

**TNTv**  
**Digital Signage**  
Руководство  
Пользователя

2013

IP Удлинитель HDMI - TNT MMS-500H  
Приемник, модель: TNT MMS-500H-R

**Версия ПО**  
**3.03**



– True Network Television

# Содержание

<b>ГЛАВА 1: ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>4</b>
1.1 .....	4
1.2 .....	5
1.3 .....	5
1.4 .....	6
1.5 .....	6
<b>ГЛАВА 2: ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИЕМНИКА .....</b>	<b>10</b>
2.1 .....	10
2.2 .....	10
2.3 EDID .....	15
<b>ГЛАВА 3: КОНСОЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ПРИЕМНИКОМ (ПО).....</b>	<b>15</b>
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
<b>ГЛАВА 4: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ С ПРИЕМНИКОМ (НАСТОЯТЕЛЬНО РЕКОМЕНДУЕМ ПРОЧИТАТЬ ЭТУ ГЛАВУ) .....</b>	<b>24</b>
4.1 .....	24
4.2 .....	24
4.3 .....	25

!( \_\_\_\_\_ )

), , ( )  
).

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

- / /SMM TNT,  
- , ,  
.

/ /SMM TNT ,

/ /SMM TNT.

# 1:

## 1.1

Digital Signage —

IP HDMI (HD Over IP) —

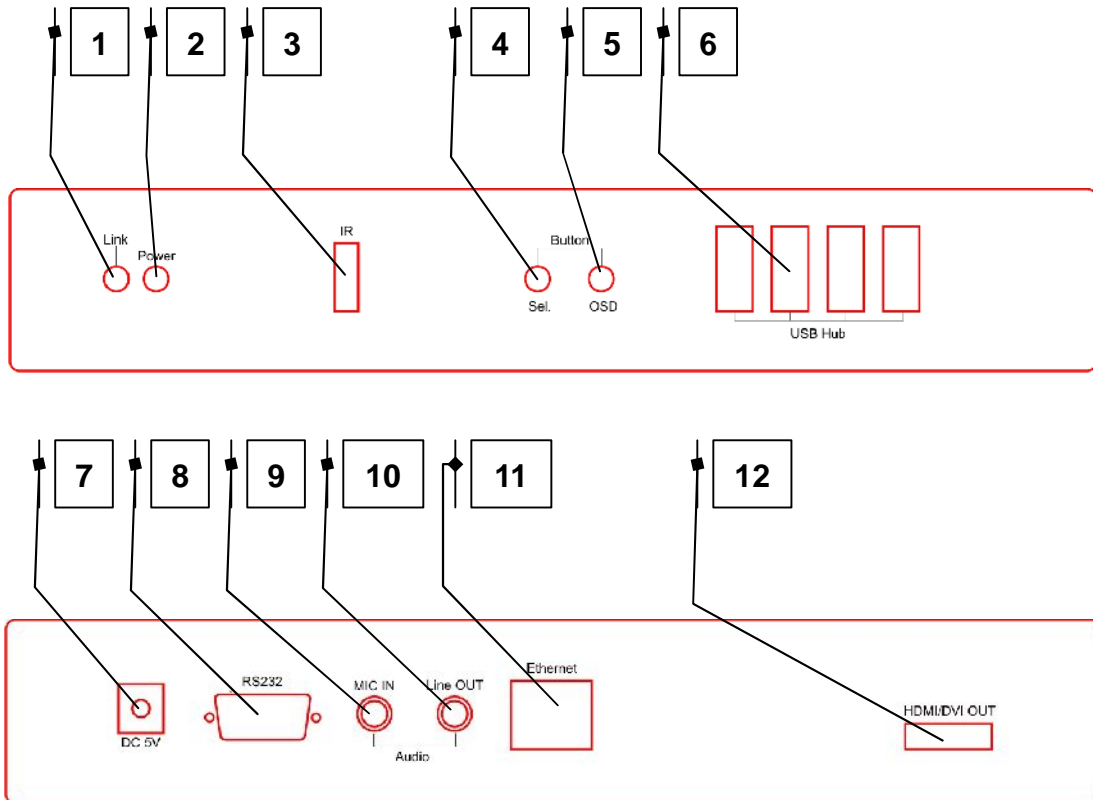
HDMI (LAN),  
Gigabit Ethernet (1000Base-T) TCP/IP.  
TNT MMS-500H-T TNT MMS-500H-R  
(HDMI),  
USB Audio ( ), USB, RS232  
Gigabit Ethernet (100 ),  
«IGMP»

— HDMI  
— HDMI ( )  
, . .).





