



Приборы приёмно-контрольные охранные ПКО-8GSM, ПКО-8/6GSM, ПКО-8/4GSM ПКО-8 3G, ПКО-4 3G

BY 190543080.020-2014





2016



1								
3								
4 5								
5	5.1	••						
	5.1.1							
	5.1.2 5.1.3							
	5.1.4			-US	В			8
	5.1.5 5.2							
	5.2.1		••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
	5.2.2 5.2.3		SIM-			100		
	5.2.5							
	5.3.1							
6	5.3.2			«	-	»		
7								11
	7.1 7.2							
	7.3 7.3.1							
8								
9								
10								
11 12								
13								
14								
					()		22
	0.20	(20)	-		,	-8GSM,	-8/6GSM,	-8/4GSM
	-8 3G,	-6 3G,	-43G (_)	,		-
				1000) .	,		
				1000	•			
			,			*		»¹.
						·		
	_		;			_	;	
	_		-		;	_	;	
	_		;			_	; ;	
	-				;	_	•	
1				«		*	http://www.n	ovatekh.by.

-8 3G, -6 3G, -4 3G» BY 190543080.020-2014



```
( )
        ( )
                                  );
       SMS
       -8/6GSM -8/4GSM
   -8GSM.
       -6 3G
                -4 3G
-8 3G.
```

-8GSM

BY 190543080.020-2014»

```
SMS
                                                 GSM 900/1800 ( -8GSM,
                ) GSM/UMTS 900/2100 ( -8 3G
-8 3G
                                                       );
                      ( )
                                1);
                SIM-
             ):
                                                220 ,
                         («
```

iButton:



iButton « »; 220 , -USB); (-100.

3

1.

	1-	
	1. ()	220 , 50
	2. , ,%	-15+10
	3. , 220 , ,	40
	4. , , ,	40
	1.	12 ,7 ·
	2. , ,	110
	3. , ,	24
	4. (10), ,	0,6
	5.	
	18GSM, -8/6GSM, -8/4GSM -8 3G, -6 3G, -4 3G	8, 6, 4
	2. (),	60, 250
	3.	1,5±5%
	4. ,	2,7±5%
	5. , ,	330
	6. , ,	20
	-8GSM, -8/6GSM, -8/4GSM	GSM 900/1800
LS	18 3G, -6 3G, -4 3G	GSM 900/1800, UMTS 900/2100
GSM/UMTS	2. SIM- , .,	2
¥	3. SIM-	mini-SIM
SS	4. SIM	0 10
	5. , ,	16
	1. (« »), .	32 (15)
	2. (« »), .	15
	3. (« »), .	15
		12 , 0,35
		12 ; 0,1 max
	1. , .	1
«	» 2. ,	50
	1. , ,,	4
	2. ,	100
	,° (95% 30°)	+5+40
	(14254-96)	IP 30
	, ,	250×170×87
	(), ,	1
	, ,	8

50009-2000.

-8 3G, -6 3G, -4 3G» BY 190543080.020-2014



(4 .); – -USB; - « »; -100.

2. 2 –

	, .			, .
	1		:	
(12 , 7 ·)*	1		1 , 250 (F1AL250B)	1
	1	2 , 250 (F2AL250B) 1		
*	1		-8GSM, -8 3G	9
	1	**	-8/6GSM, -6 3G	7
	1	0,25 -1,5	-8/4GSM, -4 3G	5
* ,	,			

5

5.1

-8GSM (-8 3G), -8/6GSM (-6 3G) -8/4GSM (-4 3G) 8, 6 4 . 1,2 , ».

1).

