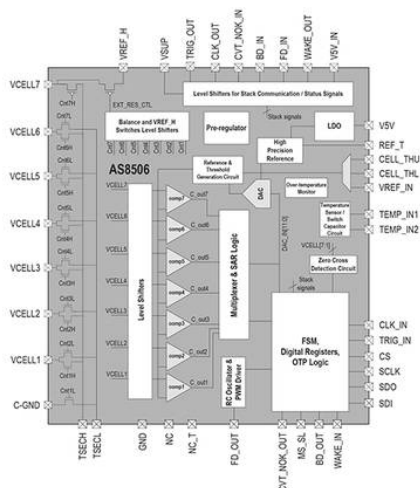


# Устройства контроля и балансировки батареи AMS AS8506C



## 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>

# AS8506C Контроль / Балансировка батареи

AS8506C обеспечивает одновременное сравнение напряжения батареи с верхним и нижним порогом, активную или опциональную пассивную балансировку батареи путем одновременного сравнения фактических напряжений батареи с плановым напряжением. Ячейки, которые находятся ниже цели, будут либо циклически получать пакеты зарядов из изолированного конвертера DCDC, либо, при необходимости, ячейки выше цели циклически будут разряжаться внешним резистором через встроенные переключатели автономным образом. AS8506C нацелен на неавтомобильные рынки с оптимизированной структурой затрат.

## 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

- Одновременный захват напряжения для балансировки и мониторинга SOA
- Автономная балансировка и мониторинг SOA сильно сокращают передачу данных и обработку данных и тем самым улучшают надежность EMC
- Активная балансировка нагрузки с очень небольшим количеством внешних компонентов для хорошей эффективности и небольшой теплоотдачи.
- Абсолютное считывание напряжения ячейки для расчета захвата OCV и расчета импеданса ячейки. Считывание 2 датчиков температуры

### Основные преимущества

- Восстановить потери емкости батарей, увеличить время работы, а также улучшить общее время работы системы.
- Огромное снижение затрат на сбережение расходов в системе и повышение надежности системы
- Активная балансировка возможна как энергоэффективный вариант

### Факты о продуктах

Типичный резервный ток покоя [мкА]	17
Балансирующий ток [мА]	обычно 100
Диапазон температур [° C]	От -40 до +85
Количество ячеек на IC	3-7
Диапазон напряжения ячейки [В]	1,8 - 4,5
Корпус	MLF-40 (6x6)

### 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	