

**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Курган** (3522)50-90-47  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37  
**Пермь** (342)205-81-47

**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**Тверь** (4822)63-31-35

**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://mindray.nt-rt.ru/> || [myn@nt-rt.ru](mailto:myn@nt-rt.ru)

**mindray**  
healthcare within reach

# Содержание

Mindray предлагает широкий спектр оборудования для различных потребностей лаборатории.

## 02

Гематологические  
анализаторы

3diff

BC-20s,  
BC-30s



## 04-18

Гематологические  
анализаторы 5diff

BC-5150, BC-5380, BC-5390 CRP  
BC-6000, BC-6200, CAL-6000,  
BC-6800 plus, CAL-8000, SC-120



# 18-36

Биохимические  
анализаторы

BS-230, BS-240, BS-240 Pro,  
BS-120, BS-480, BS-800M,  
SAL-6000, SAL-9000



# 38-42

Иммунохимические  
анализаторы

CL-1200i,  
CL-2000i,  
CL-6000i

# Таким должен быть 3diff анализ



# BC-20s/30s

3diff анализатор

Новая линейка 3diff анализаторов с расширенными возможностями флажирования результатов анализа

19/21 определяемых параметров:

WBC, Lymph#, Mid#, Gran#, Lymph%, Mid%, Gran%, RBC, HGB, HCT, MCH, MCV, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCC (BC-30s), P-LCR (BC-30s), 3 гистограммы

Объем пробы: 9 мкл (цельная кровь, в том числе капиллярная)

## Характеристики

Параметр	Линейность	Коэффициент вариации (CV%)	Перекрестное загрязнение
WBC (10 <sup>9</sup> /л)	0 - 200 (0 - 100 для BC-20s)	≤ 2,0 (7,0-15,0)	≤ 0,5%
RBC (10 <sup>12</sup> /л)	0-8,0	≤ 1,5 (3,5-6,95)	≤ 0,5%
HGB (г/л)	0-280	≤ 1,5 (100 - 180)	≤ 0,5%
PLT (10 <sup>9</sup> /л)	0 - 4 000 (0 - 1 000 для BC-20s)	≤ 4 (150-500)	≤ 1%
Память	500 000 результатов		
Габариты	410 x 300 x 400 мм, 20 кг		
Наличие WiFi модуля	Да		

Производительность  
70  
в час



BC-30s

Производительность  
40  
в час



BC-20s



# Компактный 5diff анализатор



# BC-5150

5diff анализатор

Качественная дифференцировка лейкоцитов на 5 субпопуляций даже в пробах с высоким содержанием эозинофилов.

Наличие режима работы с капиллярной кровью.

## 29 параметров:

WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, RBC,

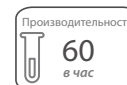
HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT,

P-LCC, P-LCR, ALY%\*, ALY#\*, LIC%\*, LIC#\*

3 гистограммы для WBC, RBC, PLT

3 диаграммы рассеивания для дифференциации WBC

Объем пробы: 15 мкл, включая цельную капиллярную кровь



BC-5150

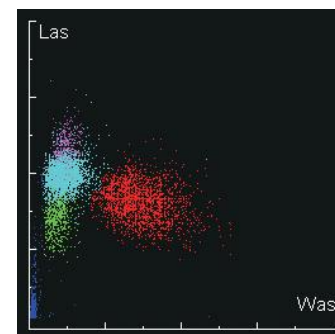
## Характеристики

Параметр	Линейность	Коэффициент вариации (CV, %)	Коэффициент вариации (CV, %)
WBC ( $10^9/л$ )	0-500	$\leq 2,5$ (4,0-15,0)	$\leq 0,5\%$
RBC ( $10^{12}/л$ )	0-8,0	$\leq 1,5$ (3,5-6,0)	$\leq 0,5\%$
HGB (г/л)	0-250	$\leq 1,5$ (110 – 180)	$\leq 0,5\%$
PLT ( $10^9/л$ )	0-5000	$\leq 4,0$ (150-500)	$\leq 1\%$

Память 40 000 результатов

Габариты 325 мм x 410 мм x 435 мм, 25 кг

\* - параметры для исследовательских целей







# BC-5380

5diff анализатор

27 параметров

WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, Lym#, Mon#, Neu#, Bas#, Eos#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, LIC%\*, LIC#\*, ALY%\*, ALY#\*, 3 гистограммы, 1 диаграмма рассеивания

