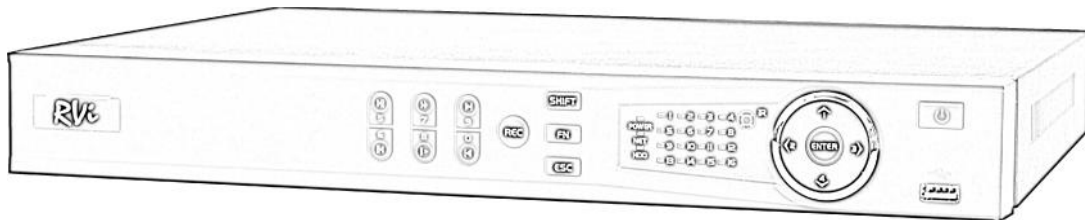
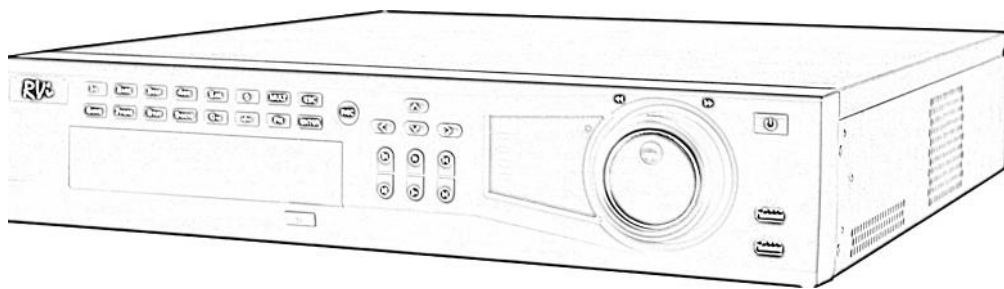


# RVi



<b>1.</b>	.....	<b>5</b>
1.1	.....	5
	.....	6
<b>2.</b>	.....	<b>7</b>
2.1	.....	8
2.2	.....	11
	.....	12
2.3	.....	13
2.4	.....	14
2.5	.....	15
<b>3.</b>	.....	<b>15</b>
3.1	.....	15
3.2	HDD.....	16
3.3	.....	17
3.4	.....	17
3.4.1	.....	18
3.4.2	.....	18
3.4.3	.....	19
3.5	RS232.....	20
3.6	RS485.....	20
<b>4.</b>	.....	<b>21</b>
4.1	.....	21
4.1.1	.....	21
4.1.2	.....	23
4.1.3	.....	23
4.1.4	.....	23
4.2	.....	24
4.2.1	.....	24
4.2.2	.....	24
4.2.2.1	.....	24
4.2.2.2	.....	24
4.2.2.3	/.....	25
4.2.2.4	.....	25
4.2.2.5	.....	26
4.3	.....	26
4.4	.....	29
4.4.1	.....	29
4.4.2	.....	31
4.4.2.1	.....	31
4.4.3	FTP.....	31
4.4.4	.....	32
4.5	.....	33
4.5.1	.....	33
4.5.2	.....	33
4.5.3	.....	36

4.5.4	.....	36
4.6	.....	36
4.6.1	.....	36
4.6.2	IP- .....	37
4.6.3	.....	38
4.7	.....	39
4.8	PTZ.....	41
4.9	/ / / .....	42
4.9.1	.....	42
4.9.2	.....	43
4.9.3	.....	43
4.9.4	.....	43
4.9.5	.....	43
4.9.6	.....	43
4.9.7	.....	44
4.9.8	.....	44
4.10	(Flip) .....	44
<b>5.</b>	.....	<b>45</b>
5.1	.....	45
5.2	.....	45
5.3	RVi .....	46
5.3.1	.....	47
5.3.2	.....	48
5.3.3	.....	49
5.3.4	RS232.....	50
5.3.5	.....	51
5.3.6	.....	59
5.3.7	.....	59
5.3.8	PTZ.....	60
5.3.9	.....	60
5.3.10	.....	61
5.4	.....	62
5.5.1	HDD .....	62
5.5.2	.....	65
5.5.3	.....	65
5.5.4	.....	66
5.5.7	.....	67
5.5.8	ATM .....	68
5.5.9	( ).....	69
5.6	.....	69
5.6.1	HDD.....	69
5.6.2	/ .....	70
5.6.3	.....	71
5.6.4	.....	71
5.6.5	.....	72
5.7	.....	72
<b>6.</b>	.....	<b>73</b>
6.1	PTZ .....	73
6.1.1	3D .....	74

6.2	/ / /	75
6.2.1		75
6.2.2		75
6.2.3		75
6.2.4		76
6.2.5		76
6.2.6		76
6.2.7		76
6.2.8		76
6.2.9		76
<b>7</b>	<b>WEB</b>	<b>77</b>
7.1		77
7.2		79
7.3	RVi	79
7.4	RVi	79
7.5	RVi	80
7.6	RVi	81
7.7	PTZ-	81
<b>8</b>	<b>RVI-PSS</b>	<b>83</b>
	,	<b>RVi</b> ..... <b>107</b>

1.

!

!

.

,

.

,

!

1.1

1.

:

.

,

.

2.

:

,

,

.

3.

:

.

,

.

4.

:

,

,

,

.

5.

:

.

,

.





## 2.1


2.1-1 2.1-2



. 2.1-1




. 2.1-2.

		3
	0-9	
10	-/--	10,
Shift ( )	↑	( / ), ..
/	▲ ▼	/
/	◀ ▶	/
	ESC	
	ENTER	



	REC	/ ,
	▶	.
-	Fn	:
		:
		1,5 , .
		Fn .
		, ( ), . .
		( )
.	▶▶	
.	◀◀	
/ -	◀	-
.	▶	.
/ -	▶	- , , .
	<b>Mult</b>	/ .
( )		. (
( )		) ( ).
( )		. (
		).

USB -		USB- . USB- ,
	ACT	
	Status	status . Fn,
	PWR	
	1-16	, , .
-	IR	.





## 2.2 Задняя панель

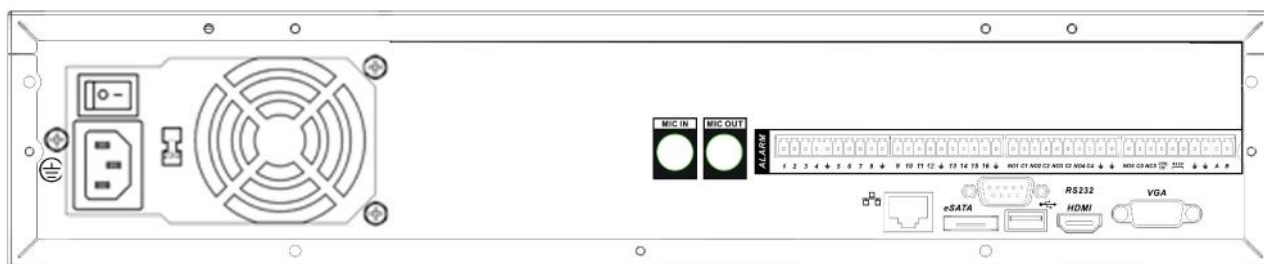
. 2.2-1 2.2-2



. 2.2-1





### RVi-IPN8/2 RVi-IPN16/2:

	USB	2.0
		
RS232	RS232	
HDMI		HDMI
VGA		VGA
		
		
1-16, NO1-NO3		/
A, B	RS 485	

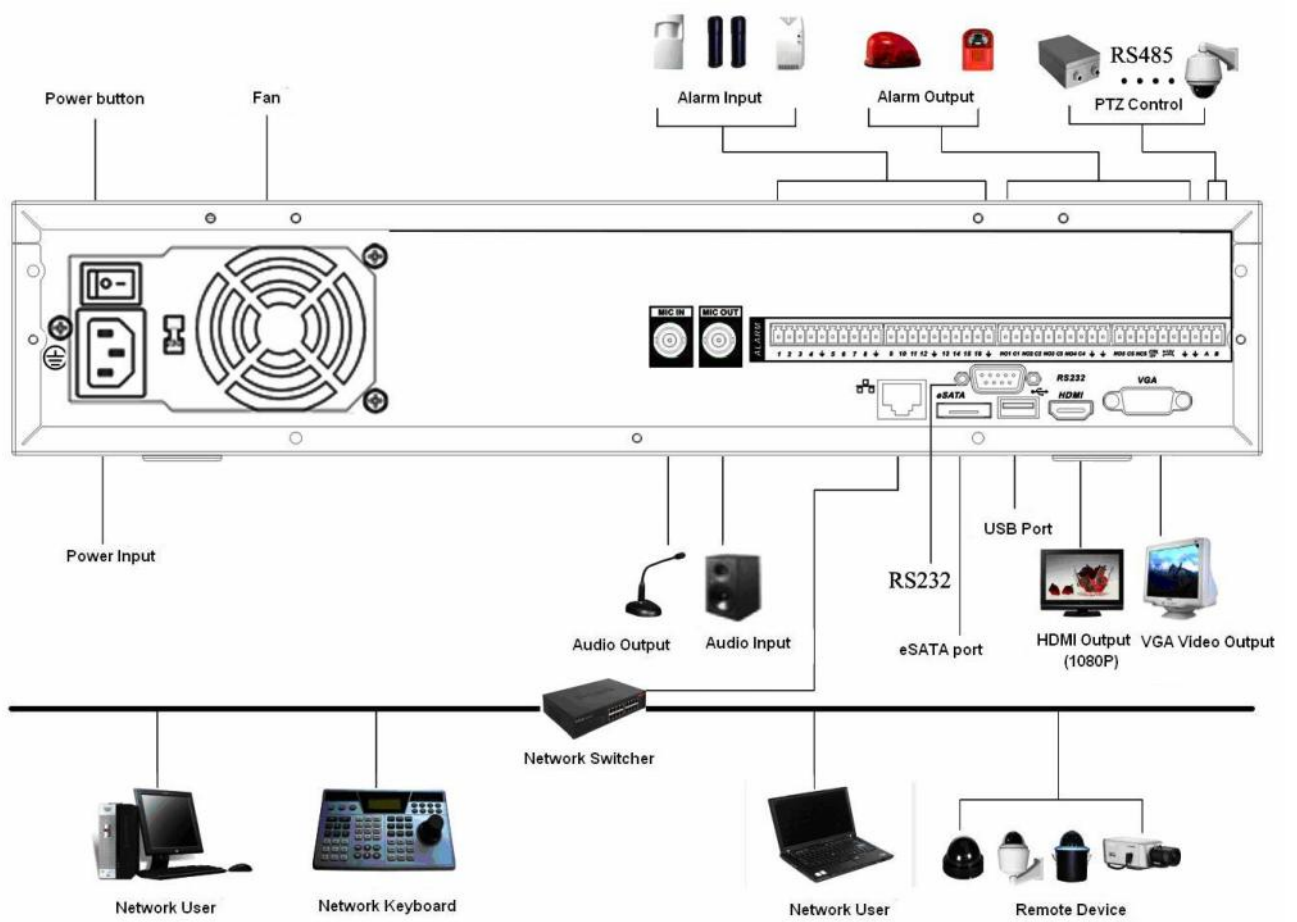


. 2.2-2

### RVi-IPN16/8 RVi-IPN32/8:

	USB	2.0
		
RS232	RS232	
HDMI		HDMI
VGA		VGA
		
		
1-16, NO1-NO3		/
A, B	RS 485	
Esata	Esata	
MIC IN, MIC OUT		/

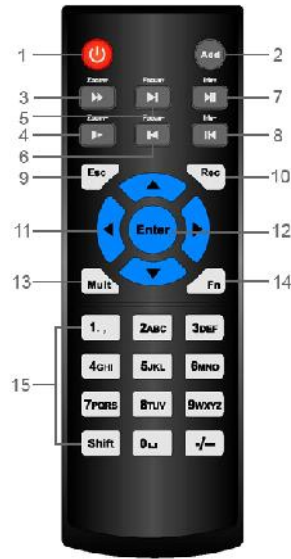
2.3-1



. 2.3-1

2.3

. 2.4-1



. 2.4-1

2.4-1

:

1		/ .
2	Address ( )	( 008).
3	Forward ( )	.
4	Slow play ( )	.
5	Next record ( )	:
6	Previous record ( )	:
7	Play/Pause ( / )	:
		:
		:
8	Reverse/pause ( / )	:
		:
9	Cancel ( )	( ).

10	Record ( )	1,5
11		AUX ( PTZ )
12	Confirm/menu	/
13	Multiple-window switch	-
14		: PTZ
		PTZ
15	0-9	,
		Shift

008 : ADD, ADD

## 2.4

2.5-1 :


	PTZ	

**2.5**

( ). :

,

( ). > <

**3.**

**3.1**

,

.

,

.

## 3.2

## HDD

SATA3

7200 /

RVi

<http://rvi-cctv.ru/>

:



1. Отверните винты и снимите верхнюю крышку видеорегистратора



2. Снимите верхнюю крепежную пластину с крепежного каркаса для жесткого диска



3. Теперь Вы можете видеть нижнюю крепежную пластину для жесткого диска



4. Совместите крепежные отверстия жесткого диска с 4-мя отверстиями на крепежной пластине.



5. Зафиксируйте жесткий диск четырьмя винтами.



6. Установите на место верхнюю крепежную пластину и зафиксируйте жесткий диск винтами.



7. Отпустите кабель электропитания жесткого диска.



8. Подключите кабель электропитания жесткого диска.



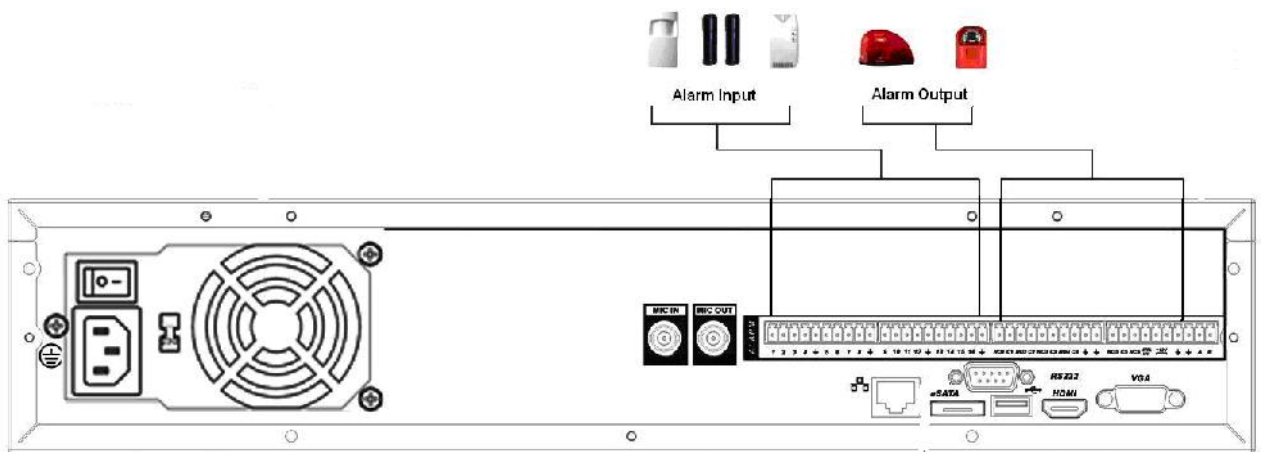
9. Для соединения жесткого диска и порта SATA используйте специальный кабель. Задвиньте салазки и закрепите винты.



### 3.3

### 3.4

3.4-1



3.7-1

( . . - NO)

( . . - NC)

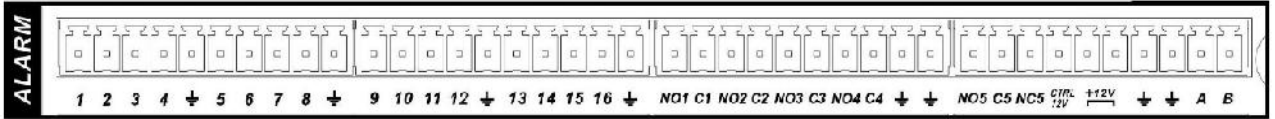
1.

2.

1A)

### 3.4.1

3.7.1-1



. 3.7.1-1

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16	ALARM 1 - ALARM 16 (1-16).
NO1 C1, NO2 C2, NO3 C3, NO4 C4, NO5 C5, NC5	(NO) NO5 C5, NC5 (NO/NC)
	( )
485 A/B	485.
CTRL 12V	120 . DC 12 .

### 3.4.2

- 4/8/16 ( )
- (COM) (GND)

- (Ground)
- (ALARM) (NC)
- 
- +12V.



. 3.7.2-1

### 3.4.3

- ( - )
- 
- +12V

### 3.7.3-1

: JRC-27F	
/ /	30VDC 2A, 125VAC 1A
	125VA 160W
	250VAC, 220VDC
	1A
	1000VAC 1
	1000VAC 1

: JRC-27F		
		1000VAC 1
		1500V (10×160us)
	. 3	
	. 3	
		50×106 (3Hz)
		200×103 (0.5Hz)
	-40° ~+70°	

### 3.5 RS232

RS-232

.

TFTP

### 3.6 RS485

RS485

.

40

,

Pelco-D, Pelco-P

.

## 4.

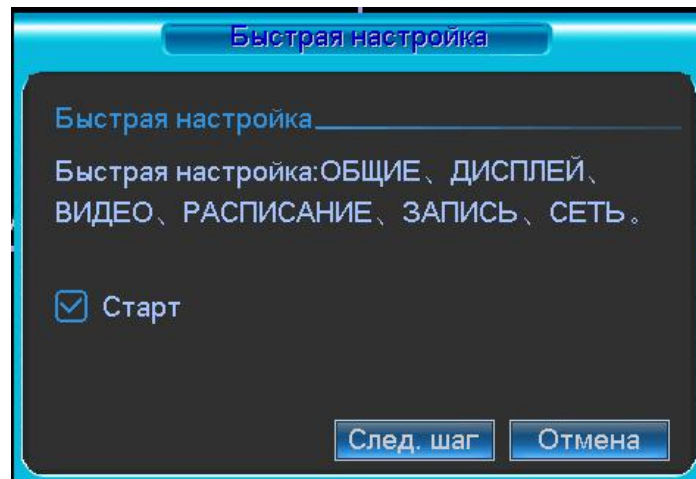
- 
- 
- 
- 

AC90~264V 50+2% Hz

; UPS.

## 4.1

### 4.1.1



. 4.1.1-1

**Enter,**

4.1.1-2

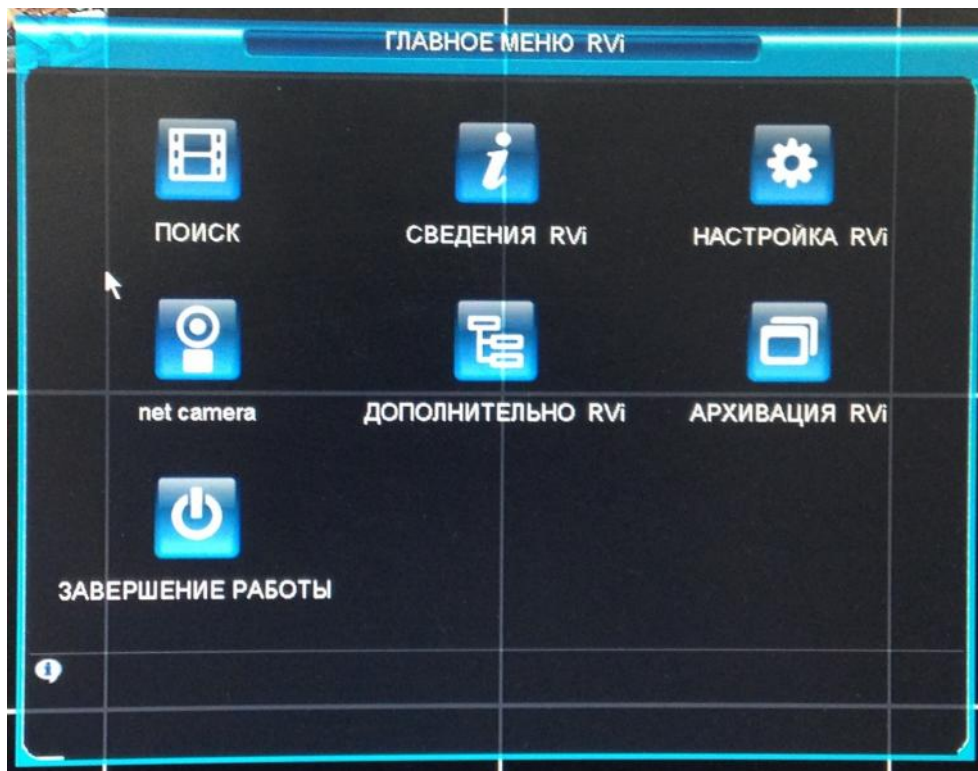


. 4.1.1-2

- : admin. : admin. ( , )
  - : 888888. : 888888. ( , )
  - : 666666. : 666666 ( , )
  - : default. : default ( USB- , )
- 123
- ( )
- :
- .
- 
- 30
- ,
- ;
- !

## 4.1.2

### 4.1.2-1



. 4.1.2-1

#### 4.1.2

3

#### 4.1.3

#### 4.1.4

).

( 1

!

## 4.2

### 4.2.1

( , ) .  
, .  
( ) .  
, .  
( ) .  
, .  
( ) .  
, .  
( ) .

### 4.2.2

:  
, .  
, .

#### 4.2.2.1

- .
  - .
- record  
record

4.2.2-1.

Режим записи	Все	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Расписание	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ручной	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Стоп	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

OK Отмена

. 4.2.2-1

#### 4.2.2.2

: / / " "



- : .
- : ( -> -> , )
- :

**4.2.2.3**

/ : “ ” , ; “ ” , ( ) 4.2.2-2.



. 4.2.2-2

**4.2.2.4**

( ) ( ).

- ( ) 4.2.2-3



. 4.2.2-3

, ( -> -> ).

-

4.2.2-4.



. 4.2.2-4

### 4.2.2.5

4.2.2-5.

