

-228/15

=

=

/

/

-

:

I	.....	3
II	.....	6
III	.....	6
IV	.....	8
V		
75.	76.	
	.77	..... 12
VI		..... 16
VII	O	..... 26
VIII		..... 29
IX		..... 45

29,
: www.gsp.co.rs

55., 57. 60.

124/12,14/15 68/15)

29

: 34631000 -

				JM	
1: 1: PN-2 PN-3					
1	34631000 -	250987301	KARTICA, ISPRAVLJACKA PRETVARACA PN-3 TROLEJBUSA BKM32100S	kom	3
2	34631000 -	250988101	KARTICA, STABILIZATORSKA PRETVARACA PN-2 TROLEJBUSA BKM32100S	kom	2
3	34631000 -	250989001	KARTICA, UPRAVLJACKA PRETVARACA PN-2 TROLEJBUSA BKM32100S	kom	3
4	34631000 -	250990301	KARTICA, ISPRAVLJACKA A4 PRETVARACA PN-2 TROLEJBUSA BKM32100S	kom	2
5	34631000 -	250991101	KARTICA, ISPRAVLJACKA A5 PRETVARACA PN-2 TROLEJBUSA BKM32100S	kom	2
6	34631000 -	250992001	KARTICA, SIGNALNA PRETVARACA PN-2 TROLEJBUSA BKM32100S	kom	2
2:					
1	34631000 -	251137101	. MODUL ZA RESET CRNE KUTIJE BKM32100		58
3:					
1	34631000 -	223158101	SEGMENT,KOČN.OTPORN.3 /10SPIRALA/30KRUG.BKM		8
4: - 32100					
1	34631000 -	250863001	SENZOR, ABS PREDNJI BKM32100S		10
5: TV-14					
1	34631000 -	314010501	BLOK, GZ-20		1
2	34631000 -	314011301	BLOK, GZ-23		2
3	34631000 -	314012101	BLOK, GZ-26		2
4	34631000 -	314301501	JEDINICA, ZJV1-D		2
5	34631000 -	314303101	JEDINICA, ZJFZ-D		1
6	34631000 -	314309001	JEDINICA, ZCAN-D		4
7	34631000 -	314310401	JEDINICA, ZDMP-D		1
8	34631000 -	314311201	JEDINICA, ZRZB-D		2
9	34631000 -	314355401	PLOCA, ELEKTR.PE68 GE4(UZ1) UPRAVLJ. KT4M-YUB		4

				JM	
6: TV PROGRES					
1	34631000 –	314361901	PLOCA, ELEKTRONSKA RO-FF601A COPERA KT4-YUBM		12
2	34631000 –	314362701	PLOCA, ELEKTRONSKA DIO 809A ST.PRET. KT4-YUBM		4
3	34631000 –	314363501	PLOCA, ELEKTRONSKA DIO 816 ST.PRET.KT4-YUBM		4
4	34631000 –	314368601	MODUL, IGBT DIO710A STAT.PRETV.KT4-YUBM		6

(. 75.)

(. 76.)

77. 1.

29, 11000

a www.gsp.co.rs.

(

.),

011/366-4087

228/15",

29, 11000
e-mail milena.martinovic@gsp.co.rs,

07 15

7-16

«

) –

- (25.09.2015.
-228/15».

10,00

e-mail).

25.09.2015. 09,30

29, 11000

25.09.2015. 10,00

29, 11000

(

...)

).

25

30

II

1.

" " :
 :
 : www.gsp.co.rs
 : SR100049398
 : 07022662

2.

32.

3.

4.

5.

6.

