



RVi

RVi-R04LA



Пожалуйста, прочитайте перед эксплуатацией
и сохраните для дальнейшего использования

www.rvi-cctv.ru

	ВНИМАНИЕ ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ. НЕ ОТКРЫВАТЬ	
ВНИМАНИЕ: ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ СНИМАЙТЕ ЗАДНЮЮ КРЫШКУ. ВНУТРИ НЕТ ДЕТАЛЕЙ, ОБСЛУЖИВАЕМЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБРАЩАЙТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ.		



1.

2.

3.

4.

RVi

5.

1.

2.

(50°)

(-10°)

3.

4.

5.

6.

12.2.007.0-75

12.1.004-91.

-

"

" "

".

1
2
3
4
5
6

5
6
8
12
14
49

1

1

	RVi-R04LA
	.264
	4 BNC
	1 VGA (Full HD), 1 BNC
()	1920x1080 . (VGA) 704x576 . (BNC)
/	1 (RCA) / 1 (RCA)
	G.711u
	75 10
()	D1 (704x576 .)
	100 / (704x576 .)
	, , ,
/	30 / 300
HDD	SATA 3 3
HDD	1 HDD
USB	2
	3
	, / (,),
	100Mbit Ethernet
	: D1 25 / , : Cif 25 /
	TCP/IP , DDNS, PPPOE, E-mail, FTP, NTP
	web- (IE, Google chrome, Firefox Mozilla); C RVi IVMS Windows XP Windows 7, OS Linux, MAC OS. : S Symbian, S Windows mobile, S Android, S Blackberry, i S.
	32
	/
	22 18 , 6
	-10...+55 °C
	90%
	12 DC, 5 HDD
	200x200x45 ()
	0,8 HDD

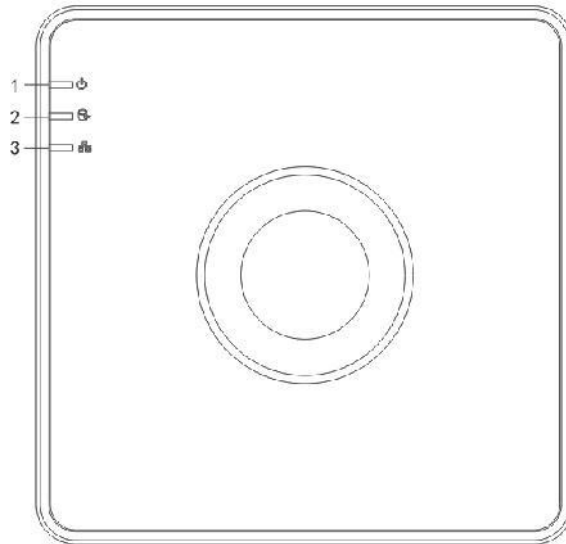
- : 12 1 .
- SATA 1 .
- USB 1 .
- CD (,) 1 .

2

R04LA.

2.1

2-1






. 2-1

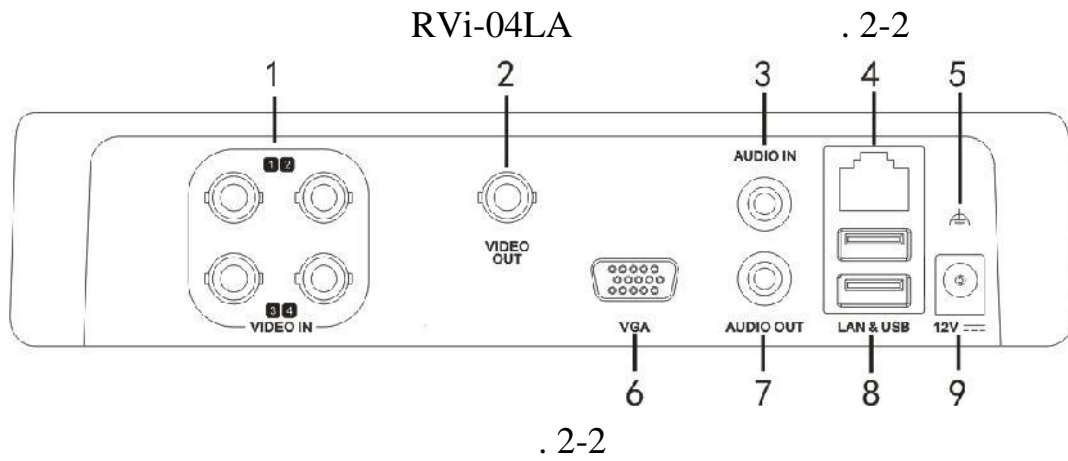
R04LA

2.

2

1		'
2		(/)
3		Ethernet.

2.2



1	BNC
2	BNC
3	RCA
4	RJ45 10M/100M
5	
6	VGA
7	RCA
8	USB
9	12 DC

2.3

SATA

HDD



HDD



SATA

3

3.1 « »

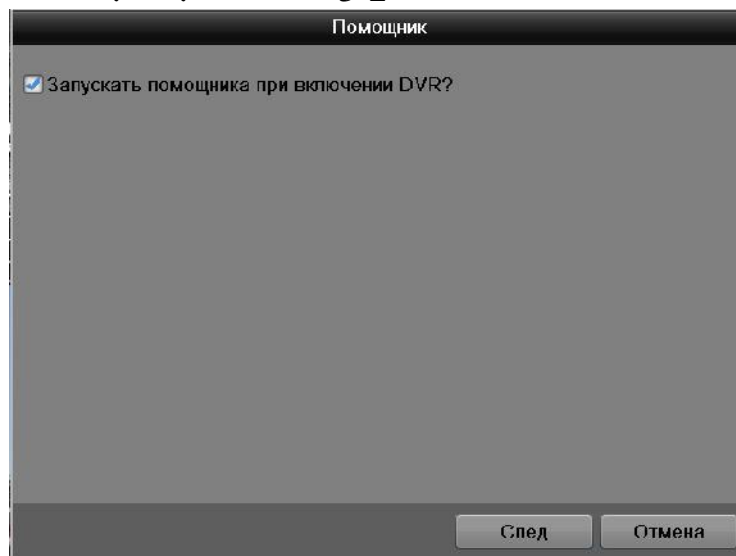
3-1.



. 3-1

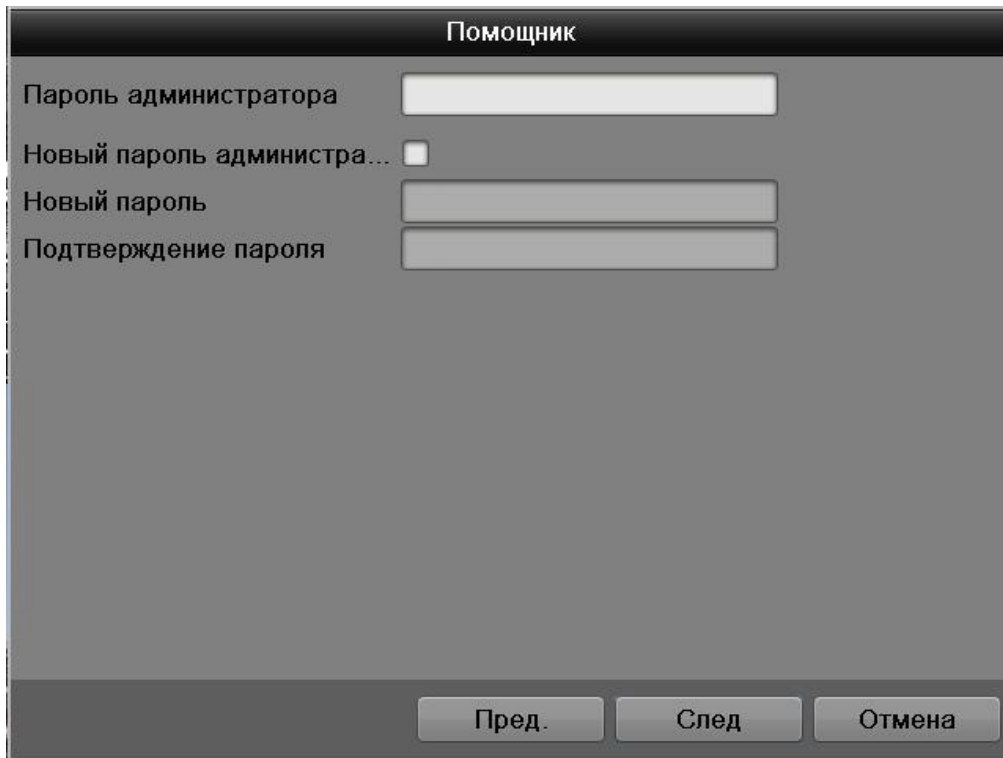
3.2

3-2



.3-2

3-3



. 3-3

: admin. : admin. :
 USB-
 123, ()

3.3

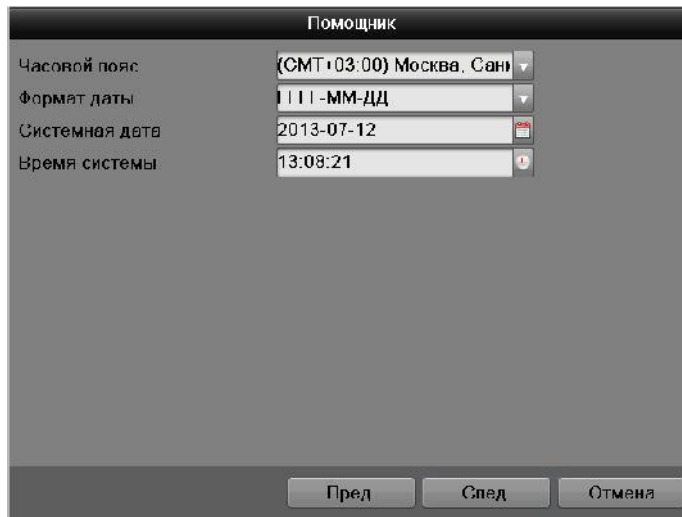
« »

« ». 3-4

- +03:00

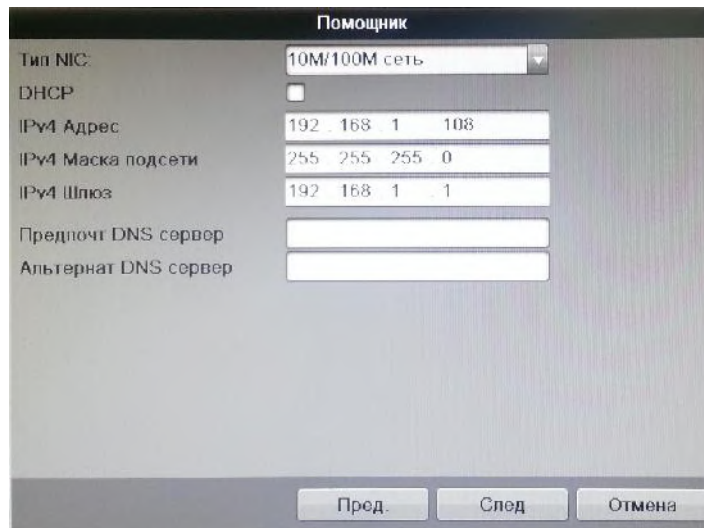
-
-
-

: (GMT
 , - ,);
 : - - , -MM- ;
 : ;
 : ;



. 3-4

3.4 « »



. 3-5

« » . 3-5

- NIC: ;
- DHCP: DHCP
- IP- : ip-
ip-
- : ,
- : ip- ip-
- () ip- ,
- DNS DNS : DNS ip-

3.5

«

»

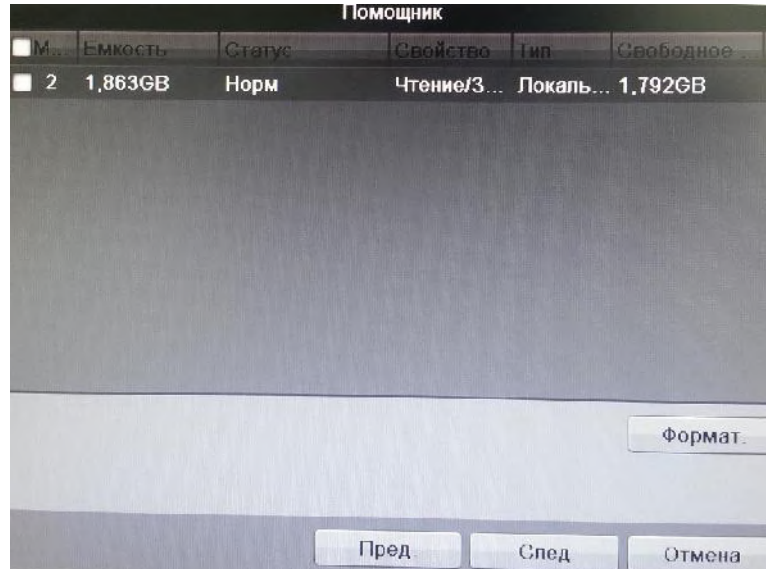
6.

«

»

3-

!



. 3-6

3.6

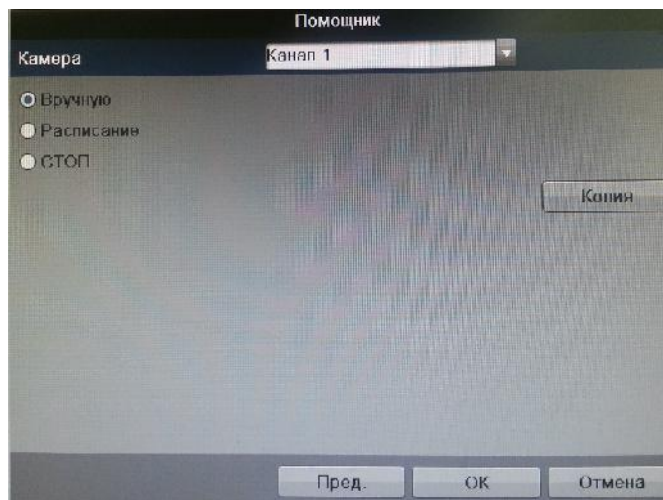
«

»

3-7

«

»



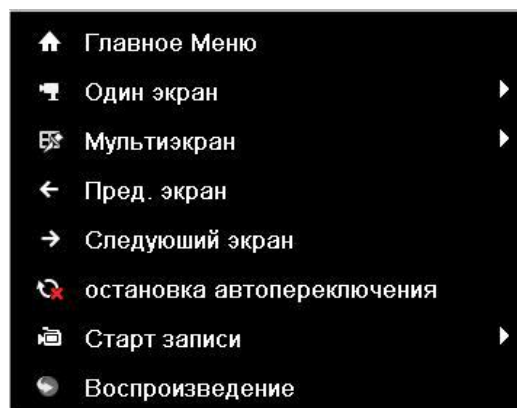
. 3-7



. 3-8

4.

4-1

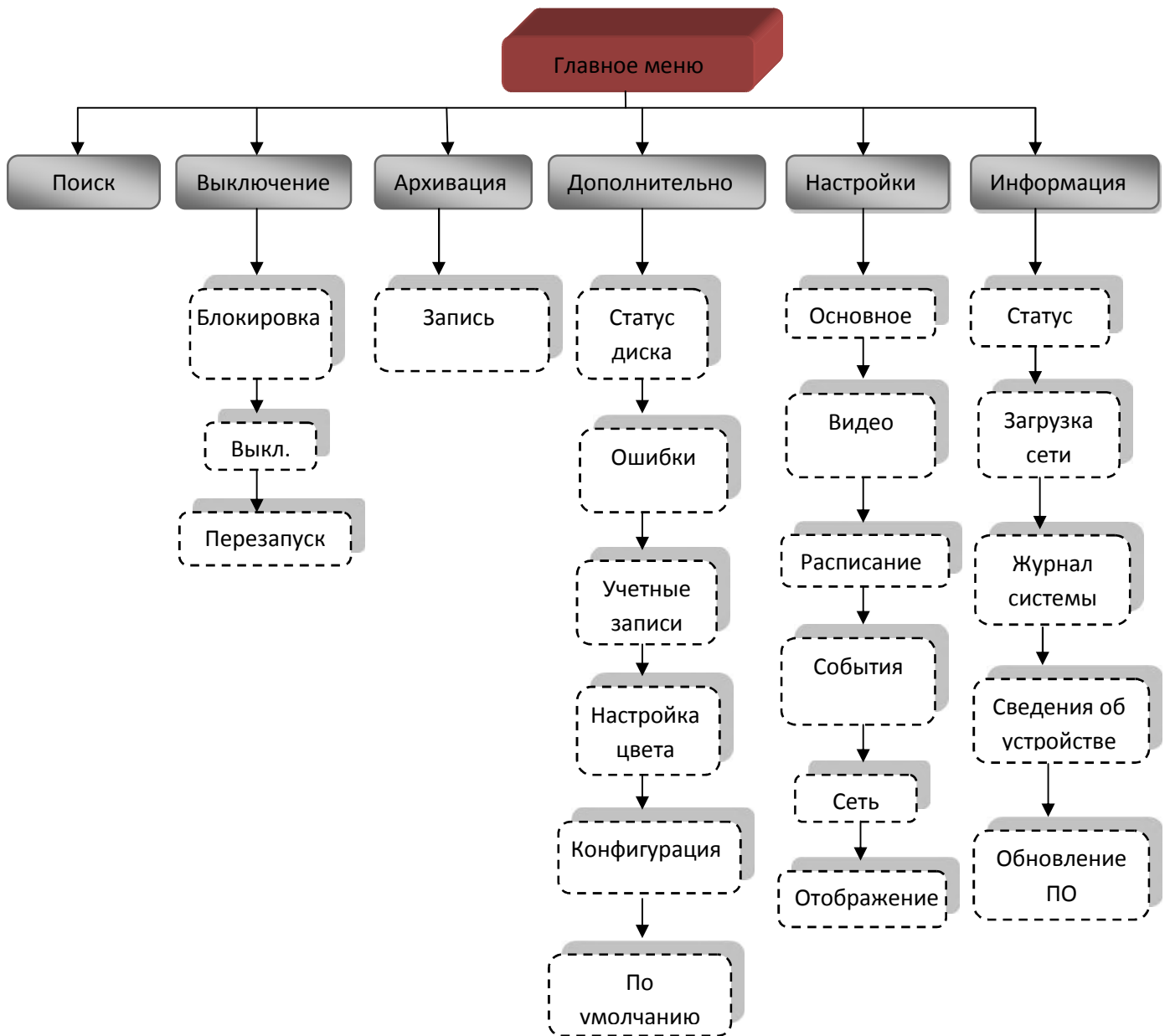


. 4-1

• — 2 2. ,
• — .
• — .
• — .
• — : /
/ .
: .
: .
: .
: .
• — .
• — .

