

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СТРОЙЭКСПЕРТПРОЕКТ»
(ООО «СЭП»)

УТВЕРЖДАЮ

Начальник управления автоматике и телемеханики ЦДИ ОАО «РЖД»


В.В. Аношкин

« 17 » 2017 г.



ОБЪЕКТНЫЙ КОНТРОЛЛЕР RUVIO

ИНСТРУКЦИЯ

по монтажу, пуску, регулированию и обкатке

ЦДПР.665211.101 ИМ

СОГЛАСОВАНО

Директор ПКБ И ОАО «РЖД»

В.Б. Воробьев. *Согласовано письмом от 12.07.2017 г. № Исх. 2237/ПКБ И (Заключение № 117Д от 10.07.2017 г.)*

Генеральный директор ООО «СЭП»


А.А. Деменьков
« 14 » 2017 г.



Москва, 2017 год

1	.....	4
2	.....	5
3	.....	6
3.1	.....	6
3.2	.....	6
3.3	.....	6
3.4	.....	7
3.5	.....	8
3.6	.....	8
4	.....	9
4.1	.....	9
4.2	.....	9
4.3	19	9
4.4	.....	10
5	.....	11
5.1	.....	11
5.2	.....	11
5.3	.....	11
5.3.1	RS-422 (RS-485)	11
5.3.2	Ethernet.....	11
5.4	.....	12
5.5	.....	13
5.5.1	.....	13
5.5.2	.....	13
5.6	.....	14
6	.....	15
7	.....	16
7.1	.....	16
7.2	.....	16
7.3	.....	16
	.....	17
	.....	18

.665211.101				
RUVIO				
			2	20
« »				

1

1.1

235.1326000.2015

1.2

19.002-2011

«

».

1.3

RUVIO

« »

« »

.665211.101

3

3.1

3.1.1

() , () , () ,
() () ,

3.1.2

- -5 (4) 15150;
- -2() 23216.

3.1.3

3.1.4

14192 19433,

3.2

3.2.1

RUVIO

3.2.2

° , 4 . 0

3.2.3

) ;
) ;

RUVIO;

) RUVIO

) ; RUVIO

3.2.4

RUVIO,

3.3

3.3.1

RUVIO

3.3.2

RUVIO.

.665211.101

- 50 / 3 10 .

3.4.8 , , -

RUVIO

50 2 .

3.4.9 , (. . 1.7.82, 1.7.83).

I_H 0,2 %.

()
500 .


3.5

3.5.1 , -
. . 3.4.1 – 3.4.8 -

3.6


3.6.1 (Switches),

, () .
(IND), 3x4, (ADDH, ADDL),
(CRC).

	!
ADDH, ADDL, IND, RC	

3.6.2 (Switches)

3x4.

	!
RUVIO	ADDH, ADDL, IND, CRC,

4

RUSIG131022D1601.20.

RUVIO

RUVIO

4.1

4.1.1

4.2

4.2.1 RUVIO

4.2.2

(×)

860 × 405 ,

3,5

4.2.3

RUVIO

:

4.2.3.1

()

RUVIO.

4.2.3.2

6×20.

4.2.3.3

RUVIO

RUVIO

, RUVIO

4.2.3.4

RUVIO

4.2.3.5

RUVIO.

4.2.4

RUVIO

()

4.3

19

4.3.1 RUVIO

19

4.3.2 RUVIO

4.3.4

RUVIO

3U.

4.3.5

RUVIO 19

RUVIO

4.3.6

RUVIO 19

:

4.3.6.1

()

RUVIO.