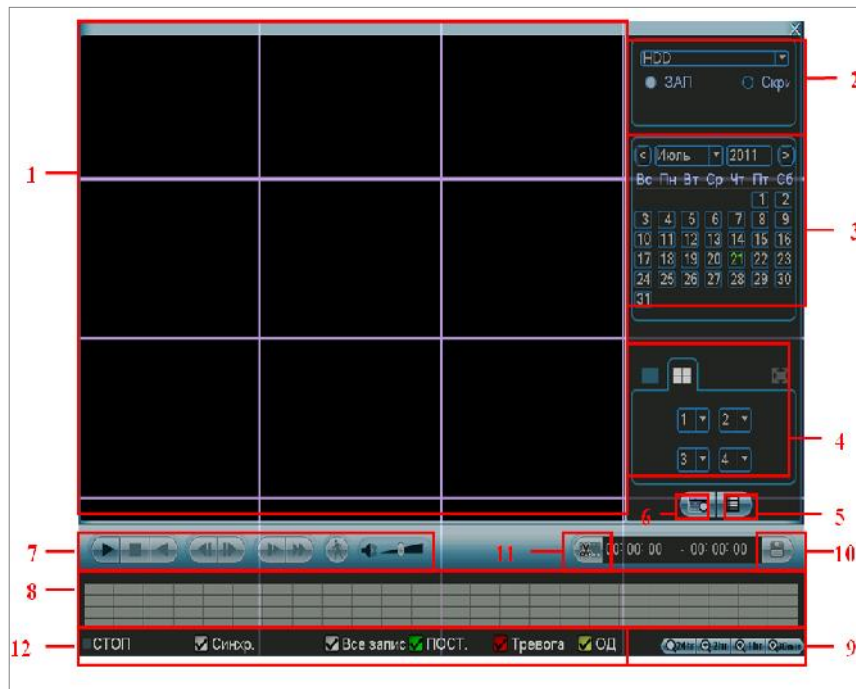


. 4.2.2-5

### 4.3

4.3-1.






- R:
- A:
- M:



. 4.3-1.

4.3-1

SN		
1		1/4/9/16-
2		
3		,
4		: 1/4/9/16
5		128 .
6	POS	
7		 3 / : play.

SN			
			:
		◀	/   :
			: , .1, .2 . .
			: , .1, .2 . .
			:
			
			
			( 1 )
8		4-	, 4 . : . 00:00. , .
9			24 ., 12 .1 . 30 . 00:00. , .
10			Start . 32

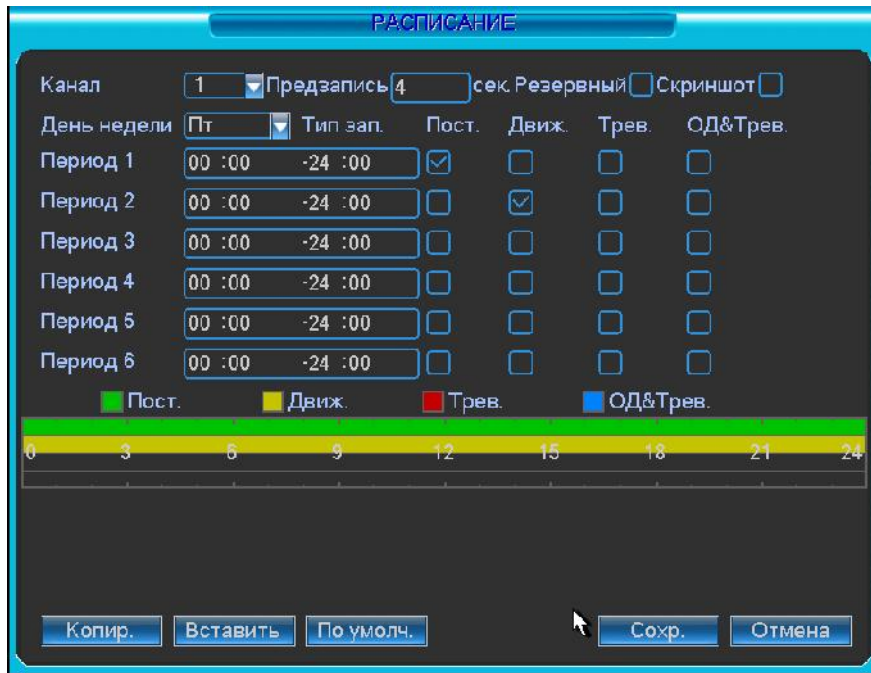
SN		
11	« »	
12		
13	« »	
14		
15		

#### 4.4

24- ( ).

#### 4.4.1

, . . 4.4.1-1.



. 4.4.1-1

( ),

- ( ):
- :
- ( ):

-> ( HDD). ->

. 4.4.1.2.

- :
- :

= .

## 4.4.2

### 4.4.2.1

« RVi» - « » .  
, ,  
« RVi» - « »  
« RVi» - « »  
= « »

### 4.4.2.2

- « RVi» - « » .  
, ,
- « RVi» - « »
- « RVi» - « » » « »  
= « » .

### 4.4.2.3

, .  
, .

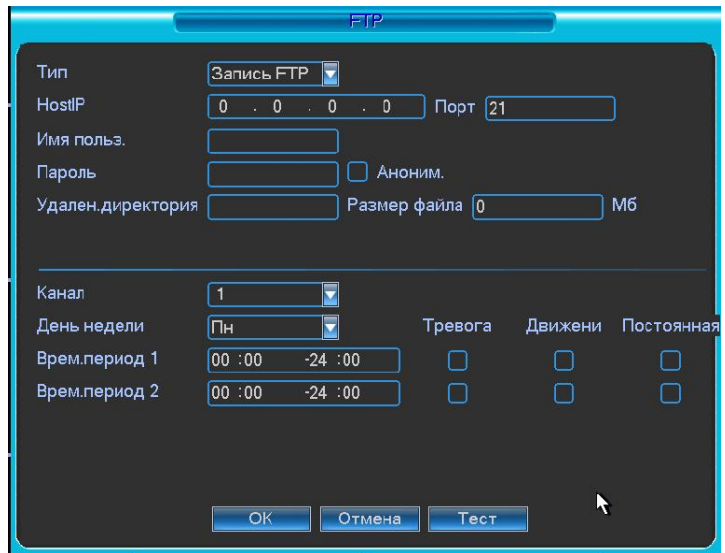
## 4.4.3 FTP

FTP.

FTP,

### 4.4.3-1.

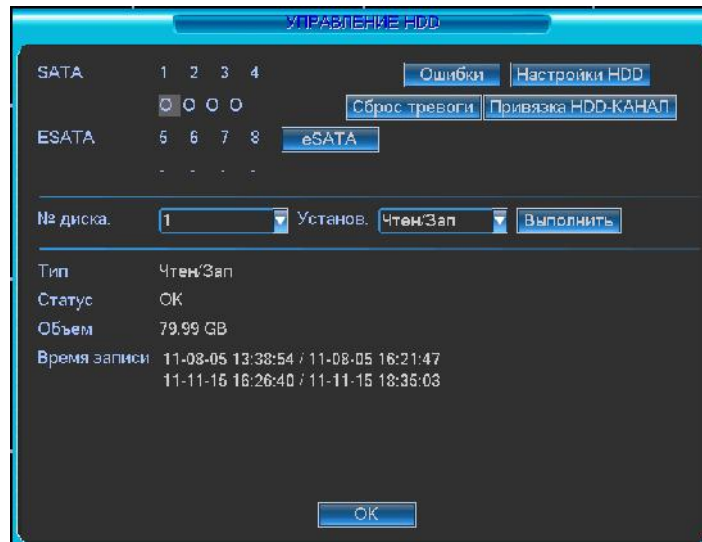
FTP.  
( 4.4.2.1)  
( 4.4.2.2).  
FTP.



. 4.4.3-1

#### 4.4.4

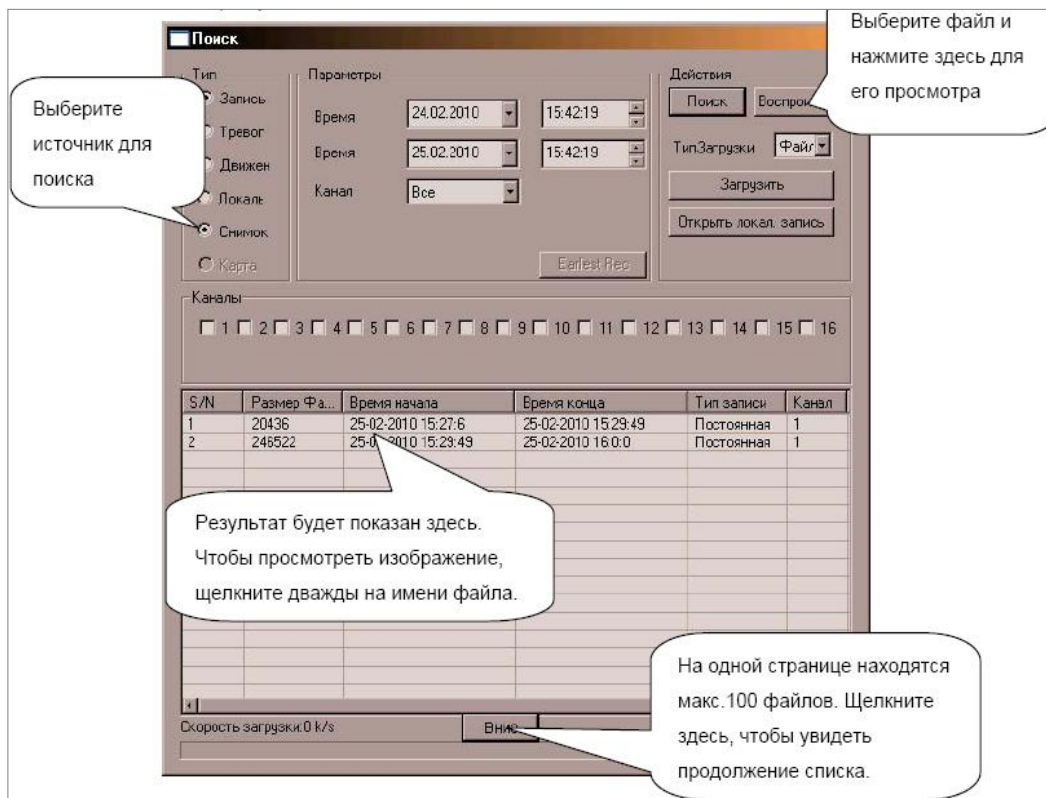
-> ( HDD), ->  
4.4.4-1.



. 4.4.4-1

4.4.4-2





. 4.4.4-2

## 4.5

### 4.5.1

,

,

4.5.2-1.

.  
.

:

,

.

### 4.5.2

•

:

.

•

:

.

«

» (

->

->

),

(

->

->

).

• : : 10 300 ( ).

• 4.5.2-2. 396 ( ). ,  
Fn

« »

• :  
• :

• : ,

• : ( )  
)

• Email: ,

• PTZ: ,

• 4.5.2-3

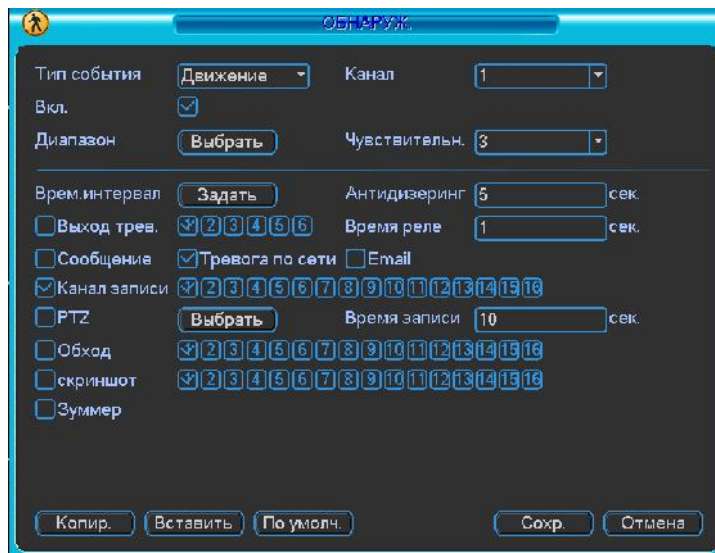
• : 4.5.2-1. « »

• 4.5.2-4. ( )

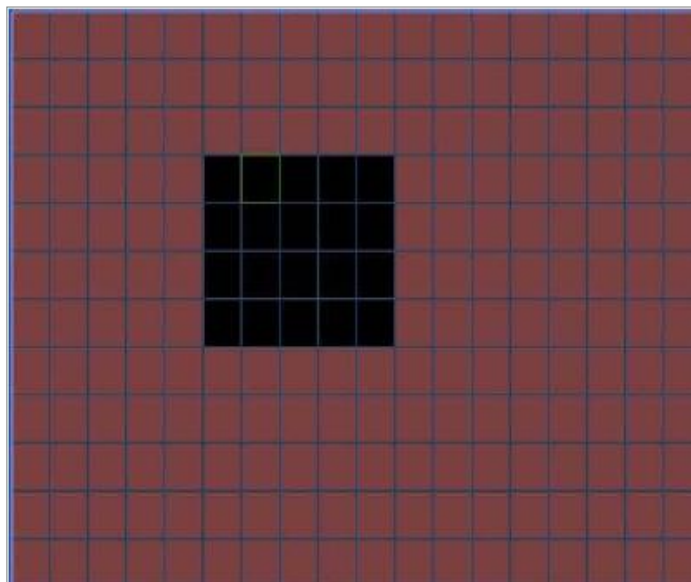
• :

• :

5.3.9



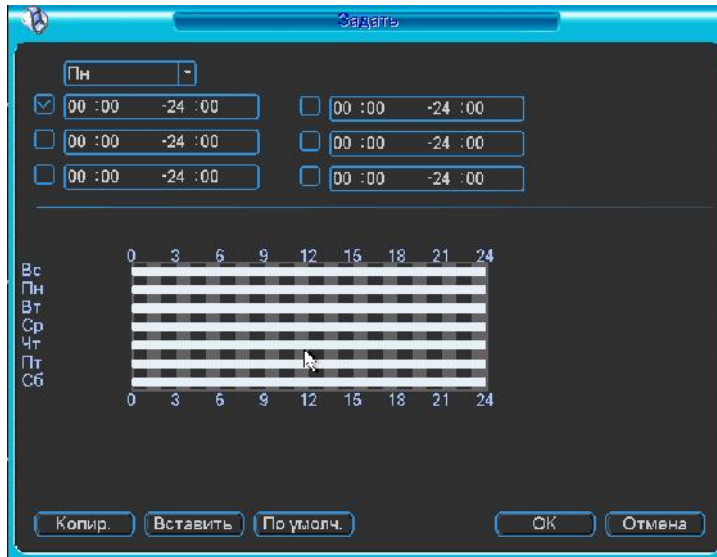
. 4.5.2-1



. 4.5.2-2



. 4.5.2-3



. 4.5.2-4

### 4.5.3

4.5.2-1.

4.5.2

### 4.5.4

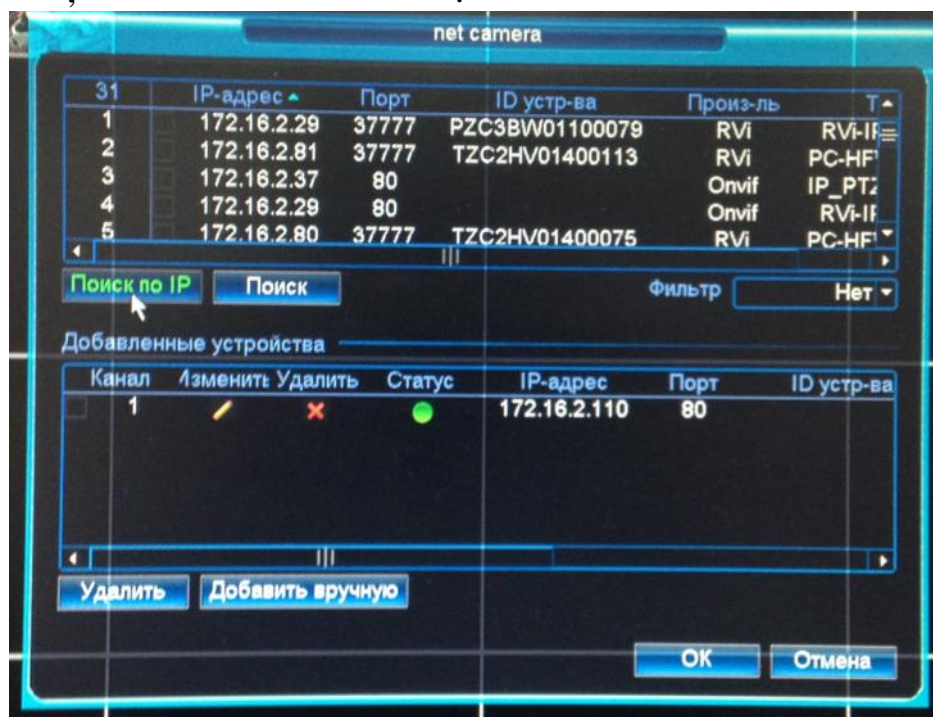
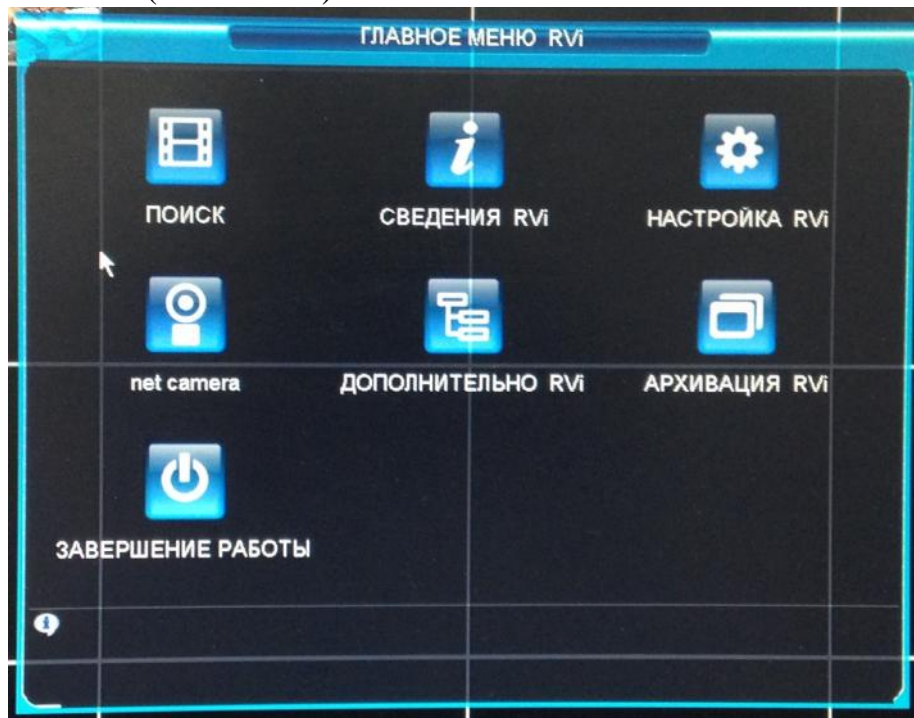
### 4.6

### 4.6.1

4.6.2

IP-

IP-  
 “Net camera” (IP- ).



«Enable» ( ).

“Search” ( )

IP-

( , IP- . . )

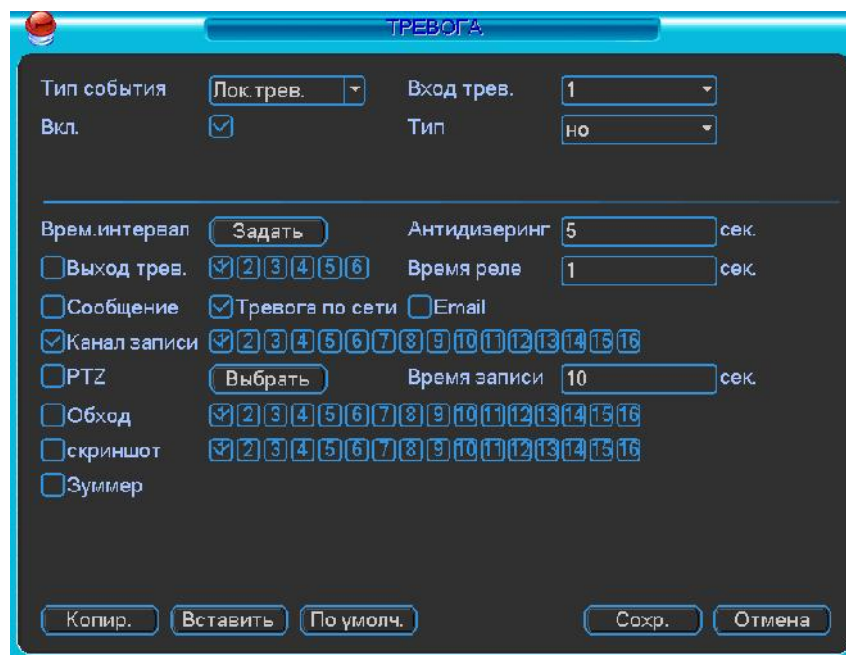
RVi).

IP-

WEB-

### 4.6.3

4.6.2-1



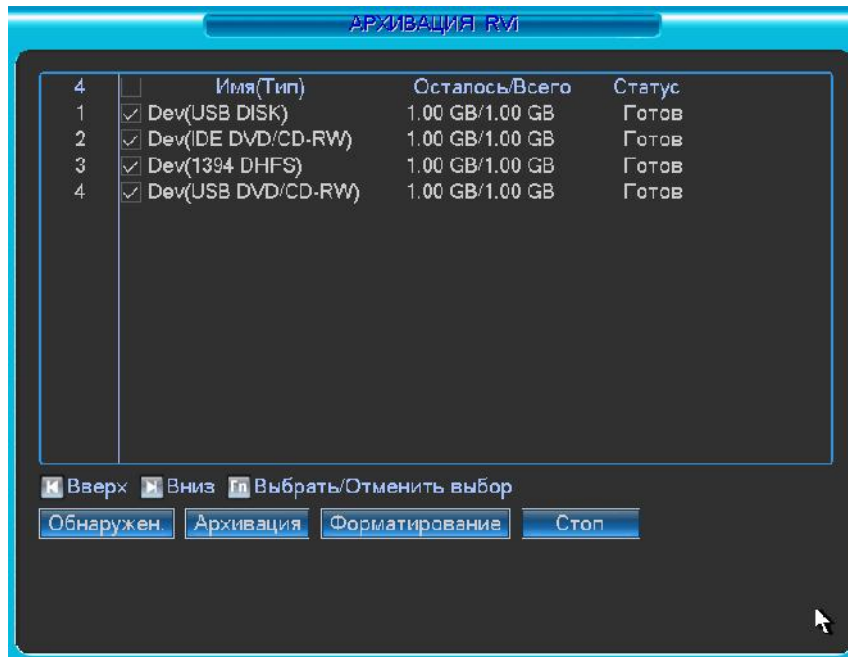
4.6.2-1

- :
- :
- : ( )
- PTZ:
- :
- :

- : , ,
- Email: ,
- : ( ).
- ( ) ( -> -> ) ( -> -> ).
- : 10 300 .
- :
- , 5.3.9 .
- : ,
- , 4.4.2 .

## 4.7

RVi 4.7-1  
RVi.



