

Устройство сжатия телевизионного сигнала относится к радиотехнике, технике передачи и сохранения цифрового цветного телевизионного сигнала. В устройство введены блок определения синхросигналов, генератор тактовых импульсов, четвертый регистр, четвертый счетчик, первый и второй триггеры, первый и второй ключевые элементы, первый и второй ждущие мультивибраторы, второй и третий элементы И, третий и четвертый блоки задержки, первый и второй генераторы пачки импульсов, второй и третий элементы ИЛИ и компаратор, который позволяет устранить статистическую избыточность или межкадровую избыточность в выходном цифровом цветном телевизионном сигнале, в зависимости от того, при каком методе сжатия объем цифрового цветного телевизионного сигнала минимальный. Техническим результатом является увеличение коэффициента сжатия кадра телевизионного сигнала без потери качества восстановленного изображения.