

Руководство пользователя

DigitalRing

IP VideoRepeater

Сетевой IP Видеоретранслятор

I		4
II		5
1	.....	5
III		5
1	.....	6
2	.....	7
3	DigitalRing IP VideoRepeater	8
4	DigitalRing IP VideoRepeater	10
5	IPVideoRepeater	10
6	.....	10
7	IPVideoRepeater	11
8	.....	12
9	.....	12
IV		
	DigitalRing IP VideoRepeater	13
1	.....	13
	.....	13
	.....	14
	.....	14
	.....	14
	.....	14
	.....	16
	.....	16
2	.....	19
	.....	19
	.....	19
	.....	19
	.....	23
	IP-	28
	.....	31
	.....	31
	DigitalRing IP VideoRepeater.....	38
3	.....	44
	.....	44
	DigitalRing IP VideoRepeater	45
4	.....	46

V			
	IP VideoRepeater		46
1	DigitalRing IP VideoRepeater		47
	.....		50
	.....		51
	.....		52
	.....		53
	.....		53
	.....		54
	.....		54
	.....		55
	.....		56
	.....		58
	.....		58
	.....		59
	.....		59
VI	DigitalRing		
	IP VideoRepeater		60
1	.....		60
	Java		60
	JavaScript		62
	.....		63
2	DigitalRing IP VideoRepeater		64
3	.....		66
VII			66
1	.....		66

1

"DigitalRing IP VideoRepeater"
IP-

"DigitalRing".

© 2009 : 1.0.0
DigitalRing.

DigitalRing

"DigitalRing IP VideoRepeater"
DigitalRing

Windows 95, Windows 98, Windows 2000, Windows XP, Windows VISTA, Windows
Server 2003, Windows Server 2008, Windows 7,
Microsoft ().

Intel, Celeron, Pentium, Xeon, Core Duo, Core Quad
Intel.

Microsoft Windows 2000 / XP / Vista

"DigitalRing IP VideoRepeater" ()

"DigitalRing IP VideoRepeater"




DigitalRing

"DigitalRing IP VideoRepeater"

DigitalRing IP VideoRepeater",

- DigitalRing: <http://www.d-ring.ru/>
- DigitalRing IP VideoRepeater: <http://www.d-ring.ru/products/video/vrepeater>
: support@d-ring.ru

2

1. , ;
2. "... "
3. "... (, , . .)" :
- (,) , .
4. " / / / "
5.  .
6. [_____](#)

2.1

"DigitalRing IP VideoRepeater" MS Windows

- (, . .);
- , .

3

DigitalRing IP VideoRepeater,

3.1

DigitalRing ("DigitalRing" (-),
).

/

" " « » "

, .

- (')

1. (")
), " (

),

2. .

3. 1 ()

:

- ;
- (/);

4.

5. , , , ,

6. , , , , ,

7. / .

8. , .

9. , .

10. .

11.

12.

13.



3.2

"**DigitalRing**",

"

IP-

IP-

IP-

IP-

IP-

(IP-) WEB

"**DigitalRing IP VideoRepeater**"

IP-

IP

IP-

WEB-

MotionJPEG

JPEG,

FPS

3.3

DigitalRing IP VideoRepeater

IP

, . . .
, , ,
,
,
“

(),

IP
25-30
1) * 5 (

IP

IPVideoRepeater.

DigitalRing®

DigitalRing® IP VideoRepeater

IP-

IP-

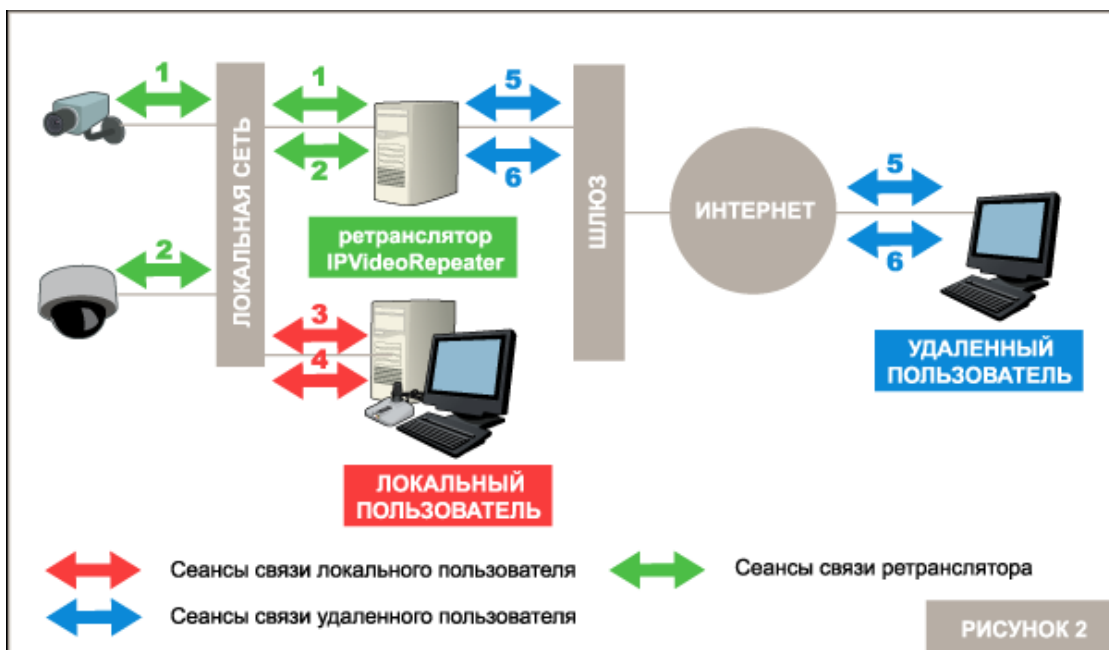
« »

IP-



С

IPVideoRepeater:



(1-).

"DigitalRing"

DigitalRing",
<http://www.d-ring.ru/>



3.4

DigitalRing IP VideoRepeater

1. () ()
- 2.
- 3.

3.5

IPVideoRepeater

1. / /
2. /
3. PTZ- IP-

3.6

1. IP- IP-
 HTTP MotionJPEG JPEG.
2. WEB
 WEB-
 MS Explorer, Opera, FireFox, Safari, Google Chrome
3. Windows 2000/XP/2003/Vista
 () Windows.

4. HTTP MJPEG HTTP SnapshotJPEG.

5. ().

6. ().

7. , , IP- .

3.7

IPVideoRepeater

1. ,

2. , (, , ,) .

3. ,

4. « — » ,

5. ,

6. ,

7. .

8. .

9. .

10. .

11.

12.

(Windows, Linux, MacOS)

13.

WEB-

14.

IP

15.

WEB-

16.

17.

"

"

3.8

IP-

(

Windows 2000, Windows XP, Windows 2003, Windows

Vista, Windows 7.

"DigitalRing IP VideoRepeater"

IP-

MPEG2, MPEG4, H264,

HTTP

JPEG

MotionJPEG.

(

).

3.9

:

-

();

-

(

CD

DVD)

-

);

(/

-

(/

);

• USB



4 VideoRepeater

DigitalRing IP

4.1

4.1.1

"DigitalRing IP VideoRepeater"

32-bit Windows 2000 (Service Pack 3), Windows XP (Service Pack 2), Windows 2003 Server, Windows Vista, Windows 2008

Server, Windows 7.

64-

Windows.

4.1.2

(/) .

Pentium 4

()

Windows 2000 / XP

128

512

"DigitalRing IP VideoRepeater" -

"DigitalRing IP

4.1.3

DigitalRing IP VideoRepeater

10

4.1.4

DigitalRing IP VideoRepeater

4.1.5

"DigitalRing IP VideoRepeater"

"DigitalRing IP"

"DigitalRing IP"

100

1

100

1

70%

1 - 700 . 100 - 70

WiFi
10-40% WI-FI (1...8)

IP- ,
):

- 320x240 - 15360 (15);
- 352x288 - 20480 (20);
- 640x480 - 46080 (45);
- 704x576 - 61440 (60);

:
* = *

1.

16 704x576 7 FPS :
 $61440 * 7 * 16 = 6881280$ $6881280 * 8 = 55050240$, . . .
 50 100

2.

7 FPS ? 704x576 100
 70 ($70 * 1024 * 1024 / 8 = 9175040$) -
 100 :
 $9175040 / (61440 * 7) = 9175040 / 430080 = 21, . . 21$.
 1 .



		1	100
320x240	15360	5697	570
352x288	20480	4272	427
640x480	46080	1899	190
704x576	61440	1424	142

4.1.6

- 1.
2. NTFS
- 3.
4. Firewall.
- 5.
6. HTTP : (- -)

"DigitalRing IP VideoRepeater"

!

4.1.7

"DigitalRing IP VideoRepeater" IP-
 HTTP JPEG MotionJPEG.
 MPEG2/MPEG4/h264,
 (,).

"DigitalRing IP VideoRepeater"
 IP-
 : http://www.d-ring.ru/support/hardware_list

Axis Communications

Axis 200+, Axis 205, Axis 206, Axis 206M, Axis 206W, Axis 207, Axis 207W, AXIS 209FD-R, Axis 210, Axis 2100, Axis 210A, Axis 211, Axis 2110, Axis 211A, Axis 212, Axis 2120, Axis 213 PTZ, Axis 2130 PTZ, Axis 214 PTZ, Axis 215 PTZ, Axis 216 FD, Axis 221, AXIS 223M, Axis 225 FD, Axis 231D PTZ, Axis 232D PTZ, Axis 233D, Axis 2400 Server, Axis 2400+ Server PTZ, Axis 2401 Server, Axis 2411 Server, Axis 241Q or QA Server PTZ, Axis 241S or SA Server PTZ, Axis 2420 PTZ, Axis 247S, Axis 207MW, Axis M1011, Axis M1011-W, Axis

M1031-W, Axis P1311, Axis 211M, Axis 211W, Axis Q1755, Axis 209FD, Axis 209MFD, Axis 209MFD-R, Axis 216FD-V, Axis 216MFD, Axis 216 MFD-V, Axis P3301, Axis P3301-V, Axis M3011, Axis 212 PTZ-V, Axis 215 PTZ-E, Axis 231D+, Axis232D+, Axis 243SA, Axis Q7401, Axis M7001, Axis 240Q, Axis 243Q Blade, Axis Q7406 Blade.

Airlink101

Airlink101 AIC250, Airlink101 AIC250W, Airlink101 AICAP650, Airlink101 AICAP650W, Airlink101 AICN500, Airlink101 AICN500W, Airlink101 AICN777W, Airlink101 AICN747W, Airlink101 AICN747.

Avermedia

AVerMedia NC100 IP Camera

4XEM Corporation

4XEM IPCAMW40, 4XEM IPCAMW45, 4XEM IPCAMW50, 4XEM IPCAMWLPTG, 4XEM IPCAMWLPTZ, 4XEM IPCAMWPT, 4XEM IPCAMWPTZ

Arecont Vision

Arecont 1300, Arecont 2100, Arecont 3100, Arecont 3130, Arecont 5100, Arecont 8180, Arecont 8360

AVIOSYS International

Aviosys IP Kamera 9060, Aviosys IP Kamera

Bosch Group

Bosch NWC-0455-10P, Bosch NWC-0495-10P, Bosch NWC-0700, Bosch NWC-0800, Bosch NWC-0900, Bosch NWD-455, Bosch NWD-495

Canon Inc.

Canon Network Camera

D-Link Corporation

D-Link DCS-2000, D-Link DCS-2100, D-Link DCS-2100+, D-Link DCS-2100G, D-Link DCS-3000 series, D-Link DCS-5300, D-Link DCS-5300G, D-Link DCS-5300W, D-Link DCS-6000 series, D-Link DCS-6112, D-Link DCS-6620, DLink DCS-900, DLink DVS-104

Intellinet

CCD Camera (550796,503181), CCD Camera (550796,503181), CCD IR Night Visio Camera (550291,550314), CCD IR Night Visio Camera (550291,550314), CMOS 1_3 Megapixel Camera Digital PTZ (550338), CMOS 1_3 Megapixel Camera Digital PTZ (550338), CMOS 2_0 Megapixel Camera Digital PTZ (550468), CMOS 2_0 Megapixel Camera Digital PTZ (550468), CMOS Camera (503365), High Speed Dome 30x (550260,550277), Mini Speed Dome 10x (550437,550451), Vandal Proof Fixed Dome (550406,550420), Vandal Proof Fixed Dome (550406,550420), Vandal Proof Fixed Dome IR Day-Night (550413,550444), Vandal Proof Fixed Dome IR Day-Night (550413,550444), Wireless CCD Camera (550178,550253), Wireless CCD Camera (550178,550253), Wireless CCD IR Night Visio Camera (550307,550321), Wireless CCD IR Night Visio Camera (550307,550321), Wireless CMOS 1_3 Megapixel Camera Digital PTZ (550345), Wireless CMOS 1_3 Megapixel Camera Digital PTZ (550345), Wireless CMOS 2_0 Megapixel Camera Digital PTZ (550482),

Wireless CMOS 2_0 Megapixel Camera Digital PTZ (550482)

IQinVision

IQeye300 Series IP Camera, IQeye501 Series IP Camera, IQeye600 Series IP Camera

JVC Corporation

JVC Network Camera

Merit Lilin Ent. Co., Ltd.

Meritlilin PIH 7625 IP, Meritlilin PIH-7000, Meritlilin PIH-7622, Meritlilin PIH-7625

LevelOne

LevelOne FCS-1010

Linksys

Linksys pvc2300, Linksys wvc200, Linksys wvc2300, Linksys wvc54g

Lumenera Corporation

Lumenera Le045, Lumenera Le075, Lumenera Le075C-DN, Lumenera Le11059, Lumenera Le165, Lumenera Le165C-DN, Lumenera Le175, Lumenera Le175C-DN, Lumenera Le259, Lumenera Le275, Lumenera Le275C-DN, Lumenera Le375, Lumenera Le375C-DN, Lumenera Le575, Lumenera Le575C-DN

MOBOTIX AG

D12Di-IT, D12Di-Sec, D22M-IT-Night, D22M-IT, D22M-Sec-Night, D22M-Sec, D22Mi-Basic, M1, M10, M12D-IT-DNIGHT, M12D-Sec-DNIGHT, M12D-Sec, M22, M22M-IT, M22M-Sec-CSVario, M22M-Sec-Night-CSVario, M22M-Sec-Night, M22M-Sec, V10, V12D-Sec, V12M-Sec

Panasonic

BB-HCE481, BB-HCM110, BB-HCM311, BB-HCM331, BB-HCM371, BB-HCM381, BB-HCM403, BB-HCM481, BB-HCM511, BB-HCM515, BB-HCM531, BL-C1, BL-C10, BL-C11, BL-C111, BL-C131, BL-C20, BL-C30, KX-HCM1, KX-HCM10, KX-HCM130, KX-HCM170, KX-HCM180, KX-HCM2, KX-HCM230, KX-HCM250, KX-HCM270, KX-HCM280, KX-HCM8, WV-NF284, WV-NM100, WV-NP1004, WV-NP472, WV-NS202, WV-NS324, WV-NW474S

PiXORD Corporation

Pixord 100, Pixord 120, Pixord 200, Pixord 205, Pixord 240, Pixord 241, Pixord Video Server 1000, Pixord Video Server 2000, Pixord Video Server 4000

PLANET Technology Corporation

Planet ICA-210, Planet IVS-100, Planet ICA-100, Planet ICA-100PE, Planet ICA-108, Planet ICA-100W, Planet ICA-110, Planet ICA-110W, Planet ICA-150, Planet ICA-300, Planet ICA-310, Planet ICA-312, Planet ICA-350, Planet ICA-500, Planet ICA-501, Planet ICA-525, Planet ICA-530, Planet ICA-600, Planet ICA-601, Planet ICA-651, Planet ICA-700, Planet ICA-M230, Planet IVS-110, Planet ICA-750, Planet ICA-120, Planet ICA-230.

Sony Corporation

Sony SNC-CS10, Sony SNC-CS11, Sony SNC-CS3N, Sony SNC-CS3P, Sony SNC-CS50N, Sony SNC-CS50P, Sony SNC-DF40N, Sony SNC-DF40P, Sony SNC-DF70N, Sony SNC-DF70P, Sony SNC-M1, Sony SNC-M1W, Sony SNC-M3, Sony SNC-M3W, Sony SNC-P1, Sony SNC-P5, Sony SNC-RX550N, Sony SNC-RX550P, Sony SNC-RZ25N, Sony SNC-RZ25P, Sony SNC-RZ30N, Sony SNC-RZ30P, Sony SNC-RZ50N, Sony SNC-RZ50P, Sony SNC-Z20N, Sony SNC-Z20P

Toshiba Inc.

Toshiba IK-WB02A, Toshiba IK-WR01A

TRENDnet

TRENDnet TV-IP100, TRENDnet TV-IP100W, TRENDnet TV-IP201, TRENDnet TV-IP201P, TRENDnet TV-IP201W, TRENDnet TV-IP300, TRENDnet TV-IP301, TRENDnet TV-IP301W, TRENDnet TV-IP400, TRENDnet TV-IP400W, TRENDnet TV-IP410.