. 4.7-1

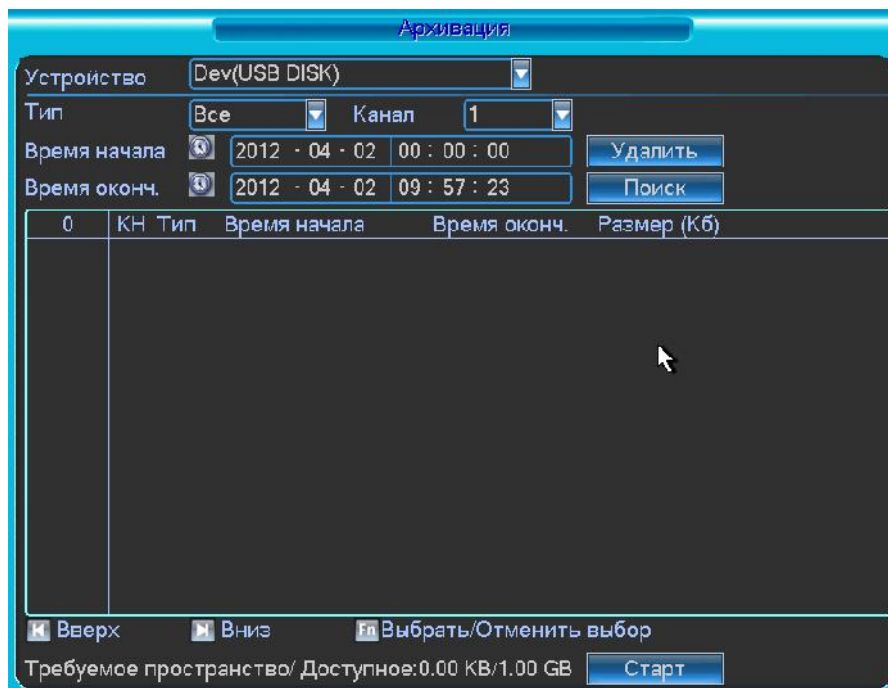
. 4.7-1.

. 4.7-2.

«   »,

«   »,

«   »,



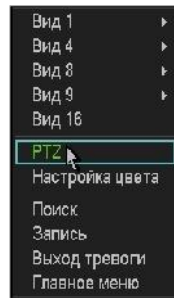
. 4.7-2



## 4.8

## PTZ

. 4.8-1

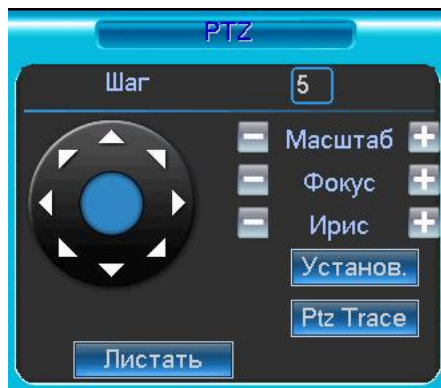


. 4.8-1

PTZ,

4.8-2.

- : 1 8. ;
- . ;
- . ;
- . ;



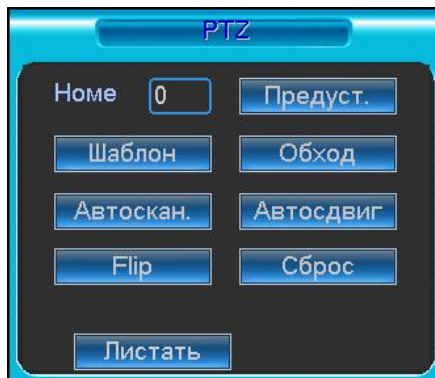
4.8-2

3D

PTZ

4.8-3.

• ;  
• ;  
• ;  
• .



. 4.8-3

## 4.9

/ / /

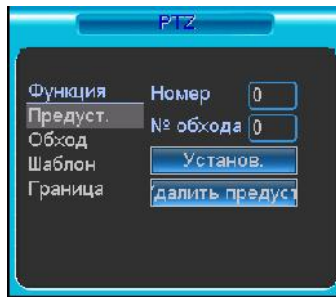
### 4.9.1

8

. 4.8-2.

#### 4.9.1-1.

• ;  
• ;  
• ;  
• ;  
• ;  
• ;  
• ;  
• ;



. 4.9.1-1

## 4.9.2

« .»

## 4.9.3

8

, « .»  
. 4.8-2.

## 4.9.4

. 4.9.1-1.  
« .» « »

## 4.9.5

PTZ ( . 4.8-2) « .» « »  
« », « »  
« ».

## 4.9.6

. 4.9.1-1.  
« » « »

## 4.9.7

PTZ ( . 4.8-2) « .» « .»,

## 4.9.8

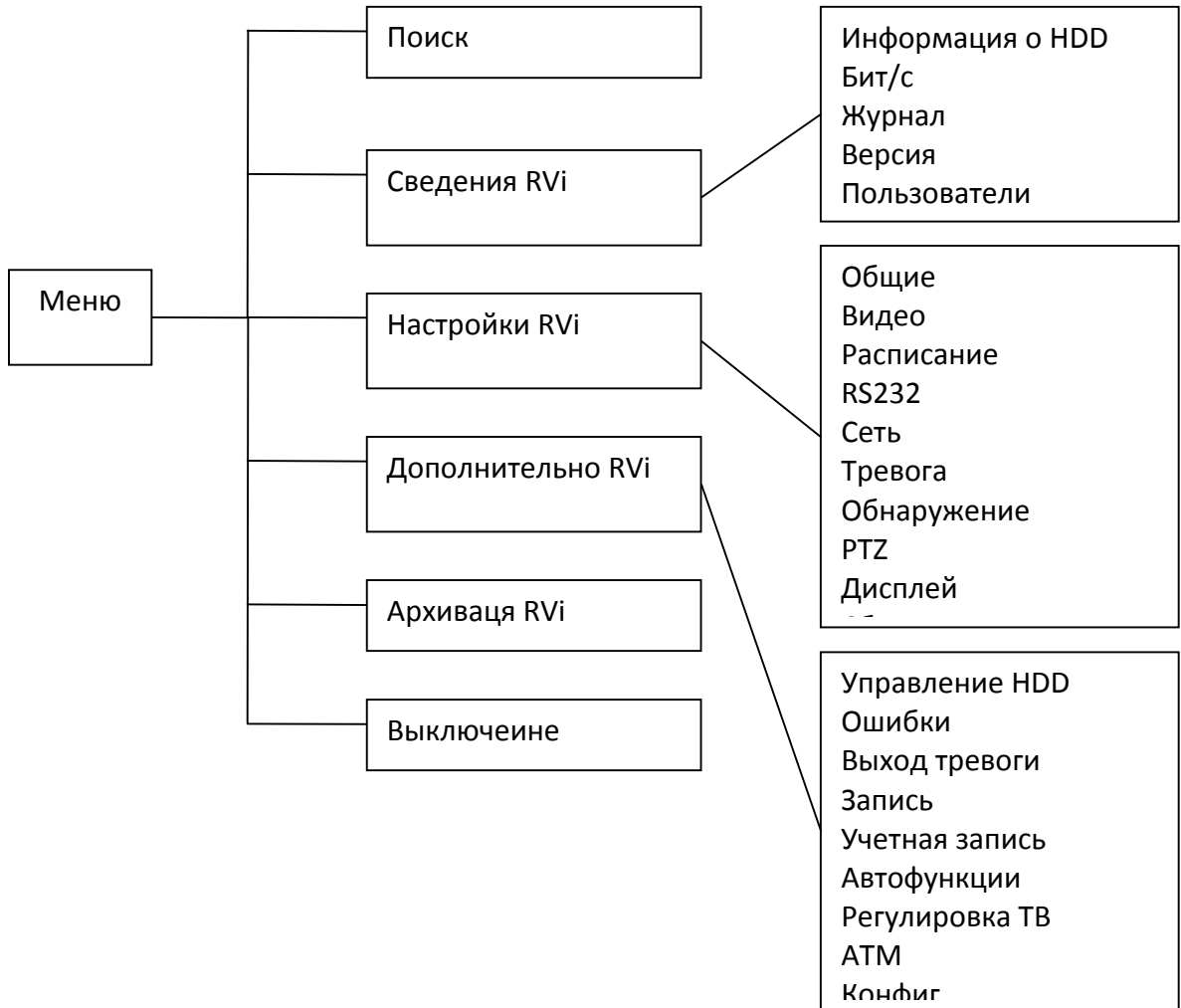
. 4.9.1-1. « ' .»  
« » .

## 4.10 (Flip)

( . . 4.9.1-1) 180

## 5.

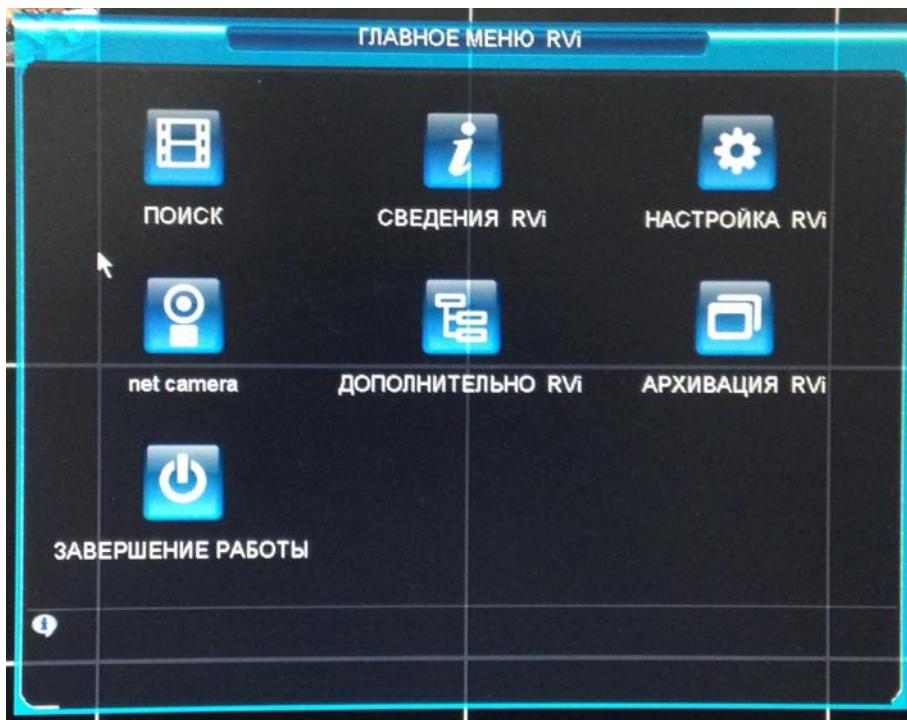
### 5.1



### 5.2

. 5.2-1

.



. 5.2-1

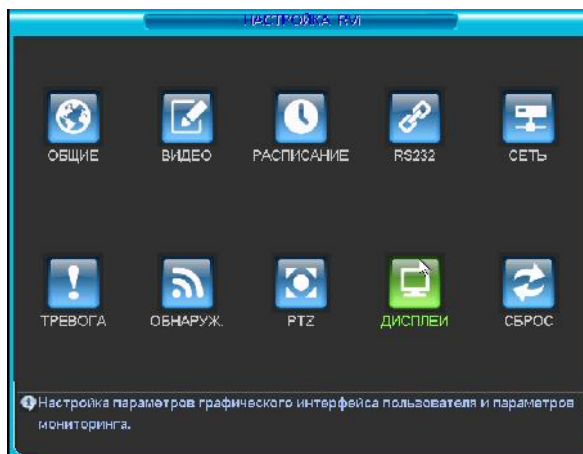
### 5.3

### RVi

RVi

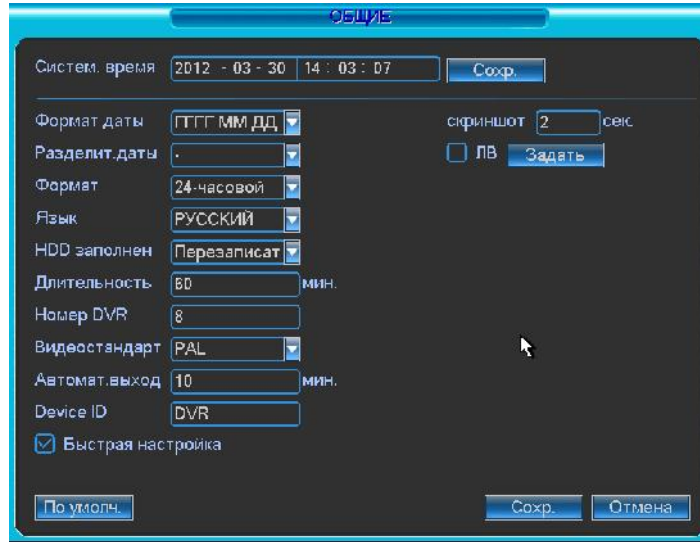
. 5.3-1

RVi,



. 5.3-1

### 5.3.1



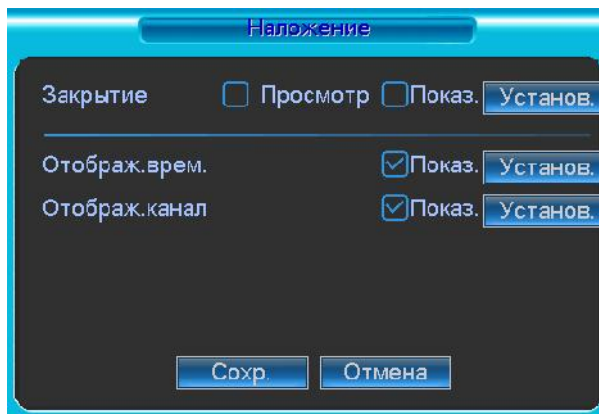
. 5.3.1

### 5.3.1

- ;
- : - - , - - , -MM- ;
- : ;
- : 24- 12- ;
- : ( - ,
- HDD . HDD. 2 :  
( ) ;
- . 1-
- . 60 ; . 120 .
- NVR:  
NVR, NVR ;
- : NTSC PAL.
- .
- , 0 60 .







. 5.3.2-2

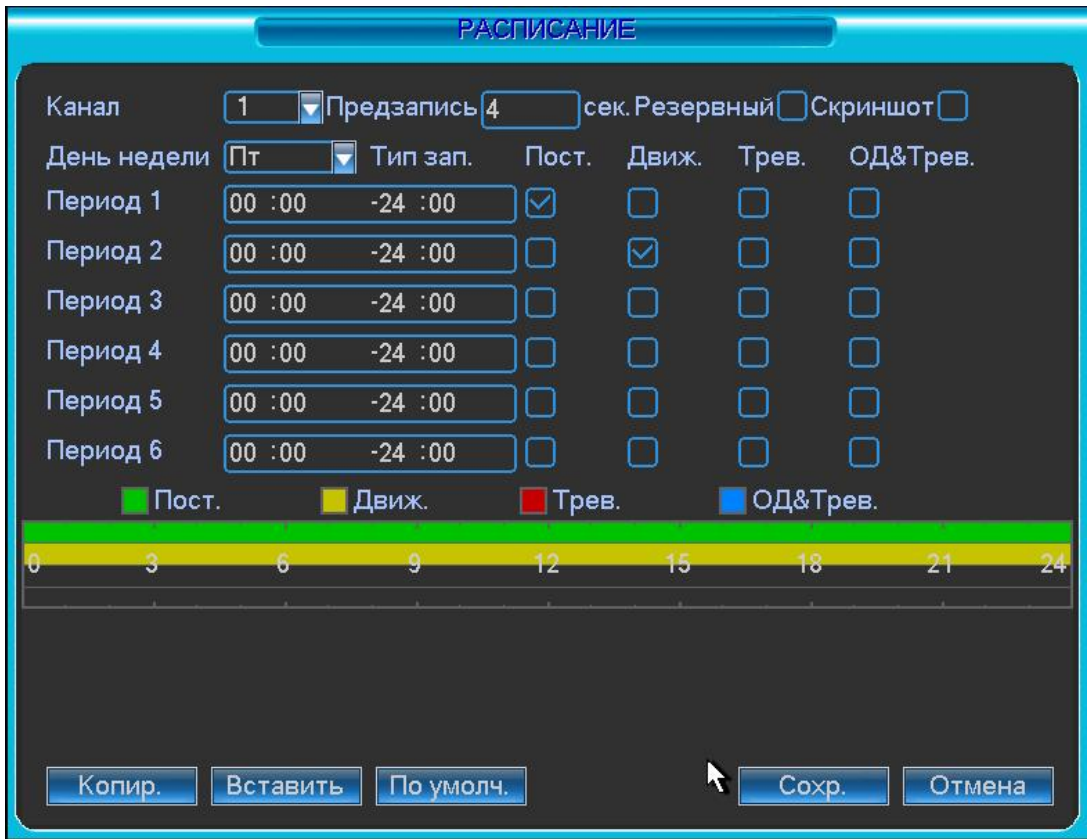
:  
**PAL: CIF=352×288; 2CIF=704 288; D1=704×576, 720P=1280x720, 1080p =1920x1080.**

Web

### 5.3.3

. 5.3.3-1.

3



5.3.3-1

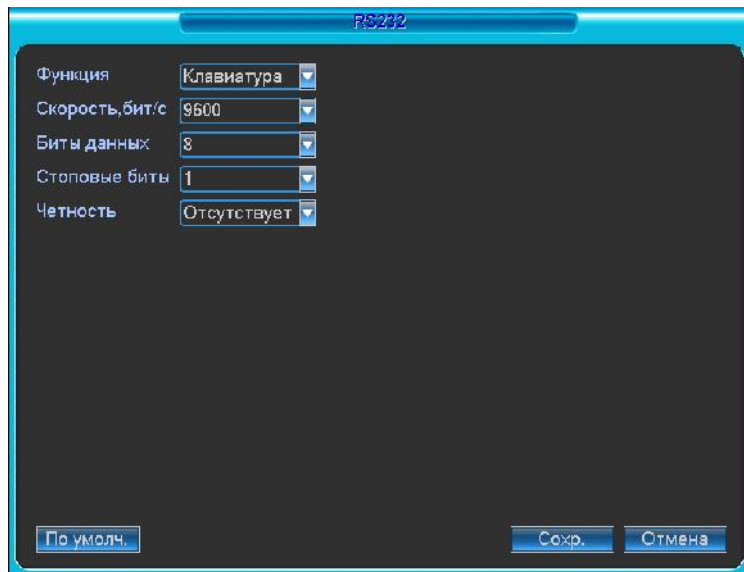
:  
 . « »  
 .  
 .  
 .  
 1-30  
 . , .  
 , - -  
 ,  
 . 1  
 « ».  
 2

**5.3.4 RS232**

RS-232

5.3.4-1

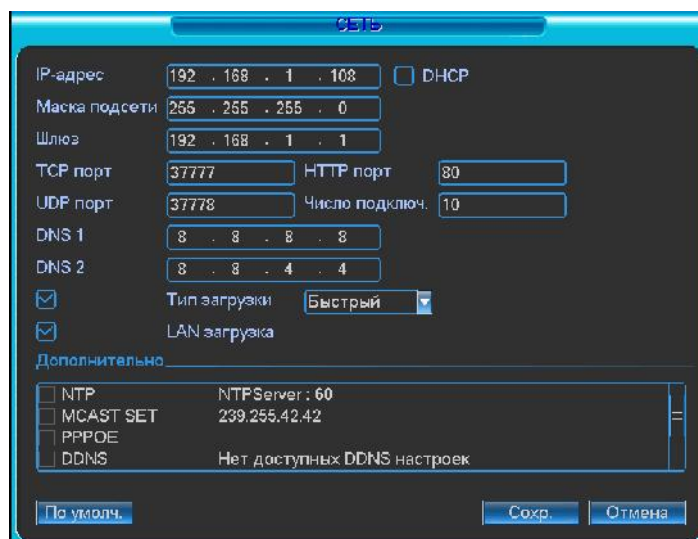
:  
 . / .



. 5.3.4-1

### 5.3.5

5.3.5-1



. 5.3.5-1

- IP

IP

DHCP  
DHCP

- 

, UDP , HTTP

:

37777, HTTP

80,

37778

UDP.

0. IP : IP  
 • NVR. IP  
 IP . IP- IP- IP-  
 . IP- - 64.  
 : IP- , IP-  
 . , IP-

**PPPoE.**

PPPoE « » « » ,  
 . IP  
 . IP PPPoE - .

**PPPoE:**

1. IP. IP  
 NVR PPPoE , IP  
 . IP  
 2. DNS. IP DDNS  
 DDNS, PPPoE, DNS. IPS IP DDNS  
 ( DDNS ).  
 IE :

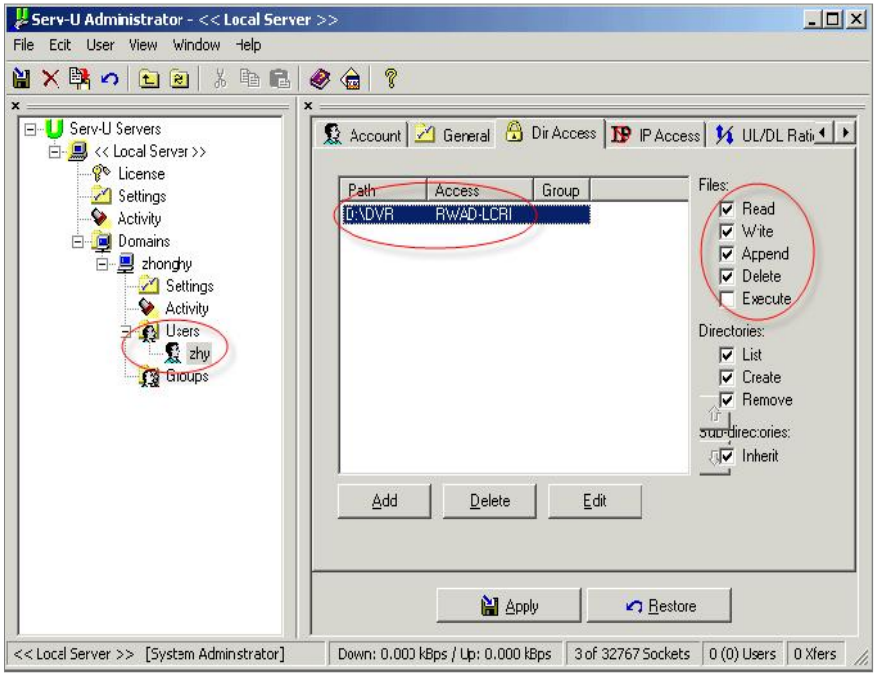
http://(DDNS server IP)/(virtual directory name)/webtest.htm  
 : http://10.6.2.85/NVR\_DDNS/webtest.html)

E-mail DDNS SMTP ,

« RVi/ » « E-  
 mail»,  
 ( ).  
 Email DDNS

**FTP-**

FTP ( Ser-U FTP SERVER).  
FTP ( . 5.3.5-2).



. 5.3.5-2

. 5.3.5-2) FTP://”IP , ZHY ( . )  
 /  
 FTP ( . 5.3.5-3).  
 FTP , . .  
 FTP .

**FTP**

Тип:

HostIP:  Порт:

Имя польз.:

Пароль:   Аноним.

