

## ОПЕРАЦИОННЫЕ УСИЛИТЕЛИ



## Прецизионные маломощные операционные усилители

Наимен-е	Кол-во усилителей	Мин. коэф-т усиления, В/В	Полоса пропускания, МГц	Напр-е смещения, мкВ	Спектральная плотность шума, нВ/√Гц	Коэф-т усиления по напр-ю при разом. цепи обр.связи, дБ	Напряжение питания, В	Режим Shutdown	Диапазон рабочих температур, °C	Тип корпуса
MAX4236	1	1	1.7	20/50	14	120	2.4...5.5	+	-40...85	SOT23-6, μMAX-8, SO-8
MAX4237	1	5	7.5	20/50	14	120	2.4...5.5	+	-40...85	
MAX4238	1	1	1	2	25	140	2.7...5.5	+	-40...125	
MAX4239	1	10	6.5	2	25	140	2.7...5.5	+	-40...125	SOT23-6, SO-8
MAX4475	1	1	10	350	4.5	120	2.7...5.5	+	-40...125	SOT23-6, μMAX-8, SO-8
MAX4476	1	1	10	350	4.5	120	2.7...5.5	-	-40...125	SOT23-6, μMAX-8, SO-8, SO-14, TSSOP-14
MAX4477	2							-		
MAX4478	4							-		
MAX4488	1	5	42	350	4.5	120	2.7...5.5	+	-40...125	SOT23-6, μMAX-8, SO-8
MAX4489	2							-		

## Широкополосные маломощные прецизионные усилители

Наименование	Кол-во усилителей	Мин. коэф-т усиления, В/В	Полоса пропускания, МГц	Напр-е смещения, мкВ	Спектральная плотность шума, нВ/√Гц	Коэф-т усиления по напр-ю при разом. цепи обр.связи, дБ	Напряжение питания, В	Режим Shutdown	Диапазон рабочих температур, °C	Тип корпуса
MAX4236	1	1	1.7	20/50	14	120	2.4...5.5	+	-40...85	SOT23-6, μMAX-8, SO-8
MAX4237	1	5	7.5	20/50	14	120	2.4...5.5	+	-40...85	
MAX4238	1	1	1	2	25	140	2.7...5.5	+	-40...125	
MAX4239	1	10	6.5	2	25	140	2.7...5.5	+	-40...125	SOT23-6, SO-8
MAX4475	1	1	10	350	4.5	120	2.7...5.5	+	-40...125	SOT23-6, μMAX-8, SO-8
MAX4476	1	1	10	350	4.5	120	2.7...5.5	-	-40...125	SOT23-6, μMAX-8, SO-8, SO-14, TSSOP-14
MAX4477	2							-		
MAX4478	4							-		
MAX4488	1	5	42	350	4.5	120	2.7...5.5	+	-40...125	SOT23-6, μMAX-8, SO-8
MAX4489	2							-		

## ОУ со сверхнизким напряжением питания

Наименование	Кол-во усилителей	Мин. коэф-т усиления, В/В	Частота единичного усиления, МГц	Напр-е смещения, мкВ	Потреб. ток, мкА	Коэф-т усиления по напр-ю при разом. цепи обр. связи, дБ	Напряжение питания, В	Max. Input IBIAS (nA)	Диапазон рабочих температур, °C	Тип корпуса
MAX4289	1	1	0.017	2000	9	75	1...5.5	15	-40...85	SO-8, SOT23-6

## ОУ с максимальным коэффициентом «усиление-полоса пропускания»

Наименование	Кол-во усилителей	Мин. коэф-т усиления, В/В	Полоса пропускания, МГц	Напр-е смещения, мкВ	Потреб. ток, мкА	Вход. ток смещения, нА	Напряжение питания, В	Режим Shutdown	Диапазон рабочих температур, °C	Тип корпуса
MAX9910	1	1	0.2	1000	4	1	1.8...5.5	-	-40...85	SC70-5
MAX9911	1	1	0.2	1000	4	1	1.8...5.5	+	-40...85	SC70-6
MAX9912	2	1	0.2	1000	4	1	1.8...5.5	-	-40...85	SOT23-8
MAX9913	2	1	0.2	1000	4	1	1.8...5.5	+	-40...85	μMAX-10, uSOP-10
MAX9914	1	1	1	1000	20	1	1.8...5.5	-	-40...85	SC70-5
MAX9915	1	1	1	1000	20	1	1.8...5.5	+	-40...85	SC70-6
MAX9916	2	1	1	1000	20	1	1.8...5.5	-	-40...85	SOT23-8
MAX9917	2	1	1	1000	20	1	1.8...5.5	+	-40...85	μMAX-10, uSOP-10

## Высокоточные ОУ с выключением

Наименование	Кол-во усилителей	Мин. коэф-т усиления, В/В	Полоса пропускания, МГц	Напр-е смещения, мкВ	Потреб. ток, мА	Вход. ток смещения, нА	Напряжение питания, В	Режим Shutdown	Диапазон рабочих температур, °C	Тип корпуса
MAX4230	1	1	10	6000	1.1	0.05	2.7...5.5	-	-40...125	SC70-5
MAX4231	1			6000				+		SC70-6, SOT23-6
MAX4232	2			3000				-		μMAX-8, SOT23-8
MAX4233	2			6000				+		μMAX-8, UCSP-9
MAX4234	4			6000				-		TSSOP-14

## ОУ с размахом I/O сигналов от шины до шины питания (Beyond-the-Rail)

Наименование	Кол-во усилителей	Мин. коэф-т усиления, В/В	Частота единичного усиления, МГц	Напр-е смещения, мкВ	Потреб. ток, мА	Вход.сдвиг, мВ	Напряжение питания, В	Режим Shutdown	Диапазон рабочих температур, °C	Тип корпуса
MAX4240	1	1	0.09	1400	0.14	±200	1.8...5.5	-	-40...85	SOT23-6-5
MAX4241	1			750				+		μMAX-8, SO-8
MAX4242	2			880				-		
MAX4243	2			880				+		μMAX-10, SO-14, uSOP-10
MAX4244	4			880				-		SO-14

## Высокоскоростные видеоусилители

Наименование	Кол-во усилителей	Полоса пропускания, МГц, -3 дБ, МГц	Постоянство усиления, 0.1 дБ, МГц	Мин. коэф-т усиления, В/В	Потреб. ток, мА	Мин. вых. ток, мА	Дифференц. усиление/ фазовая погрешность, %/°	Однополярное питание, В	Двуполярное питание, В	Скорость нараст-я напряжения, В/мкс	Диапазон рабочих температур, °C	Тип корпуса
MAX4012	1	200	30	1	5.5	100	0.02/0.02	3.3/5	±5	600	-40...85	SOT23-5
MAX4016	2	150										μMAX-8, SO-8
MAX4018	3	150										SO-14, QSOP-16
MAX4020	4	150										SO-14, QSOP-16