

AGS2 (LGA, ДЛЯ ЭРА ГЛОНАСС)





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

Разработанный специально для российского проекта ЭРА ГЛОНАСС, GSM модуль Cinterion серии Automotive – AGS2 – выполнен на платформе LGA монтажа. Cinterion Wireless Modules является родоначальником европейского проекта eCall, поэтому гарантирует полную совместимость в российском ЭРА ГЛОНАСС.

Cinterion Wireless Modules имеет огромный успешный опыт по разработке и производству GSM модулей для автомобильной промышленности. GSM модули Cinterion серии Automotive разработаны в соответствии с требованиями автомобильной промышленности с соблюдением всех соответствующих стандартов качества и, в частности TS16949. GSM модули серии Automotive обладают специальными Automotive функциями, например, диагностика антенны и микрофона, расширенный температурный диапазон, RLS мониторинг и т. д.

AGS2 – GSM модуль шестого поколения, полностью готовый для применения в проекте ЭРА ГЛОНАСС. AGS2 - GSM модуль LGA монтажа, снабжён дополнительными функциями для телематики и соответствует специальным требованиям «НИС ГЛОНАСС» – диагностика антенны и микрофона, встроенный in-band modem актуальной версии.

AGS2 идеально подходит для применения в системах экстренной помощи на дорогах, в управлении автопарками и в любых автомобильных приложениях.

AGS2 выполнен на платформе BGS2, что позволит унифицировать элементную базу предприятия как для проекта ЭРА ГЛОНАСС, так и для коммерческого применения.

Специальные функции Automotive

- Автомобильный сертификат TS16949
- Встроенный in-band modem
- Наличие диагностики антенны и микрофона
- Интегрированный SIM Access profile
- RLS мониторинг (для определения глушения GSM сигнала)
- Экстренный вызов при предельных температурах
- Встроенный алгоритм заряда литий-ионного аккумулятора
- Возможность подключения до двух SIM-карт
- Расширенный температурный диапазон
- Диагностика антенны (до двух внешних)
- Минимальное энергопотребление 1.1 мА (SLEEP режим, DRX=9)

Технические характеристики

Частотный диапазон, МГц	GSM850/900/1800/1900
Передача данных	GPRS класс 10
Интерфейсы	Антенна 50Ω через LGA монтаж ADC/DAC Аудио: 1х аналоговый, 1х цифровой 2х последовательных интерфейса автоматическое обнаружение скорости передачи данных UICC/SIM кард интерфейс 1.0 В и 3.0 В 8 GPIO пин 1.8 В 2 GPIO пин 2.8 В
Выходная мощность	2 Вт для EGSM850/900 1 Вт для GSM1800/1900
Управление	AT команды TCP/IP
Напряжение питания, В	3.2...4.5
Диапазон рабочих температур	-40°C...+85°C защита от выключения
Минимальное энергопотребление	1.1 мА Режим SLEEP (DRX=9)
Размеры, мм	18.8 x 26.7 x 2.7
Вес, г	2.7



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