: milena.martinovic@gsp.co.rs,

III

: 34631000 -

				JM	
1: 1: PN-2 PN-3					
1	34631000 -	250987301	KARTICA, ISPRAVLJACKA PRETVARACA PN-3 TROLEJBUSA BKM32100S	kom	3
2	34631000 -	250988101	KARTICA, STABILIZATORSKA PRETVARACA PN-2 TROLEJBUSA BKM32100S	kom	2
3	34631000 -	250989001	KARTICA, UPRAVLJACKA PRETVARACA PN-2 TROLEJBUSA BKM32100S	kom	3
4	34631000 -	250990301	KARTICA, ISPRAVLJACKA A4 PRETVARACA PN-2 TROLEJBUSA BKM32100S	kom	2
5	34631000 -	250991101	KARTICA, ISPRAVLJACKA A5 PRETVARACA PN-2 TROLEJBUSA BKM32100S	kom	2
6	34631000 -	250992001	KARTICA, SIGNALNA PRETVARACA PN-2 TROLEJBUSA BKM32100S	kom	2
2:					
1	34631000 -	251137101	. MODUL ZA RESET CRNE KUTIJE BKM32100		58
3:					
1	34631000 -	223158101	SEGMENT,KOČN.OTPORN.3 /10SPIRALA/30KRUG.BKM		8
4: - 32100					
1	34631000 -	250863001	SENZOR, ABS PREDNJI BKM32100S		10
5: TV-14					
1	34631000 -	314010501	BLOK, GZ-20		1
2	34631000 -	314011301	BLOK, GZ-23		2
3	34631000 -	314012101	BLOK, GZ-26		2
4	34631000 -	314301501	JEDINICA, ZJV1-D		2
5	34631000 -	314303101	JEDINICA, ZJFZ-D		1
6	34631000 -	314309001	JEDINICA, ZCAN-D		4
7	34631000 -	314310401	JEDINICA, ZDMP-D		1

		-		JM	
5: TV-14					
8	34631000 -	314311201	JEDINICA, ZRZB-D		2
9	34631000 -	314355401	PLOCA, ELEKTR.PE68 GE4(UZ1) UPRAVLJ. KT4M-YUB		4
		-		JM	
6: TV PROGRES					
1	34631000 -	314361901	PLOCA, ELEKTRONSKA RO-FF601A COPERA KT4-YUBM		12
2	34631000 -	314362701	PLOCA, ELEKTRONSKA DIO 809A ST.PRET. KT4-YUBM		4
3	34631000 -	314363501	PLOCA, ELEKTRONSKA DIO 816 ST.PRET.KT4-YUBM		4
4	34631000 -	314368601	MODUL, IGBT DIO710A STAT.PRETV.KT4-YUBM		6

IV

1) PN-2 PN-3

				JM	
1	250987301	KARTICA, ISPRAVLJACKA PRETVARACA PN-3 TROLEJBUSA BKM32100S	AKSM221-732700.000	kom	3
2	250988101	KARTICA, STABILIZATORSKA PRETVARACA PN-2 TROLEJBUSA BKM32100S	PS AKSM201-732800.000	kom	2
3	250989001	KARTICA, UPRAVLJACKA PRETVARACA PN-2 TROLEJBUSA BKM32100S	PP AKSM201-732600.000	kom	3
4	250990301	KARTICA, ISPRAVLJACKA A4 PRETVARACA PN-2 TROLEJBUSA BKM32100S	AKSM201-732700.000	kom	2
5	250991101	KARTICA, ISPRAVLJACKA A5 PRETVARACA PN-2 TROLEJBUSA BKM32100S	AKSM201-732700.000-01	kom	2
6	250992001	KARTICA, SIGNALNA PRETVARACA PN-2 TROLEJBUSA BKM32100S	AKSM201-732900.000	kom	2

2)

				JM	
1	251137101	MODUL ZA RESET CRNE KUTIJE BKM32100			58

3)

				JM	
1	223158101	SEGMENT,KOČN.OTPORN.3 /10SP IRALA/30KRUG.BKM	AKSM33304S-729000.001		8

4) 32100

				JM	
1	250863001	SENZOR, ABS PREDNJI BKM32100S	BOSCH 0 486 000 128		10

5) TV-14

				JM	
1	314010501	BLOK, GZ-20			1
2	314011301	BLOK, GZ-23			2
3	314012101	BLOK, GZ-26			2
4	314301501	JEDINICA, ZJV1-D			2
5	314303101	JEDINICA, ZJFZ-D			1
6	314309001	JEDINICA, ZCAN-D			4
7	314310401	JEDINICA, ZDMP-D			1
8	314311201	JEDINICA, ZRZB-D			2
9	314355401	PLOČA, ELEKTR.PE68 GE4(UZ1) UPRAVLJ. KT4M-YUB			4