Удален.директория:  Размер файла:  Мб

---

Канал:

День недели:  Тревога:  Движени:  Постоянная:

Врем.период 1:

Врем.период 2:

. 5.3.5-3

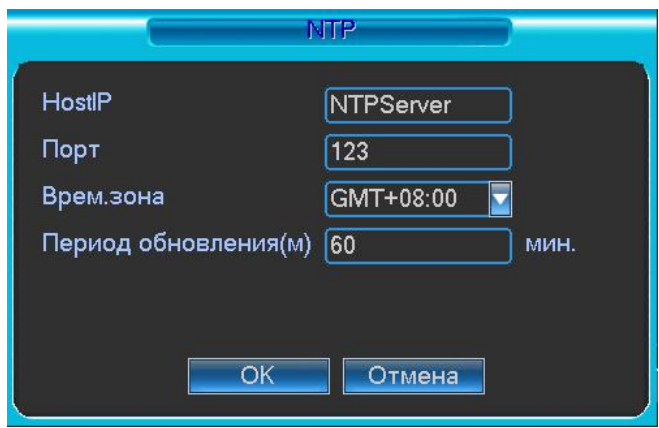
**FTP:**

- Host IP – IP FTP .
- – FTP
- – FTP
- – FTP ,
- – , ,
- ;
- : FTP.
- ,
- 1 : 2:
- , , :
- ;
- ( / / ),
- , ( .4.4.2 )

**NTP:** Server) w32time” . SNTP server ( Absolute Time “net start  
 Windows XP NTP

NTP  
 5.3.5-4

- Host IP:
- : NVR
- TCP. 123.
- : 15
- :



. 5.3.5-4

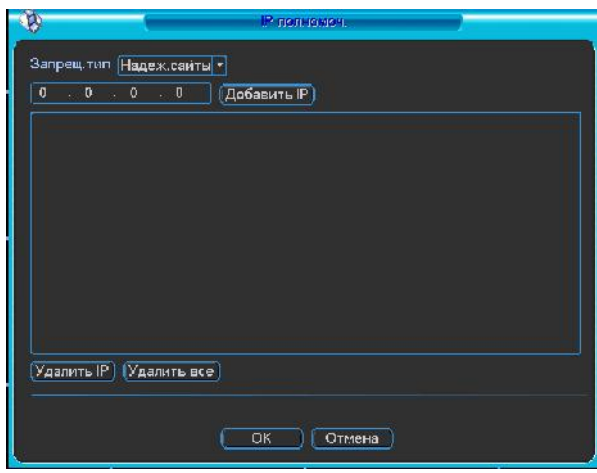
8

« » ,

« »

IP , IP  
 IP  
 ( . 5.3.5-5).

IP



. 5.3.5-5

- NTP
- PPPoE « » « » ,
- DDNS IP- ,

## MCast

- 1. IP-  
-224.0.0.0 - 239.255.255.255  
-  
• = “1110”
- 2.  
-224.0.0.0-224.0.0.255  
-TTL=1 ( TTL=1 / )  
224.0.0.1 ( )  
224.0.0.2 ( )  
224.0.0.4 (DVMRP )  
224.0.0.5 (OSPF )  
224.0.0.13 (PIMv2 )
- 3.  
-239.0.0.0-239.255.255.255 -  
• 1. , RFC1918.  
• 2.  
• 3.

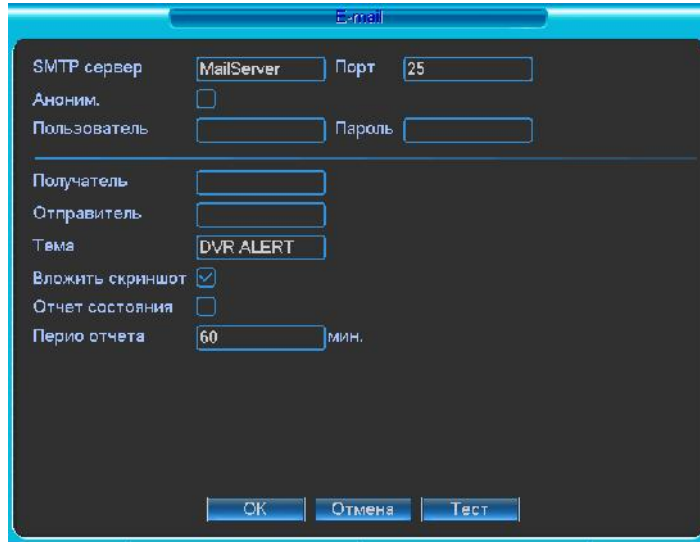
IP- : 235.8.8.36  
: 3666.



# E-mail

IP- SMTP, Email 5.3.5-6

32



. 5.3.5-6

3

SSL.

0 3600 .0

( rvi-cctv.ru)

DDNS

DDNS . 5.3.5-7

IP

DDNS.

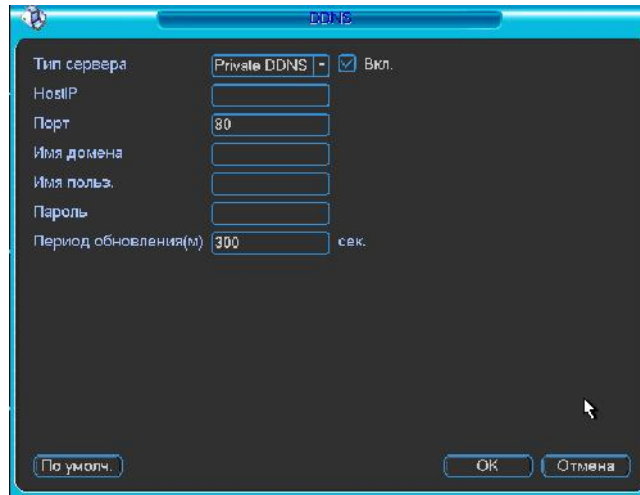
DDNS,

« »

IE

http : //(DDNS server IP)/(virtual directory name)/webtest.htm

: http : //10.6.2.85/NVR\_DDNS/webtest.htm.)



. 5.3.5-7

Private DDNS

DDNS

PSS.

(

rvi-cctv.ru)

UPNP

UPNP

IP LAN WAN.  
IP LAN ( . 5.3.5-1)  
UPNP ( . 5.3.5-1) ( .

5.3.5-8)

- UPNP / : UPNP
- UPNP : UPNP "Unknown".
- UPNP - "Success"
- LAN IP: IP LAN.
- WAN IP: IP WAN.
- :
- LAN WAN.
- - :
- :
- :
- :
- :
- :
- :
- : UPNP HTTP, TCP UDP

- 
- 

( . . 5.3.5-9).

:

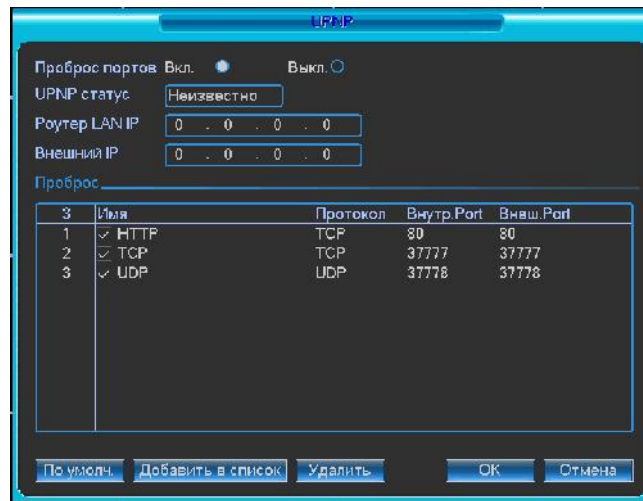
1024 - 5000

1-

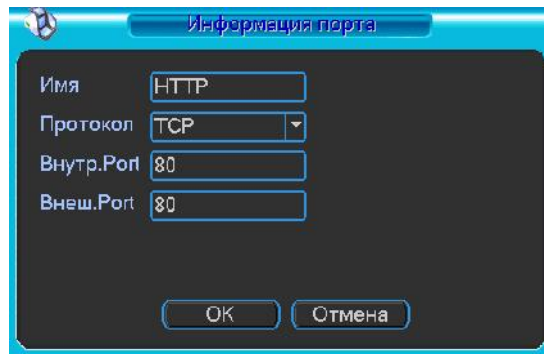
255

256-1023

TCP UDP,



. 5.3.5-8



. 5.3.5-9

### 5.3.6

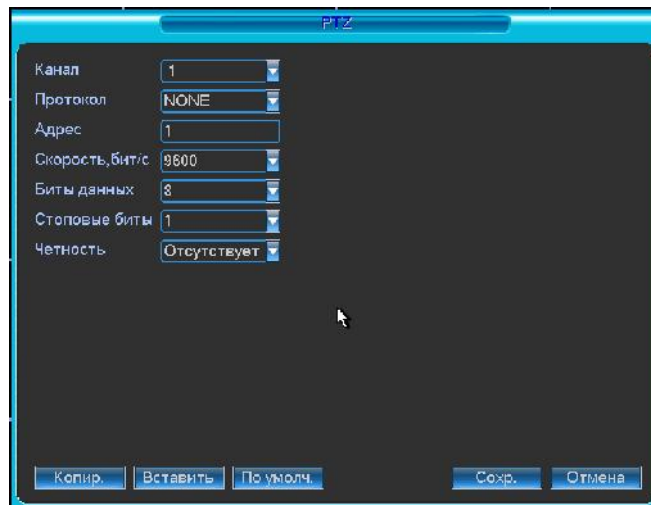
4.6

### 5.3.7

4.5

## 5.3.8 PTZ

- **5.3.8-1** : PTZ protocol, PELCO-D. IP- ( ) PTZ address.
- ( ) :
- ( ) :
- ( ) :
- ( ) :
- ( ) :
- ( ) :



. 5.3.8-1

## 5.3.9

- : 128 255.
- : 25 ( ) :

- ( ): ,
- :
- : 5 : 1920 1080, 1280×1024( NVR).  
( ),1280×720,1024×768, 800×600(
- :
- :

(4/9/16 ) ( ...).

5 120 .

Shift.

- :
- : 1 .
- : 1 .

### 5.3.10

- 
- 
- 
-

- RS232
- 
- 
- 
- PTZ
- 
- 

! , IP- ( )!

### 5.4

4.3 .

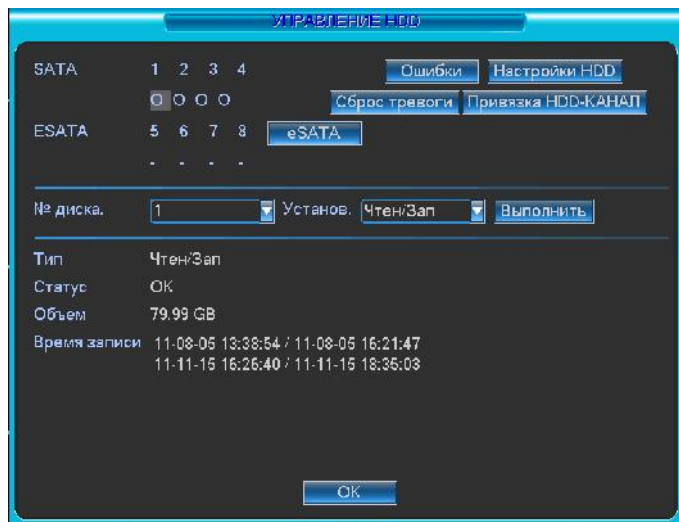
### 5.5

9 : HDD, , , , ,

#### 5.5.1

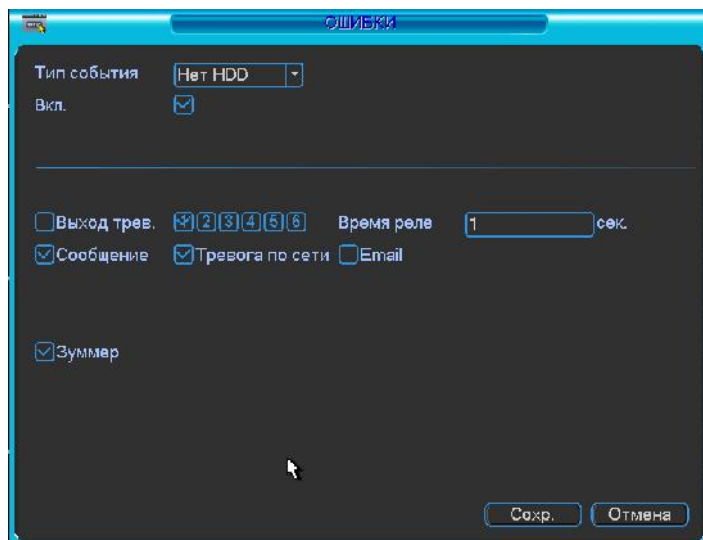
#### HDD

HDD .5.5.1-1. HDD : / , , , « » , HDD / , HDD: O – , X – HDD.



5.5.1-1

5.5.1-2. « », ,  
 , IP ,  
 e-mail.

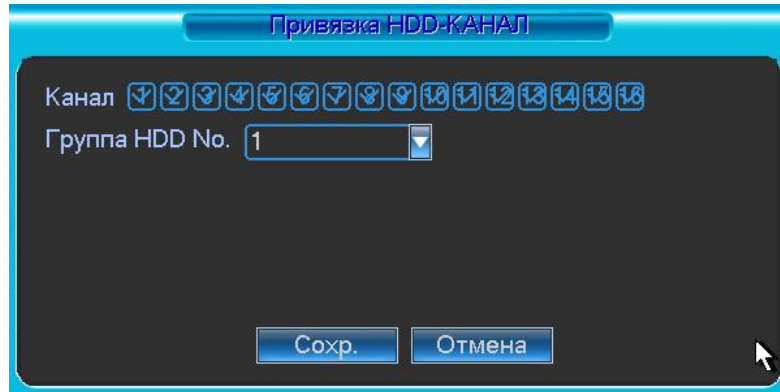


5.5.1-2

HDD  
 HDD,  
 HDD  
 HDD  
 HDD  
 HDD

## HDD

«HDD» ( . 5.5.1-1)  
( 5.5.1-3).  
1 12 «HDD»  
No» - - ,  
.  
«HDD Group» HDD  
HDD , ,  
.  
5.5.1-3  
1 2. 1 2. 1. 2  
2.

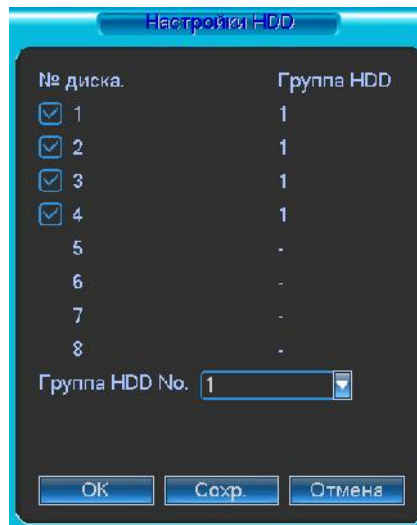


. 5.5.1-3

## 5.5.1-4

2.

1 2



. 5.5.1-4



: HDD ,

### 5.5.2

. 5.5.1-2.

- :  
: ( ),  
IP- ..
- :
- :  
10 300 .
- :
- :  
( ),
- Email:

### 5.5.3

, . 5.5.3-1

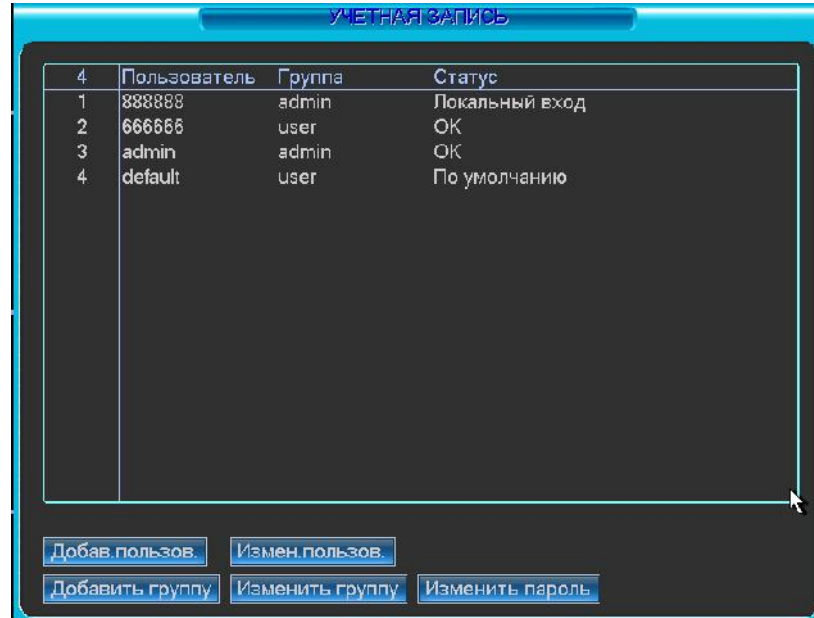


. 5.5.3-1

## 5.5.4

### 4.2.2

## 5.5.5



. 5.5.5-1

• : ( )

• ( )

•

•

•

• ! :

• :

•

• : admin ( ) user ( ).

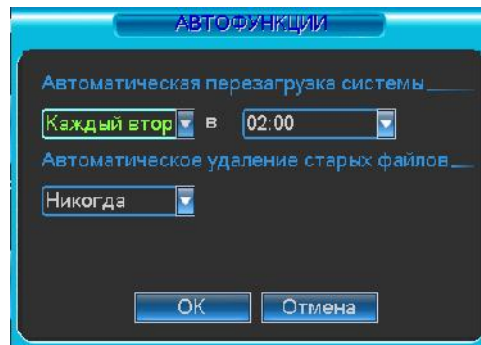
•

( )/888888/666666 : admin  
) . 666666, default (

default

default.

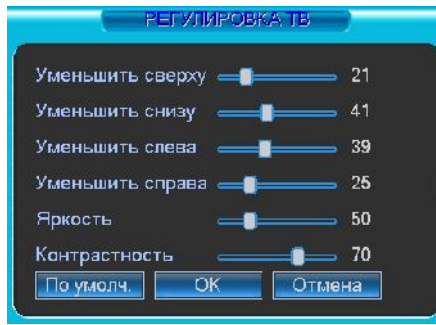
### 5.5.6



. 5.5.6-1

### 5.5.7

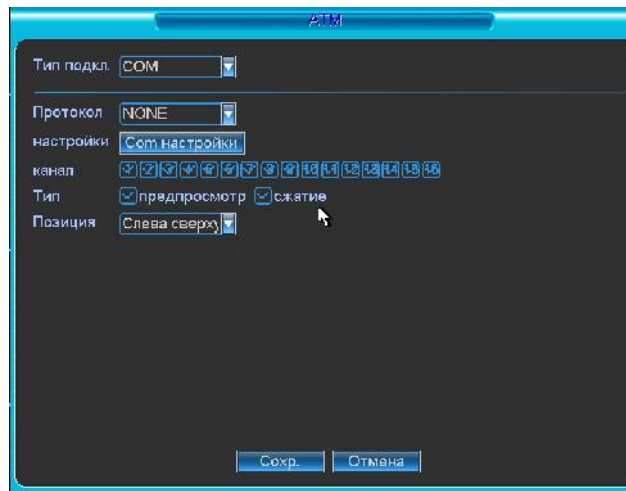
TV.



. 5.5.7-1

## 5.5.8 ATM

### ATM/POS



. 5.5.8-1

#### 5.5.8.1

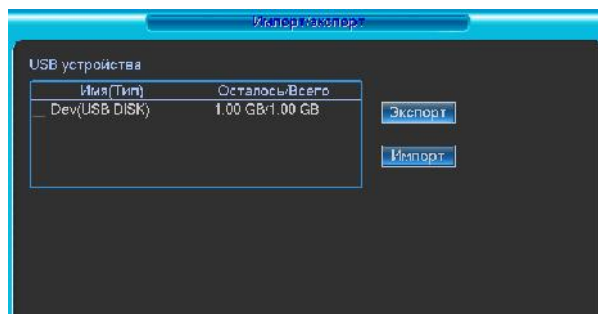
- 
- 
- 
- 
- 

: COM

RS-232

## 5.5.9

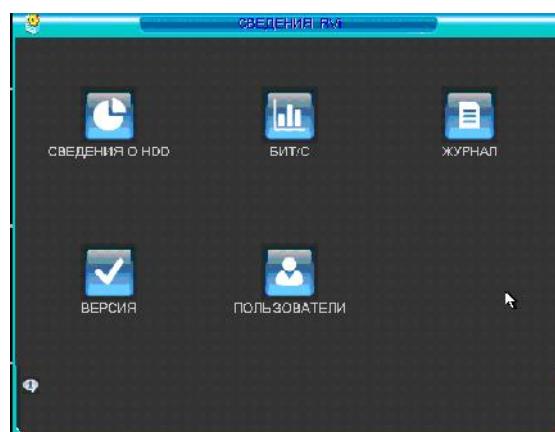
( )



. 5.5.9-1

## 5.6

. 5.6-1



. 5.6-1

### 5.6.1

### HDD

( . . 5.6.1-1),

( ) .

« »

«X»

«-»

«?».

HDD.

СВЕДЕНИЯ О HDD

SATA 1 2 3 4  
○ ○ ○ ○

ESATA 5 6 7 8  
- - - -

	Время начала	Время оконч.
4		
Все	2011-08-05 13:38:54	2012-03-30 14:01:17
1	2011-08-05 13:38:54	2011-08-05 15:21:47
	2011-11-15 16:26:40	2011-11-15 18:35:03
2	2011-11-15 18:48:49	2011-11-15 11:15:04
	2011-11-21 15:07:31	2011-11-21 15:36:25
	2012-03-21 09:00:52	2012-03-21 13:36:16
	2012-03-23 14:46:27	2012-03-23 14:48:33
	2012-03-29 09:15:55	2012-03-30 14:01:17
3	2000-00-00 00:00:00	2000-00-00 00:00:00
	2000-00-00 00:00:00	2000-00-00 00:00:00
4	?	?

Вверх Вниз Свод. о типе и объеме

. 5.6.1-1

HDD,

### 5.6.2 /

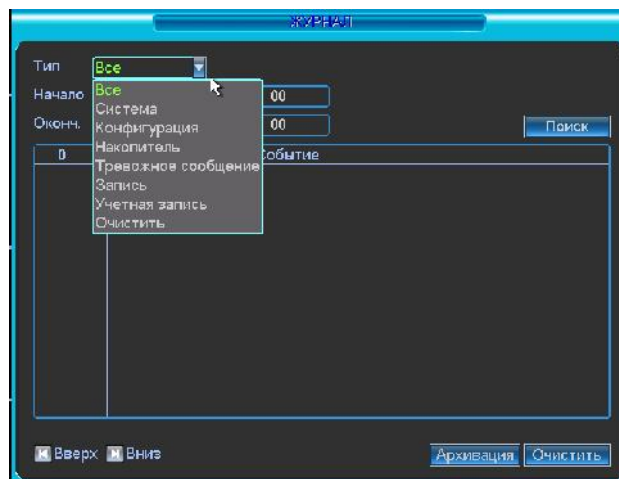
( . . 5.6.2-1).

