

TNTv

Digital Signage

Руководство

Пользователя

2013

IP Удлинитель VGA - TNT MMS-500V
Приемник, модель: TNT MMS-500V-R

Версия ПО
3.03



– True Network Television

Содержание

ГЛАВА 1: ВВЕДЕНИЕ	4
1.1	4
1.2	5
1.3	5
1.4	6
1.5	6
ГЛАВА 2: ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИЕМНИКА	10
2.1	10
2.2	10
2.3 EDID	15
ГЛАВА 3: КОНСОЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ПРИЕМНИКОМ (ПО).....	16
3.1 («INFORMATION»).....	16
3.2 («ADMINISTRATOR»).....	17
3.3 («NETWORK»).....	18
3.4 («TRANSMISSION»).....	19
3.5 RS232 («RS232 SETUP»).....	20
3.6 («FACTORY DEFAULT»).....	21
3.7 («REBOOT»)	22
3.8 («UPGRADE»).....	23
ГЛАВА 4: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ С ПРИЕМНИКОМ (НАСТОЯТЕЛЬНО РЕКОМЕНДУЕМ ПРОЧИТАТЬ ЭТУ ГЛАВУ).....	24
4.1	24
4.2	24
4.3	25



! () _____

, , (), , ().

:
- , / /SMM TNT.
- , / /SMM

TNT

,
- , , , ,
- , , , ,

, , , ,
/ /SMM TNT ,

, , ,
/ /SMM TNT.

1:

1.1

Digital Signage —

() — Digital Signage

$$\left(\quad \quad \quad . \quad . \right) \quad \quad \quad .$$

IP **VGA (HD Over IP) —** - ,

(JAN)

Gigabit Ethernet (1000Base-T) **TCP/IP**

TNT MMS-500V-T TNT MMS-500V-R

VGA

USB Audio () USB RS232

Gigabit Ethernet

Gigabit Ethernet

100 . . .

«ТГИМ»

VGA

VGA (, , . .).

1.2

TNT MMS-500V-R: - 1 .

: 1 .

: 4 .

: 1 .

—

().

(CD,

)

1.3

2

- VGA (, . .).
 - () .

1

1

,

1

,

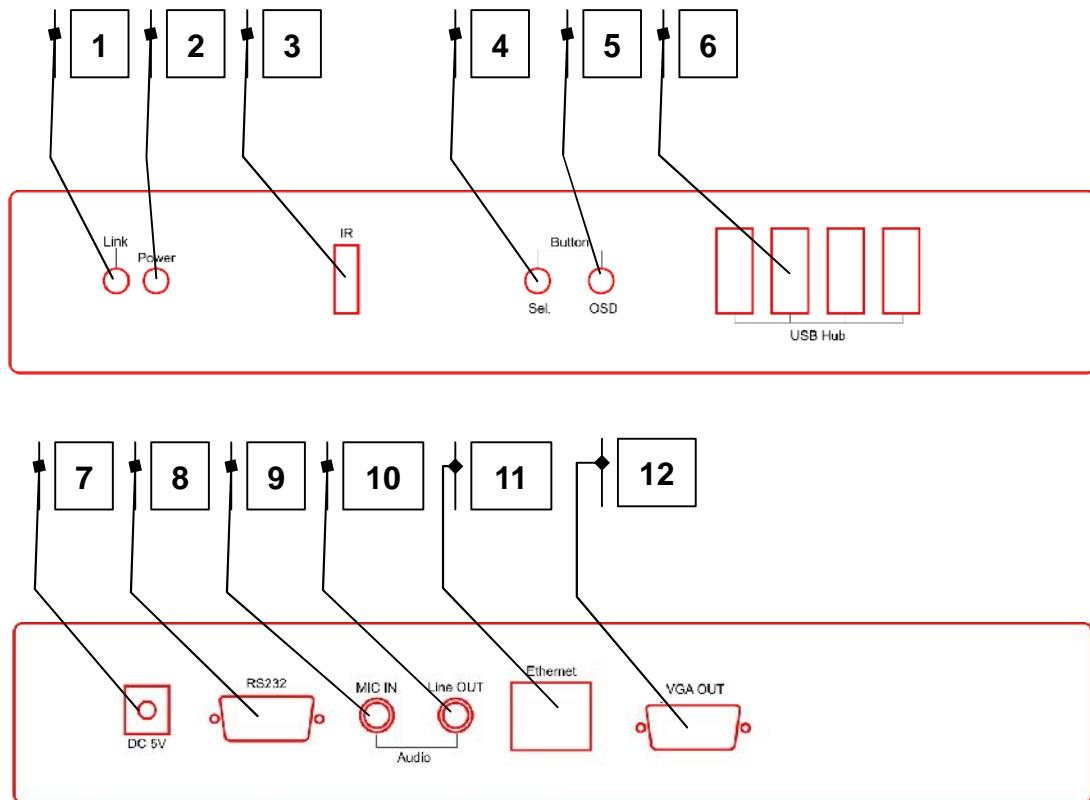
•

Internet

:
 (TNT MMS-500V-T) (TNT MMS-500V-R)
 , , TNTv
 Digital Signage, SMM TNT SMMC-3000/6000/6000A.
 (SMMC – Smart Matrix
 Multimedia Commutator).