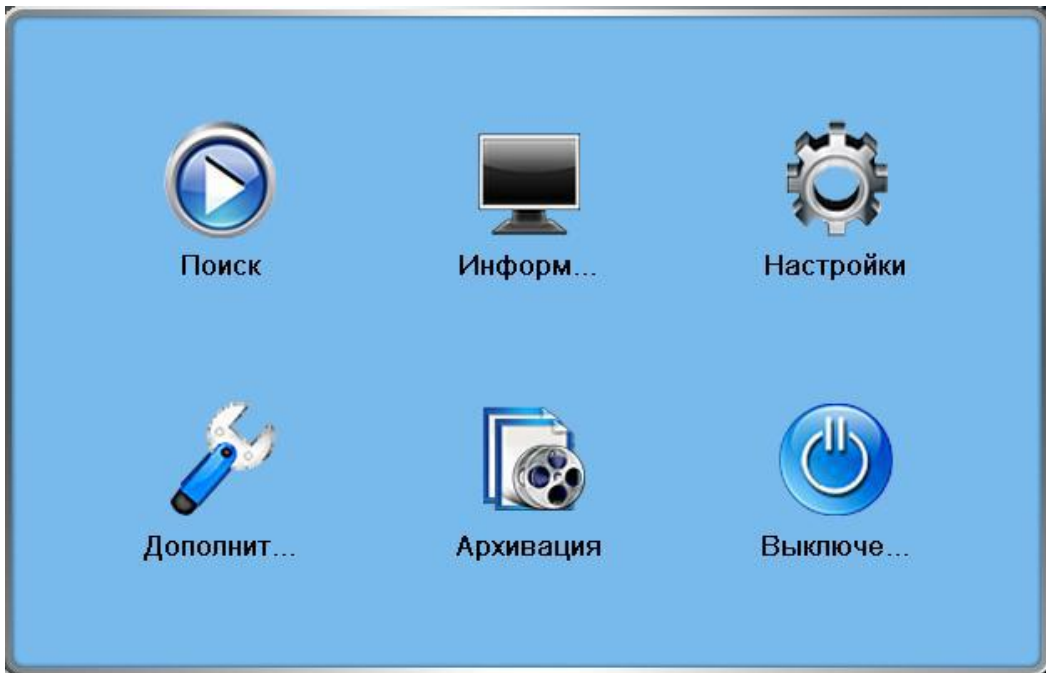
5.

5.1



5.2

5-1.

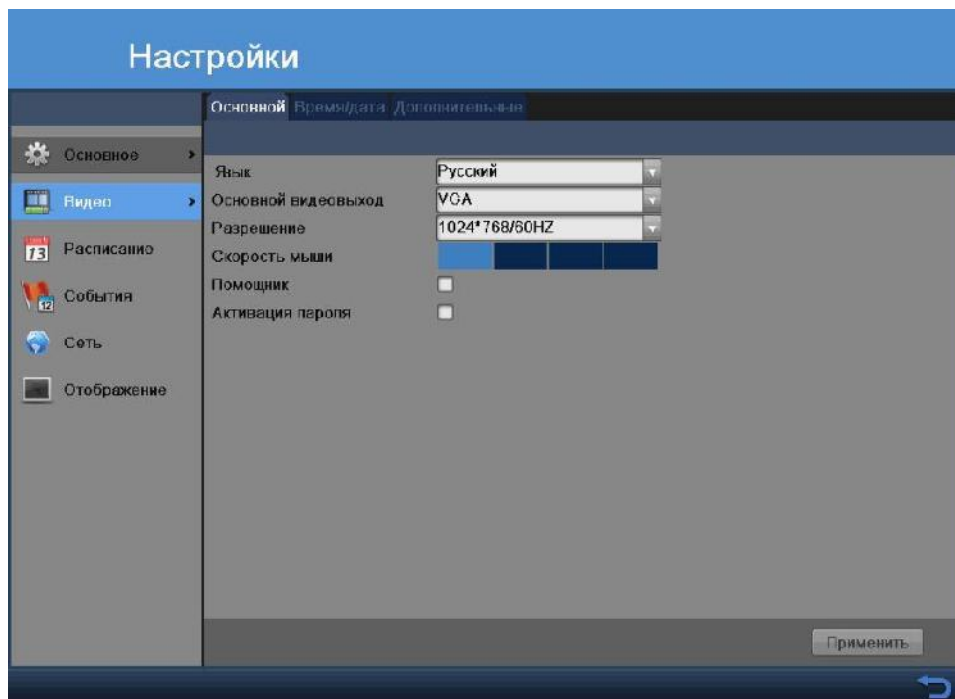


. 5-1

5.2.1

RVi

. 5-2



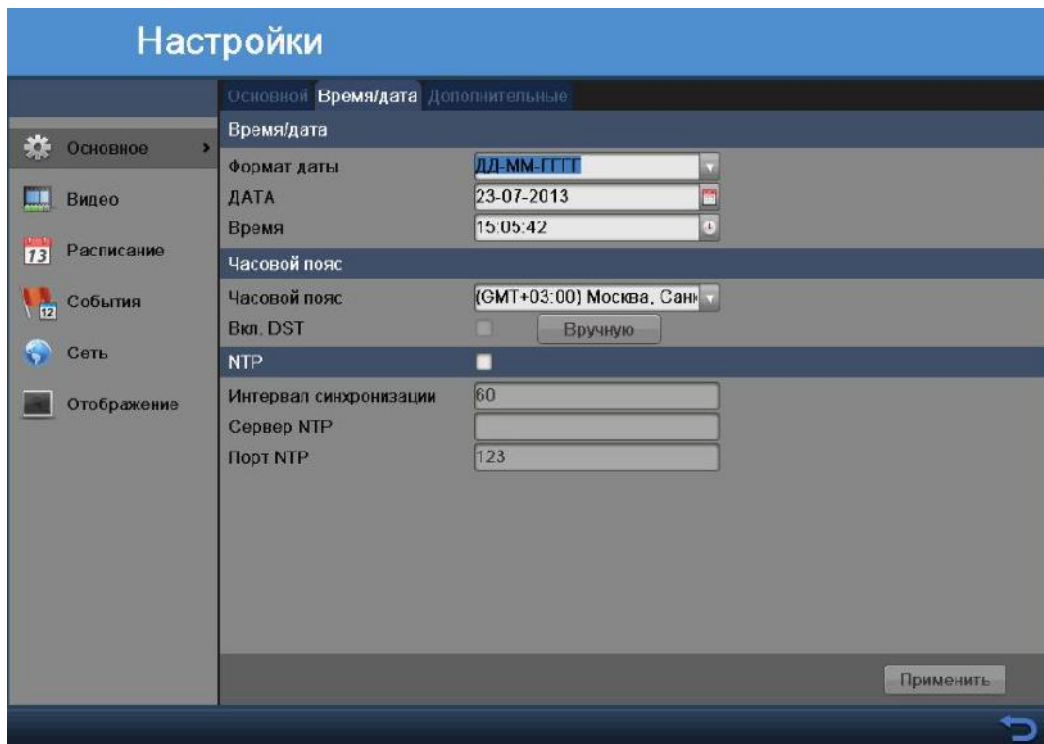
. 5-2

5.2.1.1

5-2:

- : «HDMI/VGA», « » « CVBS». «HDMI/VGA».
- : 1280 1024, 1920 1080(FullHD).
- :
- :
- ,
- :

/

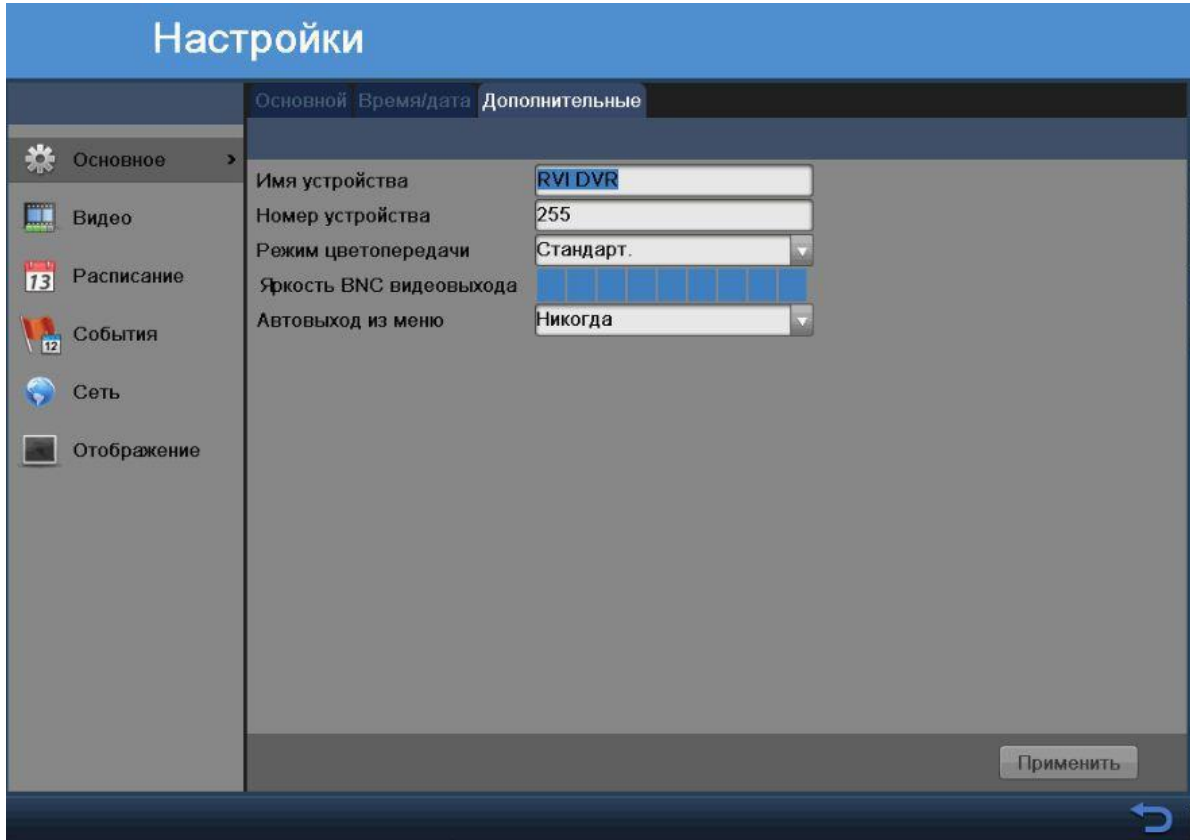


. 5-3

5-3:

- : - - , - - , -MM- ;
- : ;
- : ;
- : (GMT
- +03:00 , - ,);
- . DST - / .

- NTP:
- :
- NTP
- NTP: NTP
- NTP: , 123.



. 5-4

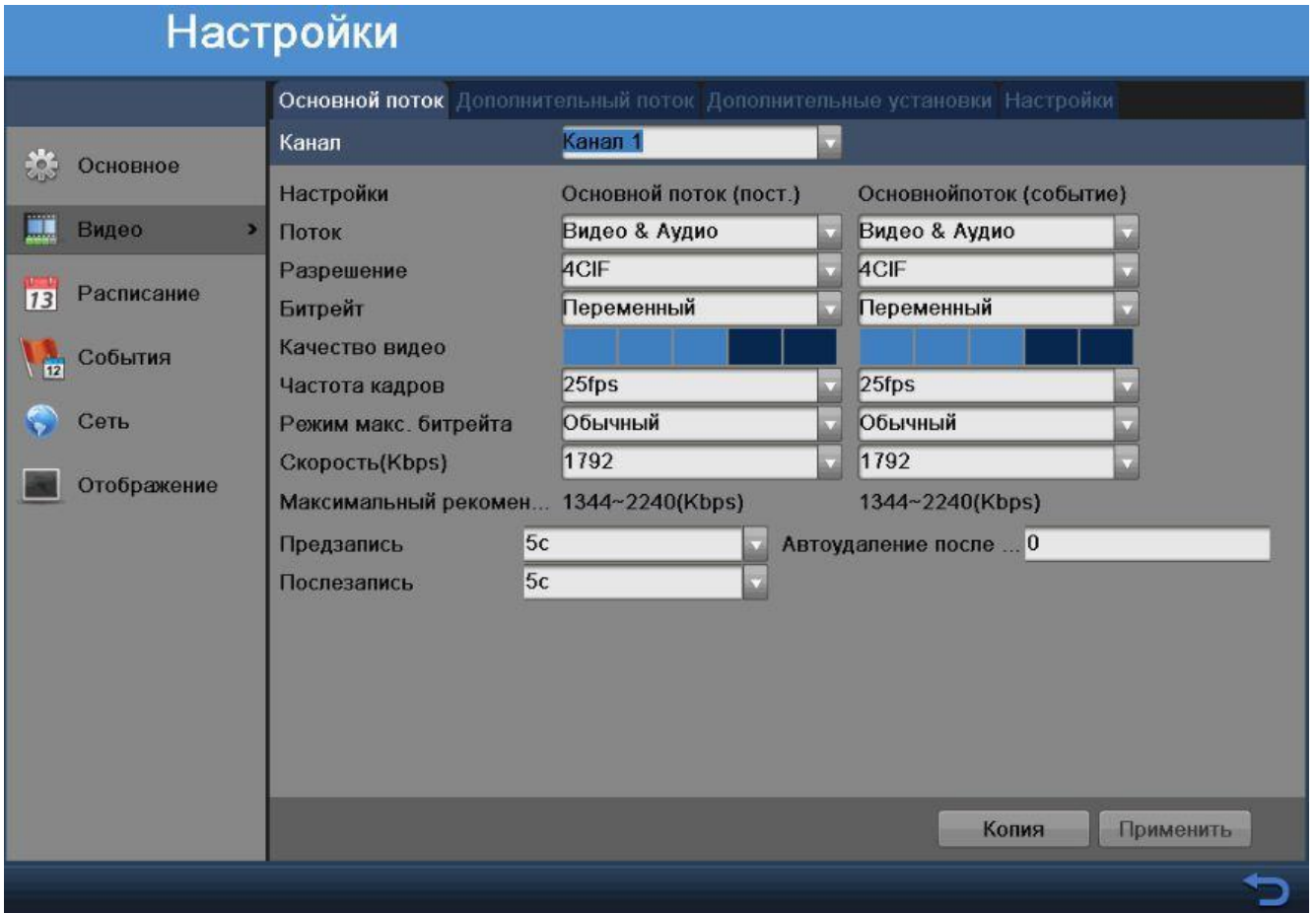
5-4:

- :
- :
- :
- : (1-30)
- « ».
- BNC : BNC

5.2.1.2

CIF QCIF,

Web



. 5-5

). . 5-5:

-
-
-

R04LA

: D1/2CIF/CIF/QCIF.

RVi

D1.

: PAL: QCIF=176x144; CIF=352x288; 2CIF=704x288; D1=704x576.

-

2

:

(

)

(

)

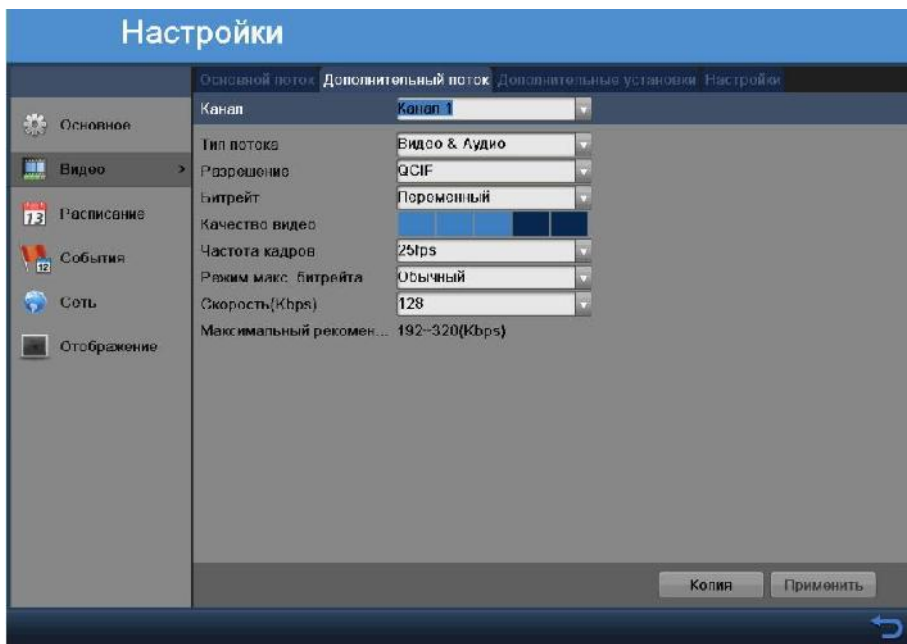
1 5

5-

-
-
-
-
-
-

():

0.



. 5-6

5-6:

-
-
-
-

RVi
: CIF/QCIF.