5.1.1

5.1.1.1

()

220

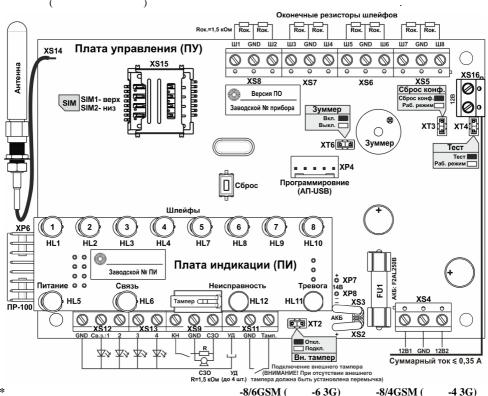
5.1.1.2 (. 1)

3.

-8 3G.

-6 3G. -4 3G» BY 190543080.020-2014

XT4 XP4 -USB. **XP6** « -100» **-100**.



1 -

	3 -				
XS2, XS3	+, -				
VCA VC16	12 1, 12 2 (12)		XS11	GND	
XS4, XS16	GND	(0,35)		ĺ	
XS5XS8	1 8, GND	1 8		: 1, 2, 3,	
		« »	XS12, XS13	4	
XS9	GND			GND	
			XS15	SIM1, SIM2	SIM-

FU1 (F2 L250B)

4 5

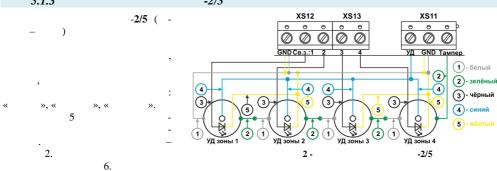
-8 3G, -6 3G, -4 3G» BY 1905 43080.020-2014



4 -				
	-			
	():			4-
	-			
	- 0,5 . 1	1/2		
HL1 HL4, HL7 HL10	- 4	$\frac{4}{2}$		
« 1»« 8»	():			
	-			
	- 0,5 . 1	1/2	,	
	- 4	$\frac{4}{2}$		
	- 0,2 . 1	1 2 4 2 1 5		
	-		220 ,	
HL5	- 0,5 . 1	1/2	220 ,	
« »	-		220 ,	
	- 0,5 . 1	2		
	- 0,2 .1 10	$\begin{pmatrix} \frac{1}{2} \\ \frac{0}{50} \end{pmatrix}$,	
	-	0		
HL6				
« »	-			
* "	,	200 200 _{MC}		
	•			
HL11 « »	- 4	$\frac{4}{2}$		220
HL12	- 0,5 .1	$\frac{1}{2}$, , ,	220 ,
« »)	
	- 4	4/2		
	-			
	-			
	- 4	4/2		
« »	- 0,5 . 1	1 2		
(1, 2, 3, 4)	- 200	Ĭ	İ	İ
	- 200	200мс	« »	
	- 200	200Mc	« »	
	200	200мс	" <i>"</i>	
	<u> </u>			
5 –	(,)		
	-			
-	-		« » «	»
			« »/	
	<u> </u>	(»	
	-			
	-			

. . 5.1.3 –

5.1.2 1 (+ -)). 5.1.3 -2/5



6 -			-2/5		
	!		,	,	-
		,		,	
		!			

! 2, XT2 « . » (. 1).

5.1.4 -USB

-USB () XP4

5.1.5 -100 -100 (XP6 1.

5.2

-USB (. . 5.1.4)

-100 (. . 5.1.5) -100

-8 3G, -6 3G, -4 3G» BY 190543080.020-2014



```
5.2.1
                                                                (
                                                             »).
                                   («
5.2.2
                                                   -100
                                        -100
                                    ,
-100
                                                                      (
                                      -100:
                                    ( XP6
                                                           \langle P t - 2 \rangle.
                                                 «1 2 3 4»).
                                   : «b a d».
                                                                              «A u t o»,
  \langle P - 0.8 \rangle.
                                                   : «0 0 0 0»).
                                    «b a d».
     «0 0 0 0»,
                                 \llu L - - \gg
                                                        «01».
                                      «E d - -»
                          «00»,
                                  ) «2» (
                          «1» (
                                             \lld L - -», \ll01».
5.2.3
                           SIM-
                (
                                      ).
                                     GPRS (UMTS)
                      USB- (
                                                                                  USB-
```



