

**Руководство по  
эксплуатации  
ППК МАКС 8000**



**МАКС 8000**

---

8000.

-  
-

Vision Ltd». «Integrated Technical  
Ltd». «Integrated Technical Vision

ITV™ «Integrated  
Technical Vision Ltd».

8000, «Integrated Technical Vision Ltd». -  
Ltd» «Integrated Technical Vision  
«Integrated Technical Vision Ltd» -

+38 (044) 27 73 43,  
+38 (044) 27 73 4,  
+38 (044) 27 79 23.

«Integrated Technical Vision Ltd» -

«Integrated Technical Vision Ltd».

**[www.itv.kiev.ua](http://www.itv.kiev.ua)**



	( )	-
	8000 (	-
)		-
		-
		-
		-
8000-		-
	( " ),	-
" " " " " " " " " " " "	6" " 3" " " "	-
" - " " - 0"		-

**Назначение прибора**

		8000
--	--	------

**Характеристики**

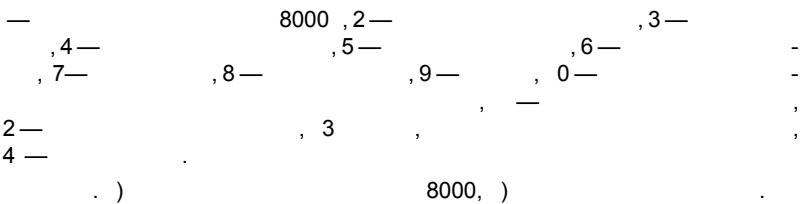
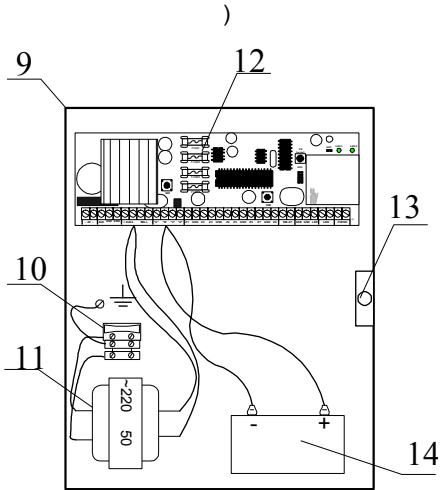
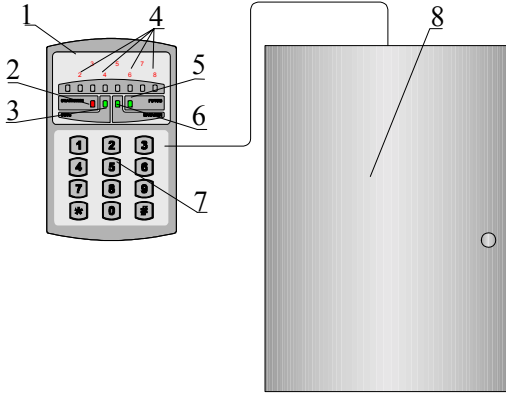
-		
-		
-	-2 ±2%	00
-	" "	20
-	-+ 4,0	
-	~220 <sup>+22</sup> <sub>-33</sub>	50 ± %
-		
2 (		)
	4	
	35	
		7 /
-		
+ ,5		0,6 ± 0,
-		
-	+ 2 <sup>+3</sup> <sub>-1,2</sub>	

- 300  
 + 2<sup>+3</sup><sub>-1,2</sub>  
 0,5  
 0,3 2<sup>+3</sup><sub>-1,2</sub> /  
 /  
 " "  
 " " " " 6" " 3"  
 " - " " - " " - 0"  
 " " " " " "24 " "  
 " 220  
 38  
 50  
 30  
 +72 RELAY  
 :  
 —290 300 85;  
 — 00 50 25;  
 , : —2,9;  
 — 4.2 5 50-69  
 + 0 +35°  
 75  
 %  
 8

