**Список входных событий:**

|  |  |
| --- | --- |
| T\_CONNECT.REQ | Запрос на установление транспортного соединения |
| CONTIMER | Попытка повторного соединения транспортного уровня |
| N\_DATAGRAM.IND(2) | Подтверждение установления сетевого соединения // N\_CONNECT.CONF |
| T\_DATA.REQ | Запрос на передачу транспортных данных |
| N\_DATAGRAM.IND(1) | Индикация установления сетевого соединения // N\_CONNECT.IND |
| T\_CONNECT.RESP | Ответ установления транспортного соединения |
| N\_DATAGRAM.IND(4) | Получены данные |
| N\_DATAGRAM.IND(3) | Данные для запроса на разрыв соединения // N\_DATA.IND *(дисконнект)* |
| T\_DISCONNECT.REQ | Запрос на разрыв транспортного соединения |
| REDISCONNECT | Попытка повторного разрыва транспортного соединения |
| N\_DATAGRAM.IND(5) | Индикация разрыва сетевого соединения // N\_DISCONNECT.IND |
| TIMER\_STATE\_1 | Таймер, переводящий систему в начальное состояние |

**Список выходных событий:**

|  |  |
| --- | --- |
| N\_DATAGRAM.REQ(1) | Запрос соединения сетевого уровня // N\_CONNECT.REQ |
| N\_DATAGRAM.REQ(5) | Запрос разрыва сетевого соединения // N\_DISCONNECT.REQ |
| T\_DISCONNECT.IND | Индикация разрыва транспортного соединения |
| T\_CONNECT.CONF | Подтверждение установления сетевого соединения |
| N\_DATAGRAM.REQ(4) | Передача сетевых данных // N\_DATA.REQ |
| T\_CONNECT.IND | Индикация установления транспортного соединения |
| N\_DATAGRAM.REQ(2) | Ответ установления сетевого соединения // N\_CONNECT.RESP |
| T\_DATA.IND | Индикация получения транспортных данных |
| N\_DATAGRAM.REQ(3) | Передача сетевых данных, для запроса на разрыв // N\_DATA.REQ *(дисконнект)* |
| TIMER\_STATE\_1 | Таймер, переводящий систему в начальное состояние |

**Список состояний автомата**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Начальное состояние |
| 2 | Пришел запрос на установление транспортного соединения |
| 3 | Пришло подтверждение установления сетевого соединения |
| 4 | Пришел запрос на пересылку данных транспортного уровня.  Система является ОТПРАВИТЕЛЕМ. |
| 5 | Пришла индикация установления сетевого соединения |
| 6 | Получен ответ на установление транспортного соединения |
| 7 | Пришла индикация данных сетевого уровня.  Система является ПОЛУЧАТЕЛЕМ. |
| 8 | Пришел запрос на разрыв транспортного соединения |
| 9 | Пришёл запрос на разрыв сетевого соединения |
| 10 | Получены данные, для запроса на разрыв |
| 11 | CONTIMER исчерпал все попытки соединения |