

ОАО «Завод Промбурвод»



**Станция управления и защиты
СУЗ РОДНИК**

Руководство по эксплуатации

,

,

,

,

.

,

III

.

.

!

,

,

,

,

.

1	.....	4
1.1	.....	4
1.2	.....	5
1.3	.....	5
1.4	.....	6
1.5	, ,	8
2	.....	8
2.1	.....	8
2.2	.....	9
2.3	.....	9
3	.....	10
3.1	.....	10
3.2	.....	11
3.3	.....	13
3.4	.....	15
3.5	.....	15
3.6	.....	15
4	.....	16
	« ».....	17
	« - ».....	18
	.....	19
	.....	20
	.....	21
	.....	22
	« - »	23
	.....	24
	.....	25
	« - »	27
	.....	27
	« »	29
	.....	30

1

1.1

1.1.1

, (-)

65

1.1.2

, ()

1.1.3

1.1.4

II

15150,

1.1.5

2

15150,

25° .

1.1.6

24682.

1.1.7

, ()

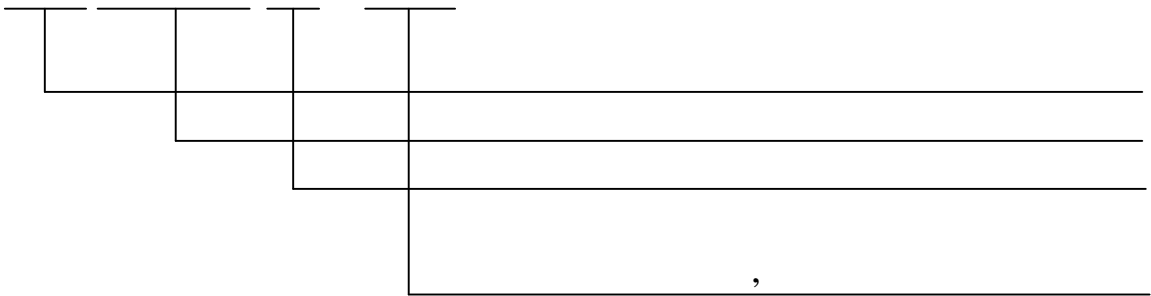
IP 54

14254.

1.1.8

* -

100016923.002-2003



:

11 :

-11,0

100016923.002-2003.

11

:

-11,0

100016923.002-2003

* -

1.2

1.2.1

1

1

		~400
	, %	±15
		50±1
		3
		TN-C
		~230
		12
	2,2 ;	16
	3 11 ;	40
	12 32 ;	80
	45 ;	125
	65 ;	160
		10
	P= 32 ;	400 400 200
	P=45 ;	600×400×200
	P=65 ;	800×600×300
	11 ;	6
	12 32 ;	15
	45 ;	20
	65 ;	30