VIVOTEK Inc

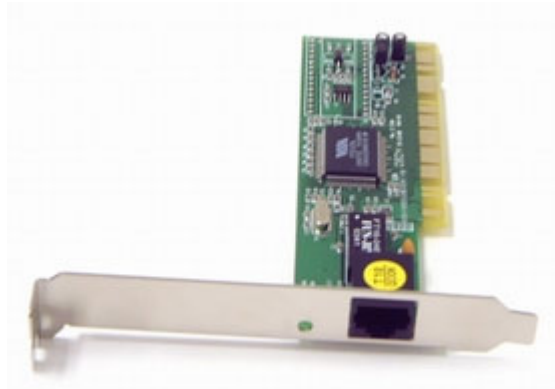
Vivotek FD6111V, Vivotek FD6112V, Vivotek FD6121V, Vivotek FD6122V, Vivotek FD7131, Vivotek IP2111, Vivotek IP2112, Vivotek IP2121, Vivotek IP2122, Vivotek IP3111, Vivotek IP3112, Vivotek IP3121, Vivotek IP3122, Vivotek IP3132, Vivotek IP3133, Vivotek IP3135, Vivotek IP3136, Vivotek IP6112, Vivotek IP6117, Vivotek IP6122, Vivotek IP6127, Vivotek IP7131, Vivotek IP7132, Vivotek IP7135, Vivotek IP7137, Vivotek IP7138, Vivotek IP7139, Vivotek IP7151, Vivotek IP7152, Vivotek PT3112(22), Vivotek PT3114(24), Vivotek PZ6112(22), Vivotek PZ6114(24), Vivotek SD6112V, Vivotek SD6122V, Vivotek VS2101, Vivotek VS2402, Vivotek VS2403, Vivotek VS3100, Vivotek VS3102, Vivotek VS7100

4.2**4.2.1****4.2.1.1**

4.2.1.1.1



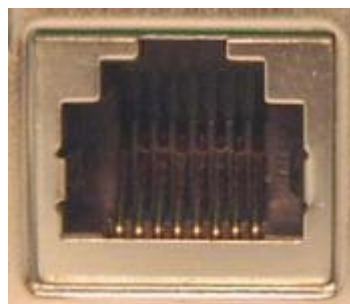
RJ-45:



PCI-

RJ-

45:



1.

2.

PCI-

3.



4.

5.

6.



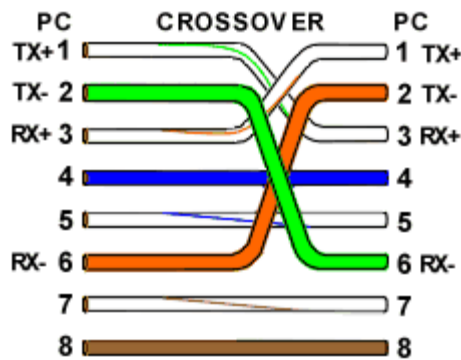
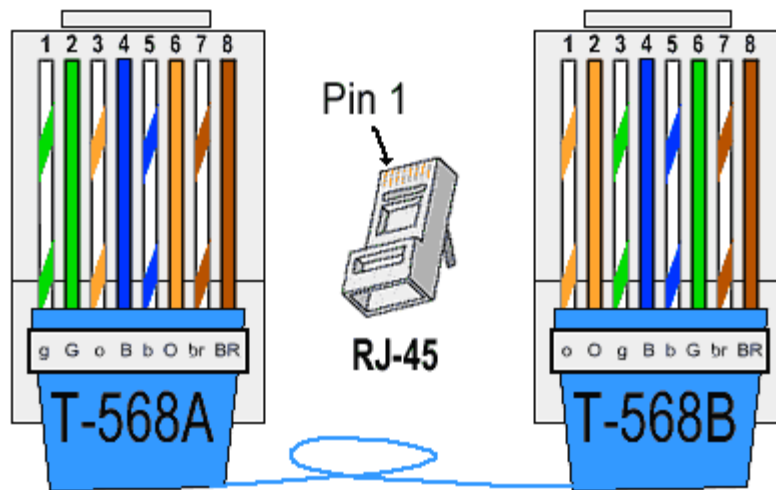
(, ,) .
 -) RJ-45 : (



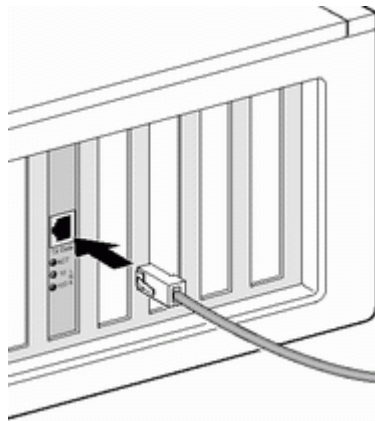
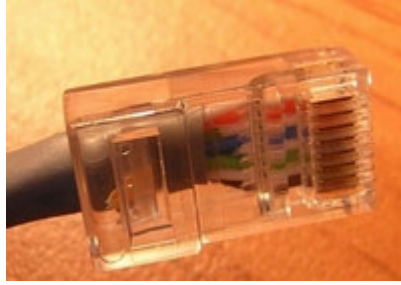
UTP cable

UTP

RJ-45.
 - T 568A T 568B.



(T 568B)



:

, ().

().

()

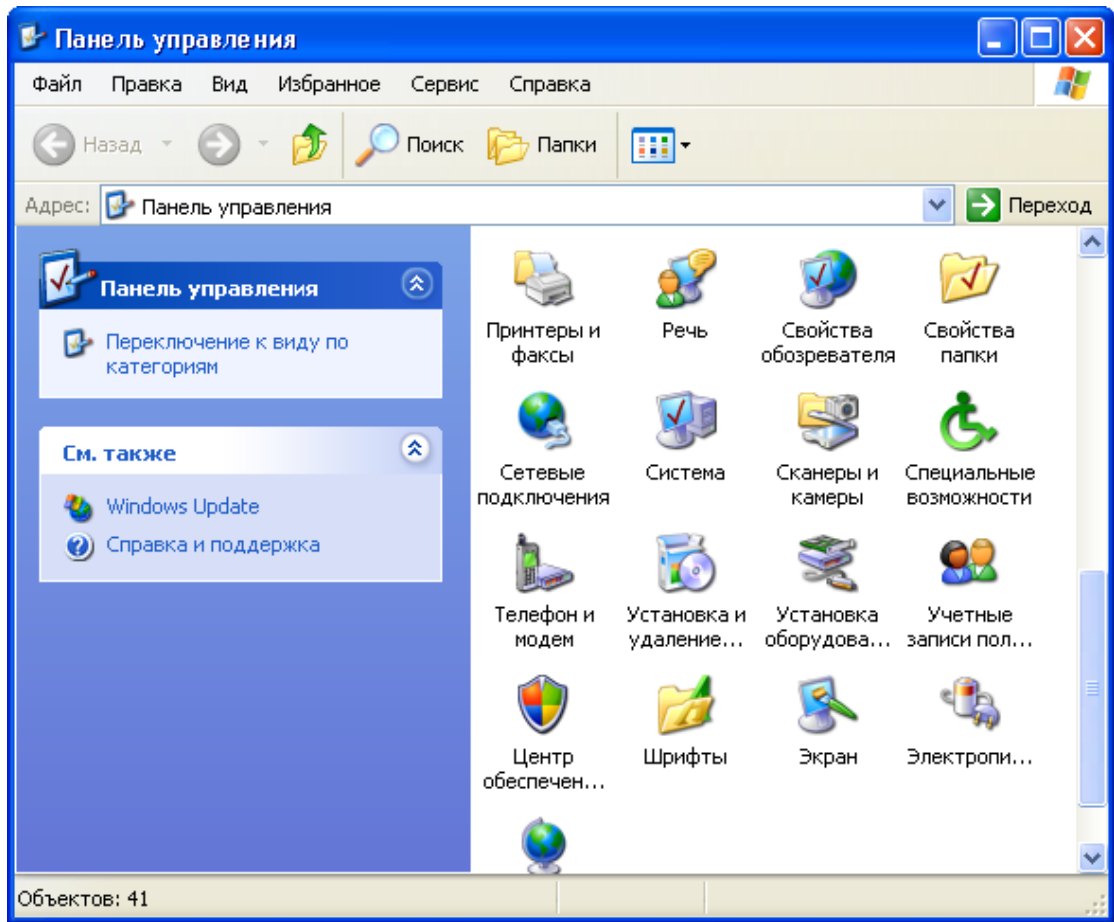
4.2.1.1.2

,

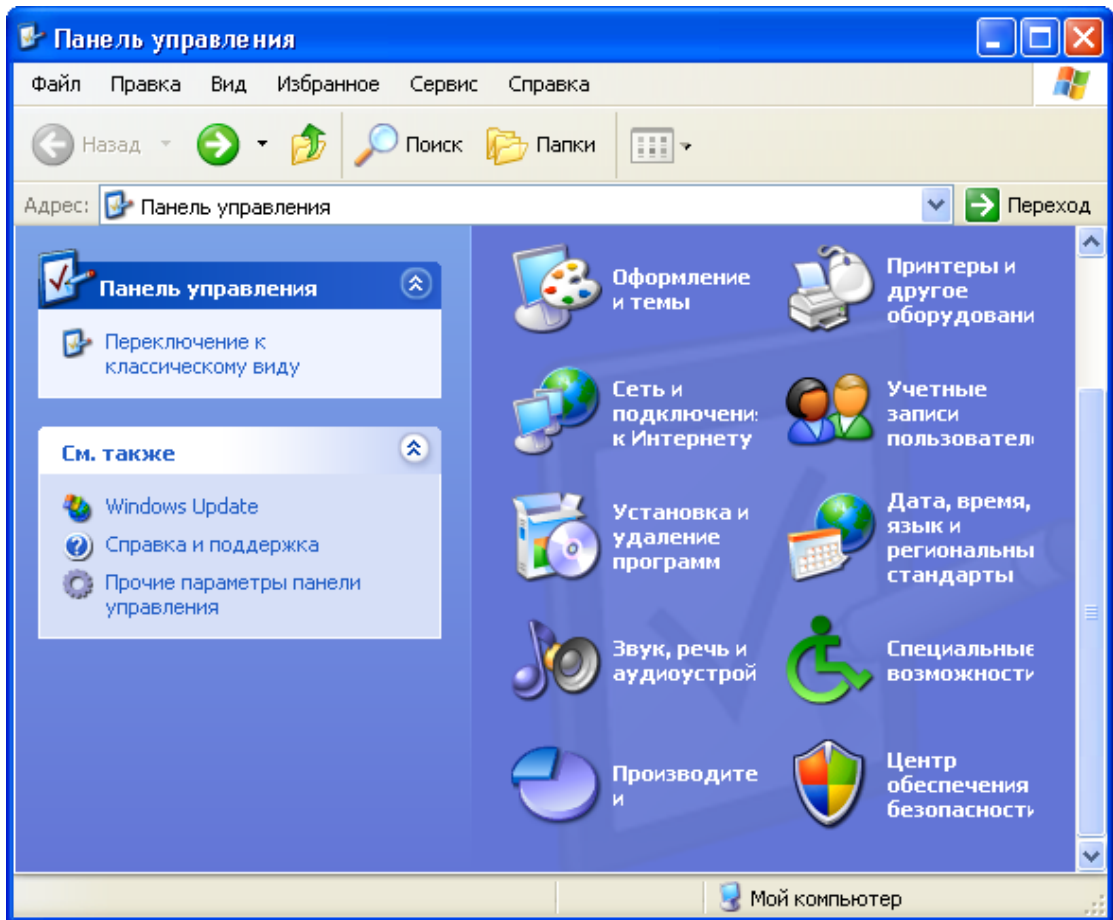
IP- .

1. Windows: ">"

Windows. "



Windows XP ()

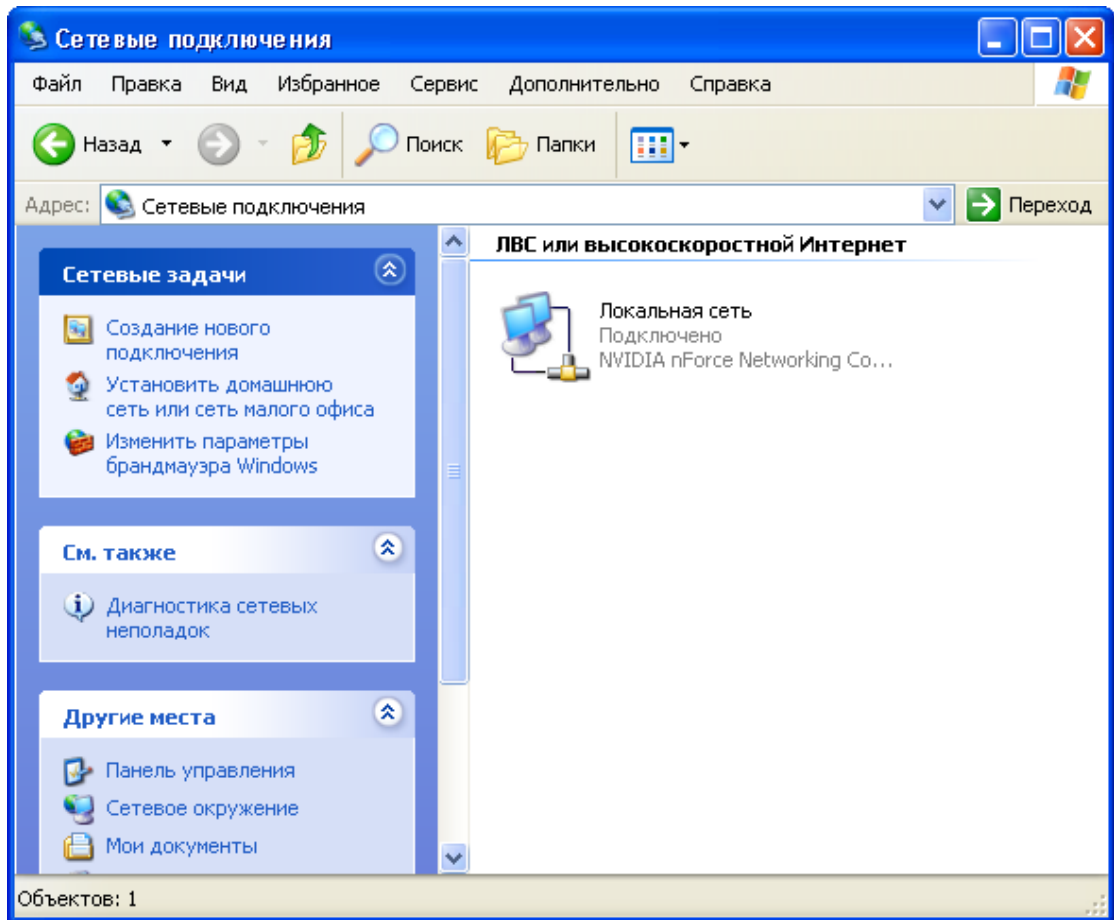


2.

"

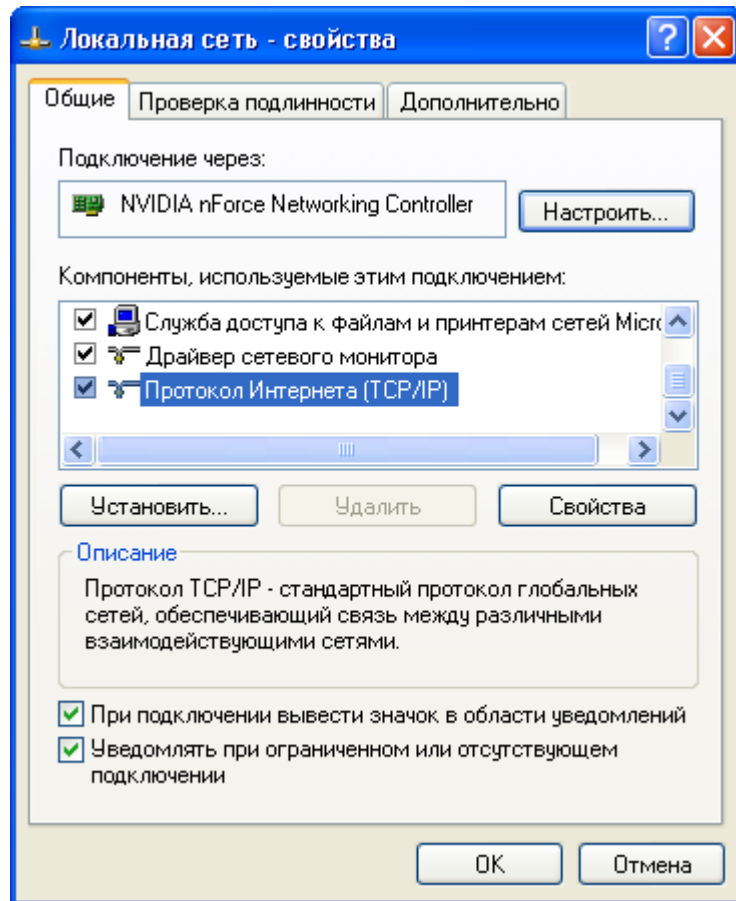
"

:



3.

4.