СВЕДЕНИЯ О HDD

Канал	Кв'С	МВ'Н	Граф.
1	16384	6746	
2	16384	6746	
3	16384	6746	
4	16384	6746	
5	16384	6746	
6	16384	6746	
7	16384	6746	
8	16384	6746	
9	16384	6746	
10	16384	6746	
11	16384	6746	
12	16384	6746	
13	16384	6746	
14	16384	6746	
15	16384	6746	
16	16384	6746	

. 5.6.2-1

### 5.6.3



. 5.6.3-1

( . . 5.6.3-1).

### 5.6.4

( . . 5.6.4-1).

USB

USB

Update.bin

USB

« ».

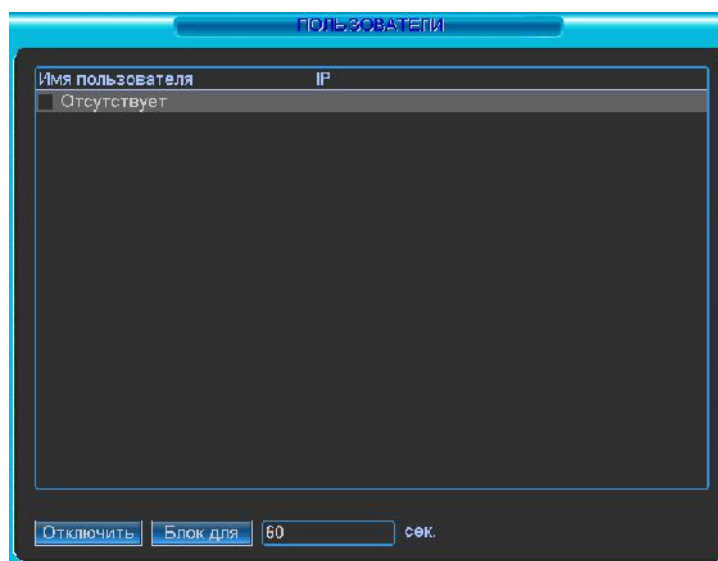


. 5.6.4-1

## 5.6.5

(рис. 5.6.5-1).

65535



5.6.5-1

## 5.7

- 
- 
- 
- 





6.

6.1

PTZ

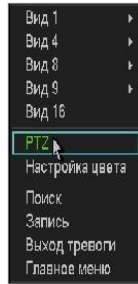
(  
).

Fn  
AUX

,

6.1-

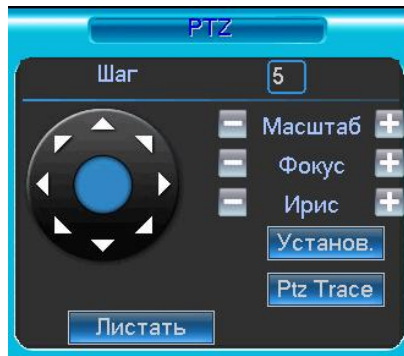
1.



. 6.1-1

PTZ,

6.1-2.



. 6.1-2

- ( )
- ( )
- 

:

<<-> <<+>>.

,

,

( . 6.1-3),

(

:

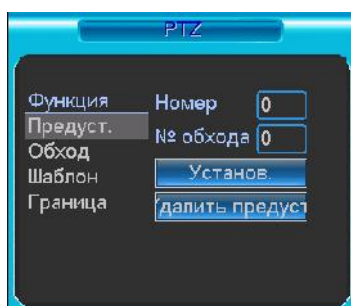
).



. 6.1-3

6.1-4.

• ;  
• ;  
• ;  
• .



. 6.1-4

**6.1.1 3D**

6.1.1-1.

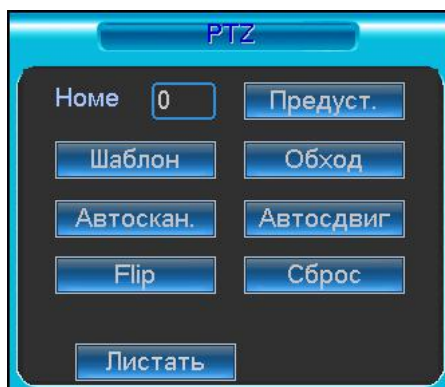


. 6.1.1-1


## 6.2 / / /

### 6.2.1

8 « », « .»  
. 6.1-4. « »,  
. 6.2.1-1.  
:  
• ;  
• ;  
• ;  
• ;  
• ;  
• ;  
• ;  
• ;



. 6.2.1-1

### 6.2.2

« .»

### 6.2.3

8 , « .»  
. 6.1-4.

## 6.2.4

，  
. 6.2.1-1. « »  
« .»

## 6.2.5

PTZ « .» « » ( . 6.1-4)  
« », « ».

## 6.2.6

，  
. 6.2.1-1. « »  
« »

## 6.2.7

PTZ « .» « .» ( . 6.1-4),  
.

## 6.2.8

，  
. 6.2.1-1. « .»  
« » .

## 6.2.9

( . . 6.2.1-1)

180

## 7 Web

### 7.1

IE

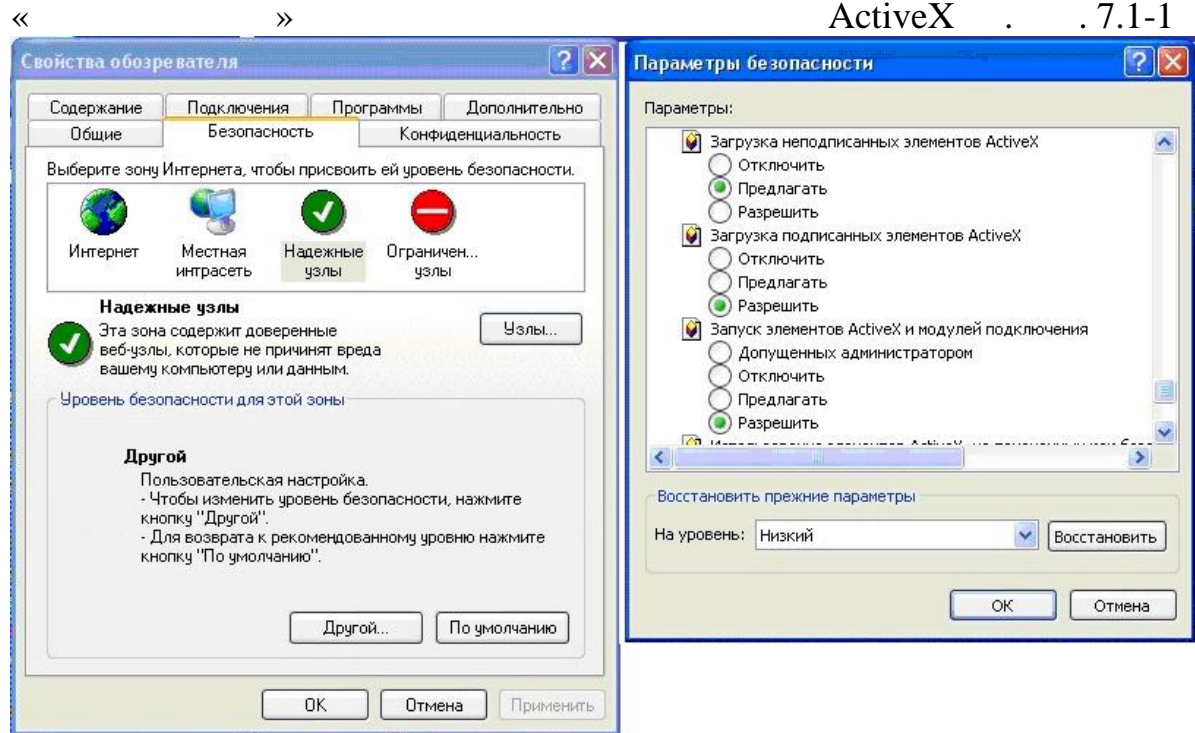
IP-  
webrec.cab

IP-

ActiveX

« ».

. 7.1-1



7.1-1

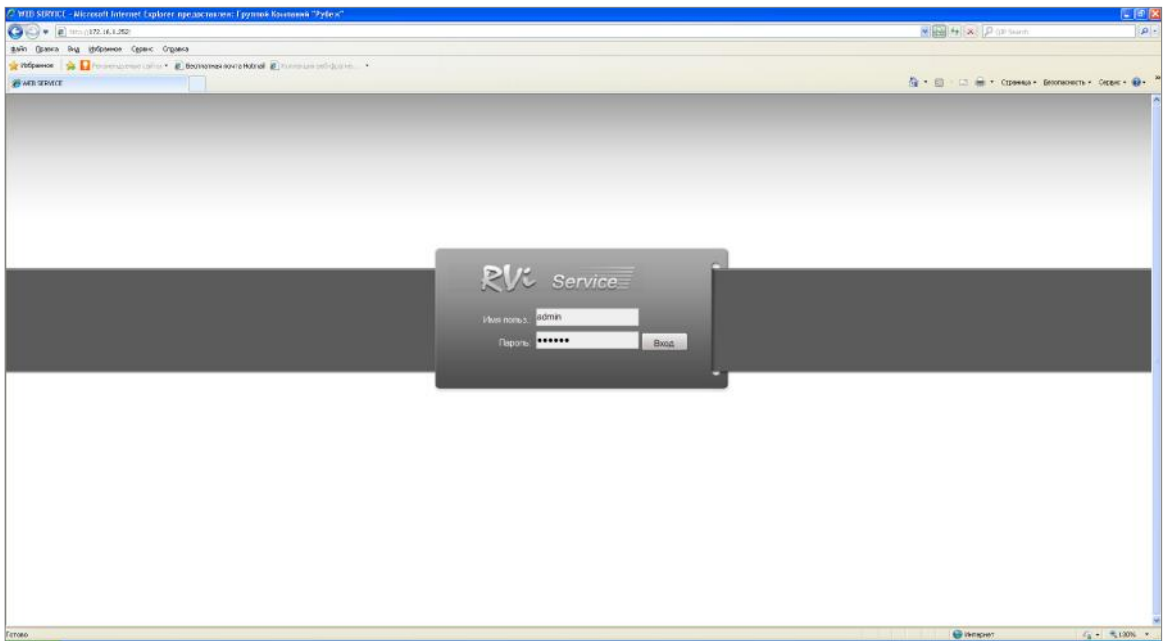
. 7.1-2,

«

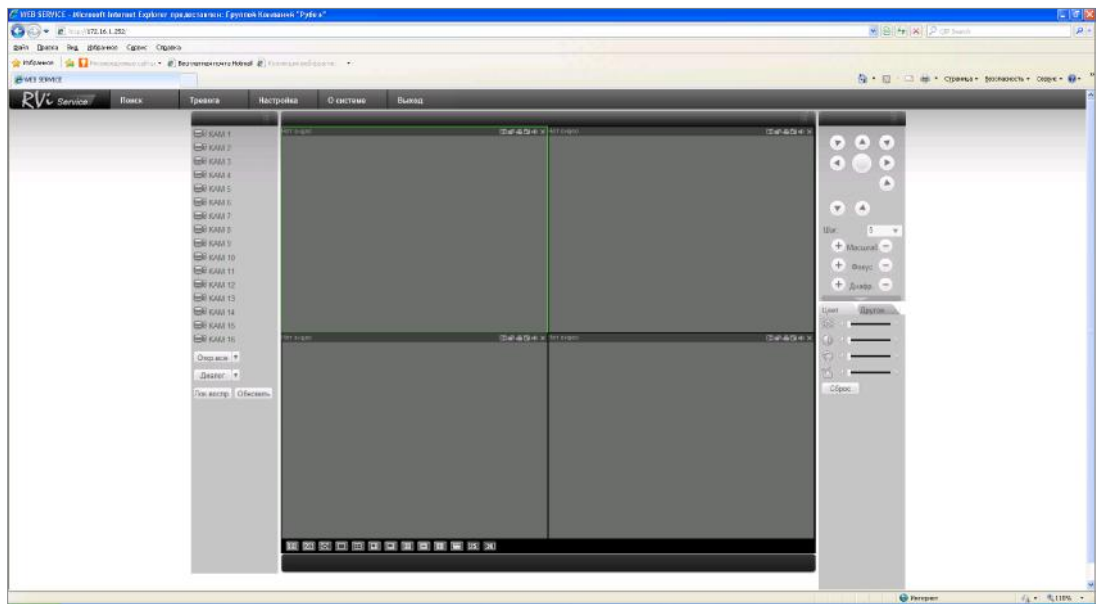
» « ».

« »,

. 7.1-3.



7.1-2



7.1-3.

( 37777) HTTP ( 80), TCP ,  
 .  
 5 : , / ,  
 .  
 PTZ

## 7.2

- 
- 

«W\_ACO»

## 7.3

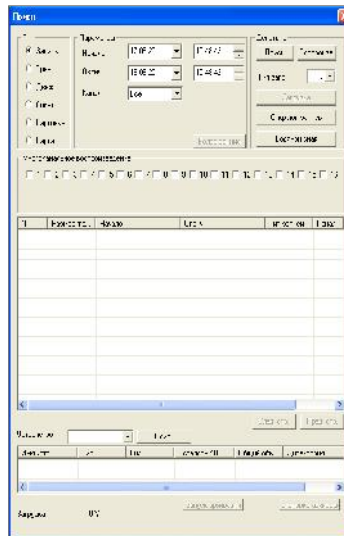
### RVi

« », , 7.3-1.

( ), ( ), ( ),

« »

( ),



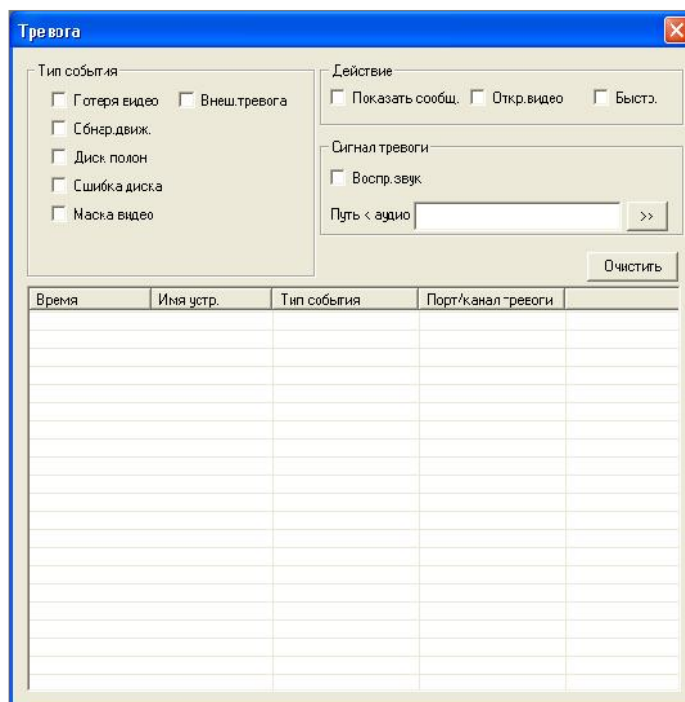
7.3-1

## 7.4

### RVi

: ( ),  
, encode alarm, wireless alarm, urgency alarm, sound alarm.

.7.4-1.



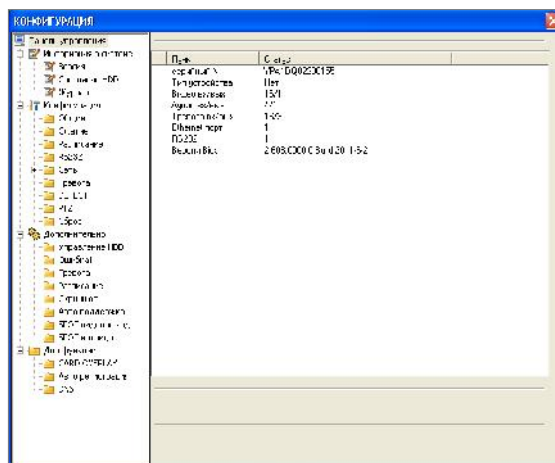
7.4-1

7.5

RVi

. 7.5-1

RVi PSS.



7.5-1

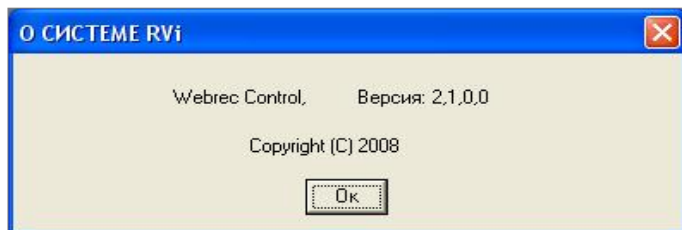


## 7.6

## RVi

1,

. 7.6-



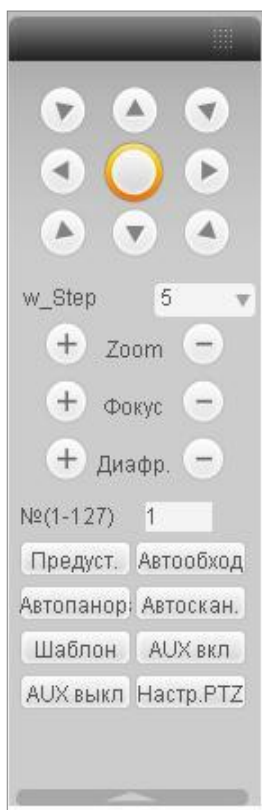
7.6-1

## 7.7

## PTZ-

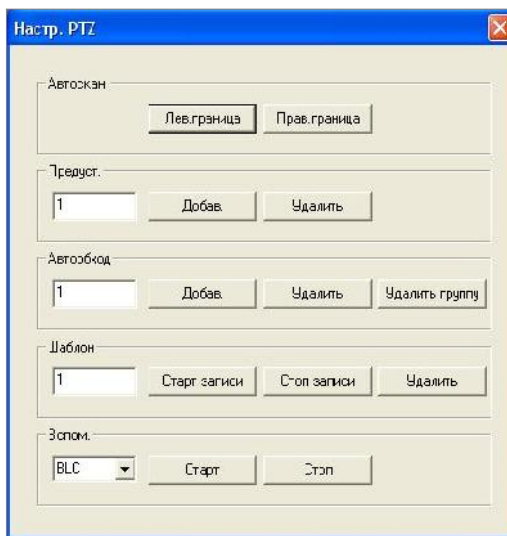
8  
Zoom.  
1 8.  
w\_Step  
« (1-127) », « », « », « »

. . . 7.7-1.



7.7-1

« » : « » , « PTZ», « » ,  
 . 7.7-2.



7.7-2

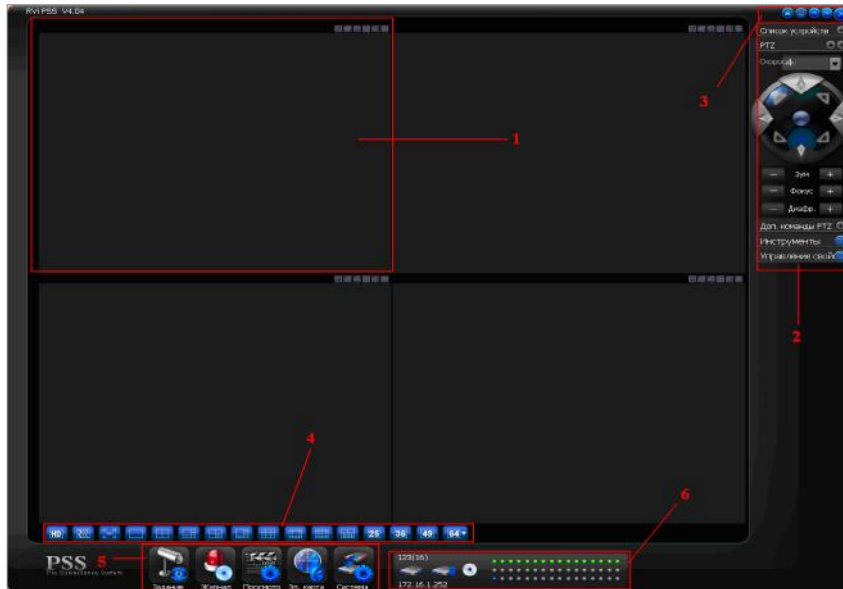
- ( . 7.7-2).
- ( . 7.7-2.).  
PTZ ( . 7.7-1).
- ( . 7.7-2).
- PTZ

## 8 RVi-PSS

«RVi-PSS 4.05»

«RVi-PSS 4.05».

- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;



1:

2:

PTZ

3:

4:

5:

6:

/1/4/6/8/9/13/16/20/25/36.

ip-

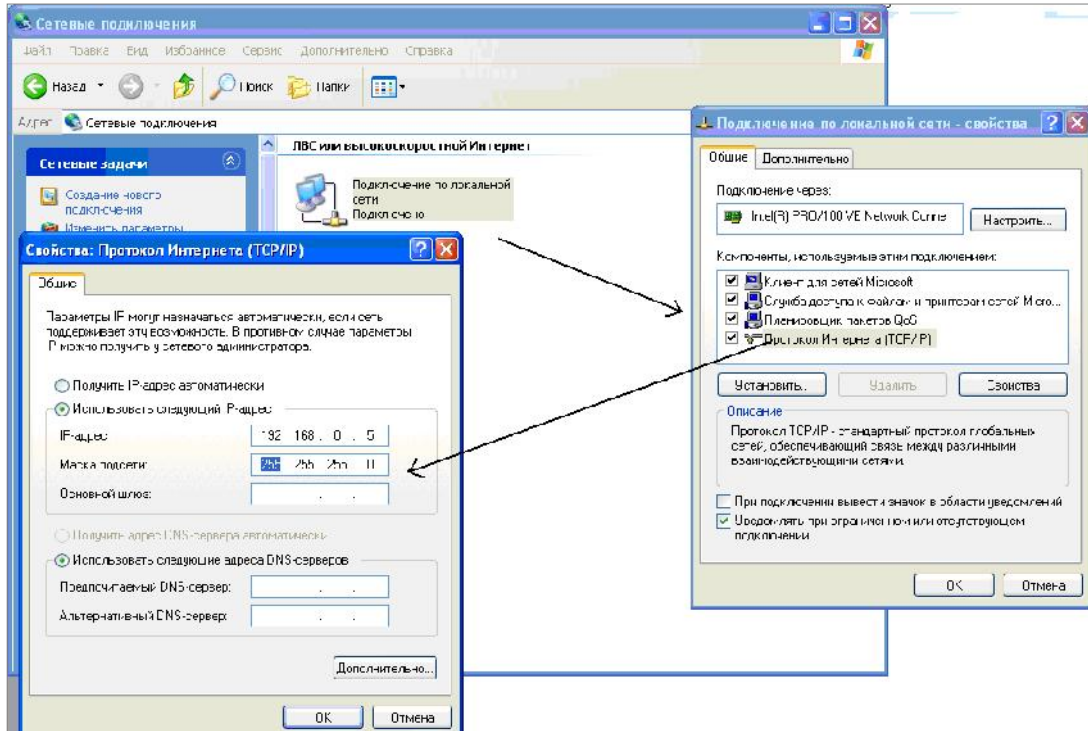
37777)

80), TCP (

:  
 ,  
 - .  
 .  
 / ,  
 .  
 - .  
 , " IP-  
 " ( IP-  
 " ")  
 , IP .  
 ,  
 .  
 DynDNS .  
 IP . ,  
 ( , )  
 ( , mysystem.dyndns.org)  
 ,  
 .  
 ,  
 :  
 , ,  
 WEB ). 80 (HTTP  
 .