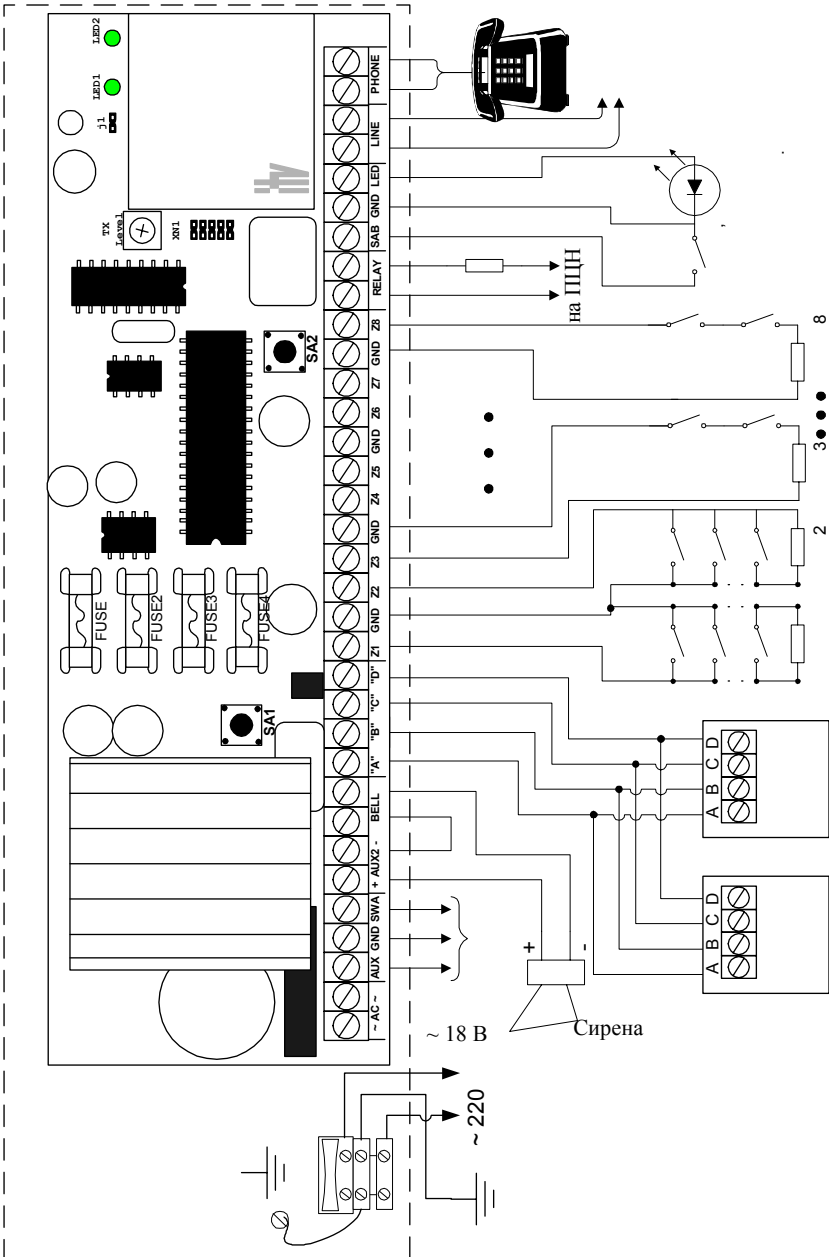
# Описание и работа

## Устройство прибора

8000



2.



2.

```

:
- LINE - ;
- PHONE - ;
- SAB, GND - ,
;
- LED - ;
- RELAY - ;
- Z ...Z8 - ;
- -BELL+ - ;
- -AUX2+ - + 2 ;
- AUX, GND - + 2 ;
- SWA - + 2 « -
» , SWA
- XN - ;
- (-) — (+)
2 (
);
- TXLEVEL - 8 ;
- j -
" AUX2";
- FUSE (0,5 )- ;
- FUSE2 (2 )- ;
- FUSE3 (0,5 )- "- AUX +";
- FUSE4 (0,5 )- ;
- SA -
220 ;
- SA2 -
" " " " "
LED GND;
- LED2 -
RELAY RELAY LED2
RELAY LED2

```

## Работа прибора

```

/
" " " " "
" " " " "

```





[код пользователя] [#].

