

## 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 OnCell 5000. Техническое описание

Серия промышленных GSM/GPRS/EGDE/UMTS/HSPA-роутеров в корпусе для монтажа на DIN-рейку/настольного/настенного монтажа



### Модификация OnCell 5004-HSPA

GSM/GPRS/EGDE/UMTS/HSPA-роутер в корпусе для настольного/настенного монтажа

### Режимы работы

- Режимы работы

Ethernet - в - GPRS (поддержка GPRS/EDGE/3G в зависимости от модели)

### Сотовый интерфейс

- Стандарты

GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA

- Диапазон

UMTS/HSPA: 800/850/AWS/1900/2100 МГц, GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 МГц

- Скорость передачи данных

EDGE: 237 Кбит/с, GPRS: 85.6 Кбит/с

- Мощность передатчика

1 Вт GSM 1800/1900, 2 Вт GSM 900, 0.25 Вт UMTS/HSPA, 0.5 Вт EDGE900, 0.4 Вт EDGE1800

### Интерфейс WAN

- Количество портов

1

- Ethernet

10/100 Мбит/с, разъем RJ45, Auto MDI/MDIX

### Интерфейс LAN

• Количество портов	4
• Ethernet	10/100 Мбит/с, разъем RJ45, Auto MDI/MDIX
<b>Интерфейс SIM-карты</b>	
• Количество слотов для SIM-карт	2
• Напряжение для SIM-карты	3 В
<b>Сетевые функции</b>	
• Сетевые протоколы	ARP, DDNS, DHCP/BOOTP, DNS Relay, HTTP, HTTPS, ICMP, IPSec, PPP, PPPoE, SMTP, SNTP, SSL, TCP/IP, Telnet, UDP
• Роутер	NAT, переадресация портов, маршрутизация
• Аутентификация	Локальное имя пользователя и пароль
• Безопасность	Фильтрация по IP-адресу
<b>Требования по электропитанию</b>	
• Рабочее напряжение	12 ~ 48 В
• Потребление тока	400 мА (норм.), 900 мА (макс.)
• Разъем электропитания	Клеммы, концентрический штекер
<b>Требования к окружающей среде</b>	
• Рабочая температура, град. С	-30 ~ 55
• Рабочая влажность, %	5 ~ 95
• Температура хранения, град. С	-40 ~ 75
<b>Наличие международных сертификатов</b>	
• Безопасность	UL 60950-1
• Электромагнитная совместимость (EMI)	EN 55022 Class A, EN 55024, FCC Part 15 Subpart B Class A
• Радио	EN 301 511, EN 301 489-7, EN 301 489-1, FCC Part 24E, FCC Part 22H, EN 301 908, EN 301 489-24
• Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов	441000
<b>Конструктивные свойства</b>	
• Габаритные размеры, мм	158 x 103 x 34
• Материал корпуса	Алюминий
• Защита от пыли и влаги	IP30
• Масса нетто, г	505
<b>Монтаж</b>	
• Монтаж	Настольный/настенный
<b>Комплект поставки</b>	
• Комплект поставки	

Устройство, краткое руководство пользователя, документация и ПО на CD, крепеж для настенного монтажа, антенна



Модификация OnCell 5104-HSPA

GSM/GPRS/EGDE/UMTS/HSPA-роутер в корпусе для монтажа на DIN-рейк

### Режимы работы

- Режимы работы  
Ethernet - в - GPRS (поддержка GPRS/EDGE/3G в зависимости от модели)

### Сотовый интерфейс

- Стандарты  
GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA
- Диапазон  
UMTS/HSPA: 800/850/AWS/1900/2100 МГц, GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 МГц
- Скорость передачи данных  
EDGE: 237 Кбит/с, GPRS: 85.6 Кбит/с
- Мощность передатчика  
1 Вт GSM 1800/1900, 2 Вт GSM 900, 0.25 Вт UMTS/HSPA, 0.5 Вт EDGE900, 0.4 Вт EDGE1800

### Интерфейс WAN

- Количество портов  
1
- Ethernet  
10/100 Мбит/с, разъем RJ45, Auto MDI/MDIX

### Интерфейс LAN

- Количество портов  
4
- Ethernet  
10/100 Мбит/с, разъем RJ45, Auto MDI/MDIX
- Магнитная изоляция  
1,5 КВ

### 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  
UDP/TCP, SNTP, ICMP, DDNS, DHCP/BOOTP, PPPoE, PPP, DNS Relay, HTTPS, Telnet
- Роутер  
NAT, преадресация портов, маршрутизация
- Аутентификация

Локальное имя пользователя и пароль

- Безопасность

Фильтрация по IP-адресу

### Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение

12 ~ 48 В

- Потребление тока

450 мА (норм.), 950 мА (макс.)