**D-Link DIR-300** IP

2-254 ( IP : 192.168.0. =5 )



( : <http://192.168.0.1> )




**User Name Password**

**ADVANCED.**

**ADVANCED PORT FORWARDING**

**RULES (**

Product Page : DIR-300 Firmware Version : 1.04



DIR-300 // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

Port Forwarding

**ADVANCED PORT FORWARDING RULES**

The Advanced Port Forwarding option allow you to define a single public port on your router for redirection to an internal LAN IP Address and Private LAN port if required. This feature is useful for hosting online service such as FTP or Web Servers.

Save Settings Don't Save Settings

**25 - ADVANCED PORT FORWARDING RULES**

Remaining number of rules that can be created: 23

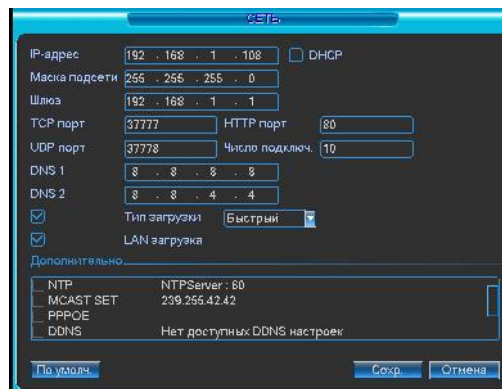
	Name	Application Name	Public Port	Private Port	Traffic Type
<input checked="" type="checkbox"/>		<< Application Name	37777 ~ 37777	37777 ~ 37777	TCP
	IP Address	<< Computer Name			
	192.168.0.101				
<input checked="" type="checkbox"/>	TCP DVR	<< Application Name	80 ~ 80	80 ~ 80	Any
	IP Address	<< Computer Name			
	192.168.0.101				
	Name		Public Port		

Helpful Hints..

- Check the **Application Name** drop down menu for a list of pre-defined applications that you can select from. If you select one of the pre-defined applications, click the arrow button next to the drop down menu to fill out the appropriate fields.
- You can select your computer from the list of DHCP clients in the **Computer Name** drop down menu, or enter the IP address manually of the computer you would like to open the specified port to.
- This feature allows you to open a range of ports to a computer on your network. To do so, enter the first port in the range you would like to open on the router in the first box under **Public Port** and last port of the range in the

- **NAME** - ( TCP-NVR)
- **Public Port** - ( IP 37777. (TCP )
- **IP address** - IP 192.168.0. x, - 2-254. ( IP 192.168.0.101 )
- **Private Port** - 37777. (TCP )
- **Traffic Type** - TCP,

Save Settings.



СЕТЬ

IP-адрес: 192 . 168 . 1 . 108  DHCP

Маска подсети: 255 . 255 . 255 . 0

Шлюз: 192 . 168 . 1 . 1

TCP порт: 37777 HTTP порт: 80

UDP порт: 37778 Число подключ.: 10

DNS 1: 8 . 8 . 8 . 8

DNS 2: 8 . 8 . 4 . 4

Тип загрузки: Быстрый

LAN загрузка

Дополнительно

NTP: NTPServer: 80

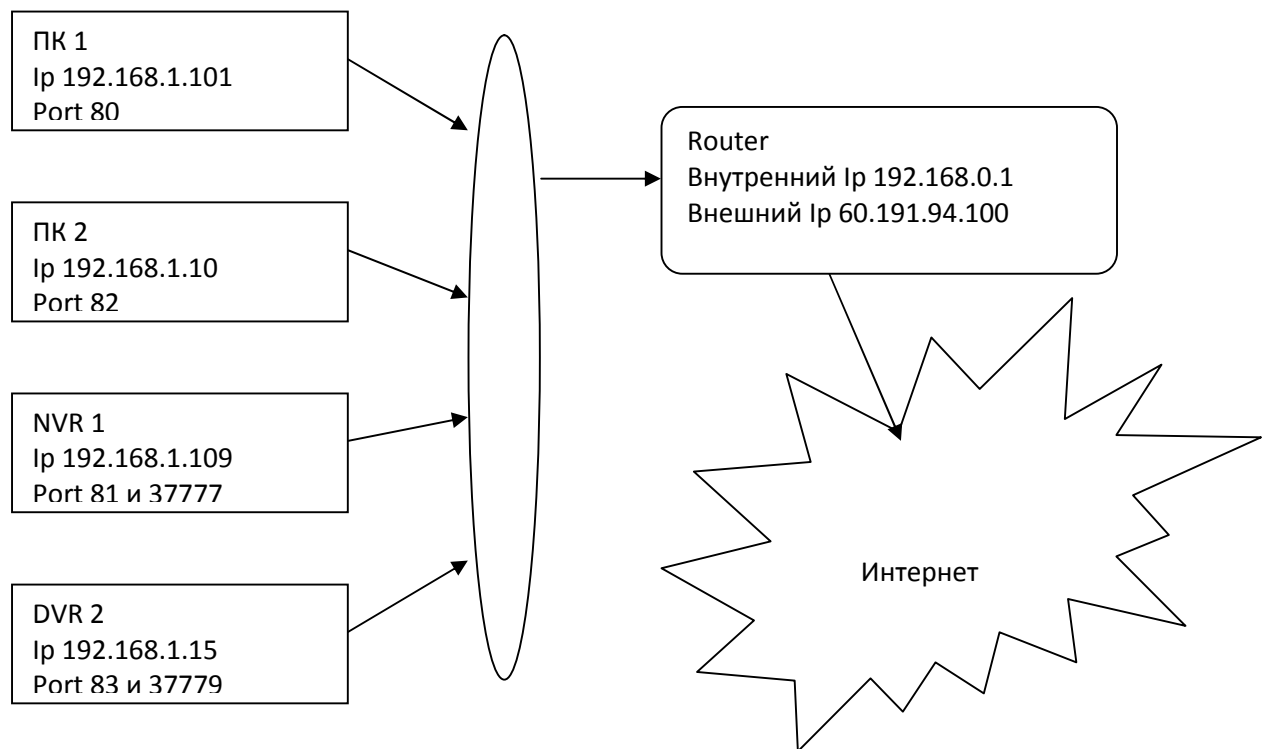
MCAST SET: 239.255.42.42

PPPOE

DDNS: Нет доступных DDNS настроек

По умолч. Сохр. Отмена

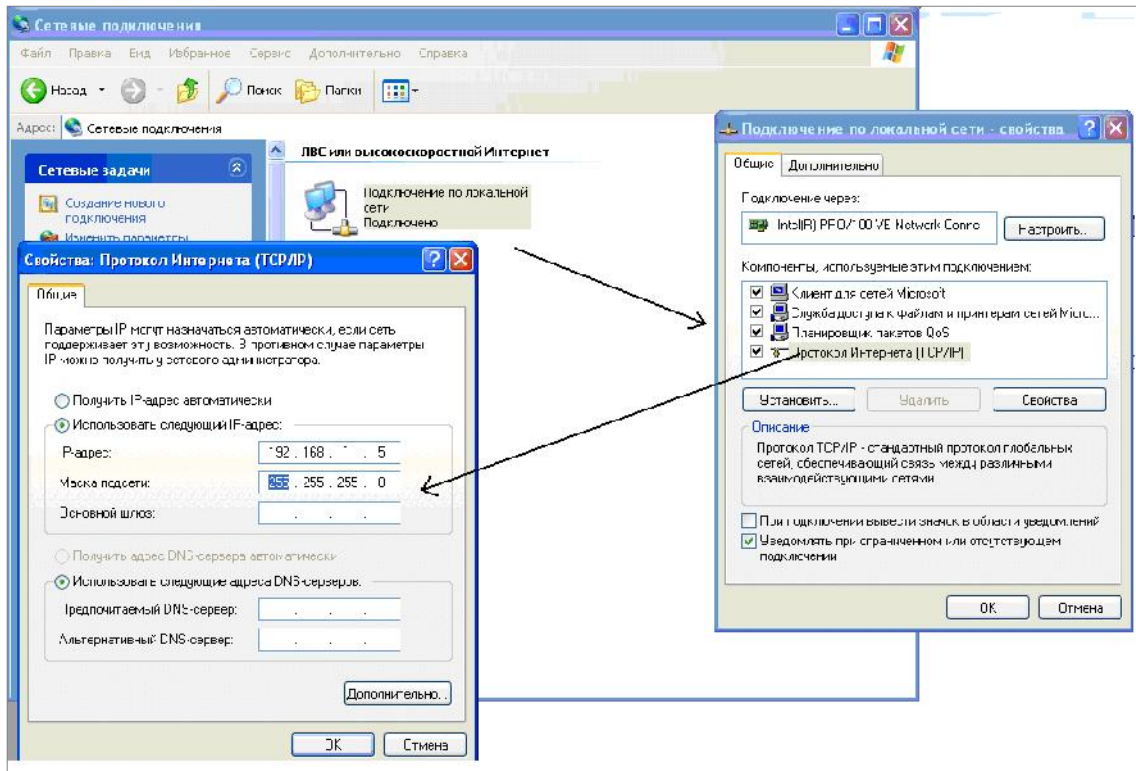
80. « » HTTP .  
 Public Port Private Port 80 .



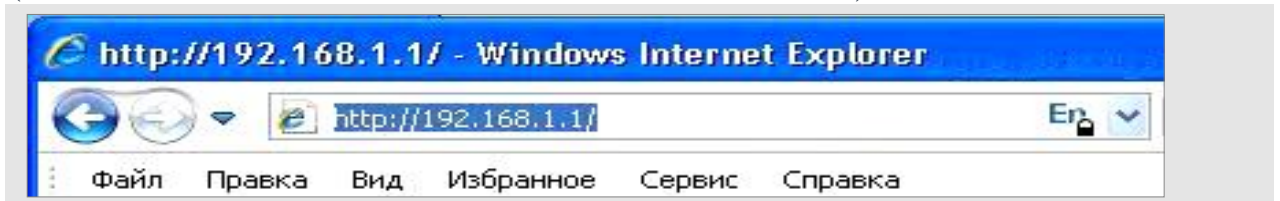
	Ip	Http port	TCP/IP port
1	192.168.1.101	80	
2	192.168.1.10	82	
DVR 1	192.168.1.108	81	37777
DVR 2	192.168.1.15	83	37779
:			
,			
1		http://60.191.94.100:80	
2		http://60.191.94.100:82	
DVR 1		http://60.191.94.100:81	
DVR 2		http://60.191.94.100:83	

ZyXEL P660-RU

:  
IP : 192.168.1. ,  
2-254 ( =5)



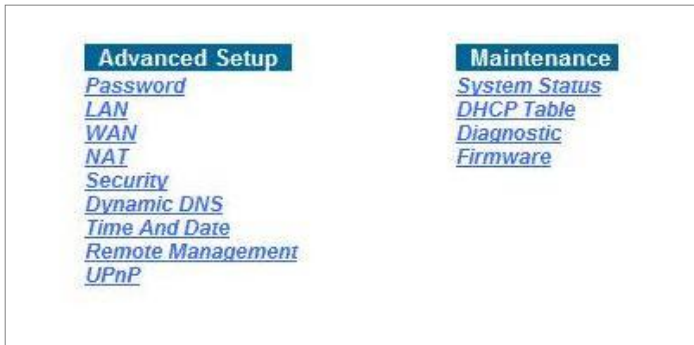
:  
( : ) : <http://192.168.1.1>





Password 1234,  
Advanced Setup

"NAT" (4- ).

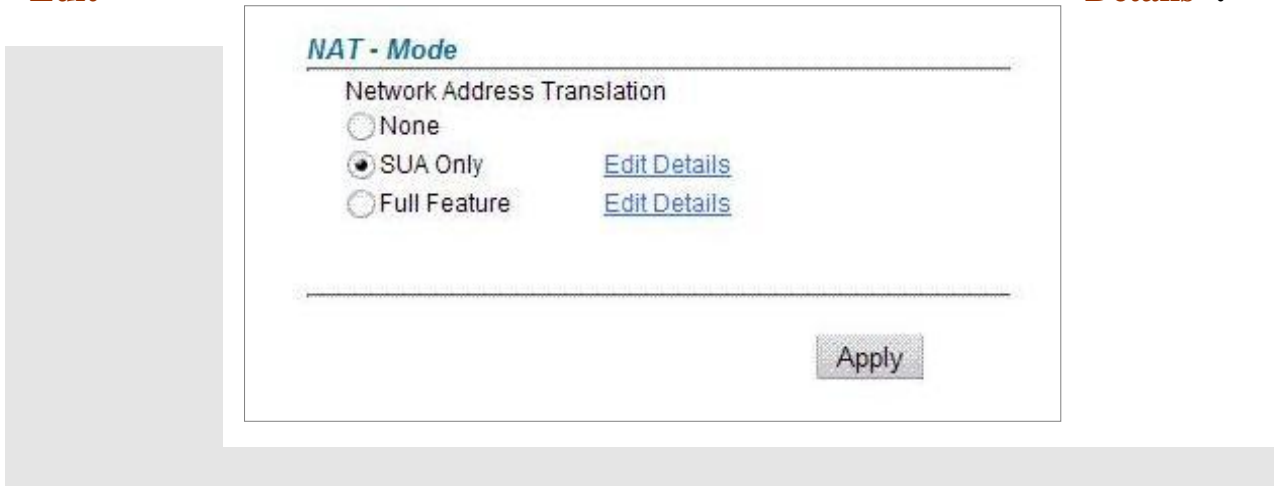


" -

"SUA Only"

"Edit

Details".



NAT - Edit SUA/NAT Server Set

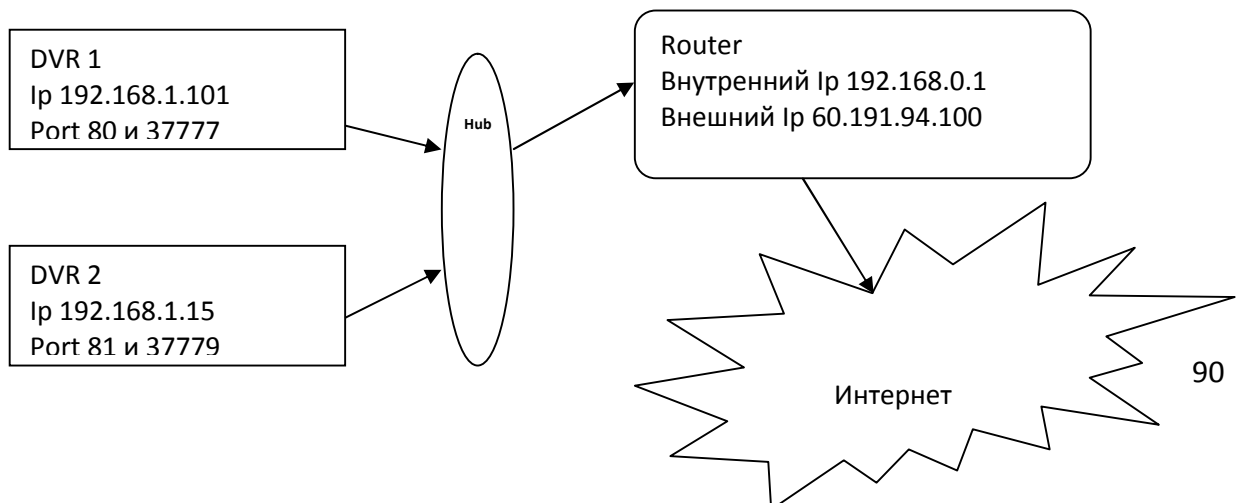
	Start Port No.	End Port No.	IP Address
1	37777	37777	192.168.1.101
2	80	80	192.168.1.101
3	0	0	0.0.0.0
4	0	0	0.0.0.0
5	0	0	0.0.0.0
6	0	0	0.0.0.0
7	0	0	0.0.0.0
8	0	0	0.0.0.0
9	0	0	0.0.0.0
10	0	0	0.0.0.0
11	0	0	0.0.0.0
12	0	0	0.0.0.0

Save Cancel

- **Start Port** - IP 37777. (TCP)
- **IP address** - IP 192.168.1. x, - 2-254. ( IP 192.168.1.101)
- **End Port** - 37777. (HTTP)

Save.

Public Port Private Port HTTP 80 . 80.



	<b>Ip</b>	<b>Http port</b>	<b>TCP/IP port</b>
DVR 1	192.168.1.108	80	37777
DVR 2	192.168.1.109	81	37779
:			
,			
DVR 1	http://60.191.94.100:80		
DVR 2	http://60.191.94.100:81		

	<b>Ip address</b>	<b>Private Port</b>	<b>Public Port</b>	<b>Enable/Disable</b>
NVR 1	192.168.1.108	37777	37777	Enable
NVR 1	192.168.1.108	80	80	Enable
NVR 2	192.168.1.109	37779	37779	Enable
NVR 2	192.168.1.109	81	81	Enable

:

->

:

СЕТЬ

IP-адрес   DHCP

Маска подсети

Шлюз

TCP порт  HTTP порт

UDP порт  Число подключ.

DNS 1

DNS 2

Тип загрузки

LAN загрузка

Дополнительно

<input type="checkbox"/> NTP	NTPServer : 60
<input type="checkbox"/> MCAST SET	239.255.42.42
<input type="checkbox"/> PPPOE	
<input type="checkbox"/> DDNS	Нет доступных DDNS настроек

IP

DynDNS

(Dynamic DNS)

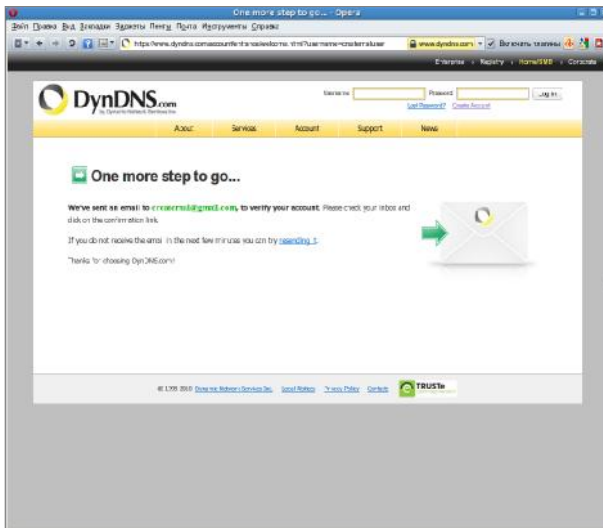
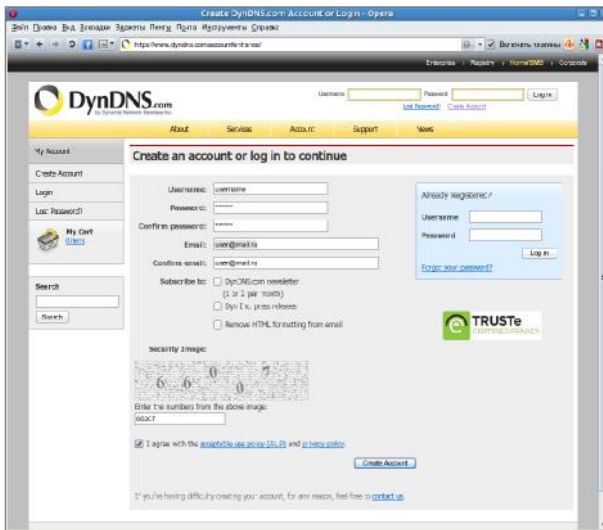
DynDNS (Dynamic DNS)?

