

Для можливості відновлення даних у випадку, коли в режимі асинхронної передачі даних переривається потік даних у будь-якому функціональному пристрої, причому елементи даних у потоці використовуються для передачі даних віртуального каналу мережі передачі даних, передбачений пристрій розкладання пакетів даних, який містить декілька буферних регістрів. Кожний з буферних регістрів призначений для тимчасового зберігання інформаційних даних, що передаються за допомогою одного елемента даних. Запам'ятовування даних у буферних регістрах здійснюється послідовно, згідно з номером повідомлення, який передається з кожним елементом даних. Зчитування даних з буферних регістрів здійснюється згідно з алгоритмом розкладання пакетів даних, причому таким чином, щоб забезпечити безперервність потоку даних. Згідно з винаходом, передбачені форматтер елементів даних для заповнення, який у випадку пропуску достовірного елемента даних у безперервному потоці даних забезпечує заміну відсутнього елемента даних елементом для заповнення, і формувач сигналу перевищення граничного інтервалу часу очікування, який запускається після розкладання кожного елемента даних, а іноді після формування елементів даних для заповнення.