1.3

1.3.1

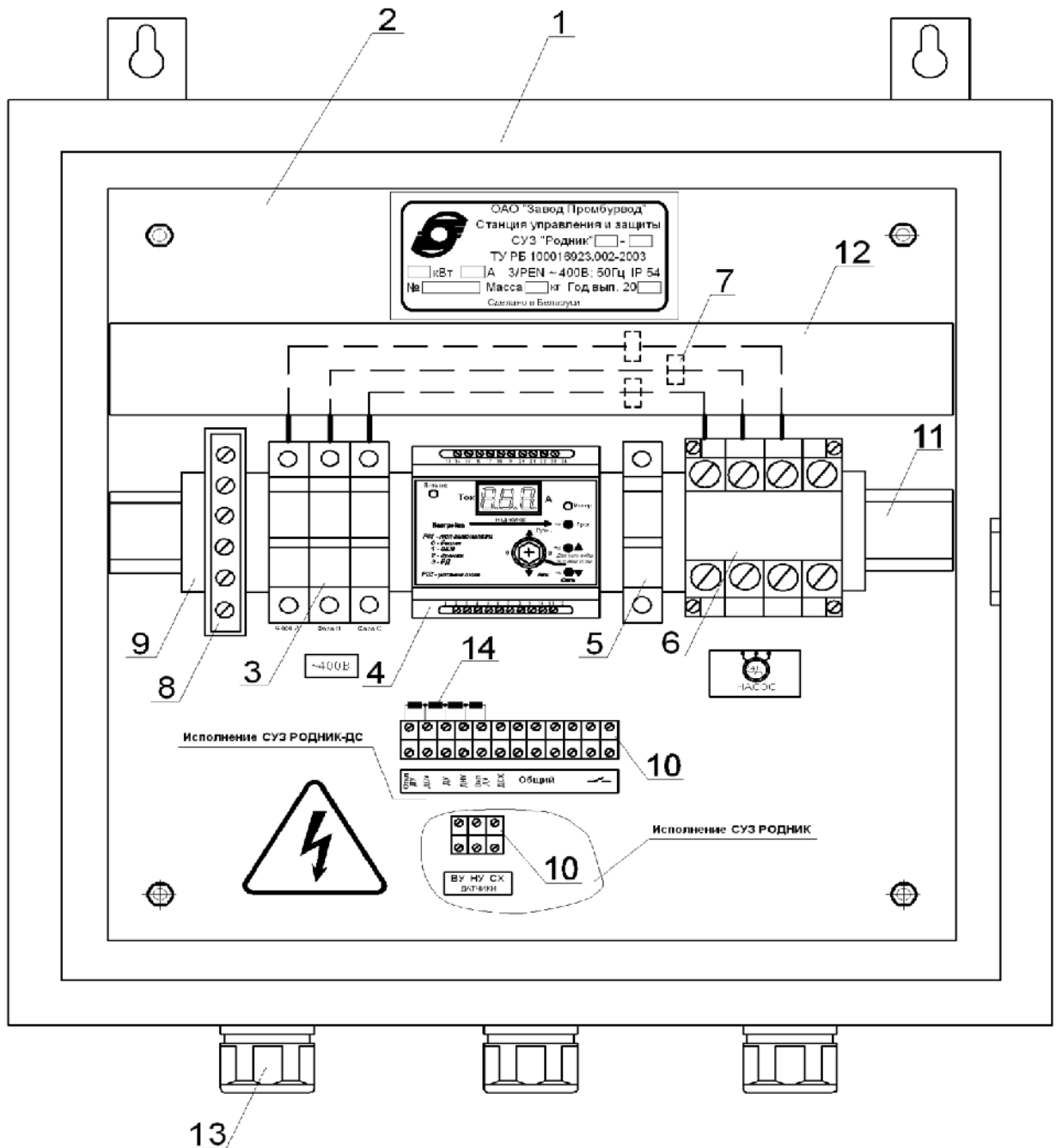
1.3.2

03 ,

03 - ,

-0,5.

1.4
 1.4.1 (1) 1
 2, DIN- 11, 12,
 10
 DIN- 3 5
 , 4, 6,
 8



1
 1- ; 2- ; 3- ; 4- ; 5-
 ; 6- ; 7- ; 8-
 ; 9- ; 10- ; 11- DIN- ; 12-
 PG; 14- ().

DIN- ,
9.

DIN- .

7,

13,

1.4.2

, (« »
;
) ,

1.4.2.1

—

—

—

—

—

—

—

1.4.2.2

—

—

—

—

•

- ;
- ,
- () ;
- - ,

1.4.3

— « » , , , , , :
 — ;
 — ;
 — ;

1.4.4

1.5 , ,
 1.5.2 26828 , , ,
 1.5.3 (,).
 1.5.4 9142.
 1.5.5 14192.

1.5.6

— 6(2) 23216, 15150 —
 1.5.7 — 2() 15150.

2

2.1

2.1.1

2.1.2

2.1.3

2.1.4

2.2

2.2.1

2.2.2

2.2.3

2.2.4

2.3

2.3.1

2.3.2

2.3.3

2.3.4

2.3.5

181-2009 «
», «

» ()

3 (.1).

)

2.3.6

2.3.7

2.3.8

(.1)

5 (.1).

2.3.9

2.3.10

3.

3.1

3.1.1

3.1.2

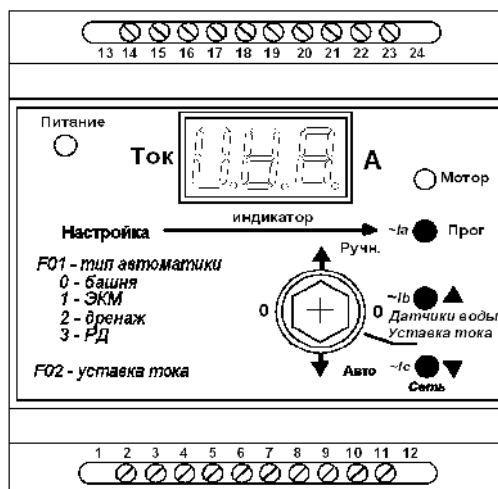
~230 .

3.1.3

(2)

« », « », « », « », « », « »

« ».



3.1.4

3.1.5

,
 .
 :
 :
 - « » - ;
 - « » - ;
 - « » - .
 :
 - « » - « »;
 - « » - « »;
 - « » - « ».
 :
 - • - ;
 • - ;
 - « », - ;
 • , ;
 • ; () - ;
 - « » « » .

3.2

3.2.1

3.2.2

3.2.3

«F01»
«F09».

3.2.4

3.2.5

«F20...F22».

«0...3»,

«4...7»,

«8...14»

«15...25»,

«F20...F22»

- 2.
 - «F01»
 «F01» «F02».
 - «F01»
 - «F01»
 «F20...F22».
 - «F01»

— «F20»
 500 ,
 «0» (),
 «0»
 «1».
 — «F21»
 — «F22»

3.2.6

2

2

F01=0...3 – (F01 F02)	0 – 1 – 2 – 3 –
F01=4...7 – (F01 F09)	4 – 5 – 6 – 7 –
F01=8...13 – (F01 F19)	8 – 9 – 10 – 11 – 12 – () 13 –
F01=14 –	14 – ()
F01=15...25 – ()	15 – (), 16 – , 17 – (,) 18 – 19 – () 20 –) 21 – 22 – (,) 23 – () 24 – () 25 –
F02 –	
F03 –	0 240 (4)
F04 – ()	0 240 (4) (0)
F05 – ()	0 240 (4) (0)

F06 – ()	3 240 (4)
F07 – ()	3 240 (4)
" ")	
F08 –	0 F02 (0)
F09 –	0.5 25
F10 –	0 240 (4) (0)
F11 – ()	0 240 (4) (0)
F12 – ()	0 240 (0 ... 4)
F13 –	0 240 (0 ... 4)
F14 – ()	0,5 25
F15 – .	1 – 2,2...10 1 3 2 – 6,5...30A 2,2 11 3 – 20...90A 32 4 – 30...120A 45 5 – 40...180A 65 6 – 60...300A 120
F16 –	
F17 – .	()
F18 – .	()
F19 – .	()
F20 –	0 – , 1 –
F21 –	1 8
F22 –	0 7

3.3

3.3.1

« »

,

« »

:

) «0»;

) ;

) «OFF»;

) « ».

