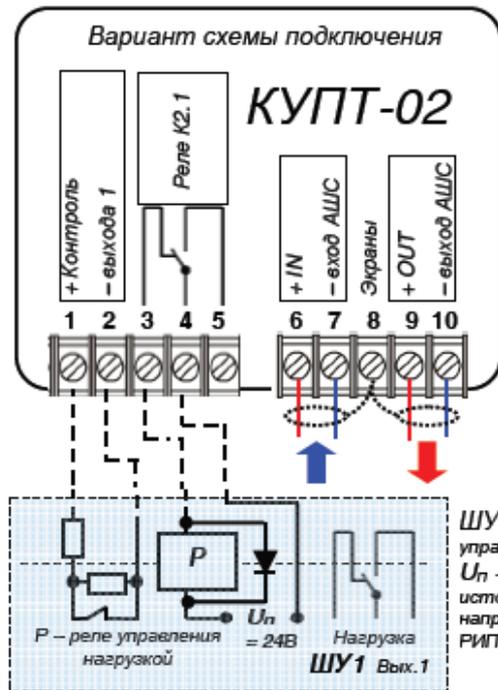
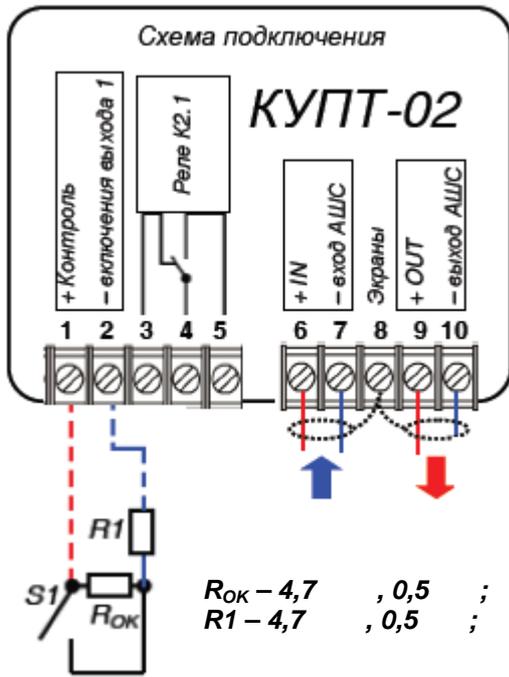
« ».

1 -

1 -

« » -02

-02	
	16 28
(1)	()
	0,4
« »	3,5
	8 =U 220 ~ U 250
	95%
	IP65
	165 x 158 x 121
	0,30
« »	« »
« »	« »
	3 53325-2012
	30 60
1	2
1	50
	0:255
	1:255
	60 000
	10



6 7 -02
1 3
-1.

23.

26.

-03

-03

()

-07.

1

2

1

2

-03,

1

2

« ».

:

-03.

()

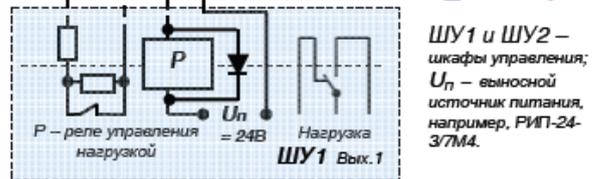
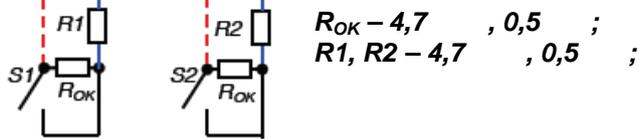
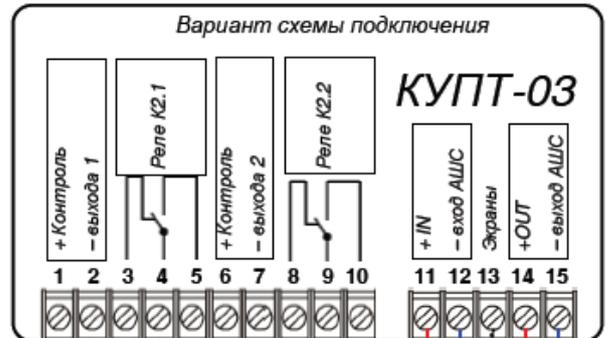
()

-07

« ».

