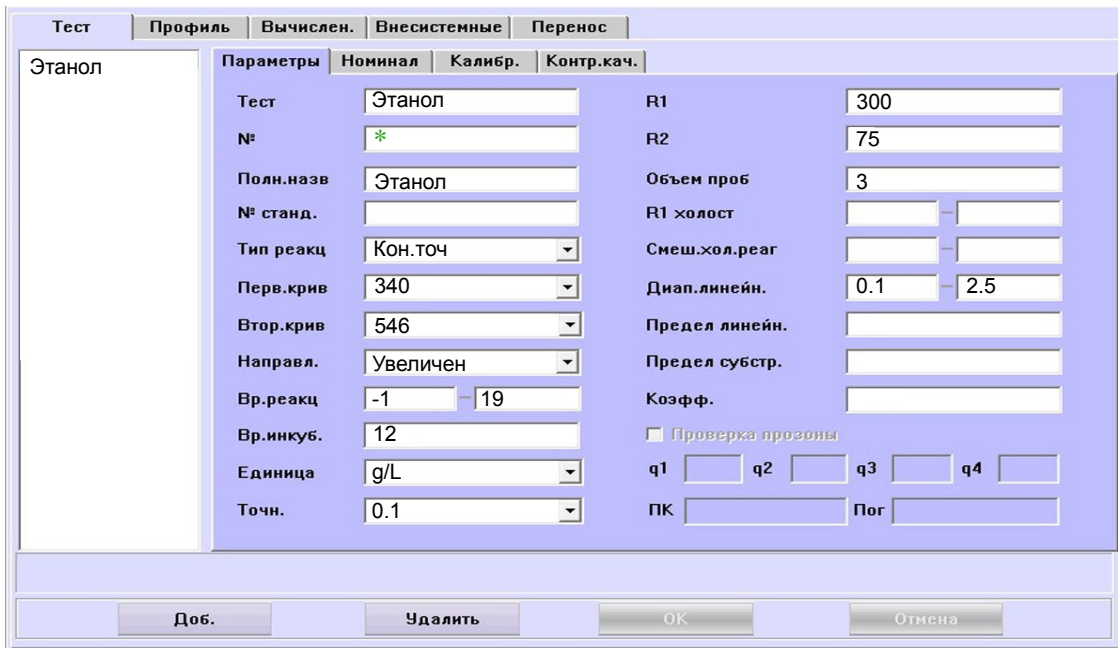


Параметры для ввода в программу анализатора Mindray BS-200 / 200new.



Тест: Этанол

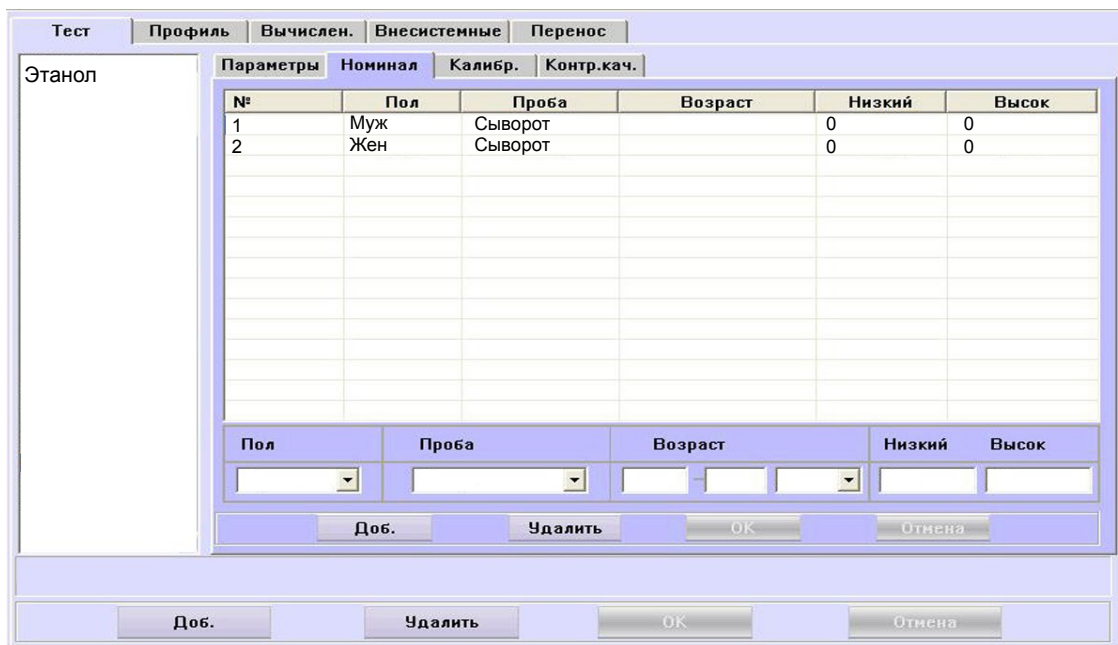
Параметры: Номинал, Калибр., Контр.кач.

