

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: mxk@nt-rt.ru Веб-сайт: [www.moxa.nt-rt.ru](http://www.moxa.nt-rt.ru)

## 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 (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [mxx@nt-rt.ru](mailto:mxx@nt-rt.ru) Веб-сайт: [www.moxa.nt-rt.ru](http://www.moxa.nt-rt.ru)