

АДБК.431130.054ТУ

ОПЕРАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ С ПОЛЕВЫМИ ТРАНЗИСТОРАМИ НА ВХОДЕ

K544УД9АТ K544УД9АР
K544УД9БТ K544УД9БР
K544УД9ВТ K544УД9ВР

ОСОБЕННОСТИ

- Низкий входной ток 20 пА
- Маленький ток потребления
- Низкое значение напряжения шумов
- Коэффициент усиления до 140000
- Возможность работы как в двухполярном режиме в диапазоне напряжений питания от $\pm 2,5$ до $\pm 5,5$ В, так и в однополярном режиме в диапазоне напряжений питания от 4,5 до 11 В.
- Три группы приборов с различными токами потребления и, соответственно, динамическими параметрами

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Микросхемы K544УД9 предназначены для производственно-технического назначения.

Интегральные микросхемы K544УД9 выполнены по КМОП-технологии. За счёт применения полевых транзисторов на входе решаются проблемы входного сопротивления и входного тока.

ИС K544УД9 имеют полную внутреннюю частотную коррекцию, рассчитанную на все масштабные режимы отрицательной обратной связи, в том числе – повторитель напряжения.

Параметры K544УД9 нормируются в диапазоне температур от -45°C до $+70^{\circ}\text{C}$.

ПРИМЕНЕНИЯ

- Схемы усилителей сигналов фотодиодов
- Интеграторы
- Прецизионные входные буферные усилители



