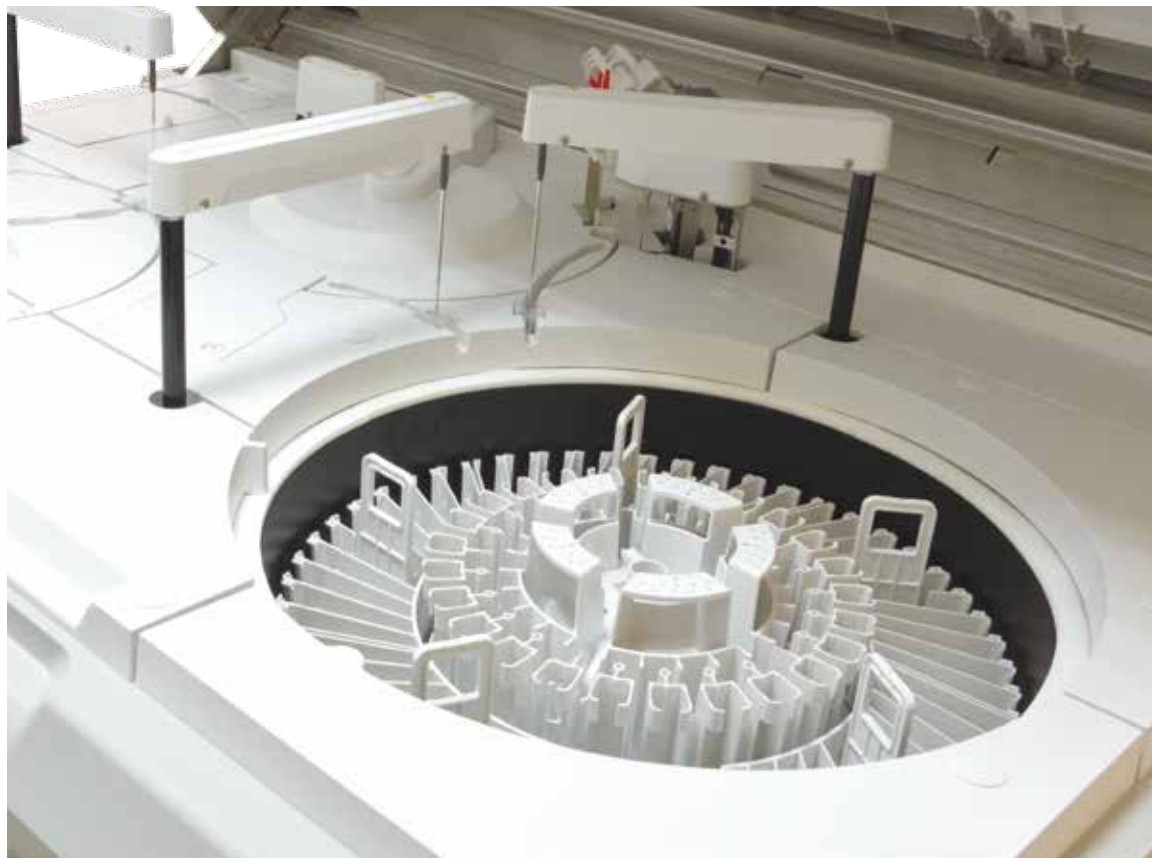


Системный подход для решения задач  
клинико-диагностической лаборатории

Диакон



## АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

автоматические биохимические анализаторы

**FURUNO CA-270, CA-400, CA-800**

и реагенты в системных флаконах

**ДИАКОН-ДС (Россия)/DiaSys (Германия)**



Аналитическая система, состоящая из автоматического биохимического анализатора серии СА производства Furuno Electric Co., Япония и реагентов в системных флаконах производства ДИАКОН-ДС (Россия) и DiaSys (Германия), способна обеспечить оптимальную работу клинико-диагностических лабораторий различного уровня, и значительно увеличить производительность даже крупных лабораторий, включая сетевые и централизованные.

Данная аналитическая система обладает уникальной аналитической точностью, полностью соответствующей как российским, так и европейским стандартам качества лабораторных исследований.

Современные биохимические анализаторы FURUNO серии СА разной производительности в совокупности с высококачественными реагентами позволяют проводить широкий спектр клинических исследований (ферменты, субстраты, липиды, электролиты) сыворотки, плазмы крови, цельной крови, мочи, спинномозговой жидкости, форменных элементов крови, а также для иммунотурбидиметрического анализа специфических белков.

