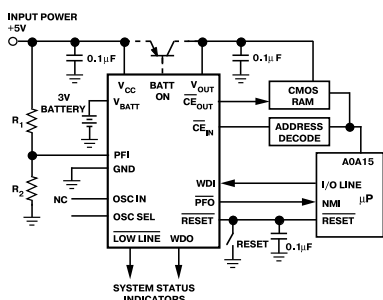




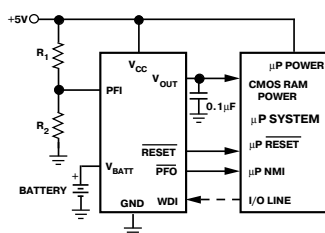
МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ СУПЕРВИЗОРЫ

Наименование	ADM690	ADM691	ADM693	ADM695	ADM699	ADM705	ADM706	ADM708
Встроенная функция подключ. пит. от батареи	+	+	+	+				
Переключ. питания	мин., В	4.75	4.75	4.5	4.75			
	макс., В	5.5	5.5	5.5	5.5			
Генерат. сброса	мин., В	4.5	4.5	4.25	4.5	+ 4.5	+ 4.5	+ 4.25
	макс., В	4.73	4.73	4.48	4.73	+ 4.75	+ 4.75	+ 4.5
Задерж. сраб. сигн. сброса	мин., мкс	35	35	35	140			
	макс., мкс	70	70	70	280			
Сторож. таймер					+	+	+	
Ток питания, мА	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	0.25	0.25	0.25
Точность срабатывания, %	5	5	5	5	5	5	5	5
Индикатор падения мощности в цепи			+	+		+	+	+
Функц. сброса вручную						+	+	+
Кол-во выводов	8	16	16	16	8	8	8	8
Аналоги	MAX690	MAX691	MAX693	MAX695	MAX699 LTC699	MAX705	MAX706	MAX708

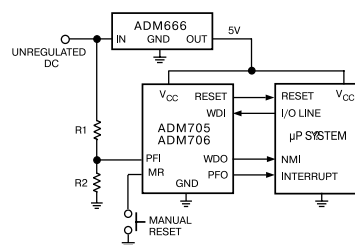
СХЕМЫ ВКЛЮЧЕНИЯ



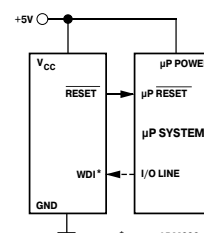
ADM691 ADM693 ADM695



ADM690 ADM692 ADM694



ADM705 ADM706



ADM699



МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ СУПЕРВИЗОРЫ

Микромониторы контроля питания, супервизоры питания реализуют следующие функции:

- мониторинг напряжения питания микропроцессоров и микроконтроллеров при отключении/восстановлении питания;
- управление напряжением питания при помощи встроенных прецизионных термокомпенсированных схем опорного напряжения и компараторов;
- обеспечение ручного сброса питания микропроцессоров и микроконтроллеров.

Наименование	Функциональное назначение, дополнительные опции	Точность контроля напряж. питания, %	Номинальное напряжение питания, В	Рабочее напряжение, В	Тип корпуса
DS1232LP	Микромонитор питания с Watchdog таймером и кнопкой сброса, сверхмалое потребление	5, 10	5	4.5-5.5	DIP-8, SO-8, SO-16
DS1233	Супервизор питания, автоматический перезапуск, кнопка сброса, время перезапуска - 350 мс	5, 10, 15	5	1.5-5.5	TO-92-3, SOT-223
DS1833	Супервизор питания, автоматический перезапуск, кнопка сброса, время перезапуска - 350 мс	5, 10, 15	5	1.5-5.5	TO-92
DS1705, DS1706	Микромонитор питания с Watchdog таймером и кнопкой сброса	5, 10, 20 – для 3.3 В, 5, 10 – для 5 В	3.3, 5	1.0-5.5	DIP-8, SO-8
DS1707, DS1708	Микромонитор питания, кнопка сброса	5, 10, 20 – для 3.3 В, 5, 10 – для 5 В	3.3, 5	1.0-5.5	DIP-8, SO-8
DS1811, DS1816	Супервизор питания с открытым стоком, Lo, время перезапуска -150 мс	5, 10, 20			TO-92-3, SOT-23
DS1812, DS1817	Супервизор питания, время перезапуска -150 мс	5, 10, 20	3.3, 5	0.0-5.5	TO-92-3, SOT-23
DS1813, DS1818	Супервизор питания, время перезапуска -150 мс	5, 10, 20	3.3, 5	1.0-5.5	TO-92-3, SOT-23



МИКРОСХЕМЫ ТОК СЕНСОРОВ

Наим-е	Макс. напряж. смещения, В	Номин. диапазон вход. напряж., В	Номин. несущая частота, кГц	Ширина частотного диап., кГц	Мин./макс. скважность, %	Нелин-ть хар-ки, %	Коэф-т усиления, %/В	Темп. дрейф усиления, ppm/°C	Напряж. срабатыв. входа диагностики перегрузки по току, В	Задержка выдачи сигнала перегрузки по току, мкс	Тип корпуса	Примечания
IR2171	600	-0.26/+0.26	40	15	7/93	0.5	162	20	-	-	DIP-8	Линейное преобразование напряжения с шунта в цифровой ШИМ сигнал
IR2172	600	-0.26/+0.26	40	15	7/93	0.5	162	20	-0.26/+0.26	1.5	DIP-8	Диагностика перегрузки по току