

# КР1506ХЛЗ, КФ1506ХЛЗ

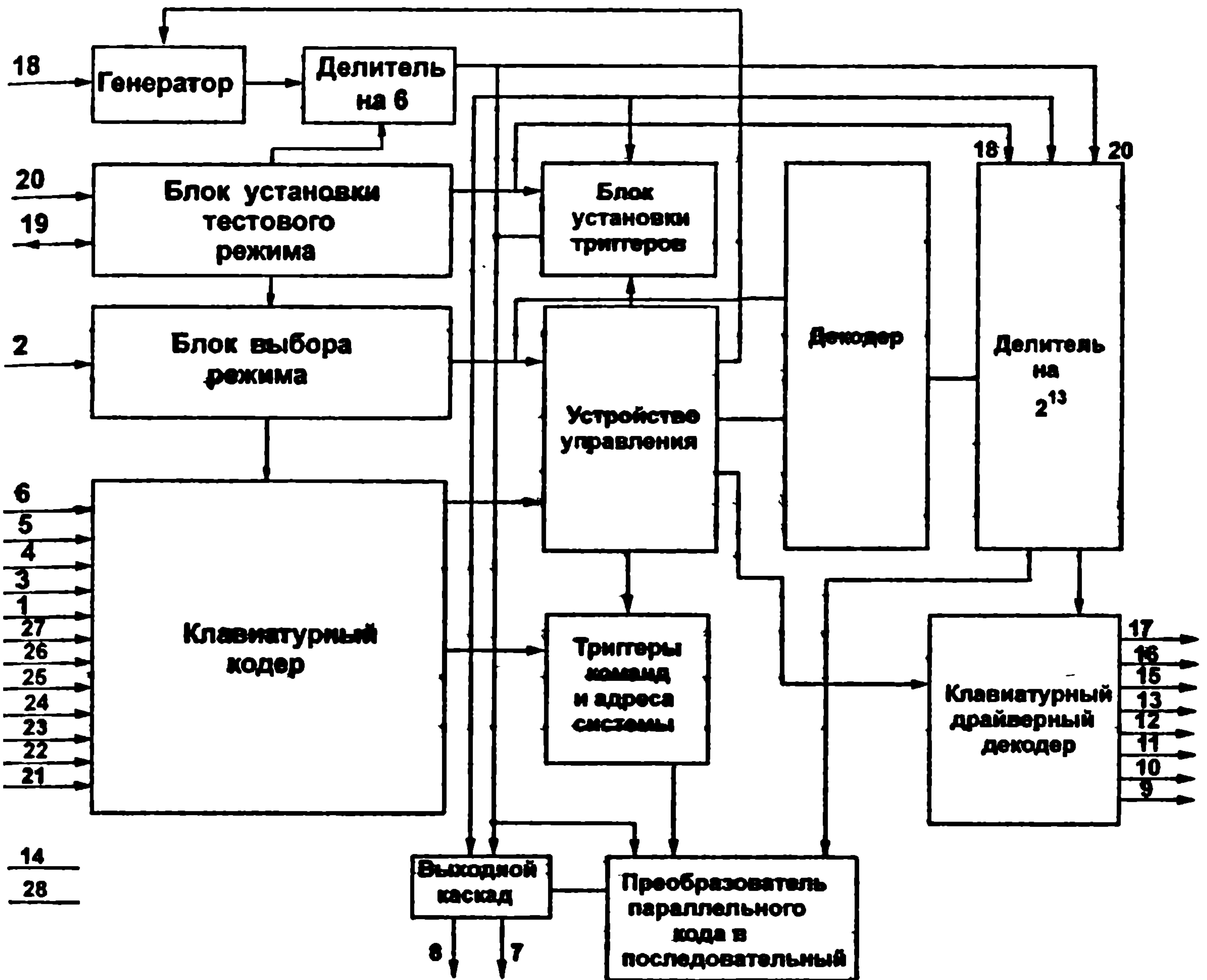
Микросхемы представляют собой передатчик команд для инфракрасной системы дистанционного управления (ДУ) и предназначены для шифрации команд ДУ телевизорами, видеомагнитофонами и другой аппаратурой. Максимальное число команд управления 2048. Структура и временные характеристики кодовых посылок (выводы 8, 17) соответствуют формату кодирования RC-5 при подаче (на вывод 18) импульсов частотой 432 кГц, со скважностью  $2 \pm 10\%$ , амплитудой  $U_n$ . 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 $I_{\text{вых}}^0 = 0,6 \text{ мА}$ .....	0,3 В

Выходное напряжение высокого уровня ..... ( $U_{п-3}$ ) В  
Ток потребления .....  $\leq 10$  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