) «F01»;

) ; ().

) « », « » 0

3 ;

) « »;

)


) «0»;

) «F01»;

)

;

:

- « », .
- «OFF»;
- « »
- ;
- ;
- ;
- 1...2 « »;
-); (
- « »;
- ;
- .
- :
- « », « » «F02»;
- ;
- « », « » (
-);
- « »;
- «0»;
- «F02»;
- « »;
- .
- .

3.3.2 ,

.3.3.1, «F01» (. 3.2.2...3.2.5).

3.4
3.4.1

3.4.2

3.4.3

) :
) «0»;
) «OFF»;
) ;
) « »;
) «F01»;
) « », « » «F17»;
) ;
) «F17»;
) «0»;
) ;
) «OFF»;
) « »;
) .

3.5

3.5.1

3.5.2


) :
) «0»;
) «OFF»;
) ;
) « »;
) «F01»;
) « », « » «F18»;
) ;
) «F18»;
) «0»;
) ;
) «OFF»;
) « »;
) .

3.6

3.6.1

3

3

U_	
U__	
U	
U	
U_	
U_	
I_	
I	
L_J	
OFF	
OFF	
W0...W8	. « »
	()

4.

4.1

4.2

.

,

,

:

-

;

-

;

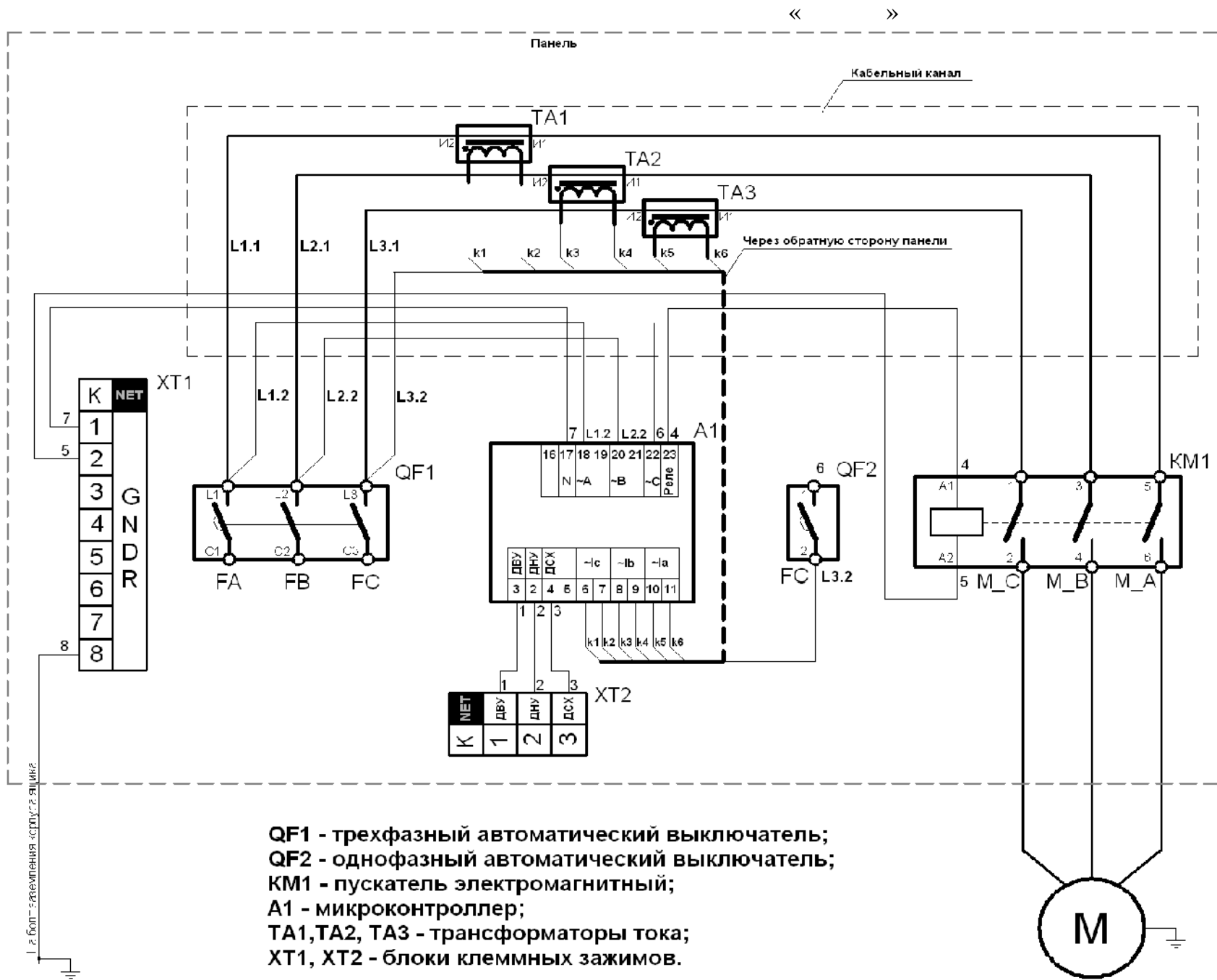
-

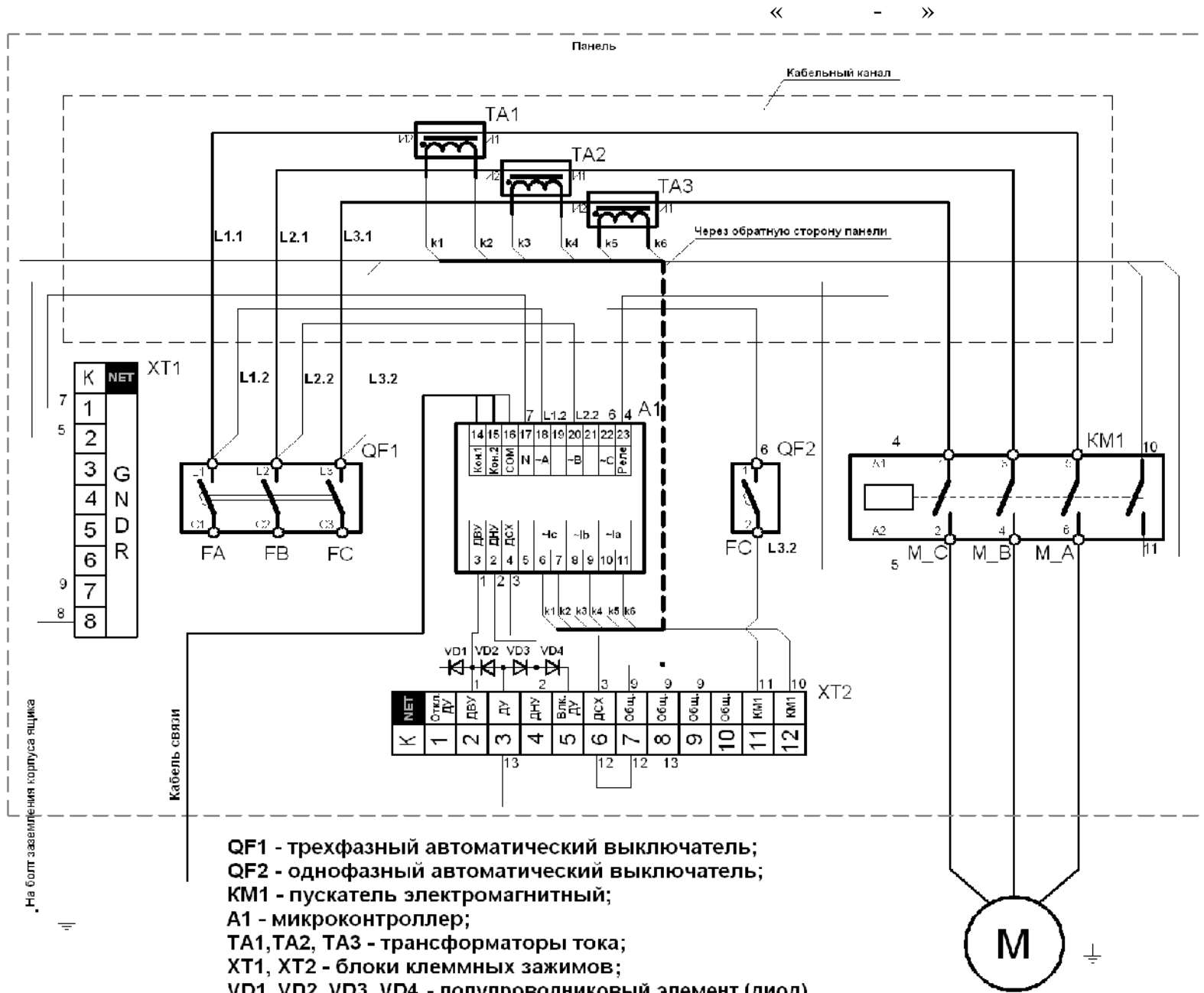
;

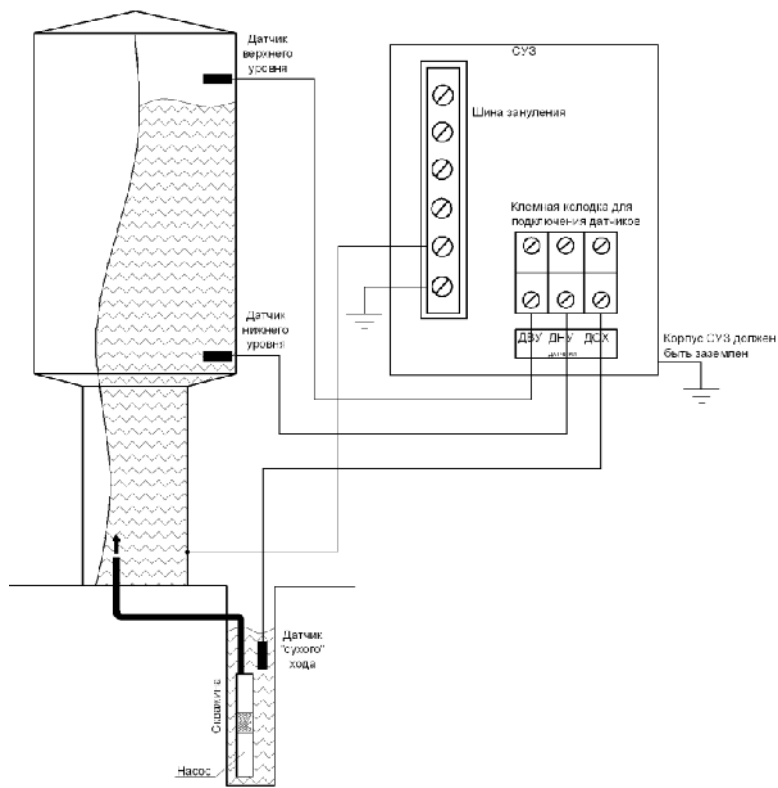
!

