

## 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:  $E_{ип1} = (15 \pm 1,5) \text{ В}$ ;  $E_{ип2} = -(15 \pm 1,5) \text{ В}$ .

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 . . . . .	$\pm 10$
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 $+70$ °С, мкВ/°С, не более . . . . .	50
Входной ток, нА, не более . . . . .	1
Разность входных токов, нА, не более . . . . .	1
Габаритные размеры, мм, не более . . . . .	$29,5 \times 19,5 \times 5$
Масса, г, не более . . . . .	10

### Условия эксплуатации

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