6) TV PROGRES

				JM	
1	314361901	PLOCA, ELEKTRONSKA RO-FF601A COPERA KT4-YUBM			12
2	314362701	PLOCA, ELEKTRONSKA DIO 809A ST.PRET. KT4-YUBM			4
3	314363501	PLOCA, ELEKTRONSKA DIO 816 ST.PRET.KT4-YUBM			4
4	314368601	MODUL, IGBT DIO710A STAT.PRETV.KT4-YUBM			6

1 4:

2:

" CAN 32100 CAN 5
GPS-a SD 2GB.
" (SD) 32100
" PIC - ") ---4 6 sec
" LED
" (SD)
" (LED) (24VDC) "
")
" HEX BIN
" () " " .29.
" -064 838 16 11

3:

333,

.29.

: 064/ 838 - 1611

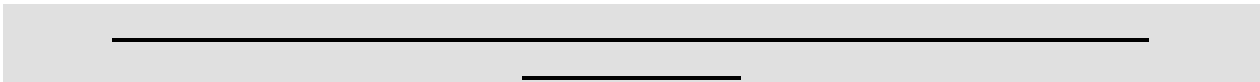
1, 5 6 90

2 30

3 4 45



- (
-)
- (,)
-
-



-
-
-
- 10
-
- a, a a
- :
-
-
-
-
-
-
- (,) , ... () .
-
-
- (,) ,

2:

- " 5 CAN " 32100 CAN
- GPS-a SD 2GB.
- - " (SD) 32100 ,
- - PIC -
- - (") ----4 6 sec
- -

-

- LED

- " "

(SD)

(LED)

• (24VDC) "

" ()

•

HEX BIN

3:

• ()

V
75. 76.
. 77.

75.) (. 77. ,
:

1. je / / ,

2. / / / -) - -
/ / / -
e,

e,

()

() ()

() .

3. / /

()

()

() .

2 () :

2. 3.

25.07.2015. ,

()

78. 5. (. 124/12, 14/15 68/15),
 75. 1. 1)-3)

1. / /

e,

e,

2. / /

- 2. 3. 25.07.2015. 2 ()

76.) (.

1. :

).

- (

2.

5%

(6) - (

).

18.2.

5%

18.2.

3. 1 4:

):

V.

78. 5. (124/12, 14/15 68/15),

77. 1. 1)-3)

75. 1. 1)-3)

), (. 77

5

75. 76.

79. 3.

VI

1.

1.1.

(. 75. 76.),
77.

1.2.

. 77.

. 75. 76.

1.3.

. 79. . 3.

1.4.

1.5.

124/12,14/15 68/15),

78.

5.

(" "

1)-3)

75. 1.

1.6.

1.7.

1.8.

. 77.

1.9.

1.

50%,

1.10.

1.11.

75. (1 3).

1.12.

5.

77. 1. (1 3)

1.13.

75. 10 %
1. 4.

1.14.

1.15.

1.16.

(77 1 75. 1. 1.) (3. 76. 75. .1. 4.)

1.17.

1)

2)

1.18.

1.19.

1.20.

1.21.

2.

2.1.

2.2.

2.3.

63. 2.

4087 «
milena.martinovic@gsp.co.rs

5 ()
29, 11000
-228/15»,

+381 11 366
e-mail

2.4.

2.5.

2.6.

3.

3.1.

3.2.

(e)

3.3.

4.

4.1.

4.2.

4.3.

4.4.

4.5.

(.4.4), 87. 5.

4.6.

-228/15".

-228/15".

4.7.

).