,

.







1

:

2.3;

(), ()

« » () 10 (.1)

,

1;

QF1 QF2;

«F01» «0»,

;

« »;

.

,

,

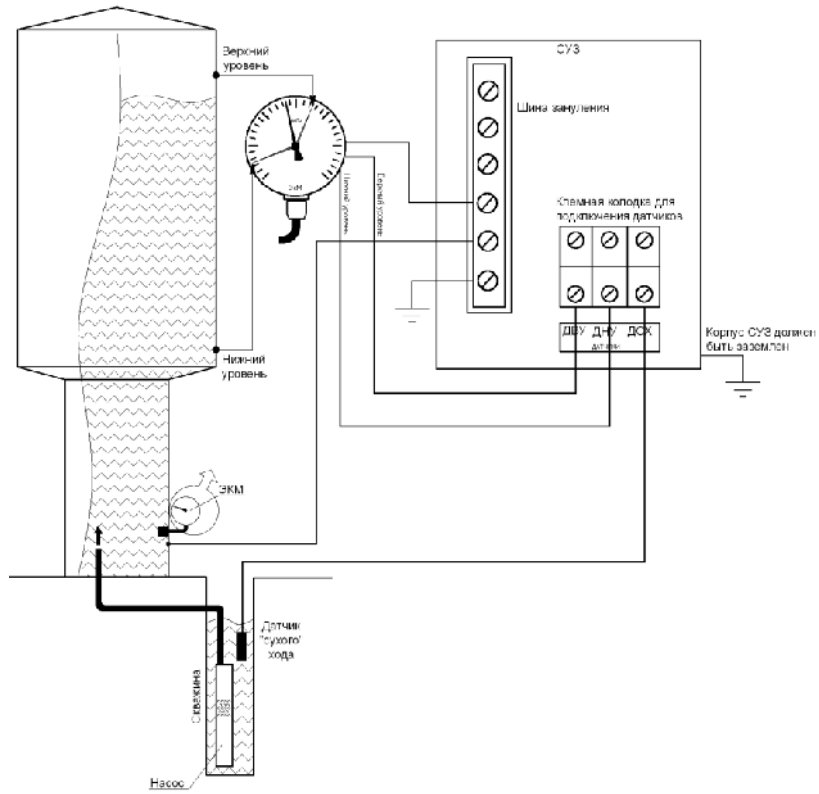
.

«F01» «4»,

«F04» ();

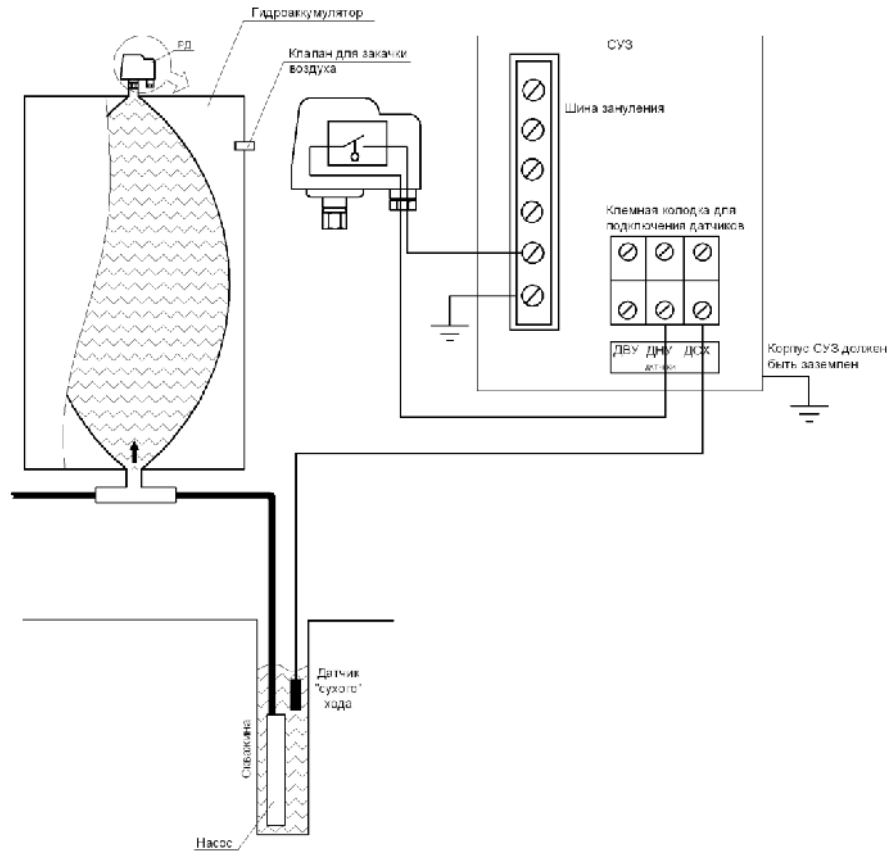
,

.