4.3.6.2

()

.665211.101

4.3.6.3

RUVIO

()

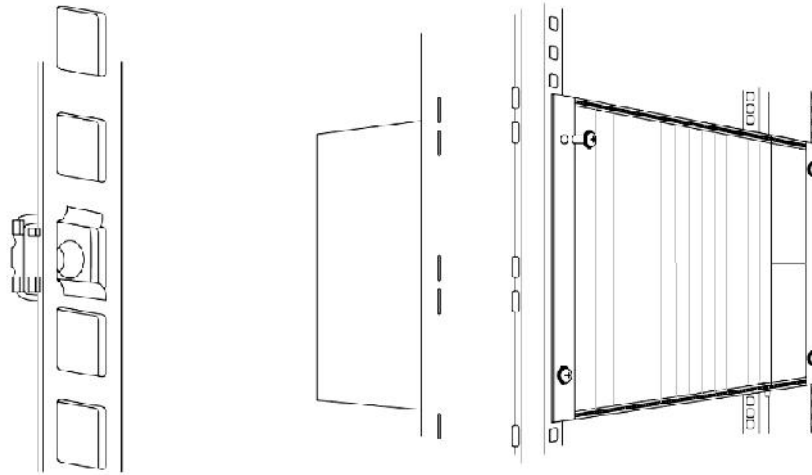
4.3.6.4

4.3.6.5

RUVIO

6x20

4.3.1.



4.3.1 – RUVIO 19

4.3.6.6

RUVIO

4.3.6.7

RUVIO.

4.4

4.4.1

RUVIO

:

4.4.1.1

RUVIO,

XS3, XS5

24

XS4, XS6

220

4.4.1.2

IN OUT

4.4.1.3

RS-422 (RS-485) Ethernet (

).

4.4.1.4

4.4.1.5

RUVIO

().

4.4.1.6

().

4.4.1.7

RUVIO

.665211.101

.665211.101

.665211.101

5

5.1

RUVIO
2,5²

- : RUVIO 19 ;
- () ,

5.2

5.1.1

INPUTS () OUTPUTS,

5.1.2

15EDGKM-3.81-12P-14-00A(H) (ECH381VM-12P) :

- 1 . ;
- 2 . ;
- 2 . ()

5.1.3

3.81-12P-14-00A(H) (ECH381VM-12P) -0.5 (, 0,5² 0,75²) 15EDGKM-

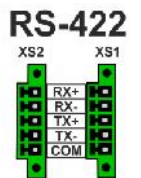
5.3

c RUVIO :
- Ethernet UPD;
- RS-422 (RS-485) IPU_GATE_RF.

5.3.1

RS-422 (RS-485)

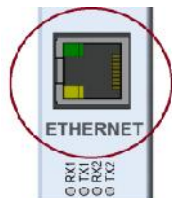
RS-422 (RS-485) XS1, XS2
15EDGKM-3.81-05P-14-00A(H) (ECH381VM-05P),



5.3.2

Ethernet

Ethernet, RUVIO :
Ethernet RJ-45,
RUVIO_MCU. RUVIO_MCU – «Ethernet».



5.4

RUVIO

220

± 10 %,

± 24 ± 10 %.

RUVIO

± 24

XS3, XS5

2EDGKM-5.08-04P-14-00A(H)

(2ESDVM-04P),

RUVIO.

XS4, XS6

2EDGKM-5.08-03P-14-00A(H)

(2ESDVM-03P).

220

XS3, XS4

RUVIO,

XS5, XS6

4

RUVIO.