Объем пробы: 20 мкл

Автозагрузчик: 30 проб

## Характеристики

Параметр	Линейность	Коэффициент вариации (CV%)	Перекрестное загрязнение
WBC ( $10^9/л$ )	0,00-99,99	$\leq 2,0$ (4,0-15,0)	$\leq 0,5\%$
RBC ( $10^{12}/л$ )	0-8,0	$\leq 1,5$ (3,5-6,0)	$\leq 0,5\%$
HGB (г/л)	0-250	$\leq 1,5$ (110 – 180)	$\leq 0,6\%$
PLT ( $10^9/л$ )	0-1000	$\leq 4$ (150-500)	$\leq 1\%$
Память	40 000 результатов		
Габариты	525 мм x 570 мм x 590 мм, 58 кг		

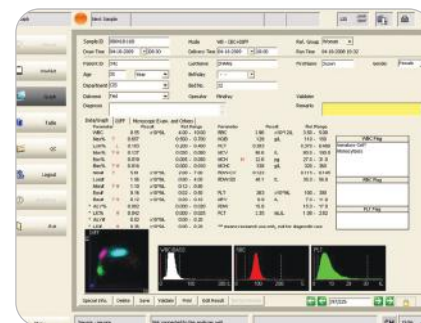


BC-5380

\* - параметры для исследовательских целей



Автозагрузчик





BC-5390

mindray



# BC-5390CPR

Гематологический 5-дифф анализатор + CRP



Производительность:	60 тестов в час (в т.ч. CRP)
Автозагрузчик	до 40 образцов
Двойной CRP-канал	
Малый объём пробы	CBC + DIFF - 20 мкл CBC + DIFF + CRP - 35 мкл
Реагенты	CRP-реагенты с RF-меткой Температурный режим хранения на борту даже при выключенном анализаторе
Параметры	
26 отчетных параметров:	WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDWCV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCC, P-LCR, FR-CRP
10 исследовательских параметров:	ALY#, ALY%, LIC#, LIC%, NRBC%, NRBC#, CRP, hs-CRP, NLR, PLR
3 гистограммы	для WBC, RBC и PLT
1 скатерограмма:	дифференциальная скатерограмма





# BC-6200/6000

5diff анализатор

Уникальная технология SF Cube

Использование пробирок для капиллярной крови в автозагрузчике

Подсчет PLT флуоресцентным методом\*

Технология дезагрегации тромбоцитарных конгломератов\*

Автоматическая проверка и валидация результатов анализа Regup и reflex-тестирования



BC-6200



BC-6000



## До 84 определяемых параметров:

37 параметров отчета (цельная кровь):	WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, IMG%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, IMG#; RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, NRBC#, NRBC%; PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC, RET%*, RET#*, RHE*, IRF*, LFR*, MFR*, HFR*, IPF* HFC#, HFC%, RBC-O*, PLT-O*, PLT-I, WBC-O*, WBC-D, TNC-D, IME%, IME#, H-NR%, L-NR%, NLR, PLR, WBC-N, TNC-N, InR#, InR%, Micro#, Micro%, Macro#, Macro%, RPI*, H-IPF*, IPF#*, MRV*, FRC#*, FRC%*, PDW-SD
29 научных параметры (цельная кровь):	WBC-BF, TC-BF#, MN#, MN%, PMN#, PMN%, RBC-BF
7 параметров отчета (жидкости тела):	Eos-BF#, Eos-BF%, Neu-BF#, Neu-BF%, HF-BF#, HF-BF%, RBC-BF, LY-BF#, LY-BF%, MO-BF#, MO-BF%
11 научных параметров (жидкости тела):	
Объем пробы	80 мкл (цельная кровь, закрытая пробирка) 35 мкл (капиллярная кровь, закрытая пробирка) 20 мкл (режим разведения, закрытая пробирка) 85 мкл (жидкости тела)
Режимы работы	CBC, CBC+DIFF, CBC+DIFF+RET*, CBC+RET*, RET*
Автозагрузчик	50 пробирок (возможно использование различных типов пробирок в режиме автозагрузки в штативах)

## Характеристики

Параметр	Линейность	Коэффициент вариации (CV%)	Перекрестное загрязнение
WBC ( $10^9/л$ )	0-500	$\leq 2,5$ (4,0-15,0)	$\leq 1\%$
RBC ( $10^{12}/л$ )	0-8,6	$\leq 1,5$ (>3,5)	$\leq 1\%$
HGB (г/л)	0-260	$\leq 1,5$ (110 – 180)	$\leq 1\%$
PLT ( $10^9/л$ )	0-5000	$\leq 4$ (>100)	$\leq 1\%$
RET ( $10^{12}/л$ )**	0,0-0,8	$\leq 15$ (RBC $\geq 3 \times 10^{12}/л$ ; 1% $\leq$ RET% $\leq$ 4%)	/