Тест	Этанол	R1	300
№	*	R2	75
Полн.назв	Этанол	Объем проб	3
№ станд.		R1 холост	
Тип реакц	Кон.точ	Смеш.хол.реаг	
Перв.крив	340	Диап.линейн.	0.1 - 2.5
Втор.крив	546	Предел линейн.	
Направл.	Увеличен	Предел субстр.	
Вр.реакц	-1 - 19	Козэф.	
Вр.инкуб.	12	<input type="checkbox"/> Проверка прозоны	
Единица	g/L	q1	q2
Точн.	0.1	q3	q4
		ПК	Пог

Доб. Удалить ОК Отмена

* 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.



Тест: Этанол

Параметры: Номинал, Калибр., Контр.кач.

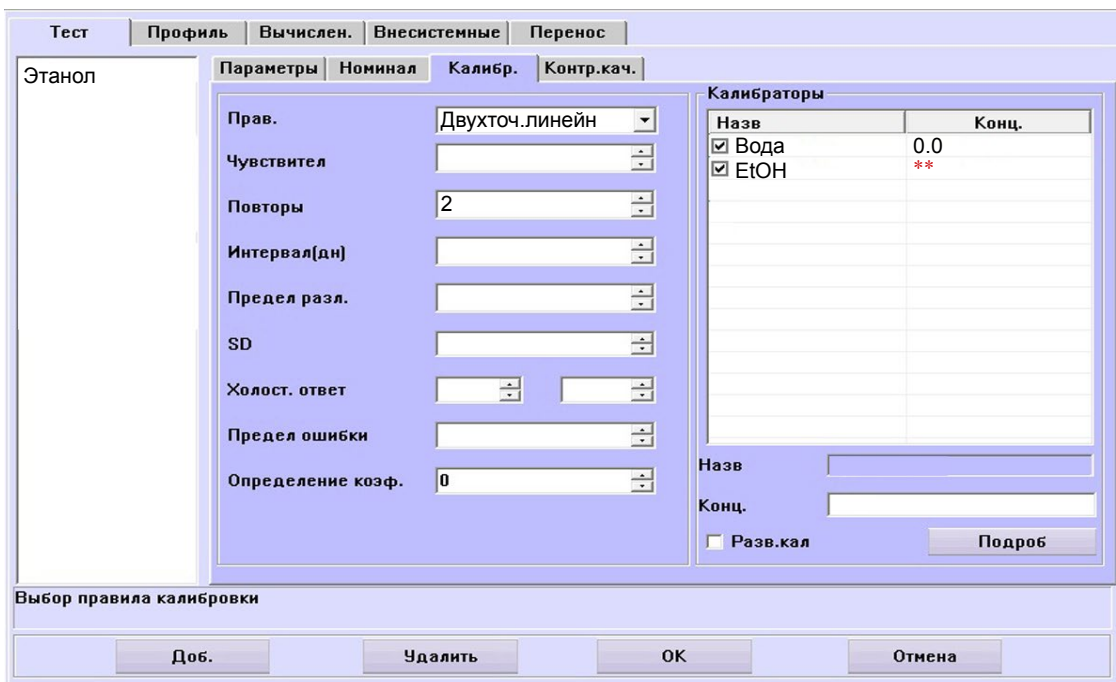
№	Пол	Проба	Возраст	Низкий	Высок
1	Муж	Сыворот		0	0
2	Жен	Сыворот		0	0

Пол Проба Возраст Низкий Высок

Доб. Удалить ОК Отмена

Доб. Удалить ОК Отмена

Тип калибровки: Линейная, по воде и стандарту (готовится пользователем).



** -вводится из паспорта к калибратору

Значения калибраторов и контрольных материалов вводить в пунктах меню «Калибр.» и «Контр.кач.» соответственно.

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; второй контроль - 1/4 от калибратора
 из 95% спирта: 0,94 г/л (sd=0,047 г/л) 0,47 г/л (sd=0,023 г/л)
 из 70% спирта: 0,69 г/л (sd=0,035 г/л) 0,35 г/л (sd=0,017 г/л)
 SD, в первом приближении, как 1/20 от концентрации контроля.