### Преимущества использования реагентов в системных флаконах:

- Высокая аналитическая точность определения
- Удобство загрузки реагентов на борт анализатора
- Определение типа реагента по штрих-коду
- Оперативное выполнение анализа
- Однократное использование флакона с реагентом
- Максимальная автоматизация рабочего процесса



### Преимущества и особенности аналитических систем для клинической химии FURUNO серии СА

- Экономичность: минимальные объемы дозирования образцов и реагентов
- Надежность
- Инновационные технические решения
- Широкий спектр реагентов для клинической биохимии и иммунотурбидиметрии в системных флаконах со штрих-кодами
- Предусмотренные проверенные адаптации для всех реагентов
- Возможность использования многомаркерных панелей для современной диагностики различных заболеваний
- Удобное, русскоязычное, интуитивно понятное программное обеспечение

## Анализатор биохимический автоматический CA-270

Основные характеристики:

- Производительность:  
270 тестов/час для биреагентных методик,  
404 теста/час с ионоселективным блоком (ISE),  
90 тестов/час для измерения гликозилированного гемоглобина из цельной крови  
с функцией гемолиза на борту прибора
- 50 позиций для образцов
- 50 позиций для реагентов в охлаждаемом модуле (5–15°C)
- Минимальный объём реакционной смеси 100 мкл
- 72 кюветы из кварцевого стекла PYREX в реакционном роторе
- Срок службы реакционных кювет более 5 лет
- 12 длин волн: 340, 380, 415, 450, 510, 546, 570, 600, 660, 700, 750, 800 нм
- Дифракционная решётка, длина оптического пути 5 мм
- Расход воды до 5 л/час
- Опционально ISE-блок для определения электролитов  $K^+$ ,  $Na^+$ ,  $Cl^-$



## Анализатор биохимический автоматический CA-400

Основные характеристики:

- Производительность:  
400 тестов/час для биреагентных методик,  
560 тестов/час с ионоселективным блоком (ISE)
- 92 позиции для образцов в охлаждаемом модуле (5–15°C)
- 60 позиций для реагентов в охлаждаемом модуле (5–15°C)
- Минимальный объём реакционной смеси 150 мкл
- 90 кювет из кварцевого стекла PYREX в реакционном роторе
- Срок службы реакционных кювет более 5 лет
- 3 независимых дозатора для образцов и реагентов
- 12 длин волн: 340, 380, 415, 450, 510, 546, 570, 600, 660, 700, 750, 800 нм
- Дифракционная решётка, длина оптического пути 6 мм
- Расход воды до 18 л/час
- Опционально ISE-блок для определения электролитов  $K^+$ ,  $Na^+$ ,  $Cl^-$





## Анализатор биохимический автоматический CA-800

Основные характеристики:

- Производительность до 800 тестов/час для биреагентных методик и до 1200 тестов/час с ионоселективным блоком (ISE)
- 100 позиций для реагентов в охлаждаемом модуле (8-15°C)
- 94 позиции для проб + 10 позиций для калибраторов и контролей во внутреннем роторе
- Минимальный объем реакционной смеси – 50 мкл
- Минимальный объем образца – 0,5 мкл
- 153 многоразовые кюветы
- Возможность дозагрузки обычных и STAT проб в процессе измерения
- 3 независимых дозатора для образцов и реагентов
- Автоматический запуск и выключение по таймеру с настройкой на неделю, включая процедуры для подготовки к измерениям
- 13 длин волн: 340, 380, 415, 450, 478, 510, 546, 570, 600, 660, 700, 750, 800 нм
- Расход воды – до 20 л/час
- Опционально ISE-блок для определения электролитов  $K^+$ ,  $Na^+$ ,  $Cl^-$



## Наборы реагентов в системных флаконах для анализаторов FURUNO серии CA Биохимические тесты

Каталожный номер	Наименование теста	Фасовка, мл	Количество тестов на CA-270	Количество тестов на CA-400	Количество тестов на CA-800
F 10 050 021	α-Амилаза	168	700	680	940
F 10 050 022	α-Амилаза	504	2100	2040	2810
F 10 270 021	Аланинаминотрансфераза	168	700	680	890
F 10 270 022	Аланинаминотрансфераза	504	2100	2040	2670
F 10 022 021	Альбумин	192	860	840	1080
F 10 022 022	Альбумин	576	2540	2520	3250
F 10 260 021	Аспартатаминотрансфераза	168	700	680	890
F 10 260 022	Аспартатаминотрансфераза	504	2100	2040	2670
F 1 3701 99 10 930	Бета-Гидроксibuтират	100	330	320	400
F 1 0950 99 10 930	Бикарбонат	120	530	530	680
F 10 081 021	Билирубин общий	168	700	680	890
F 10 081 022	Билирубин общий	504	2100	2040	2670
F 10 082 021	Билирубин прямой	168	700	680	890
F 10 082 022	Билирубин прямой	504	2100	2040	2670
F 10 280 021	Гамма-глутамилтрансфераза	168	700	680	890
F 10 280 022	Гамма-глутамилтрансфераза	504	2100	2040	2670
F 1 2411 99 10 930	Глутаматдегидрогеназа	100	330	320	400
F 10 250 021	Глюкоза	192	860	840	1080
F 10 250 022	Глюкоза	576	2540	2520	3250
F 1 2511 99 10 917	Глюкоза Гексокиназа	600	2090	2030	3430
F 1 3409 99 10 930	Гомоцистеин	64	150	140	200
F 10 191 021	Железо	168	700	680	890
F 10 191 022	Железо	504	2100	2040	2670
F 10 113 021	Кальций Арсеназо	192	860	840	1080
F 10 113 022	Кальций Арсеназо	576	2540	2520	3250
F 1 1181 99 10 917	Кальций Фосфаназо	600	2090	2030	3430
F 10 171 021	Креатинин	168	700	680	890
F 10 171 022	Креатинин	504	2100	2040	2670
F 1 1759 99 10 917	Креатинин ПАП	360	1190	1170	2100
F 10 160 021	Креатинкиназа	168	700	680	890
F 10 160 022	Креатинкиназа	504	2100	2040	2670