# 1.4

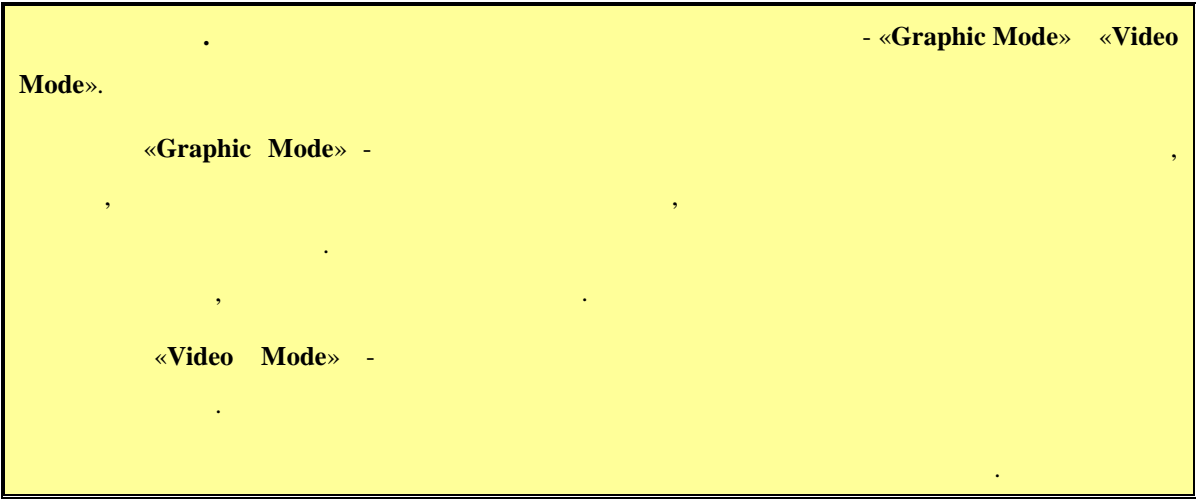


1. ( )
2. ( )
- 3.
4. «Sel».
5. «OSD».
6. 4- USB- .
- 7.
8. RS232
- 9.
- 10.
11. Gigabit Ethernet
12. HDMI

# 1.5

- «Graphic Mode» «Video Mode»  
– «Sel».





- **EDID**
  - «Sel».
  - «Sel»,
  - ( 20-30 ).
  - «Sel». ( 2.3 EDID)
- ( IP ) – «OSD». «OSD»,
- ( 20-30 ). «OSD».
- **USB** – «OSD» 3– , USB, USB. «Starting USB».
- ( ) – «OSD».

Node List:				
No.	IP addr	MAC	Status	Symbol
1	169.254.1.1	001703A09037	●	FC-01
2	169.254.1.2	001703A0903A	●	FC-02
3	169.254.1.3	001703A0903C	●	FC-03
4	169.254.1.4	001703A0903D	●	FC-04
5	169.254.1.5	001703A0903E	●	FC-05
6	169.254.1.6	001703A0903F	●	FC-06
7	169.254.1.7	001703A09060	●	FC-07
8	169.254.1.8	001703A09071	●	FC-08
9	169.254.1.9	001703A0907E	●	FC-09

*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



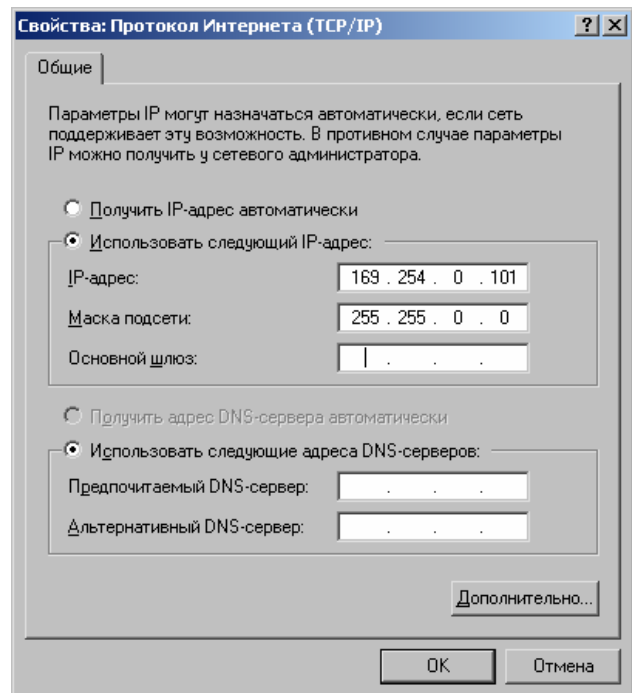
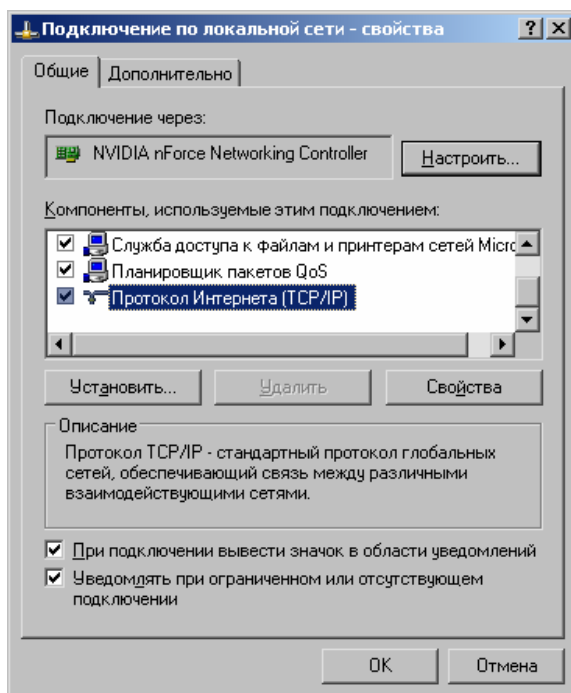
## 2:

### 2.1

- 1: LAN
- 2: LAN
- «Power»
- 3:

### 2.2

- 1:



- 2: IP
- IP
- 169.254.X.X.