1 2 -
« » -03

		-03	
		16	28
		()
		0,4	
«	»	3,5	
		8	=U 220 ~ U 250
		95%	
		IP65	
		165 x 158 x 121	
		0,30	
«	»		«
	«	»	«
		3	53325-2012
		30	60
	1 2		2
	1 2		50
		0÷255	
		1÷255	
		60 000	
		10	



11 12 -
1 -03
-1. 3

23.

27.

-04.

27.1

« ».
27.2 -04

27.3

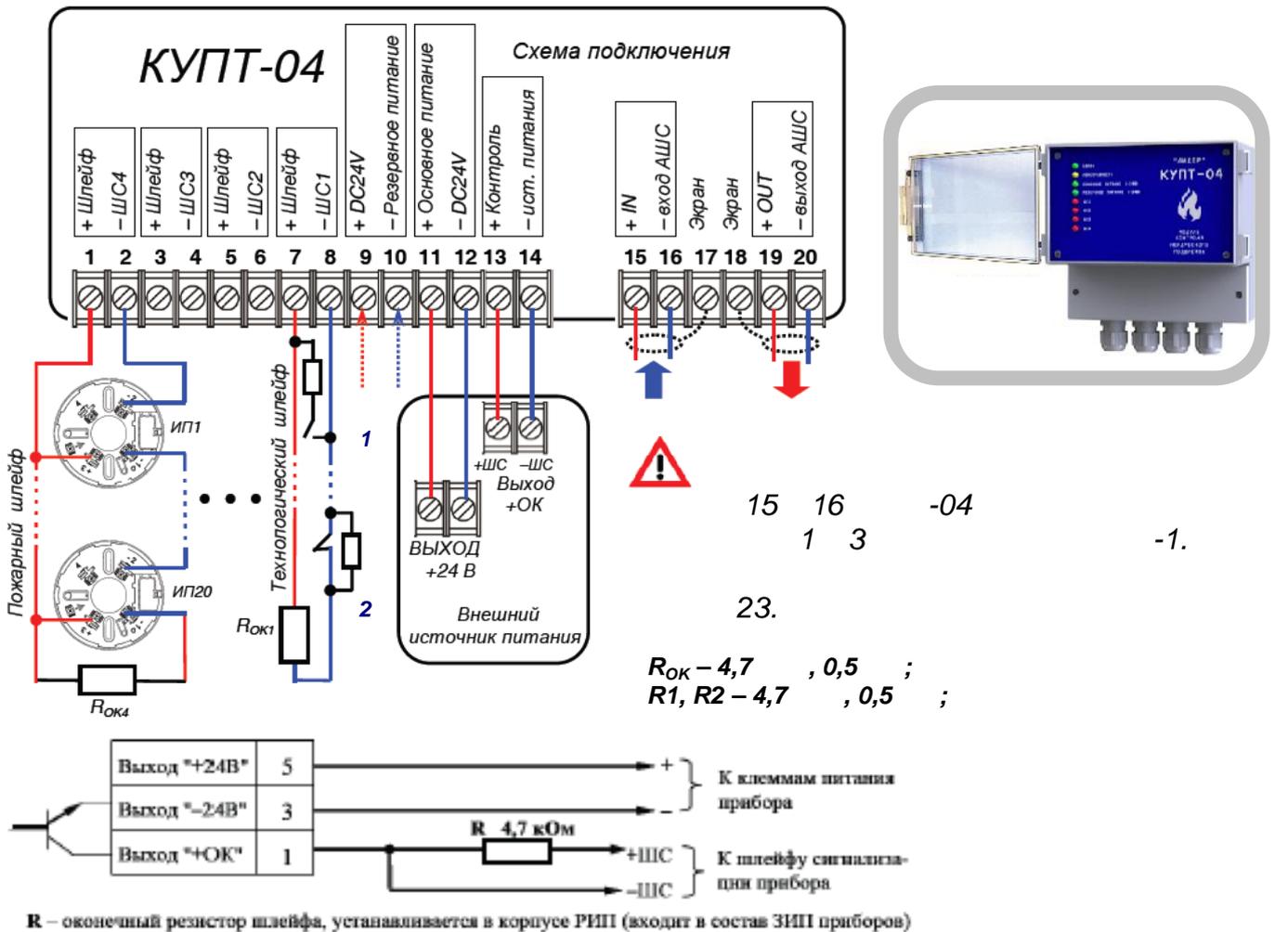
• _____ -07 « », « 1», « 2»,
« », « », « . . . ».
• 3 _____ -07;
« », « -5», « 6», «
», « », « »