(

5.

5.1.

5.2.

5

6.

6.1.

(

.)

7.

7.1.

7.2.

7.3.

8.

8.1.

. 93. 1. ()

8.2.

8.3.

8.4.

8.5.

9.

9.1.

92. 1.

9.2.

92. 3.

9.3.

9.2

5

9.4.

10.

10.1.

(2):

I. 2), (

II. ()

III. ()

().

11.

11.1.

- (1)
- (2)
- (3)
- (4)
- (5)

11.2.

11.3.

- (6)
- (7) _____ (
- (8) _____)
- (9)
- (10)

11.4.

11.5.

11.6.

12.

12.1.

12.2.

15.

13.

13.1.

(:

13.2.

13.3.

63. 2.

13.4.

13.5.

od
40

13.6.

149. 3. 4.

13.7.

13.8.

13.9.

36. 1. 3)

13.10.

K

-228/15

13.11.

13.9.

13.12.

151.

13.13.

151.

1.,

13.14.

151.

2.

13.15.

156.

: 840-30678845-06

- 120.000,00

120.000.000,00

- 0,1 %

120.000.000,00

: 153

253;

: -228/15;

-228/15;

13.16.

<http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republicke-administrativne-takse.html>.

14.

14.1.

5 %

. 86.

4.

14.2.

14.3.

14.4.

(. . . 33/2013).

15.

15.1.

75. 76.

15.2.

()

« ».

15.3.

15.4.

15.5.

15.6.

15.7.

15.8.

15.9.

15.10.

16.

16.1.

16.2.

16.3.

16.4.

17.

17.1.

17.2.

17.3.

17.4.

17.5.

18.

18.1.

18.2.

18.3.

-
 - . 36. 1. . 3)
 - . 39. 6.
 -

18.4.

2.

112.

18.5.

18.2.,

18.6.

. 18.2.,

19.

19.1.

19.2.

19.3.

19.4.

5%

3

/ =

() . x

19.5.

19.6.

20.

20.1.

68/15),

82.

("

" 124/12, 14/15

1)

. 23. 25.

2)

3)

4)

20.2.

1)

1.

K

-228/15

2)			
3)			
4)			
5)			
6)			
7)			
20.3.		21.2.	2. 1)
()
21.			
21.1.	(,)	/	,
		29, 11000	+381 11 366-
4087.			
22.			
22.1.			
	5%		
		5.000.000,00	
10.000.000,00			
22.2.			
22.3.			
22.4.			
23.			
23.1.			
			x
23.2.			
23.3.			
	**10%		

10%

()

),

(

VII

O

1-8

1)

$$\frac{1}{1} - \frac{1}{1} = 1 - 1 = 0$$

1

$$\frac{1}{1} - \frac{1}{1} = 1 - 1 = 0$$

$$). \quad 1$$

$$\frac{1}{1} - \frac{1}{1} = 1 - 1 = 0$$

$$\frac{1}{1} - \frac{1}{1} = 1 - 1 = 0$$

1)

2)

2)

$$- 2$$

)

)

-a.

45

45

45

)

1, 5 6 90

2 30

3 4 45

) ()
30 ()

)
12

3) - 3 (3) 11.
(. 29/13).

3 ()
115. 1. (3,)

).
- : 1,
- - 2,
- - 3, (...)
- - 4,
- () - 5,
- - 6,) - 7,
- - 8,
- - 9,

3
3 - 3.
4) - 4

4,
4

5) - 5
5.

6)

6

() - 6

()

()

5% ()

7)

7

7.

7

8)

B

8

(1)

(4),
B

()

VIII

/ /	1
-----	---

--	--

(, ,)	
/	
(, , , , , ...) -	
()	
(, , , , , ...) ,	
()	
(, , , , , ...) ,	
(1 , , , , , ...)	

