

Файл **models_ex_Boolean_Logic.mbp** содержит примеры, показывающие работу, блоков группы **Boolean Logic**.

Примеры предназначены для наглядного изучения пользователем функций блоков и возможности экспериментально усвоить, как работают приведённые в примере блоки.

В группе **Boolean Logic** находятся блоки логических операций И (AND), НЕ-И (NAND), ИЛИ (OR), НЕ-ИЛИ (NOR), исключающее ИЛИ (XOR), исключающий ИЛИ-НЕ (XNOR), НЕ (NOT).

Корневое поле набора файла примера выглядит:

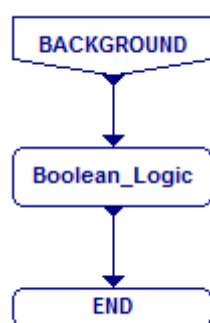


Рис. 1. Корневое поле набора

Boolean_Logic

Содержимое формулы **Boolean_Logic** иллюстрирует работу блоков логики.

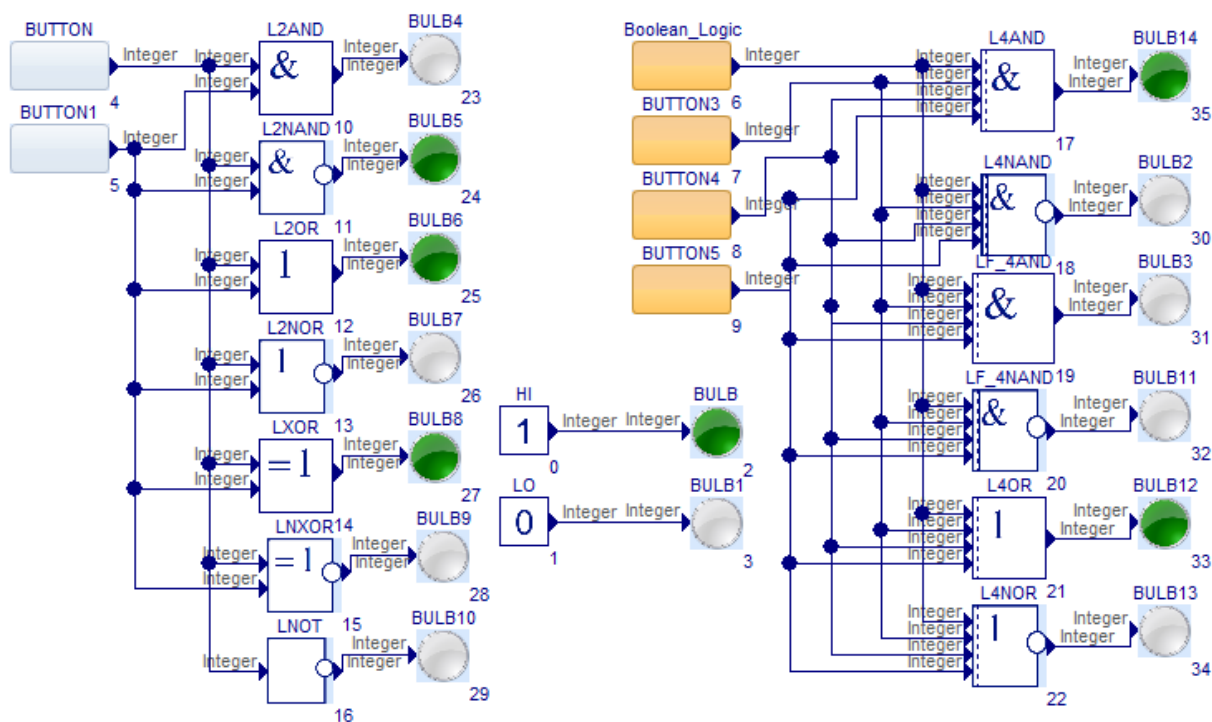


Рис. 2. Схема, показывающая работу блоков логических операций

Приставка к названию блока L2 означает, что блок относится к группе Logic General и имеет два входа.

Приставка к названию блока L4 означает, что блок относится к группе Logic General при выносе на поле набора имеет два входа, но может настраиваться до четырех входов.

Внимание: Результат применения логической операции в блоках логики представляется в формате **Integer**.