27.4

27.5

• _____ ()
-04. -07 « ».
• -04 _____ « »
» 1÷ 4;
• _____ 24 .
• _____ 24 .
• / _____ « »/« ».
« »— « »
04 « » 2

-04	
	16 28
	0,4
	24 ±4
	95%
	IP65
	165 x 158 x 121
	0,40
« 1, 2, 3, 4 »	« 1, 2, 3, 4 »
	3 53325-2012
	30 60
	18 28 1, 2, 3, 4
1, 2, 3, 4	2
1, 2, 3, 4	150
	20
	0,1
« »	3,5
- « »	5
	0÷255
	1÷255
	60 000
	10



28.

-04.

28.1

212-130.

212-130			
	8	30	
	0,08	/	0,16 / ()
			0,12
«	»	4,7	5,6
«	»	18	25 (R = 150)
			95% ()
	IP40	IP43	-1
		100 x 45	(. IP40)
		100 x 52	(. IP40)
		0,10	(. IP40)
		0,15	(. IP40)
«	»		
		«	»
	3		53325-2012
		55	70
		0,08	/
		50%	«
			» 48
			15 /
		12000	
		10	
		60 000	
		10	

28.2

28.3) – 0,08 / 0,16 / () . (,

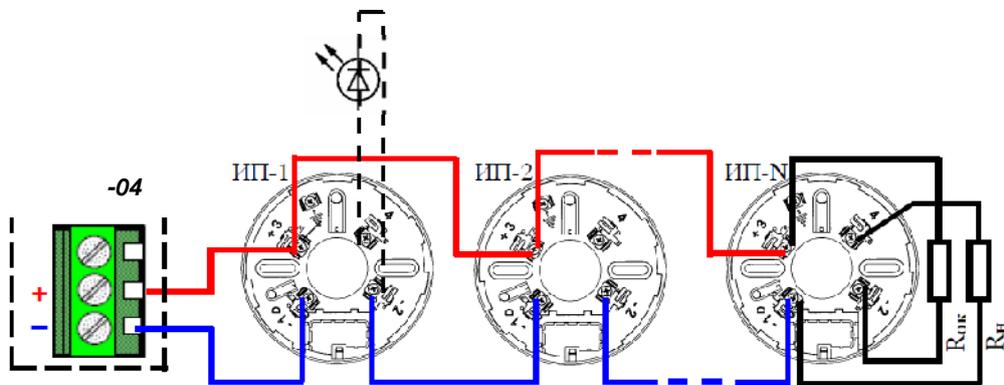
28.3

3,5		85	
3,5 6,0		70	
6,0 10,0		65	
10,0 12,0		55	
		9,0	4,5
		8,5	4,0
		8,0	4,0
		7,5	3,5

28.4

212-130

-04.



R ()

28.5

212/101-5.

		212/101-5	
		8 30	
		0,08 / 0,16 / ()	
		0,12	
« »		4,7 5,6	
« »		18 25 (R = 150)	
		95% ()	
		IP40 IP43 -1	
		100 x 45 (. IP40)	
		100 x 52 (. IP40)	
		0,10 (. IP40)	
		0,15 (. IP40)	
« »			
	« »		
		3	53325-2012
		50 70	
		0,08 / 0,16 /	
		50% « » 48	
		15 /	
		12000	
		10	
		60 000	
		10	

28.6

28.7) – 0,08 / 0,16 / () . : 1 2 3.

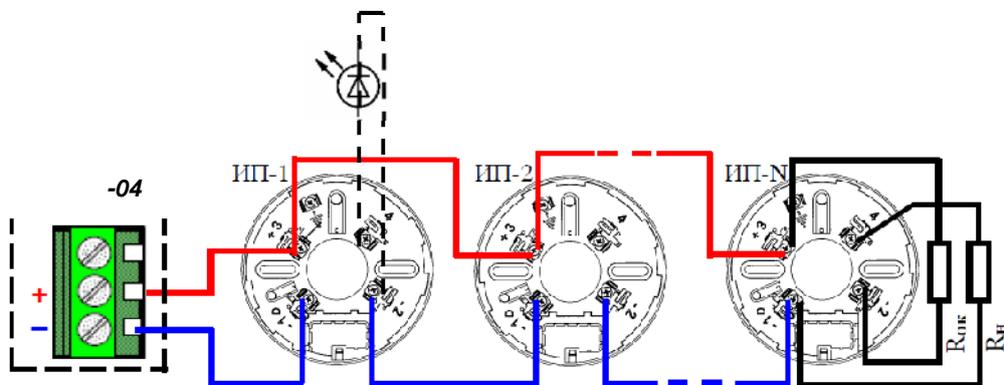
28.8 , , :

3,5	25	5,0	2,5
3,5 6,0	20	4,5	2,0
6,0 10,0	15	4,0	2,0

28.9

212/101-5

-04.