\*для модели BC-6200



SC-120

005  
006  
007  
008  
009  
010  
011  
012  
013  
014  
015  
016  
017  
018  
019  
020  
021  
022  
023  
024  
025  
026  
027  
028  
029  
030  
031  
032  
033  
034  
035  
036  
037  
038  
039  
040  
041  
042  
043  
044  
045  
046  
047  
048  
049  
050  
051  
052  
053  
054  
055  
056  
057  
058  
059  
060  
061  
062  
063  
064  
065  
066  
067  
068  
069  
070  
071  
072  
073  
074  
075  
076  
077  
078  
079  
080  
081  
082  
083  
084  
085  
086  
087  
088  
089  
090  
091  
092  
093  
094  
095  
096  
097  
098  
099  
100

# CAL-6000

Настольная Линия Клеточного Анализа

Производительность: 110 - 220 тестов в час и до 120 мазков в час

Автозагрузчик: от 100 до 200 образцов + 70 образцов перед SC-120

Малый объём пробы CBC + DIFF - 80 мкл

Реагенты серии М-6

До 84 параметров, включая биологические жидкости

Различные Протоколы окрашивания, включая: по Райту, Райт-Гимзе, Май-Грюнвальд-Гимзе

Все преимущества использования LabXpert





POP	SSCFL	SSC	Price	Invent	Unit	Sample 1	
WBC	22.7	18.7%	WBC	3.3	10 <sup>9</sup>		
NEUT	68.4	%	NEC	2.48	10 <sup>9</sup> /L		
LYMP	20.7	%	HCT	30.2	%		
PLAT	74	%	MCV	105	fL		
RBC	19	%	MDI	40.1	fL		
PLT	84	%	MCDF	464	fL		
RDW	11	%	RDW CV	14.6	%		
MPV	1.15	10 <sup>9</sup> /L	SDW-RS	105	%		
LYMP	2.82	10 <sup>9</sup> /L	MTPL	3.95	%		
PLAF	8.88	10 <sup>9</sup> /L	ACTP	0.338	10 <sup>12</sup> /L		
CRP	4.76	10 <sup>9</sup> /L	RD	4.7	%		
RBCFL	1.86	10 <sup>9</sup> /L	LTC	27.3	%		
RDW	4.32	10 <sup>9</sup> /L	MPR	7.9	%		
PLT	86	10 <sup>9</sup> /L	MPV	59	fL		
MCV	83	fL	HSC	25.1	%		
PLTFL	6.98	%	MBSCV	0.88	10 <sup>9</sup> /L		
PLW	8.3	%					
PLTFL	30.3	%					
PLW	9	10 <sup>9</sup> /L					
PLW	3.8	%					





# BC-6800 plus

5diff анализатор

Уникальная технология SF Cube  
Подсчет PLT флуоресцентным методом  
Технология дезагрегации тромбоцитарных конгломератов  
Широкий перечень тестов для диагностики анемий  
Автоматическая проверка и валидация результатов анализа Rerun и Reflex-тестирования



**SF Cube**  
Cell Analysis Technology



## До 103 определяемых параметров

37 параметров (цельная кровь): WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, IMG%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, IMG#; RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, NRBC#, NRBC%  
48 научных параметров (цельная кровь): PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC, RET%, RET#, RHE, IRF, LFR, MFR, HFR, IPF, HFC#, HFC%, RBC-O, PLT-O, PLT-I, WBC-O, WBC-D, TNC-D, IME%, IME#, H-NR%, L-NR%, NLR, PLR, WBC-N, TNC-N, InR#, InR%, Micro#, Micro%, Macro#, Macro%, RPI, H-IPF, IPF#, MRV, FRC#, FRC%, PDW-SD, Neu-X, Neu-Y, Neu-Z, Lym-X, Lym-Y, Lym-Z, Mon-X, Mon-Y, Mon-Z, SRBC, LRBC, SMCV, LMCV, MChr, HDW, MPM, MPC, HYPER%, HYPO%  
7 параметров отчета (жидкости тела): WBC-BF, TC-BF#, MN#, MN%, PMN#, PMN%, RBC-BF  
11 научных параметров (жидкости тела): Eos-BF#, Eos-BF%, Neu-BF#, Neu-BF%, HF-BF#, HF-BF%, RBC-BF, LY-BF#, LY-BF%, MO-BF#, MO-BF%

Объем пробы 200 мкл (автозагрузчик)  
150 мкл (открытая пробирка, ручная подача)  
40 мкл (режим предразведения)  
150 мкл (жидкости тела)  
Режимы работы CBC, CBC+DIFF, CBC+DIFF+RET, CBC+RET, RET, CBC+RET/PLT-8X, CBC+DIFF+RET/PLT-8X  
Автозагрузчик 100 пробирок (Возможно использование различных типов пробирок в штативах)

