

УСИЛИТЕЛЬ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ОПЕРАЦИОННЫЙ У2УД2001

Усилитель операционный У2УД2001 является узлом специального применения, предназначенным для работы в качестве встроенного элемента в составе устройств электроизмерительной техники, быстродействующих аналого-цифровых и цифро-аналоговых преобразователей и устройств выборки и хранения информации. Усилитель представляет собой гибридную интегральную микросборку. Напряжение источников питания: $E_{ип1} = (15 \pm 1,5)$ В; $E_{ип2} = -(15 \pm 1,5)$ В.

Пульсация не более 10 мВ.

Техническая характеристика

Коэффициент усиления, не менее	10 ⁵
Максимальная скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс, не менее	300
Время установления выходного напряжения, нс, не более	200
Максимальное выходное напряжение, В	± 10
Ток потребления, мА, не более	12
ЭДС смещения нуля, мВ, не более	2
Средний температурный дрейф ЭДС смещения нуля в диапазоне температур от -10 до +70 °C, мкВ/°C, не более	50
Входной ток, нА, не более	1
Разность входных токов, нА, не более	1
Габаритные размеры, мм, не более	29,5×19,5×5
Масса, г, не более	10

Условия эксплуатации

Рабочий диапазон температур от минус 10 до плюс 70 °C.