8000



**не восстановлен**

**не сдается.**

20

[код пользователя] [#].

[код пользователя]

"24-

20

( )

( ) :

(

):





---

## Использование по назначению

### Подготовка прибора к использованию

#### Установка прибора

#### Подключение выносного индикатора (контакты LED и GND)

LED, -  
-  
-  
GND ( . 2).  
0 .

#### Подключение телефонной линии (контакты LINE)

LINE ( . 2). -  
TX LEVEL, -  
—0,45 .

#### Подключение телефонного аппарата (контакты PHONE)

PHONE ( . -  
2).

#### Подключение программируемого релейного выхода (контакты RELAY)

Relay -  
( . 2). -  
! , 30 +72 !

#### Подключение к дополнительному источнику питания (контакты "-AUX1+")

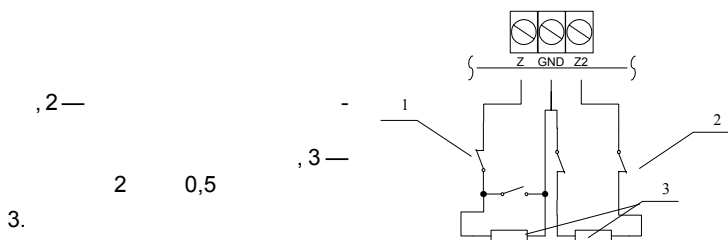
+ 2 ( . 2). -  
! -  
300 .

#### Подключение сирены (контакты "AUX", "BELL")

"AUX2"  
"BELL" ( . 2). -  
! -  
300 .  
0,7 .

#### Присоединение шлейфов

Zn GND, n- ( . -  
3). -  
-  
-  
00 .



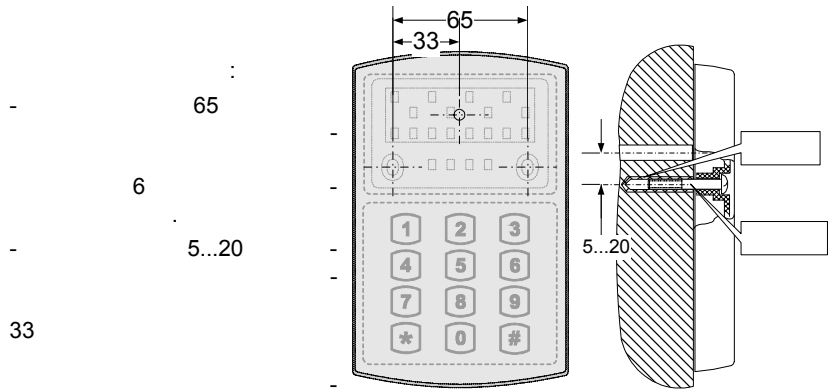
**Подключение аккумулятора**



FUSE 4.



**Подключение клавиатур M8000K**



"A", "B", "C" "D"

" " "

"C" -

"D" -

"B" -

8000,  
5.

4 ( 5)

## Подключение сетевого напряжения

~220  
(... 2).  
! ... запрещает-  
ся!

## Включение прибора

## Ввод кодов

[\*]. [#],  
! 40 [#]-  
!

