

**Артикул: 18868**

**Цена в прайсе: 441 тг.**

### **Микросхема КР544УД1Б, операционный усилитель, DIP-8**

КР544УД1Б — одноканальный операционный усилитель с высоким входным сопротивлением в корпусе DIP-8. Входной ток не более 0,1 нА, усиление не менее 100 000 при +25 °С, питании  $\pm 15$  В и нагрузке 2 кОм.

#### **Описание**

КР544УД1Б — одноканальный дифференциальный операционный усилитель с высоким входным сопротивлением и малым входным током. Микросхема предназначена для аналоговых измерительных цепей, обработки сигналов и систем автоматического регулирования.

#### **Корпус и монтаж**

Корпус DIP-8 с двумя рядами выводов для сквозного монтажа. При установке учитывают ключ корпуса и ориентацию первого вывода.

#### **Электрические параметры**

Условия измерения: +25 °С, двухполярное питание  $\pm 15$  В, сопротивление нагрузки 2 кОм.

- Коэффициент усиления напряжения: не менее 100 000.
- Напряжение смещения нуля: не более 30 мВ.
- Входной ток: не более 0,1 нА.
- Разность входных токов: не более 0,1 нА.

#### **Применение**

Подходит для усилительных и измерительных узлов, работающих с высокоомными источниками сигнала. При проектировании учитывают влияние входного тока и смещения нуля на погрешность схемы. Значения параметров приведены для указанных условий измерения.

Схему подключения, особенно цепь балансировки, выбирают по документации изготовителя конкретного исполнения. Напряжение  $\pm 15$  В здесь относится к измерению параметров; рабочий диапазон питания и предельные режимы проверяют отдельно по документации выбранной микросхемы.

#### **Документация**

[Заводская этикетка с нормами для КР544УД1Б; каталог НПП «Восток» для К/КР544УД1.](#)