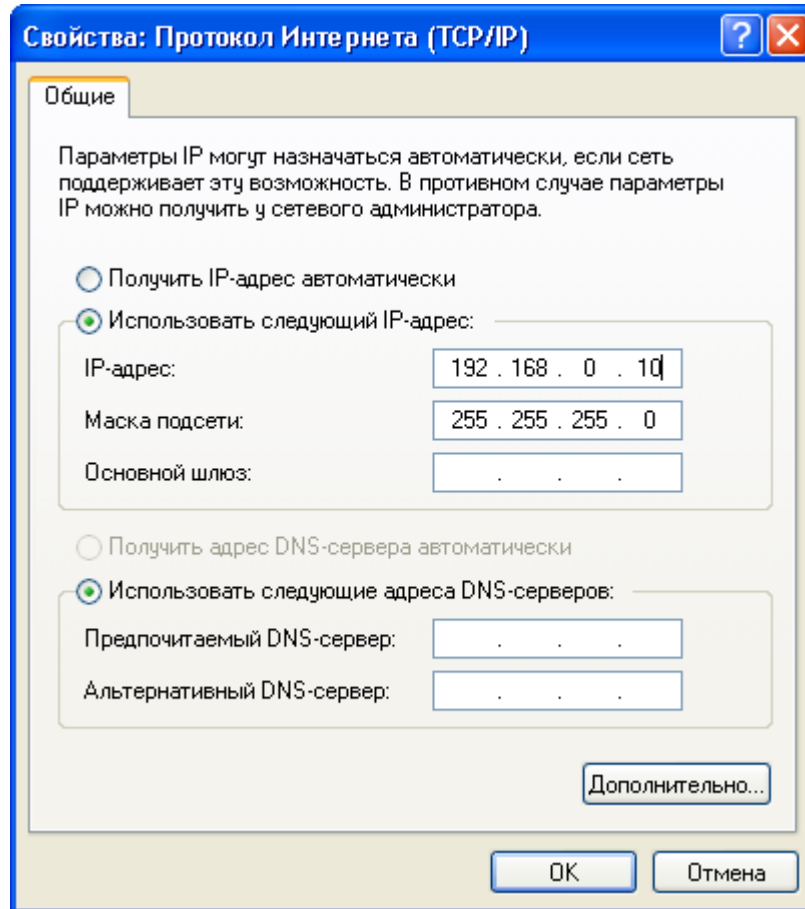
5.

"

"

(TCP/IP)"

"



- 6. IP-адрес, маска подсети, основной шлюз, предпочитаемый DNS-сервер, альтернативный DNS-сервер, **192.168.0.10, 255.255.255.0, . . .**
- 7. "OK"
- 8.

4.2.1.2

IP-

UTP ()
 ()
).
 " "
 :



IP-

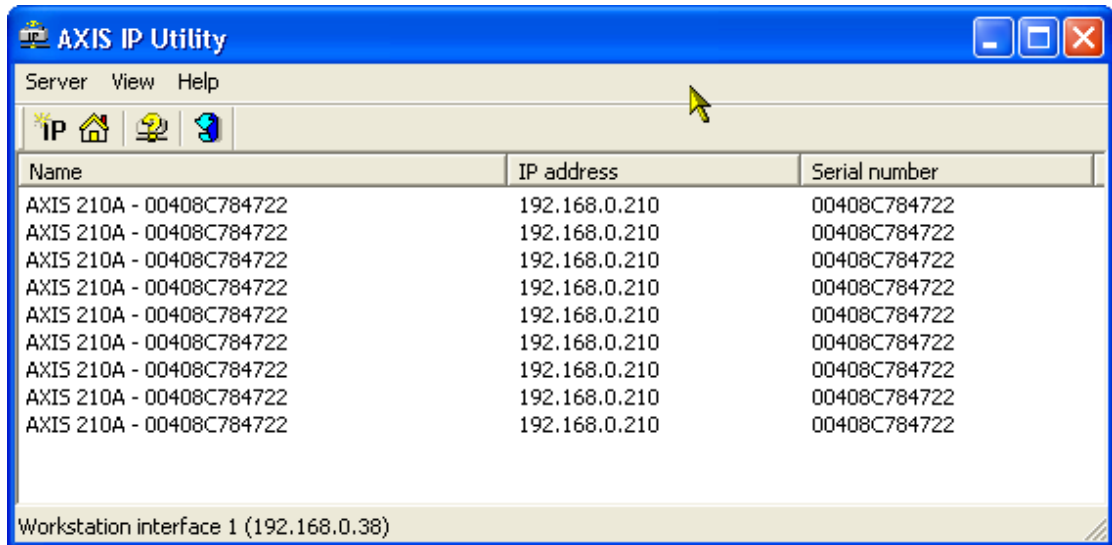
IP-

IP-

IP-

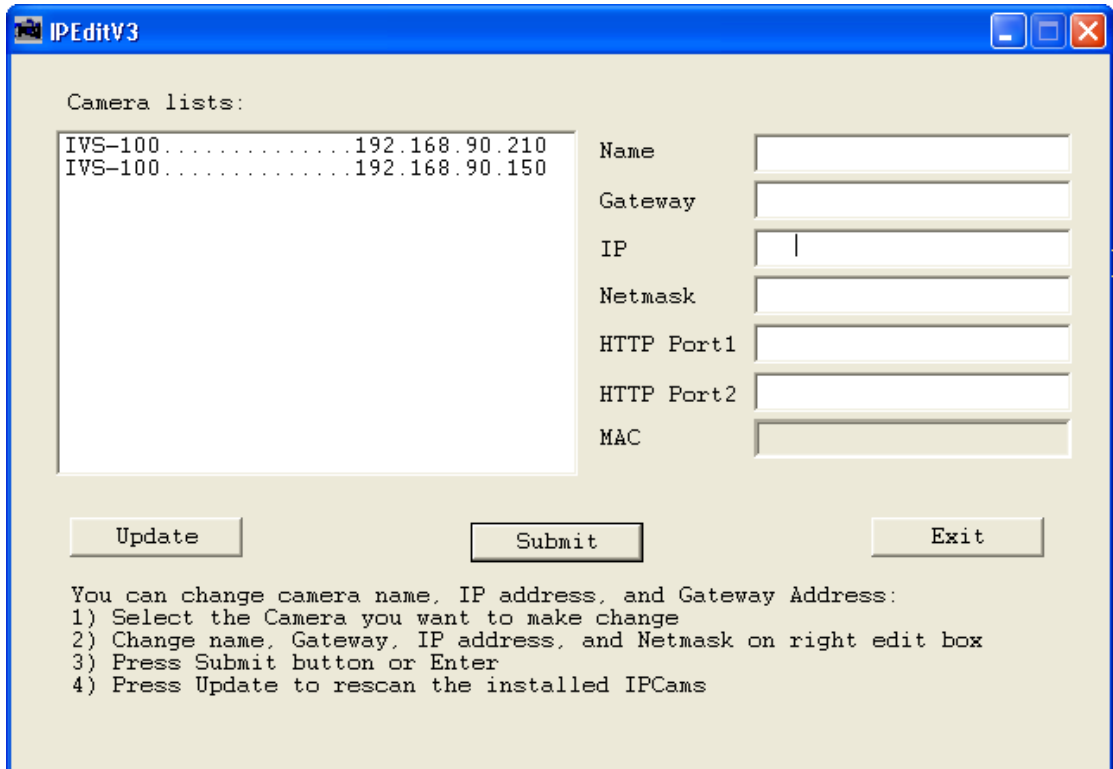
Axis

Axis IP Utility:



Planet, Aviosys

IPEdit:



IP-



:

1. IP

192.168.0.10,
192.168.0.11, 192.168.0.12, . . .
!

2.

"DigitalRing"

3.

(50 60).

4.

MotionJPEG MPEG2/4

MotionJPEG JPEG.

JPEG/

5.

- 640x480
- 1280x1024
- 320x240
- 16
- 6.
- "DigitalRing", . .
- 7. !

4.2.2

4.2.2.1



1. DigitalRing IP VideoRepeater"

2.



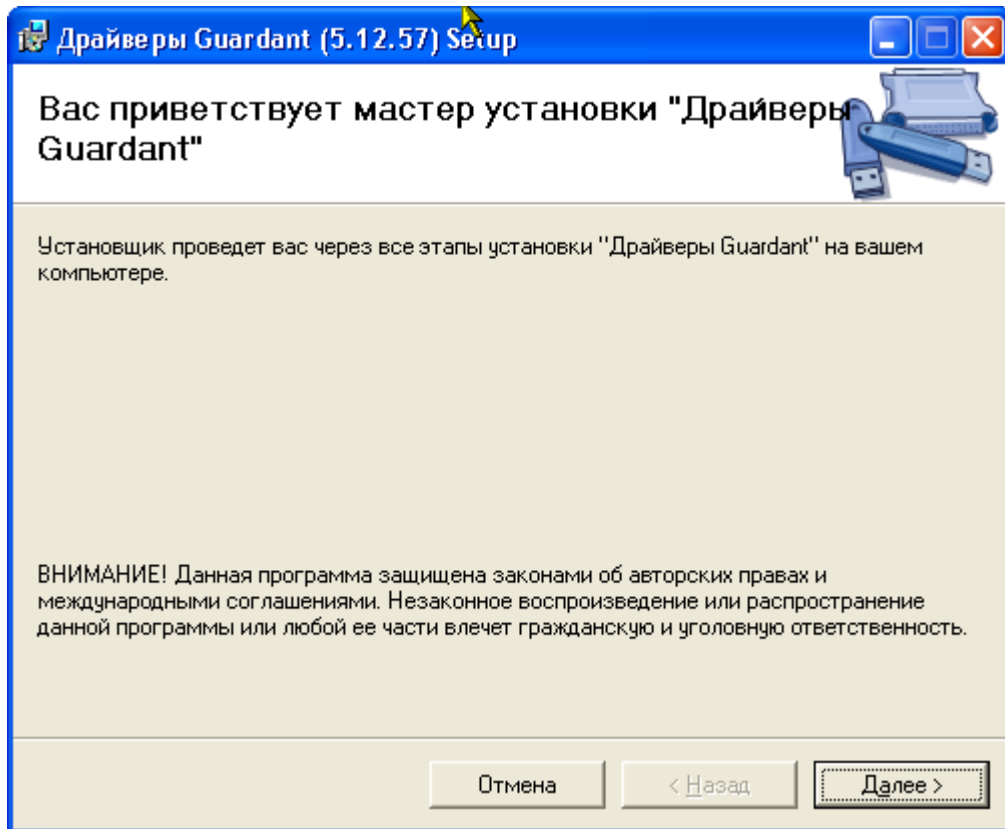
3.

autorun.exe.

4.

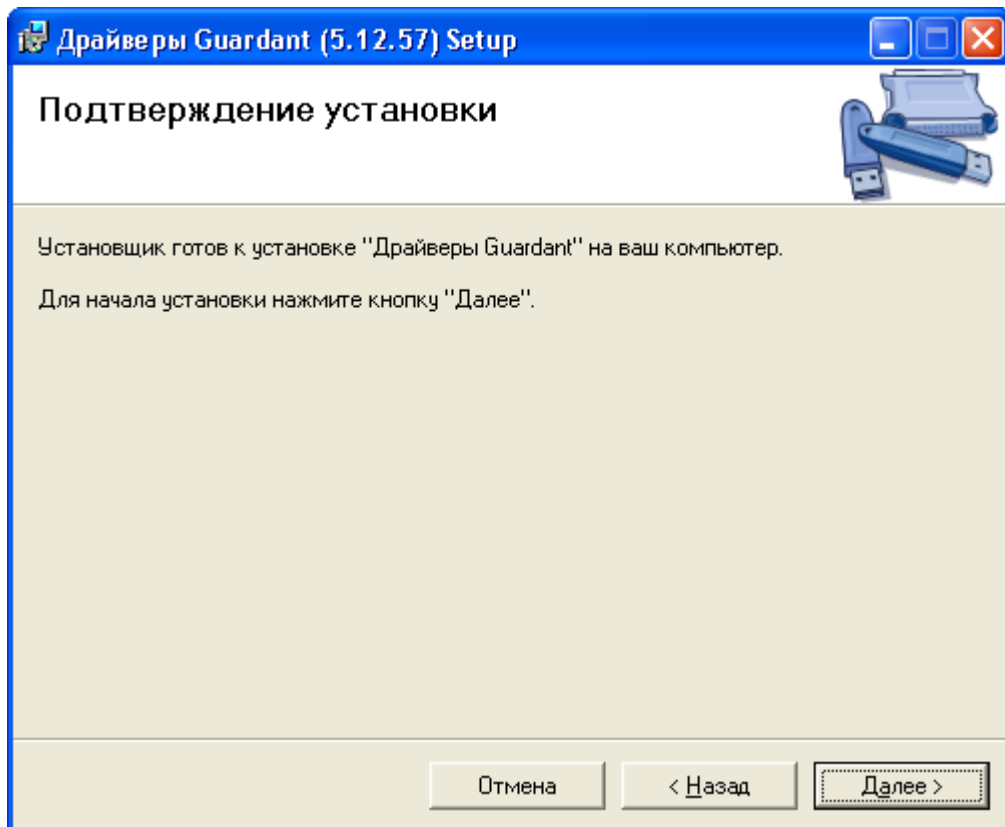
5.

Windows Vista

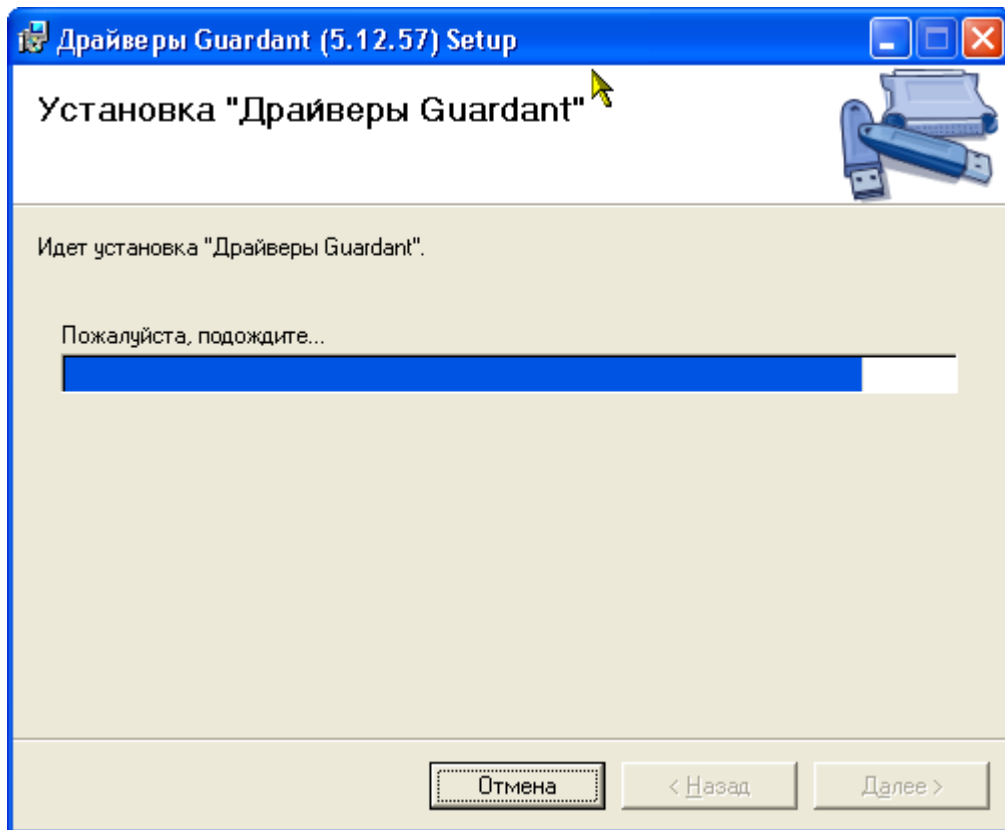


6.