## Характеристики

Параметр	Линейность	Коэффициент вариации (CV%)	Перекрестное загрязнение
WBC ( $10^9/л$ )	0-500	$\leq 2,5$ ( $\geq 4,0$ )	$\leq 1\%$
RBC ( $10^{12}/л$ )	0-8,6	$\leq 1,5$ ( $\geq 3,5$ )	$\leq 1\%$
HGB (г/л)	0-260	$\leq 1,0$ (110 – 180)	$\leq 1\%$
PLT ( $10^9/л$ )	0-5000	$\leq 4$ ( $\geq 100$ )	$\leq 1\%$
RET ( $10^{12}/л$ )	0,0-0,8	$\leq 15$ (RBC $\geq 3 \times 10^{12}/л$ ; 1; RET% 1-4%)	/

## CAL-8000

Линия Клеточного Анализа Нового Поколения



Возможность автоматизировать и объединить работу анализаторов BC-6800plus (до 4 единиц)

Линия может быть дополнена 1 или 2 станциями покраски мазков SC-120

Суммарная максимальная производительность от 200 до 800 тестов в час + 120 – 240 мазков в час

Гибкая конфигурация:

- Расширяемые зоны загрузки и выгрузки
- Размещение зон там, где нужно именно вам
- Подходит под любую планировку за счёт поворотных модулей и треков для обхода колонн СТАТ образцы в работе по нажатию одной кнопки

Пробы, требующие микроскопии могут автоматически переходить на SC-120 для изготовления мазка

Все преимущества использования LabXpert:

- Простое и понятное управление работой линии
- Гибкая система правил автовалидации – тратьте дополнительное время только на те образцы, которые действительно в этом нуждаются
- LabXpert может одновременно работать на разных ПК – заведующему, специалисту по микроскопии или директору лаборатории не нужно подходить к анализаторам



## SC-120

Автоматический окрасчик мазков  
Отдельно стоящий или в составе трека



Автоматическая адаптация скорости и угла наклона шпателя в зависимости от консистенции пробы для наилучшего качества каждого мазка

Различные протоколы окрашивания, включая: по Райту, Райт-Гимзе, Май-Грюнвальд-Гимзе  
Производительность: до 120 мазков в час  
Автозагрузчик на 50 проб (в отдельно стоящем исполнении)  
Необходимый объём пробы: 200 мкл (автозагрузчик и трек)  
40 мкл (ручная подача)

Встроенный термопринтер наносит информацию о пациенте, штрих-код или QR-код на каждый мазок  
Автоматическое изготовление и окраска мазков, для которых в системе назначена микроскопия  
Управление единым ПО LabXpert



# BS-230

Биохимический анализатор

Компактный анализатор для небольшого потока исследований, не требующий подключения к системе водоподготовки

Производительность	200 фотометрических тестов в час не зависит от выполняемых методик
Позиций для проб	40 позиций в роторе для образцов
Объем пробы	2—45 мкл
Позиций для реагентов	80 позиций автономное охлаждение (2–12°C)
Реакционные кюветы	40 одноразовых пластиковых кювет
Минимальный реакционный объем	100 мкл
Оптическая система	светофильтры 8 длин волн (340, 405, 450, 510, 546, 578, 630, 670 нм)
Потребление воды	2 литра в час
Габариты (ДхГхВ), вес	690,0 × 580,0 × 595,0 мм; 47 кг