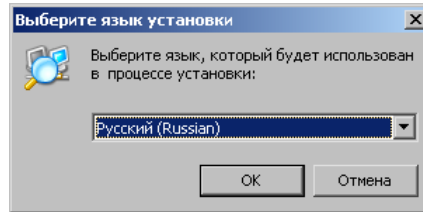
IP

IP

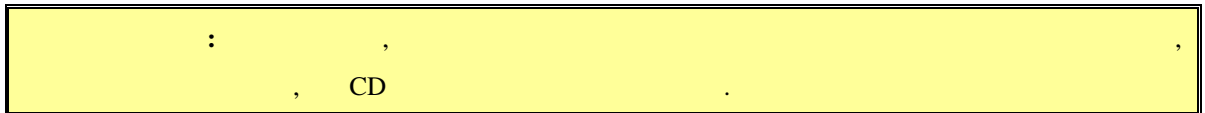
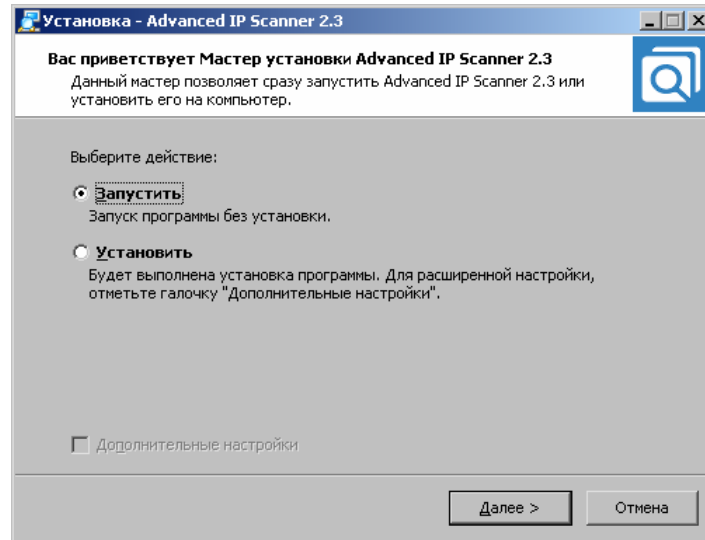


( . 1.5 « »).

, CD , ,  
«ipscan.exe».  
«OK».

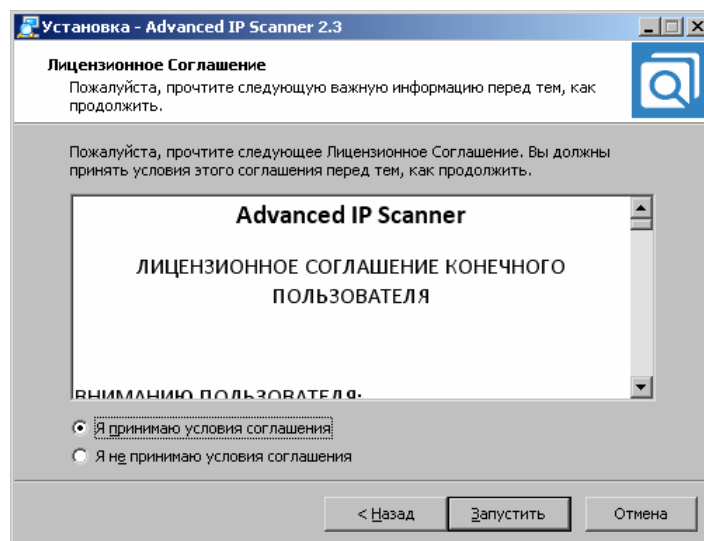


<< >> << >>.



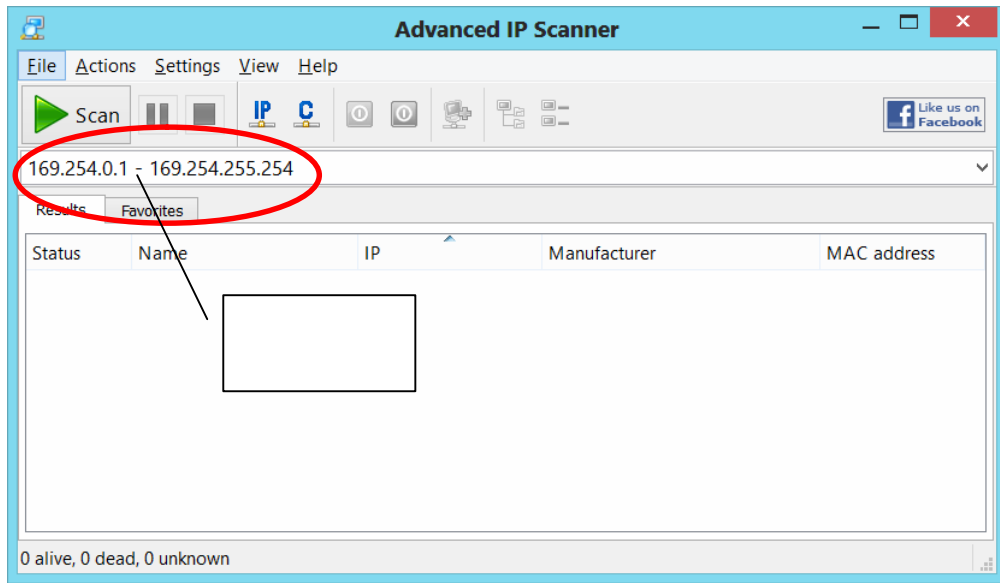
( « » )

<< >>.

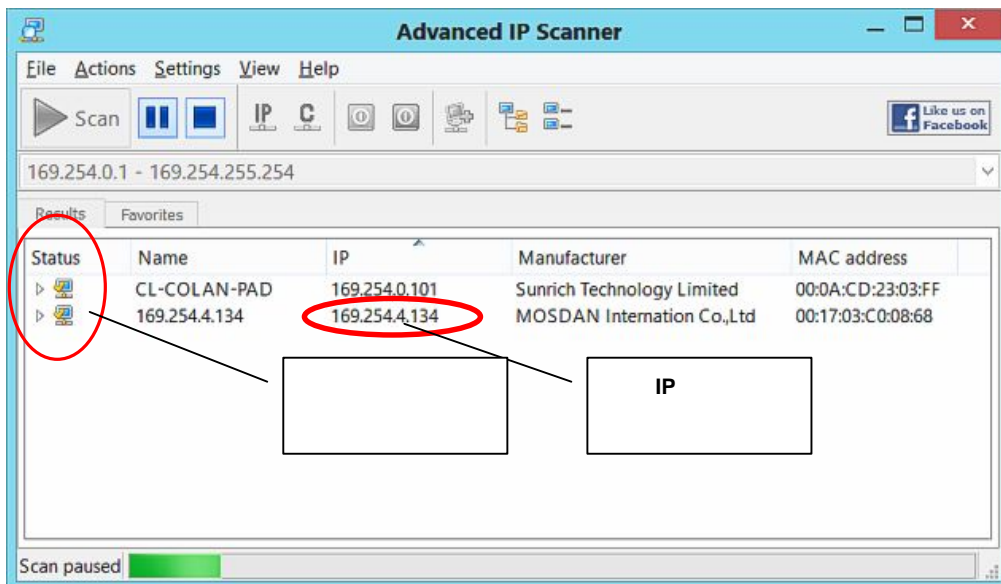


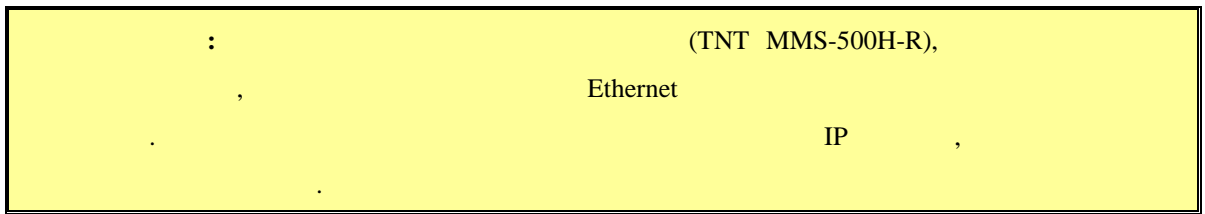
«Advanced IP Scanner».

«Advanced IP Scanner»

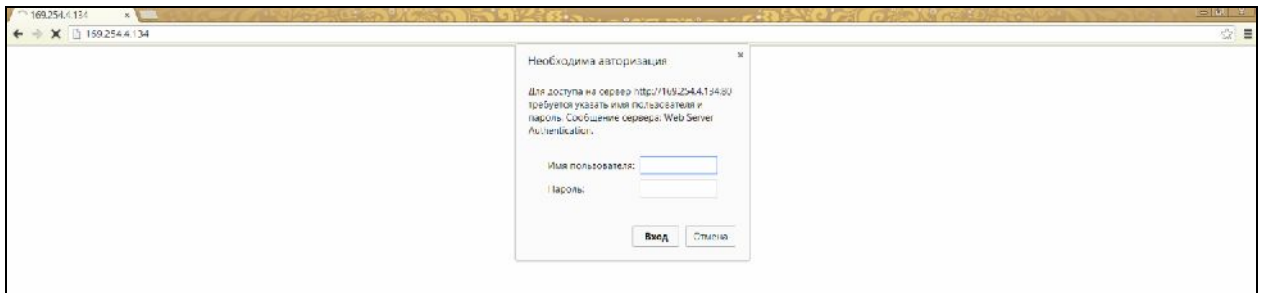


«Scan» IP  
 ( 169.254.0.1  
 169.254.255.254). , ,  
 , .  
 «Scan».  
 , ,  
 – ( ) IP  
 169.254.0.101 ( «Status»  
 ). , ,  
 «IP». IP «IP».



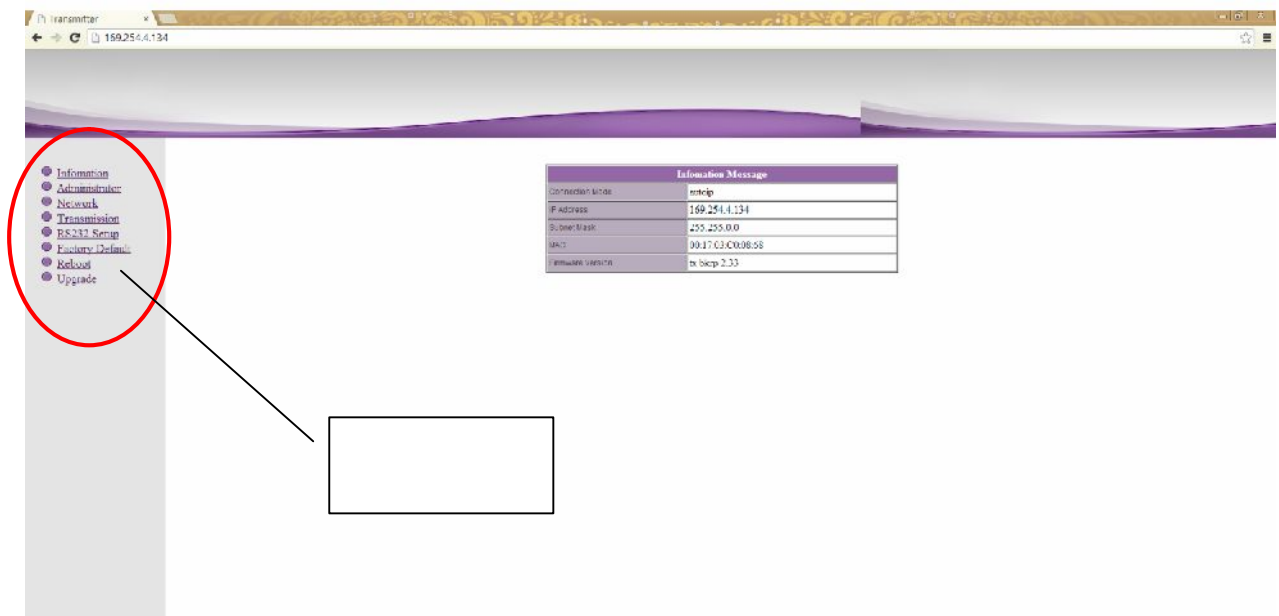


- 3: WEB ( Firefox ( 3.6 ) Chrome ( 13 )) IP



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

- 5: ( )



«Information» ( 3.1

«Information»)).

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

Network Configure	
Connection Mode	Autoip
Warning : If you change any settings, need to reboot.	
Apply	

- 8: IP («Static»  
«DHCP»).

Network Configure	
Connection Mode	Static
Warning : If you change any settings, need to reboot.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">             Static              DHCP           </div>	

«Static» IP

Network Configure	
Connection Mode	Static
IP Address	109.254.4.134
Subnet Mask	255.255.0.0
Warning : If you change any settings, need to reboot.	
Apply	

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

System Reboot	
System Reboot Button	Reboot

- 10: 3 9 IP 2 9,

- 11:

!!!  
IP , IP , . . . ,

## 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:

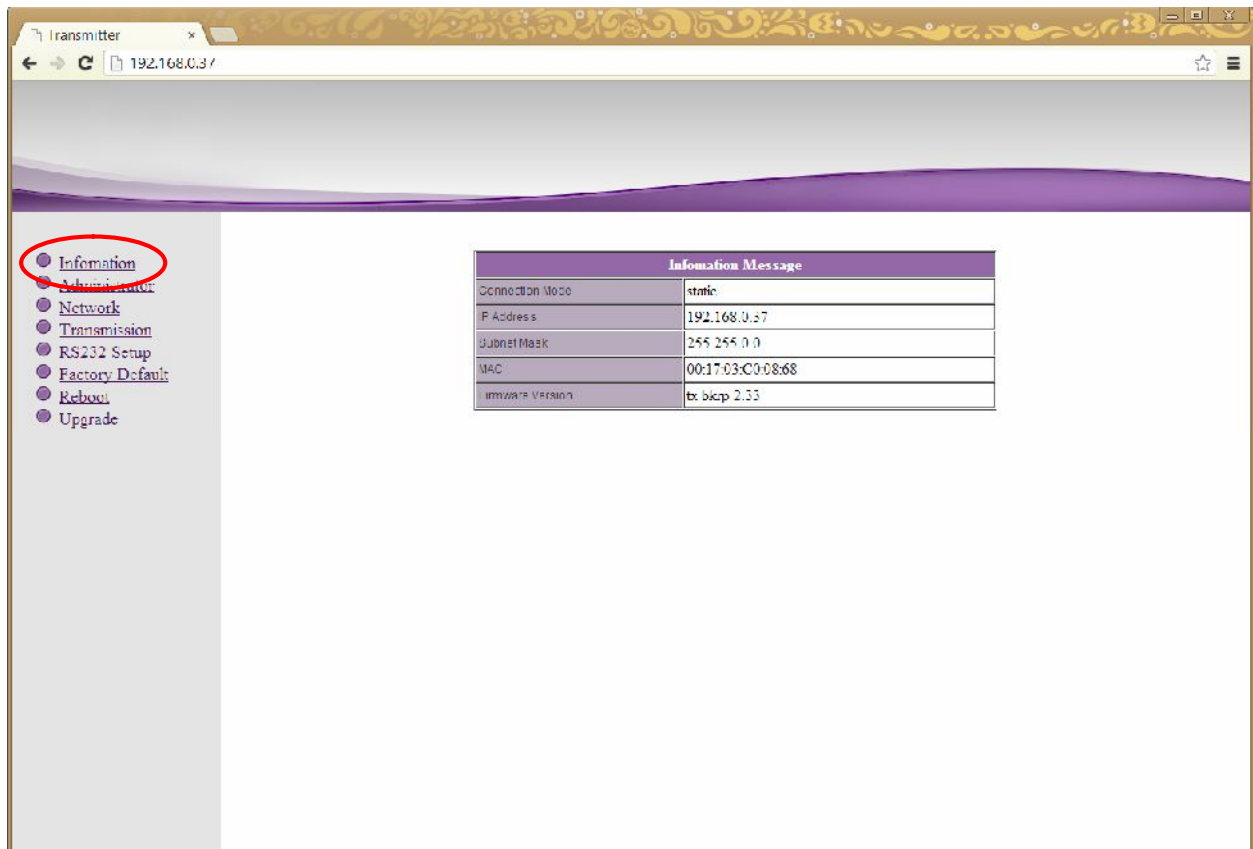
( )

◆ \_\_\_\_\_ :

### 3.1

( «Information»)

( ) (LAN), IP DHCP  
IP .



«Information».



),

: ping IP-

( : ping 192.168.0.50).

( )




PING

WINDOWS,

### 3.2

( «Administrator»)

(login)

admin, – admin.

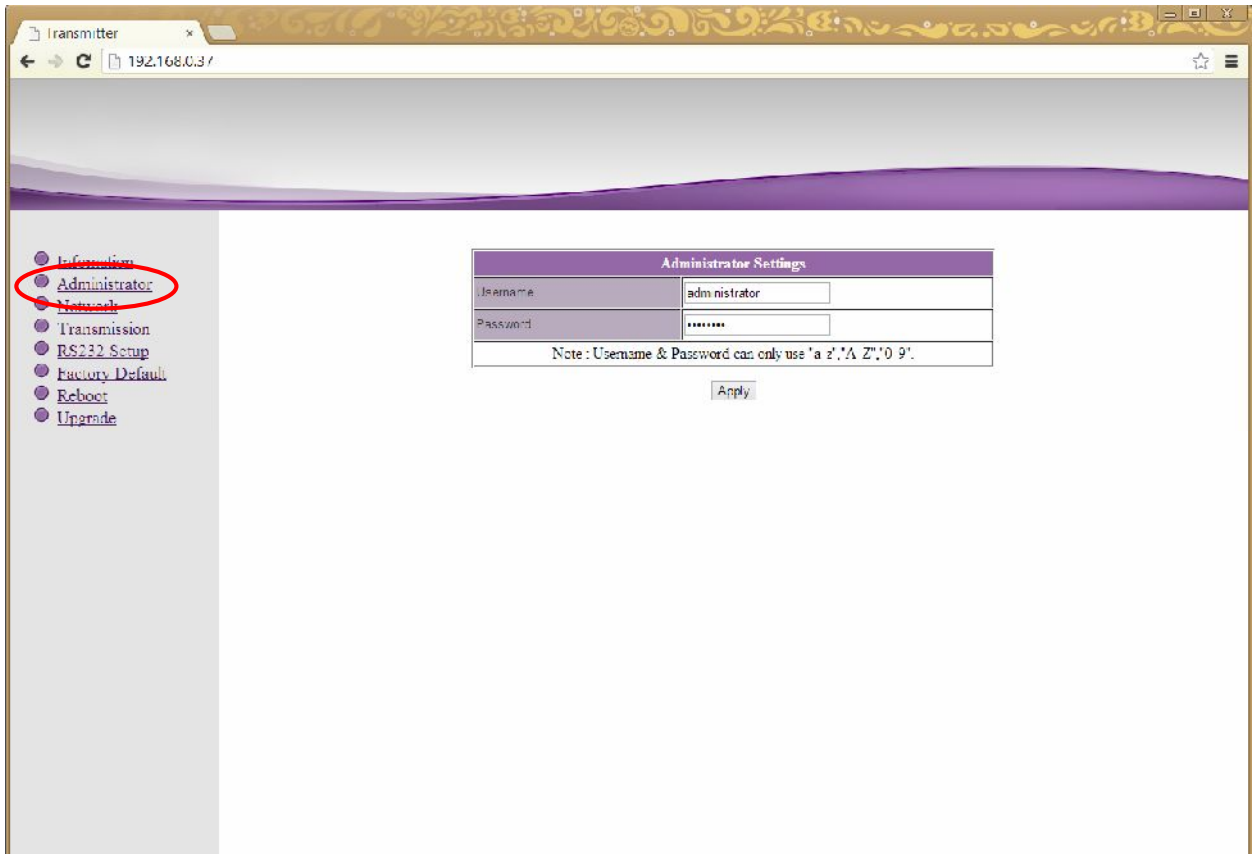
: «a-z», «A-Z», «0-9».

«Administrator»

«Apply».

«Reboot»,

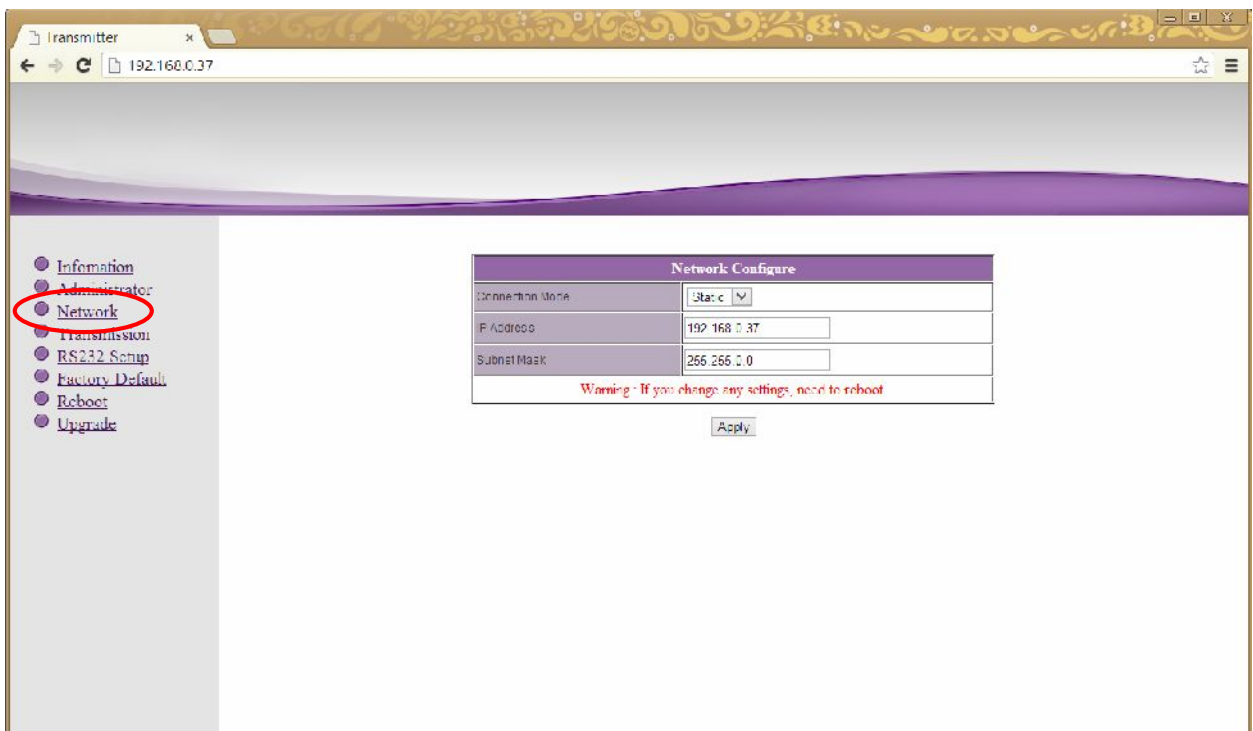
«Reboot».



### 3.3

( «Network» )

«Network».



IP («Static» «DHCP»).

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

«Static»

IP

Network Configure	
Connection Mode	Static
IP Address	109.254.4.134
Subnet Mask	255.255.0.0
Warning: If you change any settings, need to reboot.	

Apply

«Apply»

«Reboot»,

«Reboot».

### 3.4

( «Transmission»)

«Transmission».

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.	

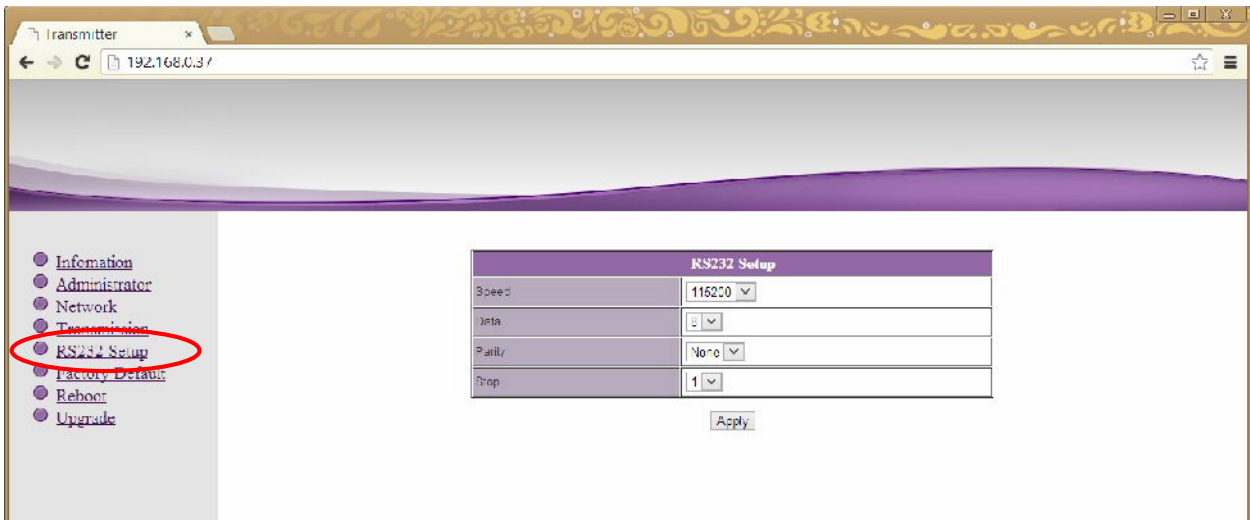
Apply

- **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. HDMI, «RS232 Setup».

RS232.



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

«Apply»

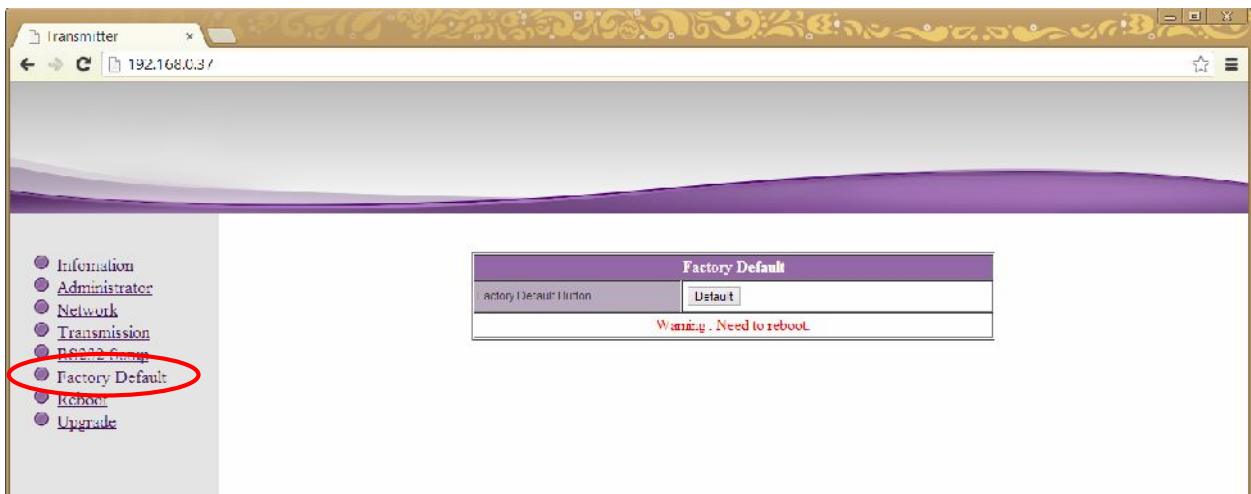
«Reboot»,

«Reboot».

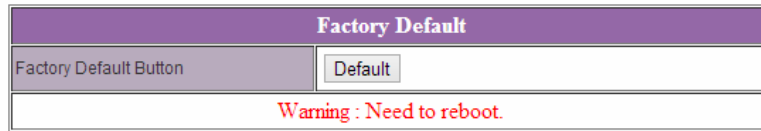
### 3.6

( «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».

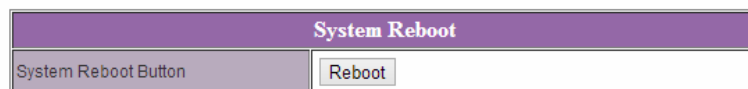
### 3.7

( «Reboot» )

«Reboot».



«Reboot».

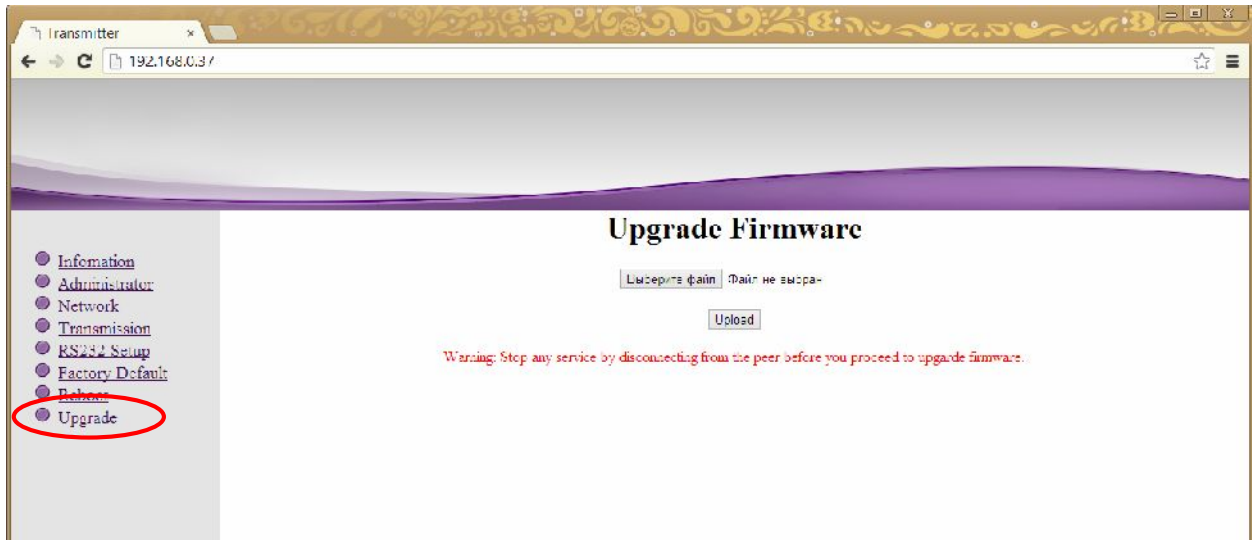


«Reboot».

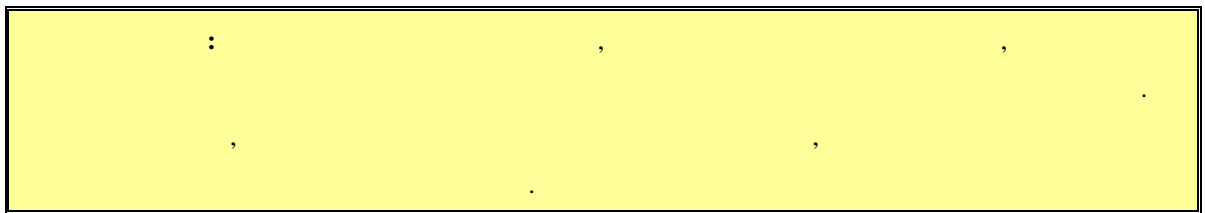
### 3.8

( «Upgrade»)

). HDMI RS232 ( «Upgrade»).



« » (Select File).  
«Upload».



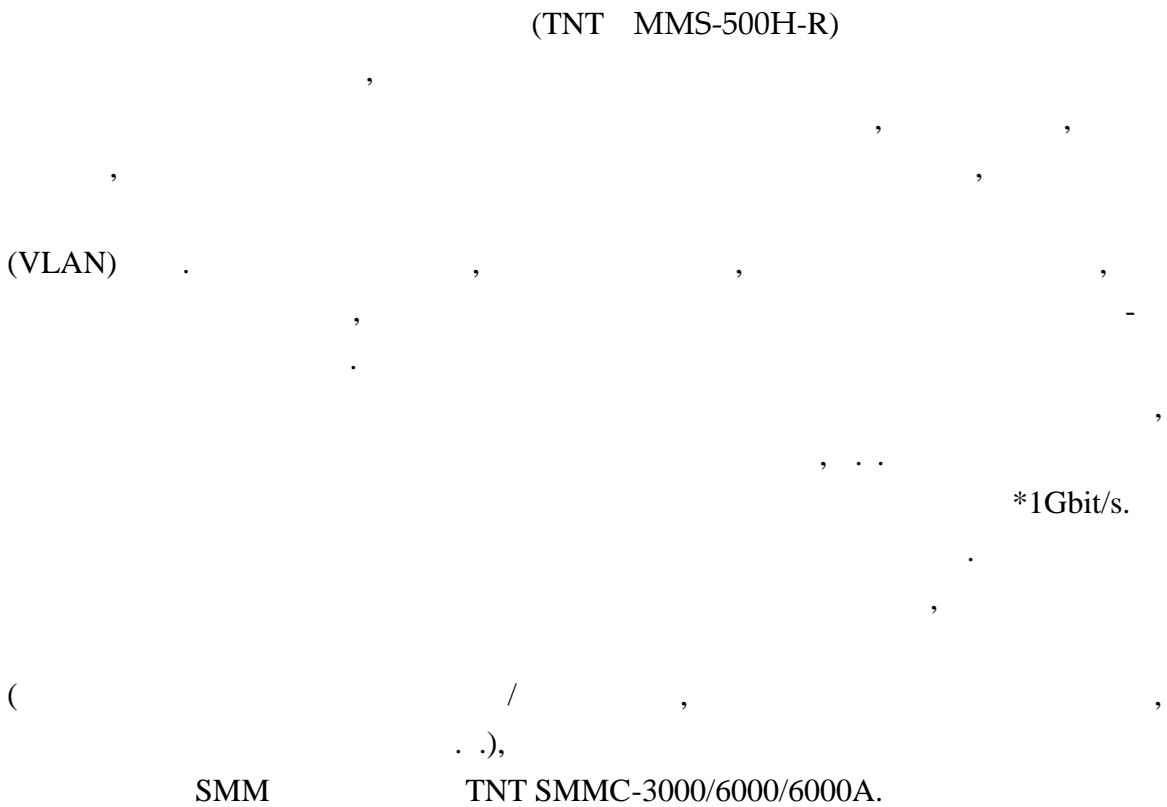
# 4:

( )

## 4.1



## 4.2





### 4.3

	HDMI – 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)