" "

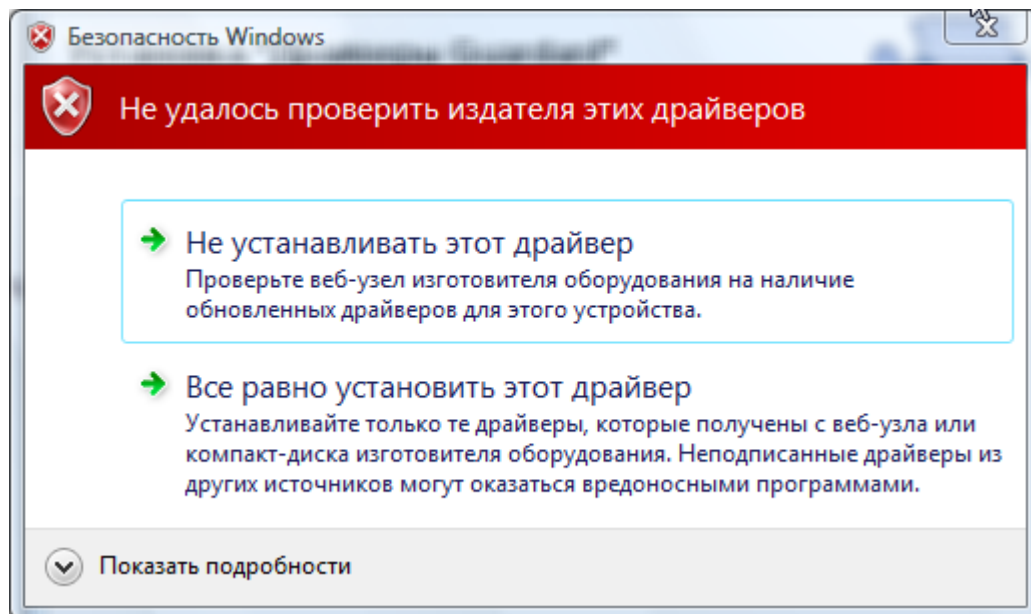


7. " " "

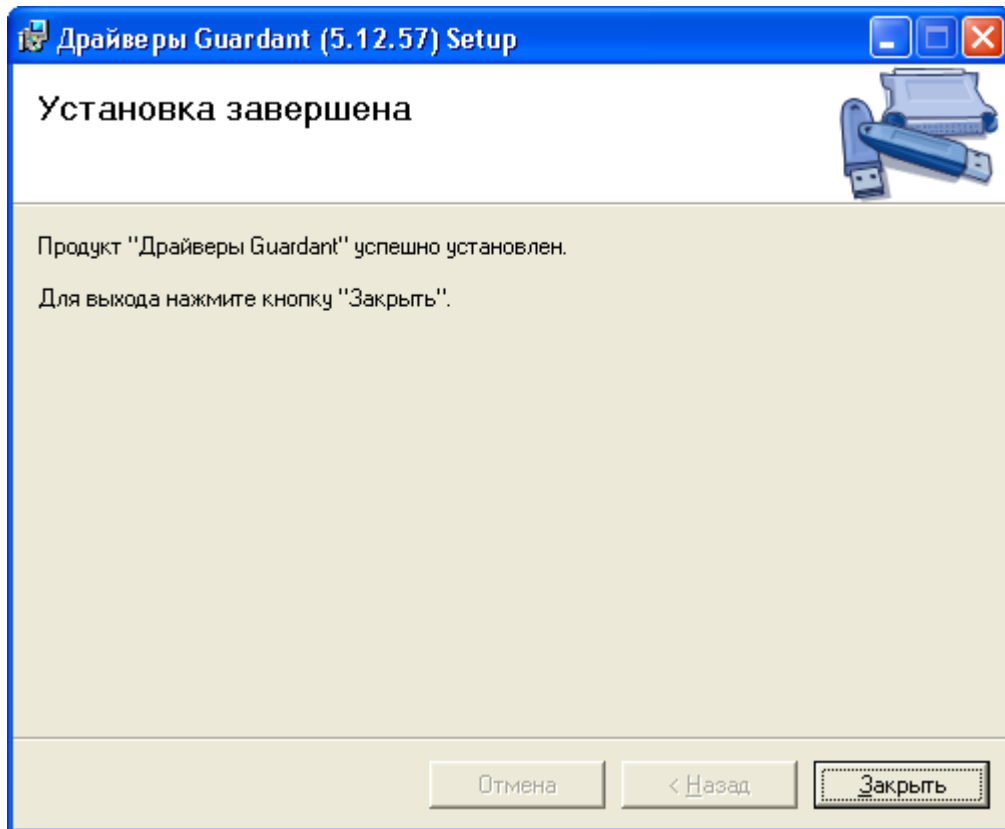


Windows Vista

" " "



8. " " "



- 9. USB

10-14

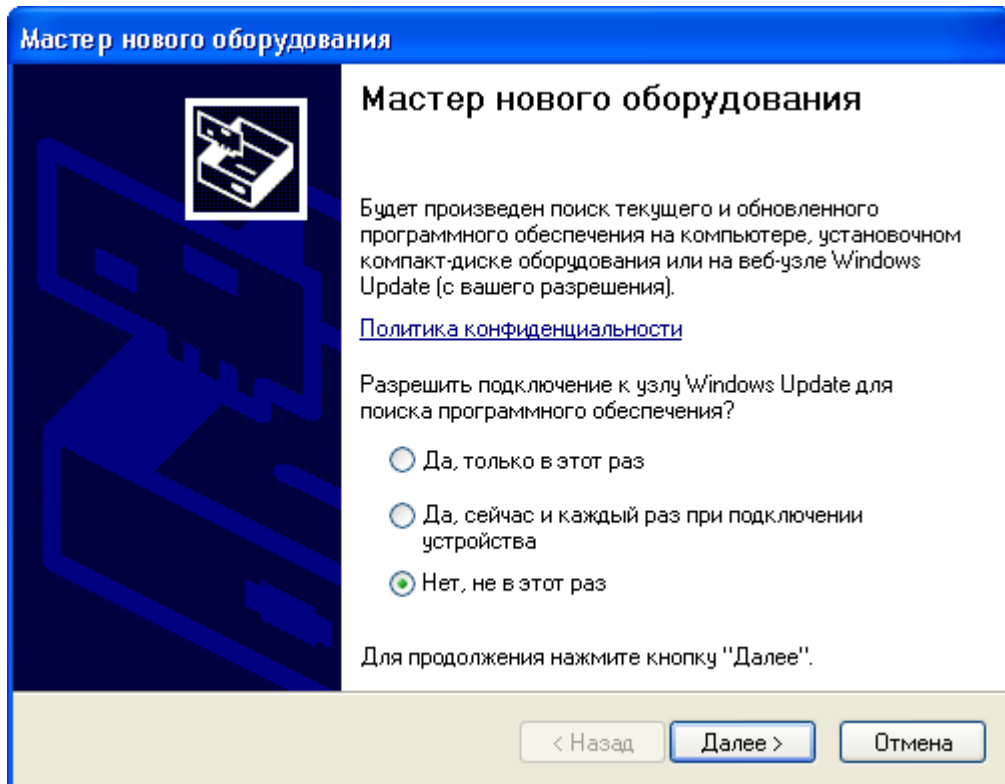
XP/2003.

USB-

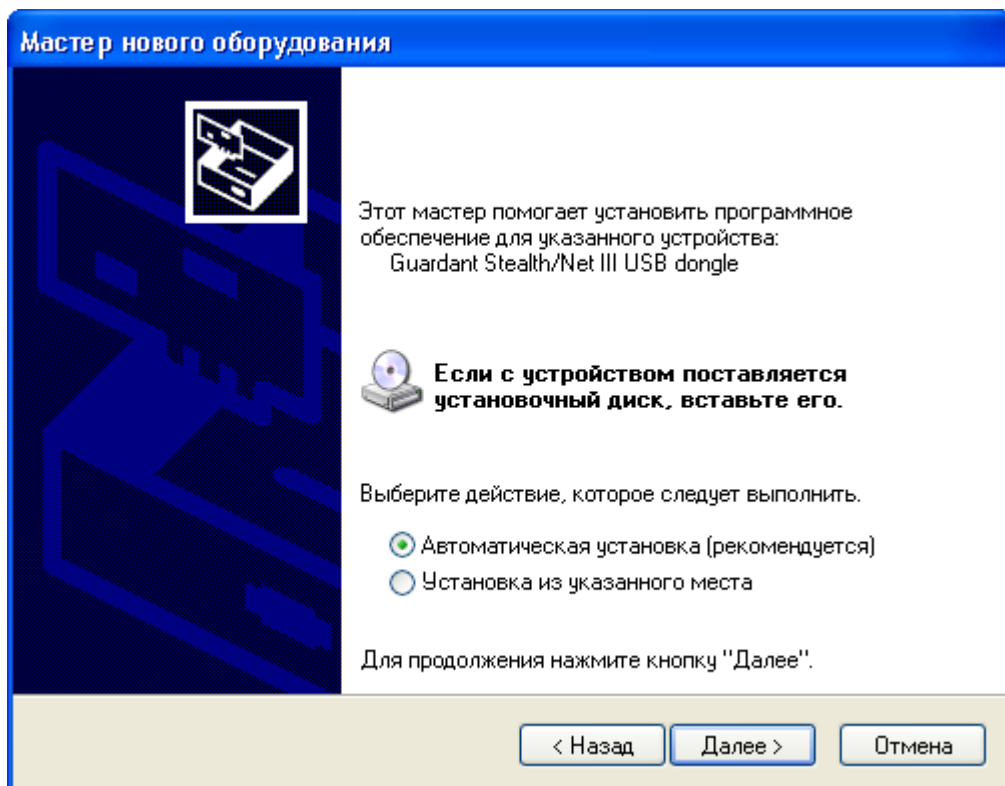
OC Windows

- 10.

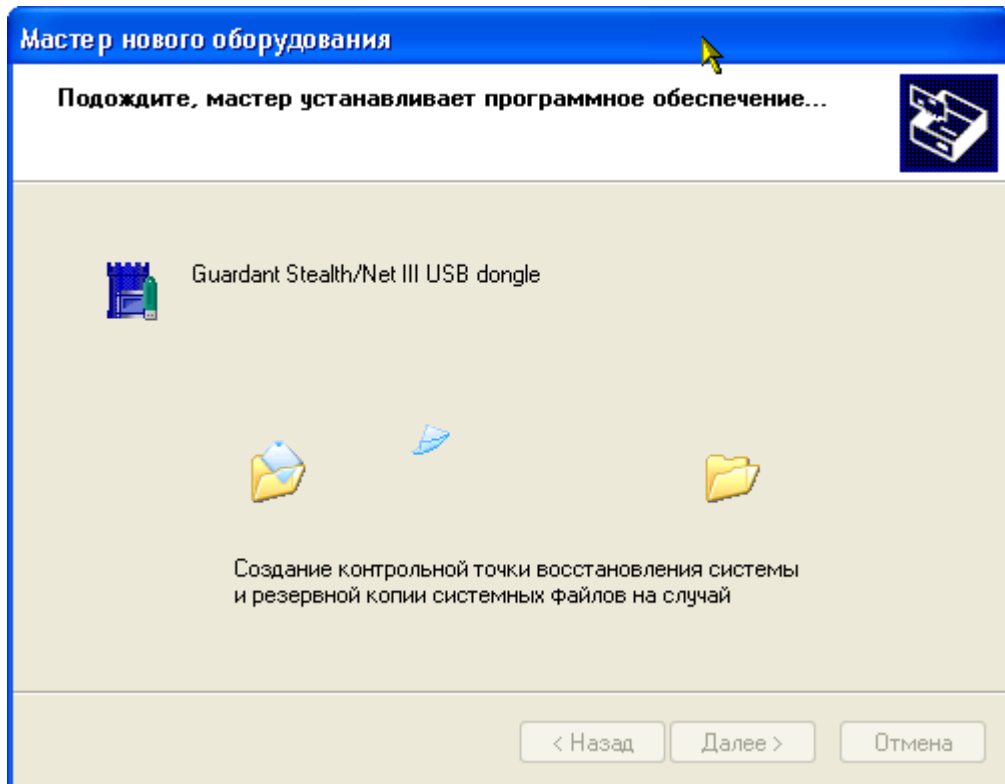
USB



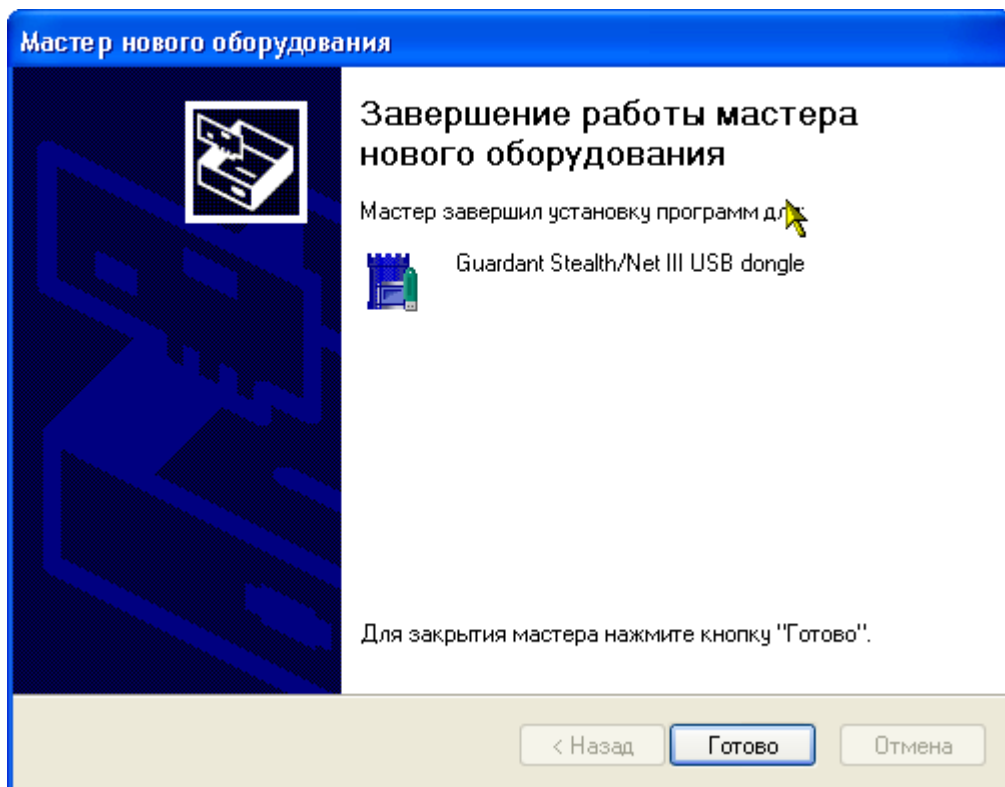
➤ . 11.



➤ . 12.



➤ . 13.



➤ . 14. , USB

Windows.

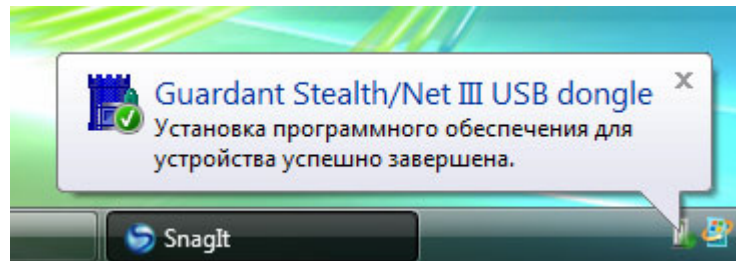
15

USB-

OC Windows VISTA.

15.

Windows Vista



USB

Windows.

4.2.2.2

DigitalRing IP VideoRepeater

1. "DigitalRing IP VideoRepeater"

2.



3.

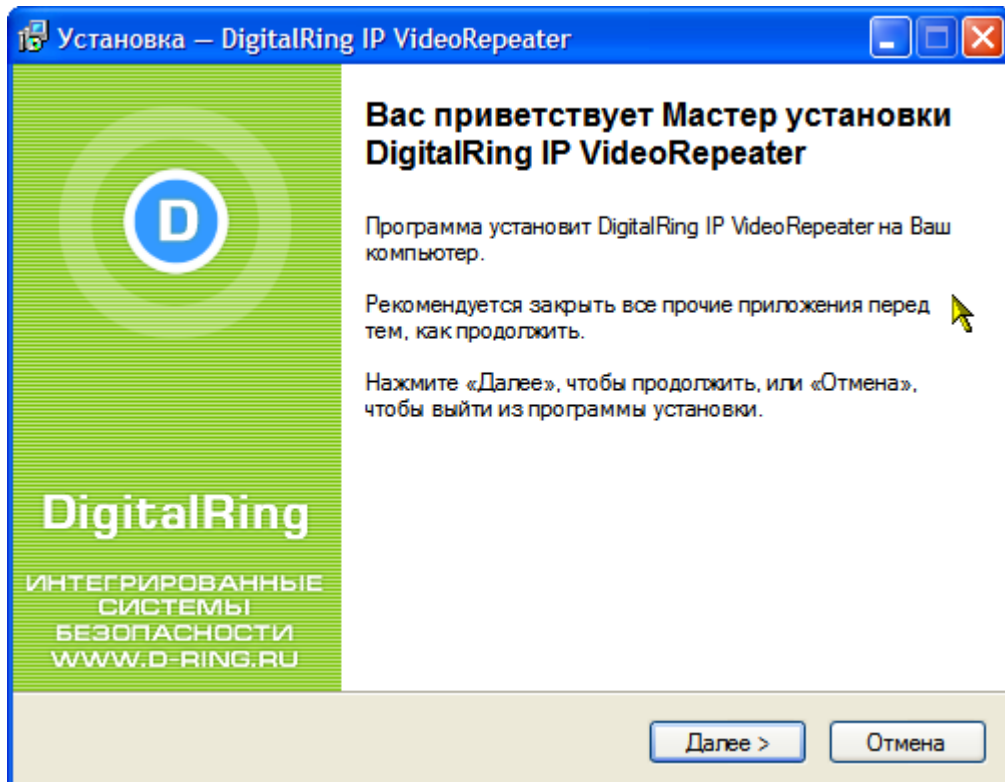
autorun.exe.

4.