: PAL: QCIF=176x144; CIF=352x288;

2 :

(

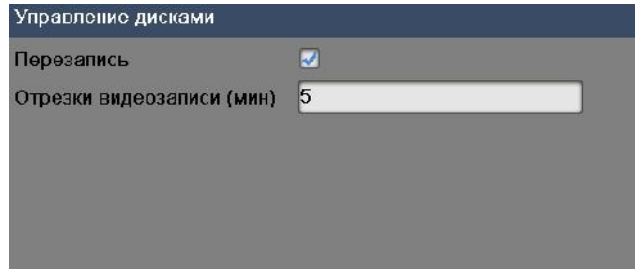
)

(

)

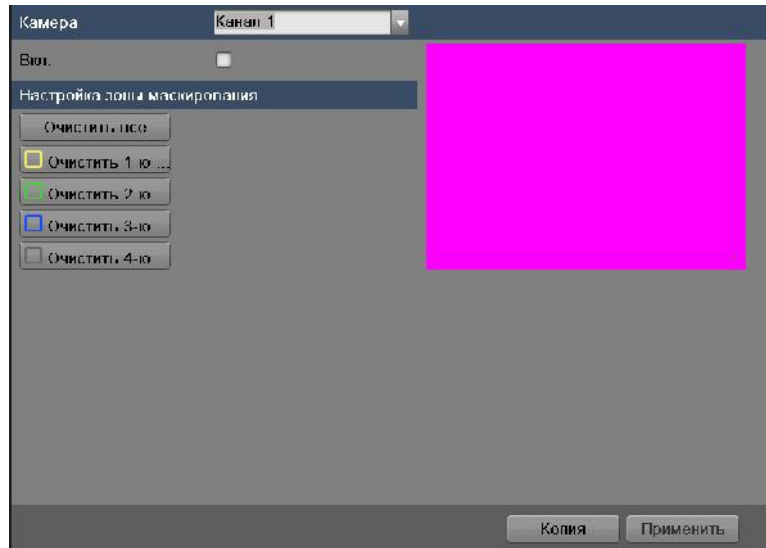
1 5

5-



. 5-7

5-7:

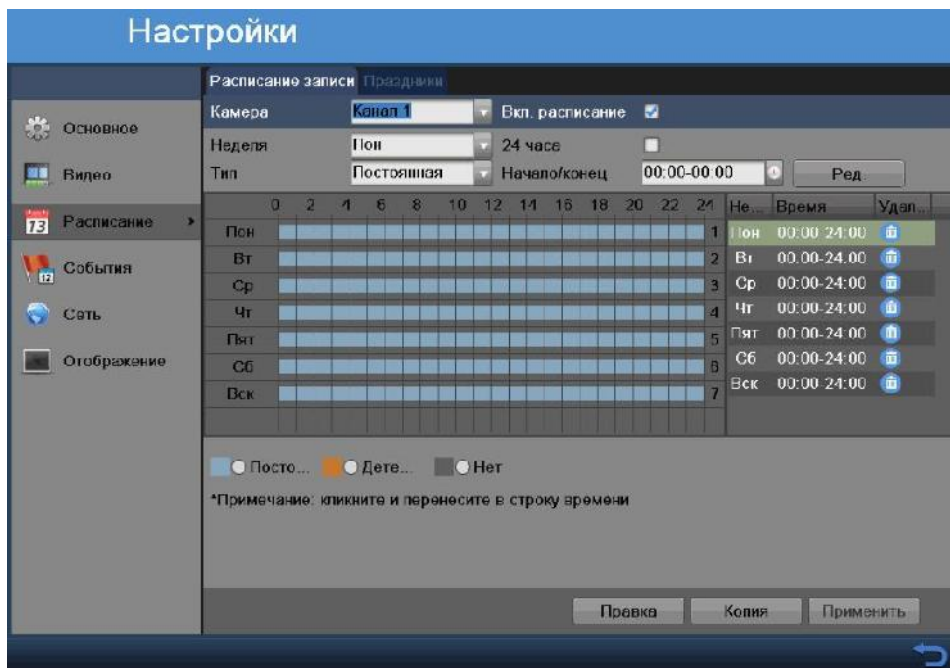


. 5-8

5-8.

1-4

5.2.1.3



. 5-9

24



5-10.

Правка

Расписание:

Запись весь день: Тип видео:

Начало/конец	<input type="text" value="00:00-24:00"/>	Тип видео	<input type="text" value="Постоянна"/>
Начало/конец	<input type="text" value="00:00-00:00"/>	Тип видео	<input type="text" value="Детектор д"/>
Начало/конец	<input type="text" value="00:00-00:00"/>	Тип видео	<input type="text" value="Тревога"/>
Начало/конец	<input type="text" value="00:00-00:00"/>	Тип видео	<input type="text" value="Постоянна"/>
Начало/конец	<input type="text" value="00:00-00:00"/>	Тип видео	<input type="text" value="Постоянна"/>
Начало/конец	<input type="text" value="00:00-00:00"/>	Тип видео	<input type="text" value="Постоянна"/>
Начало/конец	<input type="text" value="00:00-00:00"/>	Тип видео	<input type="text" value="Постоянна"/>
Начало/конец	<input type="text" value="00:00-00:00"/>	Тип видео	<input type="text" value="Постоянна"/>

. 5-10

8

Номер	Имя праздника	Статус	Начало	Конец	Правка
1		Откл.			
2		Откл.			
3		Откл.			
4		Откл.			
5		Откл.			
6		Откл.			
7		Откл.			
8		Откл.			
9		Откл.			
10		Откл.			
11		Откл.			
12		Откл.			

Ред

Имя праздника:

Вкл.

Режим:

Дата начала:

Дата оконч.:

. 5-11

5-11:

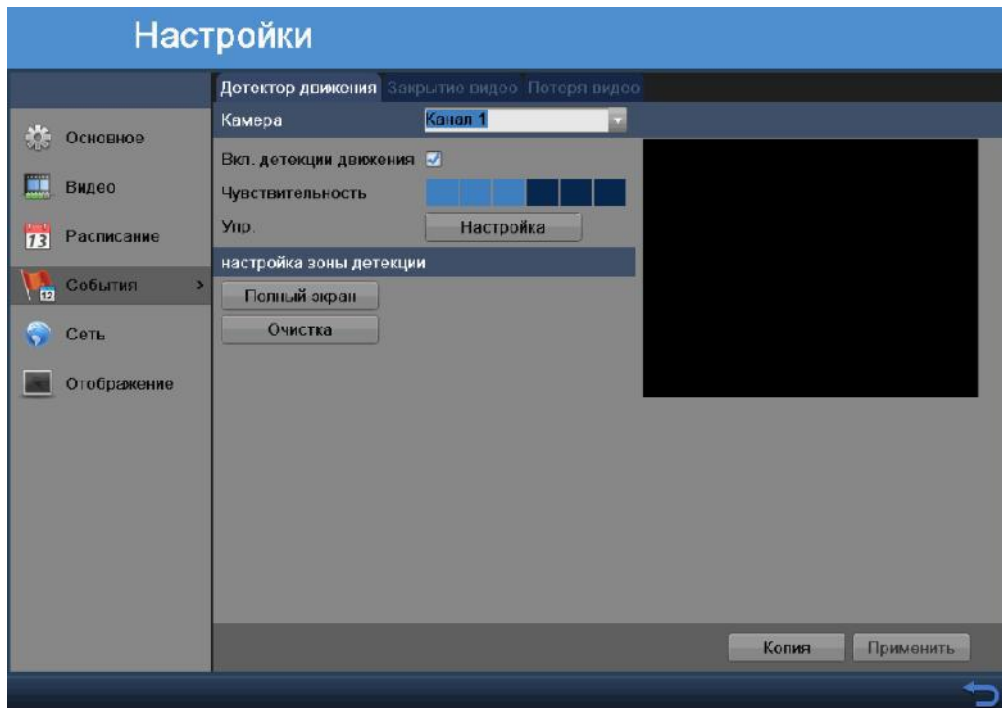


OK,

Holiday ()

8

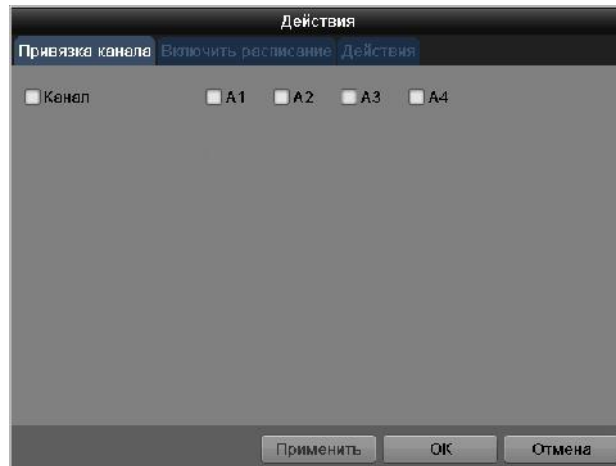
5.2.1.4



. 5-12

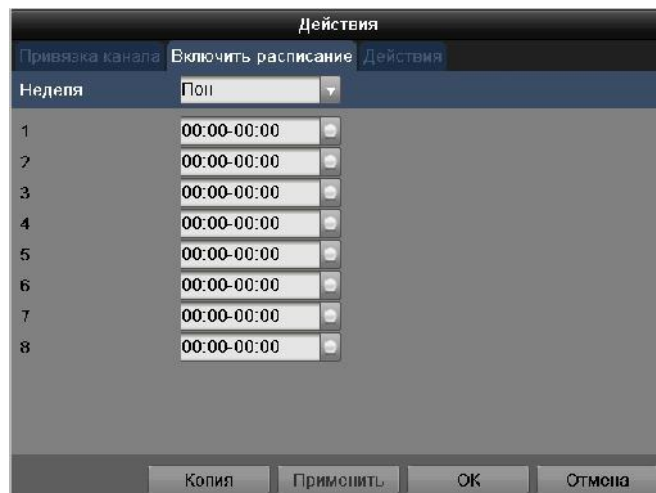
5-12:

6.



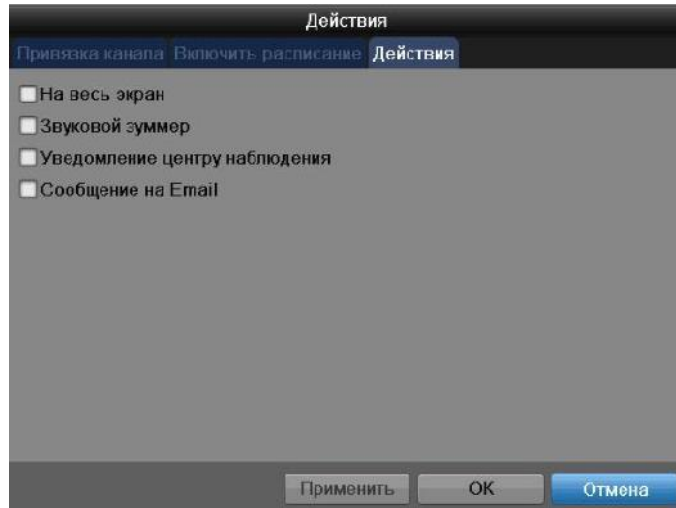
. 5-13

5-13.



. 5-14

5-14.



. 5-15

),
5-15

email,

(VGA BNC)

10

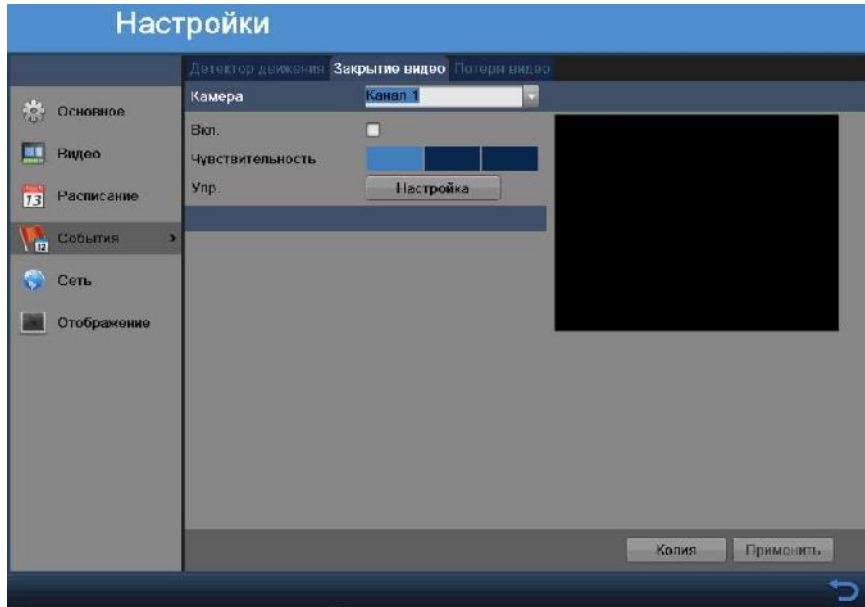
().

()

().

Email

Email



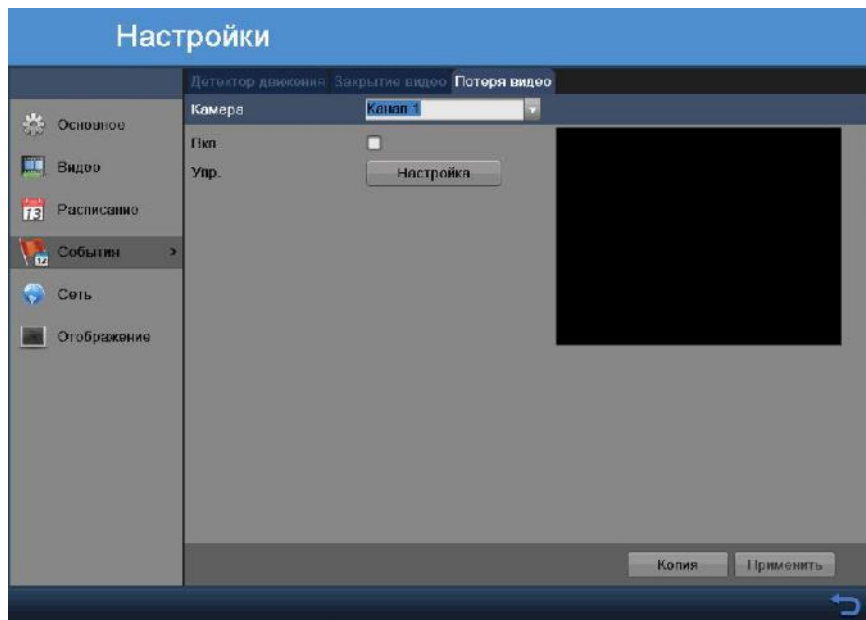
. 5-16

() ,

5-16:

- :
 - :
 - ; 1 3.
- () , ,).

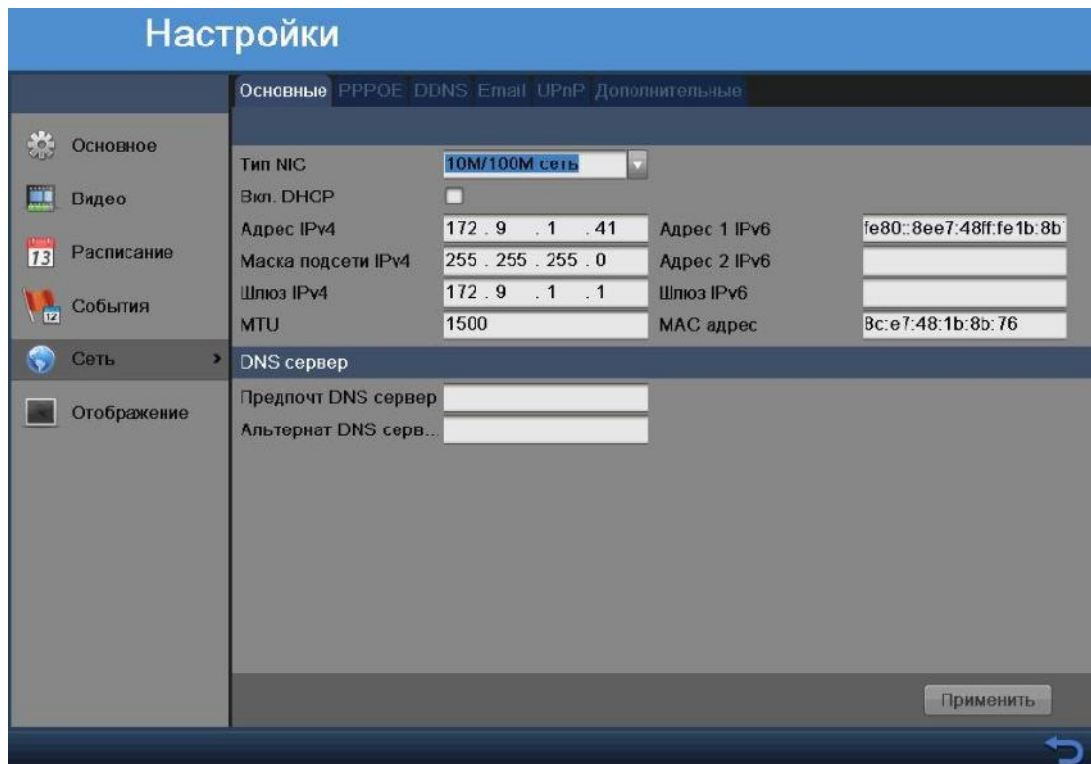
5-17.



.5-17

- :
 - .
- (
- ,
-)

5.2.1.5

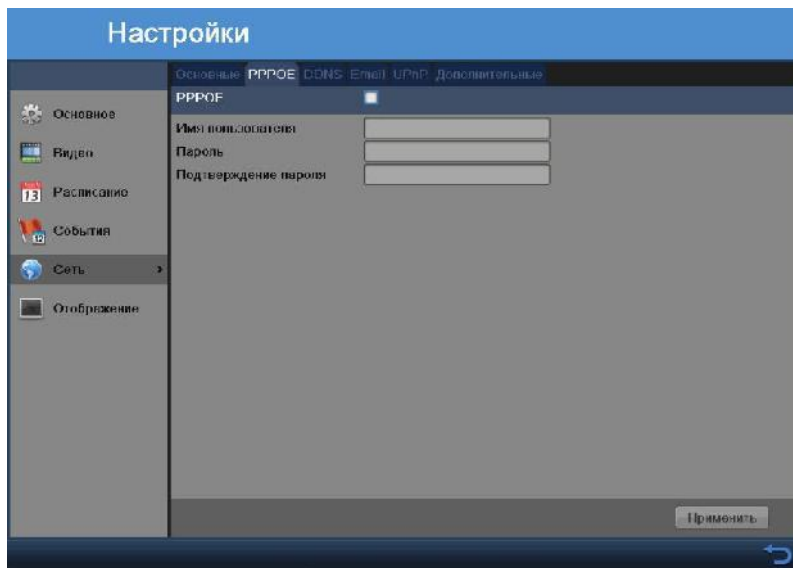


.5-18

5-18:

- NIC: ;
- DHCP: DHCP DHCP.
- IP- : ip- , ip- .
- : ,
- : ip- ip- .
- () ip ,
- MTU: ,
- DNS DNS : DNS ip- .
- MAC : ,

PPPOE



. 5-19

PPPoE.