R ()

28.10

101-10 / -A1R÷ER.

101-10 / -A1R÷ER			
		8	30
		1	
			0,1
«	»	4,7	5,6
«	»	18	25 (R = 150)
			95% ()
		IP30	IP54
	. IP30		90 x 45
	. IP54		122 120 x 67
	. IP30		0,15
	. IP54		0,25
«	»		4
	«	»	
		3	53325-2012
			50 130
			60 000
			10

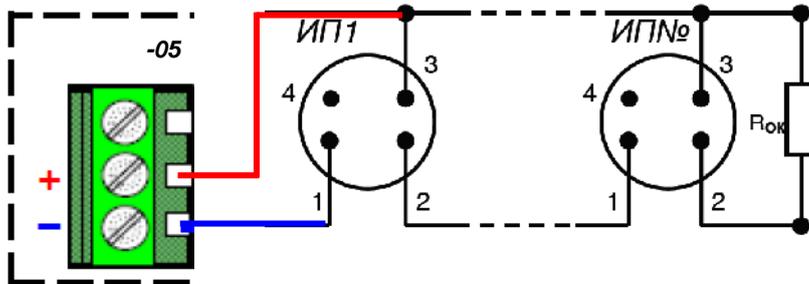
28.11

3,5		25	
3,5 6,0		20	
6,0 10,0		15	
		5,0	2,5
		4,5	2,0
		4,0	2,0

28.12

101-10 / -A1R÷ER

-04.



R ()

28.13

535-25 .

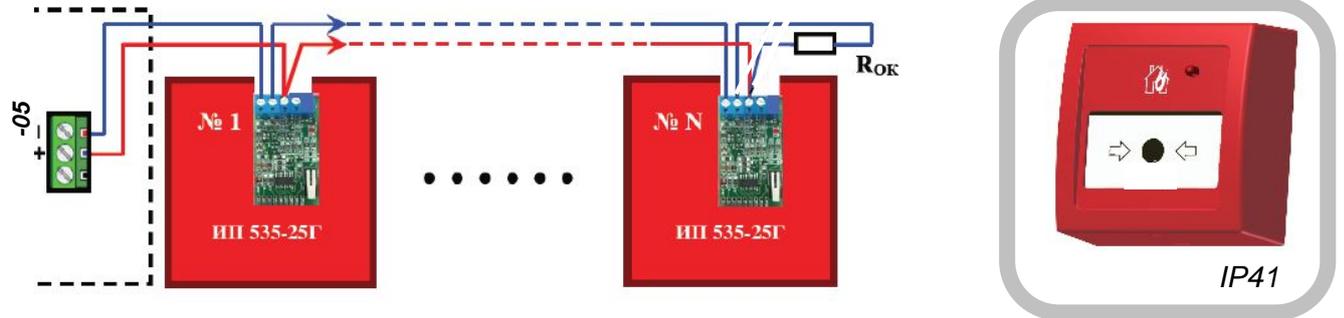
535-25			
		8	30
			0,1
«	»	4,7	5,6
«	»	18	25 (R = 150)
			95% ()
		IP41	
		100	100 x 47
			0,1
«	»		4
	«	»	
		3	53325-2012