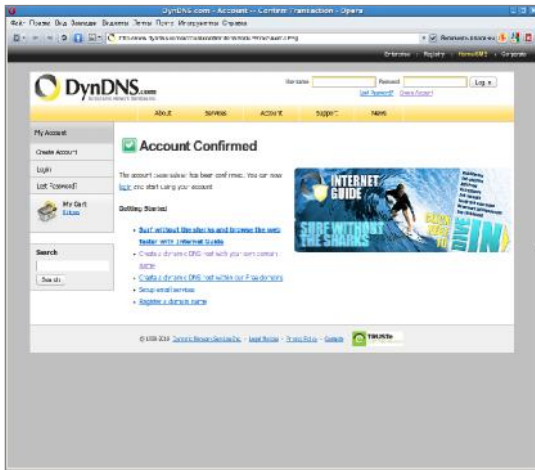
IP- Internet-



http://www.dyndns.com/

Create Account





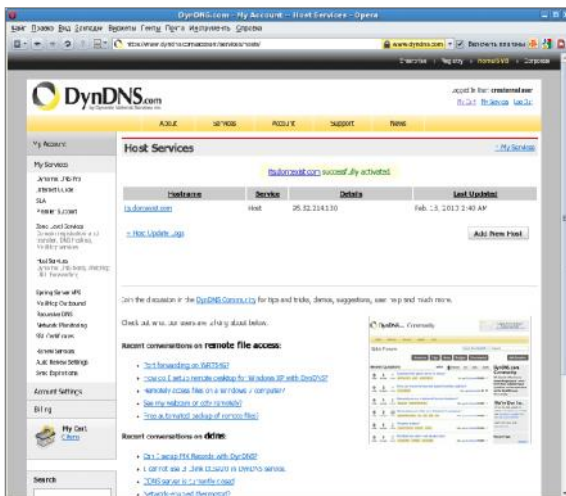
' email  
email



"Log in"

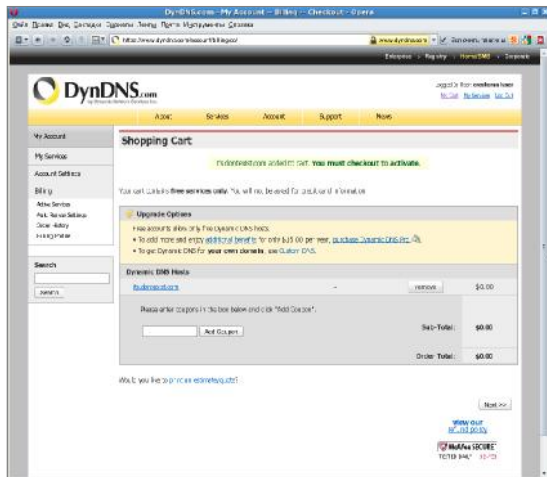
"Add Host Services"

"Username" "Password"



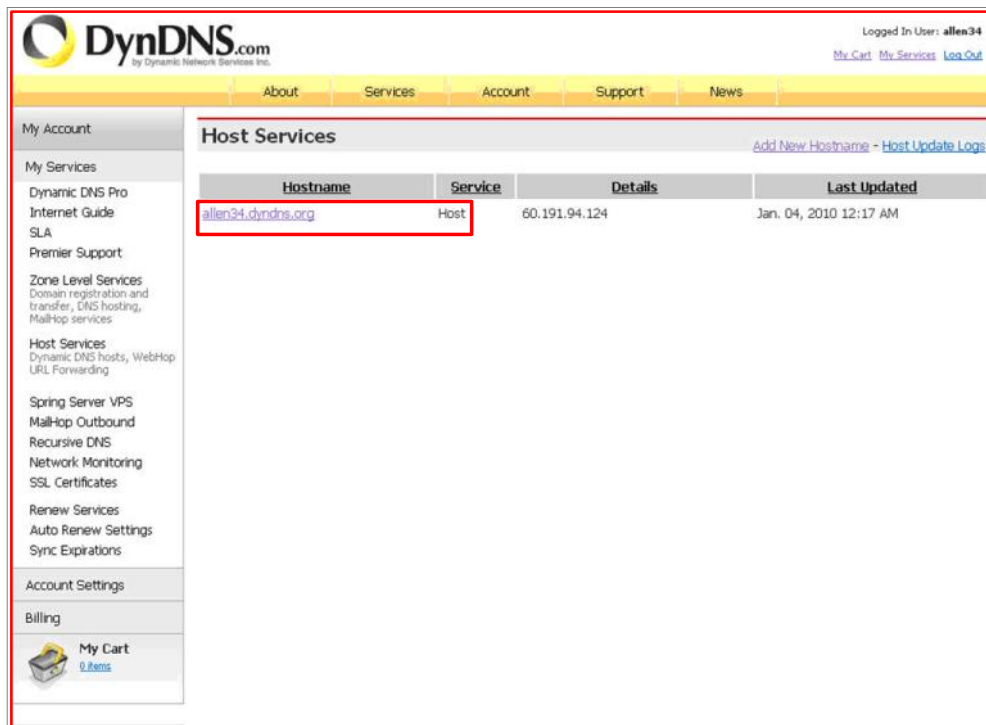
IP

"Add to Cart"



"Next >>"

dyndns

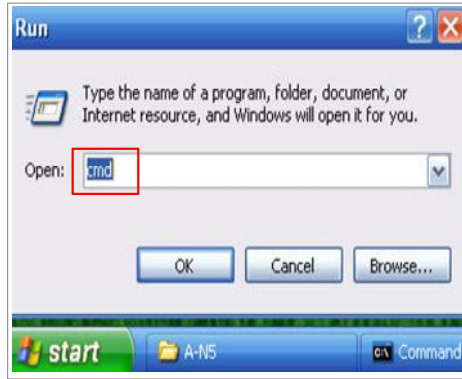
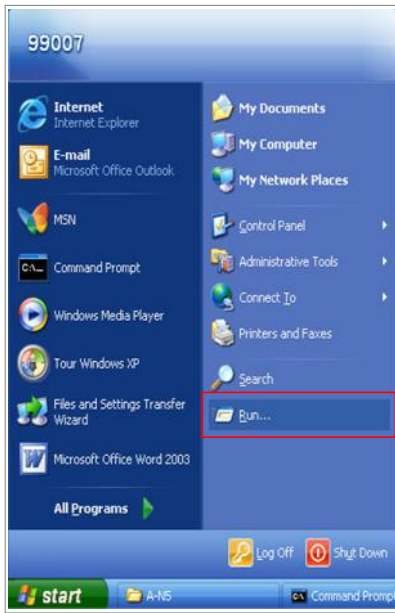


IP DNS :

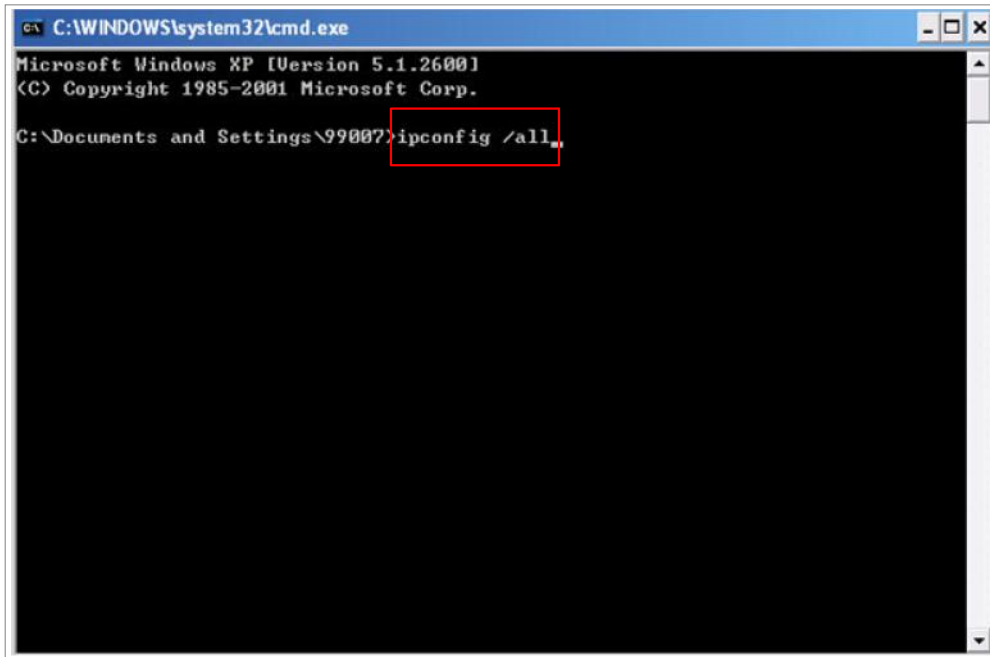
1)

2)

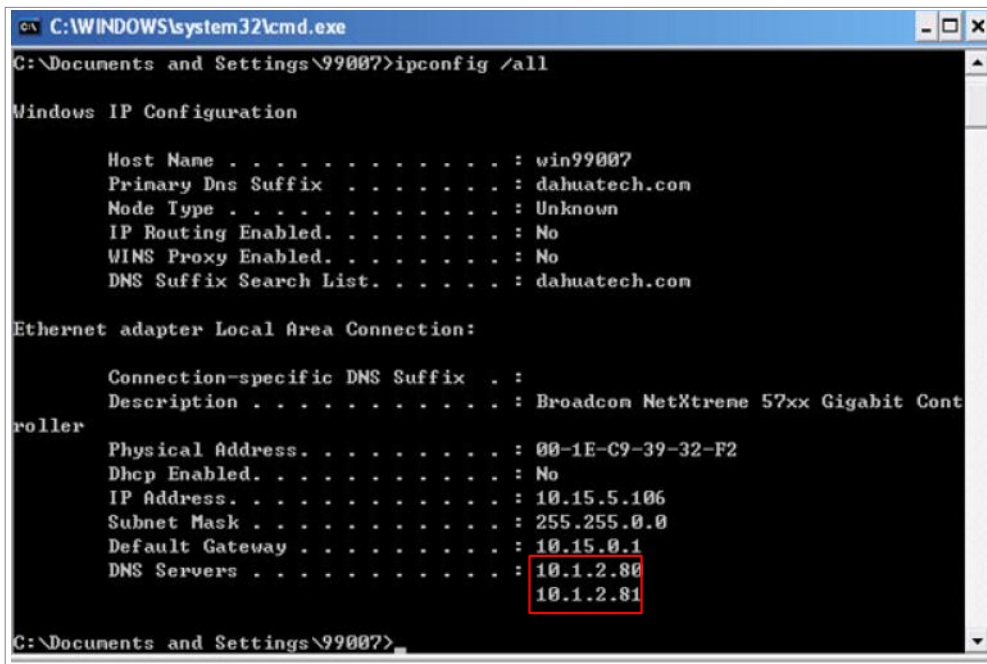
cmd



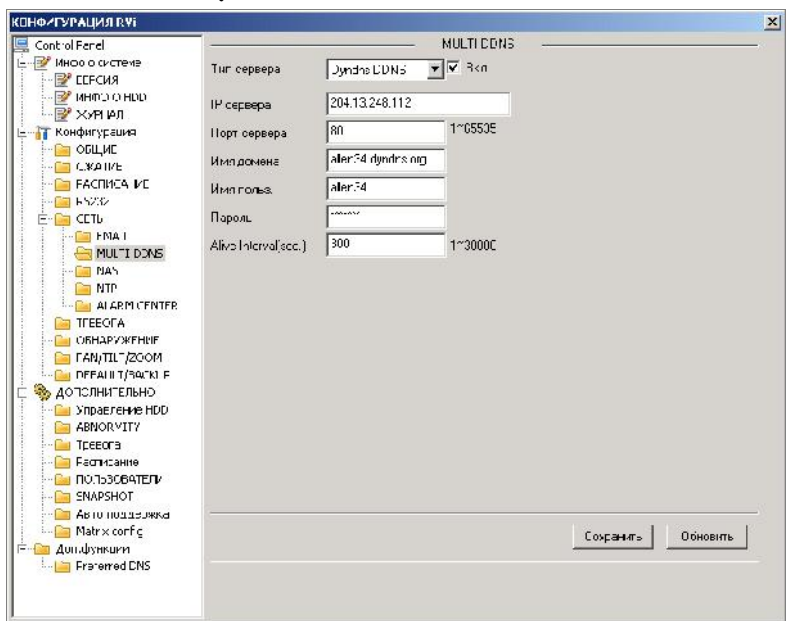
3) : ipconfig /all, enter:







4. IP DNS :  
 : 10.1.2.80 10.1.2.81  
 DNS IP .  
 , IP , , ,



DDNS 80, .

**Perform Update**

When a change in IP address is found or a user alters any of their settings, the client should perform an update. All updates are sent using a well-formed HTTP request. DynDNS will pass back a `return_code` that the client needs to parse. The update API is a REST-based system.

If you have questions about the syntax, please [contact DynDNS Support](#).

**The HTTP Request**

Hostname:	members.dyndns.org
HTTP ports:	80, 8245

Updates can be performed over HTTP or SSL-encrypted HTTPS (preferred).

All requests should be sent to `members.dyndns.org`. Hard coding the IP address is not acceptable as the IP address may change.

The update interface listens on ports 80 and 8245 for HTTP, and 443 for HTTPS. Port 8245 may be used to bypass transparent HTTP proxies. It is not necessary to open any incoming ports (or allow incoming ICMP) for updating.

All clients must send a well-formed user agent that includes company name, model number, and software build revision. An example would be: `Mellanox Inc. - Router 25001 - 1.1`

**Examples**

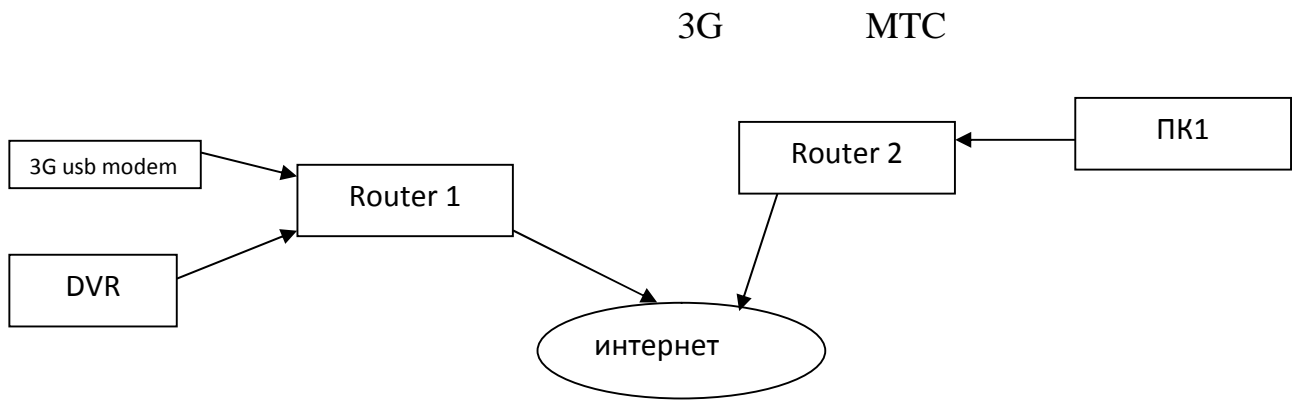
These examples are provided only as samples. See [RFC 2616](#) for information about the HTTP Protocol.

IP : allen34.dyndns.org      5 ,      IP : 60.191.94.124

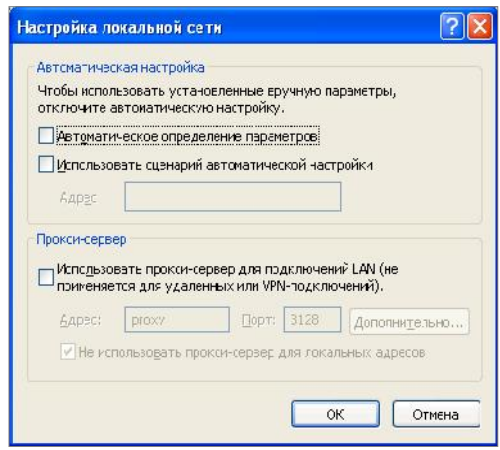
DynDNS

**Host Services**

Hostname	Service	Details	Last Updated
<a href="#">allen34.dyndns.org</a>	Host	CC 192.94.124	Jan 04, 2011 12:17 PM

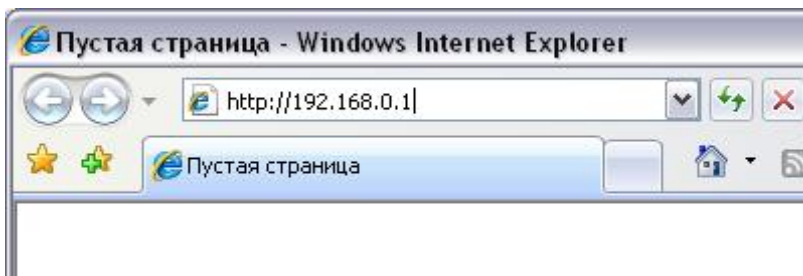


web- . >  
 > LAN.



3G , lan IP 192.168.0.1,

Enter



>>: << 3G




: *admin/mts.*

3G USB      «      web-      «      3G      »      PIN-  
 PIN-      »      .



«      3G      »

English Выход



**МТС 3G Роутер**

оператор связи
Начало

- [Начало](#)
- [Настройка Интернет](#)
- [Сеть](#)
- [Межсетевой экран](#)
- [3G USB модем "МТС Коннект"](#)
- [Система](#)


**Статистика:**

Параметр	Значение
Всего памяти:	30276 Кбайт
Свободной памяти:	15304 Кбайт
Время непрерывной работы:	0 дн., 0 час., 22 мин
Очередь процессов в среднем (за 1, 5, 15 минут):	0.00, 0.00, 0.00
Всего процессов:	23

**Устройство:**

Параметр	Значение
Название:	МТС DIR-320
Версия ПО:	mts-1.2.6

English Выход



**МТС 3G Роутер**

оператор связи
[Настройка Интернет](#) >> [Настройка соединения](#)

- [Начало](#)
- [Настройка Интернет](#)
- [Настройка соединения](#)
- [Сеть](#)
- [Межсетевой экран](#)
- [3G USB модем "МТС Коннект"](#)
- [Система](#)

**Конфигурация:**

Название	Значение	Пример
Интерфейс соединения с Интернет:	3G USB Адаптер	3G USB Адаптер
Имя пользователя:	mts	mts_login
Пароль:	***	mts_password
Номер для дозвона:	*99#	*99#
APN:	internet.mts.ru	internet.mts.ru
Метод установки соединения:	Always On	Always On
Максимальное время неактивности (мин):	2	2

3G (UMTS) 2G (GPRS/EDGE),

1.

3G USB

«

»

web-

« 3G ».

2.

3G USB

« >>

The screenshot shows the web interface of an MTC 3G Router. The header is red with the MTC logo and the text "MTC 3G Роутер". Below the header, there is a navigation menu on the left and a main content area. The main content area displays the "Конфигурация:" (Configuration) page for the "3G USB модем 'МТС Коннект'".

Параметр	Значение
Использование 3G(UMTS)/2G(EDGE/GPRS) соединения:	3G 2G
Подключение к сети 3G/2G:	(2G)
Название оператора:	MTC
Уровень сигнала:	67%
Производитель:	huawei
Модель:	E160G
Ревизия:	11.604.09.03.143
IMSI:	250016431101674
IMEI:	359390025357379

At the bottom of the configuration table, there are two buttons: "Обновить" (Refresh) and "Соединить" (Connect).

3G(UMTS)/2G(EDGE/GPRS)

3G 2G.

( . ), « 3G »

3G USB « >>

4.

3G/2G

web-  
web-

« 3G ».

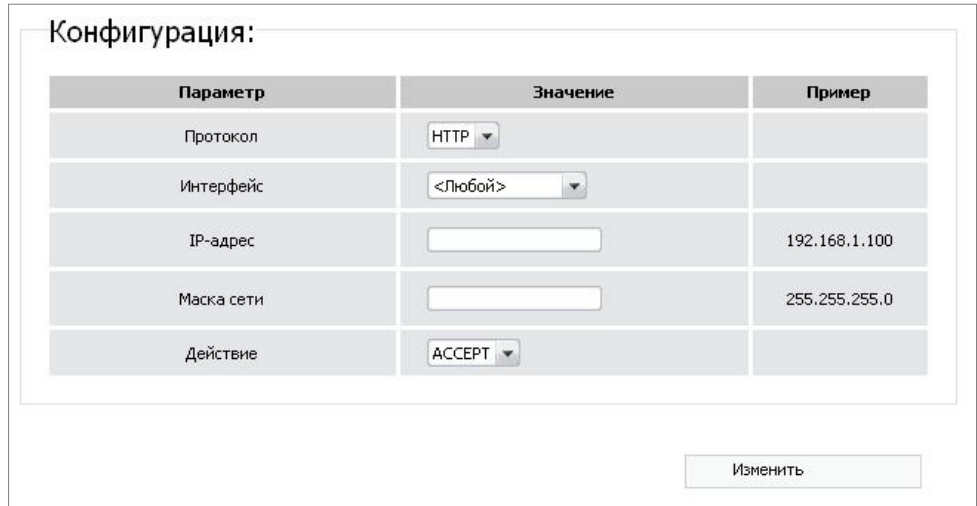
(WAN),

IP-

(LAN1),



web-



« 3G »

MTS 3G Роутер English Русский

**МТС**  
оператор связи

Сеть >> Маршрутизация

- Ввод
- Ввод в эксплуатацию
- Сеть
  - Создание сети
  - Редактирование
  - Создание списка
  - Удаление списка
  - Маршрутизация
  - Сторонний
  - Интерфейс
  - Видеть все параметры
  - LAN-сеть
- Контракт
- Справка
- О нас

Конфигурация:

Сеть назначения	Маска сети назначения	Шлюз	Через интерфейс
<input type="button" value="Изменить"/>			

Конфигурация:

Параметр	Значение	Пример
Сеть назначения	<input type="text"/>	192.168.0.0
Маска сети назначения	<input type="text"/>	255.255.255.0
Шлюз	<input type="text"/>	192.168.1.100
Мостик	<input type="text"/>	1
Через интерфейс	<Автоматически>	

IP-

« 3G

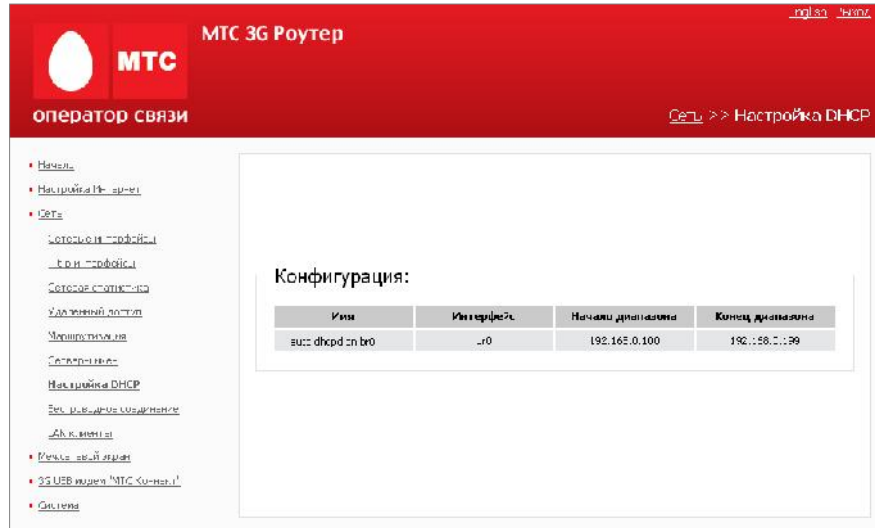
»



# DHCP

DHCP-

> LAN1. DHCP,  
DHCP- « 3G »,



DHCP-



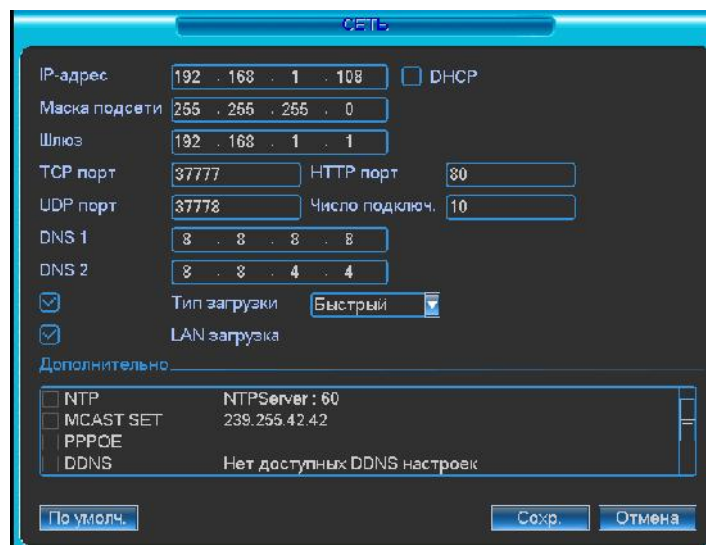
DHCP-

« 3G

»,  
DHCP-  
IP-

DHCP-  
 . IP-  
 192.168.0.100.  
 IP- ,  
 DHCP- IP-  
 .  
 192.168.0.199.  
 IP- ,  
 DHCP- , ( IP-  
 ,  
 IP-  
 ). – 10080  
 . IP- .  
 IP- ,  
 DHCP-  
 .  
 IP- ,  
 DHCP-  
 IP- .  
 DHCP-  
 IP- .  
 DHCP- .

:  
 -> ,



1. ping xxx.xxx.xxx.xxx,  
 2. telnet : HTTP 80  
 TCP 37777 ( ). HTTP: -> ->  
 telnet xxx.xxx.xxx.xxx 80 TCP -> ->  
 telnet xxx.xxx.xxx.xxx 37777, . . . - IP

*RVi*

Symbian: s60 5th edition ...  
 Blackberry: .  
 Android: 2.3  
[https://market.android.com/details?id=com.gDMSS&feature=search\\_result](https://market.android.com/details?id=com.gDMSS&feature=search_result)  
 Iphone: 4 ...

