

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
Белгород +7 (4722) 20-58-80  
Брянск +7 (4832) 32-17-25  
Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05  
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
Киров +7 (8332) 20-58-70  
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Курск +7 (4712) 23-80-45  
Липецк +7 (4742) 20-01-75  
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Орел +7 (4862) 22-23-86  
Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
Пенза +7 (8412) 23-52-98  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
Рязань +7 (4912) 77-61-95  
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65  
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
Сургут +7 (3462) 77-96-35  
Тверь +7 (4822) 39-50-56  
Томск +7 (3822) 48-95-05  
Тула +7 (4872) 44-05-30  
Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
Уфа +7 (347) 258-82-65  
Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
Челябинск +7 (351) 277-89-65  
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [moxa.pro-solution.ru](http://moxa.pro-solution.ru) | эл. почта: [mhk@pro-solution.ru](mailto:mhk@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

## Сотовые 3G-роутеры серия WDR-3124A. Техническое описание

Серия промышленных 3G-роутеров с поддержкой беспроводной WiFi-сети



Модификация WDR-3124A-EU

Промышленный 3G-роутер с поддержкой WiFi-сети, с диапазоном температур от 0 до 55°C

### Сотовый интерфейс

- Стандарты  
GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA
- Диапазон  
UMTS/HSPA: 800/850/900/1900/2100 МГц, GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 МГц
- Скорость передачи данных HSPA  
Downlink: до 14.4 Мбит/с; Uplink: до 5.76 Мбит/с
- Скорость передачи данных GPRS  
Downlink/Uplink: 236 Кбит/с

### Интерфейс LAN (беспроводная)

- Стандарты  
IEEE 802.11a/b/g/n for Wireless LAN, IEEE 802.11i for Wireless Security
- Режим работы Wi-Fi  
Беспроводный клиент, Точка доступа
- Защита беспроводной связи  
WEP WPA WPA2
- Мощность радиопередатчика Wi-Fi, dBm  
20

• Чувствительность приемника Wi-Fi, dBm	-92
• Разъем для антенны	1 x SMA ("мама") для WCDMA, 2 x RP-SMA ("мама")
<b>Интерфейс LAN</b>	
• Стандарты	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseTX, IEEE 802.3ab for 1000BaseT
• Количество портов	4 порта 10/100/1000 Мбит/с (разъем RJ45)
• Скорость	10/100/1000 Мбит/с, Auto MDI/MDIX
<b>Последовательный интерфейс</b>	
• Консольный порт	RS-232 (разъем RJ45)
<b>Интерфейс SIM-карты</b>	
• Количество слотов для SIM-карт	2
• Напряжение для SIM-карты	3 В
<b>Дискретные входы/выходы</b>	
• Контакт сигнализации	1 выход реле (1 А при 24 В пост.)
• Дискретный вход	2 независимых дискретных входа: Логический "0": +3~-30 В постоянного тока, Логическая "1": +13~+30 В постоянного тока
<b>Сетевые функции</b>	
• Сетевые протоколы	ICMP, TCP/IP, UDP, DHCP, Telnet, DNS, SNMP, HTTP, HTTPS, SMTP, SNTP, ARP
• Роутер	NAT, переадресация портов, фильтрация по IP/MAC/портам
<b>Позиционирование</b>	
• Интерфейс позиционирования	1 SMA ("мама"), GPS (1575.42 МГц), GLONASS (1602 МГц)
• Протокол GPS	NMEA
<b>VPN-соединения</b>	
• Максимальное количество тоннелей	5 (сервер/клиент)
• Протоколы VPN	IPSec (DES, 3DES, AES, MD5, SHA-1, DH2, DH5), PSK/X.509/RSA
<b>Требования по электропитанию</b>	
• Рабочее напряжение	12 ~ 48 В пост.
• Потребление тока	9.6 Вт (12 В/0.7 А - 48 В/0.2 А)
• Возможность подключения резервного источника электропитания	Есть
• Разъем электропитания	Клеммы
• Защита от неверной полярности	Есть
<b>Требования к окружающей среде</b>	
• Рабочая температура, град. С	0 ~ 55
• Рабочая влажность, %	5 ~ 95
• Температура хранения, град. С	

-40 ~ 85

## Наличие международных сертификатов

- Безопасность  
EN 60950-1, UL 60950-1
- Электромагнитная совместимость (EMI)  
FCC Part 15 Subpart B, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
- Радио  
EN 301 511, EN 301 489-7, EN 301 489-1, EN 301 908, EN 301 893, EN 300 328
- Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов  
382851

## Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм  
67 x 90.5 x 124
- Материал корпуса  
Алюминий
- Защита от пыли и влаги  
IP30
- Масса нетто, г  
1280
- Кнопка Reset  
Есть

## Монтаж

- Монтаж  
На DIN-рейку, настольный/настенный (опционально)

## Комплект поставки

- Комплект поставки  
Устройство, антенна, заглушки для неиспользуемых портов, краткое руководство пользователя



Модификация WDR-3124A-EU-T

Промышленный 3G-роутер с поддержкой WiFi-сети, с диапазоном температур от -30 до 70°C

## Сотовый интерфейс

- Стандарты  
GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA
- Диапазон  
UMTS/HSPA: 800/850/900/1900/2100 МГц, GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 МГц
- Скорость передачи данных HSPA  
Downlink: до 14.4 Мбит/с; Uplink: до 5.76 Мбит/с
- Скорость передачи данных GPRS  
Downlink/Uplink: 236 Кбит/с

## Интерфейс LAN (беспроводная)

- Стандарты  
IEEE 802.11a/b/g/n for Wireless LAN, IEEE 802.11i for Wireless Security
- Режим работы Wi-Fi

Беспроводный клиент, Точка доступа

- Защита беспроводной связи  
WEP WPA WPA2

- Мощность радиопередатчика Wi-Fi, dBm  
20

- Чувствительность приемника Wi-Fi, dBm  
-92

- Разъем для антенны  
1 x SMA ("мама") для WCDMA, 2 x RP-SMA ("мама")

### Интерфейс LAN

- Стандарты  
IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseTX, IEEE 802.3ab for 1000BaseT

- Количество портов  
4 порта 10/100/1000 Мбит/с (разъем RJ45)

- Скорость  
10/100/1000 Мбит/с, Auto MDI/MDIX

### Последовательный интерфейс

- Консольный порт  
RS-232 (разъем RJ45)

### Интерфейс SIM-карты

- Количество слотов для SIM-карт  
2

- Напряжение для SIM-карты  
3 В

### Дискретные входы/выходы

- Контакт сигнализации  
1 выход реле (1 А при 24 В пост.)

- Дискретный вход  
2 независимых дискретных входа:, Логический "0": +3~-30 В постоянного тока, Логическая "1": +13~-30 В постоянного тока

### Сетевые функции

- Сетевые протоколы  
ICMP, TCP/IP, UDP, DHCP, Telnet, DNS, SNMP, HTTP, HTTPS, SMTP, SNTP, ARP

- Роутер  
NAT, переадресация портов, фильтрация по IP/MAC/портам

### Позиционирование

- Интерфейс позиционирования  
1 SMA ("мама"), GPS (1575.42 МГц), GLONASS (1602 МГц)

- Протокол GPS  
NMEA

### VPN-соединения

- Максимальное количество тоннелей  
5 (сервер/клиент)
- Протоколы VPN  
IPSec (DES, 3DES, AES, MD5, SHA-1, DH2, DH5), PSK/X.509/RSA

### Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение  
12 ~ 48 В пост.
- Потребление тока  
9.6 Вт (12 В/0.7 А - 48 В/0.2 А)
- Возможность подключения резервного источника электропитания  
Есть

- Разъем электропитания  
Клеммы

- Защита от неверной полярности  
Есть

### Требования к окружающей среде

- Рабочая температура, град. С  
0 ~ 55
- Рабочая влажность, %  
5 ~ 95
- Температура хранения, град. С  
-40 ~ 85

#### Наличие международных сертификатов

- Безопасность  
EN 60950-1, UL 60950-1
- Электромагнитная совместимость (ЕМІ)  
FCC Part 15 Subpart B, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
- Радио  
EN 301 511, EN 301 489-7, EN 301 489-1, EN 301 908, EN 301 893, EN 300 328
- Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов  
382851

#### Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм  
67 x 90.5 x 124
- Материал корпуса  
Алюминий
- Защита от пыли и влаги  
IP30
- Масса нетто, г  
1280
- Кнопка Reset  
Есть

#### Монтаж

- Монтаж  
На DIN-рейку, настольный/настенный (опционально)

#### Комплект поставки

- Комплект поставки  
Устройство, антенна, заглушки для неиспользуемых портов, краткое руководство пользователя

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Киров +7 (8332) 20-58-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Курск +7 (4712) 23-80-45	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Казань +7 (843) 207-19-05	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Калуга +7 (4842) 33-35-03	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [moxa.pro-solution.ru](http://moxa.pro-solution.ru) | эл. почта: [mxc@pro-solution.ru](mailto:mxc@pro-solution.ru)  
 телефон: 8 800 511 88 70