« -8 3G, -6 3G, -4 3G» BY 190543080.020-2014

•		SIM-	PIN-						
•					SIM-			:	
IP1	XXXXXXX	XXXXX		1	SIM1	APN	1		
	YYYYYYY	11		2	SIM2	USR _	1		
1172		111111 11	-	2	SIM1	PSW	1		
]	IP- 10.2	24.123.15 – "010	0024123015"			-"	APNweb.velcon	ı.by"
•								SIM-	
		SIM1,				SIM-		SIM2.	
•		SMS				SIM-			
		(-)	(01	10)				1	5,
			(01	10)			(_)	1	3, -
		,				SMS			
					SIM-				
		SIM-	•						
		1		:					
	1								
	2				SMS	/			
	3			SMS			/		
	5			SMS	, SMS				
	3	1	:		SMS				
01 – 02_13			•				SM: SN	S; MS	
10_4	- /			;				SMS	
	,).	SIM-	$\text{«SMS}{\rightarrow}$	SM →SN	S- MS-	» (:		SIM-	-
	5.3								
	5.3.1								
)	«	» «	-	»		(,	-
	/				(5	.3.2)			-
		«	»			(), «	_
	*			-	- «	».			
	5.3.2				«	- »			
			,						-



0,1

7 7.1

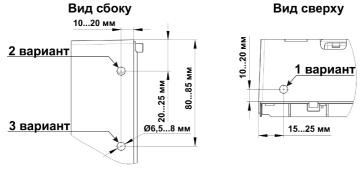
,
,
,
,

GSM/

-4 3G»

BY 190543080.020-2014

1. UMTS-SMA. 3 ();



1 вариант - установка антенны на верхнюю стенку корпуса прибора;

300

1, 2

2 вариант - установка антенны на боковую левую стенку прибора ближе к верхней кромке корпуса;

3 вариант - аналогичный варианту 2 только отверстие располагается ниже. 3 -

220 220 7399-80 0,75 220 5. 330 20 1,5 4-2,7 100) 50

- -8GSM, -8/6GSM, -8/4GSM»
- « -8 3G, -6 3G, -4 3G» BY 190543080.020-2014



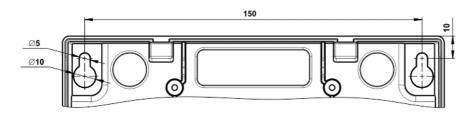
(), -.

"+"

7.2

7.3

N Ñ Ñ , (– 4).



4 -

· ·

(- « »; - , - « ») - 5.

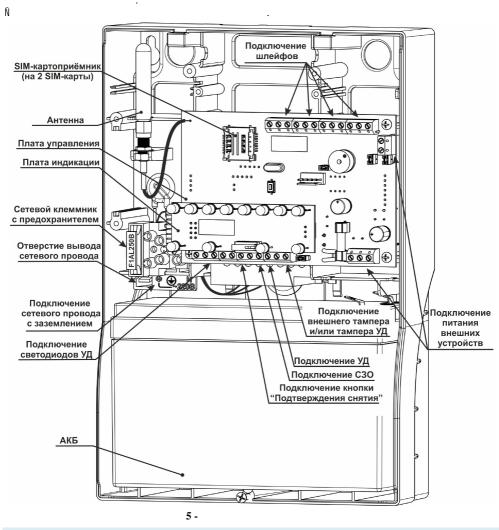
 $ilde{\mathbb{N}}$, ,

FR157 . (. –

1 2). Ñ « »()

 $(\quad .-\qquad \quad 1).$ $\tilde{\mathsf{N}}$





7.3.1 Ñ 220 Ñ 12 2 12 1 (12 ± 2) . 220 10 7.3.1.1

Ñ Ñ



-8 3G, -6 3G, -4 3G» BY 190543080.020-2014 4 1. 7.3.1.2 7.3.1.3 1,5), 1 SIM-2-3 , SMS-

SIM-

SMS-3

6.