535-25 ()		
	50	70
	60 000	
	10	

28.14

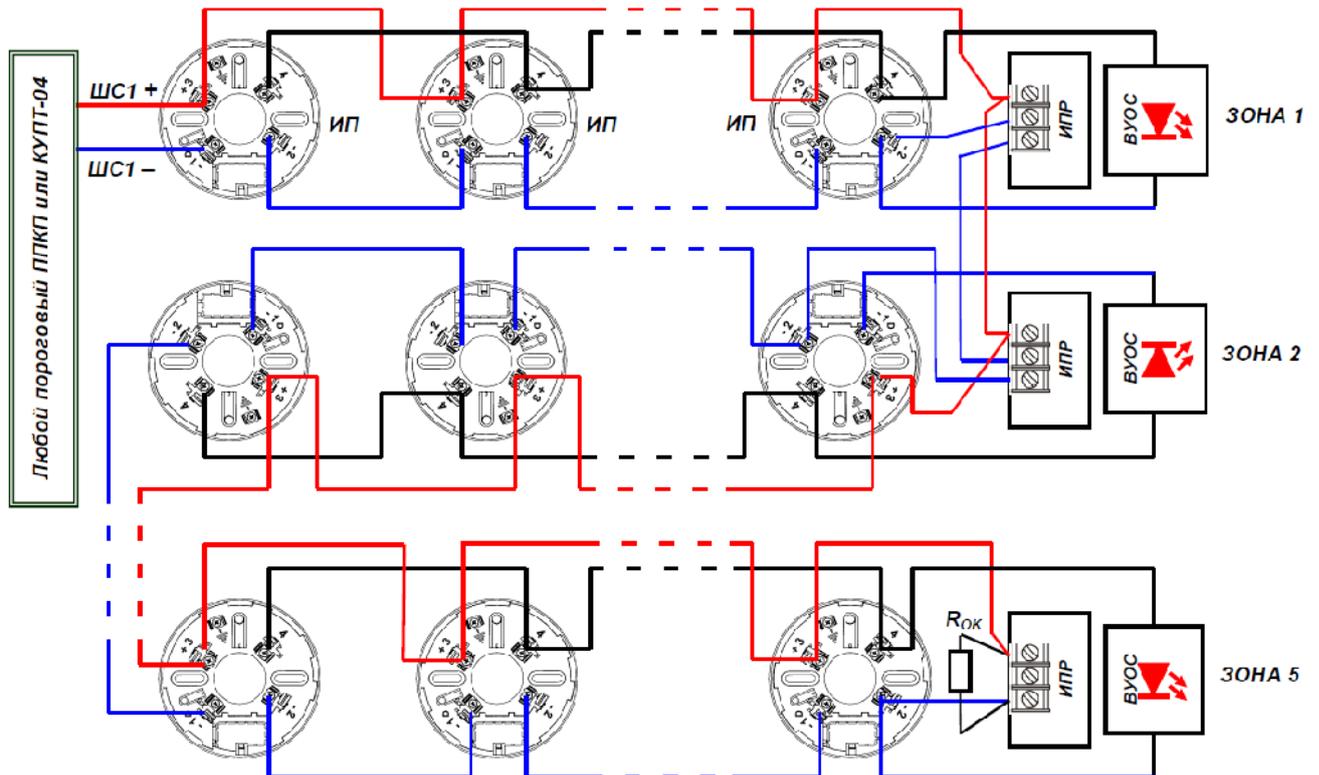
535-25

-04.



R ()

Схема включения извещателей ИП 101-10М, ИП 212-130, ИП 212/101-5, ИП 535-25Г в пороговый шлейф с одним ВУОС на одну зону



Примечание: Rок (оконечный резистор) устанавливается в последнем ИП с постоянным напряжением в шлейфе.
 Извещатели: тепловой – ИП 101-10М (с базой); дымовой – ИП 212-130, комбинированный – ИП 212/101-5; ручной – ИП 535-25Г.
 ВУОС – разработки ООО «Миртен». Рекомендуемое максимальное количество извещателей всех типов в одном ШС – 30 штук.

29.

-05.

29.1 -05
 4- 24
 « »:
 - (1-8);
 - (2-35);
 - (124-7).
 29.2 -05
 4- 24
 :
 - ;
 - , ;
 - ;
 - .
 29.3 « - » -07.
 () 24 .
 29.4 « ».
 29.5 « ».
 • / - ()
 () -05
 -05
 • -07 « ».
 « » 4-
 • -
 24 .
 • -
 24 .
 ,
 « » -05
 « »
 « »

-05	
	16 28
	0,4
	24 ±4
	95%
	IP65
	165 x 158 x 121
	0,40
« »	« »
« »	« »

-05 ()		
	3	53325-2012
	30	60
	18	28
	2	()
	50	()
	2	
	0:255	
	1:255	
	60 000	
	10	