## Регистрация кодов доступа в системе

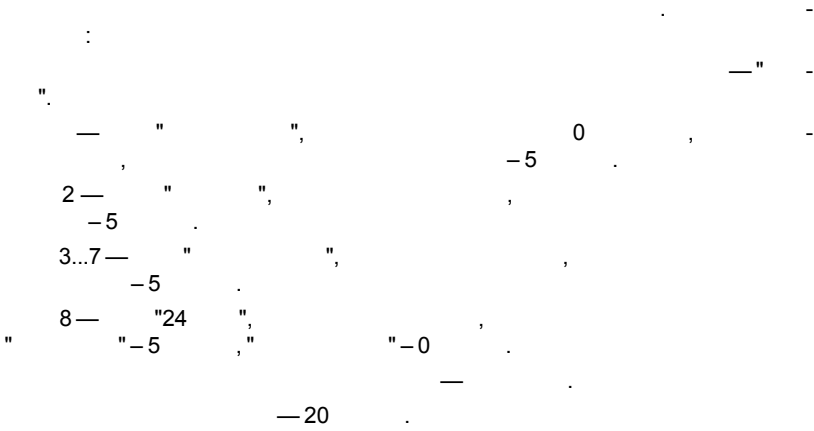
! SA2  
" " " "  
" SA2  
! [#],  
!





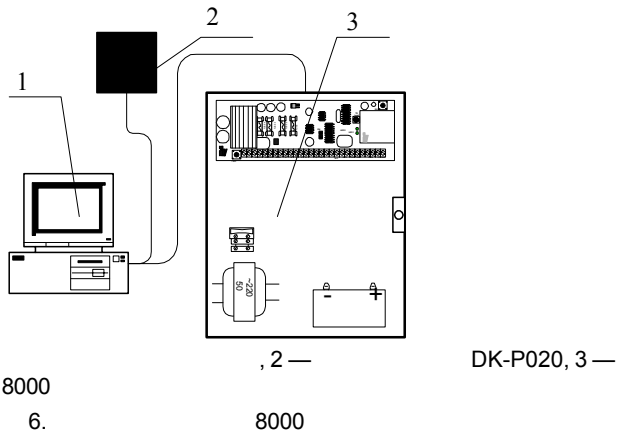


# Программирование прибора



## Программирование ППК с помощью программатора DK-P020 и компьютера с программой VBoard 8.05a

Подключение программатора DK-P020 к прибору и персональному компьютеру.



XN

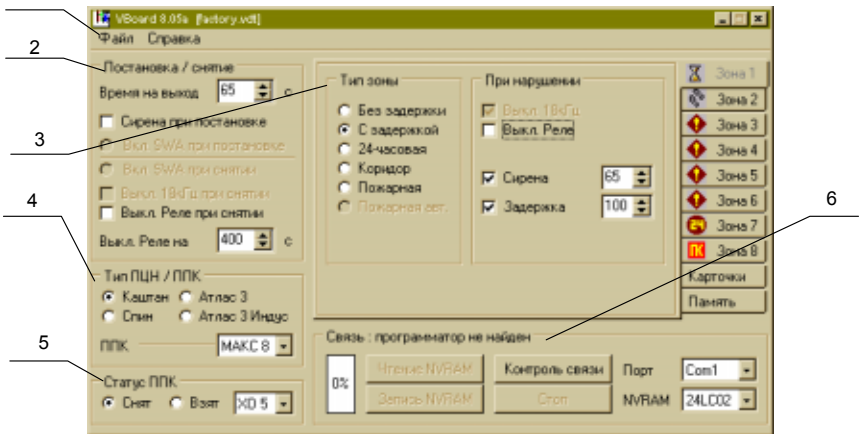


DK-P020

2400 ,8

Windows 95.  
):

7.

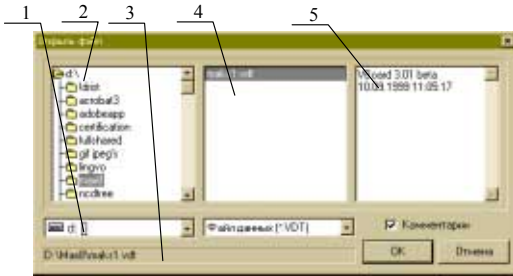


7.

