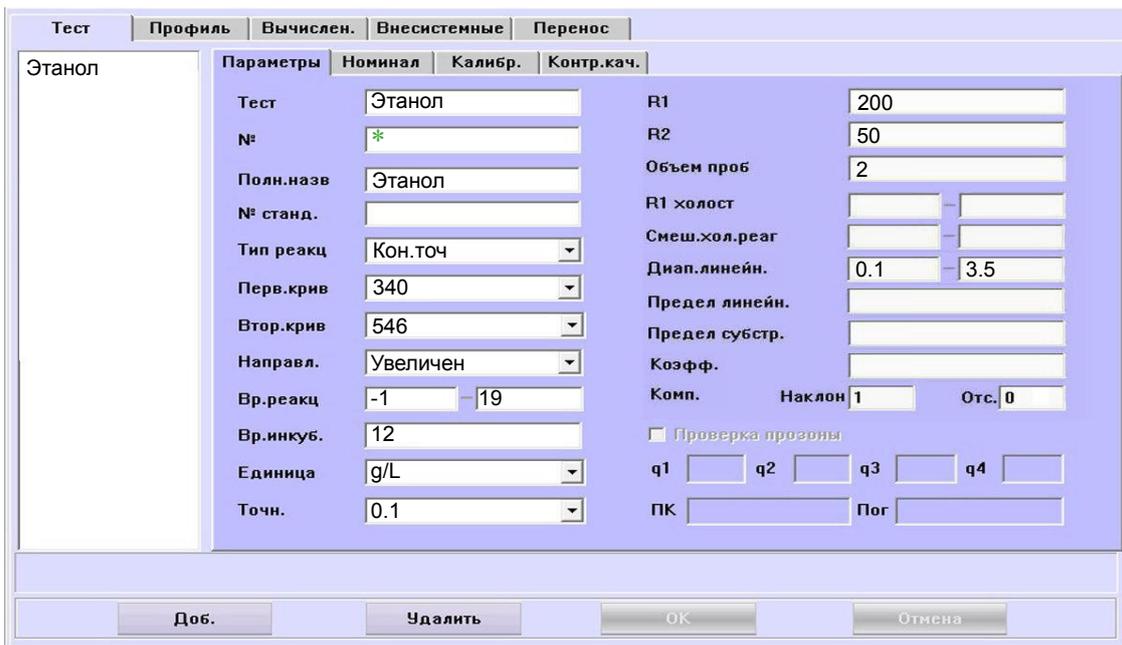
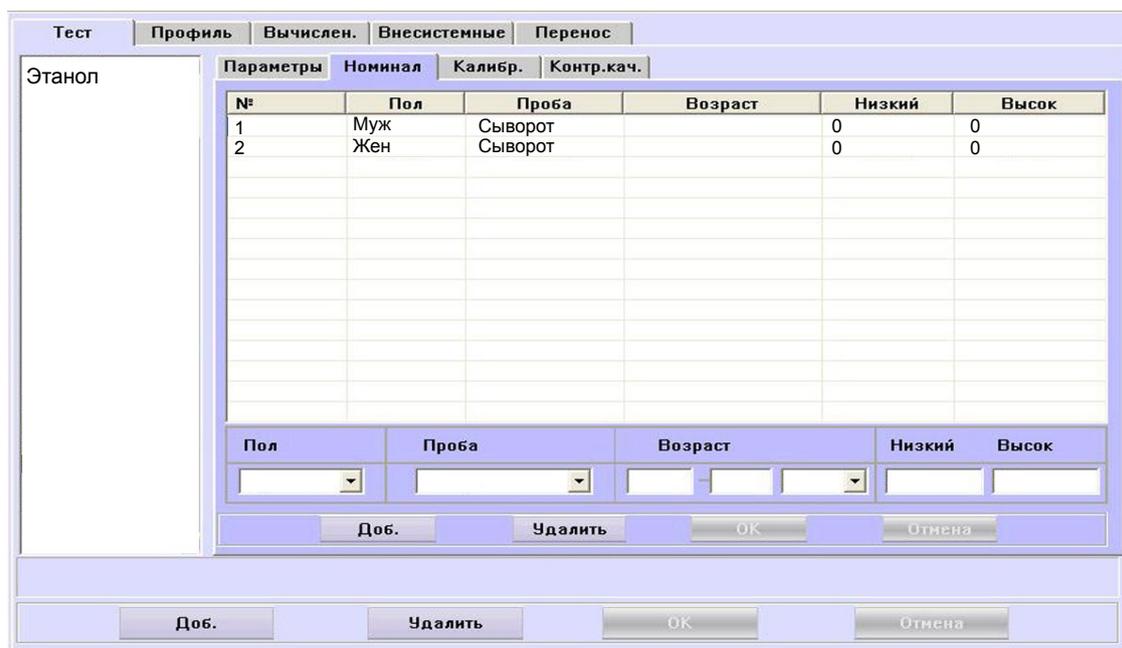