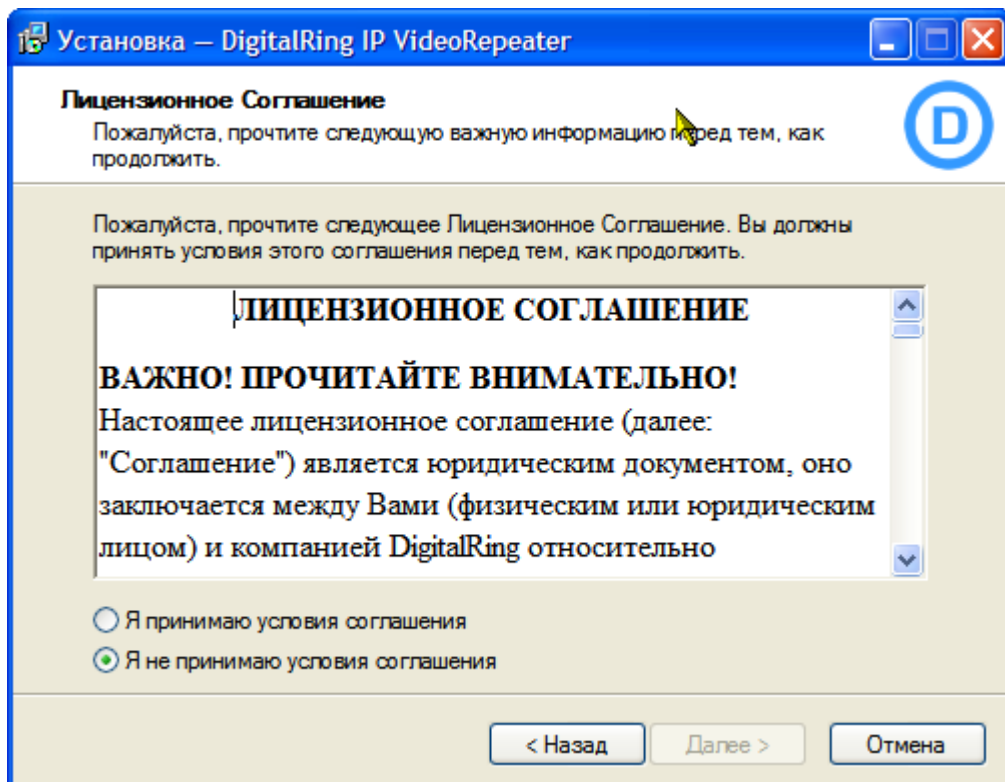
" IP VideoRepeater".

5.

Windows Vista



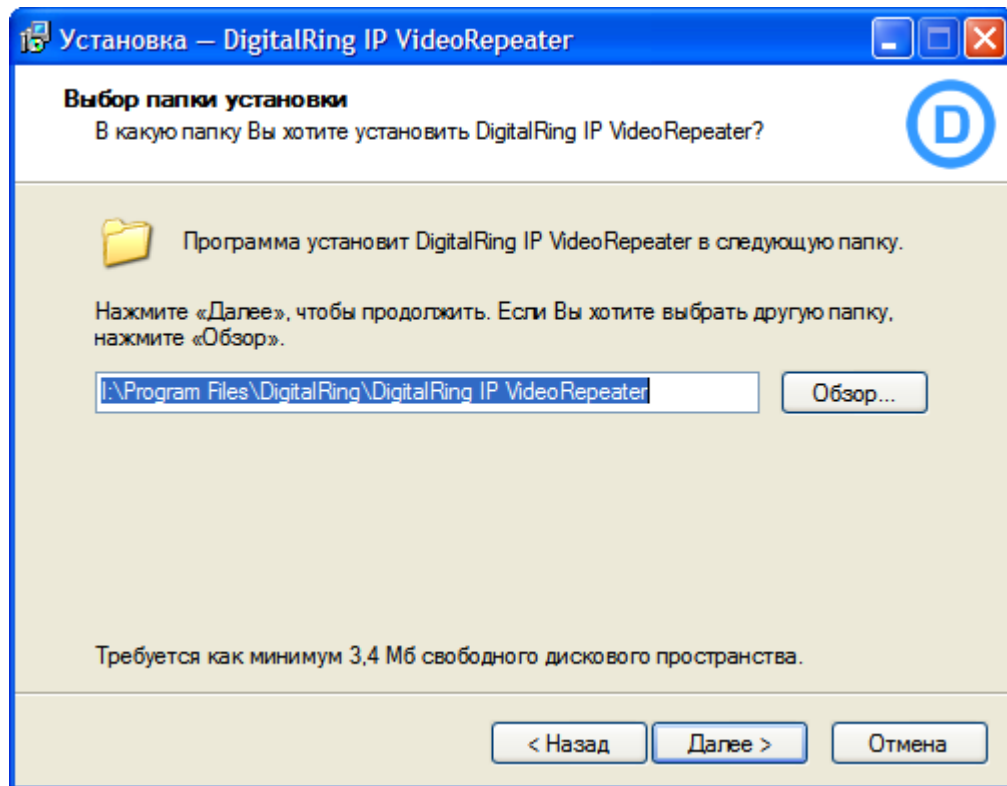
6. "DigitalRing".



- 7.

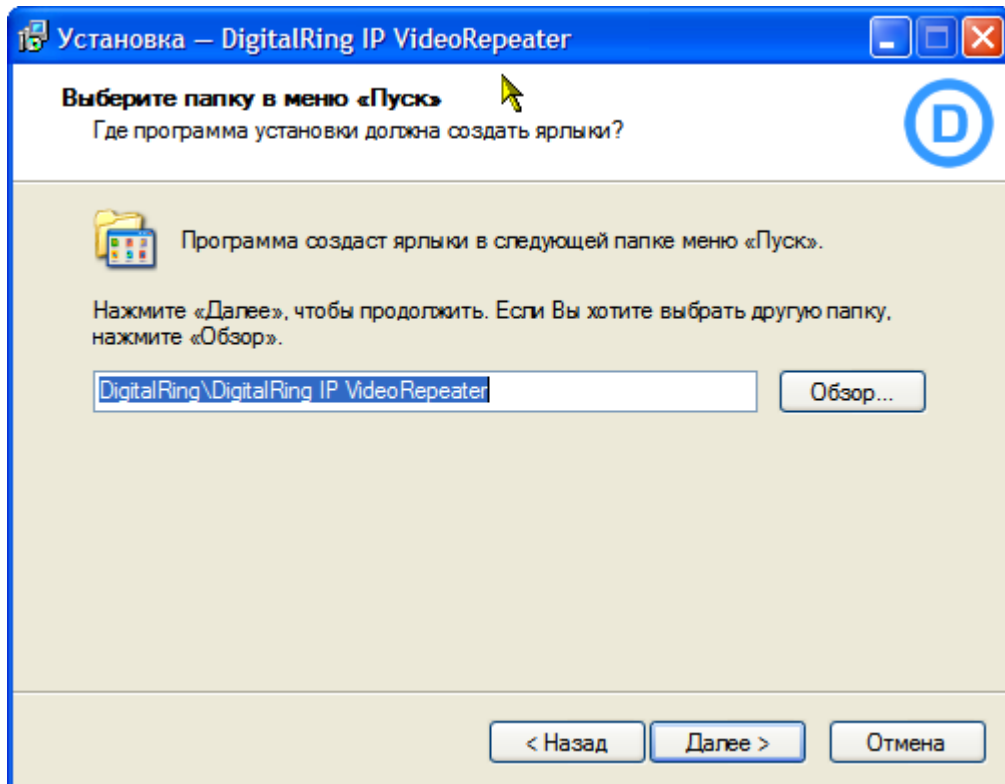
"DigitalRing".

Program Files

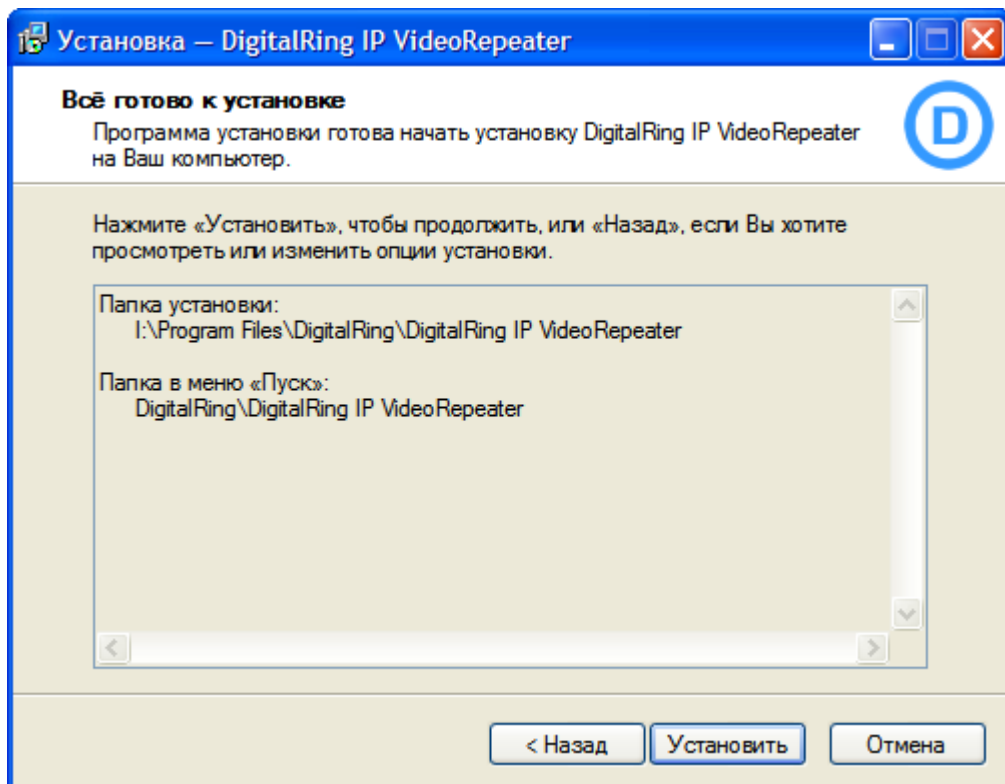


8.

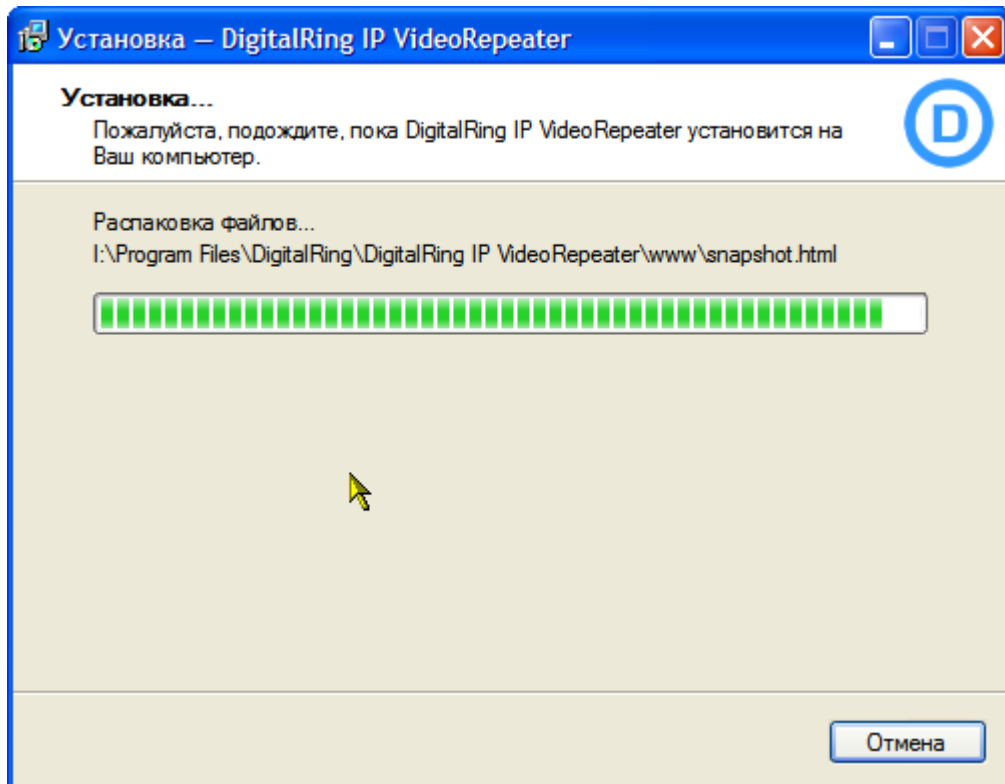
("Start" --> "All programs")



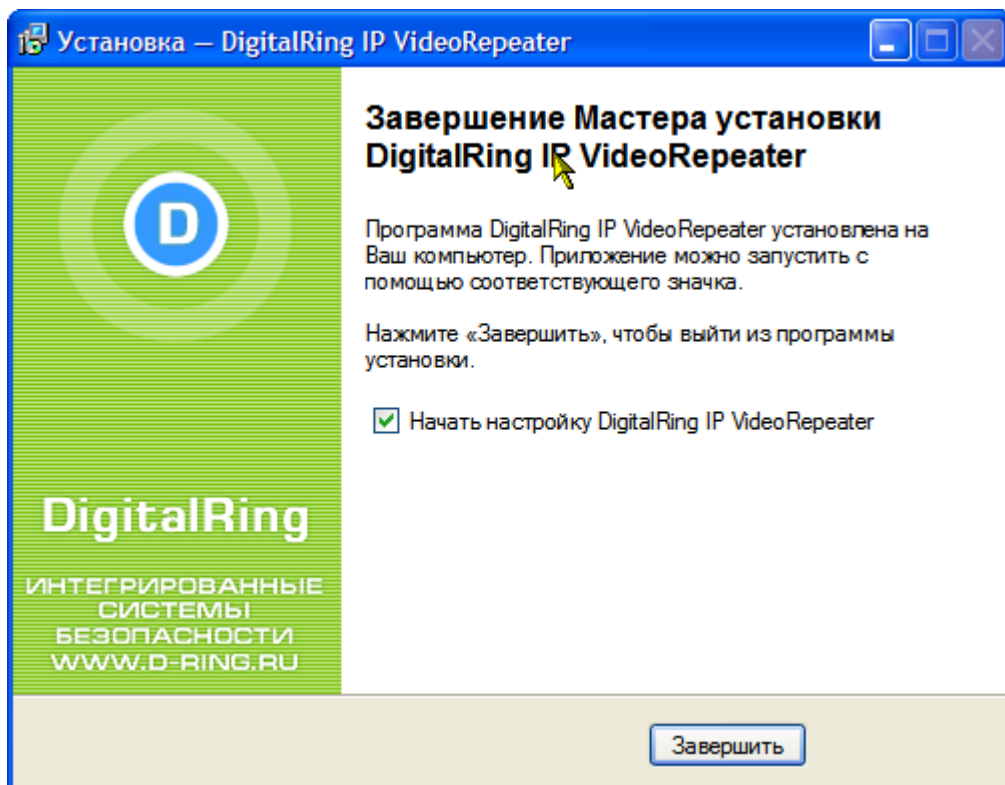
9.



10.



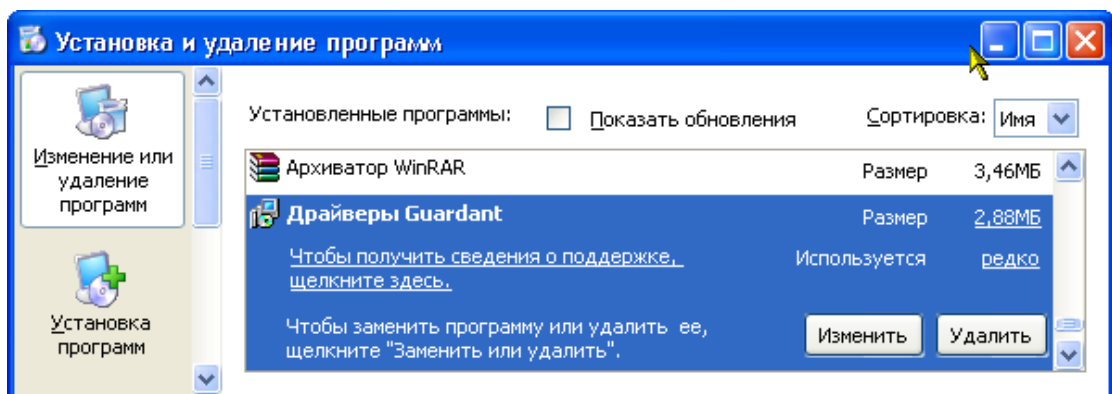
11. "DigitalRing IP VideoRepeater", DigitalRing IP VideoRepeater".



