Настройка внешнего разбиения

Данная настройка необходима в том случае, когда задан порт *Внешние диапазоны квантования*, т.е. в узел Конечные классы подается внешнее разбиение в виде таблицы. Если входной источник данных содержит настройки разбиения для данного столбца, то в мастере для него выбирается назначение *Входное (внешнее разбиение)*. В таком случае разбиение берется из таблицы, а не рассчитывается алгоритмом на основе текущих данных.

Требования к внешнему разбиению

Для использования внешнего разбиения, таблица должна быть сформирована определенным образом:

- Для непрерывных данных строка внешнего разбиения соответствует одному классу (интервалу) для значений поля основного источника данных.
- Для дискретных данных строка внешнего разбиения соответствует одному уникальному значению поля основного источника данных.

В таблице представлено описание столбцов, которые должны содержаться во внешнем разбиении для непрерывного и дискретного разбиения соответственно:

Назначение столбца	**Имя столбца для автонастройки**	**Тип данных**	**Для непрерывного разбиения**	**Для дискретного разбиения**	**Описание**
Имя столбца	ColumnName	Строковый	+	+	Имя поля основного источника данных, к которому относится внешнее разбиение. Т.е. по значению текущего столбца отбираются строки, которые определяют внешнее разбиение для поля основного источника данных.
Верхняя граница	UpperBound	Вещественный/целый	+	-	Строго возрастающая последовательность границ разбиения. При этом число классов рассчитывается на 1 больше, т.к. учитывается класс, включающий значения выше последней границы.

Назначение столбца	Имя столбца для автонастройки	Тип данных	Для непрерывного разбиения	Для дискретного разбиения	Описание
Верхняя граница открыта	IncludeUpperBound	Бинарная	+	-	Строго постоянное в рамках разбиения одного поля значение, определяющее тип верхней границы диапазона класса — открытая (не включается) или закрытая (включается)
Уникальное значение	UniqueValue	Любой (валидный)	-	+	Уникальные значения поля основного источника данных, которым соответствует внешнее разбиение
Номер класса	ClassNumber	Целый	-	+	Номер класса, соответствующий уникальному значению

Пример таблицы внешнего разбиения

Непрерывное разбиение

Имя столбца	Верхняя граница	Верхняя граница включена
COL2	3728129	False
COL2	7934343	False
COL2	10533052	False
COL2	30721946	False
COL2	36494956	False
COL2	39509806	False
COL8	490,01	False
COL8	2308,07	False
COL8	5981,98	False
COL8	6600,01	False

Имя столбца	Верхняя граница	Верхняя граница включена
COL8	10050,99	False
COL8	14870	False

Дискретное разбиение

Имя столбца	Номер класса	Уникальное значение
COL4	0	жен
COL4	1	муж
COL4	2	NULL
COL4	2	
COL6	0	Бронзовый
COL6	1	Серебряный
COL6	2	Золотой
COL6	2	Платиновый