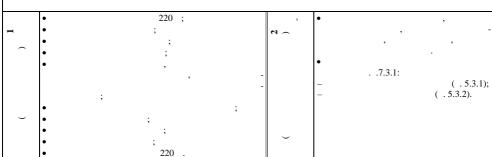
8

-8 3G,

-6 3G,

-4 3G» BY 190543080.020-2014

7. 7 –



9

(4

8

8 -

	220	
« »	220	
	« »	
iButton		

10

:

).

4).

11

- (280 190 100) . - 2 .

-8 3G, -6 3G, -4 3G» BY 190543080.020-2014



12

50° 50° 98% 35°

13

50° 50° 98% 35°.

24

14

! !

	-8GSM	-8/6GSM	-8/4GSM	-8 3G	* -6 3G	-4 3G
,	0,03137400	0,02938600	0,02732800	0,03141516	0,02942716	0,02736916
,	0,06661975	0,06163975	0,05104975	0,06672741	0,06174741	0,05115741
,	0,00009000	0,00009000	0,0008000	0,00009021	0,00009021	0,00008021
k		•		•	•	

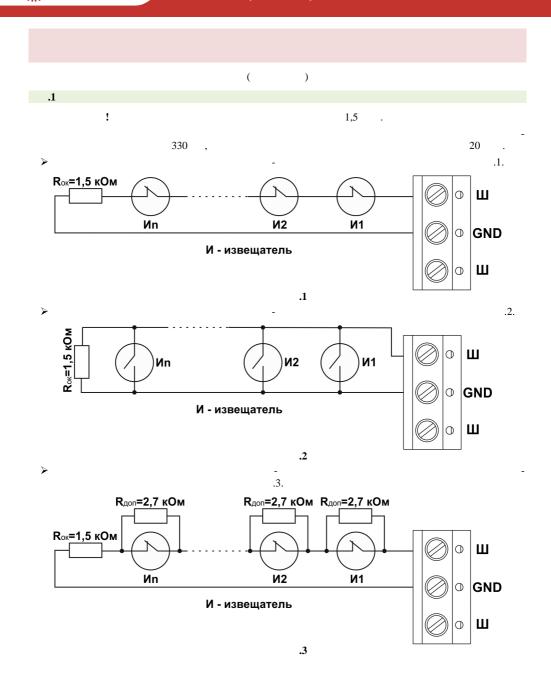


новатех

-63G,

-4 3G»

BY 190543080.020-2014



.6 18 24 .425511.008-03 .6

-8 3G, -6 3G, -4 3G» BY 190543080.020-2014



```
)
                                     (
                                                          -100
-100.
                                                            ; 0 –
          -00
                                  ; 05 –
                                                             0 -
           01 -
                                   06 –
           02 -
                                   07 –
                                                            ; 10 –
            03 –
                                    09 -
           !
                                    «+»,
                                              .1.
                                                    3 4 5 6 7 8 9 A B C D E
                                                                (...5.2.2),
(...5.2.2),
                                                                   ) –
                                                                             01.
                                                                             «01»
             !
                  -100.
                                                     \times E d \_ \_ >.
           00 «
  00
  01
                                                                                  » «00».
                                              (
                                                                          ).
```



»!