1.4



1. ()
2. ()
- 3.
4. «Sel».
5. «OSD».
6. 4- USB- .
- 7.
8. RS232
- 9.
- 10.
11. Gigabit Ethernet
12. VGA

1.5

▪ **«Graphic Mode» «Video Mode»**
 — **«Sel».**



- «Graphic Mode» «Video

Mode».

«Graphic Mode» -

«Video Mode» -

■ EDID

«Sel».

«Sel»,

(20-30).

«Sel». (

2.3

EDID)

(IP) -

«OSD».

«OSD»,

(20-30).

«OSD».

■ USB -

«OSD»

3-

,

USB,

USB.

«Starting USB».

() -

«OSD».

Host Selection					
Node List:					
No.	IP addr	MAC	Status	Symbol	
1	169.254.1.1	001703A00037	●	PC-01	
2	169.254.1.2	001703A0001A	●	PC-02	
3	169.254.1.3	001703A0003C	●	PC-03	
4	169.254.1.4	001703A0003D	●	PC-04	
5	169.254.1.5	001703A0003E	●	PC-05	
6	169.254.1.6	001703A0003F	●	PC-06	
7	169.254.1.7	001703A0006D	●	PC-07	
8	169.254.1.8	001703A00071	●	PC-08	
9	169.254.1.9	001703A0007E	●	PC-09	



– True Network Television

IP addr – IP
MAC – MAC
Status – (– *OK*,
)

Symbol – (*SMM*) «*Sel*»

«*OSD*», ,

«*Sel*»

«*OSD*», ,

() ,
. (*TNT IR Remote*

Controller,)

FW: 11-Dec-28 2f5c
Local IP: 169.254.3.187
Remote IP: Unknown
ID: 001703A00555

FW –

Local IP – IP

Remote IP – IP

ID – MAC



Trying to find the gateway...,

Network link is down,

USBIP_USER init OK!

All services initialized - please standby.

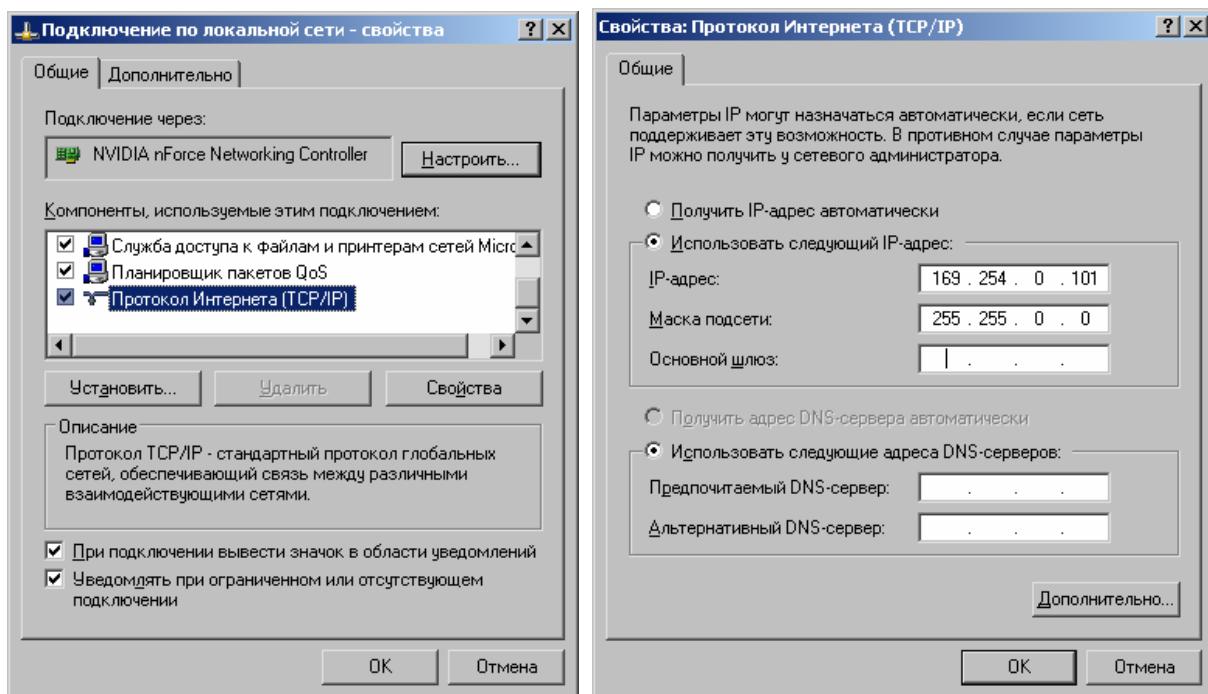
2:

2.1

- 1: LAN
- 2: LAN
- 2: «Power»
- 3.

2.2

- 1:



- 2: IP 169.254.X.X.

