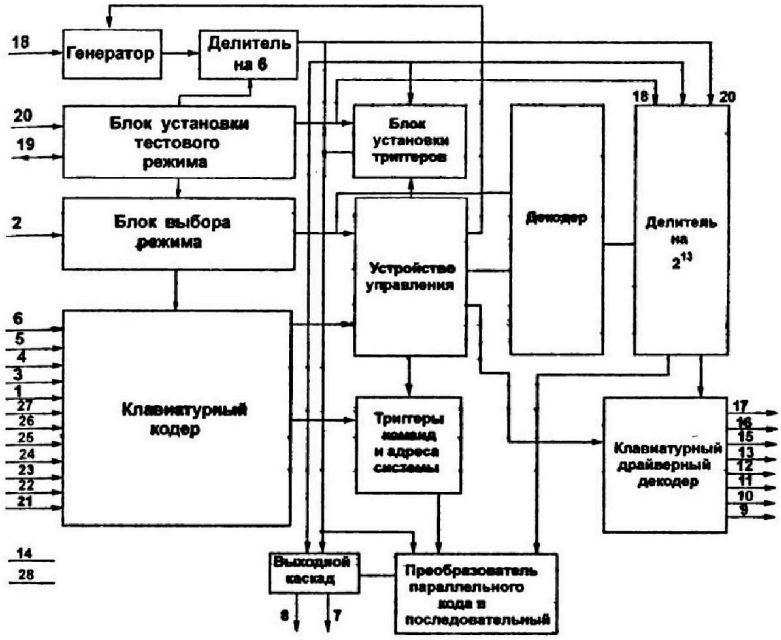
КР1506ХЛ3, КФ1506ХЛ3

Микросхемы представляют собой передатчик команд для инфракрасной системы дистанционного управления (ДУ) и предназначены для шифрации команд ДУ телевизорами, видеомагнитофонами и другой аппаратурой. Максимальное число команд управления 2048. Структура и временные характеристики кодовых посылок (выводы 8, 17) соответствуют формату кодирования RC-5 при подаче (на вывод 18) импульсов частотой 432 кГц, со скважностью 2 ±10%, амплитудой $U_п$. Содержат 1656 интегральных элементов. Корпус типа 2121.28-1, масса не более 5 г и 4323.28-А.

Назначение выводов: *1* — командный вход (от клавиатуры); *2* — вход выбора режима работы; *3...6* — адресные входы; *7* — выход модулированного сигнала ДУ; *8* — выход сигнала ДУ; *9...13* — сканирующие выходы (от клавиатуры); *14* — общий; *15...17* — сканирующие выходы; *18* — вход генератора; *19* — тестовый вход/выход; *20* — тестовый вход; *21...27* — командные входы; *28* — напряжение питания.

Электрические параметры

Напряжение питания ..... 2...7 В
Выходное напряжение низкого уровня
при $I^0_{вых}$ = 0,6 мА ..... 0,3 В
Выходное напряжение высокого уровня ..... ($U_п$ − 3) В
Ток потребления ..... ≤ 10 мкА
Максимальная тактовая частота ..... 450 кГц



Структурная схема КР1506ХЛ3, КФ1506ХЛ3

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания ..... 2...7 В
Входное напряжение ..... 0...7 В
Выходное напряжение ..... 0...7 В
Значение статического потенциала ..... 100 В
Выходной ток ..... −0,4...+0,6 мА
Температура окружающей среды ..... −25...+85 °С