Лабораторная работа №9.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.

Общий вид ТИ для пп.3.1 – пп.3.3.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| S | R |  |  |
| 0 | 0 |  | |
| 0 | 1 |  |  |
| 1 | 0 |  |  |
| 1 | 1 |  | |

В пп.3.1 – три ТИ, в пп.3.2 – две ТИ. В каждом случае в заголовке Таблицы должно быть отмечено, к какой именно схеме она относится.

Например, Таблица 9.4. RS-триггер на основе схем 2И-НЕ (NAND).

Общий вид ТИ для пп.3.4.



Варианты к пп.3.4.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вар. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Тип RS | NOR | NAND | NOR | NAND | NOR | NAND | NOR | NAND |
| Акт. уровень | "0" | "1" | "1" | "0" | "0" | "1" | "1" | "0" |
| Вар. | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| Тип RS | NOR | NAND | NOR | NAND | NOR | NAND | NOR | NAND |
| Акт. уровень | "0" | "1" | "1" | "0" | "0" | "1" | "1" | "0" |

Общий вид ТИ для пп.3.5.



ПРИЛОЖЕНИЕ 2.



Рис.П2.1. Схема исследования стандартных RS-триггеров



Рис.П2.2. Схема синтеза стандартного RS-триггера на основе RS-триггера EWB.



Рис.П2.3. Схема исследования D-триггера и его синтеза на основе RS-триггера.



Рис.П2.4. Схема исследования состояний JK-триггера