IP

, IP

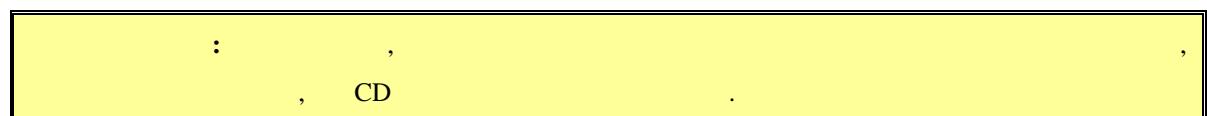
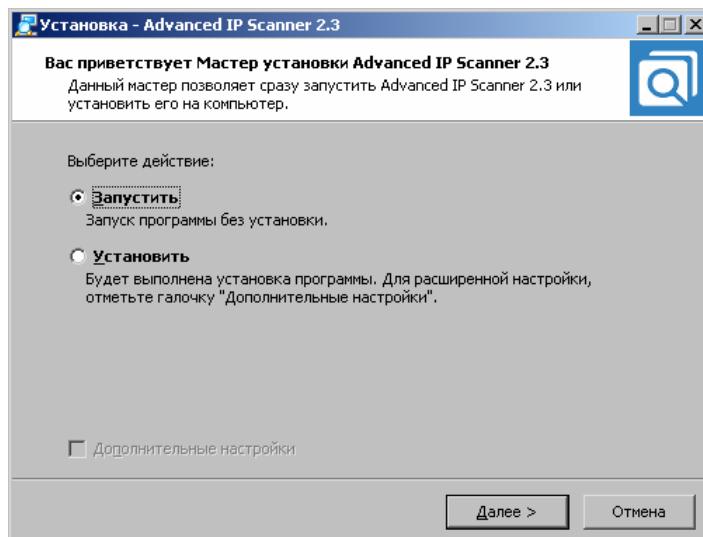
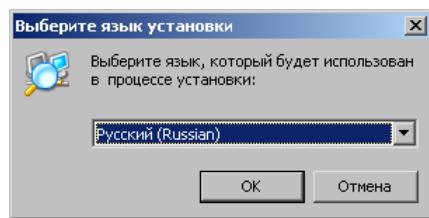


– True Network Television

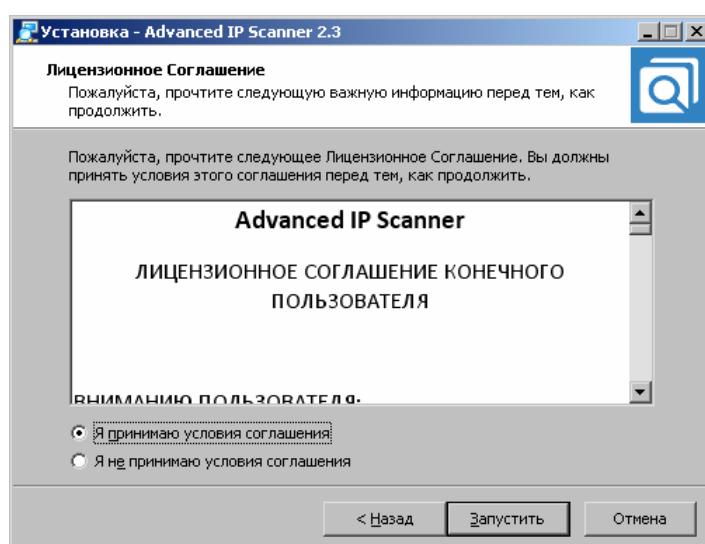
10

(. 1.5 « »).

, CD ,
«ipscan.exe».
«OK».

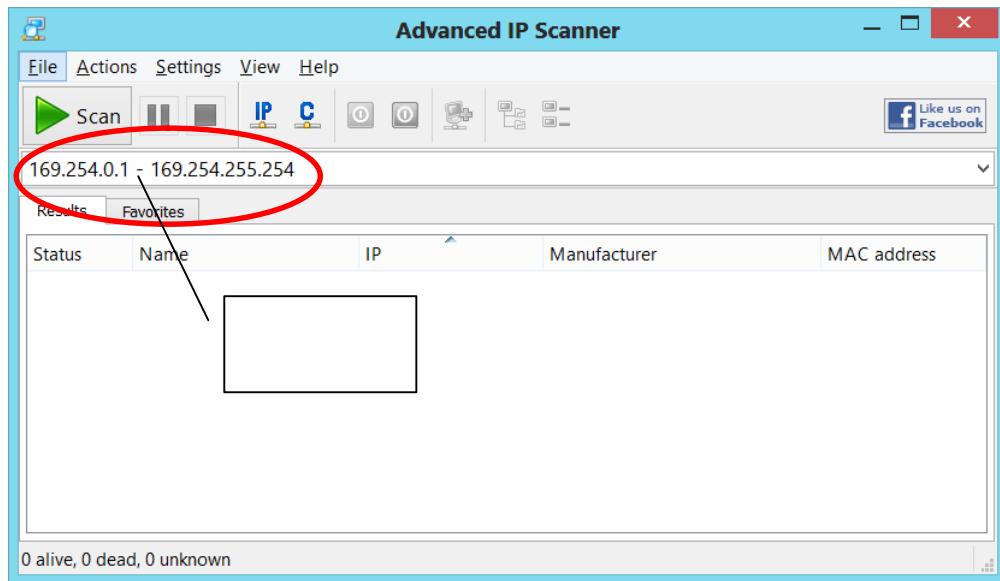


, ,
CD .
(« »)



«Advanced IP Scanner».

«Advanced IP Scanner»



«Scan»

IP

169.254.0.1

169.254.255.254).

,

«Scan».

,

,

-

(

) IP

169.254.0.101

(

«Status»

).