## Наборы реагентов в системных флаконах для анализаторов FURUNO серии СА Биохимические тесты

Каталожный номер	Наименование теста	Фасовка, мл	Количество тестов на СА-270	Количество тестов на СА-400	Количество тестов на СА-800
F 1 1641 99 10 930	Креатинкиназа МБ	100	330	320	460
F 1 4001 99 10 930	Лактат	100	330	320	400
F 10 420 021	Лактатдегидрогеназа	168	700	680	890
F 10 420 022	Лактатдегидрогеназа	504	2100	2040	2670
F 1 4321 99 10 930	Липаза	100	330	320	460
F 1 4610 99 10 930	Магний	120	530	530	680
F 10 300 021	Мочевая кислота	168	700	680	890
F 10 300 022	Мочевая кислота	504	2100	204	2670
F 10 310 021	Мочевина	168	700	680	890
F 10 310 022	Мочевина	504	2100	2040	2670
F 1 1921 99 10 930	НЖСС	100	330	320	460
F 10 231 021	Общий белок (Биреагент)	168	700	680	890
F 10 231 022	Общий белок (Биреагент)	504	2100	2040	2670
F 10 231 021-1	Общий белок (Монореагент)	192	1050	1040	1330
F 10 231 022-1	Общий белок (Монореагент)	576	3150	3120	4000
F 1 0210 99 10 930	Общий белок в моче	120	530	530	680
F 1 0551 99 10 930	Панкреатическая амилаза	100	330	320	535
F 10 571 021	Триглицериды	192	860	840	1080
F 10 571 022	Триглицериды	576	2540	2520	3250
F 1 5741 99 10 930	Фосфолипиды	100	300	240	400
F 10 521 021	Фосфор	168	700	690	890
F 10 120 021	Хлориды	192	860	840	1080
F 10 120 022	Хлориды	576	2540	2520	3250
F 10 130 021	Холестерин	192	860	840	1080
F 10 130 022	Холестерин	576	2540	2520	3250
F 1 3521 99 10 930	Холестерин ЛПВП	100	330	320	400
F 1 4121 99 10 930	Холестерин ЛПНП	100	330	320	400
F 1 1401 99 10 930	Холинэстераза	100	330	320	400
F 10 040 021	Щелочная фосфатаза	168	700	680	890
F 10 040 022	Щелочная фосфатаза	504	2100	2040	2670
F 1 0881 99 10 930	Этанол	100	330	270	400

## Наборы реагентов в системных флаконах для анализаторов FURUNO серии СА Иммунотурбидиметрические тесты

Каталожный номер	Наименование теста	Фасовка, мл	Количество тестов на СА-270	Количество тестов на СА-400	Количество тестов на СА-800
F 1 0242 99 10 935	Альбумин в моче и СМЖ	48	180	155	200
F 1 7012 99 10 935	Антистрептолизин О	48	180	155	200
F 1 7102 99 10 935	Аполипопротеин А1	48	130	105	170
F 1 7112 99 10 935	Аполипопротеин В	48	160	125	200
F 1 3329 99 10 935	Гликозилированный гемоглобин	45	220	155	260
F 1 3329 99 10 930	Гликозилированный гемоглобин	90	440	310	520
F 1 7268 99 10 935	Д-Димер	32	150	105	200
F 1 7202 99 10 935	Иммуноглобулин А	48	130	105	150
F 1 7212 99 10 935	Иммуноглобулин G	48	110	80	135
F 1 7222 99 10 935	Иммуноглобулин М	48	130	105	150
F 1 7239 99 10 930	Иммуноглобулин Е	60	140	100	325
F 1 1802 99 10 935	Комплемент С3с	48	180	155	200
F 1 1812 99 10 935	Комплемент С4	48	180	155	200
F 1 7139 99 10 930	Липопротеин (а)	60	140	100	325
F 1 7098 99 10 935	Миоглобин	32	150	105	175
F 1 0292 99 10 935	Преальбумин	48	170	140	200
F 1 7022 99 10 935	Ревматоидный фактор	48	180	155	200
F 1 7002 99 10 935	С-реактивный белок	48	180	150	200
F 1 7045 99 10 930	С-реактивный белок высокочувствительный	120	640	495	900
F 1 7252 99 10 935	Трансферрин	48	130	105	150
F 1 7059 99 10 935	Ферритин	30	160	100	230
F 1 7158 99 10 930	Цистатин С	64	230	185	300