

Системный подход  
для решения задач клинико-диагностической лаборатории

Диакон



## АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

*автоматические биохимические анализаторы*

**DIRUI CS-T240, CS-600B, CS-1200**

*и реагенты в системных флаконах*

**ДиаС (Россия) / DiaSys (Германия)**



Аналитическая система, состоящая из автоматического биохимического анализатора производства компании Dirui Industrial и реагентов в системных флаконах производства ДиаС (Россия) и DiaSys (Германия), способна обеспечить оптимальную работу клиничко-диагностической лаборатории любого уровня.

Современные биохимические анализаторы DIRUI серии CS разной производительности в совокупности с высококачественными реагентами позволяют проводить широкий спектр биохимических исследований (определение ферментов, субстратов, липидов, электролитов) и иммунотурбидиметрические тесты в крови, сыворотке, плазме, моче и спинномозговой жидкости.

Автоматические анализаторы серии DIRUI CS и реагенты в штрих-кодированных системных флаконах представляют собой валидированные в соответствии с протоколами CLSI аналитические системы.

### Преимущества:

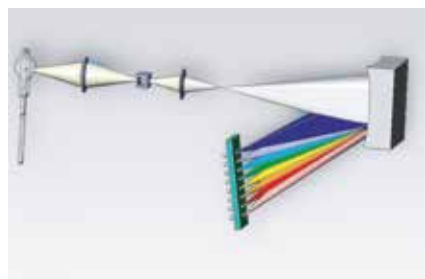
- Удобство загрузки реагентов на борт анализатора;
- Определение типа реагента по штрих-коду;
- Однократное использование флакона с реагентом;
- Удобные фасовки для моно- и бирагентов;
- Оперативное выполнения анализа;
- Высокая аналитическая точность определения;
- Максимальная автоматизация рабочего процесса.



### Автоматический биохимический анализатор DIRUI CS-T240

#### Основные характеристики:

- До 240 тестов в час (для бирагентных методик);
- Произвольно от 1 до 60 позиций для образцов, контролей и калибраторов;
- Произвольно от 1 до 60 позиций для реагентов;
- Экономный расход реагентов;
- 120 многоразовых реакционных кювет;
- Автоматическая моющая станция.



Фотометрическая система



Реакционный ротор



Система дозирования

## Автоматический биохимический анализатор DIRUI CS-600B

### Основные характеристики:

- До 600 тестов в час (без ISE);
- До 1000 тестов в час с ионселективным блоком ( $K^+$ ,  $Na^+$ ,  $Cl^-$ );
- 90 позиций для реагентов в охлаждаемом модуле;
- 115 позиций для образцов, контролей и калибраторов;
- Возможность дозагрузки образцов во время работы анализатора;
- Три дозатора с полированными стенками для образцов и реагентов;
- Экономный расход реагентов;
- 120 многоразовых реакционных кювет;
- Автоматическая моющая станция.



## Автоматический биохимический анализатор DIRUI CS-1200

### Основные характеристики:

- До 800 тестов в час (без ISE);
- До 1200 тестов в час с ионселективным блоком ( $K^+$ ,  $Na^+$ ,  $Cl^-$ );
- 90 позиций для реагентов в двух охлаждаемых роторах;
- 140 позиций для проб, контролей и калибраторов;
- Минимальный объем реакционной смеси - 120 мкл;
- Минимальный объем дозирования образца - 1,5 мкл;
- Одновременный анализ 88 параметров (биреагентная схема) или 132 параметров (монореагентная схема);
- Дифракционная решётка с 12 длинами волн от 340 до 800 нм;
- 160 многоразовых реакционных кювет;
- Две автоматические промывающие станции;
- Максимальное потребление деионизированной воды – не более 25 л/час.



## Особенности аналитических систем для клинической химии DIRUI серии CS:

- 90% комплектующих анализаторов от известных мировых производителей из Японии, Германии и США;
- Керамические поршневые насосы дозаторов Sarrhire производства США с высокоточным дозированием;
- Минимальные объемы дозирования образцов и реагентов;
- Фасовки реагентов производства ДиаС (Россия) и DiaSys (Германия) для выполнения от 80 до 2070 тестов, в зависимости от типа методики;
- Автоматическое определение иктеричности, липемичности, гемолиза образца, наличия сгустка;
- Двухнаправленное подключение к ЛИС;
- В комплект анализатора входят: компьютер, источник бесперебойного питания, станция водоподготовки и все расходные материалы, необходимые для запуска системы.
- Русскоязычный интуитивно понятный интерфейс программного обеспечения анализатора.

