

RS-тригер з одним зворотним зв'язком складається з логічних елементів НЕ, І, АБО, причому включає в себе несиметричність та наявність одного зворотного зв'язку, при цьому перший вхід - вхід S, підключено до першого входу елемента АБО, другий вхід - вхід R, через елемент НЕ з'єднано з першим входом елемента І, другий вхід якого з'єднано з виходом елемента АБО, а вихід є виходом тригера та з'єднаний з другим входом елемента АБО.