--	--

:	
---	--

	2 1/3
--	----------

1)

PN-2 PN-3

				JM					
1	250987301	KARTICA, ISPRAVLJACKA PRETVARACA PN-3 TROLEJBUSA BKM32100S	AKSM221- 732700.000	kom	3				
2	250988101	KARTICA, STABILIZATORSKA PRETVARACA PN-2 TROLEJBUSA BKM32100S	PS AKSM201- 732800.000	kom	2				
3	250989001	KARTICA, UPRAVLJACKA PRETVARACA PN-2 TROLEJBUSA BKM32100S	PP AKSM201- 732600.000	kom	3				
4	250990301	KARTICA, ISPRAVLJACKA A4 PRETVARACA PN-2 TROLEJBUSA BKM32100S	AKSM201- 732700.000	kom	2				
5	250991101	KARTICA, ISPRAVLJACKA A5 PRETVARACA PN-2 TROLEJBUSA BKM32100S	AKSM201- 732700.000-01	kom	2				
6	250992001	KARTICA, SIGNALNA PRETVARACA PN-2 TROLEJBUSA BKM32100S	AKSM201- 732900.000	kom	2				
1 -									

2)

				JM					
1	251137101	MODUL ZA RESET CRNE KUTIJE BKM32100			58				
2 -									

3)

				JM					
1	223158101	SEGMENT,KOČN.OTPOR N.3 /10SPIRALA/30KRU G.BKM	AKSM33304S- 729000.001		8				
3 -									

	2 2/3
--	----------

4) - 32100

			/	JM				
1	250863001	SENZOR, ABS PREDNJI BKM32100S	BOSCH 0 486 000 128		10			
4 -								

5) TV-14

				JM				
1	314010501	BLOK, GZ-20			1			
2	314011301	BLOK, GZ-23			2			
3	314012101	BLOK, GZ-26			2			
4	314301501	JEDINICA, ZJVF1-D			2			
5	314303101	JEDINICA, ZJFZ-D			1			
6	314309001	JEDINICA, ZCAN-D			4			
7	314310401	JEDINICA, ZDMP-D			1			
8	314311201	JEDINICA, ZRZB-D			2			
9	314355401	PLOCA, ELEKTR.PE68 GE4(UZ1) UPRAVLJ. KT4M-YUB			4			
5 -								

6) TV PROGRES

				JM				
1	314361901	PLOCA, ELEKTRONSKA RO-FF601A COPERA KT4-YUBM			12			
2	314362701	PLOCA, ELEKTRONSKA DIO 809A ST.PRET. KT4-YUBM			4			
3	314363501	PLOCA, ELEKTRONSKA DIO 816 ST.PRET.KT4- YUBM			4			
4	314368601	MODUL, IGBT DIO710A STAT.PRETV.KT4-YUBM			6			
6 -								

	2 3/3
--	----------

_____:	_____
--------	-------

(_____ 1,5 6 _____):	_____
------------------------	-------

(_____ 2 _____):	_____
--------------------	-------

(_____ 3 4 _____):	_____
----------------------	-------

(_____):	_____
------------	-------

(_____):	_____
------------	-------

_____:	
--------	--

2.

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.

	4
--	---

():

		() ⁻	() ⁻
(-):			
(-):			

:

		() ⁻	() ⁻
(-):			
(-):			

: 88.

	5
--	---

B

82. 1. 2.

-	6
---	---

1,2 6

:	
:	
:	
:	

29 (:)
 () 5% (:
) :

-228/15.

5%

29,

	7
--	---

-

-

(

).

	8
--	---

B

1. _____, (_____),
 _____ (_____ / _____), (_____)
 (_____)
 _____ (_____)
 _____ (_____)
 _____ (_____)

2. _____, _____, _____ (_____ : _____)
 _____, _____ 29, _____, _____ (_____ : _____)
 _____ (_____ : _____), _____ -228/15 21.08.2015. _____/____
 _____,2015. _____

- 1.
- _____/____ (_____ : _____), _____ -228/15 21.08.2015.
- 2.
- 1, 5 6 _____ (_____), _____ :
 - 2 _____
 - 3 4 _____

4. _____, 15 % _____

3.