1
 :
 2.3;
 « » () 10 (.1)
 , 1;
 ;
 ;
 ;
 «F01» QF1 QF2;
 «1»,
 ;
 « ».
 .
 .
 ,
 ,
 () .
 «F01» «5»

3.3.



1

:

2.3;

10 (.1)

« »

8 (.1)

7;

« » ()

10 (.1)

1;

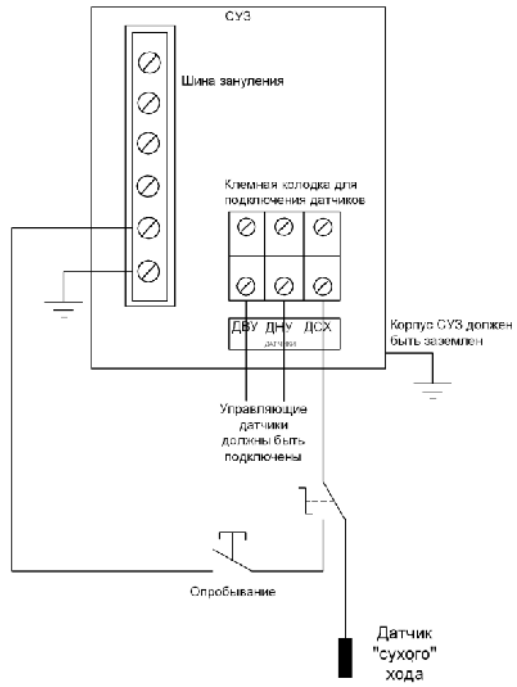
QF1 QF2;

«F01»

«3»

;

« ».



1

:

2.3;

10 (.1)

8;

10 (.1)

8 (.1)

1;

QF1 QF2;

»;

«OFF»;

« »

;

« »;

« »

« »

.

,

,

« »

.

,

« »

«

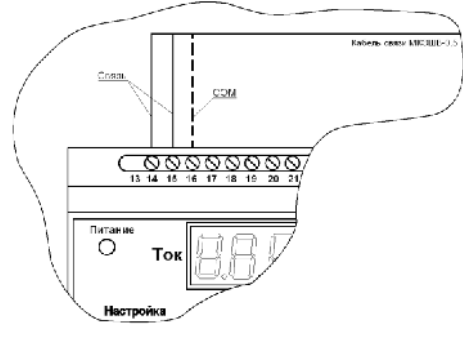
».

« »

« »

,

« - »



1

—
 —
 —
 —
 —
 —
 —
 —
 —
 —
 —
 —
 —

10 (.1)

2.3;

« »

03 -

;

QF1 QF2;

(«F01»

«25»);

«F20»;

«F21» (

1 8);

«F22»

(0 7);

« »;

« ».

« »

;

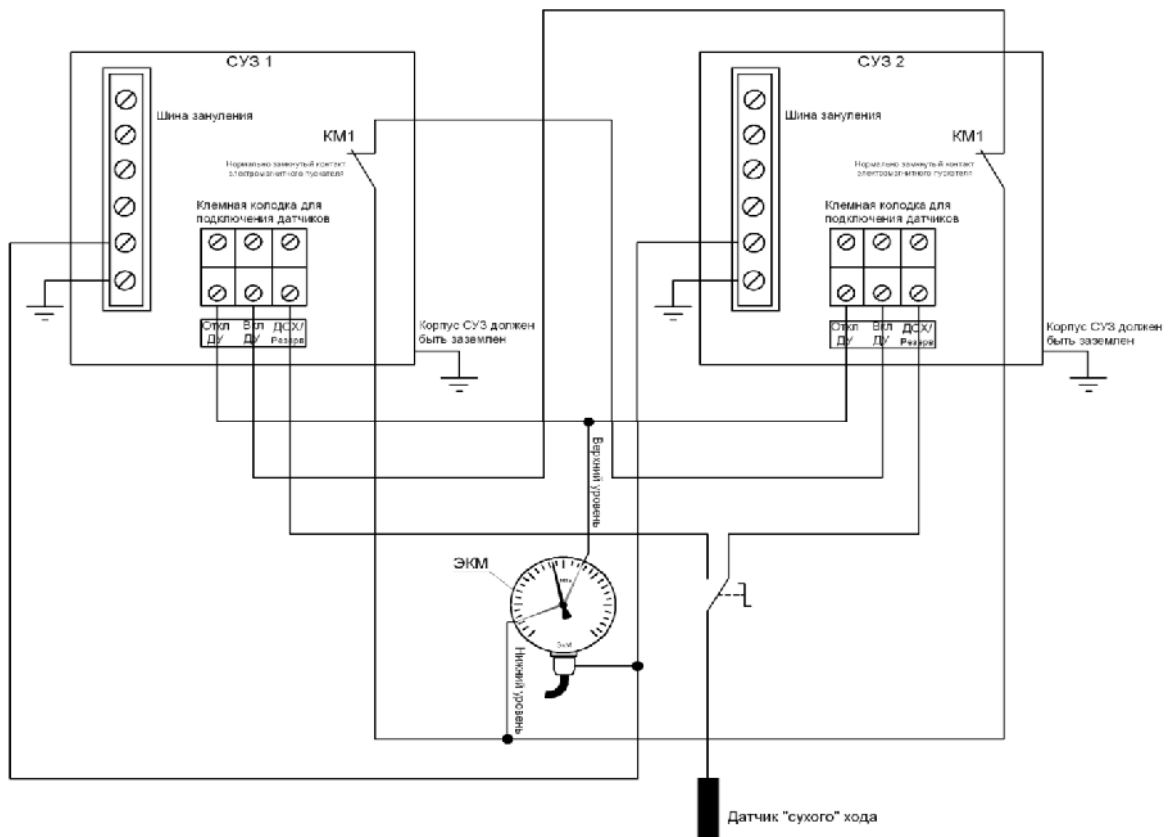
« ».

« »

« - »

03 - ,

-0,5.



1

— 2.3;

— « » « »

— « » 10 (.1)

— , « » 10 (.1)

— :

— « » ;

— « » ;

— QF1 QF2 ;

— «12» «F01» «F01» «13»

— ; «F12» 5 ;

— 1;

— « ».

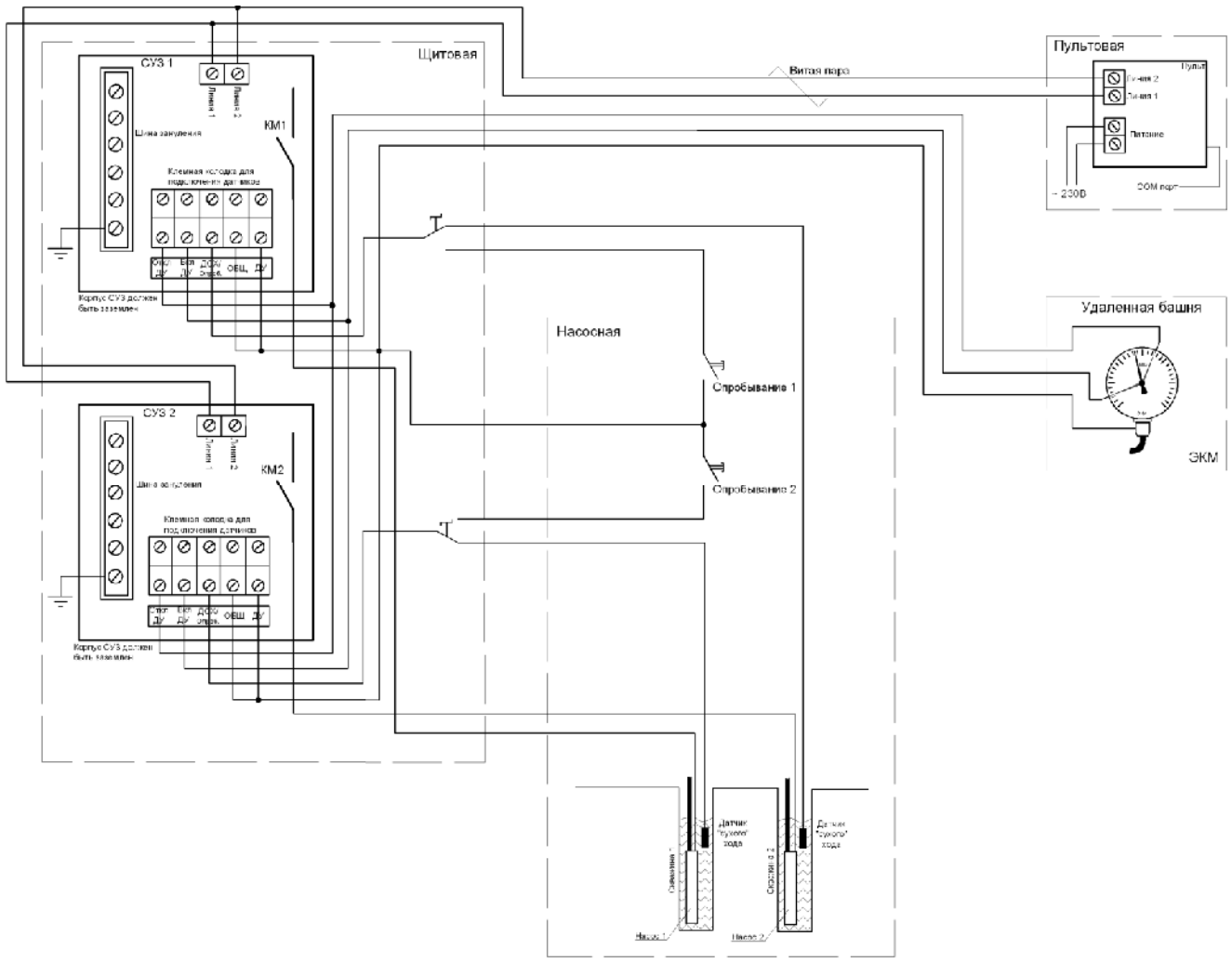
— .

— «F01» « - ».

— «F01» «12» ()

— «F01» «13» ()

— « ».



1

2.3;

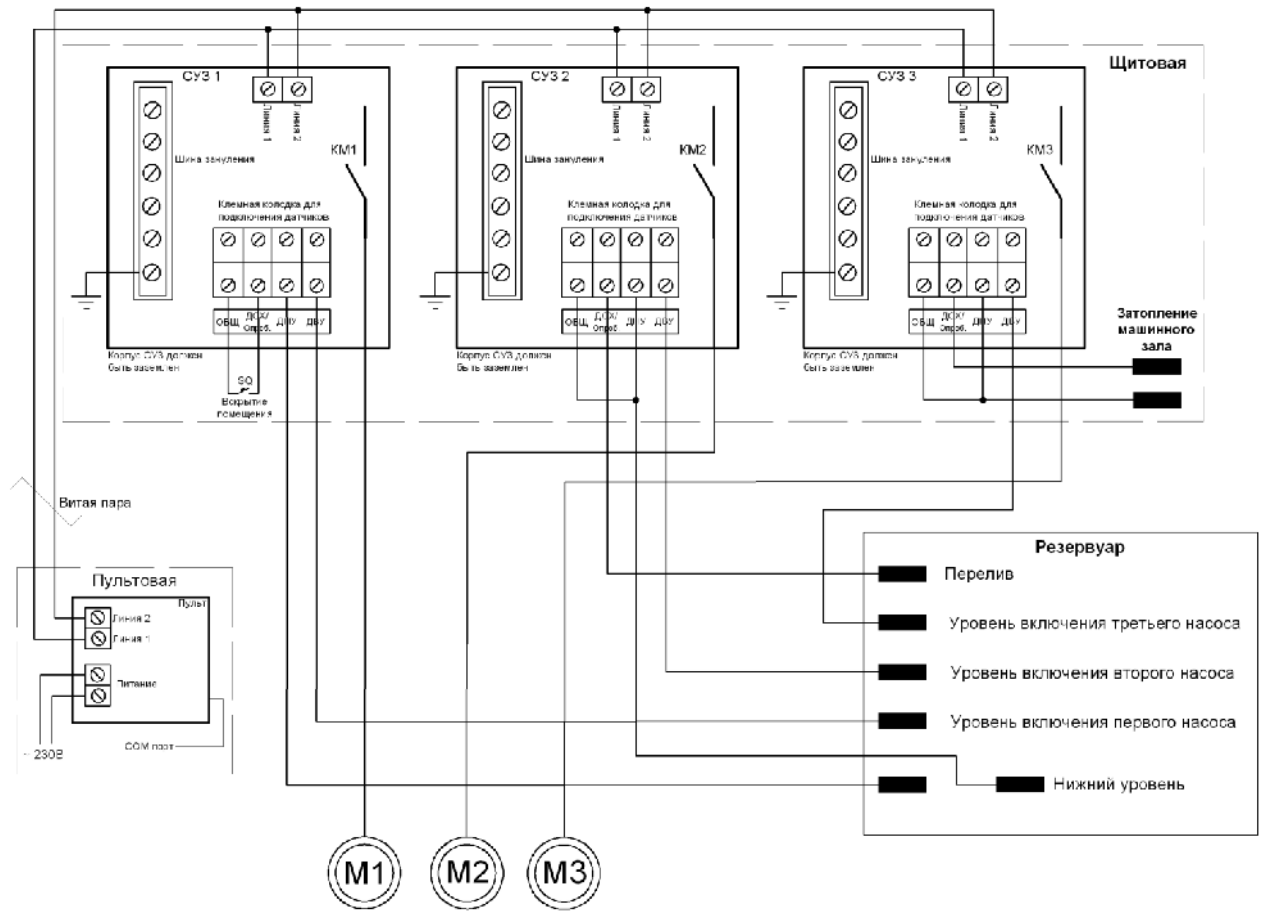
—
 —
 —
 —
 —
 —
 —
 —
 —
 —

» 10 (.1) , « » «
 « » 1;
 03 -
 ();
 QF1 QF2 (.1);
 :
 «F01»
 — «19» ;
 — «20» ;
 — «21» ;
 — «22» ;
 «F13» «F12»
 ()
 » ,

».

«F12»,

«F13».



1

2.3;

(« »)

1;

(« »)

SA1

QF1 QF2

«F01»

24;

«F22»

«0»,

«1»

«F21»

«F13»

«0»;

-

();

-

,

« »

« ».

,

«AL3» -

).

-

« »;

SA1

« ».

.

.

.

.

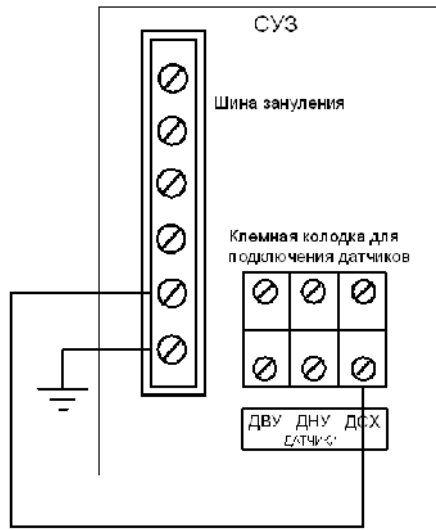
.

.

« »

.

« »



1

— 2.3;
— , 10 (.1) 1
« » 8 (.1);
— .3

1. « »		
2. « ».		
3. . .		
3. . « », .		
4. , U_		
5. , U_ U_		
6. . .		
7. , .		
8. |_|. OFF ,		(),
9. I_.		F08. F08.
10.		F05. F04,

11.	F15	F15 F01=14.
-----	-----	--------------------