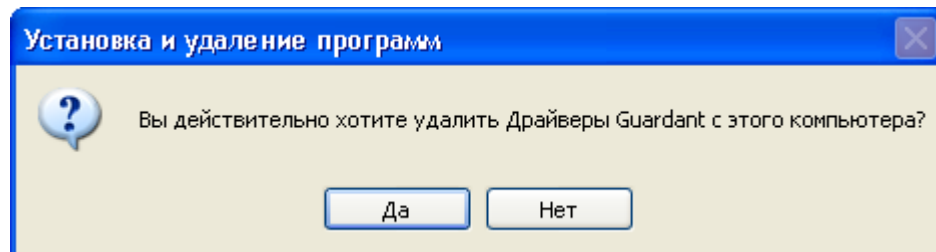
4.3

4.3.1

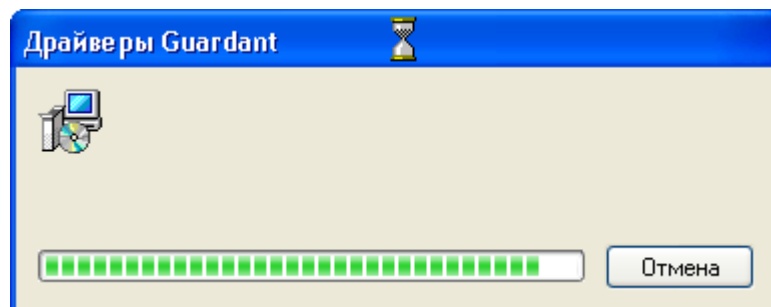
1. "Guardant".



2. " " .



- 3.

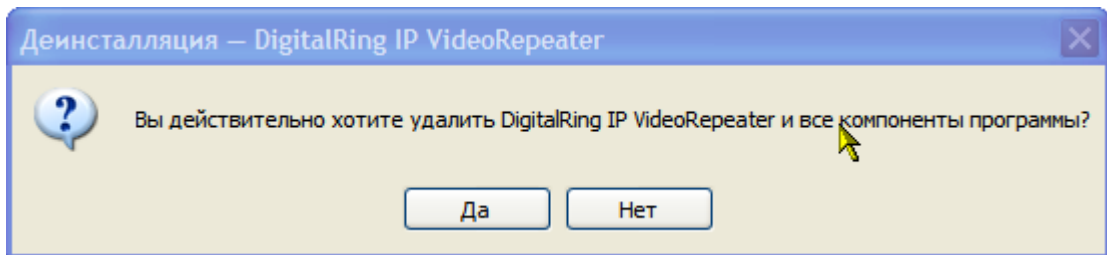


4.3.2

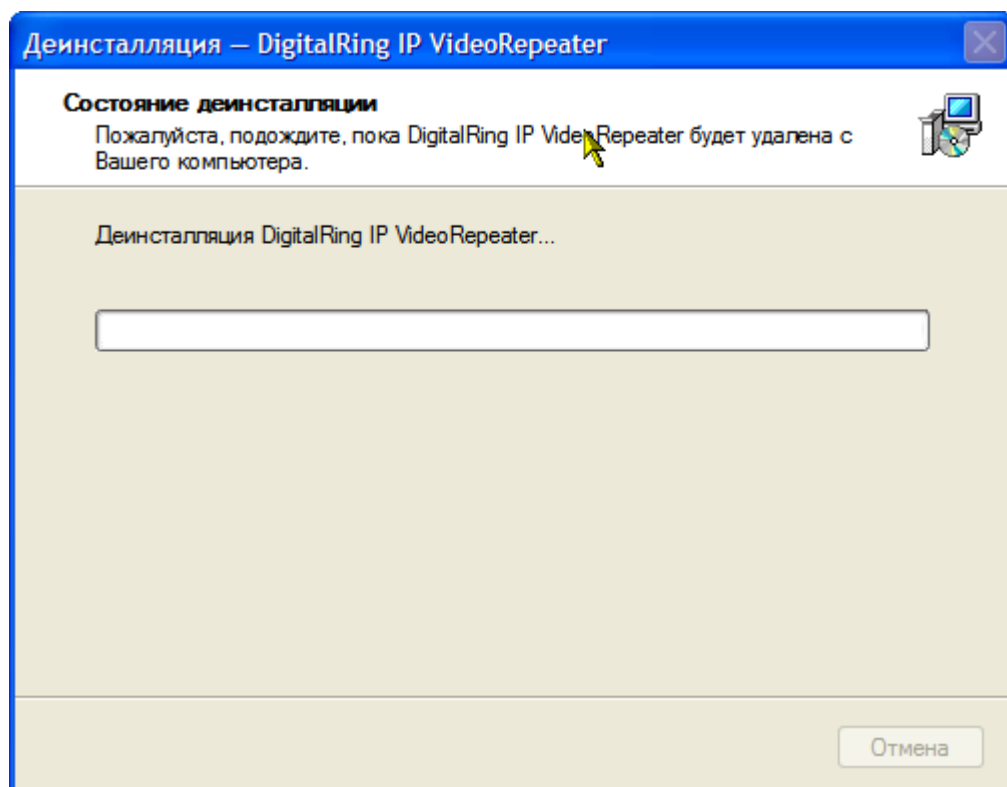
DigitalRing IP VideoRepeater

- 1. "DigitalRing IP VideoRepeater" > "DigitalRing" > "DigitalRing IP VideoRepeater",
"DigitalRing IP VideoRepeater".

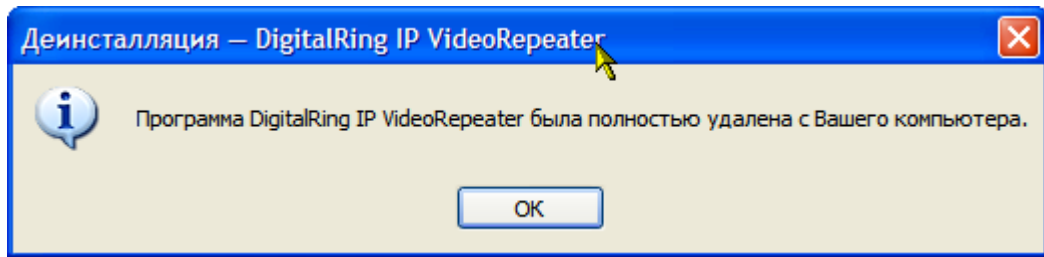
- 2. " "



- 3.



- 4. " "



4.4

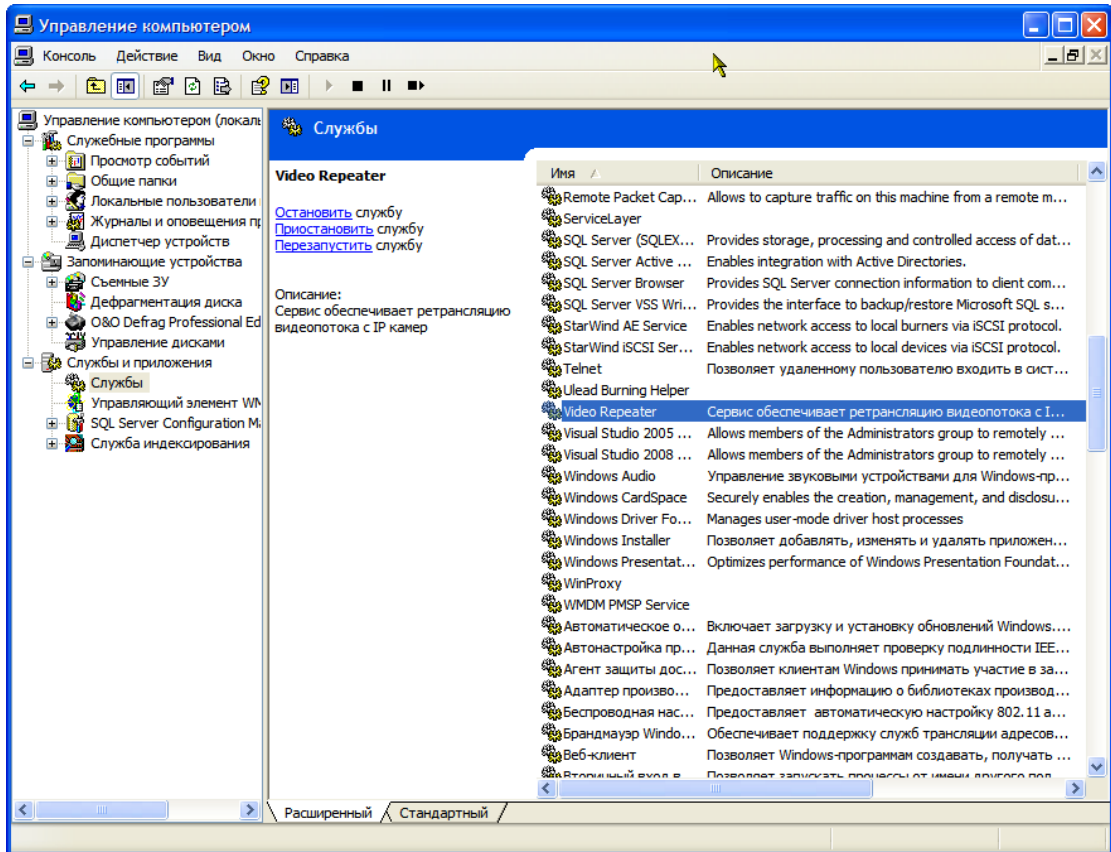
DigitalRing
"DigitalRing IP VideoRepeater",

: <http://www.d-ring.ru/>

5

IP VideoRepeater

DigitalRing IP VideoRepeater
() Windows
IP VideoRepeater
> : >
> > >
Video Repeater:



5.1

DigitalRing IP VideoRepeater

DigitalRing IP VideoRepeater

Opera, Google Chrome, Safari . . . , MS Internet Explorer, Mozilla FireFox,

MS Internet Explorer

Windows.

DigitalRing IP VideoRepeater

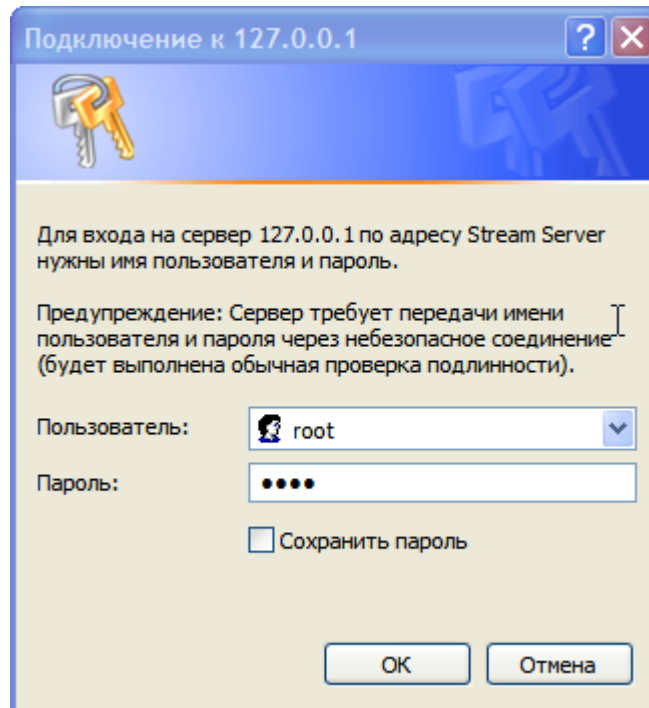
MS Internet Explorer.

MS Internet Explorer

<http://127.0.0.1>,

MS Internet Explorer.

(
):

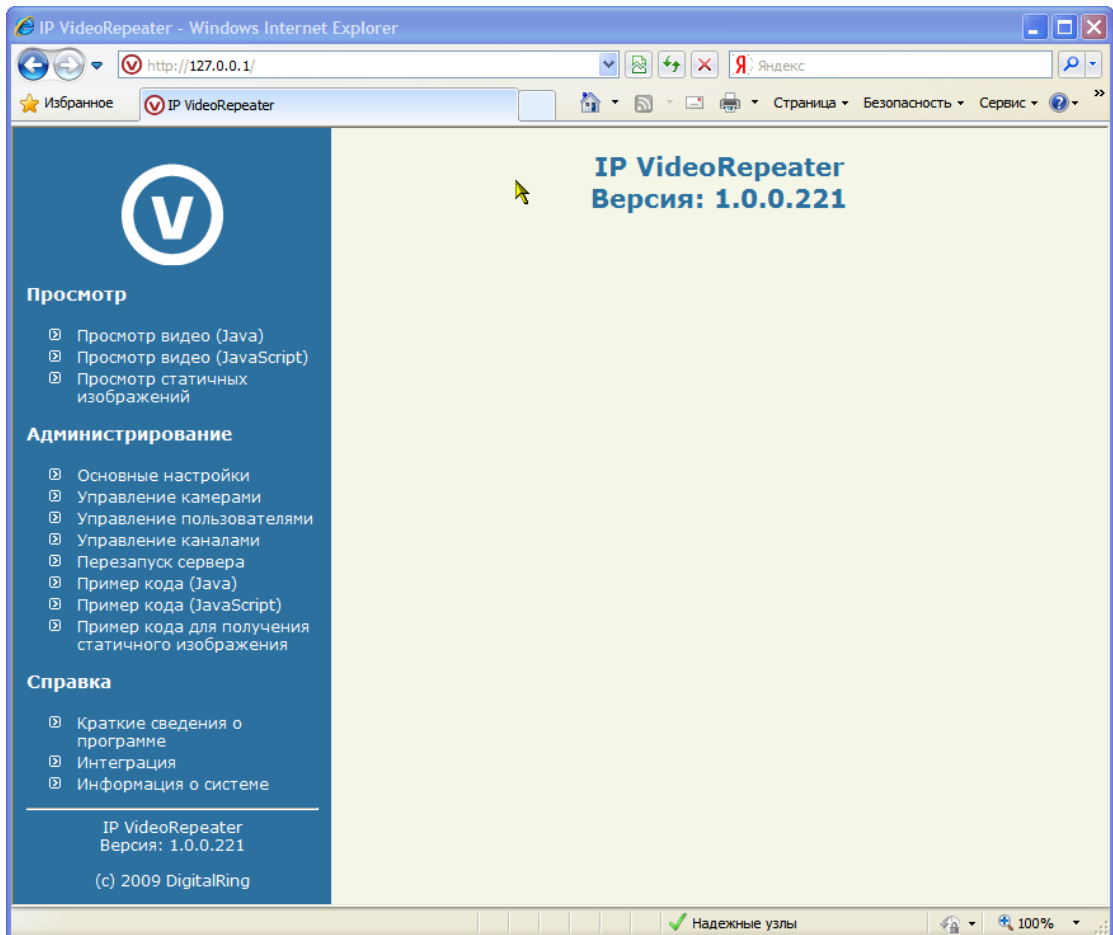


OK

: root
: pass

VideoRepeater:

DigitalRing IP



- 2 : ,
:
.

DigitalRing IP VideoRepeater

3-

:

1. ;
2. ;
3. .

5.1.1

Управление камерами
Добавить новую камеру

ID	Просмотр	Имя	Адрес	Порт	Канал	Изменить	Удалить
12		Никитская	172.16.0.60	80	2	Изменить	Удалить
51		Столовая	172.21.9.23	80	1	Изменить	Удалить
52		Коридор	172.21.9.21	80	3	Изменить	Удалить
53		Meritilin (Шоссе энтузиастов)	live.grand-prix.ru	80	5	Изменить	Удалить
55		Петербург (Васильевский остров)	62.16.100.201	80	4	Изменить	Удалить
56		Mobotix M10 (бензоколонка)	www.videoalvonta.fi	80	6	Изменить	Удалить
57		Mobotix M1 (улица)	preparkcam.mobotixserver.de	80	7	Изменить	Удалить
58		Axis241Q (аэродром)	195.243.185.195	80	8	Изменить	Удалить
64		Axis(Воробьевы горы)	158.250.33.102	80	47	Изменить	Удалить

Внимание!!! Для того, чтобы внесенные в конфигурацию изменения вступили в силу, необходима перезагрузка видеотранслятора!

IP VideoRepeater
Версия: 1.0.0.221
(c) 2009 DigitalRing

ID - ();

5 ";

(IP);

4 1024

"),

).

5.1.1.1

DigitalRing IP VideoRepeater

The screenshot shows the IP VideoRepeater web interface. The browser window title is 'IP VideoRepeater - Windows Internet Explorer'. The address bar shows 'http://127.0.0.1/'. The page content is divided into a sidebar and a main area.