PPPoE

« » « » ,

5-19.

. IP PPPoE –

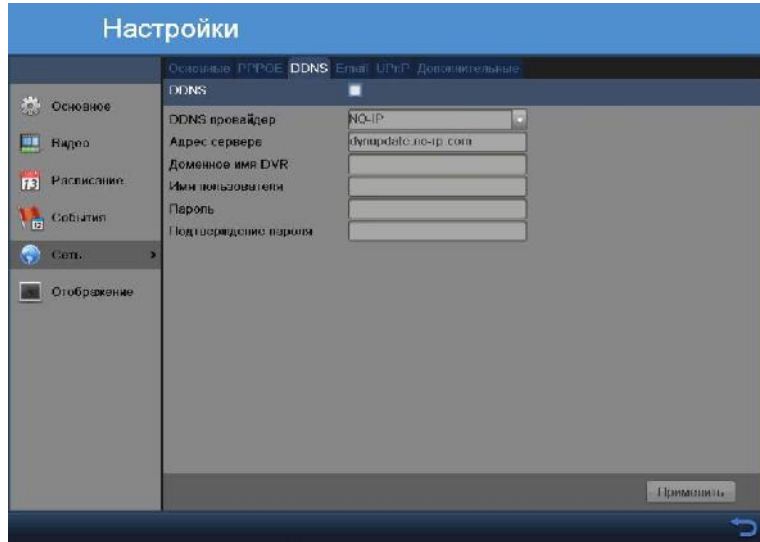
IP

MAC-

MAC-

MAC-

DDNS



. 5-20

DDNS

5-20. DNS

IP

IP

DDNS,

DNS.

DDNS

PPPoE,

IPS IP

(DDNS).

IE

: http//(DDNS server

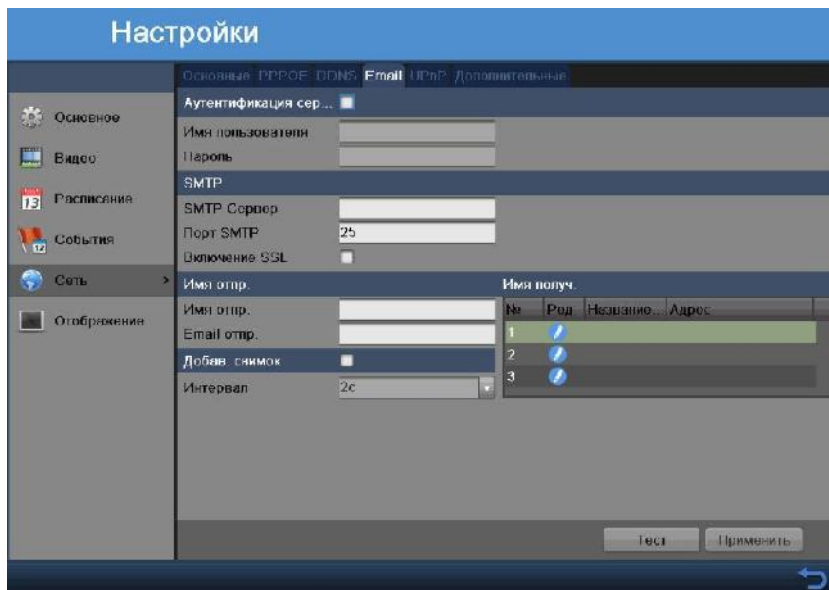
IP)/(virtual directory name)/webtest.htm

: http://10.6.2.85/DVR_DDNS/webtest.html)

DDNS

: dyndns.com, no-ip.com

Email



. 5-21

IP-

SMTP,

32

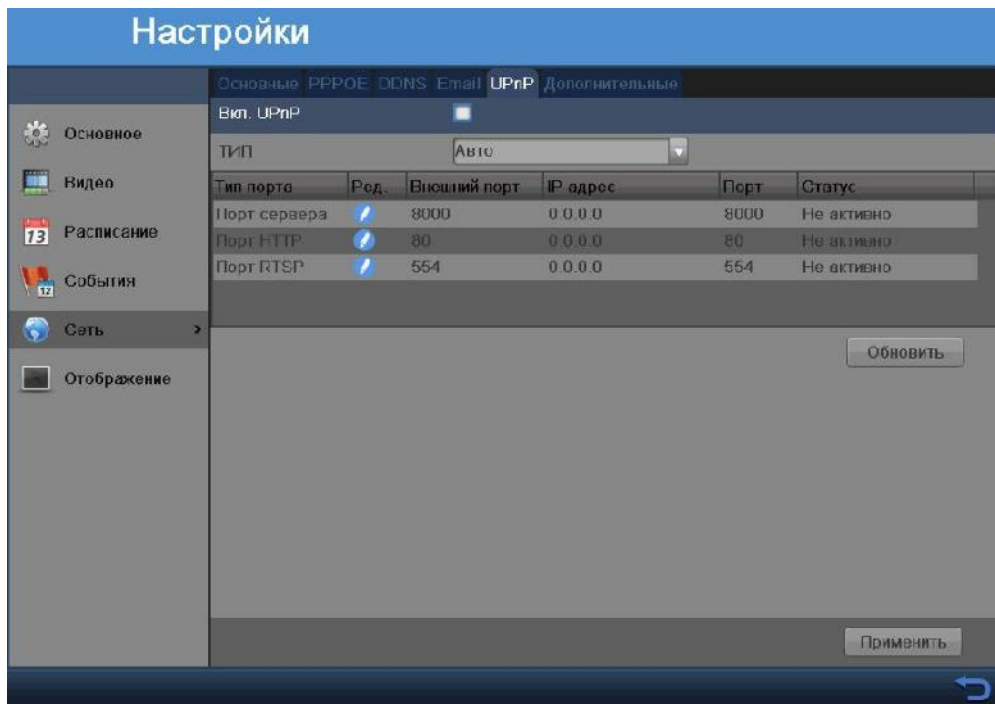
3

SSL.

0 5

rvi-cctv.ru

UPnP



.5-22

UPNP

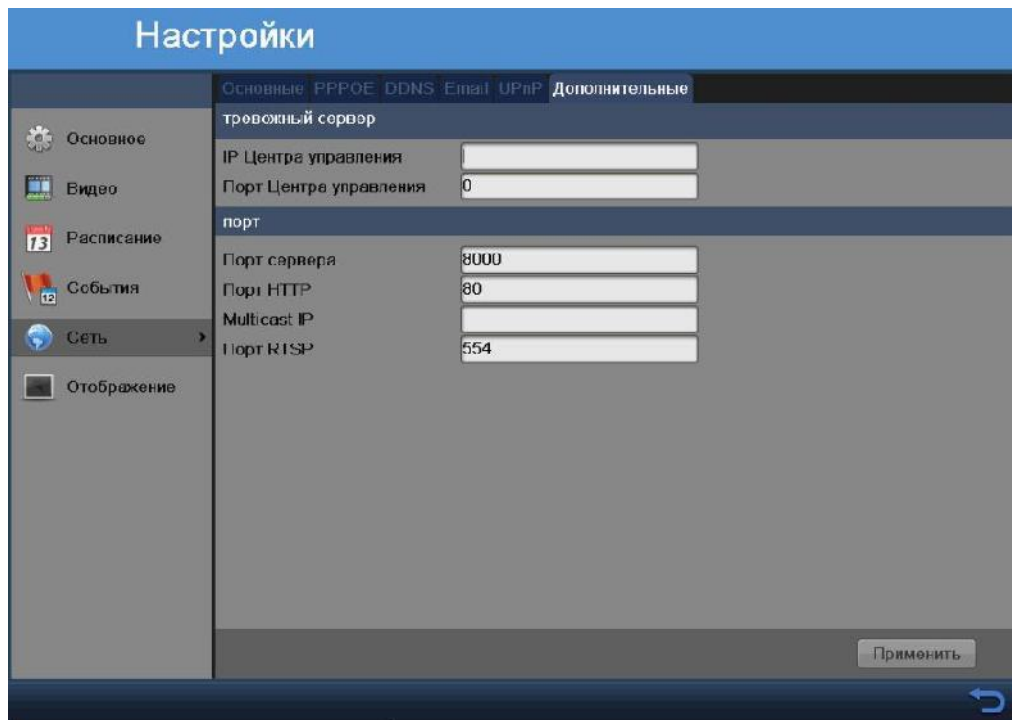
LAN WAN.

UPNP

IP LAN
.UPNP :

1024 - 5000
1-255
TCP UDP,

256-1023

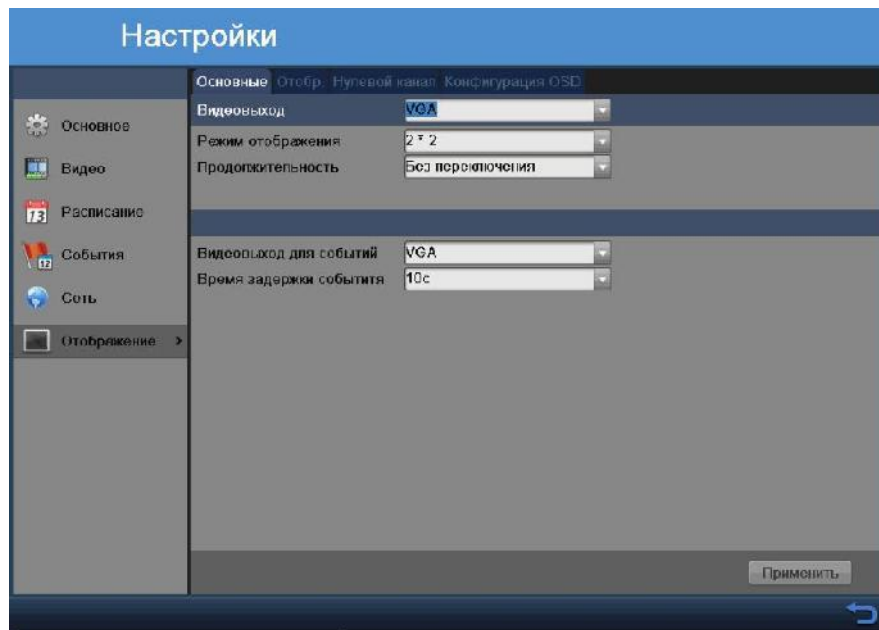


.5-23

IP

IP

5.2.1.6



. 5-24

(VGA,

BNC).

5-24:

-
-
-
-
-

:

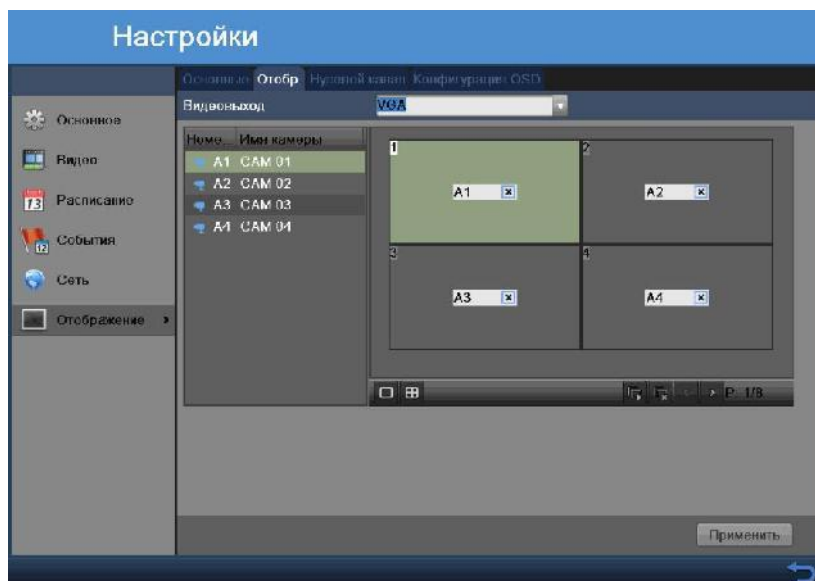
:

:

:

2 2 1 1

,

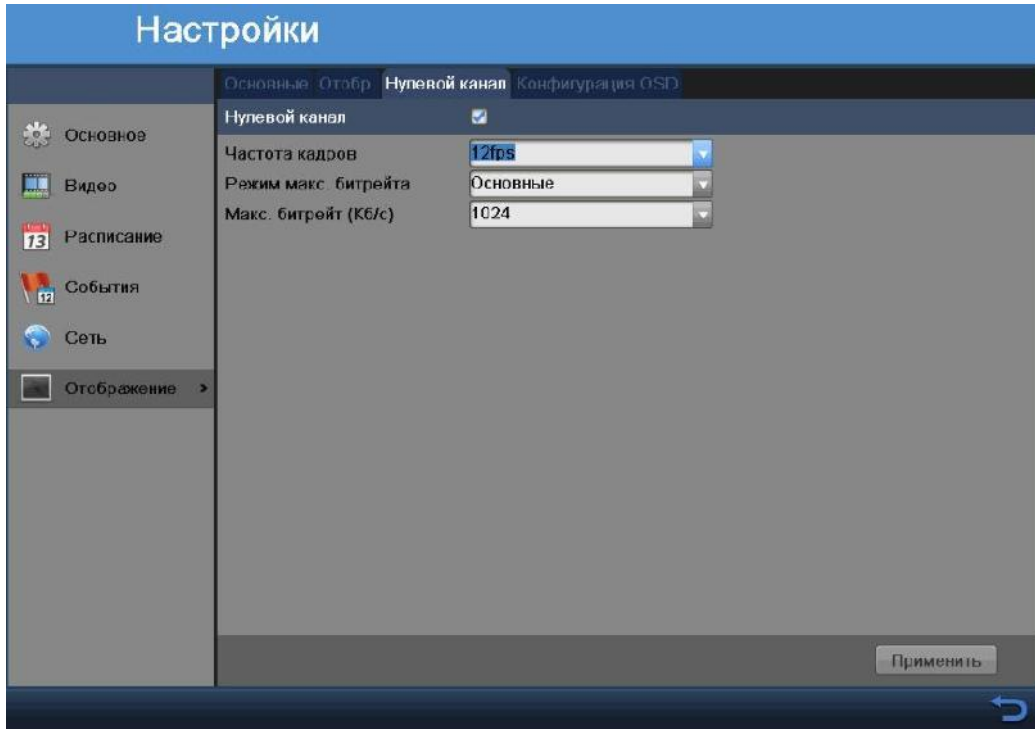


. 5-25

‘X’

BNC

5-25.



. 5-26

5-26

:

-
-
-
-

:

)

:

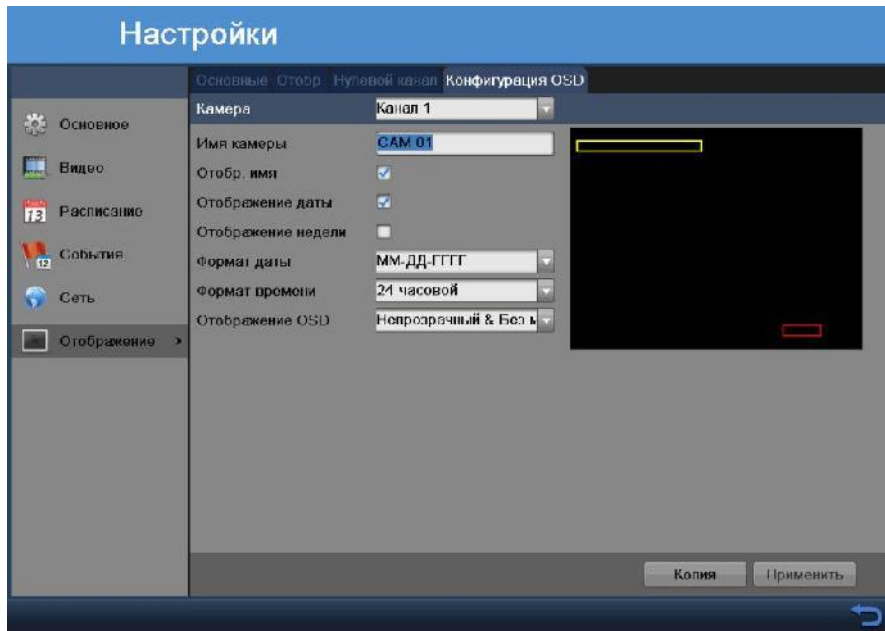
.(

:

(25-Realtime,

)

OSD



. 5-27

(),

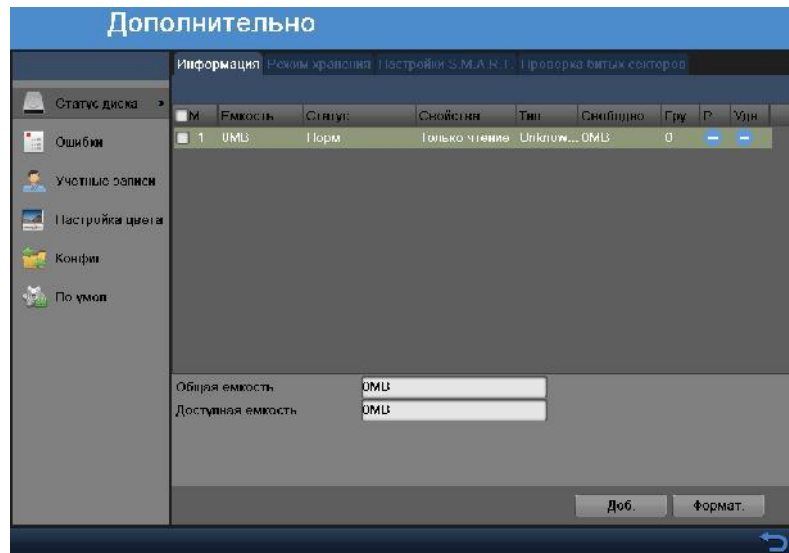
5-27.

