

AHS2 (3G, 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

AHS2 - GSM/3G модуль, созданный для применений в автомобильной сфере, в том числе в проектах **ЭРА ГЛОНАСС** и **eCall**.

GSM модуль AHS2, входящий в состав Automotive серии от Cinterion (Gemalto M2M), является оптимальным решением для автомобильных приложений. AHS2 готов к использованию не только в 2G и 3G стандартах связи, но и в LTE. Это позволяет считать AHS2 модулем будущего, способного быстро перейти на 4G технологию, и осуществлять интенсивную критически важную передачу данных в системах автомобильной телематики.

3G модуль AHS2 соответствует автомобильным производственным стандартам TS16949 и директивам контроля качества APQP, PPAP, PCN, 8D.

Имеющая высокопроизводительные ГЛОНАСС/GPS характеристики, платформа AHS2 уже готова к использованию в соответствии со строгими требованиями проектов российского ЭРА ГЛОНАСС и европейского eCall. В соответствии с этим, AHS2 оснащён встроенным in-band модемом, голосовыми подсказками, высококачественным звуком в соответствии с VDA 2a, защитой от глушения сигнала (jamming detection), функцией диагностики антенны, TCP/IP стеком.

AHS2 идеален для применения в высокопроизводительной автомобильной телематике и в интеллектуальных транспортных системах:

- сбор оплаты за проезд
- встроенные транспортные средства телематики
- управление автопарками
- автомобильные развлекательные системы
- автоматический вызов помощи при авариях и внештатных ситуациях
- помощь при неисправностях
- помощь на дорогах.

Отличительные особенности

- HSPA/UMTS
- Готов для проектов ЭРА ГЛОНАСС и eCall
- Диагностика антенны
- Аудио: цифровой и аналоговый
- RIL драйвер
- RLS мониторинг
- GPS/A-GPS, ГЛОНАСС
- Расширенные возможности температурных показателей
- USB 2.0

Технические характеристики

Частотный диапазон, МГц	Двухдиапазонный UMTS (WCDMA/FDD): 900/2100 Двухдиапазонный GSM: 900/1800
Скорость передачи данных	HSDPA/HSUPA DL: макс. 14.4 Мбит/с, UL: макс. 5.7 Мбит/с параллельная скорость передачи данных: DL 7.2 Мбит/с/UL 5.7 Мбит/с EDGE класс 12 DL: макс. 237 кбит/с, UL: макс. 237 кбит/с GPRS класс 12 DL: макс. 85.6 кбит/с, UL: макс. 85,6 кбит/с Передача данных по CSD: 14.4 кбит/с, V.110
Управление	АТ командами TCP/IP стек
Удалённый доступ к SIM	SIM Access Profile
GPS/GLONASS характеристики	▪ Полностью интегрированное GPS/ГЛОНАСС решение ▪ Специальные АТ-команды для GPS ▪ Протокол: NMEA-0183 V2.3 ▪ «Спящий» режим ▪ GPS active Antenna supply prepared ▪ Чувствительность в режиме слежения: не менее -158 дБм
Interfaces	Площадка для GSM/WCDMA антенны Площадка для GPS антенны Аудио: 1 x цифровой, 1 x аналоговый Высокоскоростной USB 2.0, до 480 Мбит/с UICC/SIM 3 V, 1.8 V Высокоскоростной последовательный интерфейс с автовыбором скорости передачи 10 x GPIO Диагностика для GSM/UMTS/GPS антенн Площадки для аварийного отключения, включение питания/зажигания, индикация статуса сети, индикация низкого тока
Характеристики голоса	HR, FR, EFR и AMR, оптимизированы для подключения высококачественных телефонной трубки, гарнитуры и системы громкой связи
Питание, В	3.3...4.2
Диапазон рабочих температур	-40°C...+85°C
Размеры, мм	33 x 29 x 2.4, односторонний



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