|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Событие** | **Логическая операция** | **Комментарий** | **Логическая функция** |
| Сигнал от ИК-приёмника | $$IR$$ | Сигнал не инвертирован | $OUT$**=** $IR$$\left(\overbar{IR}\right)$$OR$$\left(AND\right) IN$$\left(\overbar{IN}\right)$$\overbar{OUT}$**=**$ \overbar{IR \left(\overbar{IR}\right) OR \left(AND\right) IN \left(\overbar{IN}\right)}$$OUT\left(\overbar{OUT}\right)$ **→ результат логики формируем на выходе** |
| $$\overbar{IR}$$ | Сигнал инвертирован |
| Входной сигнал от смежного модуля | $$IN$$ | Сигнал не инвертирован |
| $$\overbar{IN}$$ | Сигнал инвертирован |
| Выполнение связывающей логической операции | $$OR$$ | Логическое «ИЛИ» связывает «IR» и «IN» логики |
| $$AND$$ | Логическое «И» связывает «IR» и «IN» логики |
| Выходной сигнал (результат выше перечисленных операций) | $$OUT$$ | Сигнал не инвертирован |
| $$\overbar{OUT}$$ | Сигнал инвертирован |