

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ ОПЕРАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ

Операционный усилитель ОР-27 характеризуется двойной амплитудой шума всего 80 нВ в частотном диапазоне от 0,1 до 10 Гц и только 3 нВ/Гц^{1/2} при 1 кГц. Прибор характеризуется также малым напряжением смещения нуля, равным всего 10 мкВ; скоростью отслеживания входного напряжения 2,8 В/мкс; произведением коэффициента передачи на полосу пропускания, равным 8 МГц, и долгосрочным дрейфом нулевого

уровня, равным 0,2 мкВ/месяц. Частота среза шума для него составляет 2,7 Гц; для вариантов прибора А и Е максимальное смещение нуля равно 25 мкВ, коэффициент передачи равняется $1,8 \times 10^6$, а коэффициенты подавления синфазных помех и помех по питанию превышают 120 дБ. Усилитель ОР-27 выпускается в корпусах типа DIP и TO-99, имеющих по восемь выводов. Предлагаются приборы трех электрических категорий, рассчитанные на работу в температурных диапазонах от -55 до $+125^\circ\text{C}$ или от -25 до $+85^\circ\text{C}$. При закупке приборов партией 100 шт. цена в зависимости от варианта лежит в пределах от 5,50 до 50 долл. [р. 200].

**Precision Monolithics Inc., 1500
Space Park Dr., Santa Clara, Calif.
95050**