- Возможность подключения резервного источника электропитания

Есть

- Разъем электропитания

Клеммы

### Требования к окружающей среде

- Рабочая температура, град. С

-30 ~ 55

- Рабочая влажность, %

5 ~ 95

- Температура хранения, град. С

-40 ~ 75

### Наличие международных сертификатов

- Безопасность

UL 60950-1

- Электромагнитная совместимость (EMI)

EN 55022 Class A, EN 55024, FCC Part 15 Subpart B Class A

- Радио

EN 301 511, EN 301 489-7, EN 301 489-1, FCC Part 24E, FCC Part 22H, EN 301 908, EN 301 489-24

- Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов

411000

### Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм

135 x 51 x 103

- Материал корпуса

Алюминий

- Защита от пыли и влаги

IP30

- Масса нетто, г

645

### Монтаж

- Монтаж

На DIN-рейку

### Комплект поставки

- Комплект поставки

Устройство, краткое руководство пользователя, документация и ПО на CD, крепеж для монтажа на DIN-рейку, антенна, клеммный блок для подключения питания



Модификация OnCell 5104-HSPA-T

GSM/GPRS/EGDE/UMTS/HSPA-роутер в корпусе для монтажа на DIN-рейку, с расширенным диапазоном температур

## Режимы работы

- Режимы работы  
Ethernet - в - GPRS (поддержка GPRS/EDGE/3G в зависимости от модели)

## Сотовый интерфейс

- Стандарты  
GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA
- Диапазон  
UMTS/HSPA: 800/850/AWS/1900/2100 МГц, GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 МГц
- Скорость передачи данных  
EDGE: 237 Кбит/с, GPRS: 85.6 Кбит/с
- Мощность передатчика  
1 Вт GSM 1800/1900, 2 Вт GSM 900, 0.25 Вт UMTS/HSPA, 0.5 Вт EDGE900, 0.4 Вт EDGE1800

## Интерфейс WAN

- Количество портов  
1
- Ethernet  
10/100 Мбит/с, разъем RJ45, Auto MDI/MDIX
- Магнитная изоляция  
1,5 КВ

## Интерфейс LAN

- Количество портов  
4
- Ethernet  
10/100 Мбит/с, разъем RJ45, Auto MDI/MDIX
- Магнитная изоляция  
1,5 КВ

## 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  
UDP/TCP, SNTP, ICMP, DDNS, DHCP/BOOTP, PPPoE, PPP, DNS Relay, HTTPS, Telnet
- Роутер  
NAT, переадресация портов, маршрутизация
- Аутентификация  
Локальное имя пользователя и пароль

- Безопасность  
Фильтрация по IP-адресу

## Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение  
12 ~ 48 В
- Потребление тока  
450 мА (норм.), 950 мА (макс.)
- Возможность подключения резервного источника электропитания  
Есть
- Разъем электропитания  
Клеммы

## Требования к окружающей среде

- Рабочая температура, град. С  
-30 ~ 70
- Рабочая влажность, %  
5 ~ 95
- Температура хранения, град. С  
-40 ~ 75

## Наличие международных сертификатов

- Безопасность  
UL 60950-1
- Электромагнитная совместимость (ЕМИ)  
EN 55022 Class A, EN 55024, FCC Part 15 Subpart B Class A
- Радио  
EN 301 511, EN 301 489-7, EN 301 489-1, FCC Part 24E, FCC Part 22H, EN 301 908, EN 301 489-24
- Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов  
411000

## Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм  
135 x 51 x 103
- Материал корпуса  
Алюминий
- Защита от пыли и влаги  
IP30
- Масса нетто, г  
645

## Монтаж

- Монтаж  
На DIN-рейку

## Комплект поставки

- Комплект поставки
- Устройство, краткое руководство пользователя, документация и ПО на CD, крепеж для монтажа на DIN-рейку, антенна, клеммный блок для подключения питания

## 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: [mxc@pro-solution.ru](mailto:mxc@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70