,

«». IP

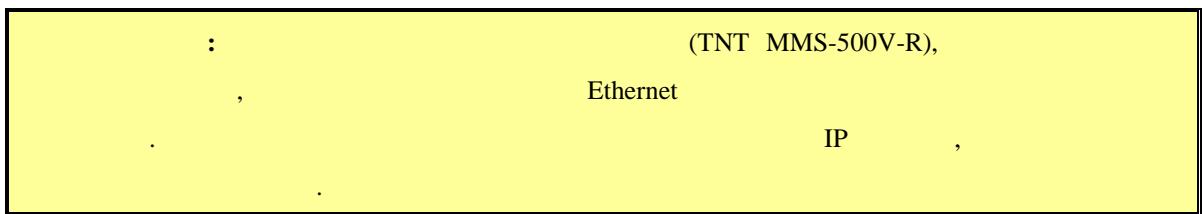
«IP».

The screenshot shows the Advanced IP Scanner interface with a scan range of 169.254.0.1 - 169.254.255.254. The table lists two devices: CL-COLAN-PAD and another device with IP 169.254.4.134. A red circle highlights the "Status" column header, and another red circle highlights the IP address 169.254.4.134 in the IP column of the second row. Callouts point from the highlighted areas to boxes labeled "IP".

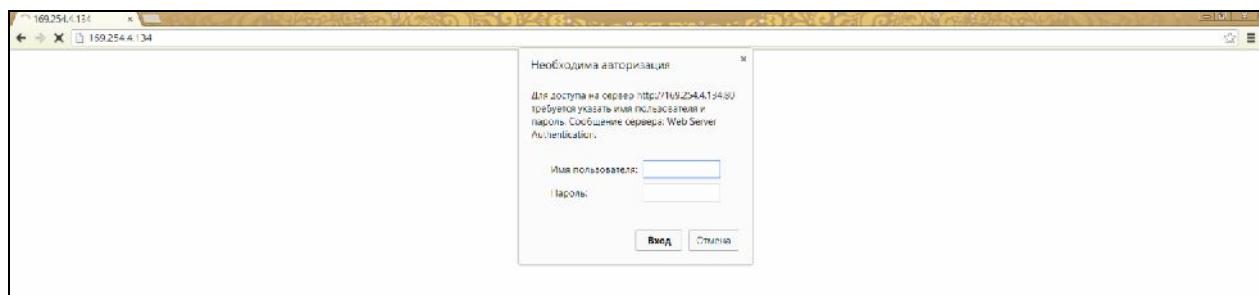
Status	Name	IP	Manufacturer	MAC address
	CL-COLAN-PAD	169.254.0.101	Sunrich Technology Limited	00:A:CD:23:03:FF
	169.254.4.134	169.254.4.134	MOSDAN Internation Co.,Ltd	00:17:03:C0:08:68



– True Network Television



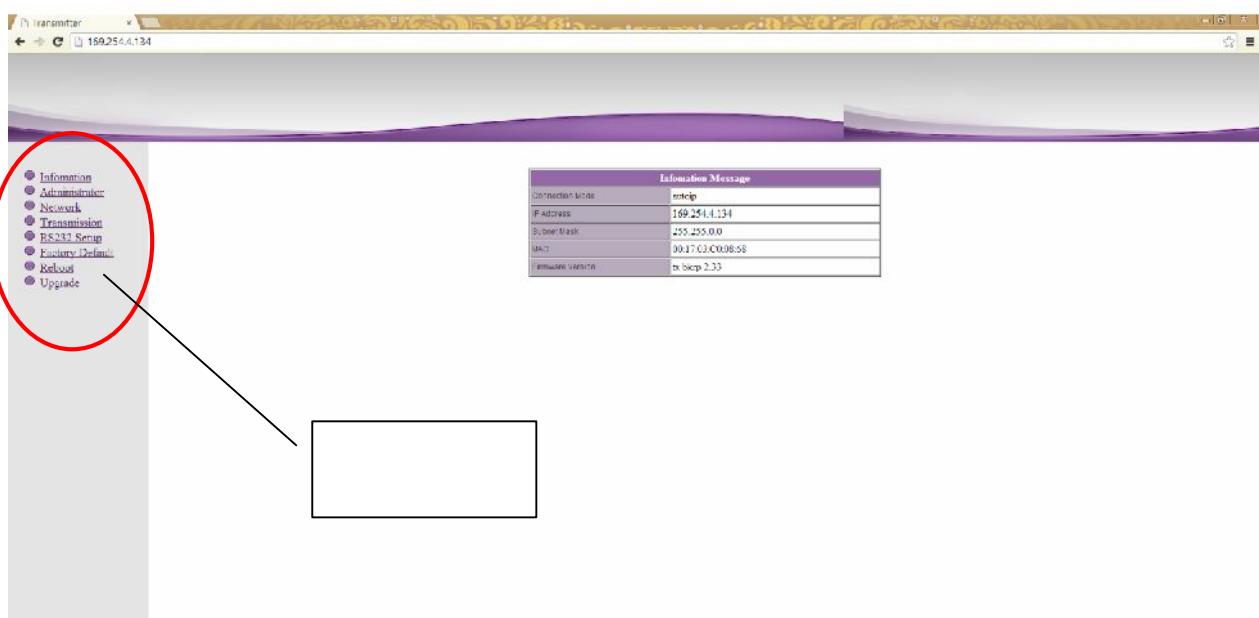
- **3:** WEB (Firefox (3.6) Chrome (13)) IP



- **4:** ,
:
 - **(Login):** *admin* ()
 - **(Password):** *admin* (),
(. 3.2 («Administrator»)).

- **5:**

().

