

Маршрутизатор доступа с технологией TDMoIP МДО.704-V

Мультиплексоры МДО.704-V предназначены для передачи информации пользовательских интерфейсов: E1, FXS, FXO или E&M, через сети с пакетной коммутацией, такие, как сети IP, Ethernet и MPLS. При конвертации последовательных данных пользовательских портов TDM в пакеты, передаваемые по интерфейсу 10/100 Ethernet, используется технология TDMoIP.

Управление мультиплексорами производится по интерфейсу RS-232 (консоль) или по интерфейсу Ethernet с использованием протоколов Telnet или SNMP и сетевой программы управления RotecVision 4.0

Основные варианты исполнения мультиплексора

МДО.704-V - Мультиплексор доступа TDMoIP на 4 голосовых порта	
МДО.704-V/AC/E1/UTP	<p>Мультиплексор доступа TDMoIP с одним портом E1. Кол-во вирт. соединений (bundle) - 1 <u>Uplink port:</u> 10/100BaseT, VLAN, разъем RJ-45 <u>User ports:</u> 1. E1, RJ-45. 2. 1xEth 10/100BaseT, RJ-45 <u>Консоль:</u> RS-232 DCE, DB-9F <u>Питание:</u> AC, потребление – 25Вт(max). <u>Корпус</u> для установки в стойку 19” 44x432x245мм, вес – 2,3кг</p>
МДО.704-V/AC/4FXS-EC/UTP	<p>Мультиплексор доступа TDMoIP на 4 порта FXS. Кол-во вирт. соединений (bundle) - 1 <u>Uplink port:</u> 10/100BaseT, VLAN, разъем RJ-45 <u>User ports:</u> 1. 4xFXS с эхокомпенсацией, 4x RJ-11. 2. 1xEth 10/100BaseT, RJ-45 <u>Консоль:</u> RS-232 DCE, DB-9F <u>Питание:</u> AC, потребление – 25Вт(max). <u>Корпус</u> для установки в стойку 19” 44x432x245мм, вес – 2,3кг</p>
МДО.704-V/AC/4FXO-EC/UTP	<p>Мультиплексор доступа TDMoIP на 4 порта FXO. Кол-во вирт. соединений (bundle) - 1 <u>Uplink port:</u> 10/100BaseT, VLAN, разъем RJ-45 <u>User ports:</u> 1. 4xFXO с эхокомпенсацией, 4x RJ-11. 2. 1xEth 10/100BaseT, RJ-45 <u>Консоль:</u> RS-232 DCE, DB-9F <u>Питание:</u> AC, потребление – 25Вт(max). <u>Корпус</u> для установки в стойку 19” 44x432x245мм, вес – 2,3кг</p>
МДО.704-V/DC/4FXS-EC/UTP	<p>Мультиплексор доступа TDMoIP на 4 порта FXS. Кол-во вирт. соединений (bundle) - 1 <u>Uplink port:</u> 10/100BaseT, VLAN, разъем RJ-45 <u>User ports:</u> 1. 4xFXS с эхокомпенсацией, 4x RJ-11. 2. 1xEth 10/100BaseT, RJ-45 <u>Консоль:</u> RS-232 DCE, DB-9F <u>Питание:</u> DC(-36...-72V), потребление – 25Вт(max). <u>Корпус</u> для установки в стойку 19” 44x432x245мм, вес – 2,3кг</p>
МДО.704-V/DC/4FXO-EC/UTP	<p>Мультиплексор доступа TDMoIP на 4 порта FXO. Кол-во вирт. соединений (bundle) - 1 <u>Uplink port:</u> 10/100BaseT, VLAN, разъем RJ-45 <u>User ports:</u> 1. 4xFXO с эхокомпенсацией, 4x RJ-11. 2. 1xEth 10/100BaseT, RJ-45</p>

	<p><u>Консоль</u>: RS-232 DCE, DB-9F <u>Питание</u>: DC(-36...-72V) , потребление – 25Вт(max). <u>Корпус</u> для установки в стойку 19” 44x432x245мм, вес – 2,3кг</p>
МДО.704-V/АС/4Е&М/UTP	<p>Мультиплексор доступа TDMoIP на 4 порта Е&М. Кол-во вирт. соединений (bundle) - 1 Uplink port: 10/100BaseT, VLAN, разъем RJ-45 User ports: 1. 4xE&M , 4x RJ-45. 2. 1xEth 10/100BaseT, RJ-45 Консоль: RS-232 DCE, DB-9F Питание: АС(100...240V) , потребление – 25Вт(max). Корпус для установки в стойку 19” 44x432x245мм, вес – 2,3кг</p>

Технические характеристики

МДО.704-V	
<u>Интерфейсы E1</u>	
Количество портов E1	1 (опция)
<u>Интерфейсы voice</u>	
Количество портов FXS	4 (опция)
Количество портов FXO	4 (опция)
Количество портов E&M	4 (опция)
<u>Интерфейсы Ethernet</u>	
Количество портов Ethernet 10/100 BaseT	1 uplink port 1 user port
<u>Общие характеристики</u>	
Питание	(AC-(100-230)В) или DC-(38-72)В
Резервирование питания	-
Мощность потребления	25 Вт (max)
Размеры корпуса, мм	Корпус 1U для установки в стойку 19” , 44x432x245
Вес	2,3кг
<u>Разъемы</u>	
Порт E1	RJ-45 8pin
Порты FXS, FXO.	RJ-11 6pin
Порты E&M.	RJ-45 8pin
Порты Ethernet оптика.	LC, SFF-based
Консоль RS-232	DB-9F (розетка) DCE (к PC подкл. прямым кабелем)

Кроссировка разъемов мультиплексора

Разъемы потока E1. На приборе розетка RJ-45 8pin

Контакт	Сигнал	Направление	Функция
1	RD (R)	Input	Receive data (ring)
2	RD (T)	Input	Receive data (tip)
3, 6	—	—	FGND
4	TD (R)	Output	Transmit data (ring)
5	TD (T)	Output	Transmit data (tip)
7, 8	—	N/A	Not connected

Разъемы интерфейса Ethernet (электр.). На приборе розетка RJ-45 8pin

Контакт	Сигнал
1	Tx+
2	Tx-
3	Rx+
6	Rx-
4, 5, 7, 8	Not used

Консоль :

Разъем интерфейса RS-232 “CONTROL” (консоль). На приборе вилка DB-9M.
Тип интерфейса DCE.. К PC подключается прямым кабелем.

МДО.704-V		
Контакт	Сигнал	Функция
1	-	
2	RXD	Receive data (out)
3	TXD	Transmit data (in)
4	-	
5	GND	Ground
6	-	
7	-	
8	-	
9	-	

Разъемы интерфейсов FXS/FXO . На приборе розетка RJ-11 6pin

Контакт	Сигнал	Направление	Функция
1, 2			NC
3	RING	IN/OUT	2-проводный in/out
4	TIP	IN/OUT	
5, 6			NC

Разъемы интерфейсов E&M . На приборе розетка RJ-45 8pin

Контакт	Сигнал	Функция
1		
2		
3	R1-OUT	4-wire voice output 2-wire voice input/output
4	R-IN	4-wire voice input
5	T-IN	4-wire voice input
6	T1-OUT	4-wire voice output 2-wire voice input/output
7		
8		

Разъем внешней синхронизации “EXT CLK”. На приборе розетка RJ-45.

Контакт	Функция
1	RxRing (clock in)
2	RxTip (clock in)
3	GND
4	TxRing (clock out)
5	TxTip (clock out)
6	GND
7	NC
8	NC