## Главное меню

255

8.



— ,2— ,3—  
4— ,5—

8.

( )

( )

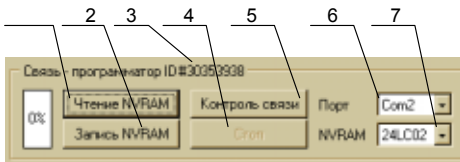
).

## Настройка программы

Z8at.ini.

VBoard 8.05a,

9.



— ,2— ,3  
— ,4—

/  
,6-  
NVRAM

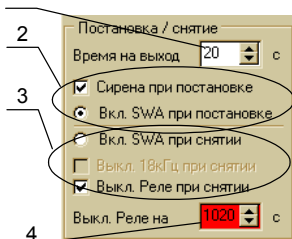
,5-  
COM  
,7-

9.

### Панель постановка/снятие

/ ( . . 0),

-  
-  
- 8 " " -  
SWA,  
- 020



,2-

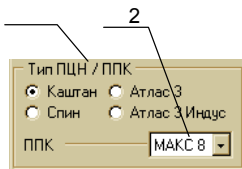
,3-

,4-

0.

### Настройка типа ПЦН

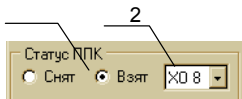
/ ( . . )



### Статус ППК

( . . )

2.



, 2—

2.

### Настройка зон

3,



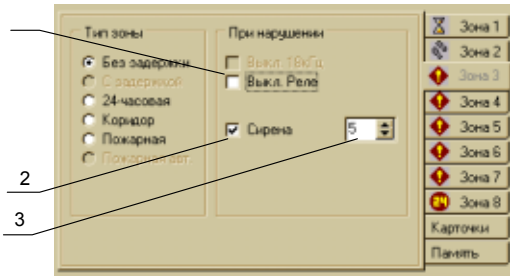
, 2—

, 3—

3.

"Без задержки", 4,

( RELAY);  
 ( 0 255 ).



, 2 —

, 3 —

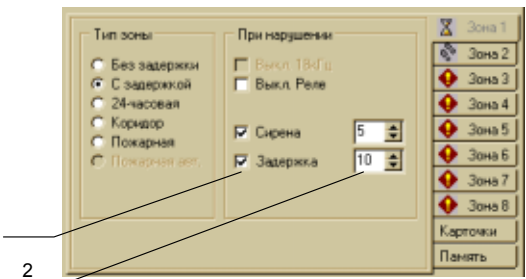
4. " "

**"Коридор"**

" , . 9. "

"С задержкой", . 5,

( 0 255 ).

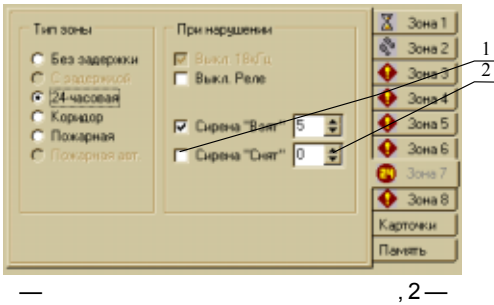


2

, 2 —

5. " "

**"24-часовая"** ( 6)



6. "24" "Пожарная" "Пожарная автоматическая" "24-"