- :
- :
- :
- :
- : - - , - - , -MM-
- : 24- 12-
- OSD:

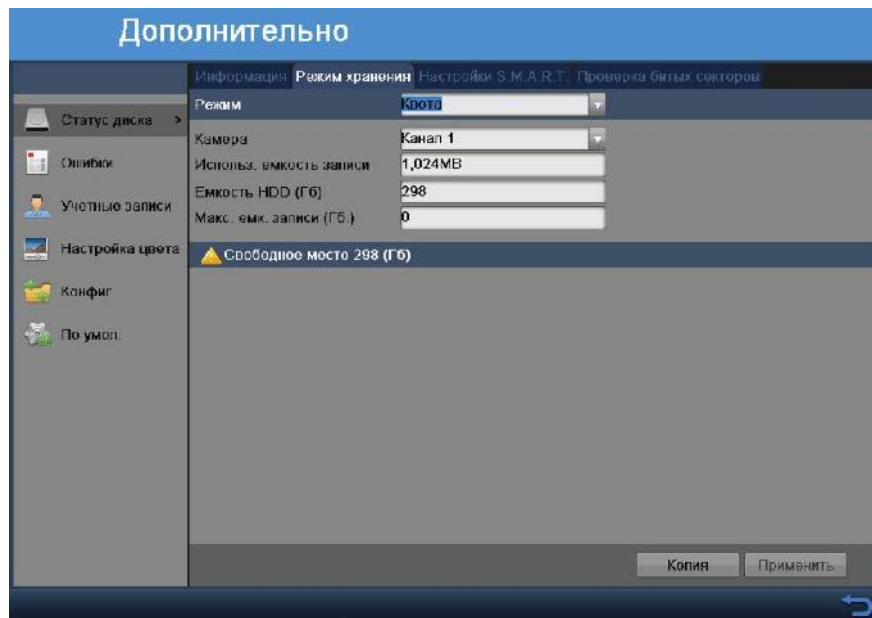
5.2.2

RVi
. 5-28

5.2.2.1



. 5-28

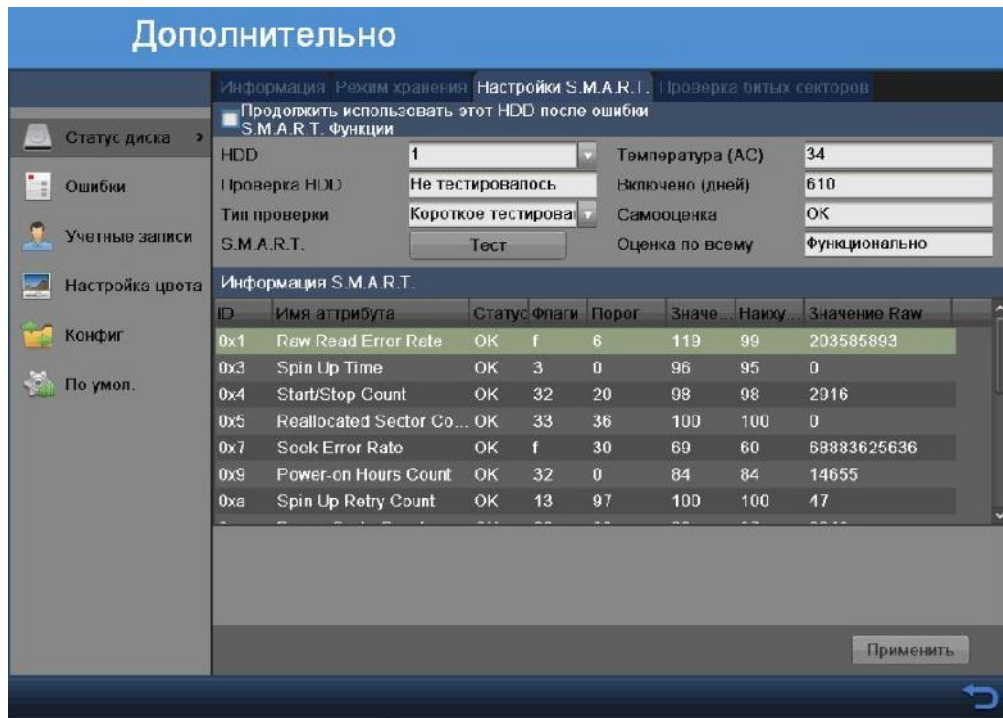


. 5-30

5-30:

- : .
- : , .
- : .
- HDD.
- HDD: HDD.
- : HDD,

S.M.A.R.T.

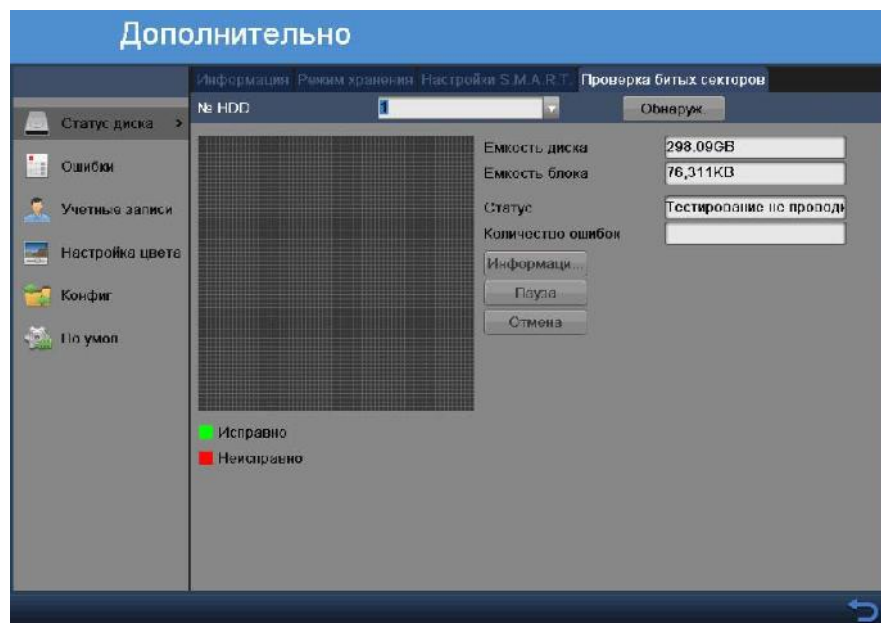


. 5-31

S.M.A.R.T.—

5-37.

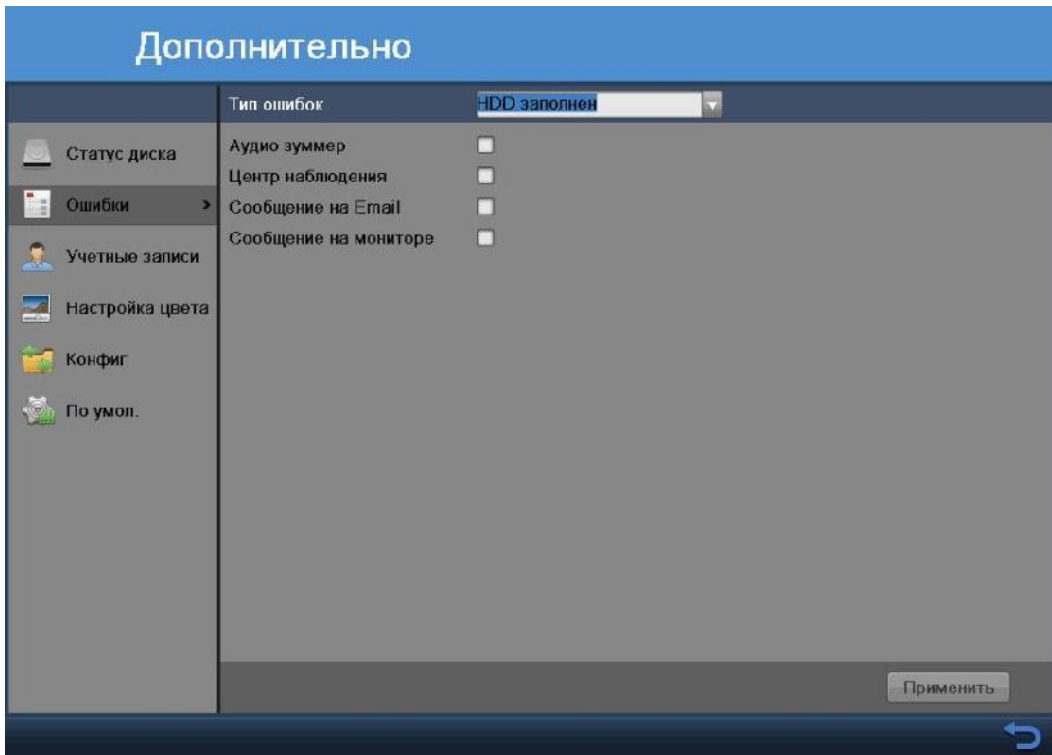
S.M.A.R.T.



. 5-32

5-32.

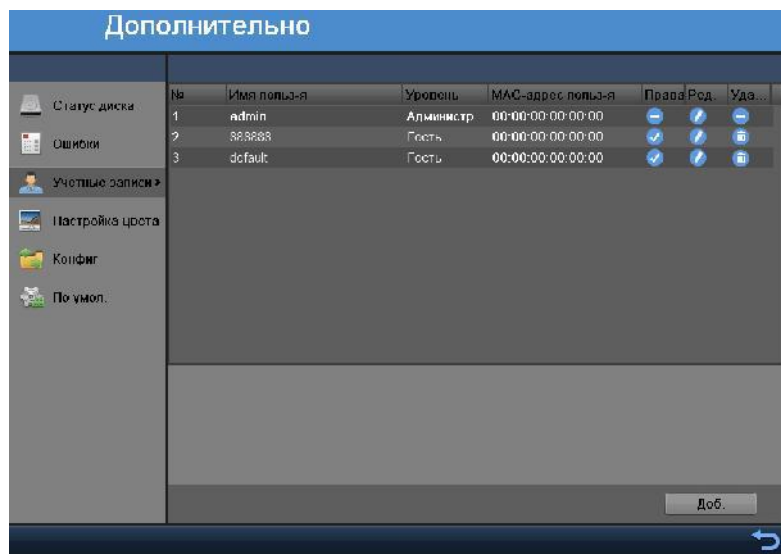
5.2.2.2



. 5-33

IP, : HDD, HDD , , (. 5-33)

5.2.2.3



. 5-34

5-34:

-
-
-
-
-

MAC-

:

!

-

admin () user ().

-

: admin ()/888888 default ().

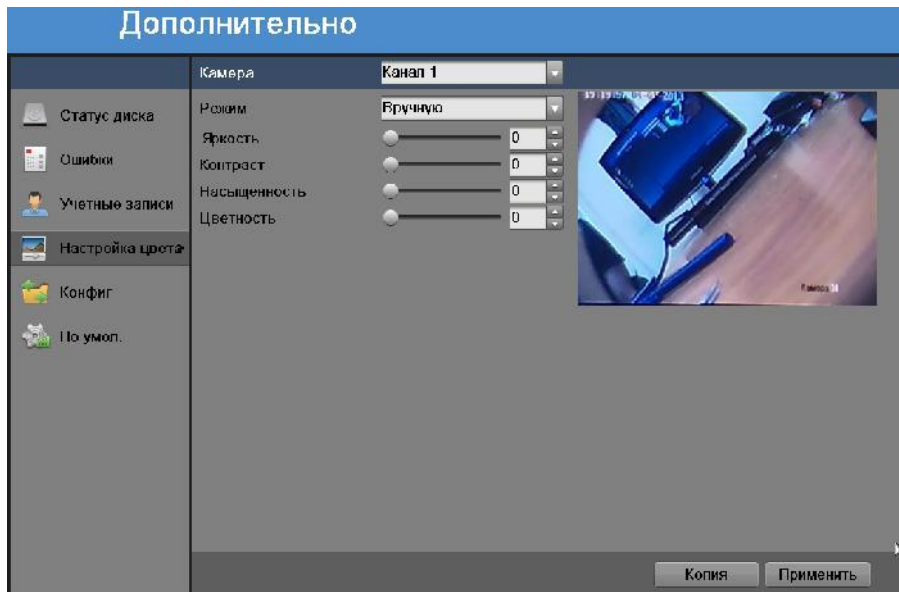
-

default.

-

:

5.2.2.4

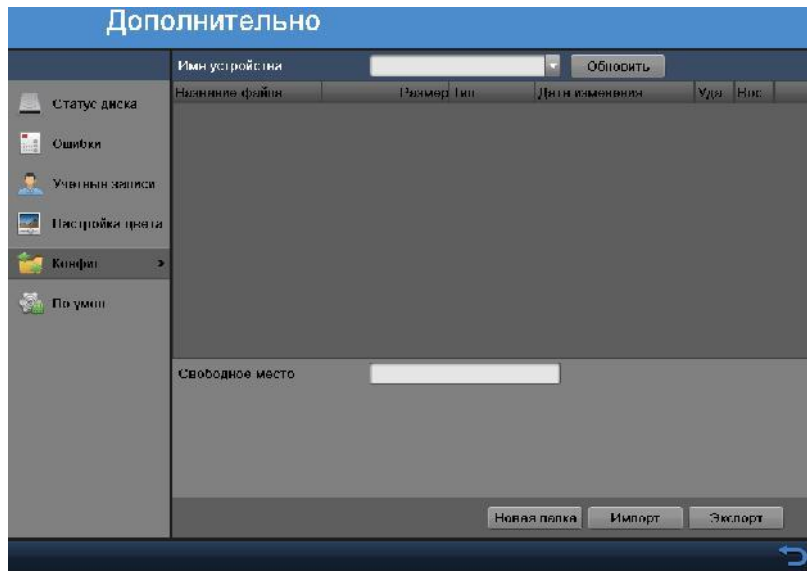


. 5-35

5-35:

-

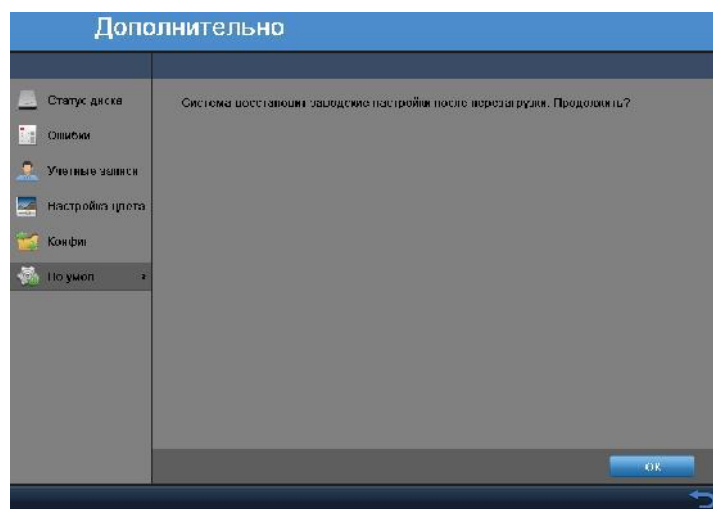
5.2.2.5



. 5-36

5-36.

5.2.2.6



. 5-37

OK,

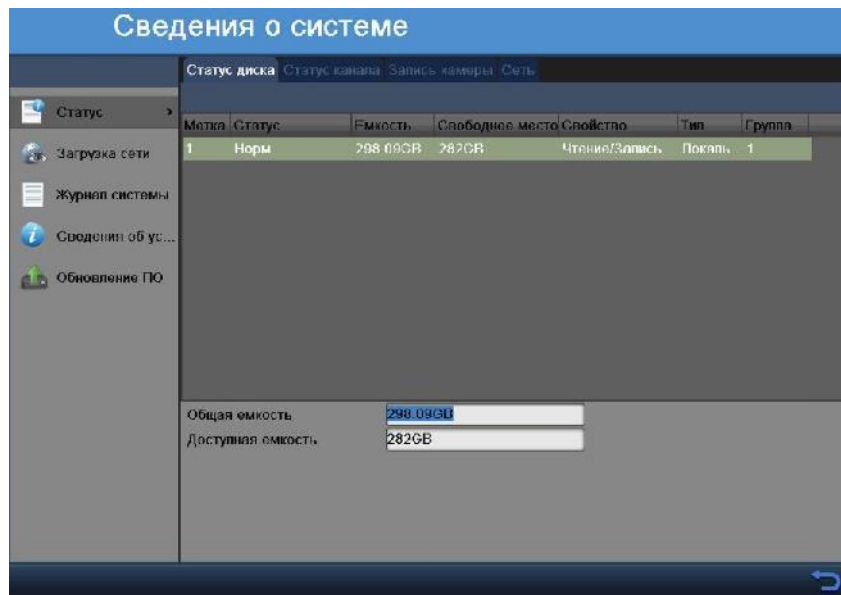
5-37.

