

Изобретение относится к отрасли наземного и спутникового цифрового радиовещания. Способ и устройство цифрового радиовещания (ЦРМ) с передачей сервисной информации (СИ) стеганографическим каналом передачи данных, который создается на основе аудиоинформации радиопрограмм, которые транслируются, назначением которых является доставка высококачественных аудиопрограмм и сервисных данных стационарным, переносным и автомобильным приемниками цифровых сигналов. Технический результат заключается в устранении необходимости создания дополнительного открытого канала передачи данных СИ и в повышении качества предоставления услуг радиовещания и увеличения количества СИ, которое передается отдельным каналом в единицу времени, и достигается тем, что каналы для передачи потоков данных СИ создаются внутри информационного потока аудиоданных радиопрограмм с помощью использования аудиостеганокодера (АСК) на передающей стороне и аудиостеганодекодера (АСДК) на приемной стороне.