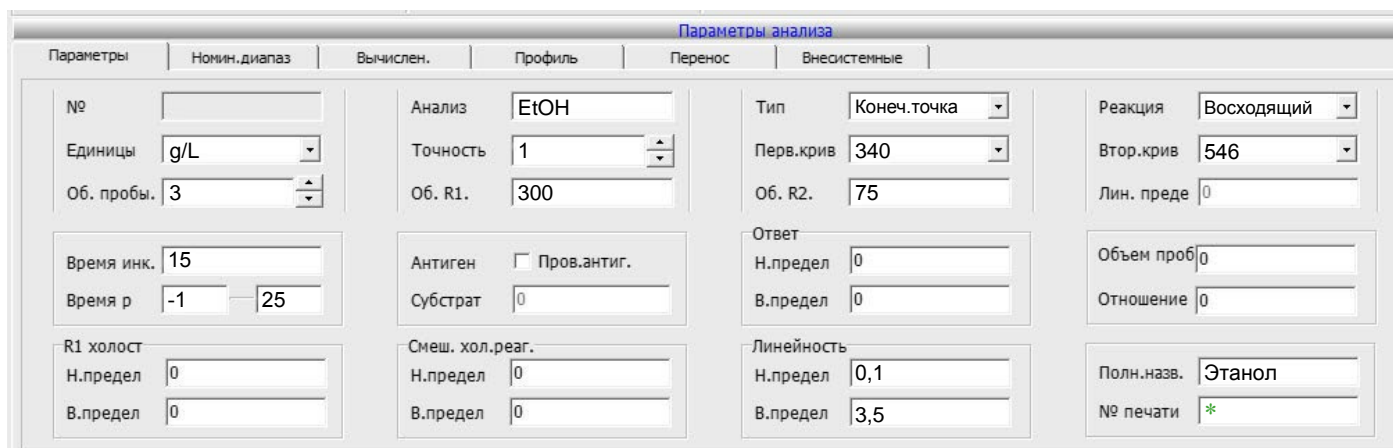


Параметры для ввода в программу анализатора Mindray BS-300

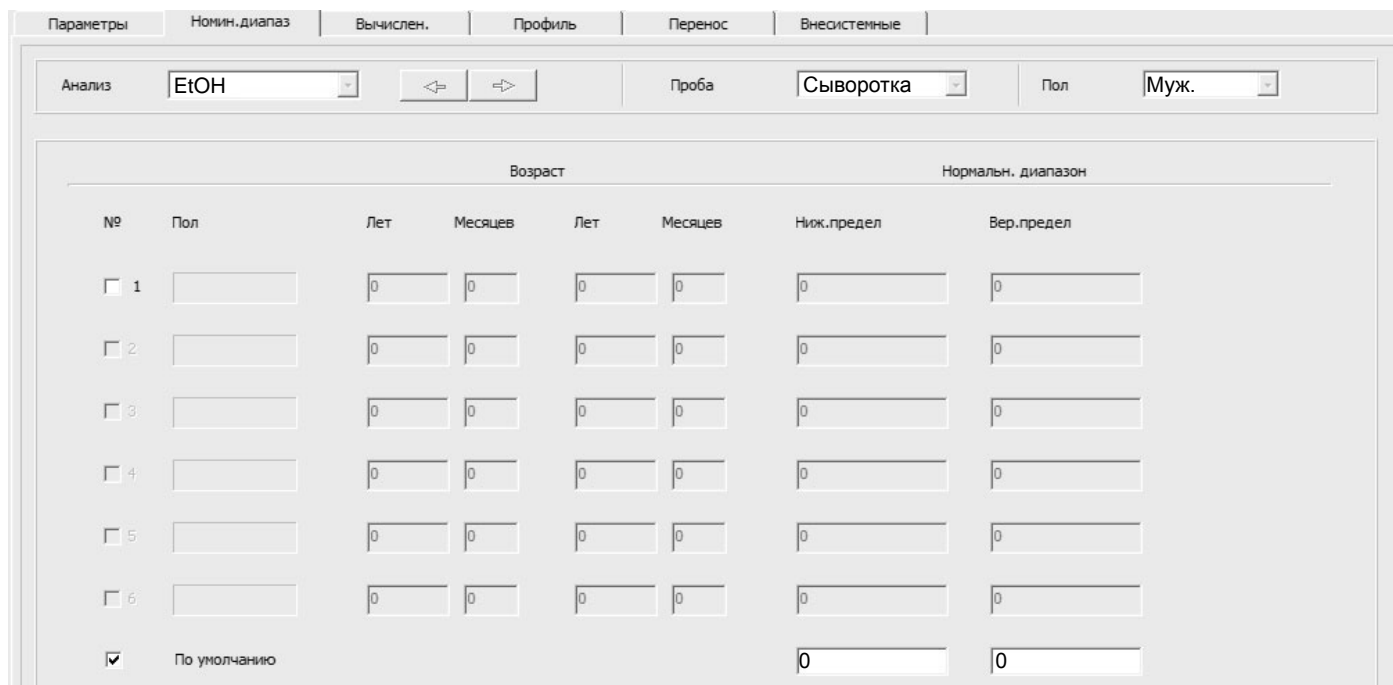


Параметры анализа

№	Анализ: EtOH	Тип: Конеч.точка	Реакция: Восходящий
Единицы: g/L	Точность: 1	Перв.крив: 340	Втор.крив: 546
Об. пробы: 3	Об. R1: 300	Об. R2: 75	Лин. преде: 0
Время инк.: 15	Антиген: <input type="checkbox"/> Пров.антиг.	Ответ: Н.предел: 0	Объем проб: 0
Время р: -1 — 25	Субстрат: 0	В.предел: 0	Отношение: 0
R1 холост: Н.предел: 0	Смеш. хол.реаг.: Н.предел: 0	Линейность: Н.предел: 0,1	Полн.назв.: Этанол
В.предел: 0	В.предел: 0	В.предел: 3,5	№ печати: *

* 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.



Параметры

Анализ: EtOH Проба: Сыворотка Пол: Муж.

№	Пол	Возраст		Нормальн. диапазон		Ниж.предел	Вер.предел
		Лет	Месяцев	Лет	Месяцев		
<input type="checkbox"/> 1		0	0	0	0	0	0
<input type="checkbox"/> 2		0	0	0	0	0	0
<input type="checkbox"/> 3		0	0	0	0	0	0
<input type="checkbox"/> 4		0	0	0	0	0	0
<input type="checkbox"/> 5		0	0	0	0	0	0
<input type="checkbox"/> 6		0	0	0	0	0	0