, MTU, (IP , ,)

5.2.3

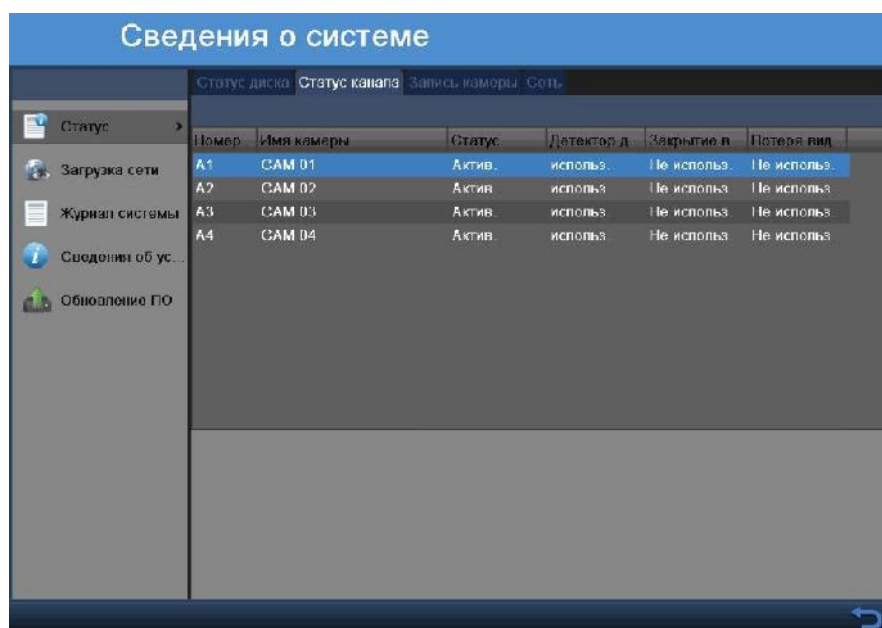
RVi , ,
. 5-38

5.2.3.1

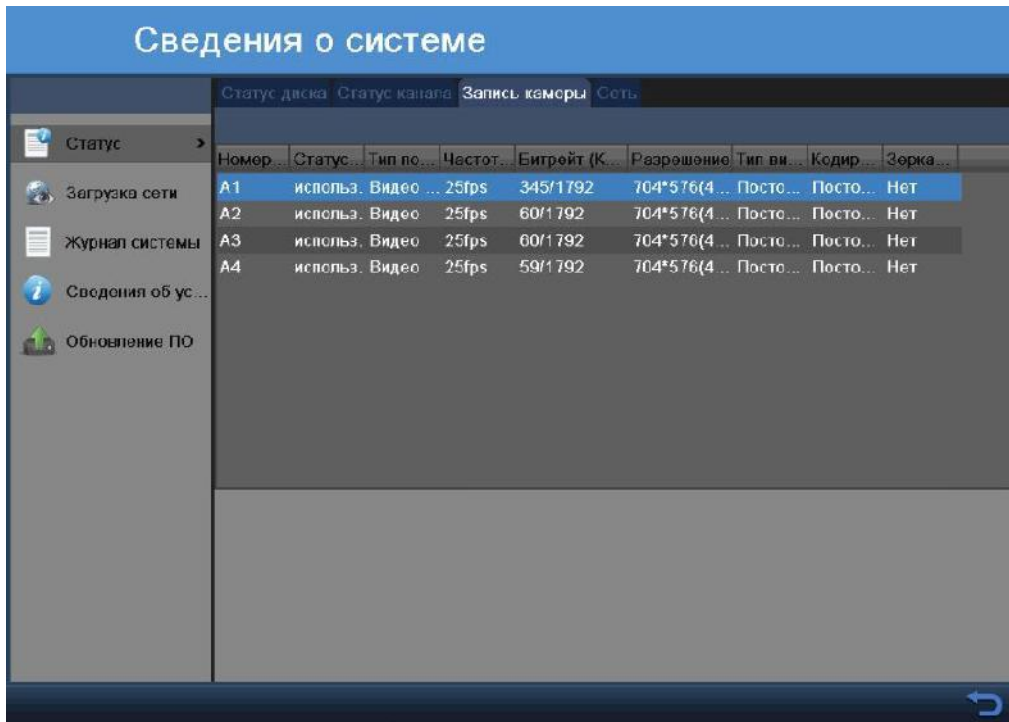


. 5-38

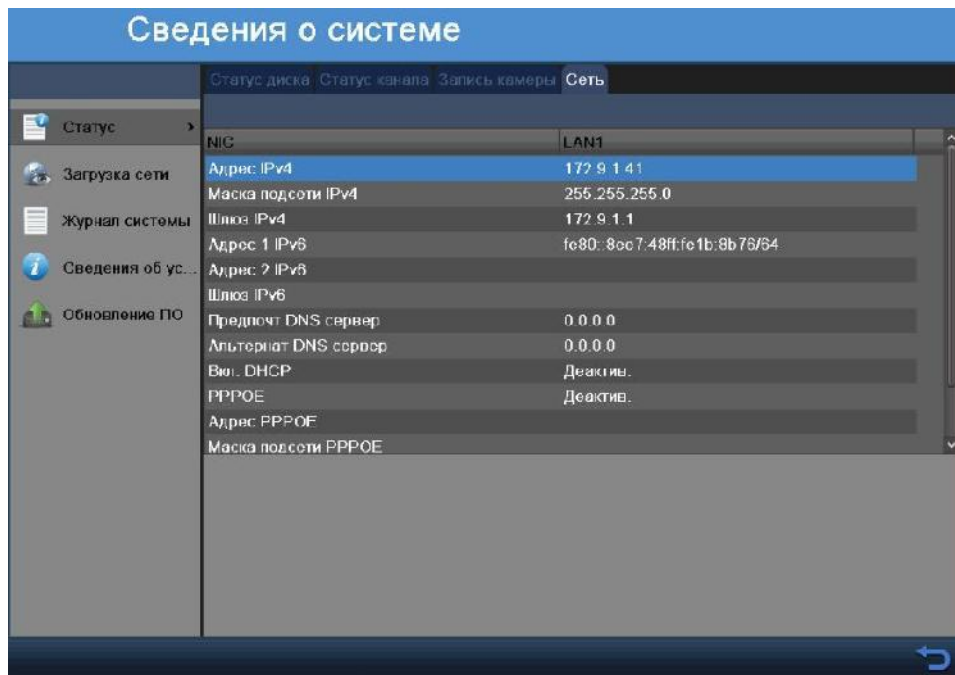
4.1.1



. 5-39

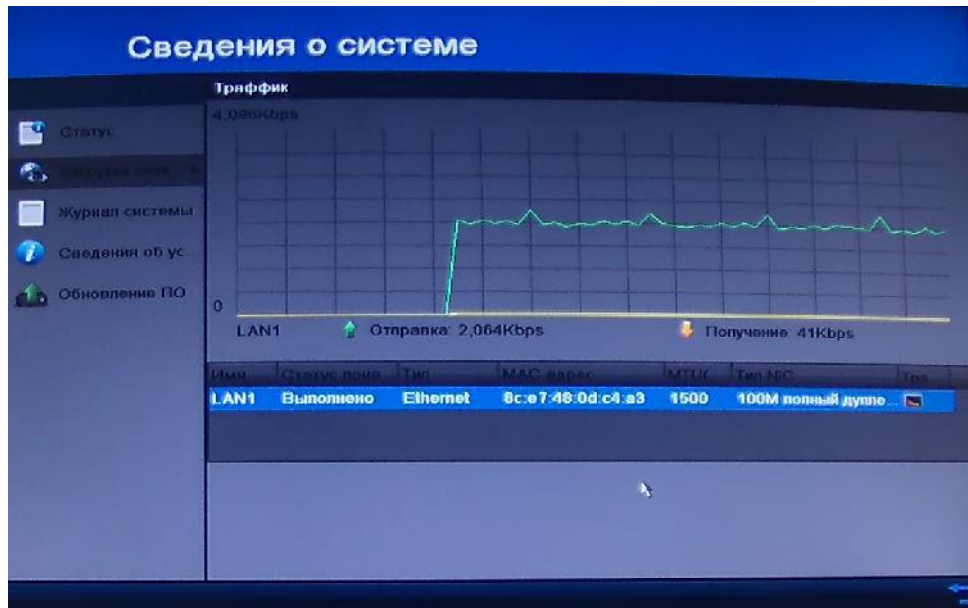


. 5-40



. 5-41

5.2.3.2



.5-42

Трафик Полоса пропускания Статистика сети

Задержка сети, тест потери пакетов

Выберите NIC

Адрес назначения

Экспорт сетевого модуля

Имя устройства

.5-43

Трафик Полоса пропускания **Статистика сети**

Тип	Скорость сети
IP камеры	0bps
Удаленный просмотр	0bps
Удаленное носпр	0bps
Остаток получ. сети	0bps
Остаток отпр. сети	0bps

Обновление

. 5-44

5.2.3 .3

Сведения о системе

Поиск записей журнала Экспорт журнала

Статус
Загрузка сети
Журнал системы
Сведения об ус...
Обновление ПО

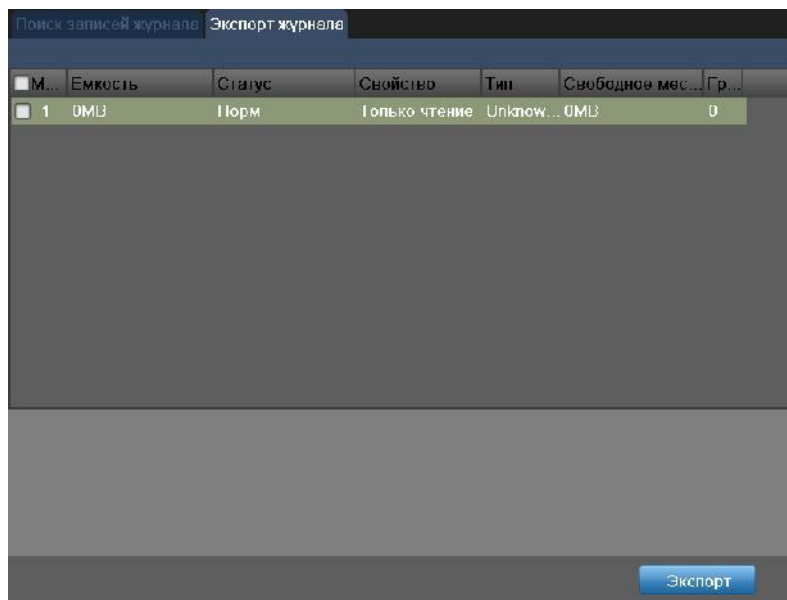
Время начала: 2013-07-19 00:00:00
 Время окончания: 2013-07-19 23:59:59
 Тип: Все
 Подтип: Все

Сери...	Тип	Время начала	Подтип	Параметр	Воспр	Детали
Всего: 0 Р. 1/1						

Экспорт Поиск

. 5-45

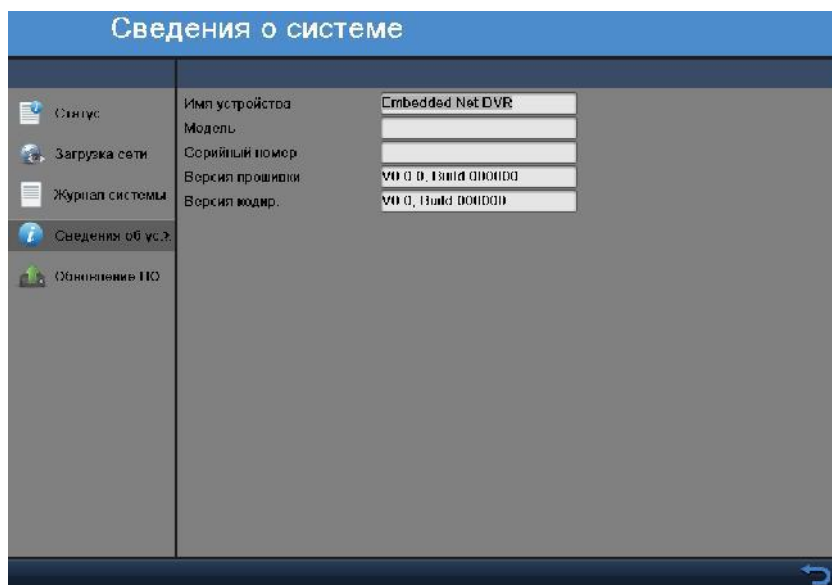
(. . 5-45).



. 5-46

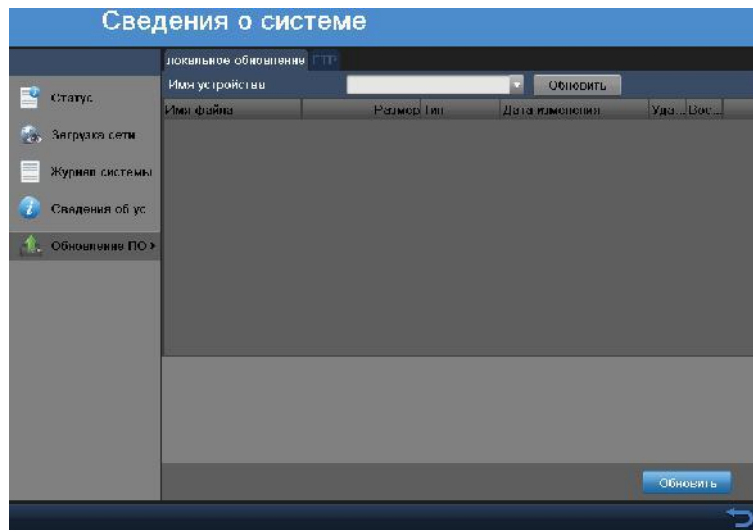
USB

5.2.3 .4



. 5-47

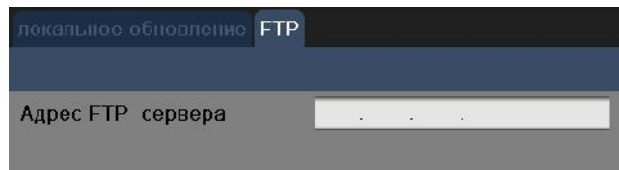
5.2.3.5



. 5-48

Update.dav ,
USB -
USB
5-48.

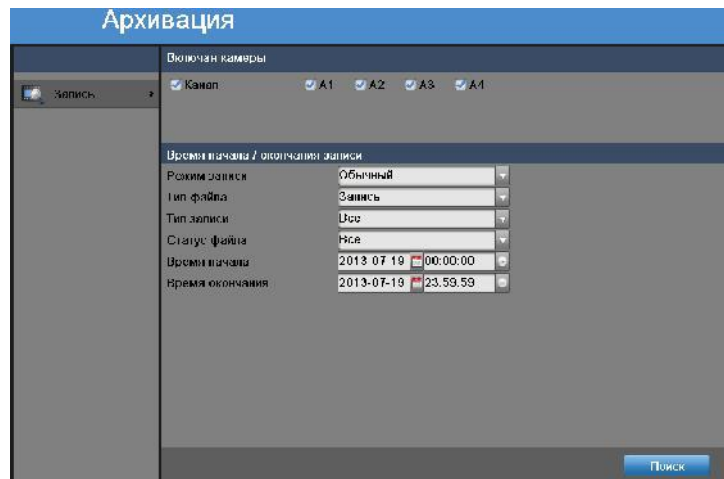
FTP



. 5-49

FTP
IP-
5-49.

5.2.4



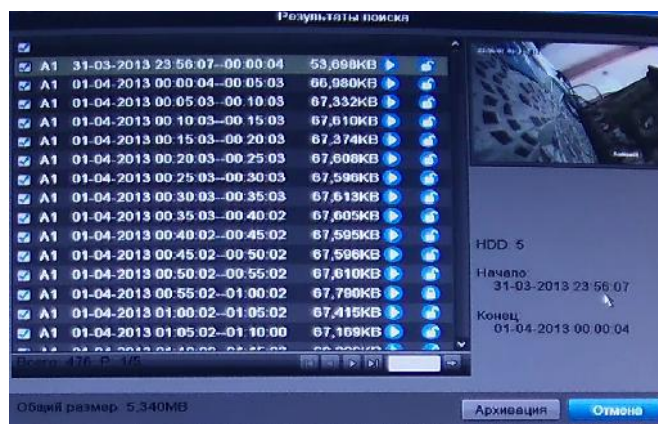
. 5-50

(USB , USBHDD , USB) SATA

RVi
. 5-50.

RVi,

5-51.



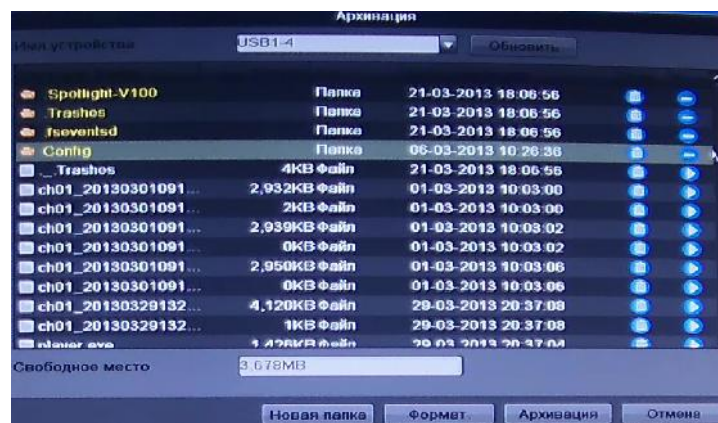
. 5-51

5-52.