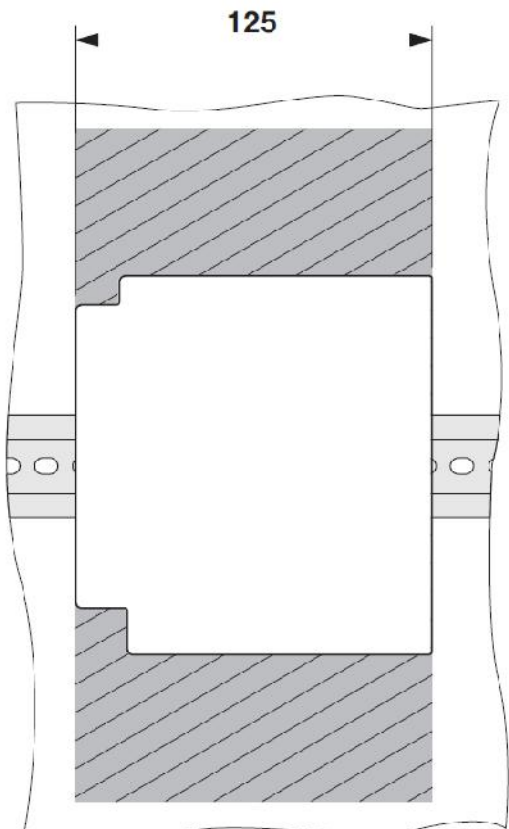
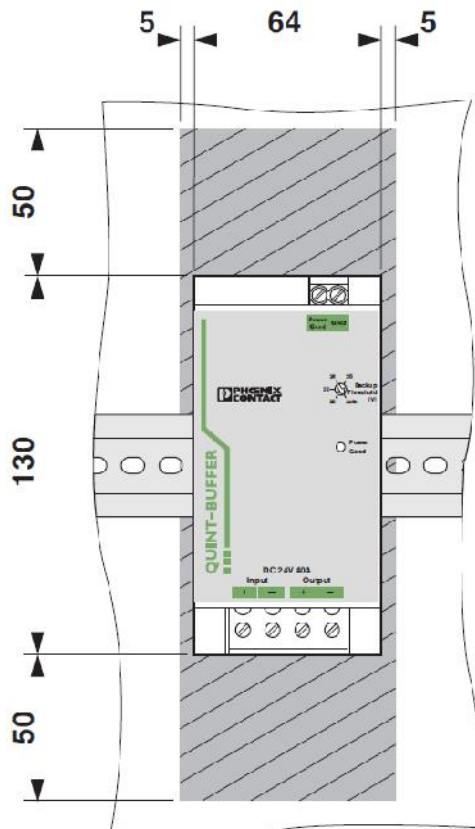
BUFFER/24DC/24DC/40,

Phoenix Contact QUINT-
RUVIO 1,3

BUFFER/24DC/24DC/40

Phoenix Contact QUINT-

5.4.1.



5.4.1 -

5.5

5.5.1

()
RUVIO_MCU.



!

RUVIO_MCU

- RUVIO_OUT
- RUVIO_IN

RUVIO_IN,

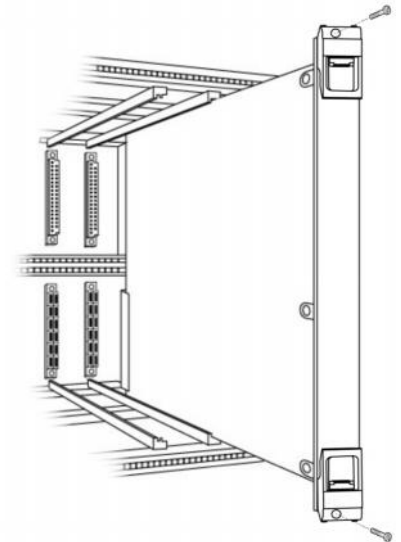
RUVIO_OUT.

5.5.2

RUVIO

().

1. :
2. ()
3. ,
4. ()

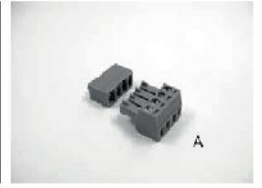
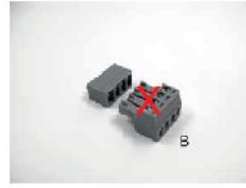
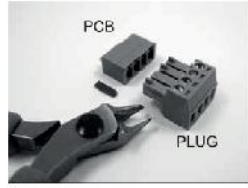


!

5.6

()

5.6.1.



5.6.1 –

6

- 6.1.1 RUVIO -
- 6.1.2 , , ,
- 6.1.3 , ,
- 6.1.4 -
- 6.1.5 .
- 6.1.6
- 6.1.7 () () .
- RUVIO
- 6.2.1 RUVIO 220
- , ± 24 ().
- 6.2.2 :
- () ()
- «Power»;
- (,) .

·
·
·
·
·

14192-96
15150-69

19433-88
23216-78

1.19.002-2011

32 10.02-96
235.1326000.2015

« 7»
« »
« , 30
2009 ., 2013 « »
« », « » 30 2015 .,
3168
« » -530-11, « » 20
2011 ., 2055
« », -
« » 03 2015 . 2616

.665211.101