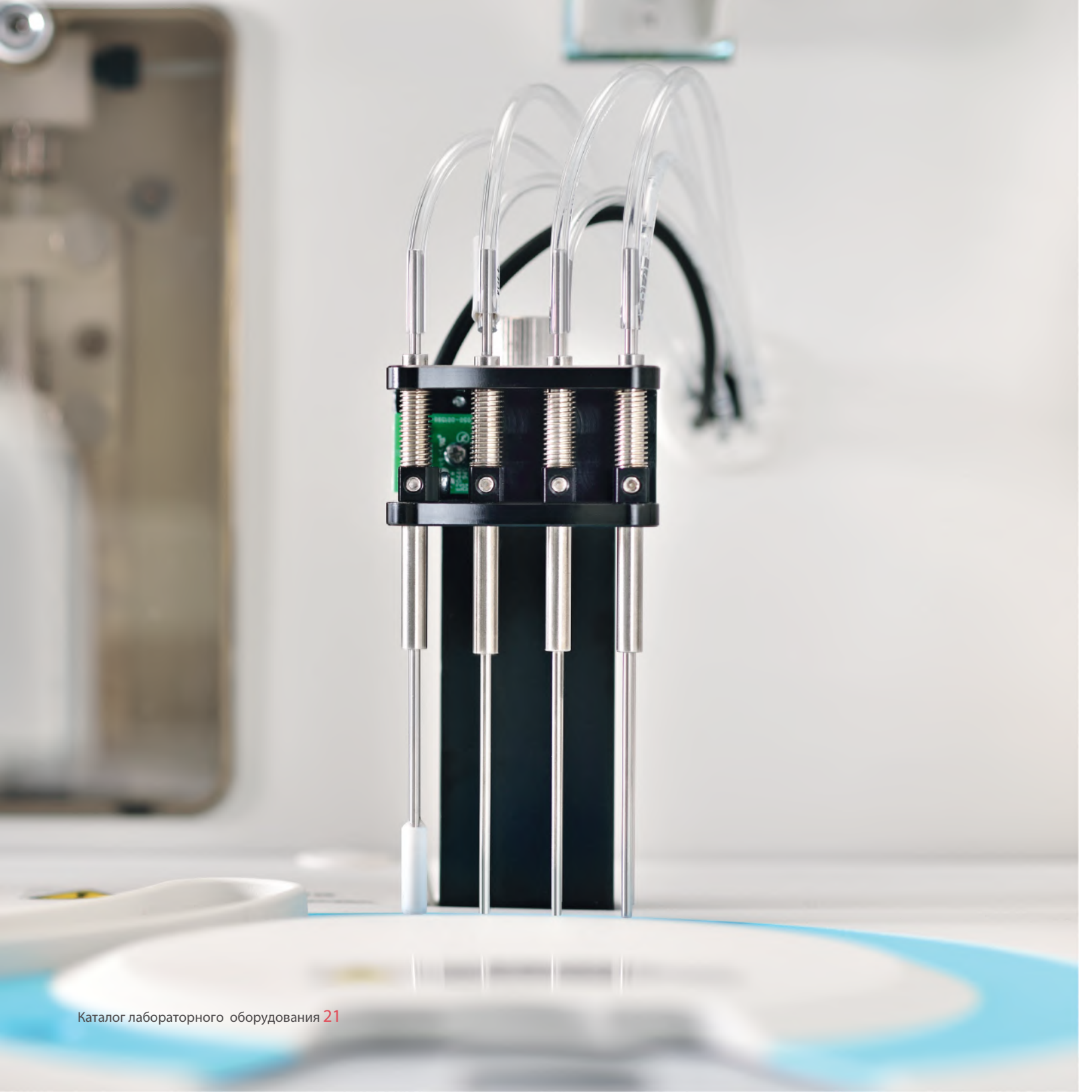
Отдельный миксер



Встроенный сканер штрих-кодов



Интеллектуальное ПО с удобным пользовательским интерфейсом



# BS-240

Биохимический анализатор

Производительность	200 фотометрических тестов в час не зависит от выполняемых методик
HbA1c анализ	Функция измерения HbA1c с автоматической пробоподготовкой; встроенный детектор сгустков
Позиций для проб	40 позиций в роторе для образцов
Объем пробы	2—45 мкл
Позиций для реагентов автономное охлаждение	80 позиций (2–12°C)
Реакционные кюветы	40 многоразовых пластиковых кювет
Минимальный реакционный объем	100 мкл
Оптическая система	светофильтры 8 длин волн (340, 405, 450, 510, 546, 578, 630, 670 нм)
Потребление воды	2 литра в час
Габариты (ДхГхВ), вес	690,0 × 580,0 × 595,0 мм; 47 кг



Пошаговое руководство  
по техническому обслуживанию



Многоразовые пластиковые кюветы



# BS-240 Pro

Биохимический анализатор

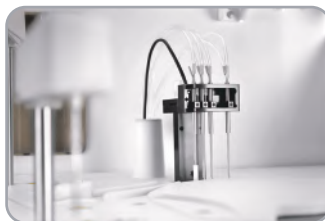
Производительность	до 240 биохимических анализов в час
Максимальное количество тестов, выполняемых одновременно	до 100
Позиций для проб	50 позиций + 50 позиций для проб/реагентов
Объем пробы	2–35 мкл
Позиций для реагентов	50 позиций + 50 позиций для проб/реагентов автономное охлаждение (2–12°C)
Реакционные кюветы	80 многоразовых кювет
Минимальный реакционный объем	100 мкл
Оптическая система	дифракционная решетка 12 длин волн (340 нм, 380 нм, 412 нм, 450 нм, 505 нм, 546 нм, 570 нм, 605 нм, 660 нм, 700 нм, 740 нм, 800 нм)
Потребление воды	не более 6,5 литров в час
Габариты, вес	86,0 × 66,0 × 55,0 см; 115 кг