Параметры для ввода в программу анализатора Mindray BS-200E



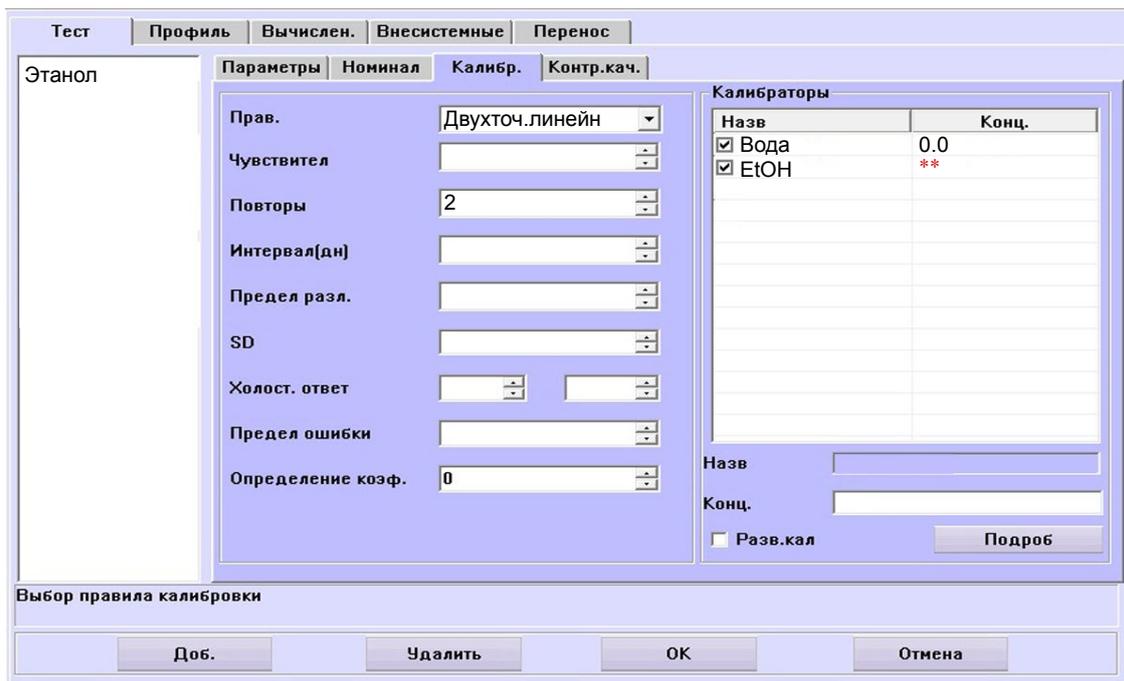
* Номер вводится вручную в соответствии с предыдущими тестами

При использовании единиц измерения, отличающихся от приведенных, убедитесь, что значения стандартов, контрольных материалов, диапазонов нормальных значений и линейности метода введены в этих же единицах.



| № | Пол | Проба | Возраст | Низкий | Высок |
|---|-----|---------|---------|--------|-------|
| 1 | Муж | Сыворот | | 0 | 0 |
| 2 | Жен | Сыворот | | 0 | 0 |

Параметры для ввода в программу анализатора Mindray BS-200E



** концентрация приготовленного стандарта

Растворы контролей и стандарта готовятся персоналом лаборатории.

Справочная информация использованная для приготовления спиртовых р-ров стандарта и контроля.

<https://www.freechemistry.ru/sprav/pl-c2h5oh.htm>

<https://www.homedistiller.ru/sootnoshenie-obemnyh-i-massovyh-koncentracij.htm>

*На бутылках указаны объёмные проценты.

| | массовый % | плотность г/л | С массовая г/л | С молярная моль/л |
|--------|---------------|------------------|-------------------|----------------------|
| 95 об% | 92,4 | 0,811 | 749,80 | 16,276 |
| 70 об% | 62,4 | 0,8677 | 552,56 | 11,995 |
| | 0,19 | 0,9979 | 1,87 | 0,0407 |
| | 0,14 | 0,998 | 1,38 | 0,03 |

Приготовление калибратора, разбавить спирт в 400 раз:

Взять 0,5мл спирта и добавить дистиллированной воды до 10 мл (первое разбавление), полученный раствор перемешать. Из полученного раствора взять 0,5 мл и снова добавить дистиллированной воды до 10 мл(второе разбавление).

Вы получили концентрацию : 1,87 г/л (0,0407 моль/л) Если использовался спирт 95% (объёмн)
1,38 г/л (0,03 моль/л) Если использовался спирт 70% (объёмн)

для контроля можно использовать другие разбавления.

Например: первый контроль - 1/2 от калибратора;

из 95% спирта: 0,94 г/л (sd=0,047 г/л)

из 70% спирта: 0,69 г/л (sd=0,035 г/л)

SD, в первом приближении, как 1/20 от концентрации контроля.

второй контроль - 1/4 от калибратора

0,47 г/л (sd=0,023 г/л)

0,35 г/л (sd=0,017 г/л)