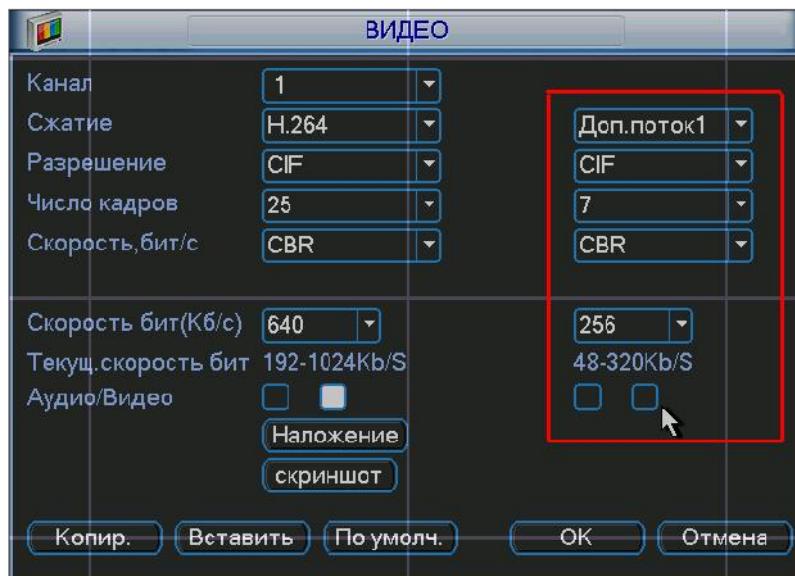
*C*

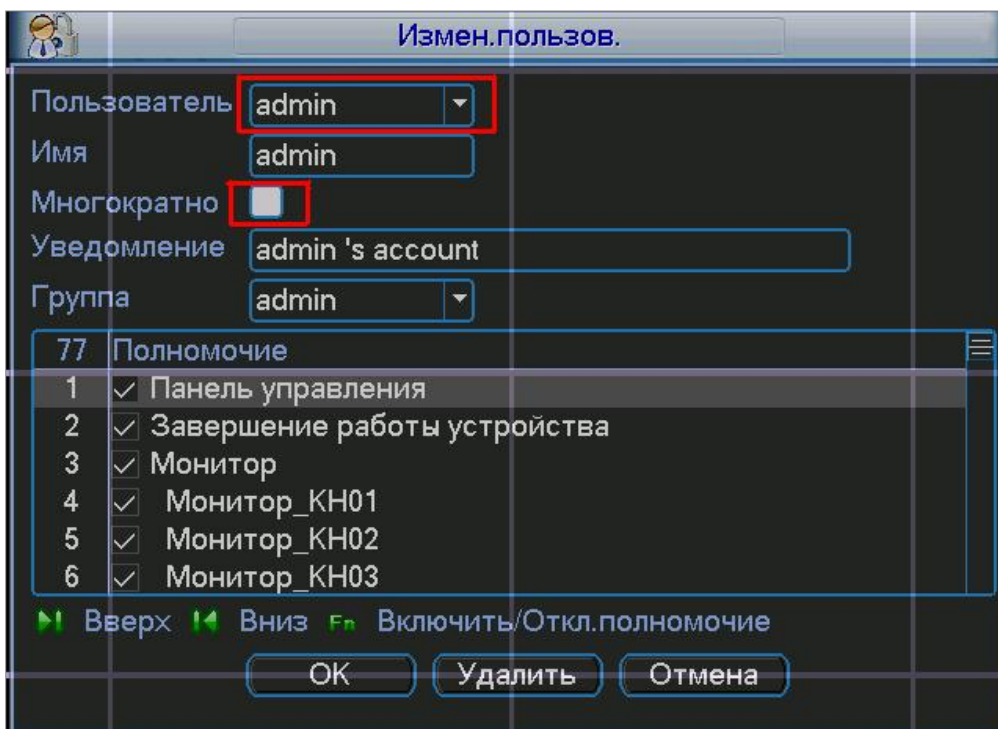
<http://www.rvi-cctv.ru/>,

*RVi.*

**NOKIA Symbian**

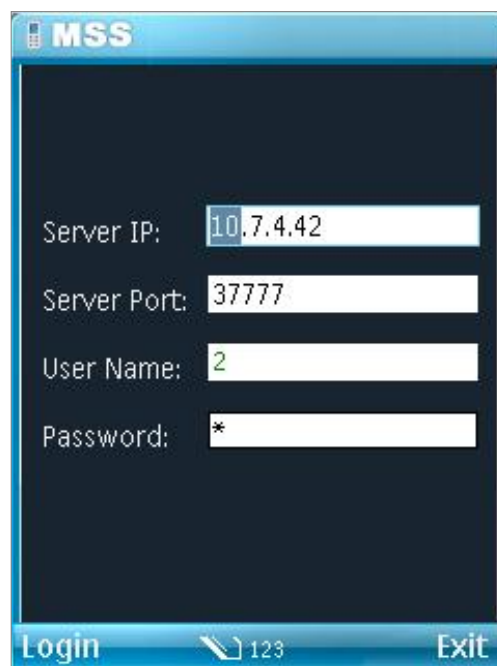
64~256 / .  
 :  
 CIF QCIF 5~8 /с,





DMSS.sis

ip





## PTZ

<http://www.rvi-cctv.ru/>

## Symbian.

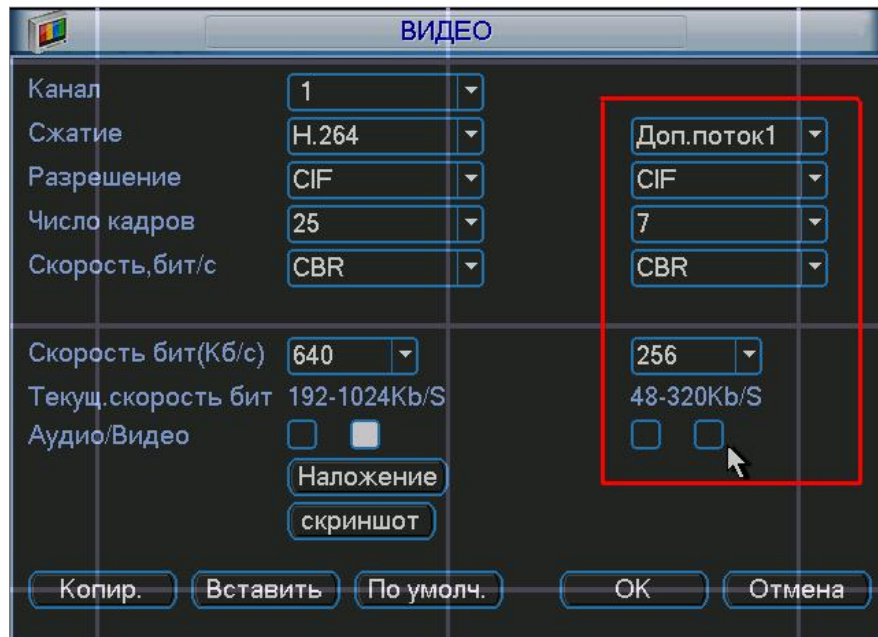
1. glib.SIS
2. pips\_nokia\_1\_3\_SS.sis
3. stdcpp.SIS

(S60 3 Edition, Feature Pack1)  
RVi,

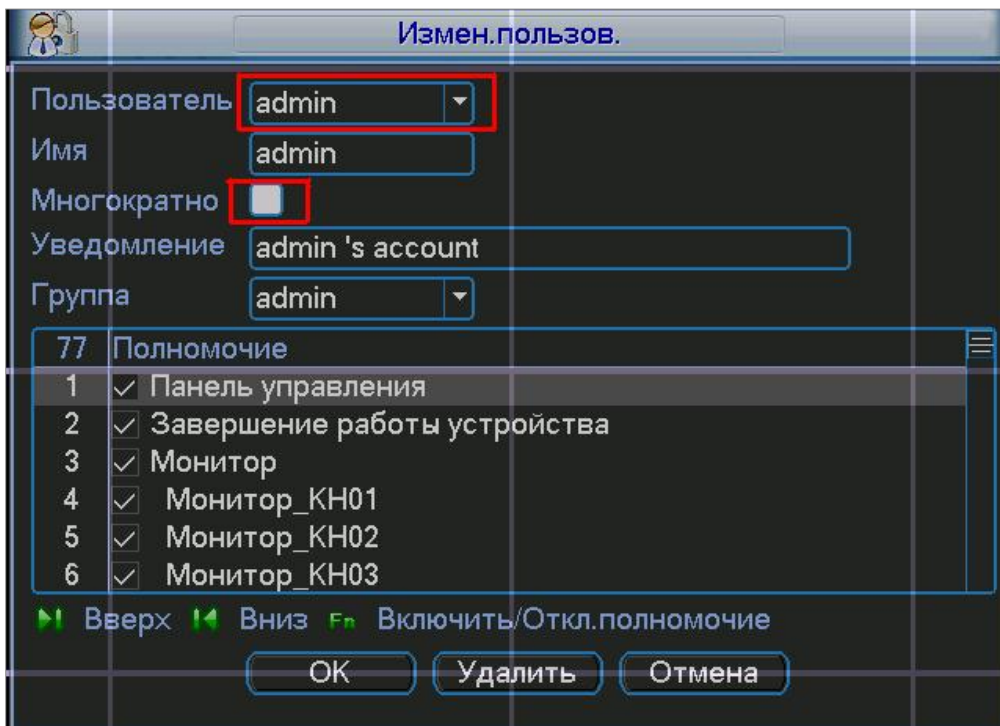
## c Windows Mobile

CIF QCIF 5~8 /с,

64~256 / .



« Rvi»



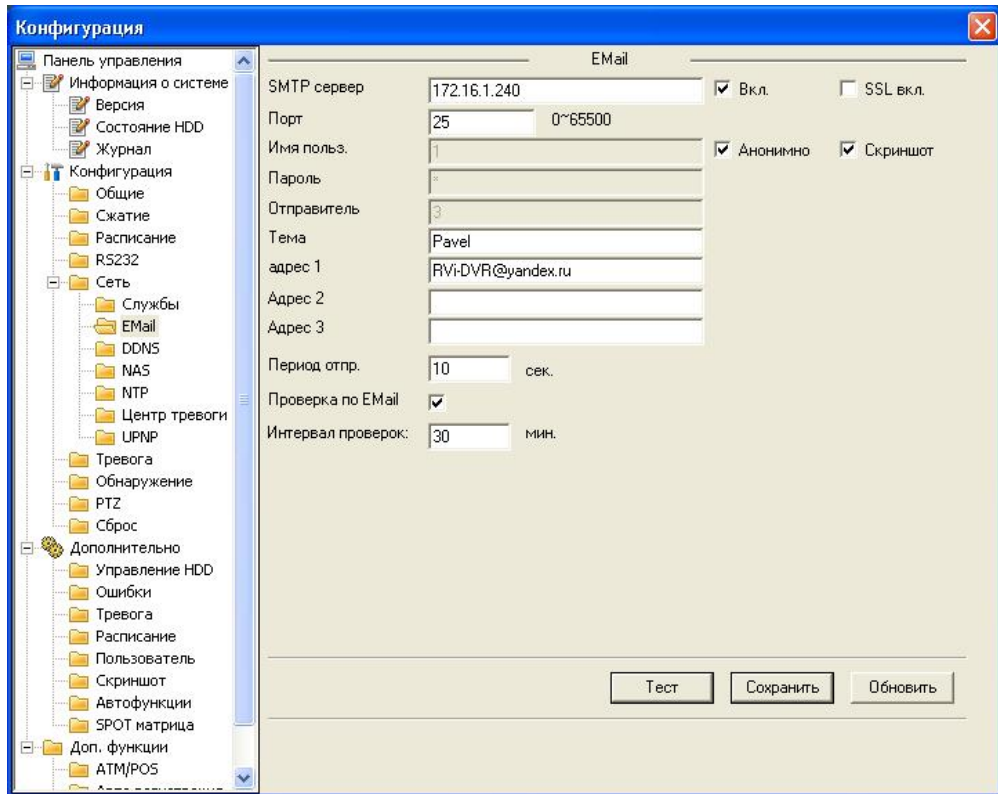
DMSS - windows mobile.cab  
ip



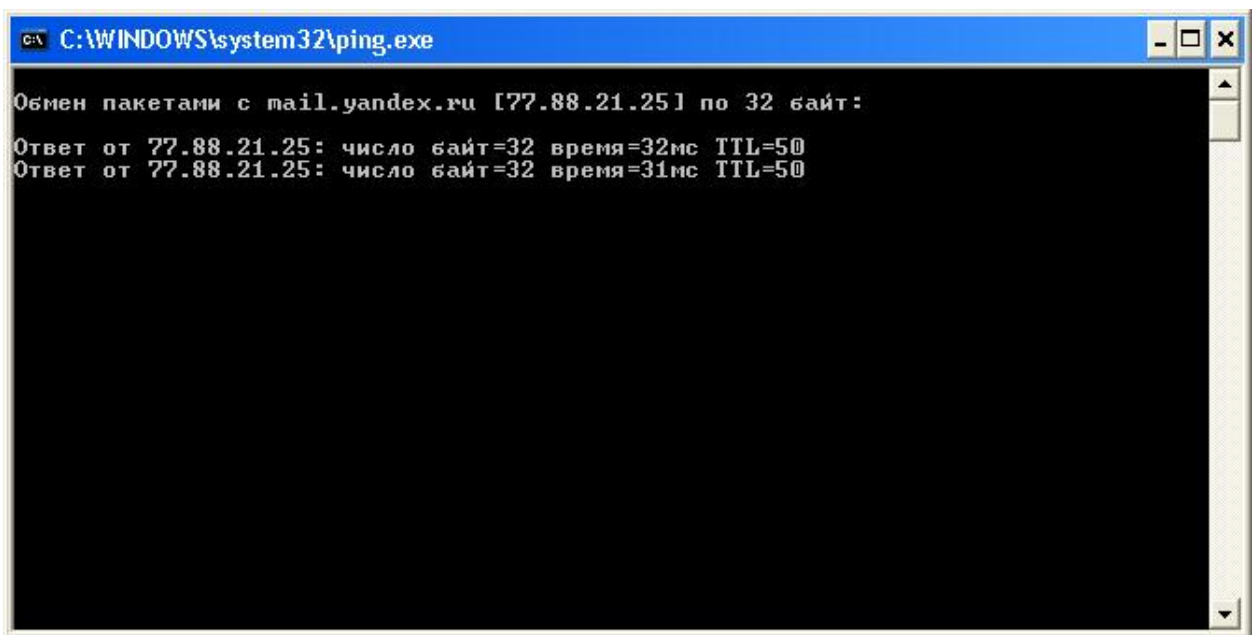
PTZ

<http://www.rvi-cctv.ru/>

-> Email



1. IP : yandex 77.88.21.25, Gmail – 74.125.39.108. IP RVigroup.ru

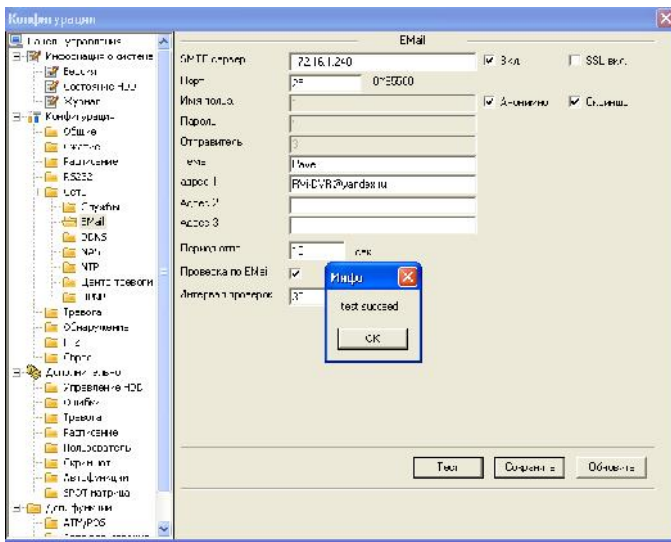


2. IP « .», «SSL .»
3. . 25, .

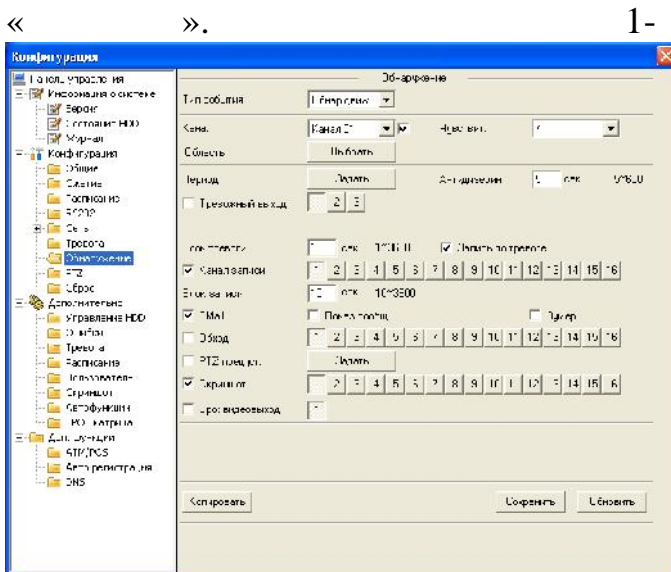


4. « » « »
  5. „Pavel”.
  6. «RVi-NVR@yandex.ru»
  7. 1 3600 .  
Email.
  8. « email»
- 30 1440 . , ,

«Test succeed»



«Email»



«RVi-NVR@yandex.ru»

Письма		Контакты	Планировщик	Календарь
<p>Написать Проверить Переслать Удалить Это стави Проманс</p> <p>Гостевая книга Персонал</p> <p>руководства на сайте Управление</p>				
<b>Входящие</b>				
<input type="checkbox"/>	<a href="mailto:RVI-DVR@yandex.ru">RVI-DVR@yandex.ru</a>	<b>Pavel</b>	Событие трев.: Движение № канала входа тревоги: 1 Имя устр.тревоги: DVR IP адрес отправителя: 172.16.1.252	
<input type="checkbox"/>	<a href="mailto:RVI-DVR@yandex.ru">RVI-DVR@yandex.ru</a>	<b>Pavel</b>	Событие трев.: Mail Test Время настр.трев.(Д/М/Г Ч/М/С): 6/10/2011 11:51:34 Имя устр.тревоги: DVR IP адрес отправителя: 172.16.1.252	
<input type="checkbox"/>	<a href="mailto:RVI-DVR@yandex.ru">RVI-DVR@yandex.ru</a>	<b>Pavel</b>	Событие трев.: Движение № канала входа тревоги: 1 Имя устр.тревоги: DVR IP адрес отправителя: 172.16.1.252	
<input type="checkbox"/>	<a href="mailto:RVI-DVR@yandex.ru">RVI-DVR@yandex.ru</a>	<b>Pavel</b>	Событие трев.: Движение № канала входа тревоги: 1 Имя устр.тревоги: DVR IP адрес отправителя: 172.16.1.252	
<input type="checkbox"/>	<a href="mailto:RVI-DVR@yandex.ru">RVI-DVR@yandex.ru</a>	<b>Mail Health Test!</b>	Событие трев.: Mail Test! Время настр.трев.(Д/М/Г Ч/М/С): 6/10/2011 11:34:59 Имя устр.тревоги: DVR IP адрес отправителя: 172.16.1.252	
<input type="checkbox"/>	<a href="mailto:RVI-DVR@yandex.ru">RVI-DVR@yandex.ru</a>	<b>Pavel</b>	Событие трев.: Mail Test! Время настр.трев.(Д/М/Г Ч/М/С): 6/10/2011 11:33:7 Имя устр.тревоги: DVR IP адрес отправителя: 172.16.1.252	

:

The screenshot displays an email client window with the following details:

- Sender:** Pavel (RVI-DVR@yandex.ru)
- Recipient:** RVI-DVR@yandex.ru
- Date:** 6 октября 2011 в 07:57
- Subject:** Событие трев.: Движение № канала входа тревоги: 1 Имя устр.тревоги: DVR IP адрес отправителя: 172.16.1.252
- Attachments:** ch01\_20111006\_115742\_E.jpg (48 KB)

The main content of the email is a video test image from 'CCTV Labs Test Platform v3.1'. The image includes:

- A central circular test chart with a checkerboard and a 'Focus target'.
- Resolution test patterns with labels: 'Horizontal Resolution in TV Lines' and 'Vertical Resolution in TV Lines'.
- Barcode-like patterns with labels: 'ABC-123' and percentages (5%, 4%, 3%).
- Labels for 'Intrusion detection' and 'Face identification'.
- A timestamp at the top: 2011-10-06 11:57:42.

- 
- 
- 

NVR,

NVR

192.168.1.108)

TTL

ping \*.\*.\*.\*.\*.\*.\*.\*.\*.\* (IP

255.

1.

1.1



1.2

IP

NVR,

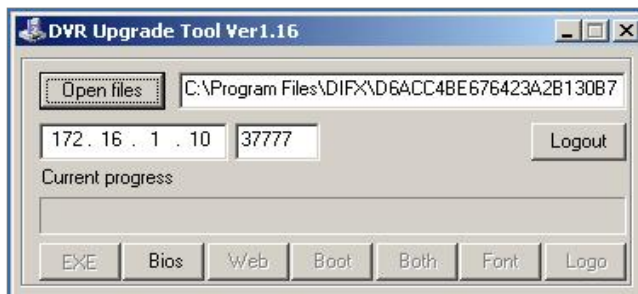


1.3

bin

(.bin)

Bios.



NVR

3-7

# USB Flash

(.bin)!

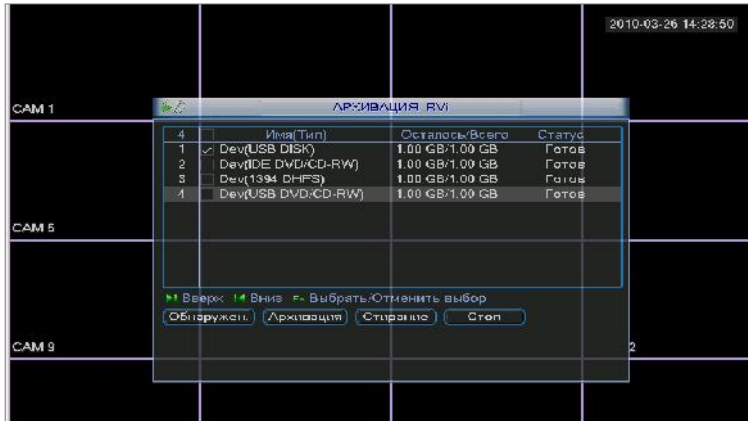
update.bin

usb flash

usb 2.0

“ Rvi”

USB



“ Rvi”

!