Каскадная промывка дозатора



Независимый миксер



Усовершенствованная промывающая станция



Встроенный сканер штрих-кодов



# BS-480

Биохимический анализатор

Производительность	400 фотометрических тестов в час 560 фотометрических и ISE тестов в час не зависит от выполняемых методик
Позиций для проб	90 проб
Объем пробы	1,5-45 мкл
Позиций для реагентов	80 позиций, автономное охлаждение (2-10 °С)
Реакционные кюветы	90 многоразовых кювет
Минимальный реакционный объем	120 мкл
Оптическая система	дифракционная решетка 12 длин волн (340 нм, 380 нм, 412 нм, 450 нм, 505 нм, 546 нм, 570 нм, 605 нм, 660 нм, 700 нм, 740 нм, 800 нм)
Потребление воды	не более 35 литров в час
Габариты, вес	118,0 см x 70,0 см x 114,5 см; 300 кг



Дружественный интерфейс



**BS-800M**

# BS-800

Биохимический анализатор



Производительность\*

800 фотометрических тестов в час  
200 фотометрических и ISE тестов в час  
не зависит от выполняемых методик

Позиций для проб\*

140 позиций для проб на диске образцов  
300 позиций в штативах в модуле загрузке проб  
1,5-35 мкл

Объем пробы

Позиций для реагентов\*

120 позиций, автономное охлаждение (2-8 °С)

Реакционные кюветы

165 многоразовых кювет

Минимальный

реакционный объем

100 мкл

Оптическая система

дифракционная решетка

12 длин волн (340 нм, 380 нм, 412 нм, 450 нм, 505 нм,  
546 нм, 570 нм, 605 нм, 660 нм, 700 нм, 740 нм, 800 нм)

Потребление воды

не более 35 л/час

Габариты, вес

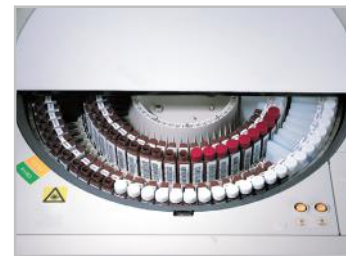
160,0 × 85,0 × 120,0 см; 450 кг



Большая емкость загрузки



Низкое потребление реагентов



Коаксиальный диск с реагентами

\*Данные приведены для 1 модуля;  
возможно одновременное подключение до 2-х модулей

# BS-2000

Биохимический анализатор



Производительность	2000 фотометрических тестов в час 2200 фотометрических и ISE тестов в час не зависит от выполняемых методик
Позиций для проб	140 позиций в роторе для образцов, до 300 позиций в штативах в модуле подачи проб
Объем пробы	1,5—25 мкл
Позиций для реагентов	140 позиций (в 2 роторах) автономное охлаждение (2–8°C)
Реакционные кюветы	412 стеклянных кювет
Минимальный реакционный объем	80 мкл
Оптическая система	дифракционная решетка 13 длин волн (340 нм, 380 нм, 412 нм, 450 нм, 505 нм, 546 нм, 570 нм, 605 нм, 660 нм, 700 нм, 740 нм, 800 и 850 нм)
Потребление воды	85 литров в час
Габариты (ДхГхВ), вес	Измерительный блок: 1600,0 × 1170,0 × 1300,0 мм; 550 кг Модуль подачи проб: 800,0 × 1200,0 × 930,0 мм; 300 кг



Усовершенствованная  
оптическая система

- Двойная оптическая система
- 80 мкл – мин. реакционный объем



Точное дозирование

- Бесконтактное дозирование образца
- Дозирование образца – от 1,5 мкл
- Дозирование реагентов от – от 10 мкл



Высокоэффективная реакционная система

- 2 6-“головых” миксера для образцов и реагентов
- Твердотельное нагревание реакционной смеси
- Стеклянные кюветы постоянного использования

# Широкое меню тестов

## Ферменты

Щелочная фосфатаза  
Аланинаминотрансфераза (АЛТ)  
альфа-Амилаза  
Аспартатаминотрансфераза (АСТ)  
Холинэстераза  
Креатинкиназа  
Креатинкиназа-МВ (КК-МВ)  
гамма-глутамилтрансфераза (ГГТ)  
Лактатдегидрогеназа (ЛДГ)  
Липаза  
альфа-Гидроксibuтиратдегидрогеназа

## Субстраты

Альбумин в сыворотке  
Билирубин общий  
Билирубин прямой  
Белок общий  
Гемоглобин гликированный  
Глюкоза  
Общее содержание желчных кислот  
Креатинин  
Мочевина  
Мочевая кислота  
Фруктозамин

## Электролиты

Бикарбонат (СО<sub>2</sub>)  
Кальций  
Железо  
Ненасыщенная железосвязывающая  
способность (НЖСС)  
Магний

## Липиды

Холестерин общий  
Холестерин ЛПНП  
Холестерин ЛПВП  
Триглицериды  
Аполипротеин А1  
Аполипротеин В