<input checked="" type="checkbox"/>	По умолчанию					0	0

Параметры для ввода в программу анализатора Mindray BS-300

Параметры | Нормин. диапазон | Вычислен. | Профиль | Перенос | Внесистемные

Анализ: EtOH Проба: Сыворотка Пол: Жен.

№	Пол	Возраст		Нормальн. диапазон		Ниж. предел	Вер. предел
		Лет	Месяцев	Лет	Месяцев		
<input type="checkbox"/> 1		0	0	0	0	0	0
<input type="checkbox"/> 2		0	0	0	0	0	0
<input type="checkbox"/> 3		0	0	0	0	0	0
<input type="checkbox"/> 4		0	0	0	0	0	0
<input type="checkbox"/> 5		0	0	0	0	0	0
<input type="checkbox"/> 6		0	0	0	0	0	0
<input checked="" type="checkbox"/> По умолчанию						0	0

Правило

Метод: Лин. (двухточ.)

Коэфф. К: 0

Экземпляры: 2

Интервал: 0

Чувствительность: 0

Определение коэффициента: 0

Предел ошиб. для повт. обраб.: 0

Холостой ответ: 0

Предел различий: 0

SD: 0

Калибраторы

Выбрано	Калибратор	№ партии	Годен до	Уровень
<input checked="" type="checkbox"/>	EtOH	**	**	**
<input checked="" type="checkbox"/>	Water	000	2025-01-01	0

**-Инфо калибратора

Выбор Выбрано Просрочен

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.