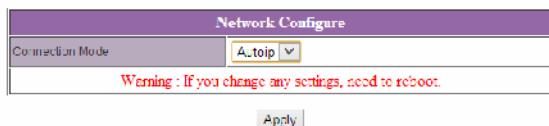


«Information» (. 3.1

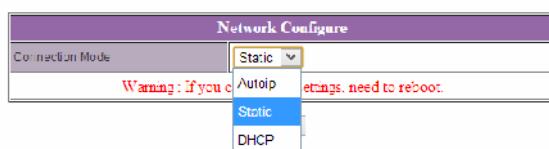
(

«Information»)).

- 6: «Network».
 - 7: «Autoip»,
169.254.X.X.

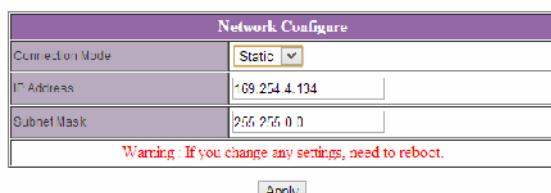


- 8: IP («Static») «DHCP»).



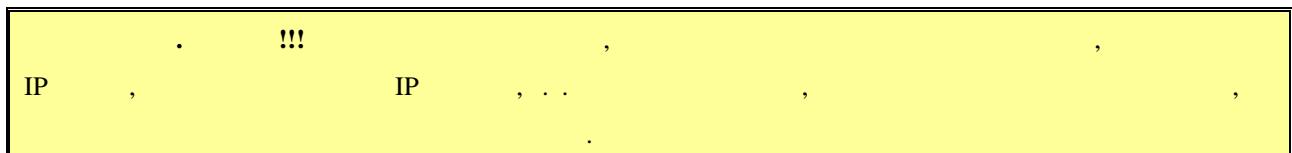
«Static»

IP



- 8: «Apply»
 - 9: «Reboot», «Reboot».





2.3

EDID

EDID*,

EDID,

*Extended Display Identification Data (**EDID**) —

VESA,

EDID

1.

2.

3.

4.

5. «**OSD**».

(). (

1.5

)»)

6.

«**Sel**».

«**Sel**»,

(

20-30

). (

«**Sel**».

EDID

7.

3:

()

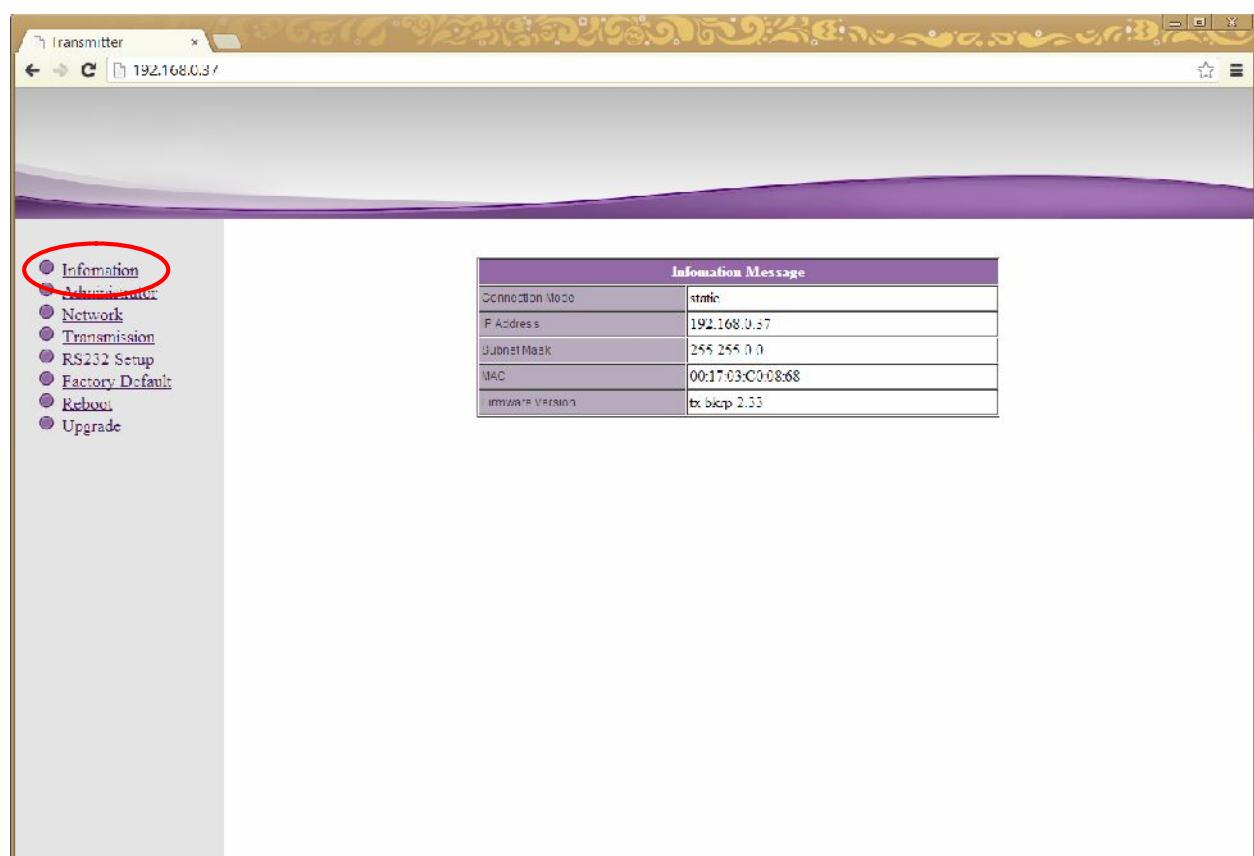
♦ _____ :

