

Файл **models_ex_Digital_Logic.mbp** содержит примеры, показывающие работу, блоков группы логики **Digital Logic** в формате FLOAT и IQ.

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

Группа **Digital Logic** содержит блоки сравнения сигналов.

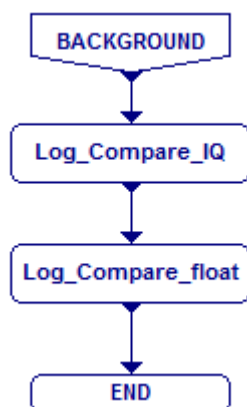


Рис. 1. Корневое поле набора

Log_Compare_IQ

блоки аналоговой логики (EQ - равно, GE – больше либо равно, GT – строго больше, LE – меньше либо равно, LT – строго меньше, NEQ – не равно);

Блоки аналоговой логики предназначены для операции сравнения двух аналоговых сигналов в одинаковом формате данных, это может быть формат INTEGER или IQ. При выполнении соотношения операции сравнения на выходе блока появляется единица в формате Integer. Первый входной сигнал сравнивается со вторым

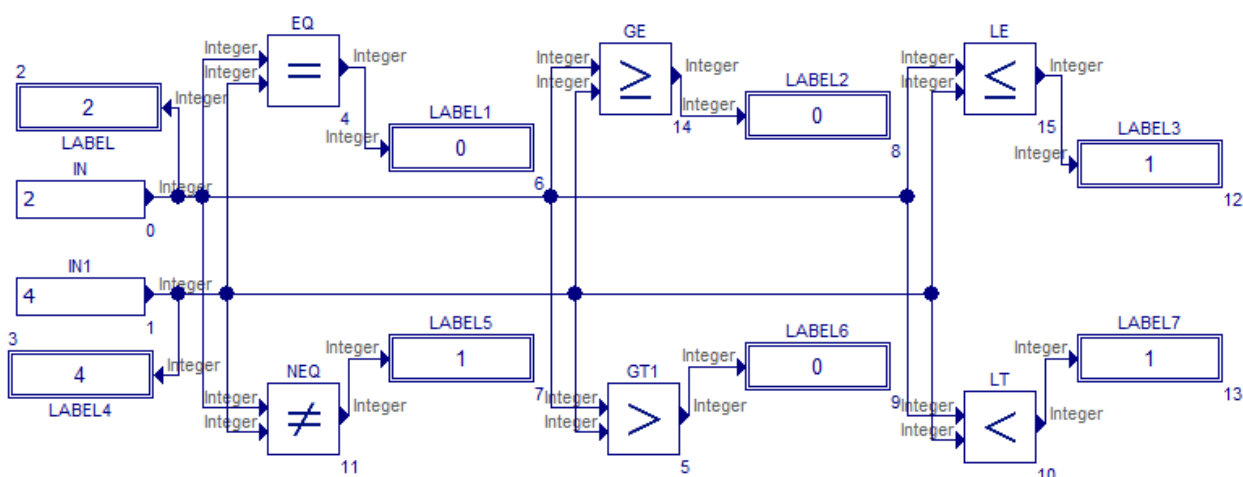


Рис. 2 Операции логического сравнения в формате IQ

Log_Compare_float

Используются блоки аналоговой логики в формате FLOAT. При выполнении соотношения операции сравнения на выходе блока появляется единица в формате Integer

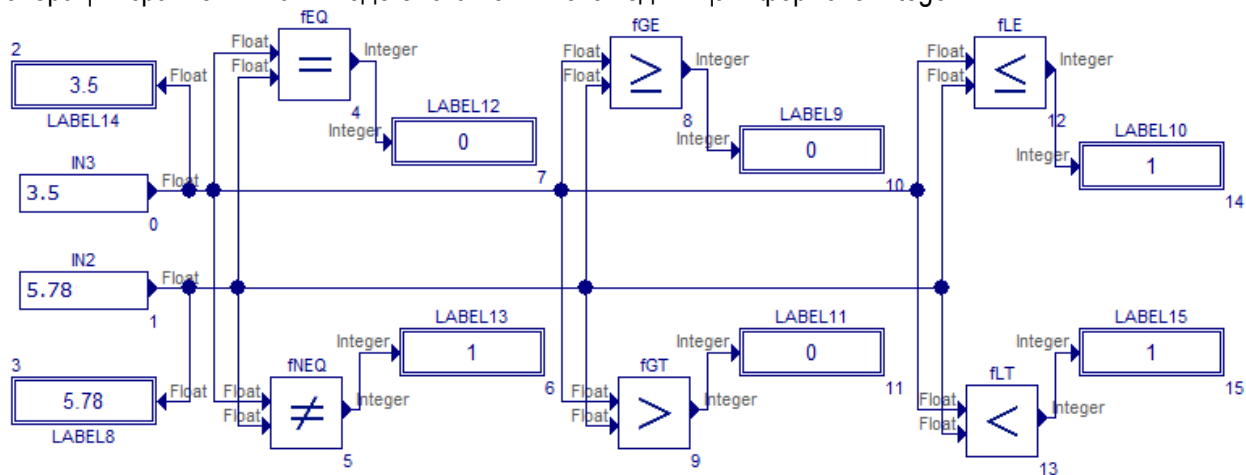


Рис. 3 Операции логического сравнения в формате float