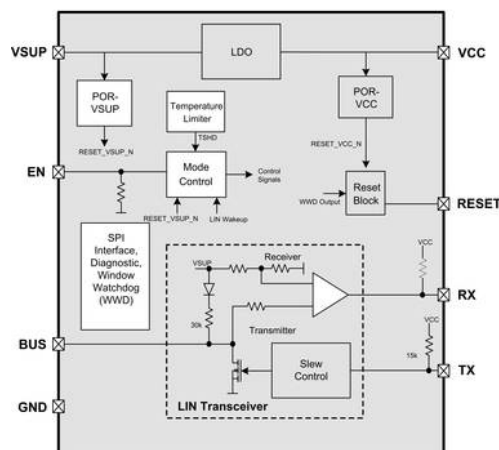


# Шины данных LIN/CAN AMS

## AS8525, AS8530



## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сургут (3462)77-98-35	

эл. почта: [ash@nt-rt.ru](mailto:ash@nt-rt.ru) || сайт: <http://ams.nt-rt.ru>

# AS8525 LIN IC

AS8525 - это интегральная схема для устройств LIN и AC. Интегрированная синхронизация часов Чорп позволяет использовать систему измерения нулевого смещения для небольших шунтирующих сигналов в положительном рейке аккумуляторной батареи в сочетании с AS8510 или AS8501.

## Ключевая особенность

- LDO для вывода 5 В или 3,3 В - выбирается с помощью заводского программирования
- LIN 2.0 / 2.1 приемопередатчик, независимый от нагрузки
- Интерфейс микроконтроллера для конфигурирования, диагностики и отображения состояния, триггер и доступ к резервному регистру

## Основные преимущества

- Соответствует последнему стандарту LIN 2.1
- Уменьшенный размер и повышенная надежность
- Возможность использования различных опций для настройки устройства
- Быстрое развитие благодаря производным от устройства

## Факты о продуктах

Резервный ток покоя [мкА]

50

Рабочий диапазон питания [В]

6-18

Регулируемое выходное напряжение [В]

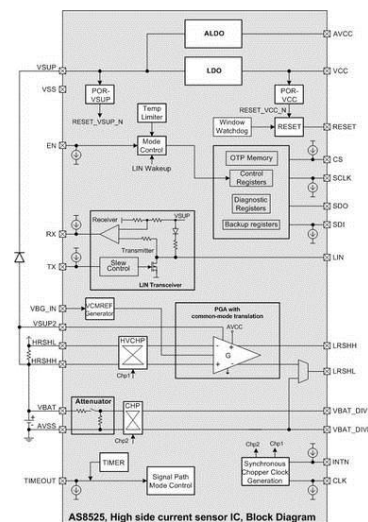
3,3 или 5

Диапазон температуры окружающей среды [° C]

От -40 до +125

Корпус

QFN32



# AS8530 LIN IC

## 8-контактная LIN

AS8530 - это устройство управления питанием и связи для датчиков LIN и подчиненных устройств. Он обеспечивает приемопередатчик LIN, регулятор напряжения, 2-проводной интерфейс микроконтроллера через общие контакты для передачи конфигурации, диагностики и данных состояния на микроконтроллер, для запуска таймера и доступа к 8 резервным регистрам, все в 8-контактном SOIC. Добавление улучшенных функций диагностики обеспечивает встроенную поддержку требований ISO26262. AS8530 успешно прошел **тест соответствия Lin 2.1**.

## Не рекомендуется для новых дизайнов!

ams AG прекращает производство этого устройства. Окончательный заказ на покупку должен быть размещен до 31 декабря 2017 года.

## Ключевая особенность

- LIN 2.0 / 2.1 приемопередатчик, независимый от нагрузки
- LDO для вывода 5 В или 3,3 В - выбирается с помощью заводского программирования
- Последовательный 2-проводной интерфейс для диагностики и считывания состояния, триггер, доступ к резервному регистру
- Нормальный режим, режим ожидания

### Основные преимущества

- Расширенные функции диагностики для приложений безопасности
- LIN IC в небольшом пакете SOIC8
- Стандарт LIN 2.1
- Гибкость благодаря различным заводским настройкам

### Факты о продуктах

Резервный ток покоя [мкА]	37
Рабочий диапазон питания [В]	6-18
Регулируемое выходное напряжение [В]	3,3 или 5
Диапазон температуры окружающей среды [° C]	От -40 до +125
Корпус	SOIC8

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сургут (3462)77-98-35	