3.1

(«Information»)

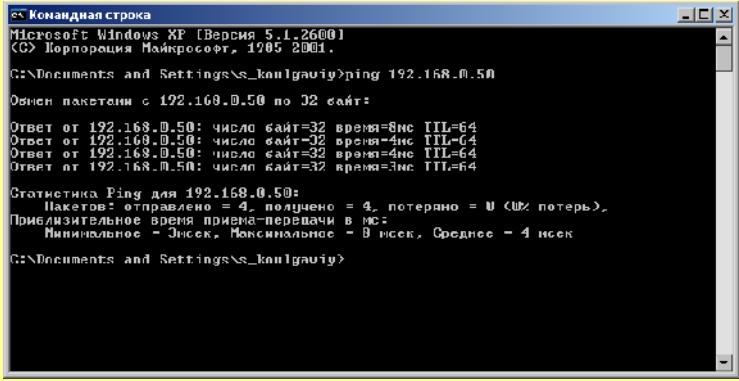
() (IP), IP, DHCP
IP ,

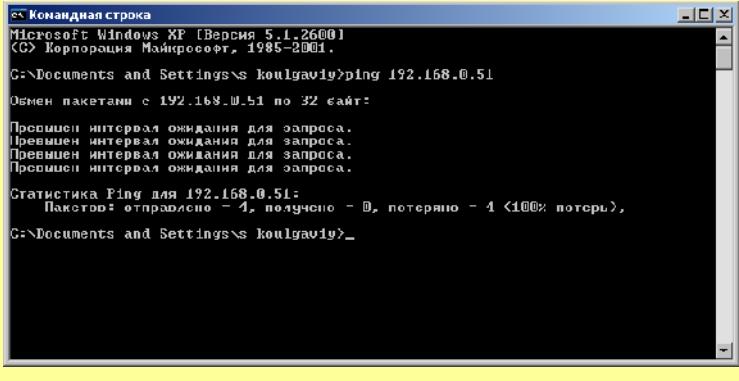
,



, «Information».

• (),
 . (: ping 192.168.0.50). ,
 () , , .





, , , ,
 PING , , , ,
 WINDOWS, , ,

3.2 («Administrator»)

(login)
 :
 admin, – admin.

: «a-z», «A-Z», «0-9».

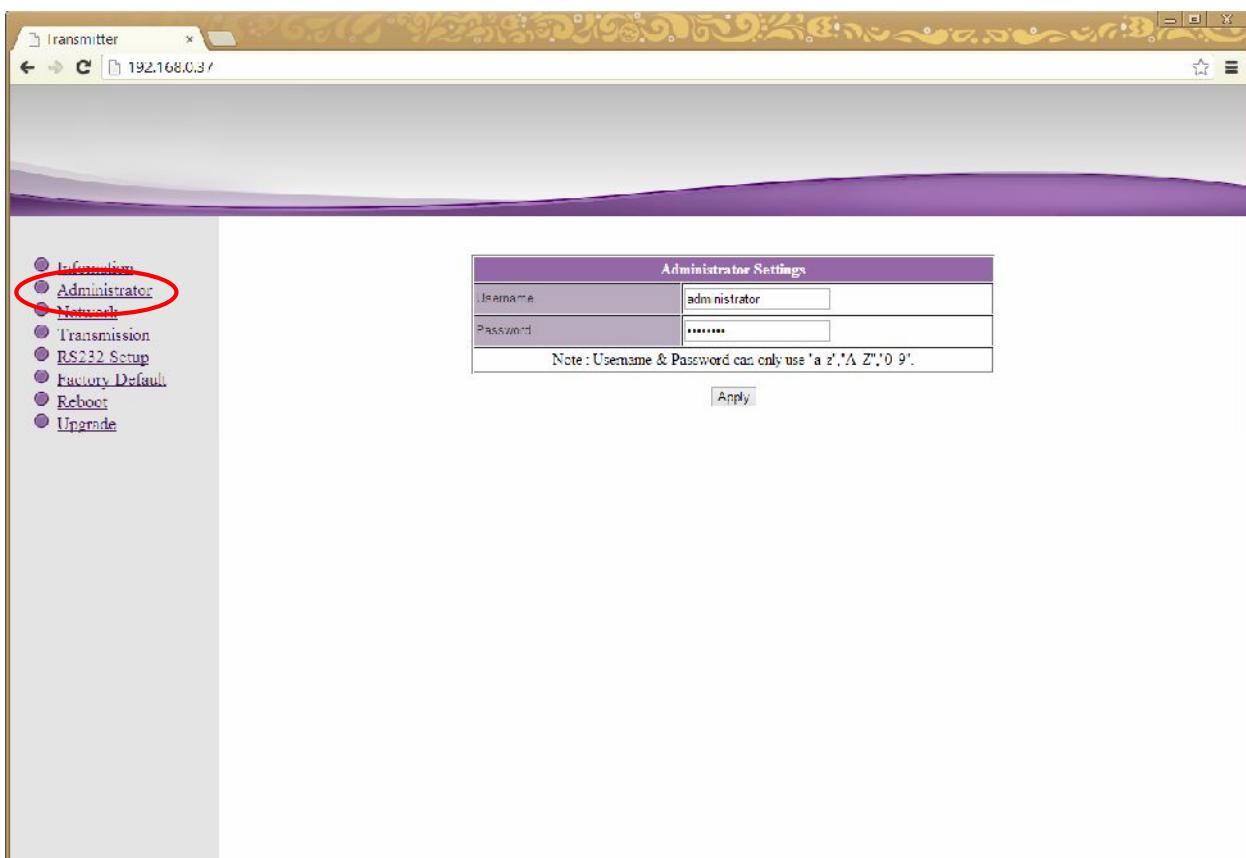
«Administrator»

«Apply».