Сайдбар (Left):

- Просмотр**
 - Просмотр видео (Java)
 - Просмотр видео (JavaScript)
 - Просмотр статических изображений
- Администрирование**
 - Основные настройки
 - Управление камерами
 - Управление пользователями
 - Управление каналами
 - Перезапуск сервера
 - Пример кода (Java)
 - Пример кода (JavaScript)
 - Пример кода для получения статического изображения
- Справка**
 - Краткие сведения о программе
 - Интеграция
 - Информация о системе

Footer in sidebar: IP VideoRepeater, Версия: 1.0.0.221, (c) 2009 DigitalRing

Основное содержимое:

Добавление камеры

Имя камеры: Картинка:

Производитель камеры:

Модель камеры:

Адрес:

Порт:

Логин:

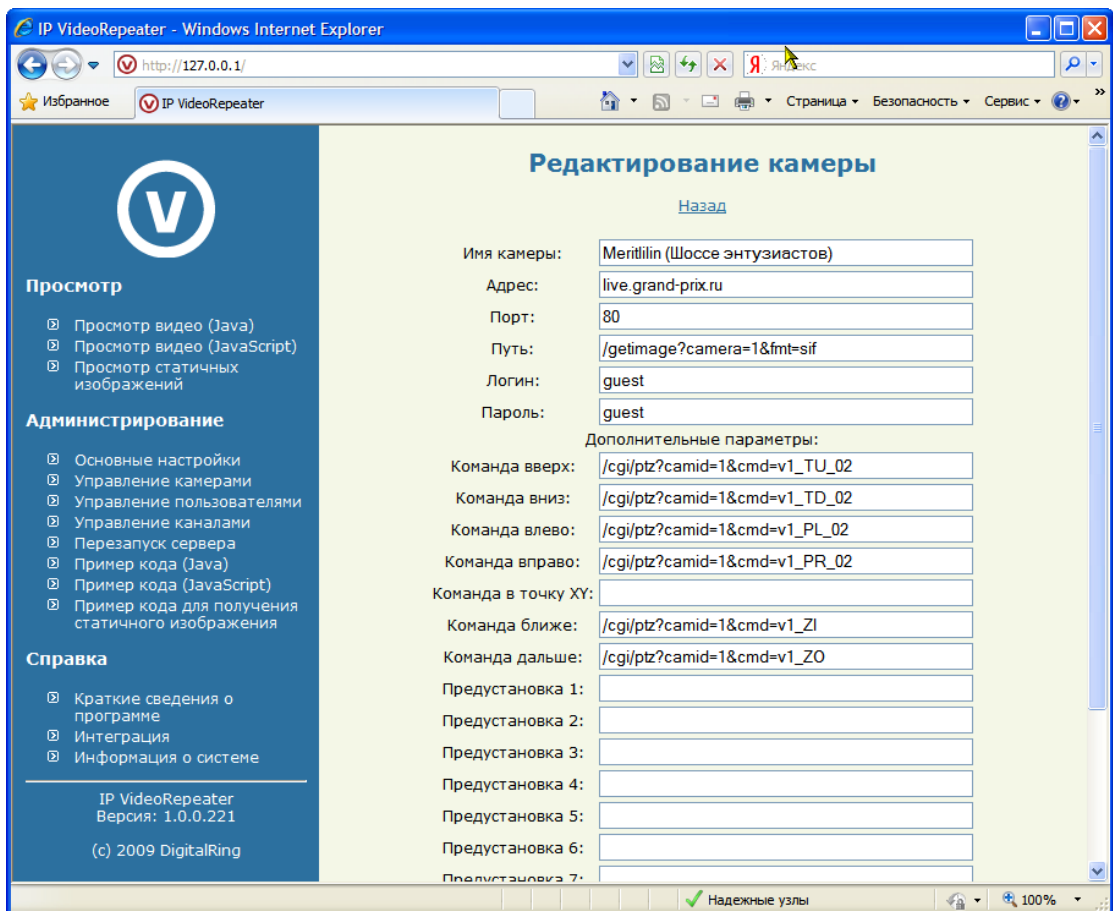
Пароль:

Канал:

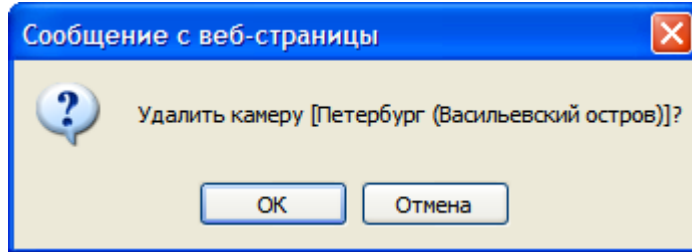
Существующие камеры

ID	Просмотр	Имя	Адрес	Порт	Канал	Изменить	Удали
12		Никитская	172.16.0.60	80	2	Изменить	Удали
51		Столовая	172.21.9.23	80	1	Изменить	Удали
52		Коридор	172.21.9.21	80	3	Изменить	Удали
53		Meritilin (Шоссе энтузиастов)	live.grand-prix.ru	80	5	Изменить	Удали
55		Петербург (Васильевский остров)	62.16.100.201	80	4	Изменить	Удали
56		Mobotix M10 (бензоколонка)	www.videoalvonta.fi	80	6	Изменить	Удали

5.1.1.2



5.1.1.3



5.1.2

IP

ID	Имя	Макс. FPS	Просмотр	Состояние	Изменить
1	Столовая	25			
2	Никитская	25			
3	Коридор	10			
4	Петербург (Васильевский остров)	25			
5	Канал 5	25			
6	Канал 6	25			
7	Канал 7	25			
8	Канал 8	25			
9	Канал 9	25			
10	Канал 10	25			
11	Канал 11	25			
12	Канал 12	25			
13	Канал 13	25			
14	Канал 14	25			
15	Канал 15	25			
16	Канал 16	25			

Надежные узлы

ID - (1...1024).

.FPS -
(1...100).

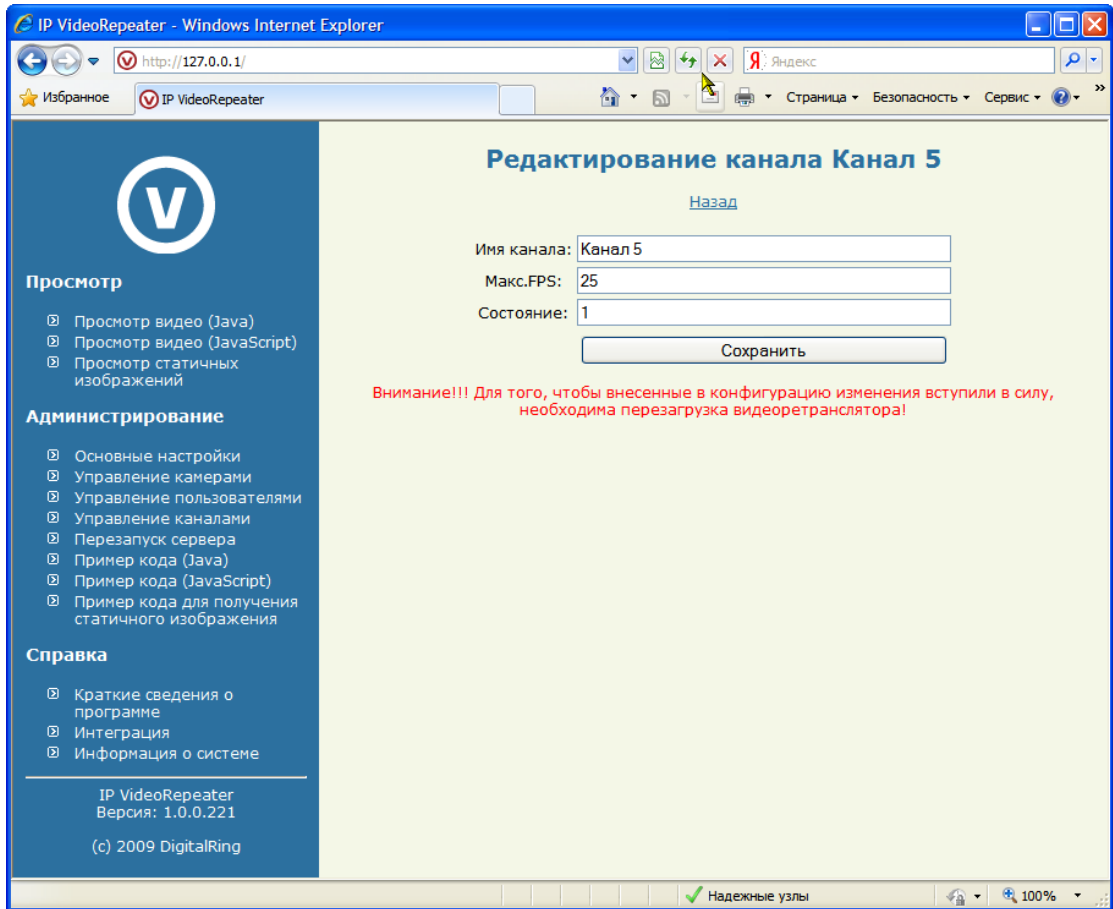
(/).



5.1.2.1

.FPS - (1...100).

(- 1 / - 0)

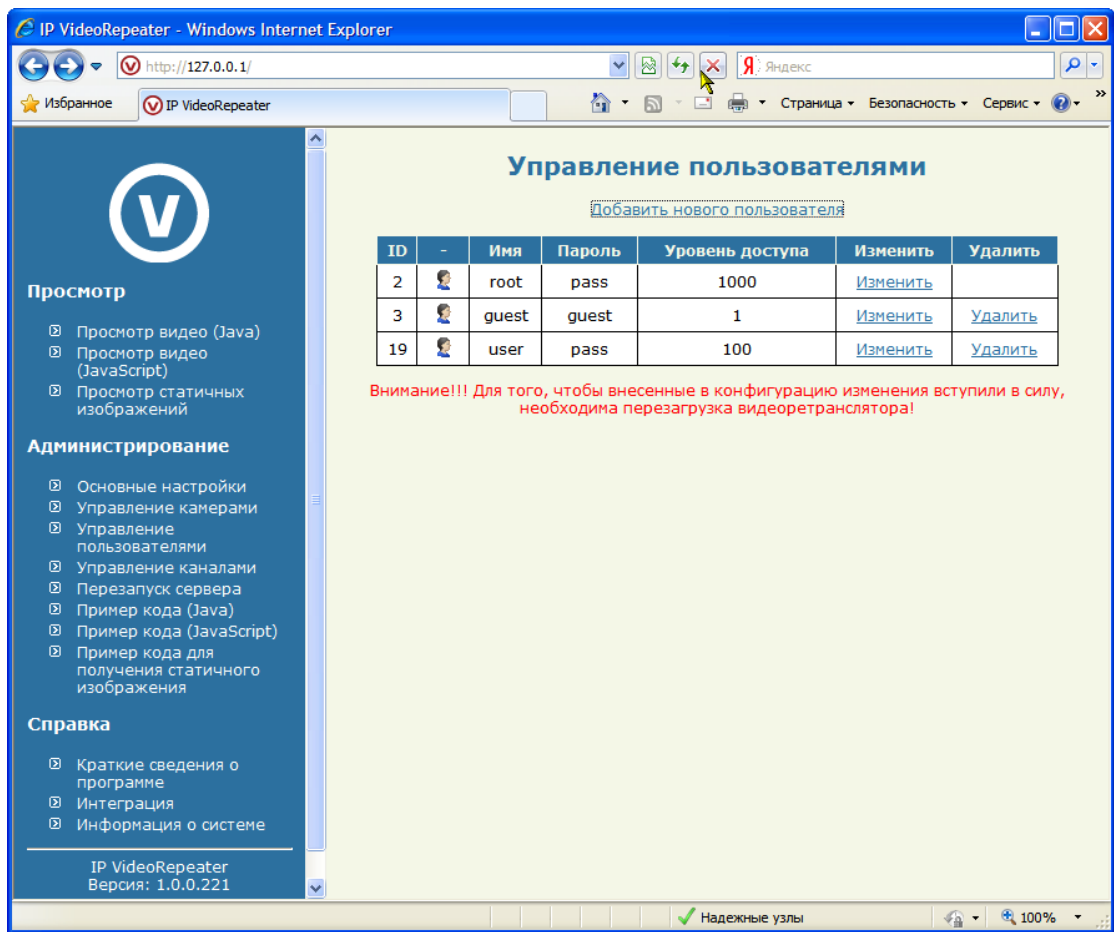


" "



5.1.3

```
2
:
- , ;
- , .
( : pass). root 2 : root ( : pass) user
root user!
1 1000.
( 1000).
100.
```



5.1.3.1

IP VideoRepeater - Windows Internet Explorer

http://127.0.0.1/

Добавление пользователя

Логин:

Пароль:

Подтверждение пароля:

Уровень:

Существующие пользователи

ID		Имя	Пароль	Уровень доступа	Изменить	Удалить
2		root	pass	1000	Изменить	
3		guest	guest	1	Изменить	Удалить
19		user	pass	100	Изменить	Удалить

Внимание!!! Для того, чтобы внесенные в конфигурацию изменения вступили в силу, необходима перезагрузка видеотранслятора!

Просмотр

- Просмотр видео (Java)
- Просмотр видео (JavaScript)
- Просмотр статичных изображений

Администрирование

- Основные настройки
- Управление камерами
- Управление пользователями
- Управление каналами
- Перезапуск сервера
- Пример кода (Java)
- Пример кода (JavaScript)
- Пример кода для получения статичного изображения

Справка

- Краткие сведения о программе
- Интеграция
- Информация о системе

IP VideoRepeater
Версия: 1.0.0.221
(c) 2009 DigitalRing

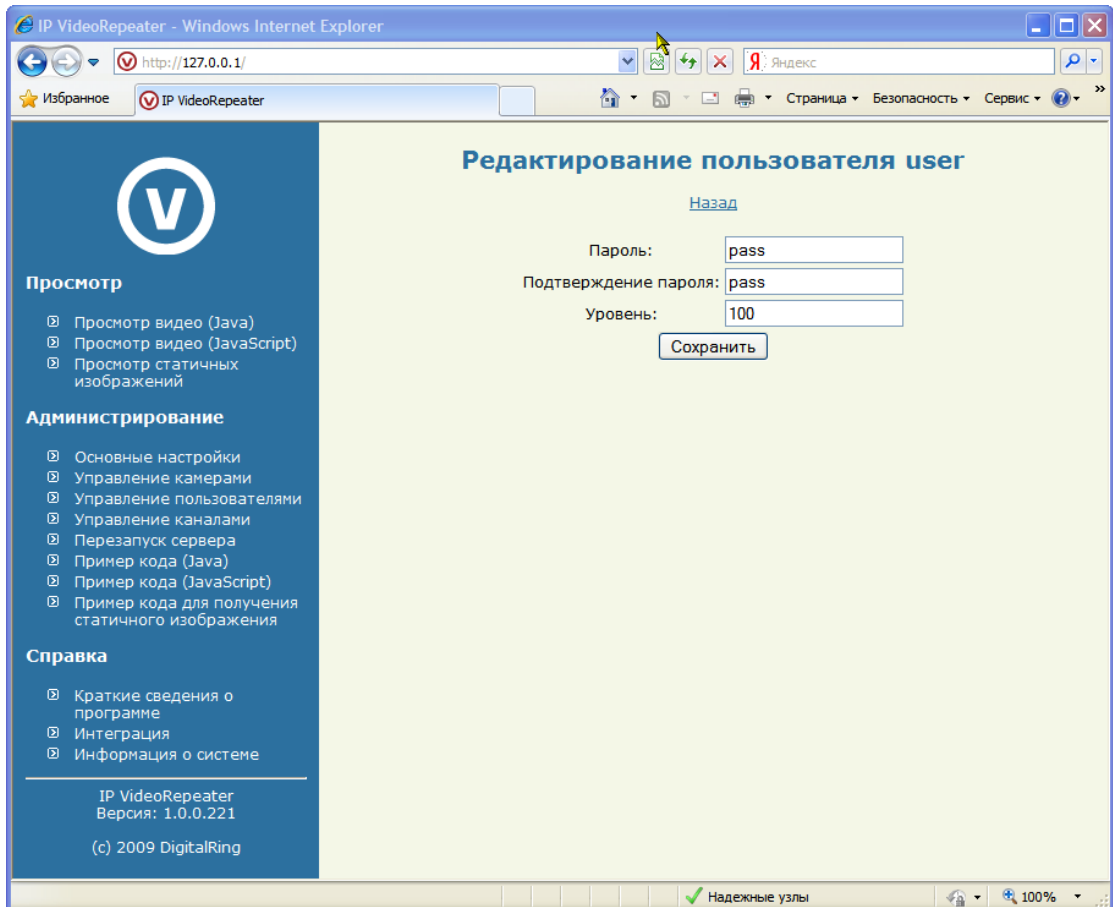
ID -

2
100

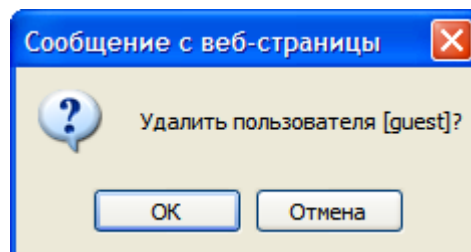
: 1000 -

" "