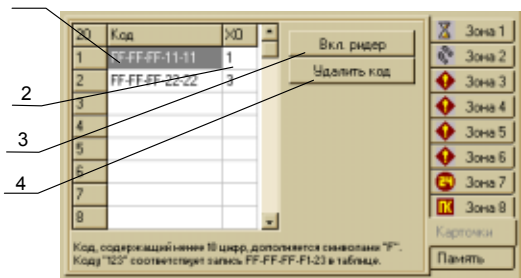
" 0 SWA 0 SWA

8 SWA /

### Регистрация карточек, кодов пользователей и хозорганов (номеров пользователей)

VBoard 8.05a

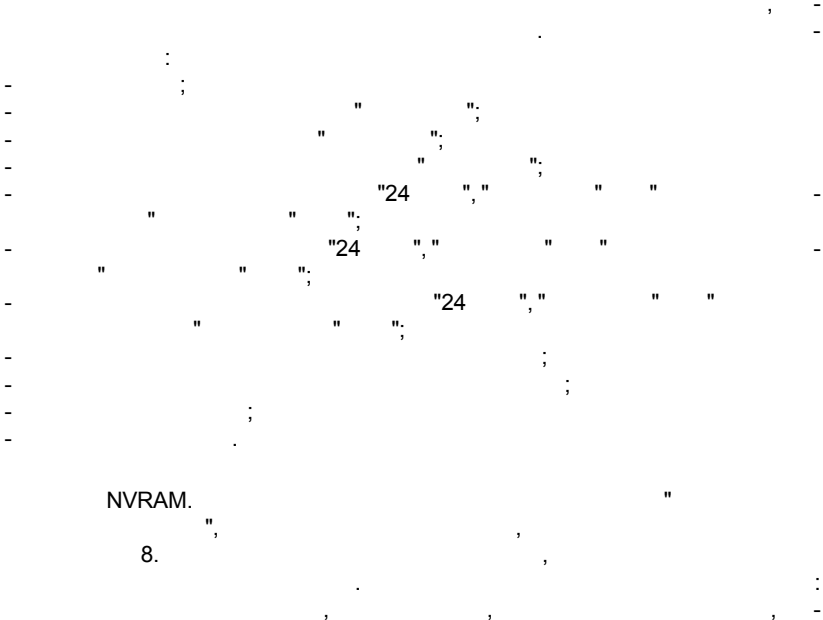
7. " " DK-P020. " " ( )



( ), 3 — 5 — , 2 —

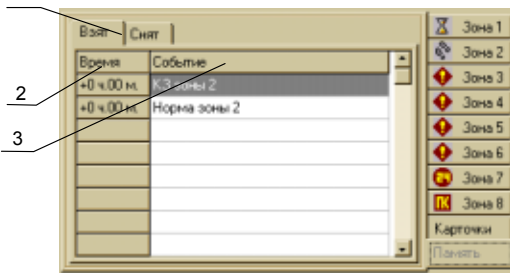
7.

## Просмотр журнала событий



NVRAM.

8.



8.

00 36,

36

36 72

## Завершение работы с программой

( . 2)

Windows.

->



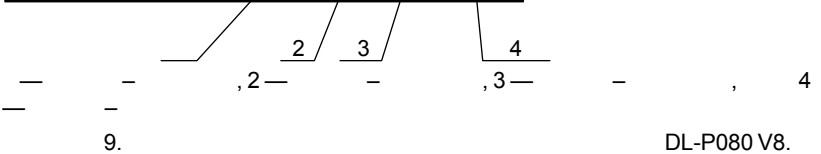
# Программирование прибора типа Макс с помощью автономного пульта настройки прибора МАКС-8 V8.1

## Подключение автономного пульта программирования МАКС-8 V8.1 к ППК

-8  
XN  
-8 V8. ( )

## Описание автономного пульта программирования МАКС-8 V8.1

( . 9).



9.

DL-P080 V8.

( . 4).

События "Взят":  
0000м Зона 2 КЗ

События "Взят":  
Завершено

События "Снят":

Завершено

Записать типовые  
параметры? НЕТ

Тип вывода?

XXXX X

" "

" 3", " "

## Программирование прибора для протокола связи "Каштан"

### Пункт меню настройка — реакции выхода RELAY при снятии с охраны

При снятии

Выкл Реле? Да

« »,

« »,

### Пункт меню настройка — времени задержки на выход

Время на выход?