## Специфические белки

Микроальбумин в моче  
Антистрептолизин О  
С-реактивный белок  
С-реактивный белок  
высокочувствительный  
Комплемент С3  
Комплемент С4  
Ферритин  
Иммуноглобулин А  
Иммуноглобулин G  
Иммуноглобулин М  
Преальбумин  
Ревматоидный фактор  
Трансферрин  
Миоглобин

## Другие тесты

D-Димер  
Цистатин С  
бета2-Микроглобулин  
бета-Гидроксibuтират

## SAL 6000

Модульная система средней производительности  
«Биохимия BS-800 + Иммунохимия CL-2000i + SPL 1000»



Модульная система SAL 6000 представляет собой консолидированное решение для выполнения иммунохимических и биохимических исследований из одной пробирки для лабораторий со средним потоком. В сочетании с системой обработки образцов SPL 1000 SAL 6000 позволяет не только оптимизировать рабочий процесс, но и обеспечивает операторам комфортное обращение с образцами.

Биохимический  
модуль (BS-800)

800 фотометрических тестов в час  
600 ISE тестов в час  
до 71 б/х методики на борту  
140 позиций для образцов в роторе  
HbA1c анализ с автоматической пробоподготовкой

Иммунохимический  
модуль (CL-2000i)

ALP + AMPPD - субстрат нового поколения  
до 240 тестов в час  
36 позиций для реагентов

Система обработки  
образцов (SPL 1000)

Загрузка до 30 штативов (300 образцов) одновременно  
10 пробирок в штативе  
Непрерывная загрузка и выгрузка  
Быстрая обработка STAT образцов  
автоматический повторный анализ  
рефлекс-тестирование

Габариты (ДхШхВ), вес

Система обработки образцов: 920,0 × 1016,0 × 1145,0 мм  
Б/х модуль: 1570,0 × 980,0 × 1145,0 мм  
И/х модуль: 1445,0 × 1016,0 × 1145,0 мм  
1078 кг (общий)

# SAL 9000

Модульная система высокой производительности  
«Биохимия BS-2000 + Иммунохимия CL-6000i + SPL 2000»



Автоматическая модульная система SAL 9000 обеспечивает высокую производительность за счет интеграции системы иммунохемилюминесцентного анализа CL-6000i, биохимической системы BS-2000 и модуля обработки образцов SPL 2000. Благодаря запатентованной конструкции SAL 9000 помогает не только оптимизировать процесс управления лабораторией и персоналом, но и обеспечивает получение точных и надежных результатов исследований.

Биохимический модуль  
(BS-2000)

2000 фотометрических тестов в час  
600 ISE тестов в час  
140 позиций для реагентов  
67 б/х методик на борту  
Непрерывная загрузка/выгрузка реагентов  
140 позиций для реагентов в роторе  
Детекция сгустков

Иммунохимический модуль  
(CL-6000i)

480 тестов в час, первый результат – через 17 мин  
36 позиций для реагентов  
Непрерывная загрузка/выгрузка реагентов  
Полностью автоматизированное техническое обслуживание  
Точная 4-этапная магнитная сепарация

Система обработки образцов  
(SPL 2000)

Зпатентованная 2хслойная конструкция, размещение образцов в корзины (в штативах) (до 600 рутинных и STAT образцов на борту)  
Единовременная загрузка/выгрузка до 300 образцов  
Непрерывная загрузка образцов  
Независимая линия для доставки STAT тестов, начало движения - через 32 сек после установки STAT штатива  
Интеллектуальное распределение образцов для максимальной эффективности модуля

Габариты (ШхГхВ), вес

Система обработки образцов: 800,0 × 1165,0 × 930,0 мм  
Б/х модуль: 1580,0 × 1165,0 × 1445,0 мм  
И/х модуль: 1145,0 × 1165,0 × 1145,0 мм  
1380 кг (общий)

# CL-1200i

Иммунохемилюминесцентный анализатор

Производительность	до 180 тестов в час
Емкость загрузки образцов	до 60 образцов в 6 штативах
Реагентная карусель	до 25 реагентных картриджей
Реакционные кюветы	до 176 одноразовых кювет одновременно
Фасовка реагентов	50 и 100 тестов в картридже
Стабильность реагентов	до 56 дней
Межкалибровочный интервал	28 дней
Габариты	140 × 76 × 60 см (ДхГхВ); ≤ 250 кг



