



**ЗДОРОВАЯ
РОССИЯ**

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ДЛЯ ОСНАЩЕНИЯ ЦЕНТРОВ ЗДОРОВЬЯ

№6 в списке оборудования для оснащения Центров Здоровья
(приложение №1 приказа 302Н Минздравсоцразвития РФ)

PTS[®]

**ПОРТАТИВНЫЙ
БИОХИМИЧЕСКИЙ
ЭКСПРЕСС-
АНАЛИЗАТОР
CardioChek[®]**

**БЫСТРО
ПРОСТО
НАДЕЖНО**

CardioChek[®] 

CardioChek[®]  **P-A**



ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ИССЛЕДОВАНИЙ ПОДТВЕРЖДЕНО
ВЕДУЩИМИ АТТЕСТУЮЩИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ США



Портативные биохимические анализаторы **CardioChek®** и **CardioChek P•A®** производства компании **Polymer Technology System** (США), предназначены для проведения количественных биохимических анализов крови непосредственно у постели больного.

Анализаторы **CardioChek®** и **CardioChek P•A®**

- компактны, умещаются в кармане халата врача
- очень просты в использовании, анализ по методу сухой химии
- не требуют дополнительной пробоподготовки, работают на цельной крови
- имеют широкий спектр проводимых анализов, 7 параметров, 10 видов тест-полосок

Уровень точности анализов соответствует нормативам стационарных клинических лабораторий. Приборы используют тест-полоски, работающие по принципу сухой химии. *Важной особенностью экспресс-анализатора **CardioChek P•A®** является возможность проводить анализ как на монотестных так и на политестных полосках, позволяющих определить до 4 биохимических параметров крови за один анализ.*



В ежедневной практике эти анализаторы не нуждаются в дополнительных контролях и калибраторах. Все калибровочные кривые уже заложены в память код-чипа, прилагающегося к каждой упаковке полосок. Всё, что нужно — просто вставить код-чип в прибор и калибровка будет произведена автоматически.

Компания-производитель находится в постоянном развитии, расширяется спектр диагностических тестов для данных анализаторов, совершенствуется ПО, появляется новое дополнительное оборудование и аксессуары. Экспресс-анализатор модели **CardioChek P•A®** имеет два функциональных преимущества перед моделью **CardioChek®**. Только **CardioChek P•A®** может работать с политестными полосками, определяя до 4-ех

параметров за один анализ, а также имеет возможность подключения к термопринтеру, для распечатки результатов анализа, и к компьютеру. Точность исследований у обеих моделей абсолютно одинакова.



Процедура анализа предельно проста, исключает любую пробоподготовку и проводится всего в три стадии:

1. Прокол пальца одноразовым ланцетом
2. Нанесение капли крови на тест-полоску
3. Получение результата анализа на дисплее прибора

Три стадии проведения теста



Забор образца



Нанесение на панель



Результат

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Размер	77 x 140 x 25 мм
Вес	130 гр.
Профиль пользователя	Для профессионального использования
Метод Измерения	Рефлексионная фотометрия
Дисплей	ЖК
Батарея	2 батаре AAA 1,5 В
Память прибора	Не менее 30 результатов на каждый параметр Не менее 10 результатов контрольного исследования
Максимально количество параметров крови измеряемых на одной диагностической полоске	Не менее 3-х (без учёта расчётных)*
Исследуемый материал	Цельная капиллярная или венозная кровь
Объем пробы	15-40 мкл.
Взятие крови	Специализированная пипетка, калиброванная по объёму
Погрешность измерения	□ 4%w
Проводимые тесты:	Диапазон измерений, ммоль/л
Глюкоза	Не менее 1,11-33,3
Холестерин + глюкоза*	Холестерин: не менее 2,59-10,36 Глюкоза: не менее 1,11-33,3
Общий холестерин	Не менее 2,59-10,36
ЛПВП	Не менее 0,65-2,2
ЛПНП*	Не менее 1,29-5,18
Триглицериды	Не менее 0,56-5,65
Липидная Панель*	Холестерин общий, ЛПВП, Триглицериды, ЛПНП калькуляция, Коэффициент атерогенности-калькуляция
Метаболический синдром*	ЛПВП, Триглицериды, Глюкоза
Креатинин*	Не менее 0,018-0,884
Кетоны	Не менее 0,19-6,72
Время проведения теста на один параметр	□ 60 секунд
Время проведения теста на несколько параметров*	□ 120 секунд
Калибровка	Автоматическая, калибровочные данные на код-чипе
Количество каналов измерения	4
Единицы измерения	мг/дл <-> моль/л
Гарантия	1 год
Функция автовыключения прибора в случае бездействия	
Возможность подключения термопринтера*	
Звуковое оповещение об окончании тестирования	
Возможность подключения к ПК*	

* — только для **CardioChek P•A®**

ЗНАЧЕНИЕ БИОХИМИЧЕСКОГО ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗА КРОВИ В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ И ПРОФИЛАКТИКЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ

В настоящее время во всем мире происходит рост числа заболеваний, связанных с хроническими неинфекционными патологиями. Такие заболевания, как сахарный диабет, атеросклероз и метаболический синдром не только снижают качество жизни, но и приводят к развитию различных осложнений, угрожающих жизни. Проведение ранней диагностики значительно улучшает прогноз таких состояний, позволяя выявить патологию на начальных этапах развития и назначить соответствующее лечение. Особое внимание следует уделять постоянному контролю показателей углеводного и липидного обмена, поскольку это позволяет оценить эффективность проводимой терапии и, по необходимости, корректировать ее. Осознание значительной частью населения необходимости проведения регулярного мониторинга состояния своего здоровья и развитие институтов семейной медицины в Российской Федерации также требует наличия соответствующих экспресс-анализаторов.

В 2009 году связи с приказом №302Н Минздравсоцразвития России на территории РФ было организовано **502 Центра Здоровья** на базе лечебных учреждений с целью формирования у граждан здорового образа жизни. В 2010 году было открыто ещё **200 детских Центров Здоровья** и с каждым годом число **Центров Здоровья** увеличивается. В соответствии с приказом №302Н Минздравсоцразвития России каждый **Центр Здоровья** должен быть оснащён биохимическим **ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗАТОРОМ** (позиция №6 списка необходимого оборудования, приложение №1 к приказу №302Н) для определения в крови пациента двух целевых параметров: общего холестерина и глюкозы.

Экспресс-анализаторы CardioChek® и CardioChek P•A® адресованы следующим группам пользователей:

- лаборатории лечебных и диагностических учреждений с тестовой нагрузкой по каждому из определяемых параметров до 2500 анализов в месяц;
- МСЧ и фельдшерско-акушерские пункты, не имеющие собственной лаборатории;
- врачи общей практики (в том числе семейные) как в поликлинике, так и на дому, кардиологи, эндокринологи и др. врачи, вынужденные работать удалённо от лаборатории;
- приемные покои больниц, в которых не организована круглосуточная работа лаборатории;
- больные с патологией сердечно-сосудистой системы, эндокринными заболеваниями (диабетом);
- лица, самостоятельно ведущие тщательный контроль за своим здоровьем.