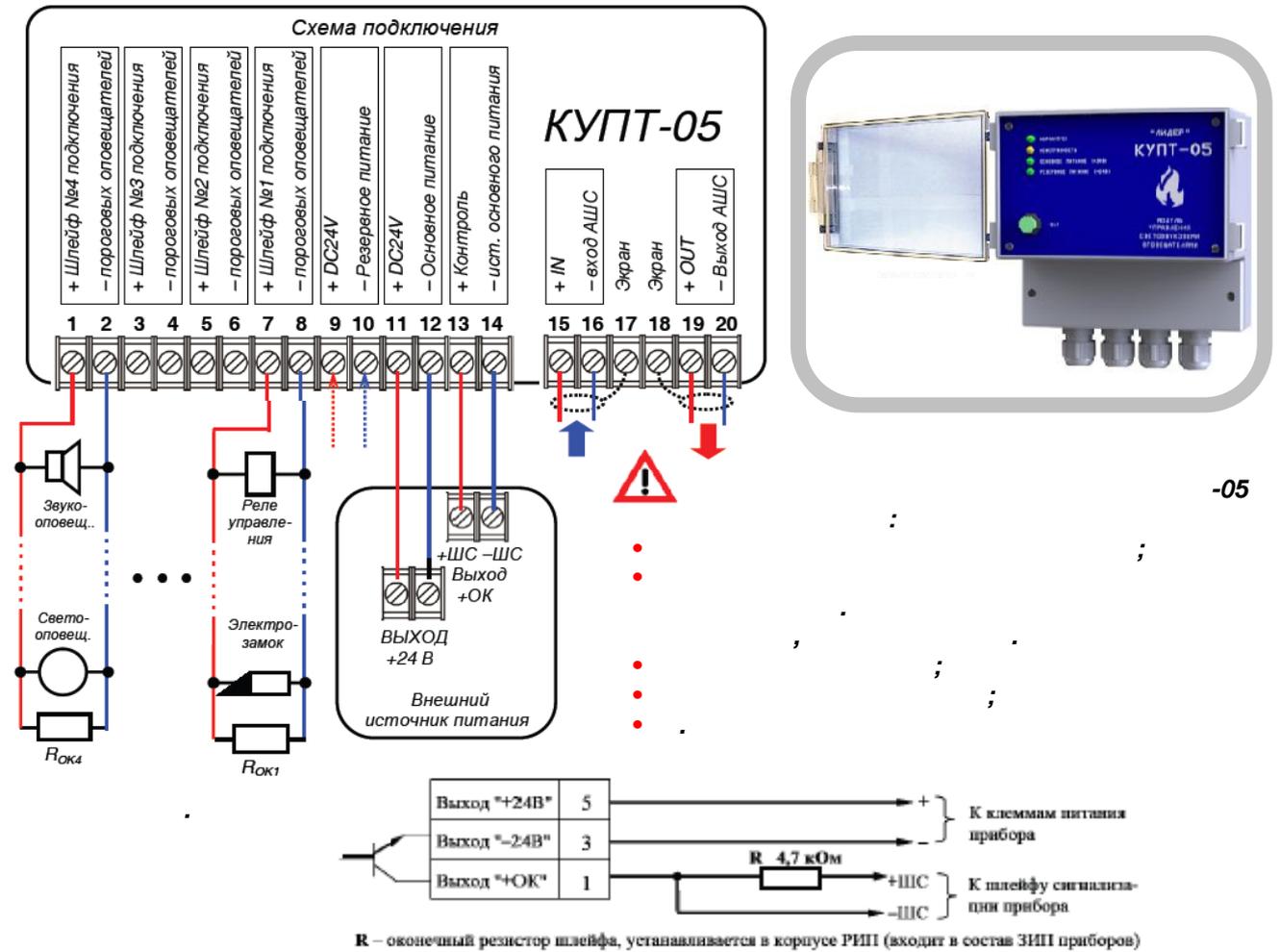
1 3

-1.

15 16

-05

23.



30.

30.1

-06.

-06 ()



-06/220

-06/24.

• -06/220 – 220 ;

• -06/24 – 24 ;

30.2 -06/220 -06/24 : ;

) ;

) « - » -07. ;

30.3 : ;

- ;

- ;

- ;

- 220 24 ;

- 220 24 ;

30.4 : ;

• ;

• ;

• ;

30.5 -06 « - » -07, « - ».

«Leader», « ».

« ».

220 -06

30.6 « - » -07.

30.7 ;

• ;

) ;

(, -),

((, -).

) (.).

• () « » () ;

• « » (« » ()) ;

• () ;

) ().

• ;

() .

) « « » - , -
» () . : 30 255 - ()
1 10) .
« » .
- 180 (5) .