USB

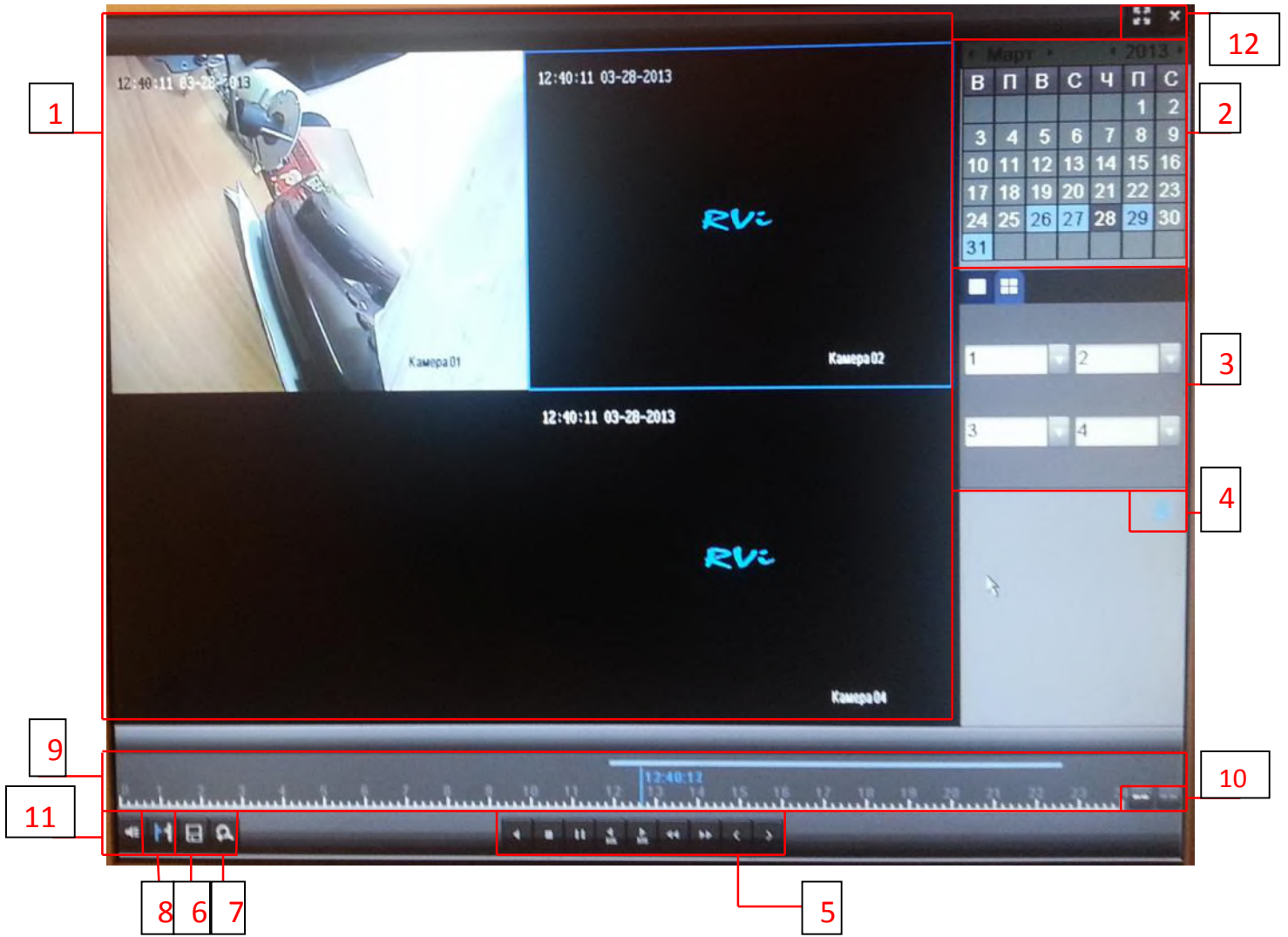
USB

USB-HDD



. 5-52










5.2.5



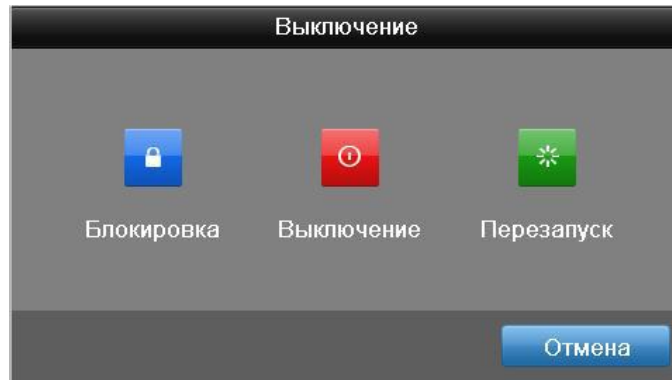
.5-53

3

SN			
1		1/4-	.
2		,	.
3		: 1/4	
4		()	129 Read-only
5		3 play.	:

			:
			:
			:/
			
			
			: .1, .2 . .
			
			30
			30
6			32
7			
8			
9		4-	4 00:00.
10		24 ,, 6 1	00:00.
11			
12			

5.2.6



. 5-54

RVi

. 5-54

•

:

•

:

•

:

6

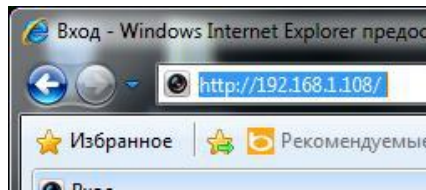
IP

(IP

Internet Explorer

192.168.1.108),

. 6-1



. 6-1

(. 6-2)

/

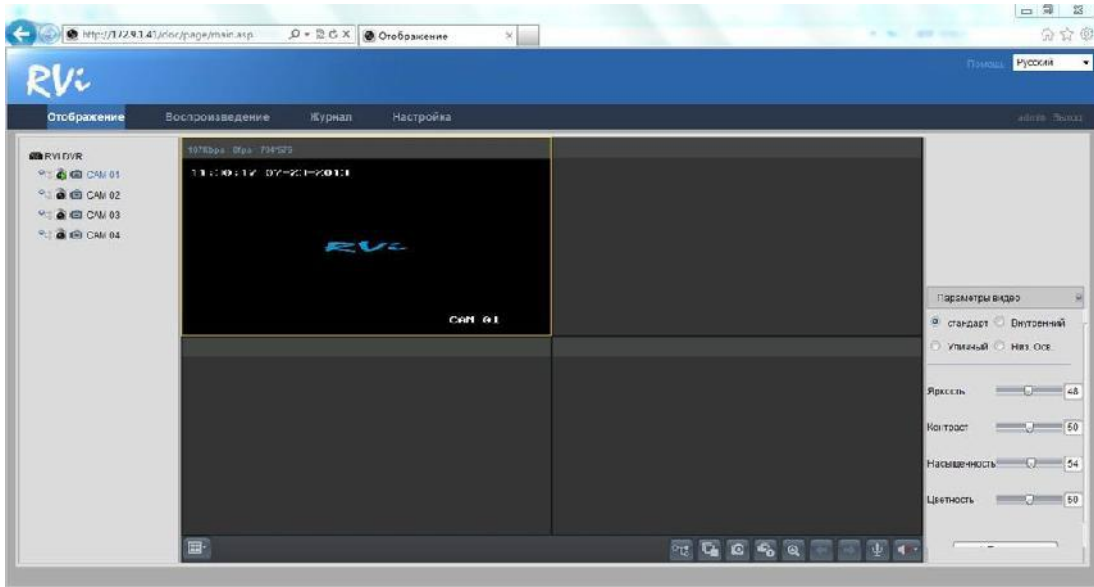
(**admin/admin**

).



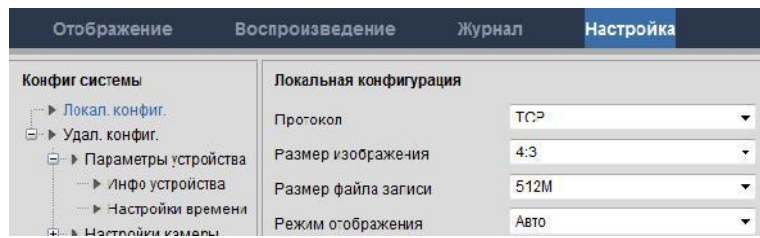
. 6-2

6-3).



. 6-3

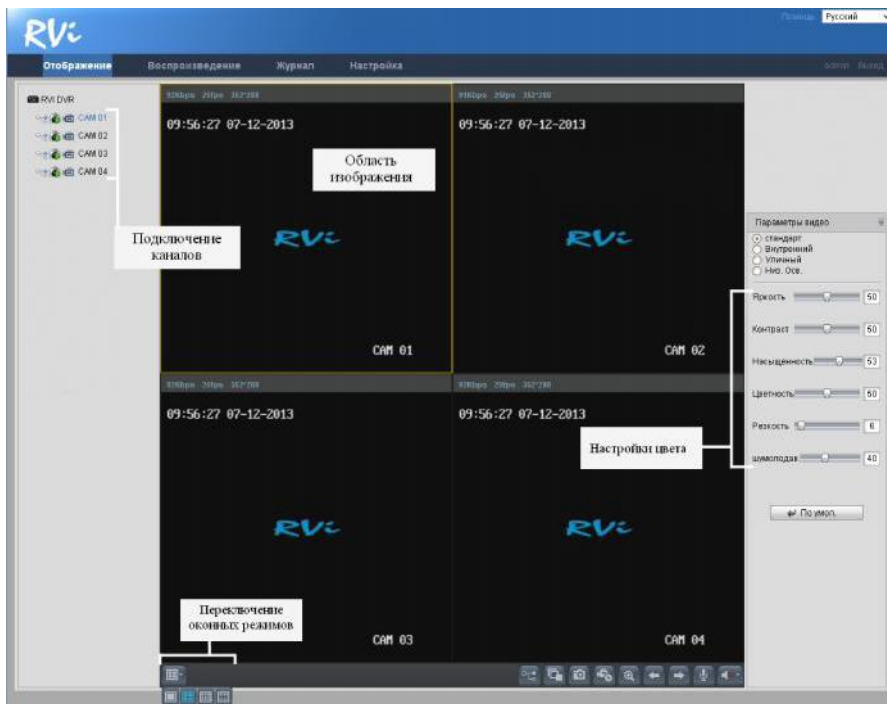
:



(. 6-4)

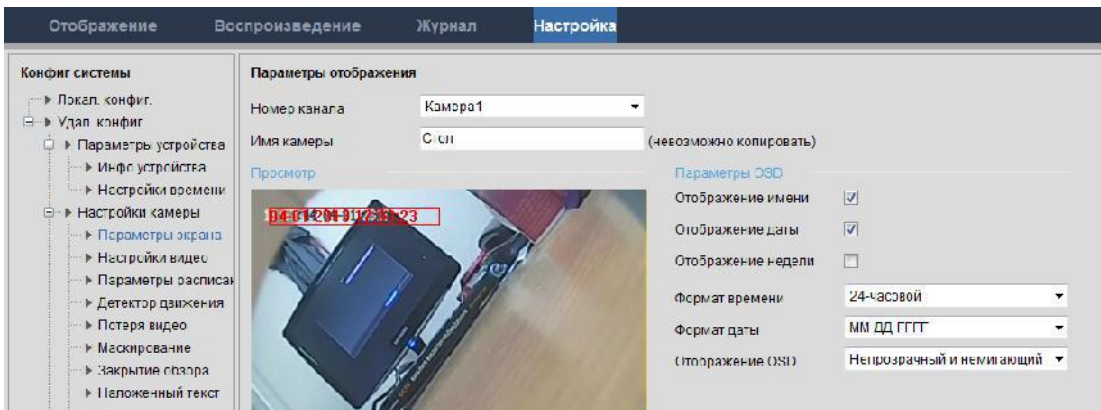
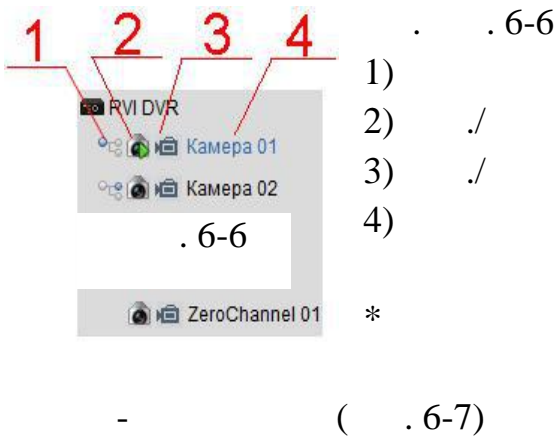
. 6-4

6.1



. 6-5

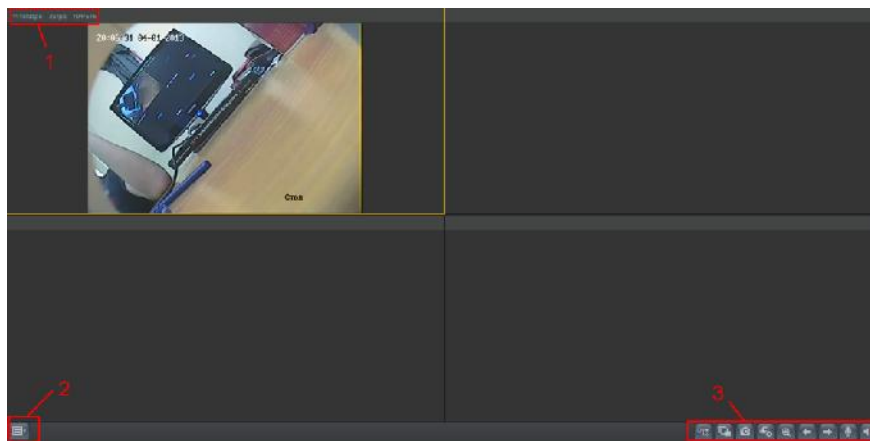
6.1.1



. 6-7

6.1.2

. 6-8.



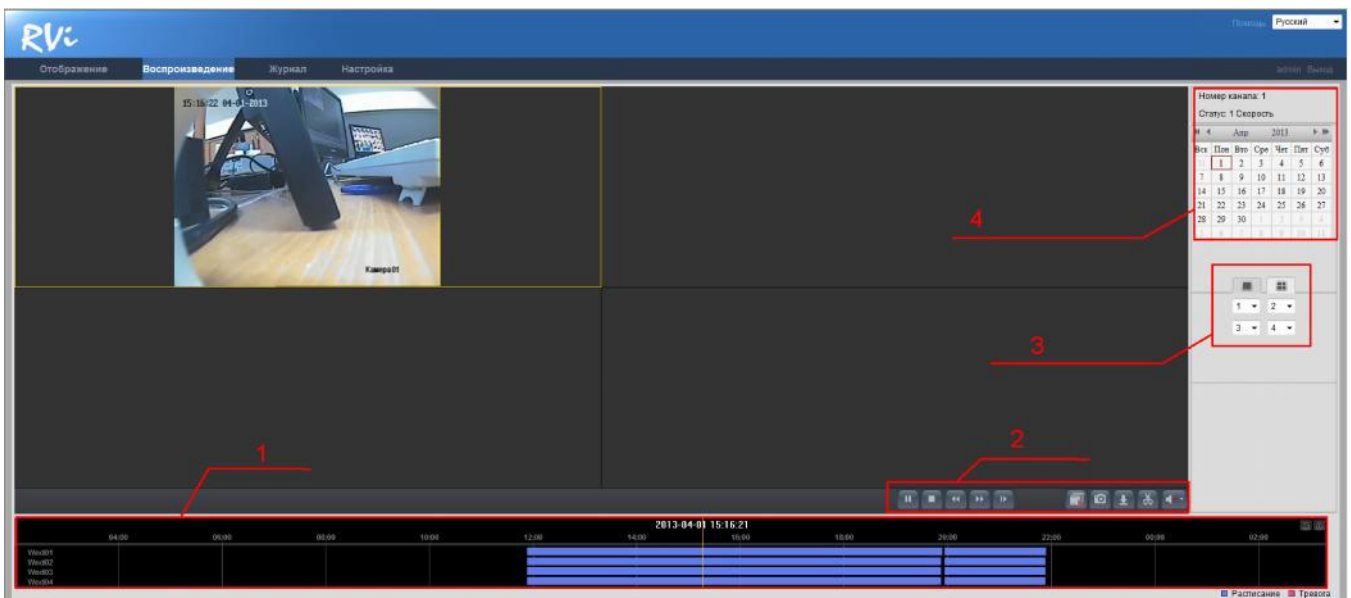
. 6-8

- 1)
- 2)
- 3)

	/ .
	/
	/ .
	/ .
	/ .

6.2

. 6-10



. 6-10

1)

/



2)

	/

	/ . . .

3)

4)

6.3

. 6-11

RVi
Панель: Русский

Обращение
Воспроизведение
Журнал
Настройка
admin Выход

№	Time	Тип	Подтип	Номер канала	Локальный/удаленный пользователь	Удалено: Хост IP
1	2013-04-02 09:12:28	Операция	Включение			0.0.0.0
2	2013-04-02 09:12:28	Информация	Информация HDD			0.0.0.0
3	2013-04-02 09:12:28	Тревога	Начало детекции движения	A1		0.0.0.0
4	2013-04-02 09:12:35	Информация	Начать запись	A1		0.0.0.0
5	2013-04-02 09:12:35	Информация	Начать запись	A3		0.0.0.0
6	2013-04-02 09:12:35	Информация	Начать запись	A4		0.0.0.0
7	2013-04-02 09:12:54	Тревога	Окончание детекции движения	A1		0.0.0.0
8	2013-04-02 09:13:04	Тревога	Начало детекции движения	A1		0.0.0.0
9	2013-04-02 09:13:27	Тревога	Окончание детекции движения	A1		0.0.0.0
10	2013-04-02 09:13:28	Операция	Удалено: Логин		admin	172.16.1.36
11	2013-04-02 09:13:28	Операция	Удалено: Получить параметры		admin	172.16.1.36
12	2013-04-02 09:13:28	Операция	Удалено: Получить параметры		admin	172.16.1.36
13	2013-04-02 09:13:28	Операция	Удалено: Получить параметры		admin	172.16.1.36
14	2013-04-02 09:13:28	Операция	Удалено: Получить параметры		admin	172.16.1.36
15	2013-04-02 09:13:28	Операция	Удалено: Получить параметры		admin	172.16.1.36
16	2013-04-02 09:13:29	Тревога	Начало детекции движения	A1		0.0.0.0
17	2013-04-02 09:13:29	Операция	Удалено: Получить параметры		admin	172.16.1.36
18	2013-04-02 09:13:29	Операция	Удалено: Активация тревоги		admin	172.16.1.36
19	2013-04-02 09:13:35	Тревога	Окончание детекции движения	A1		0.0.0.0
20	2013-04-02 09:13:47	Тревога	Начало детекции движения	A1		0.0.0.0
21	2013-04-02 09:14:14	Тревога	Окончание детекции движения	A1		0.0.0.0
22	2013-04-02 09:14:18	Тревога	Начало детекции движения	A1		0.0.0.0
23	2013-04-02 09:14:29	Операция	Удалено: Получить параметры		admin	172.16.1.36
24	2013-04-02 09:14:44	Тревога	Окончание детекции движения	A1		0.0.0.0
25	2013-04-02 09:14:54	Тревога	Начало детекции движения	A1		0.0.0.0
26	2013-04-02 09:15:04	Тревога	Окончание детекции движения	A1		0.0.0.0
27	2013-04-02 09:15:09	Тревога	Начало детекции движения	A1		0.0.0.0
28	2013-04-02 09:15:23	Тревога	Окончание детекции движения	A1		0.0.0.0
29	2013-04-02 09:15:26	Тревога	Начало детекции движения	A1		0.0.0.0
30	2013-04-02 09:15:30	Операция	Удалено: Получить параметры		admin	172.16.1.36
31	2013-04-02 09:16:09	Тревога	Окончание детекции движения	A1		0.0.0.0
32	2013-04-02 09:16:29	Тревога	Начало детекции движения	A1		0.0.0.0
33	2013-04-02 09:16:31	Операция	Удалено: Получить параметры		admin	172.16.1.36
34	2013-04-02 09:16:45	Тревога	Окончание детекции движения	A1		0.0.0.0