Интуитивное программное обеспечение



Отслеживание статуса образца в режиме реального времени



Автоматическое бесконтактное перемешивание реагента с парамагнитными частицами



## CL-2000i

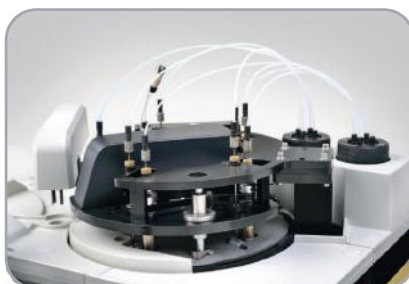
Иммунохемилюминесцентный  
анализатор



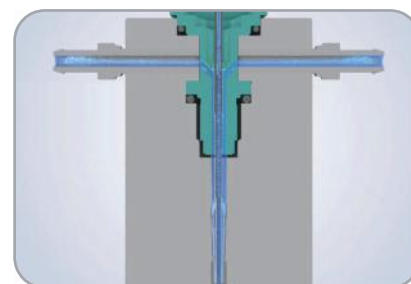
Производительность	до 240 тестов в час
Емкость загрузки образцов	до 300 проб в 30 штативах
Реагентная карусель	до 36 реагентных картриджей
Реакционные кюветы	до 1134 одноразовых кювет одновременно
Фасовка реагентов	50 и 100 тестов в картридже
Стабильность реагентов	до 56 дней
Межкалибровочный интервал	28 дней
Габариты	Блок анализа: 145 × 102 × 120 см (ДхГхВ); ≤ 550 кг Модуль подачи проб: 71 × 102 × 120 см (ДхГхВ); ≤ 150 кг. Перемещения штативов: 145 × 24 × 24 см (ДхГхВ); ≤ 50 кг



Автоматическое бесконтактное перемешивание реагента с парамагнитными частицами



Высокоэффективная промывка дозаторов под высоким давлением  
4-х этапная промывка реакционной смеси в модуле магнитной сепарации



Высокоэффективная промывка дозаторов под высоким давлением

## CL-6000i

Иммунохемилюминесцентный  
анализатор

Производительность	до 480 тестов в час
Ёмкость загрузки образцов	до 600 образцов
Реагентная карусель	до 36 реагентных картриджей
Реакционные кюветы	до 1200 одноразовых кювет одновременно
Фасовка реагентов	50 и 100 тестов в картридже
Стабильность реагентов	до 56 дней
Межкалибровочный интервал	28 дней
Габариты	228,5 × 117,5 × 120 см (ДхГхВ); 594 кг



Уникальная конструкция  
буферной зоны кювет для  
предотвращения застревания



Разделение жидких и твёрдых  
отходов



Модифицированный модуль  
загрузки образцов

## Меню тестов:

### Функция щитовидной железы

Свободный трийодтиронин (FT3)

Свободный тироксин (FT4)

Общий трийодтиронин (Total T3)

Общий тироксин (Total T4)

Тиреотропный гормон (TSH)

Антитела к Тиреоглобулину (Anti-TG)

Антитела к Тиреопероксидазе (Anti-TPO)

Тиреоглобулин (TG)

### Метаболиты костной ткани

25-ОН витамин D (Vitamin D total)

### Инфекционные заболевания

ВИЧ (АГ/АТ) (HIV Combo)

HBs антиген (HBsAg)

Антитела к HBsAg (anti-HBsAg)

HBe антиген (HBeAg)

Антитела к HBe антигену (anti-HBe)

Антитела к HBc антигену (anti-HBc)

Антитела к ВГС (anti-HCV)

Антитела к Treponema pallidum (anti-TP)

### Репродуктивная функция

Общий бета-хорионический гонадотропин (Total HCG)

Фоликулостимулирующий гормон (FSH)

Лютеинизирующий гормон (LH)

Пролактин (PRL)

Эстрадиол (E2)

Эстриол (E3)

Тестостерон (TESTO)

Прогестерон (PGR)

### Функциональное состояние надпочечников

Дегидроэпиандростендион-сульфат (DHEA-S)

Кортизол (Cortisol)

### Диагностика диабета

Инсулин (Insulin)

C-пептид (C-peptide)

### Онкомаркеры

Раково-эмбриональный антиген (CEA)

Альфа-фетопротейн (AFP)

Раковый антиген 125 (CA 125)

Раковый антиген 15-3 (CA 15-3)

Раковый антиген 19-9 (CA 19-9)

Общий ПСА (Total PSA)

Свободный ПСА (Free PSA)

Нейрон-специфическая енолаза (NSE)

Раковый антиген 72-4 (CA 72-4)

Человеческий эпидидимальный протеин 4 (HE4)

### Анемия

Витамин B12 (B12)

Фолат (Folate)

### Маркер сепсиса

Прокальцитонин (PCT)

### Кардиомаркеры

Тропнин I (TnI)

Креатинкиназа-MB (CK-MB)

Миоглобин (MYO)

Мозговой натрийуретический пептид (BNP)

**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Курган** (3522)50-90-47  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37  
**Пермь** (342)205-81-47

**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**Тверь** (4822)63-31-35

**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +7(7172)727-132

**Киргизия** +996(312)96-26-47

<https://mindray.nt-rt.ru/> || [myn@nt-rt.ru](mailto:myn@nt-rt.ru)