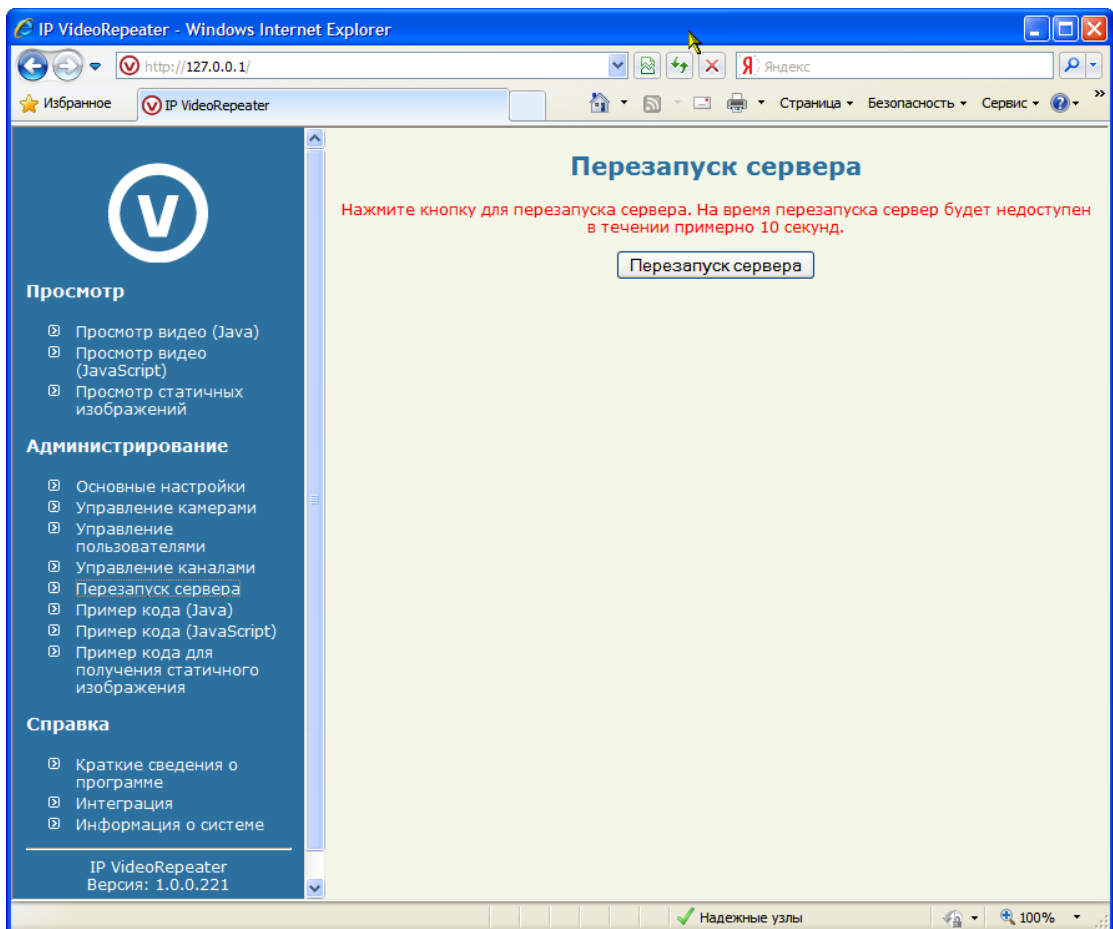
5.1.3.2



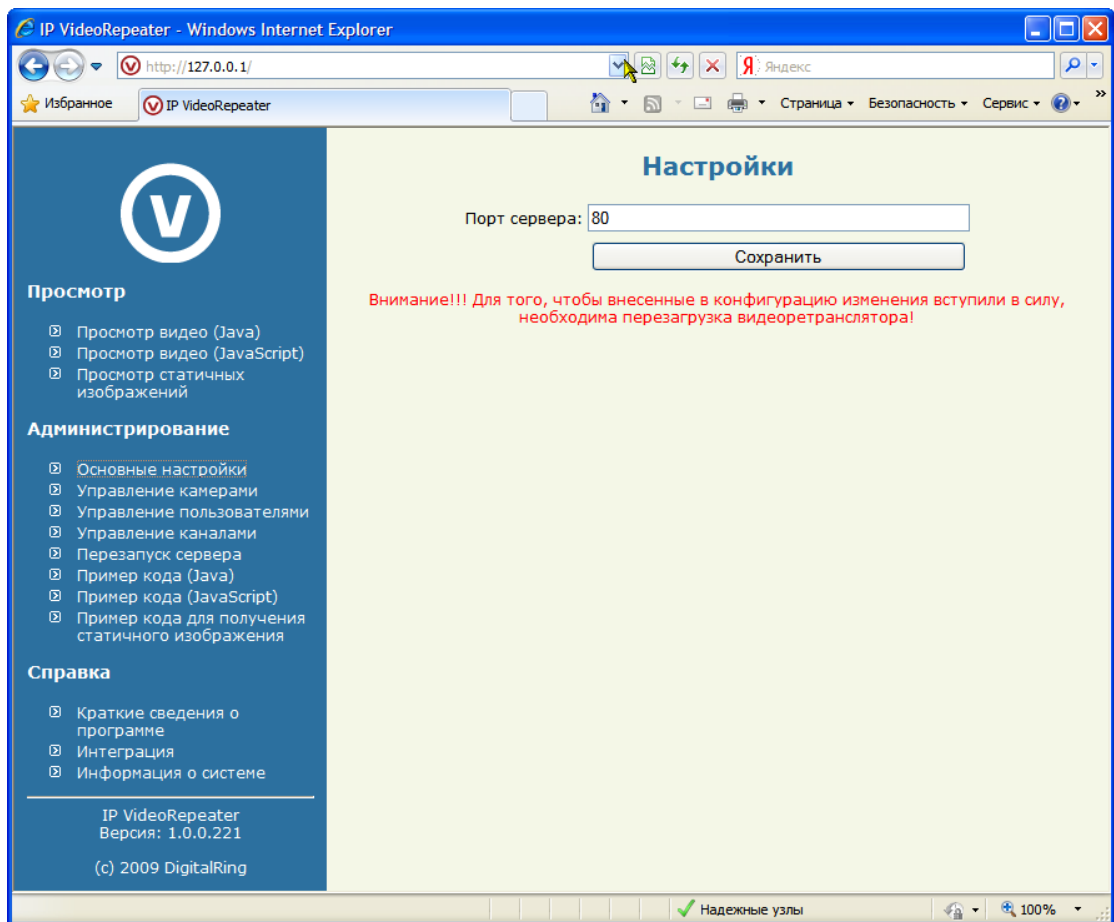
5.1.3.3



5.1.4



5.1.5



6

DigitalRing IP VideoRepeater

DigitalRing IP VideoRepeater.

6.1

SnapshotJPEG.

HTTP

MotinJPEG

6.1.1

Java

Java (

Java
SUN: <http://www.java.com>).

(JAVA)"



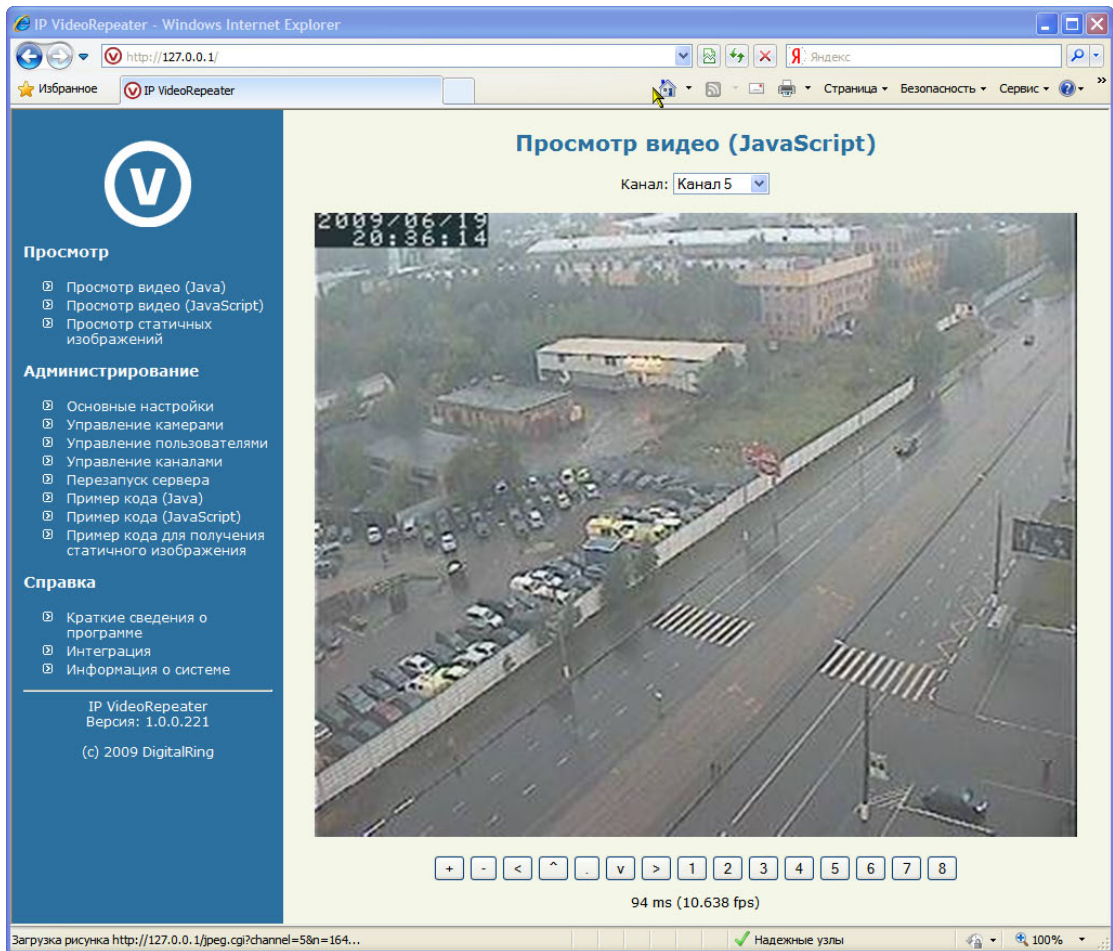
- [] -
- [] -
- [] -
- [] -
- [Page Up] -
- [Page Up] -
- [CTRL] + [1]...[8] -

- -
- -
- -

6.1.2

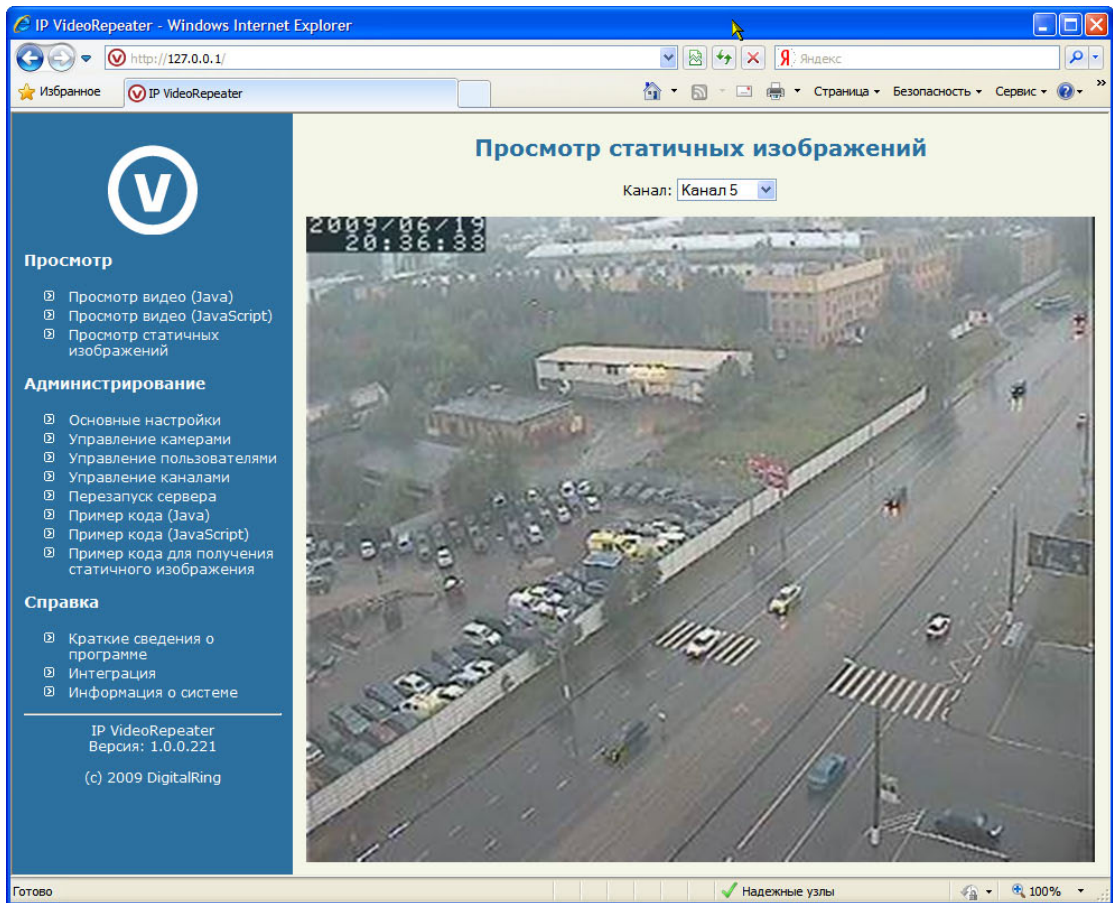
JavaScript

- JAVA -
JAVA
, , JavaScript,
.
.
(JavaScript)" JavaScript "



6.1.3

() Java JPEG JavaScript.



6.2

DigitalRing IP VideoRepeater

DigitalRing IP VideoRepeater

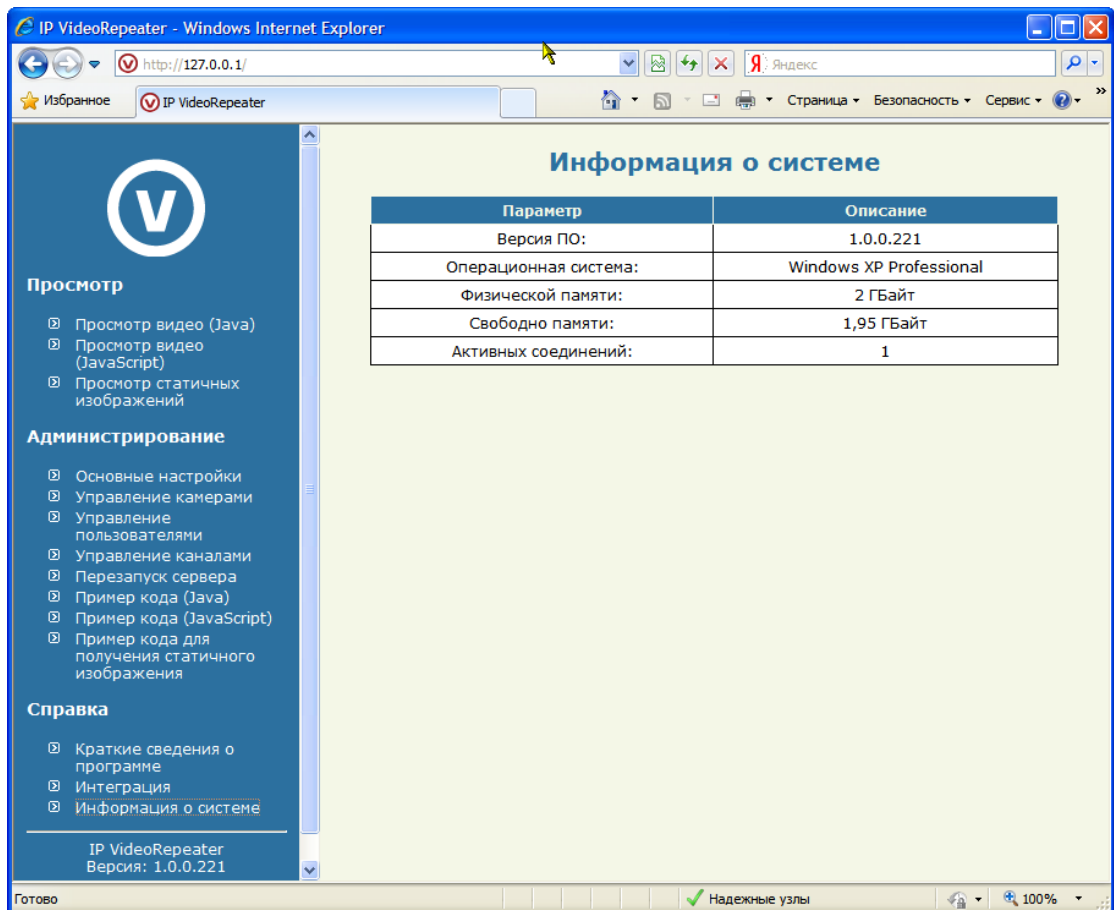
:

/mjpeg.cgi?channel={c}&fps={f}	MotionJPEG {c} {f}
/jpeg.cgi?channel={c}	JPEG {c}
/admin/restart.cgi	
/ptz.cgi?channel={c}&move=up	{c}

/ptz.cgi?channel={c}&move=down	{c}
/ptz.cgi?channel={c}&move=left	{c}
/ptz.cgi?channel={c}&move=right	{c}
/ptz.cgi?channel={c}&move=center&x={X}&y={Y}	{c} {X},{Y}
/ptz.cgi?channel={c}&zoom=tele	{c}
/ptz.cgi?channel={c}&zoom=wide	{c}
/ptz.cgi?channel={c}&preset={n}	{c} {n}
/admin/cammanufacturers.xml	
/admin/cammodels.xml?manufacturer_id={id}	
/admin/modelimage.jpg?model_id={id}	
/admin/cammodelinfo.xml?model_id={id}	
/admin/cams.xml	
/admin/caminfo.xml?cam_id={id}	
/admin/channels.xml	
/admin/channelinfo.xml?channel_id={id}	
/admin/users.xml	
/admin/userinfo.xml?user_id={id}	

{x}

6.3



= 1.

7

DigitalRing IP VideoRepeater.

7.1

"DigitalRing"

DigitalRing -

IP-

:

- : support@d-ring.ru;

- : <http://www.d-ring.ru/support>;

(

)

,

,

,

,

,

,

,

,