_____ (_____), _____

(_____), _____ (_____).

(_____)

a

2:

- " 5 CAN GPS-a SD 32100 CAN 2GB.
- " (SD) 32100
- " (PIC - ") ----4 6 sec
- " LED
- " " "
- " (SD) (LED) (24VDC) "
- " ()
- " HEX BIN
- " " "

3:

- " ()

4.

___/___ __.2015.

1: PN-2 PN-3

				JM					
1	250987301	KARTICA, ISPRAVLJACKA PRETVARACA PN-3 TROLEJBUSA BKM32100S	AKSM221- 732700.000	kom	3				
2	250988101	KARTICA, STABILIZATORSKA PRETVARACA PN-2 TROLEJBUSA BKM32100S	PS AKSM201- 732800.000	kom	2				
3	250989001	KARTICA, UPRAVLJACKA PRETVARACA PN-2 TROLEJBUSA BKM32100S	PP AKSM201- 732600.000	kom	3				

				JM					
4	250990301	KARTICA, ISPRAVLJACKA A4 PRETVARACA PN-2 TROLEJBUSA BKM32100S	AKSM201- 732700.000	kom	2				
5	250991101	KARTICA, ISPRAVLJACKA A5 PRETVARACA PN-2 TROLEJBUSA BKM32100S	AKSM201- 732700.000-01	kom	2				
6	250992001	KARTICA, SIGNALNA PRETVARACA PN-2 TROLEJBUSA BKM32100S	AKSM201- 732900.000	kom	2				
1 -									

2)

				JM					
1	251137101	MODUL ZA RESET CRNE KUTIJE BKM32100			58				
2 -									

3)

			/	JM					
1	223158101	SEGMENT,KOČN.OTPOR N.3 /10SPIRALA/30KRU G.BKM	AKSM33304S- 729000.001		8				
3 -									

4)

32100

			/	JM					
1	250863001	SENZOR, ABS PREDNJI BKM32100S	BOSCH 0 486 000 128		10				
4 -									

5)

TV-14

				JM					
1	314010501	BLOK, GZ-20			1				
2	314011301	BLOK, GZ-23			2				
3	314012101	BLOK, GZ-26			2				
4	314301501	JEDINICA, ZJVF1-D			2				

				JM					
5	314303101	JEDINICA, ZJFZ-D			1				
6	314309001	JEDINICA, ZCAN-D			4				
7	314310401	JEDINICA, ZDMP-D			1				
8	314311201	JEDINICA, ZRZB-D			2				
9	314355401	PLOCA, ELEKTR.PE68 GE4(UZ1) UPRAVLJ. KT4M-YUB			4				
5									

6) TV PROGRES

				JM					
1	314361901	PLOCA, ELEKTRONSKA RO-FF601A COPERA KT4-YUBM			12				
2	314362701	PLOCA, ELEKTRONSKA DIO 809A ST.PRET. KT4-YUBM			4				
3	314363501	PLOCA, ELEKTRONSKA DIO 816 ST.PRET.KT4- YUBM			4				
4	314368601	MODUL, IGBT DIO710A STAT.PRETV.KT4-YUBM			6				
6									

(: _____), (: _____)
 (: _____)

e

5.

3

5%

(- /)
 x

/ =

()

10

6.

1 ()

()

1.

()

10%

4.

A

3

1.

10%

10

6.

5.

()

(),

7.

8.

1 %

2.

. 4

5%

K

9.

5

1, 5 6),

30

(

2)

45

(

90
3

(
4)

10.

x

11.

() ,

12.

() 29.

10

13.

6.

5%

14.

15.

16.

17.

5 () 7 ()

2 () ,

IX

(. 104/46, . 16/65, 54/70 57/89, .
 .46/96), (" . 3/2002), (. 29/02 30/02)
 .34/02, . 43/04)

: _____
 : _____
 : _____
 : _____
 : _____

: JK " "
 : . 29,
 : 07022662
 : 100049398
 : 105-500122-59

0

:
