

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

2013

IP Удлинитель HDMI - TNT MMS-510H

Приемник, модель: TNT MMS-510H-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>8</b>
2.1 .....	8
2.2 .....	8
2.3 EDID .....	13
<b>ГЛАВА 3: КОНСОЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ПРИЕМНИКОМ (ПО).....</b>	<b>14</b>
3.1 ( «INFORMATION») .....	14
3.2 ( «ADMINISTRATOR») .....	15
3.3 ( «NETWORK») .....	16
3.4 ( «TRANSMISSION») .....	17
3.5 RS232 ( «RS232 SETUP») .....	18
3.6 ( «FACTORY DEFAULT») .....	19
3.7 ( «REBOOT») .....	20
3.8 ( «UPGRADE») .....	21
<b>ГЛАВА 4: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ С ПРИЕМНИКОМ (НАСТОЯТЕЛЬНО РЕКОМЕНДУЕМ ПРОЧИТАТЬ ЭТУ ГЛАВУ) .....</b>	<b>22</b>
4.1 .....	22
4.2 .....	22
4.3 .....	23

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

), , ( )  
).

:

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

- ,  
/ /SMM TNT,

- , , ,  
.

,  
/ /SMM TNT ,  
.

/ /SMM TNT.



## 1.1

## Digital Signage —

IP HDMI (HD Over IP) — ,  
HDMI  
( , , . .) (LAN),  
Gigabit Ethernet (1000Base-T) TCP/IP.  
TNT MMS-510H-T TNT MMS-510H-R  
( ). , HDMI,  
RS232.

**Gigabit Ethernet**,  
(100.),  
«IGMP».

— - ,  
HDMI .

— - ,  
HDMI ( ,  
, . .).

## 1.2

TNT MMS-510H-R: – 1 .

: 1 .

: 4 .

( .

( CD, )

## 1.3

:

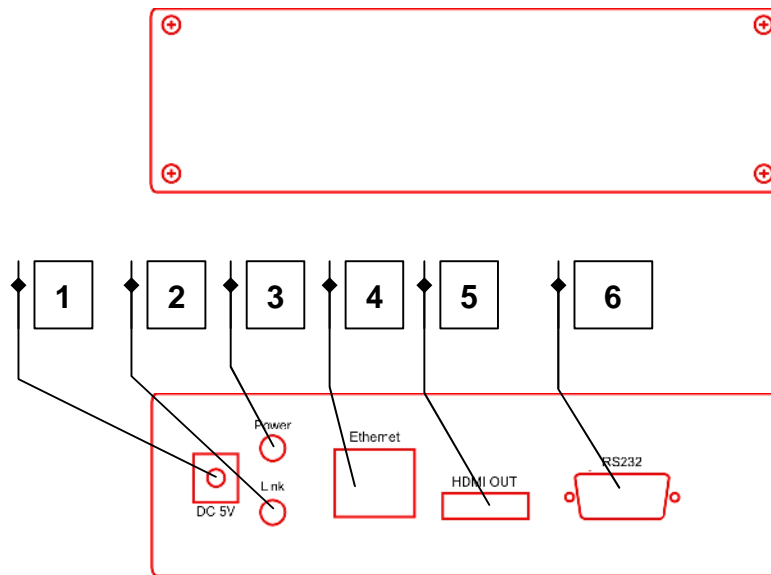
- HDMI ( , , , . ).
- ( ) .
- :
- , , , , , , , , , .
- - .
- , , .
- .

WAN, LAN,

Internet.

:		(TNT MMS-510H-T)	(TNT MMS-510H-R)
SMM		TNT SMMC-3000/6000/6000A	TNTv Digital Signage, ( )
		TNT MMS-1000.	(SMMC – Smart Matrix Multimedia Commutator) .

## 1.4



- 1.
2. ( )
3. ( )
4. Gigabit Ethernet
5. HDMI
6. DB9 RS232

## 1.5

- SMM
- MMS-1000.
- 
- 
- 
-

```
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
```



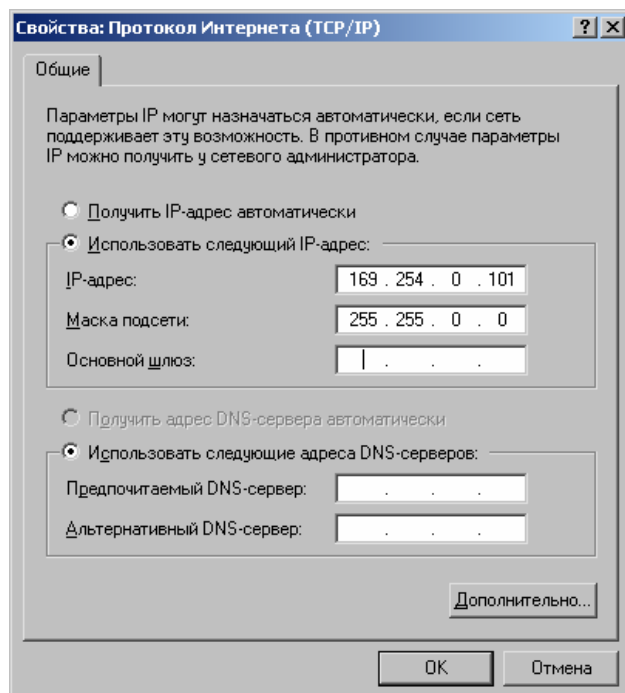
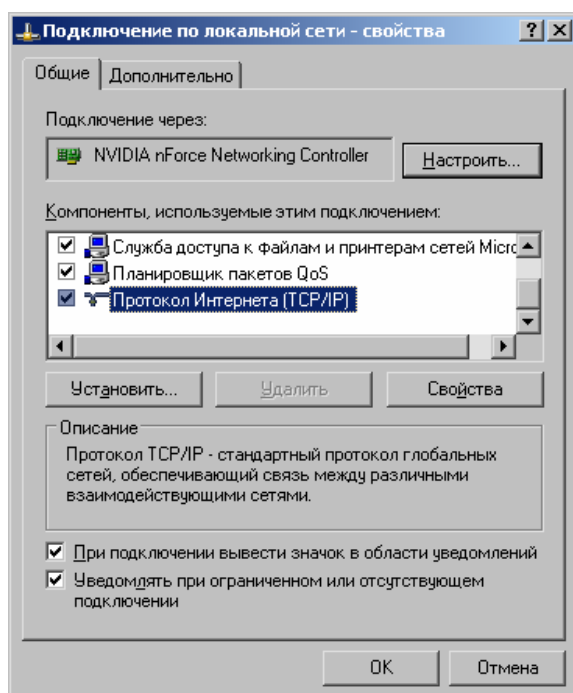
## 2:

### 2.1

- 1: LAN LAN .
- 2: «Power» .
- 3. .

### 2.2

- 1: .



- 2: IP IP 169.254.X.X.

IP .

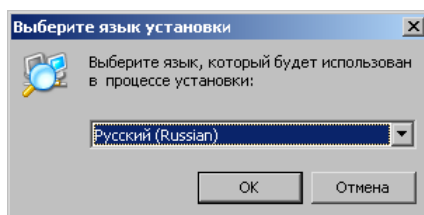
, IP



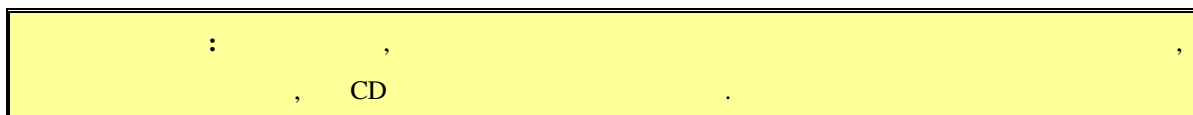
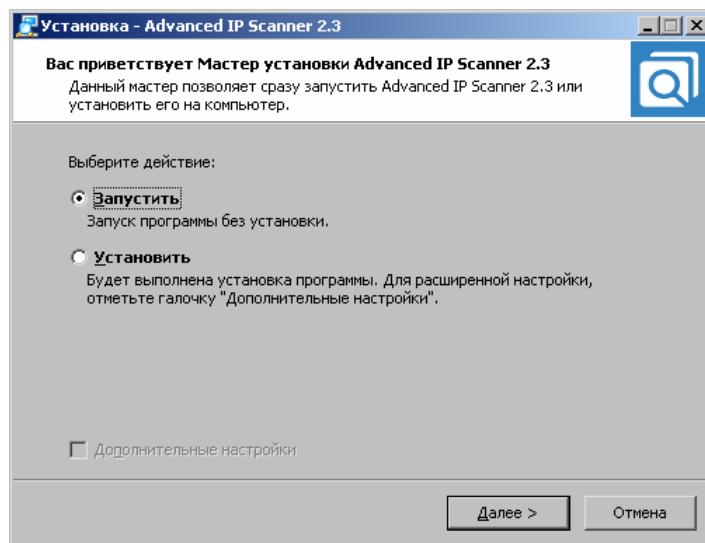


( . 1.5 « »).

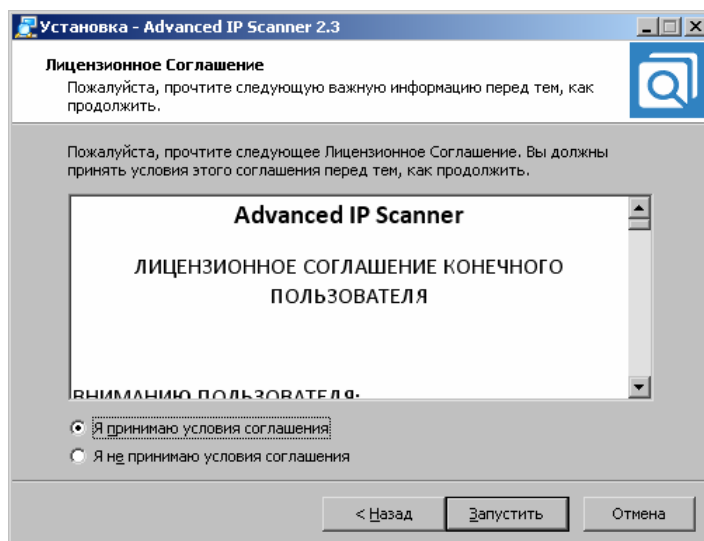
, CD , ,  
«ipscan.exe».  
«OK».



<< >> << >>.

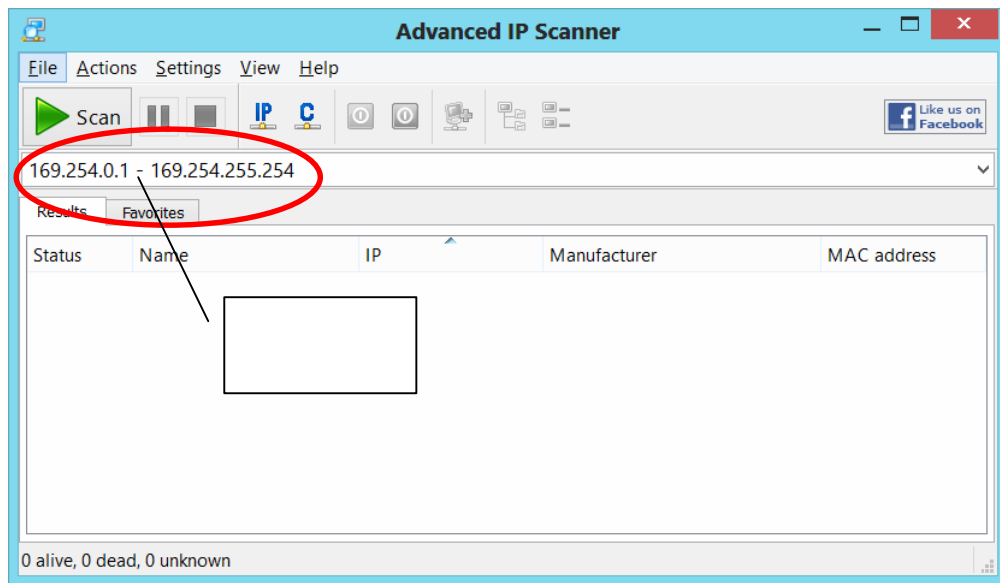


, ,  
( « »)  
<< >>.



## «Advanced IP Scanner».

«Advanced IP Scanner»



«Scan»

IP

( 169.254.0.1  
169.254.255.254).

«Scan».

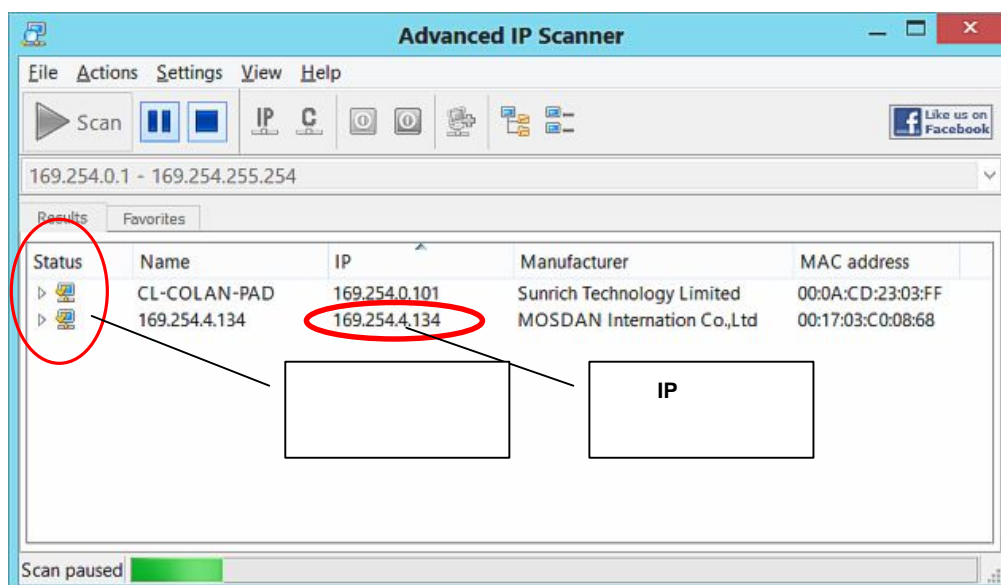
169.254.0.101

«Status»

).

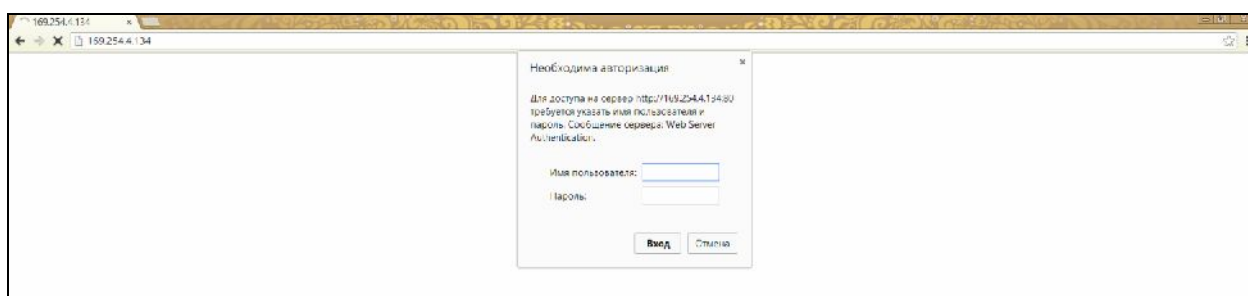
«IP».

«IP».



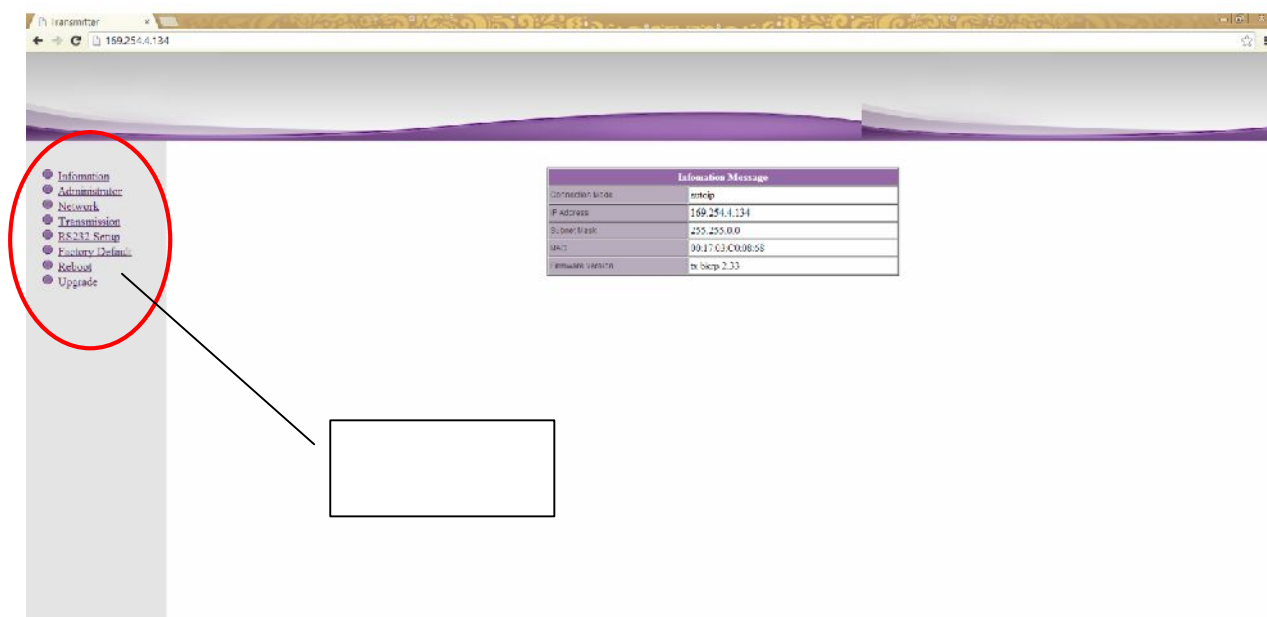
: (TNT MMS-510H-R),  
 Ethernet  
 IP ,

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



- 4:
  - (Login): *admin* ( )
  - (Password): *admin* ( ), ( «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.	
Apply	

«Static» IP .

Network Configure	
Connection Mode	Static
IP Address	169.254.4.134
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

3:

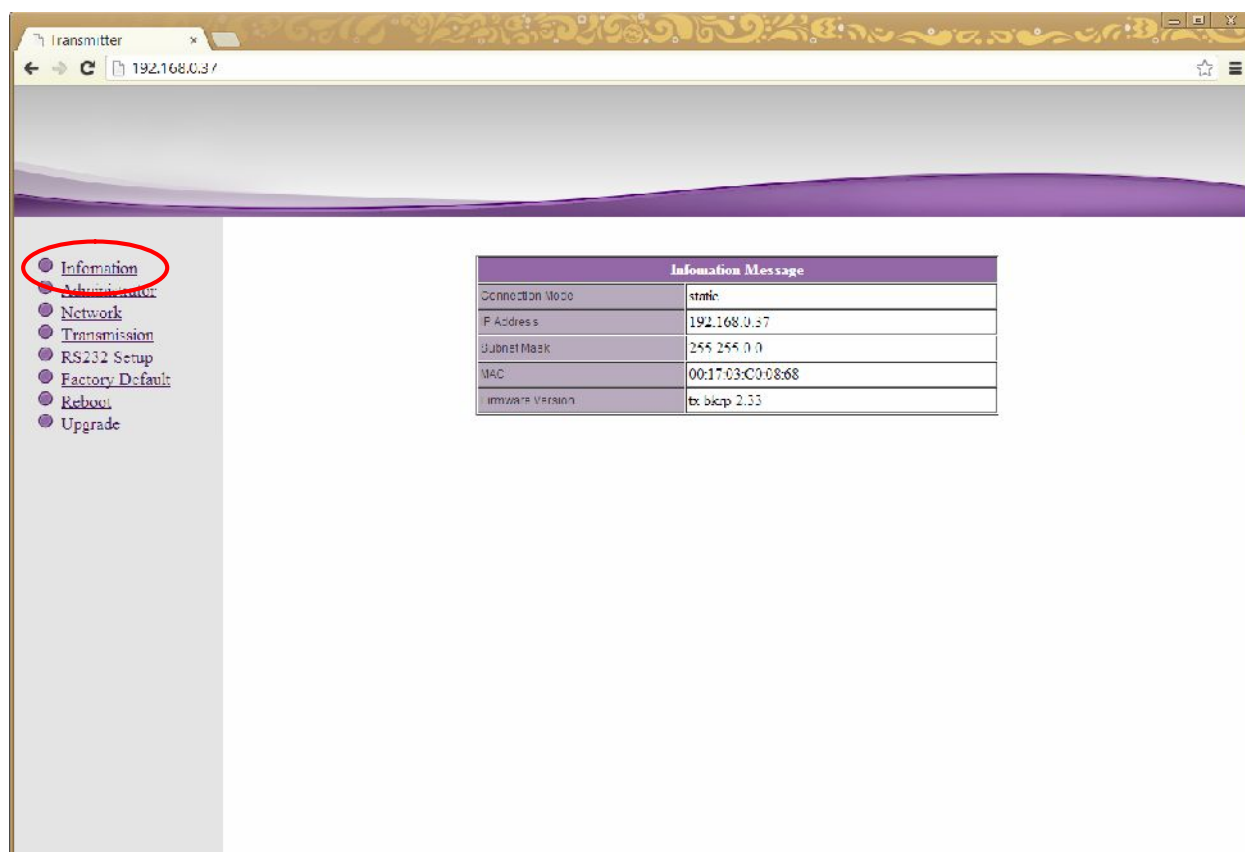
( )

♦ \_\_\_\_\_ :

### 3.1

( «Information» )

(LAN), IP DHCP  
( ) IP .  
IP ,  
 ,  
 .



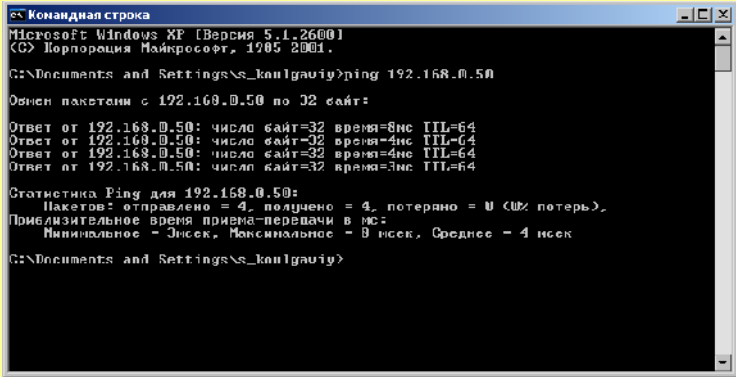
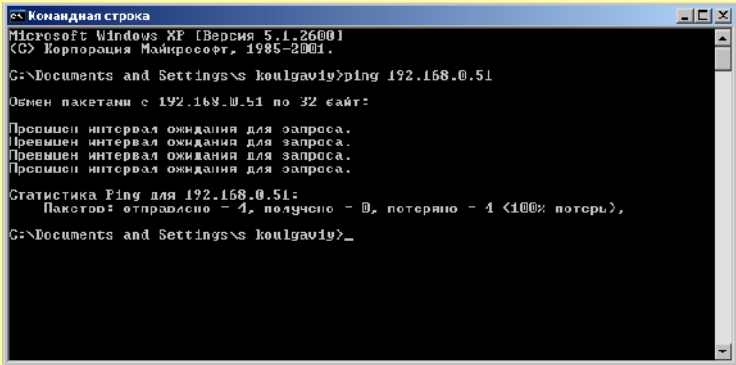
«Information».

),

: ping IP-

( : ping 192.168.0.50).

( )

PING

WINDOWS,

## 3.2

( «Administrator»)

(login)

admin,

– admin.

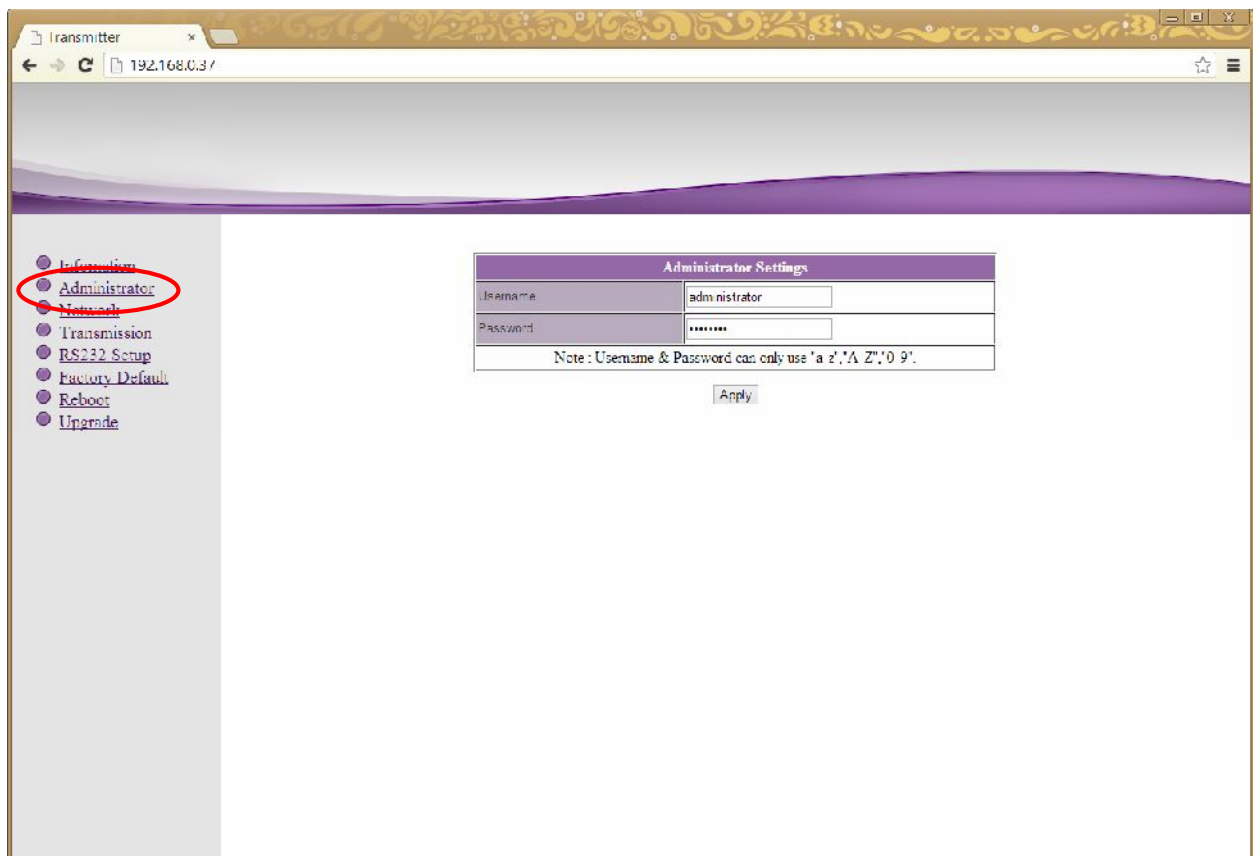
: «a-z», «A-Z», «0-9».

«Administrator»

«Apply».

«Reboot»,

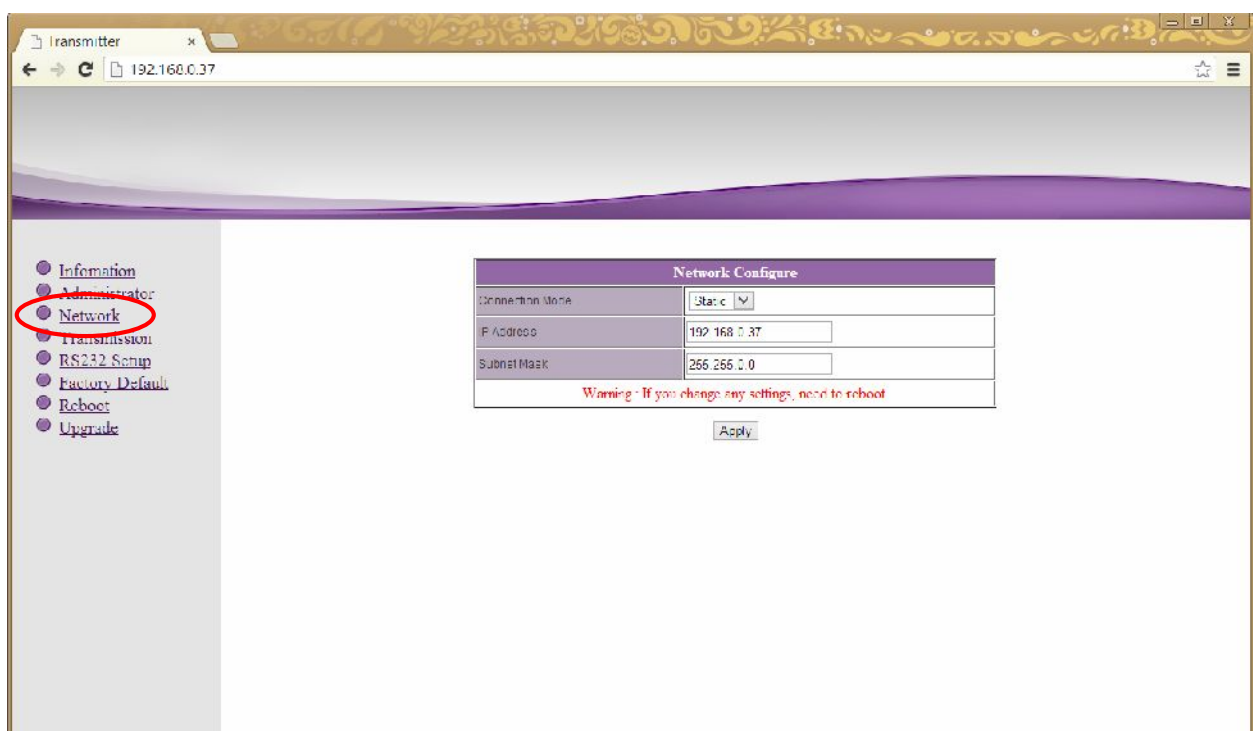
«Reboot».



### 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».

Receiver

192.168.0.33

- Information
- Administrator
- Network
- Transmission**
- Root 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.	

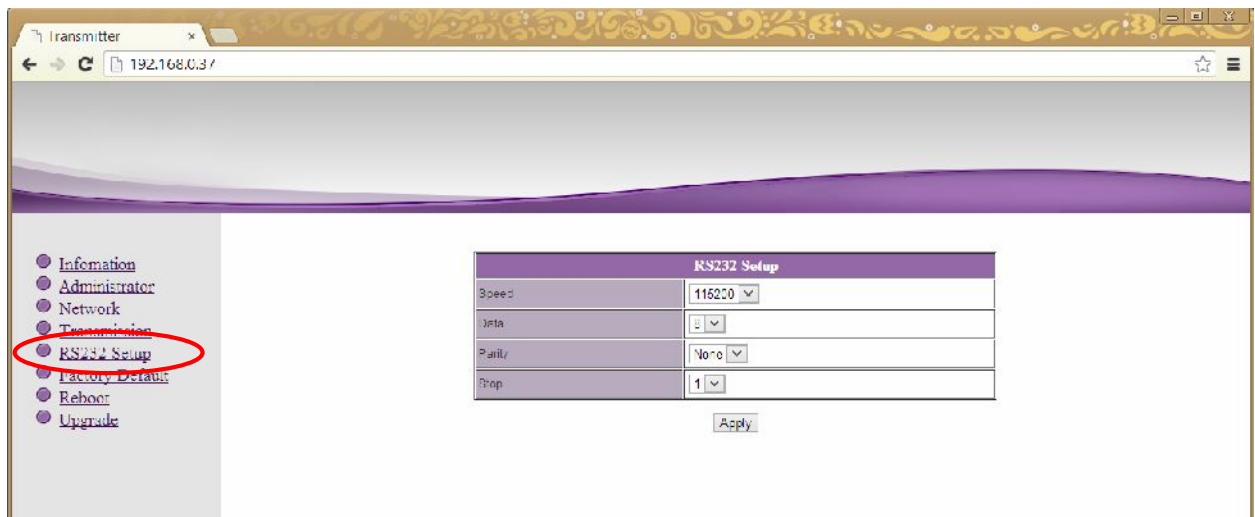
Apply

- **Transmission Type** – : Unicast Multicast.  
**Unicast** – , Ethernet , Ethernet ,  
**Multicast** – , (Ethernet , . .),
- **Chunk Size** – 8Kbytes ( ).
- **USB HUB, KM Over IP, USB Fast** -
- **Video Shutdown** – / SMM .
- **Keep Connected** – /
- **Keep Timeout** – ( ),  
**«Keep Connected»**.  
: 10...90 .  
**«Apply»**  
**«Reboot»**,  
**«Reboot»**.

### 3.5 RS232 ( «RS232 Setup»)

, HDMI ,  
RS232. , **«RS232 Setup»**.  
RS232.





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

«Apply»

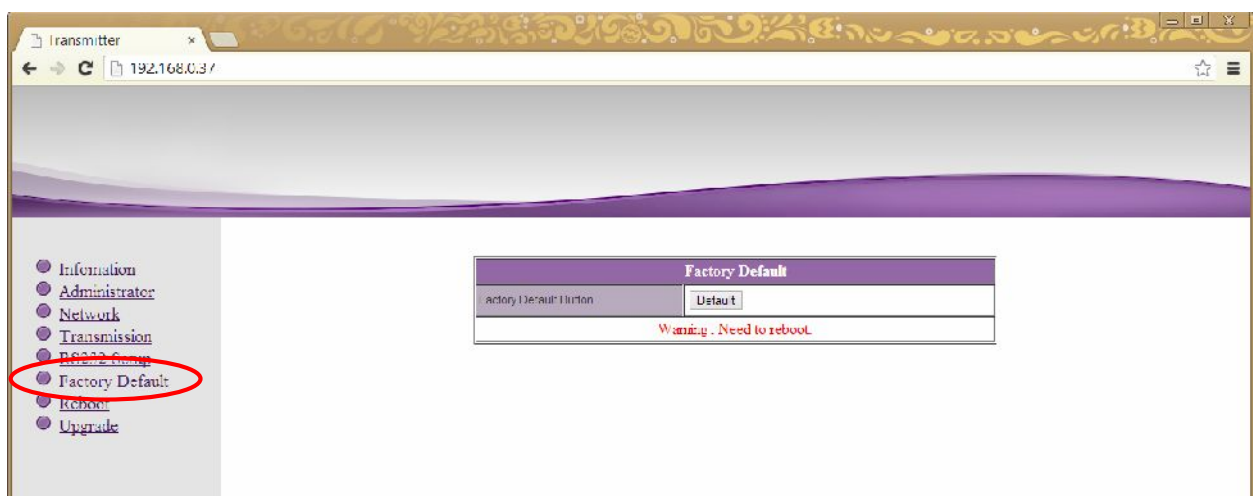
«Reboot»,

«Reboot».

### 3.6

( «Factory Default» )

«Factory Default».



«Default».

Factory Default	
Factory Default Button	<input type="button" value="Default"/>
Warning : Need to reboot.	

Для установки заводских настроек нажмите кнопку «Default».

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

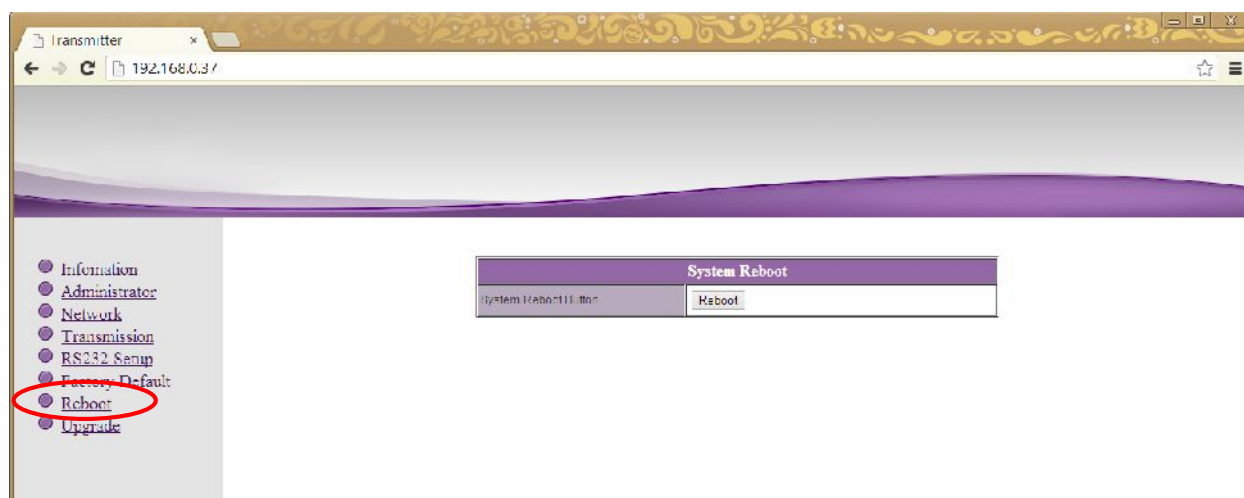
«Reboot»,

«Reboot».

### 3.7

( «Reboot» )

«Reboot».



«Reboot».