«Reboot»,

«Reboot».





3.3

(«Network»)

,
«Network».



– True Network Television

IP «Static» «DHCP»).

Network Configure

Connection Mode	Static
Warning : If you change any settings, need to reboot.	
	Static
	DHCP

«Static»

IP

Network Configure

Connection Mode	Static
IP Address	192.168.4.104
Subnet Mask	255.255.0.0
Warning : If you change any settings, need to reboot.	
<input type="button" value="Apply"/>	

«Apply»

«Reboot»,

«Reboot».

3.4

(«Transmission»)

«Transmission».

Receiver 192.168.0.33

Information
Administrator
Network
Transmission
RS232 Setup
Factory Default
Reboot
Upgrade

Transmission Configure

Transmission Type	Multicast
Chunk Size	8KBytes
USB HUB	OFF
KM Over IP	ON
USB Fast	OFF
Video Shutdown	ON
Keep Connected	OFF
Keep Timeout	20 (Range : 10 ~ 90)
Warning : If you change any settings, need to reboot.	
<input type="button" value="Apply"/>	



- **Transmission Type** – : Unicast

Multicast.

Unicast –

Ethernet

Ethernet

Multicast –

(Ethernet , . .),

- **Chunk Size** –

8Kbytes ().

- **USB HUB** – / USB

- **KM Over IP** – /

- **USB Fast** – /

USB..

- **Video Shutdown** – /

SMM

- **Keep Connected** – /

- **Keep Timeout** – (),

«Keep Connected».

: 10...90

«Apply»

«Reboot»,

«Reboot».

3.5

RS232 («RS232 Setup»)

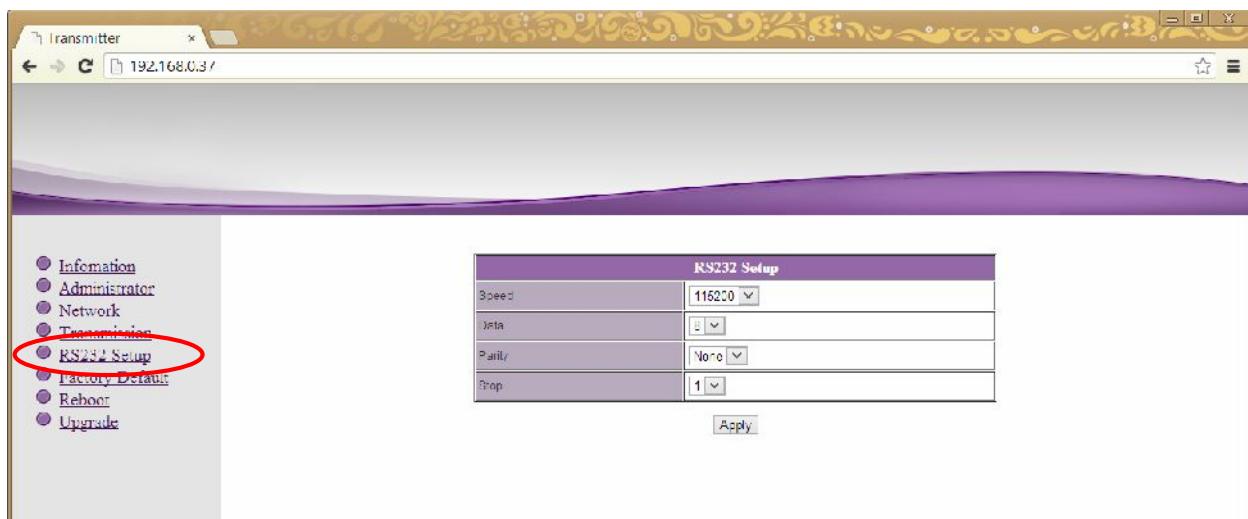
RS232.

VGA

«RS232 Setup».

RS232.





- **Speed –**
- **Data –**
- **Parity –**
- **Stop –**

«Apply»