) « » - , -
() . -
: 30 255 (1
10) .
« » . - 180 (5) .

) « » - ,
: 1 255 . 0
- 0 .

) « » () - () ,
, 0 255 , - 0 .
30.8

R1, R3 8,9 11,13
-06 « » .
30.9

« » .
30.10
• / - ()
-06
() -06
-07 « » .

• -
« » :
- ; ,
- ;
• - 24 .

• , - 24 .

• , -

: 1 255 . 0
 - 0.

•

« »

« » -06 « »

« »

-06	
	16 28
	: S1, S2, ,
	0,4
	24 ±4
	8 =U 220 ~ U 250
	95%
	IP65
	165 x 158 x 121
	0,30
« »	« »
« »	« »
	3 53325-2012
	30 60
S1-S2 S4-S6	2
	30÷255 (5)
« »	1÷255
	30
	0÷255 ()
	1÷255
	60 000
	10

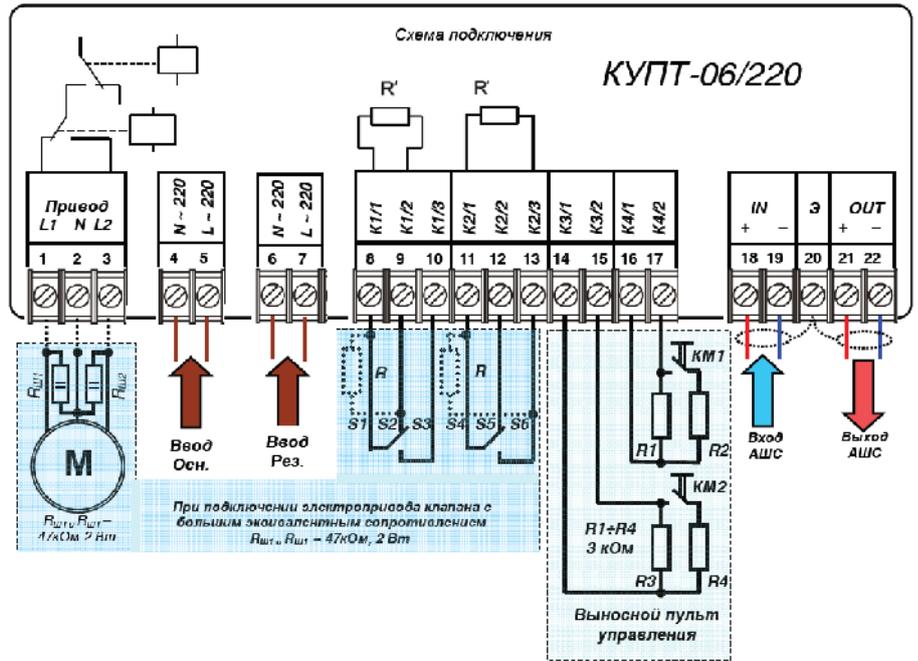
7.13.130.2009 «
 ».



) (

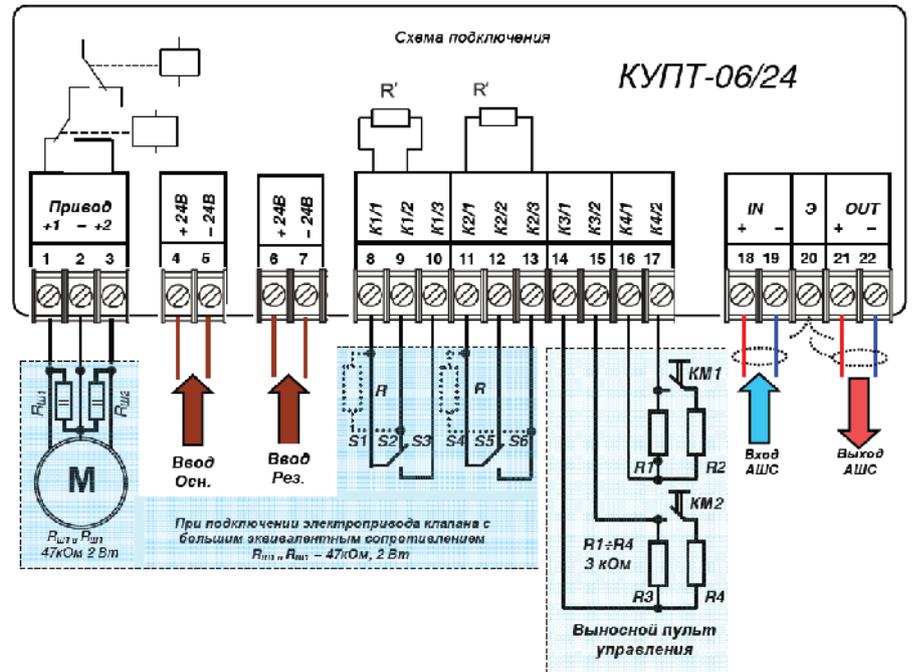
! -06/220 220

220 .