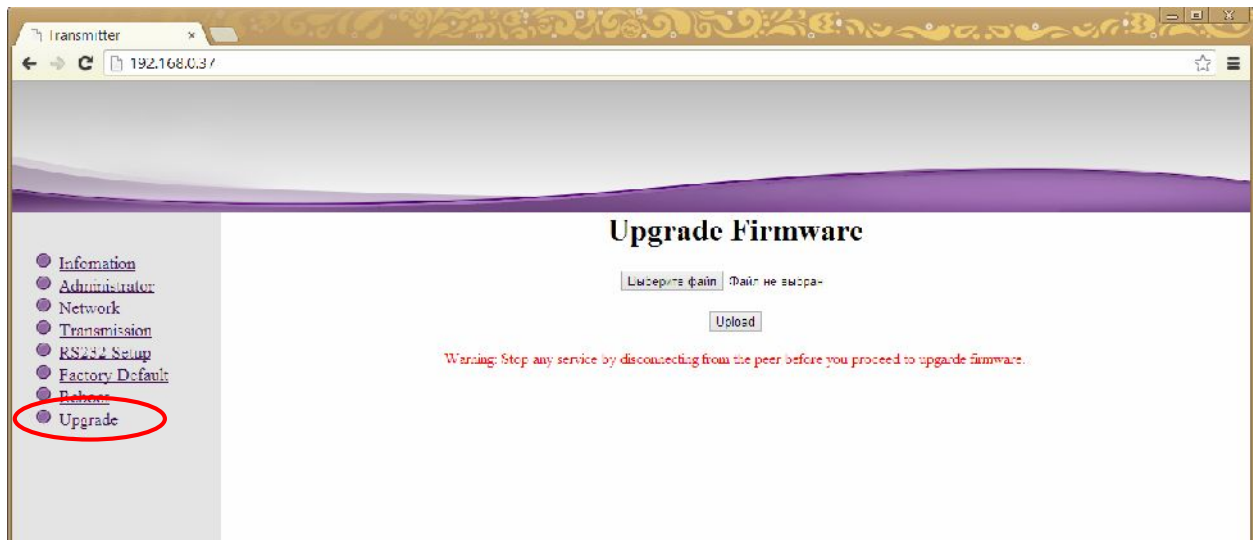
System Reboot	
System Reboot Button	<input type="button" value="Reboot"/>

«Reboot».

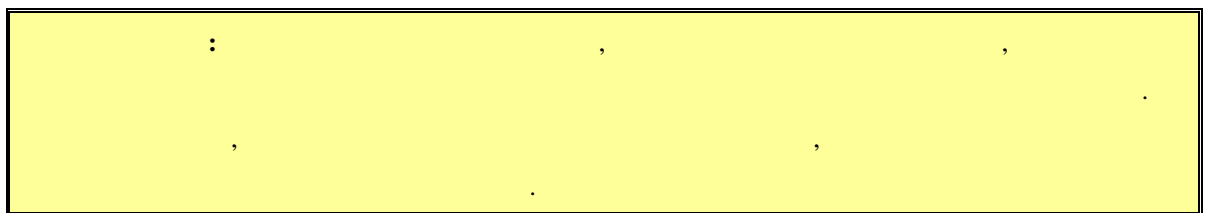
### 3.8

( «Upgrade»)

), HDMI RS232 ( «Upgrade»).



« » (Select File).  
«Upload».



## 4:

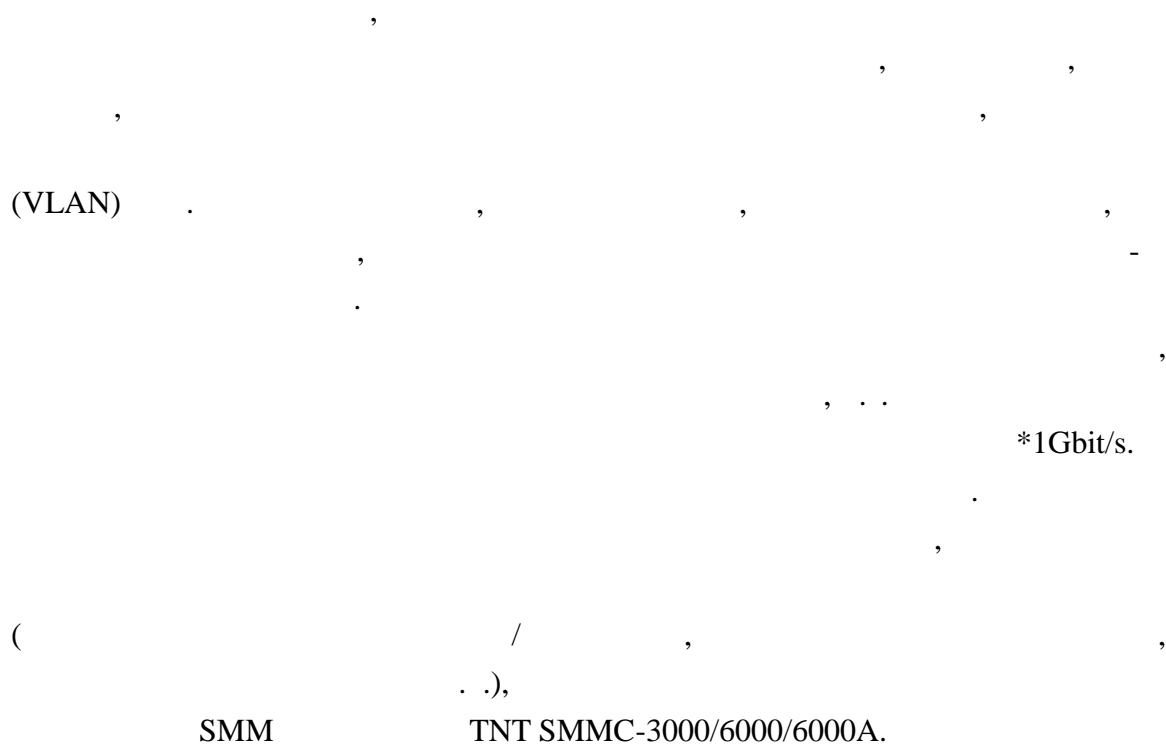
( )

### 4.1



### 4.2

(TNT MMS-510H-R)



\*1Gbit/s.

## 4.3

	HDMI – 1 RS232 – 1 (DB9 Male) RJ45 – 1 – 1
.	1920x1080 (1080P)
.	100 ( - )
Ethernet	GigabitEthernet (1000Base-T)
	TCP/IP
	– 1 ( ) -1 ( )
	-15...+55°
	0...+45 °
	5...90%
	DC 5V, 2
	190 .
	130x109x24
	(LAN)