## Наборы реагентов в системных флаконах для анализаторов DIRUI серии CS

Каталожный номер	Биохимические тесты	Фасовка мл	Кол-во тестов на DIRUI CS-T240	Кол-во тестов на CS-600 / 1200
D 10 050 021	а-Амилаза	170	540	690
D 10 050 022	а-Амилаза	510	1620	2070
D 10 270 021	Аланинаминотрансфераза	170	540	690
D 10 270 022	Аланинаминотрансфераза	510	1620	2070
D 10 022 021	Альбумин	195	570	590
D 10 022 022	Альбумин	585	1710	1770
D 10 260 021	Аспартатаминотрансфераза	170	540	690
D 10 260 022	Аспартатаминотрансфераза	510	1620	2070
D 1 3701 99 10 930	Бета-гидроксипутират	100	280	300
D 1 0950 99 10 930	Бикарбонат	120	345	365
D 10 081 021	Билирубин Общий	170	540	690
D 10 081 022	Билирубин Общий	510	1620	2070
D 10 082 021	Билирубин Прямой	170	540	690
D 10 082 022	Билирубин Прямой	510	1620	2070
D 10 280 021	Гамма-глутамилтрансфераза	170	540	690
D 10 280 022	Гамма-глутамилтрансфераза	510	1620	2070
D 1 2411 99 10 930	Глутаматдегидрогеназа	100	340	360
D 10 250 021	Глюкоза (10 мин)	195	570	590
D 10 250 022	Глюкоза (10 мин)	585	1710	1770
D 1 2511 99 10 917	Глюкоза Гексокиназа	600	1230	1250
D 1 3409 99 10 930	Гомоцистеин	64	150	170
D 10 191 021	Железо	170	540	690
D 10 191 022	Железо	510	1620	2070
D 10 113 021	Кальций АС	195	570	590
D 10 113 022	Кальций АС	585	1710	1770
D 10 171 021	Креатинин	170	540	690
D 10 171 022	Креатинин	510	1620	2070
D 1 1759 99 10 917	Креатинин ПАП	360	890	910
D 10 160 021	Креатинкиназа	170	540	560
D 10 160 022	Креатинкиназа	510	1620	1680
D 1 1641 99 10 930	Креатинкиназа МБ	100	280	300
D 1 4001 99 10 930	Лактат	100	280	300
D 10 420 021	Лактатдегидрогеназа	170	460	480
D 10 420 022	Лактатдегидрогеназа	510	1380	1440
D 1 4321 99 10 930	Липаза	100	280	300
D 1 4610 99 10 930	Магний	120	345	365
D 10 300 021	Мочевая кислота	170	540	690
D 10 300 022	Мочевая кислота	510	1620	2070
D 10 310 021	Мочевина	170	460	480
D 10 310 022	Мочевина	510	1380	1440
D 1 1921 99 10 930	НЖСС	100	280	300
D 10 231 022	Общий белок	510	1620	2070
D 10 231 021	Общий белок	170	540	690

Каталожный номер	Турбидиметрические тесты	Фасовка мл	Кол-во тестов на DIRUI CS-T240	Кол-во тестов на CS-600 / 1200
D 10 231 021-1	Общий белок (монореагент)	195	845	1075
D 10 231 022-1	Общий белок (монореагент)	585	2535	3235
D 1 0210 99 10 930	Общий белок в моче	120	500	520
D 1 0551 99 10 930	Панкреатическая амилаза	100	280	300
D 10 571 021	Триглицериды (10 мин)	195	570	590
D 10 571 022	Триглицериды (10 мин)	585	1710	1770
D 1 5741 99 10 930	Фосфолипиды	100	200	220
D 10 521 021	Фосфор	170	460	690
D 10 120 021	Хлориды	195	570	590
D 10 120 022	Хлориды	585	1710	1770
D 10 130 021	Холестерин (10 мин)	195	570	590
D 10 130 022	Холестерин (10 мин)	585	1710	1770
D 1 3521 99 10 930	Холестерин ЛПВП	100	210	230
D 1 4121 99 10 930	Холестерин ЛПНП	100	210	230
D 1 1401 99 10 930	Холинэстераза	100	280	300
D 10 040 021	Щелочная фосфатаза	170	540	690
D 10 040 022	Щелочная фосфатаза	510	1620	2070
D 1 0881 99 10 930	Этанол	100	200	220
D 1 0242 99 10 935	Альбумин в моче и СПЖ	48	110	120
D 1 7012 99 10 935	Антистрептолизин О	48	110	120
D 1 7102 99 10 935	Аполипопротеин А1	48	80	90
D 1 7112 99 10 935	Аполипопротеин В	48	95	105
D 1 3329 99 10 935	Гликозилированный гемоглобин	45	155	165
D 1 7268 99 10 935	Д-Димер	32	95	105
D 1 7202 99 10 935	Иммуноглобулина А	48	80	90
D 1 7212 99 10 935	Иммуноглобулина G	48	80	90
D 1 7222 99 10 935	Иммуноглобулина М	48	80	90
D 1 7239 99 10 930	Иммуноглобулина Е	60	145	155
D 1 1802 99 10 935	Комплемент С3	48	130	140
D 1 1812 99 10 935	Комплемент С4	48	140	150
D 1 7139 99 10 930	Липопротеин (а)	60	140	150
D 1 0292 99 10 935	Преальбумин	48	110	120
D 1 7098 99 10 935	Миоглобин	32	80	90
D 1 7022 99 10 935	Ревматоидный фактор	48	110	120
D 1 7002 99 10 935	С-реактивный белок	48	110	120
D 1 7045 99 10 930	С-реактивный белок высокочувствительный	120	270	280
D 1 7252 99 10 935	Трансферрин	48	80	90
D 1 7059 99 10 935	Ферритин	30	95	105