Поиск по журналу

Тип
Все типы

Подтип
Все типы

Время начала
2013-04-02 00:00:00

Время окончания
2013-04-02 23:59:59

Общ. 605 Элементы First Page Назад 1/7 Вперед Последняя страница

. 6-11

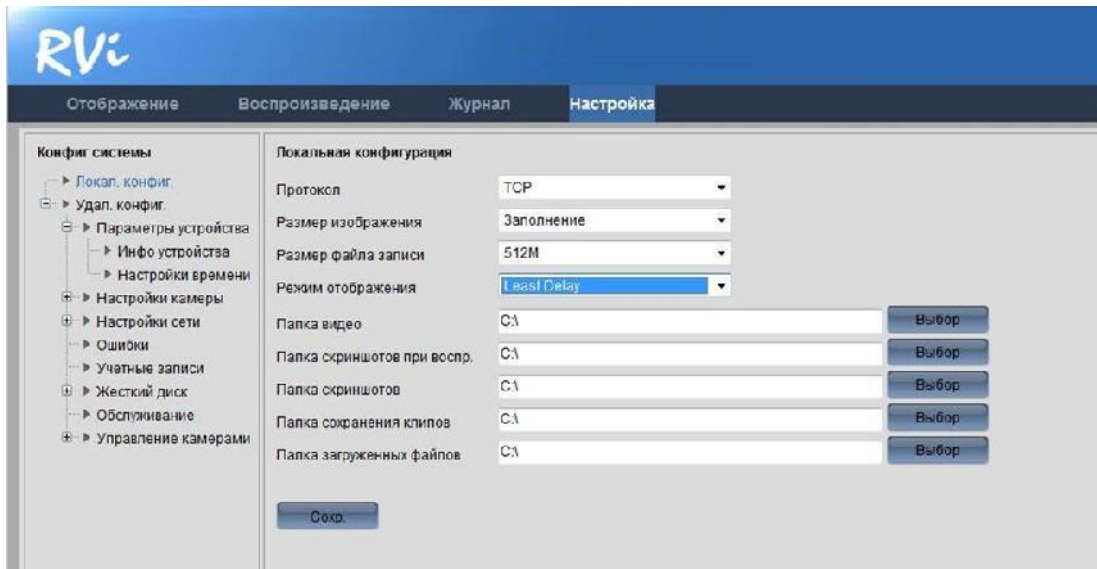
-
-
-
-

Сохранить журнал

6.4

(. . 6-12)

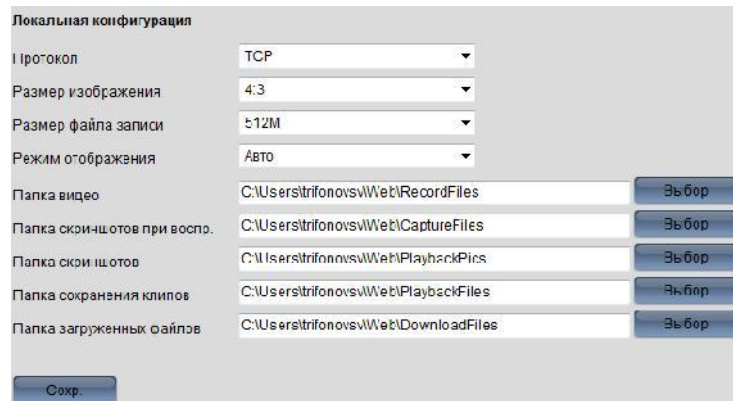
- -
- -



. 6-12

6.4.1

. 6-13



. 6-13

- -
- UDP.
- -
- (4:3 16:9).

TCP

4:3.

- - ,
- 256 .
- - ;
- ; - ,
- -
- . -
- -
- -
- (. 6.2).
- -
- (.)).

6.4.2

6.4.2.1

(. 6-14)

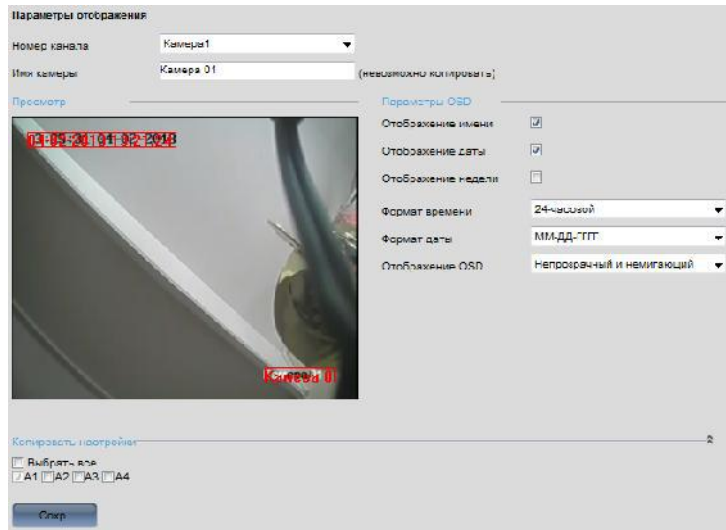
/ (. 6-15)

. 6-14

. 6-15

6.4.2.2

- (. . 6-16)

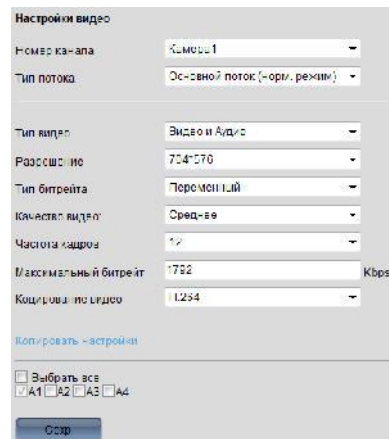


. 6-16

(. 6-17).

352 288

6



. 6-17

(. . 6-18)

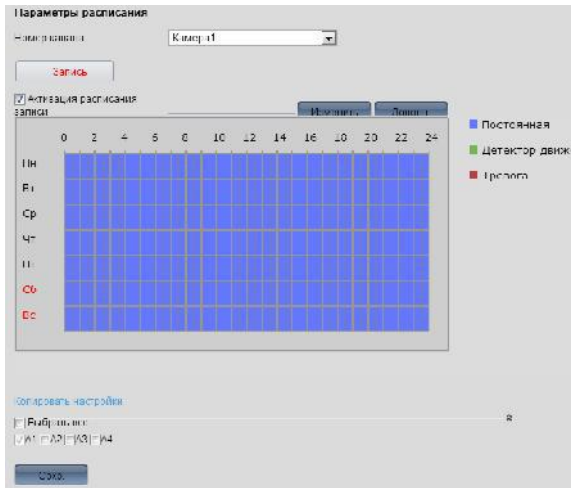
8

. 6-19 (

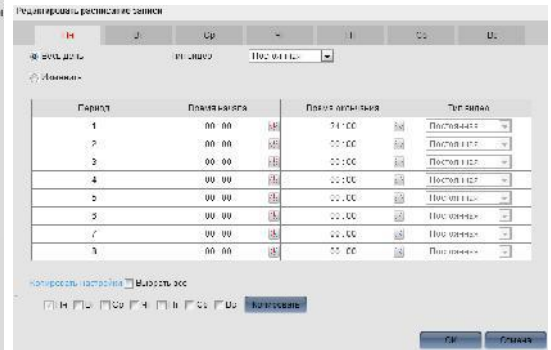


).

).



. 6-18



. 6-19

18).

(. . 6-20),



(. . 6-

-

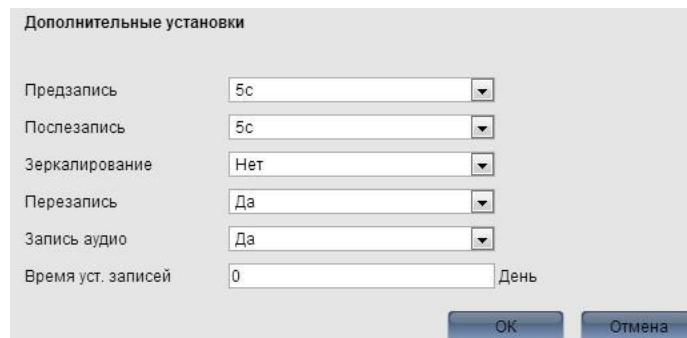
-

-

-

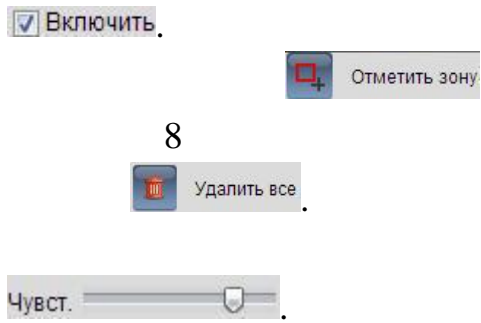
- /

()



. 6-20

(. 6-21).

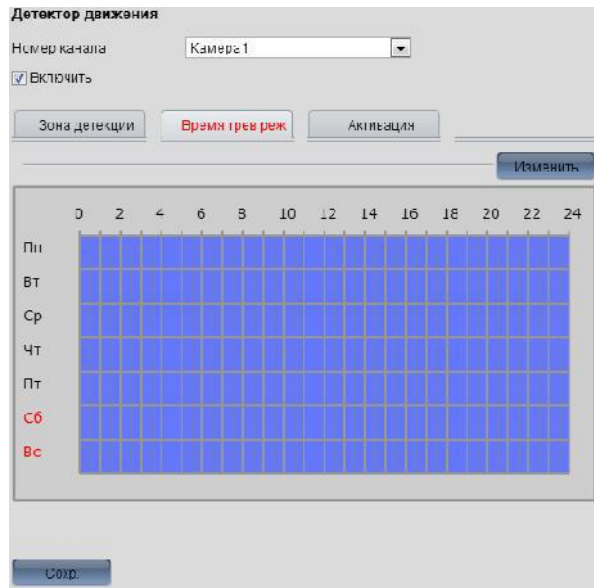


(. 6-22),

Изменить

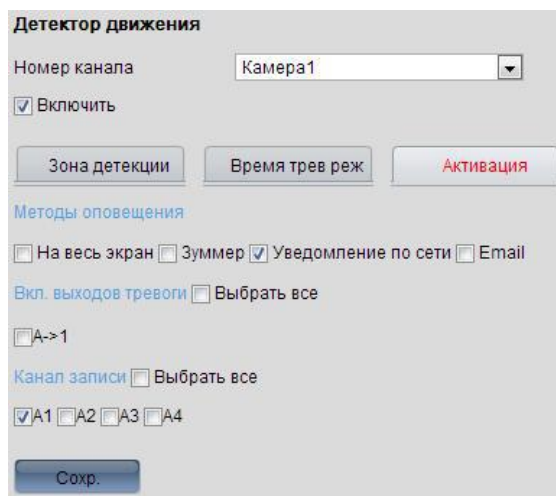


. 6-21



. 6-22

(. 6-23)



. 6-23

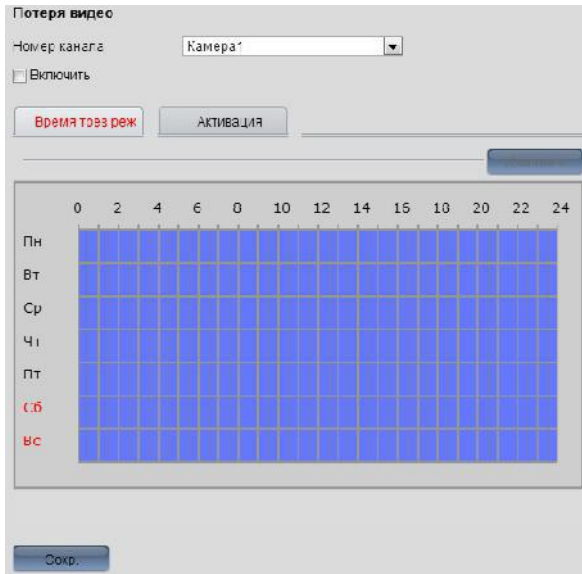
- (. 6-24).

Изменить

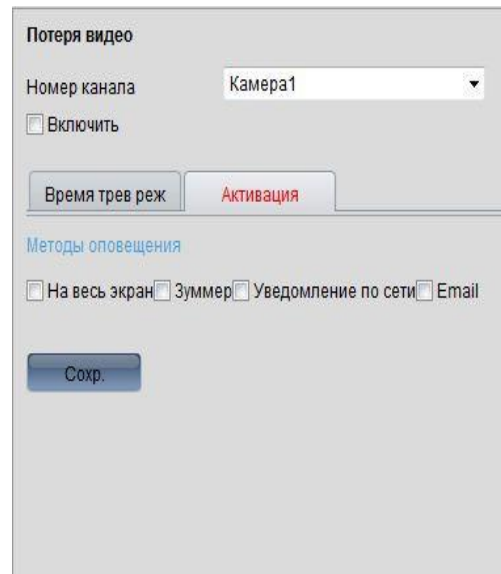
()

Активация

. 6-25).



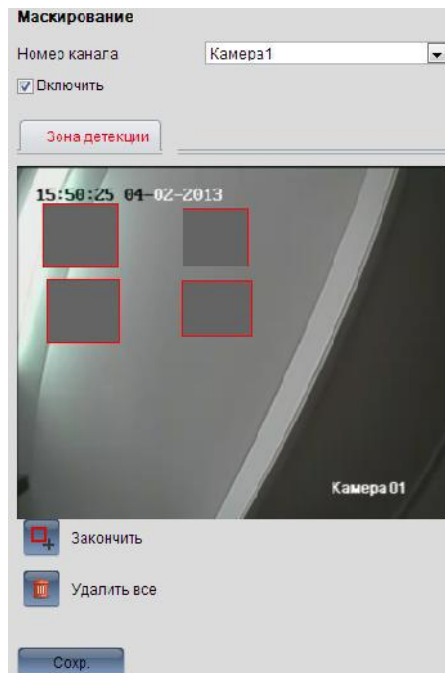
. 6-24



. 6-25

- (6-26).

4-



. 6-26

• (. 6-27).

)
(
, Email,
)
(8
Время трев реж
Активация



. 6-27

• (. 6-28).

(. . .)
(8)




. 6-28

-


(. 6-29).
















(32).

Изменить



Выходные дни

 Интервалы выходных не могут пересекаться

№	Название	Статус	Начало	Конец	Изменить
1	Holiday1	Отключить	1.Январь	1.Январь	
2	Holiday2	Отключить	1.Январь	1.Январь	
3	Holiday3	Отключить	1.Январь	1.Январь	
4	Holiday4	Отключить	1.Январь	1.Январь	
5	Holiday5	Отключить	1.Январь	1.Январь	
6	Holiday6	Отключить	1.Январь	1.Январь	
7	Holiday7	Отключить	1.Январь	1.Январь	
8	Holiday8	Отключить	1.Январь	1.Январь	
9	Holiday9	Отключить	1.Январь	1.Январь	
10	Holiday10	Отключить	1.Январь	1.Январь	
11	Holiday11	Отключить	1.Январь	1.Январь	
12	Holiday12	Отключить	1.Январь	1.Январь	
13	Holiday13	Отключить	1.Январь	1.Январь	
14	Holiday14	Отключить	1.Январь	1.Январь	
15	Holiday15	Отключить	1.Январь	1.Январь	

. 6-29

6.4.2.3

- TCP/IP - IP

192.168.1.108.
IP

(. 6-30).

DHCP

TCP/IP

Параметры сети

Тип сети: 10M/100M сеть

IPv4 Адрес: 172.16.2.31 DHCP

IPv4 Маска подсети: 255.255.252.0

IPv4 Шлюз: 172.16.1.219

IPv6 Адрес: fe80::8ee7:48ff:fe0d:c4a3

IPv6 Шлюз:

MAC адрес: 8c:e7:48:0d:c4:a3

MTU: 1500 Byte

DNS сервер

Основной DNS сервер:

Альт. DNS сервер:

Сохранить

. 6-30

- DDNS (. 6-31)

IP
:
DDNS

DDNS.

DDNS -

DDNS (no-ip, dyndns . .)

).

DNS TCP/IP

(

).

DDNS.

. 6-31

- E-mail (. 6-32).

E-mail

. 6-32

- (. 6-33) - RTSP (554)

HTTP (80

. 6-33

- PPPoE-

PPP Ethernet. PPPoE «
 » « »,
 (. 6-34).

PPPoE

Включить PPPoE

Динамический IP

Имя

Пароль

Повтор пароля

. 6-34

-

, IP, e-mail .

Ошибки

Тип ошибки

Методы оповещения

Зуммер Уведомление по сети Email Сообщение на мониторе

Вкл. выходов тревоги Выбрать все

A->1

. 6-35

-

, () , () ,

Учетные записи

Добавить Изменить Удаление

№	Имя	Level
1	admin	Администратор
2	888888	Пользователь
3	default	Пользователь

. 6-36

•

,

.

.

:

!!!

.

Жесткий диск

№ HDD	Объем	Свободное место	Статус	Тип	Свойство
Диск05	2794.52GB	2751.00GB	Норм.	Лок.	Чт-е/Зап.

№ HDD: Свойство:

Инициализация HDD

Выбрать все

. 6-37

•

USB - ()

USB - .

Обслуживание

Перезагрузка

Перезагрузка Перезагрузка устройства

По умол.

Сброс Сброс всех параметров, кроме IP, на заводские

По умол. Восстановление параметров по умолчанию

Импорт файла конфигурации

Файл конфигурации **Выбор** **Импорт**

Статус

Экспорт файла конфигурации

Экспорт

Удаленное обновление

ПО **Выбор** **Обновить**

Статус

Примечание : Процесс обновления займет от 5 до 10 минут, пожалуйста, не выключайте устройство. Устройство будет автоматически перезагружено после обновления.

. 6-38

Настройка нулевого канала

Нулевой канал

Максимальный битрейт ▼

Макс. Скорость ▼

Сохранить

. 6-39