

## 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 LTE-модемы. Техническое описание



Модификация OnCell G3470A-LTE-EU

Промышленный 4-портовый сотовый LTE-модем с диапазоном температур от -30 до 50°C

### Режимы работы

- Режимы работы

Ethernet - в LTE

### Сотовый интерфейс

- Стандарты

GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA/LTE

- Диапазон

LTE: 2100/1800/2600/900/800 МГц (B1/B3/B7/B8/B20), UMTS/HSPA: 2100/1900/850/800/900 МГц

- Скорость передачи данных LTE

Downlink: 100 Мбит/с (полоса частот - 20 МГц), 50 Мбит/с (полоса частот - 10 МГц); Uplink: 50 Мбит/с (полоса частот - 20 МГц), 25 Мбит/с (полоса частот - 10 МГц)

- Скорость передачи данных HSPA

Downlink: до 42 Мбит/с; Uplink: до 5.76 Мбит/с

- Скорость передачи данных GPRS

Downlink/Uplink: 236 Кбит/с

### Интерфейс LAN

- Количество портов

4

• Ethernet	10/100/1000 Мбит/с (разъем RJ45), 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
• 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	-30 ~ 55
• Рабочая влажность, %	5 ~ 95
• Температура хранения, град. С	-40 ~ 85
	Наличие международных сертификатов
• Электромагнитная совместимость (ЕМИ)	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
• Радио	EN 301 511, EN 301 489-7, EN 301 489-1
• Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов	327326

## Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм  
67 x 90.5 x 124
- Материал корпуса  
Алюминий
- Защита от пыли и влаги  
IP30
- Масса нетто, г  
1300
- Кнопка Reset  
Есть

## Монтаж

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

## Комплект поставки

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



Модификация OnCell G3470A-LTE-EU-T

Промышленный 4-портовый сотовый LTE-модем с диапазоном температур от -30 до 70°C

## Режимы работы

- Режимы работы  
Ethernet - в LTE

## Сотовый интерфейс

- Стандарты  
GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA/LTE
- Диапазон  
LTE: 2100/1800/2600/900/800 МГц (B1/B3/B7/B8/B20), UMTS/HSPA: 2100/1900/850/800/900 МГц
- Скорость передачи данных LTE  
Downlink: 100 Мбит/с (полоса частот - 20 МГц), 50 Мбит/с (полоса частот - 10 МГц); Uplink: 50 Мбит/с (полоса частот - 20 МГц), 25 Мбит/с (полоса частот - 10 МГц)
- Скорость передачи данных HSPA  
Downlink: до 42 Мбит/с; Uplink: до 5.76 Мбит/с
- Скорость передачи данных GPRS  
Downlink/Uplink: 236 Кбит/с

## Интерфейс LAN

- Количество портов  
4

• Ethernet	10/100/1000 Мбит/с (разъем RJ45), 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
• 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	-30 ~ 70
• Рабочая влажность, %	5 ~ 95
• Температура хранения, град. С	-40 ~ 85
	Наличие международных сертификатов
• Электромагнитная совместимость (ЕМИ)	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
• Радио	EN 301 511, EN 301 489-7, EN 301 489-1
• Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов	327326

## Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм

67 x 90.5 x 124

- Материал корпуса

Алюминий

- Защита от пыли и влаги

IP30

- Масса нетто, г

1300

- Кнопка Reset

Есть

## Монтаж

- Монтаж

На DIN-рейку, настольный/настенный (опционально)

## Комплект поставки

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

## 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