« -8 3G,

-6 3G,

-4 3G»

BY 190543080.020-2014

06

-tHt								
>	()1 «	»					
00				0				0
00		SM	IS	0				1
>	()2 «	»					
		:					:	
x	«0» –	«1» –				«0» –		
^	«2» –	()			«1» «4	» –	
ļ.	«3» –		1		_			
x+1	«0» –	:	«+ 0 » –	60	:	«0» –	:	
AII		«2» – 60 «3» – 90	«+ 8 » –	250			« 2 » – 60 « 3 » -	- 90
	1		1					1
- 00				_ -	00			
00	1				08	5		
01					09			
02	2				0A 0B	6		
03				_	OC OC	+		
05	3				0D	7		
06				_	0E			
07	4				0F	8		
>)3 « »				L		
<u> </u>	· '	,						
								:
x	«0»			«0» –				•
1				«1» –	30	«2» –	60 « 3 » – 90	
	1 1				- 1			
00	1			$\dashv \vdash$	02	2		
01	2				02	3		
01					03			
>	()5 «	»					
		:				:		
		«0»		« -	+1» –			
00					+2» –		»	
					+ 4 » –			
	1			« -	+ 8 » –	«		
			:		. 4	_	:	
01		«+1» – 5 «+2» – 6			+1» – +2» –			
01		*+2» - 6 *+4» - 7			+ 4 » – + 4 » –			
		«+ 8 » – 8			+ 8 » –			
		:				:		
08		«O»			+1» –			
00		1			+2» –			
-	-	ļ		« -	+ 8 » –	*	»	
		_{#1} 1 ₅	:		.1.	1	:	
09		«+1» – 5 «+2» – 6			+1» – +2» –			
		«+ 4 » – 7			+ 4 » –			
		«+ 8 » – 8			+ 8 » –			
	•							

20 24 .425511.008-03

05

-8 3G, -6 3G, -4 3G» BY 190543080.020-2014



06 « 0 1...255 ; 0-1 1...255 0 – 07 « «0» – **»:** «1» – 1 X «0» «**2**» – 2 «**3**» – 3 4 **» »** (1 - 4)00 1 0 10 17 0 (1 - 4)01 2 0 (1 - 4)11 0 (1 - 4)02 3 0 (1 - 4)12 19 0 (1 - 4)03 4 0 (1 - 4)13 20 0 (1 - 4)0 04 5 0 (1 - 4)14 21 (1 - 4)15 22 0 05 6 0 (1 - 4)(1 - 4)06 7 0 (1 - 4)16 23 0 (1 - 4)07 8 0 (1 - 4)

09 10 0 (1 - 4)11 0A 0 (1 - 4)0B12 0 (1 - 4)0C 13 0 (1 - 4)0D 14 0 (1 - 4)0E 0 (1 - 4)15 0F 16 0 (1 - 4)09, 0A, 0B (« », « », «

0

08

9

17 24 0 (1 - 4)18 25 0 (1 - 4)19 26 0 (1 - 4)1A 27 0 (1 - 4)1B 28 0 (1 - 4)1C 29 0 (1 - 4)(1 - 4)1D 30 0 0 1E 31 (1 - 4)1F 32 0

»)

	09	0A	0B						
00,, 0E	« » 1,, 15	« » 1,, 15	« » 1,, 15						
0F,, 1F	« » 16,, 32								

«00».

(1 - 4)

«2»

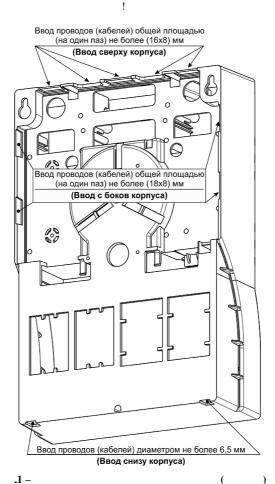
10 (

00	1 2	
01	3 4	

0 9). (



!



, , , 50%

.6

22 24 .425511.008-03

-8 3G,	-6 3G,	-4 3G»	BY 190543080.020-2014	
:				



-8 3G,

-6 3G, -4 3G»

BY 190543080.020-2014

, 220125, . 38, . 30, . 8. **.:** (017) 286-39-50. : http://www.novatekh.by : info@novatekh.by , (017) 286-39-51, (017) 286-39-52. .: (044) 718-53-50 , (033) 664-89-02 .: (044) 767-80-04 , (017) 286-39-53, (017) 286-39-54. , (033) 667-80-04