XX c

0 255

### Пункт меню настройки подтверждения сиреной постановки/снятия с охраны

Подтверждение

сиреной Да



---

Нарушена "Взят"

Сирена жж

0 255  
000

**Пункт меню выбора типа зоны**

Тип зоны 2

Коридор

**Пункт меню настройки реакции выхода RELAY при нарушении шлейфа**

При нарушении

Выкл реле? Нет

" « »,  
" " "

RELAY  
RELAY,

**Пункт меню настройки времени звучания сирены при нарушении шлейфа в состоянии СНАРЯЖЕН**

Нарушена "Взят"

Сирена жж

0 255  
000

**Пункт меню выбора типа зоны**

Тип зоны 3

Без задержки

**Пункт меню настройки реакции выхода RELAY при нарушении шлейфа**

При нарушении

Выкл реле? Нет

« », RELAY -  
" ". « », RELAY, -  
:  
:

### Пункт меню настройки времени звучания сирены при нарушении шлейфа в состоянии СНАРЯЖЕН

Нарушена "Взят"  
Сирена жж

0 255  
000 ,  
— .  
" " 3 6.  
7 " "24- "

### Пункт меню выбора типа зоны

Тип зоны 7  
24-х часовая

"24 "

### Пункт меню настройки реакции выхода RELAY при нарушении шлейфа

При нарушении  
Выкл Реле? Нет

« », RELAY -  
" ". « », RELAY, -  
:  
:

### Пункт меню настройки времени звучания сирены при нарушении шлейфа в состоянии СНАРЯЖЕН

Нарушена "Взят"  
Сирена жж

0 255  
000 ,

---

**Пункт меню настройки времени звучания сирены при нарушении шлейфа в состоянии СНЯТ**

Нарушена "Снят"

Сирена жж

0 255  
000

**Пункт меню выбора типа зоны**

Тип зоны 8

Пожарная

**Пункт меню настройки реакции выхода RELAY при нарушении шлейфа**

При нарушении

Выкл Реле? Нет

« »,  
" "

« »,

RELAY  
RELAY,

-  
-

**Пункт меню настройки времени звучания сирены при нарушении шлейфа в состоянии СНАРЯЖЕН**

Нарушена "Взят"

Сирена жж

0 255  
000

**Пункт меню настройки времени звучания сирены при нарушении шлейфа в состоянии СНЯТ**

Нарушена "Снят"

Сирена жж

0 255  
000

### Пункт меню настройки работы выхода SWA

8-

"SWA" включен  
когда: "Взят"

"SWA":

### Пункт меню настройки времени отключения реле при тревоге

Откл реле при  
Тревоге: м:мм с

0 020

« ».

Сохранить  
параметры? Да

Программирование  
завершено

### Дальнейшие шаги по программированию прибора для протокола связи "Атлас 3"

" 3"

### Пункт меню настройка — реакции выхода RELAY при снятии с охраны

При снятии  
Выкл Реле? Да

« »,  
« »,  
—





**Пункт меню настройки задержки тревоги**

Задержка тревоги

мм с

0 255

**Пункт меню настройки реакции выхода RELAY при нарушении шлейфа**

При нарушении

Выкл Реле? Нет

RELAY

RELAY,

**Пункт меню настройки реакции выхода LINE при нарушении шлейфа**

При нарушении

Выкл 18кГц

LINE

LINE,

**Пункт меню настройки времени звучания сирены при нарушении шлейфа в состоянии СНАРЯЖЕН**

Нарушена "Взят"

Сирена мм

0 255

000

**Пункт меню выбора типа зоны**

Тип зоны 2

Норидор

---

**Пункт меню настройки реакции выхода RELAY при нарушении шлейфа**

При нарушении

Выкл Реле? Нет

« »,

" ".

« »,

RELAY

RELAY,

-

-

**Пункт меню настройки реакции выхода LINE при нарушении шлейфа**

При нарушении

Выкл 18кГц

« »,

" ".