22 23
-06
1 3
-1.

23.



30.11

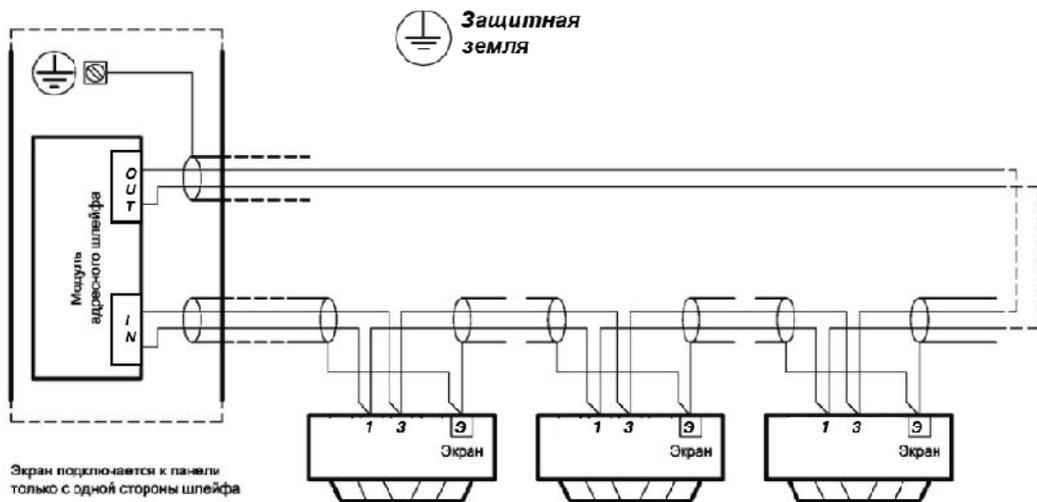
-06

« . . »	S1.
« . . »	S2.
« . . »	
« . . »	
« . . »	
« . . »	

30.12

-06

	S1- ; S2-



31.

31.1

31.1

31.1

/				-
1		24437-93		1
2		28020-89		1
3		10597-87		1
4		4643-75	2	0,1
5	« »	-		0,05
6		29298-2005	2	0,5

7	DT830B	-	.	1
8		18300-87		0,04

32.

32.1

33.

33.1

2006.

12301-

34.

34.1

34.2

34.3

34.4

34.5

34.6

34.7

34.8

34.9

34.10

34.11

35.

35.1

35.2

35.3

-

-

-

35.4

35.5

35.6



35.7

-

-

-

-

35.8

35.9

)

)

2002;

)

13.01.2003

6 «

...».

36.

36.1

-

- -1 -

- -2 -

-2;

. 38

37.

37.1

31.1

37.2

38.

38.1

		24437-93

38.2

-1

-1.



38.3

-1

:

1.		
2.		
3.		

38.4

-2

11.5.4,

38.5

-2,

1.		
2.		1 1000 50 2 15 25- -115
3.		
4.		-153

39.

« ».

39.1

« »

« »

« »

40.

40.1

40.2

40.3



40.4

40.5

220	220 220
220	220
« »	

40.6

40.7

41.

41.1

41.2

41.3

().

41.4

41.5

().

42.

42.1

42.2

42.3

42.4

42.5

().

43.



43.1



43.2

ABS-



43.3

43.4

43.5

44.

44.1

26.30.50.120-001-31862379-2018

« - »
53325-2012,

45.

45.1

45.2

45.3

46.

46.1

1 3



46.2

47.

47.1

47.2

47.3

47.4

47.5

47.6

47.7

189

47.8 « » ;
- « 2».
- « 2».
- , ,
- .
- .
! :
!

48.



« »,
, 141980, ,
/ . (495) 708-36-61,
• **(496) 217-13-67**
E-mail: asgusev@yandex.ru
: www.mirten.com