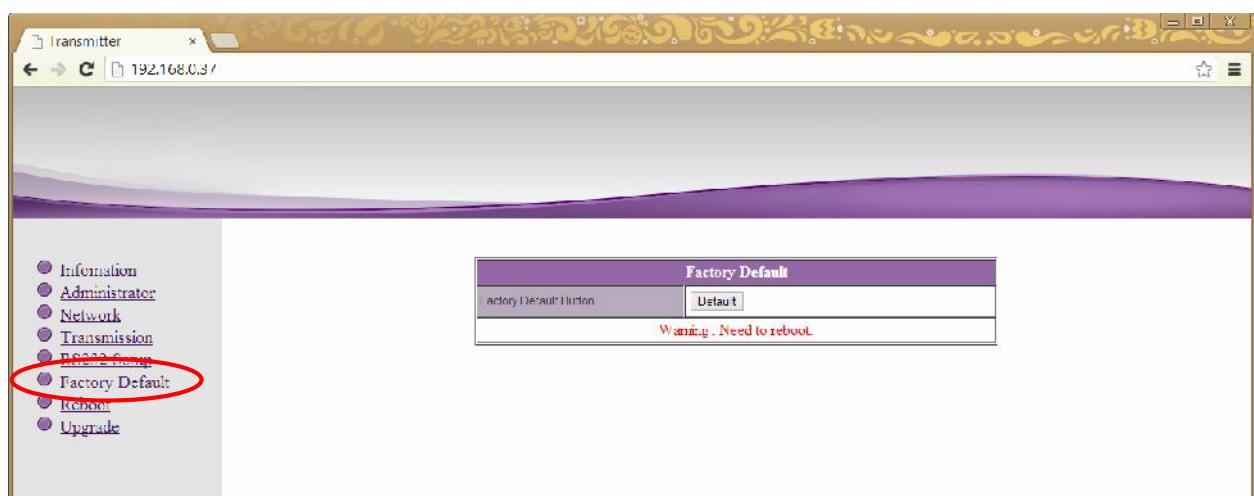
«Reboot»,

«Reboot».

3.6

(**«Factory Default»)**

«Factory Default».



«Default».



Для установки заводских настроек нажмите кнопку «Default».

Внимание !!! IP Адрес приемника будет изменен на исходный заводской адрес из сети 169.254.X.X.

«Reboot»,

«Reboot».

3.7

(**«Reboot»)**

«Reboot».



«Reboot».

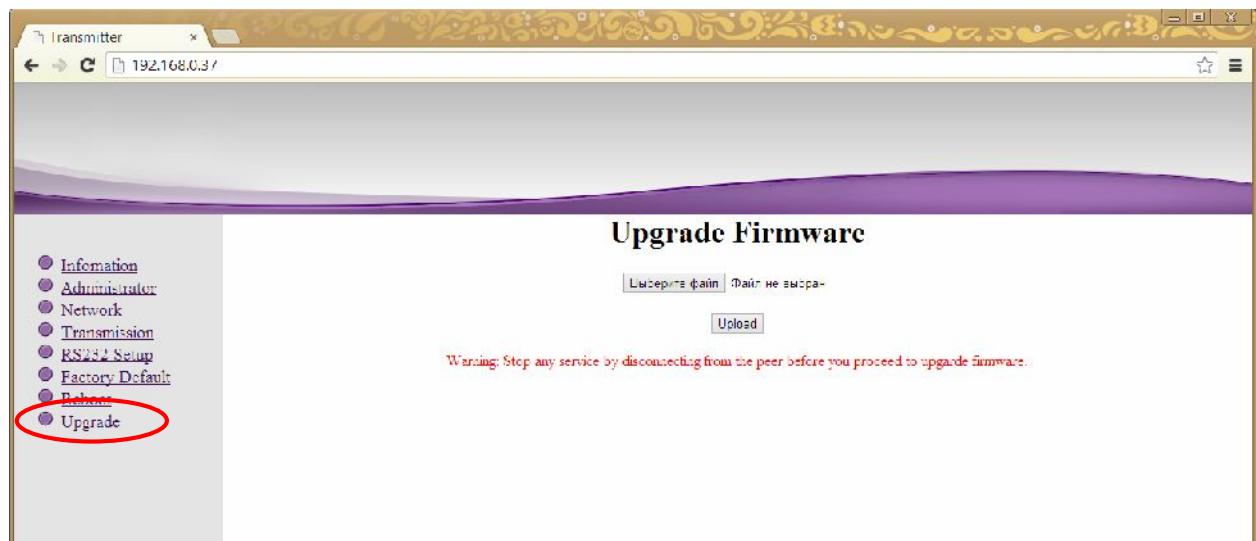


«Reboot».

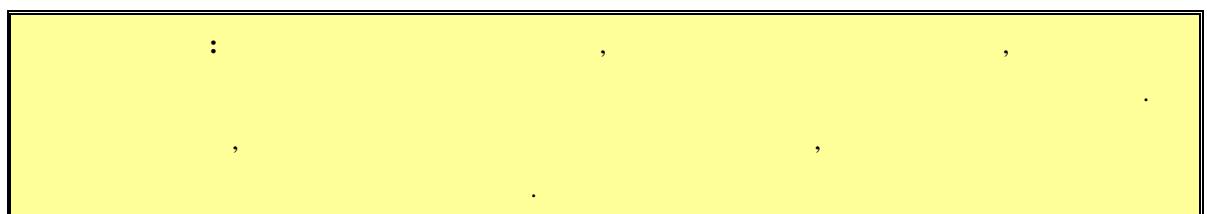
3.8

(«Upgrade»)

, VGA RS232 (). «Upgrade».



« » (Select File).
«Upload».



4:

(

)

4.1

—
—

.

4.2

(TNT MMS-500V-R)

,

,

,

, .. *1Gbit/s.

,

(/ , , ,),

SMM TNT SMMC-3000/6000/6000A.

4.3

	VGA – 1 USB – 4 («A») RJ45 – 1 RS232 – 1 (DB9 Male) – 1 (3.5) - 1 (3.5) – 1
.	1920x1080 (1080P)
.	100 (-)
Ethernet	GigabitEthernet (1000Base-T)
	TCP/IP
	– 1 () -1 ()
	-15...+55°
	0...+45 °
	5...90%
	DC 5V, 2
	530 .
	170x120x30
	(LAN)
	.