« »,

LINE

LINE,

-

-

**Пункт меню настройки времени звучания сирены при нарушении шлейфа в состоянии СНАРЯЖЕН**

Нарушена "Взят"

Сирена жж

0 255  
000

**Пункт меню выбора типа зоны**

Тип зоны 3

Без задержки

**Пункт меню настройки реакции выхода RELAY при нарушении шлейфа**

При нарушении

Выкл Реле? Нет

« »,

" ".

« »,

RELAY

RELAY,

-

-

**Пункт меню настройки реакции выхода LINE при нарушении шлейфа**

При нарушении  
Выкл 18мГц

« », LINE -  
" ". « », LINE, -

**Пункт меню настройки времени звучания сирены при нарушении шлейфа в состоянии СНАРЯЖЕН**

Нарушена "Взят"  
Сирена жж

0 255  
000  
7 " "24- " 3 6.

**Пункт меню выбора типа зоны**

Тип зоны 7  
24-х часовая

"24 "

**Пункт меню настройки реакции выхода RELAY при нарушении шлейфа**

При нарушении  
Выкл Реле? Нет

« », RELAY -  
" ". « », RELAY, -

**Пункт меню настройки времени звучания сирены при нарушении шлейфа в состоянии СНАРЯЖЕН**

Нарушена "Взят"  
Сирена жж

0 255 -  
000 , -  
-

**Пункт меню настройки времени звучания сирены при нарушении шлейфа в состоянии СНЯТ**

Нарушена "Снят"  
Сирена жж

0 255  
000 ,

**Пункт меню выбора типа зоны**

Тип зоны 8  
Пожарная

" "

**Пункт меню настройки реакции выхода RELAY при нарушении шлейфа**

При нарушении  
Выкл Реле? Нет

" « »,  
" " .

« »,

RELAY  
RELAY,

**Пункт меню настройки реакции выхода LINE при нарушении шлейфа**

При нарушении  
Выкл 18кГц

" « »,  
" " .

« »,

LINE  
LINE,

**Пункт меню настройки времени звучания сирены при нарушении шлейфа в состоянии СНАРЯЖЕН**

Нарушена "Взят"

---

Сирена жж

0 255  
000

Пункт меню настройки времени звучания сирены при нарушении шлейфа в состоянии СНЯТ

Нарушена "Снят"

Сирена жж

0 255  
000

Пункт меню настройки работы выхода SWA

8-

"SWA" включен

когда: "Взят"

"SWA":

Пункт меню настройки времени отключения реле при тревоге

Откл реле при

Тревоге: жж с

020 « ».

0

Сохранить  
параметры? Да

Программирование  
завершено

---

## Программирование прибора для протокола связи "Спин"

" " " -  
" " " .

Завершение программирования.

## Техническое обслуживание и ремонт

8000 -

### Хранение

- 2 5 50 -  
-  
-  
-  
-  
- 50 ° , 80 % , 5

### Транспортирование

- 50 50 ° , 5 5 50 -  
-  
- :  
- " "2 ., ., " -  
- " , 983 " , ., " " , 983 -  
- " " , ., " " , 990

### Гарантийные обязательства

8000 -  
4357 3 .002-98 -  
- 6  
- 8

8000

0

## Комплектность поставки

- ;
- ;
- BMX 6 F 0,2 0,2 A20 0,6 WA 2 k ±2% ( ROHM,  
)-8 ;
- 5F ( SunElektrik, ):  
0,5 - ;  
2,0 - ;
- ;
- .
- :
- , ;
- .

## Свидетельство о приемке

8000

4357 3 .002-98 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

( , )

\_\_\_\_\_

( )

# Заводские установки

" — " " , 0 , -  
 2 — " " , -5 , -  
 -5  
 3...7 — " " , ,  
 -5  
 8 — "24 " ,  
 " -5 " -0 ,  
 -20

❗

## Приложение А Термины, применяемые в руководстве, и их определения

	" "
	" " , " " ,