




## Информационная записка

Характеристики систем регистрации результатов ИХ-тестов определения  
наркотических веществ и их метаболитов в моче

Характеристики	<b>Системы регистрации</b>		
	<p>Экспресс-анализатор мочи «СОЛАР» AM2100</p> 	<p>Анализатор ИК 20609</p> 	<p>АПК на основе анализатора «Рефлеком»</p> 
Страна	Белоруссия	Германия	Россия
Фирма производитель	«СОЛАР»	«T&D Innovationen GmbH»	«СИНТЭКО-КОМПЛЕКС»
<b>Комплект аналитической системы</b>			
Базовая комплектация	Анализатор с встроенным термопринтером, адаптер сетевого питания, кабель подключения к ПК, Бумага для термопринтера	Анализатор, автономный термопринтер, адаптер сетевого питания, батареи автономного питания, ударопрочный чемодан	Анализатор, ПК типа ноутбук, автономный принтер формата А4, адаптер питания ПК, ударопрочный чемодан, трансформируемый в рабочее место
Возможность автономной работы	Отсутствует (питание только от сети)	<b>Имеется</b> (питание анализатора и принтера от аккумуляторных батарей)	<b>Имеется</b> (питание анализатора от аккумулятора ПК, принтера от аккумуляторных батарей)
Базовые расходные материалы	Термобумага для принтера	Термобумага для принтера	<b>Обычная бумага формата А4</b>
<b>Анализируемые полоски (возможные типы расходных материалов)</b>			
Бескасетные тест-полоски	Возможен анализ многопараметрических полосок	Закрытая система. Возможен анализ только 3-х параметрических полосок производителя	Возможен анализ любых полосок
Многопараметрические тест-панели	Анализ невозможен	Анализ невозможен	<b>Имеется возможность анализа любых тест-панелей</b>
Тест-контейнеры одновременного анализа до 10-ти параметров	Анализ невозможен	Анализ невозможен	<b>Имеется возможность анализа любых тест-контейнеров</b>
Количество тестов для анализа 10-параметров	В зависимости от кол-ва параметров тест-полоски	Не менее 4-х	<b>Одна тест-панель, или один тест-контейнер</b>

<b>Технические характеристики</b>			
Принцип работы	рефлексионная фотометрия	рефлексионная фотометрия	Видеоцифровая регистрация
Получение изображения и идентификация объекта по штрих-коду	Отсутствует	отсутствует	<b>Имеется</b>
Сохранение изображения в базе данных	Отсутствует	отсутствует	<b>Имеется</b>
Возможность проверки правильности регистрации результата	Отсутствует	отсутствует	<b>Имеется благодаря сохранению изображения</b>
Документирование	Чек с распечаткой результатов на термобумаге	Чек с распечаткой результатов на термобумаге	<b>Распечатка результатов в формате А4 с изображением теста</b>
Документирование в базе данных	Перенос результатов чека на внешний ПК	Перенос результатов чека на внешний ПК	<b>Сохранение в базе данных ПК с исходным изображением теста</b>
Получение количественных результатов	Возможность (полуколичественные результаты)	<b>Возможность</b>	<b>Возможность</b>
Возможность дистанционной технической и методической поддержки	Отсутствует	Отсутствует	<b>Имеется</b>
<b>Прохождение испытаний на Балтийском и Северном флоте</b>			
Кол-во исследований за рабочий день	Не проходил испытаний	150 (с участием 2-х операторов)	<b>400</b> <b>(один оператор)</b>
Документирование	Не проходил испытаний	Получены 3 сколотые чека на одного испытуемого	Все результаты в базе данных
Выявляемость	Не проходил испытаний	2%	2%

## **Заключение**

**Немецкий анализатор** – закрытая система, дефекты – отсутствие гибкости, 3 параметра на тесте, неудобен в массовом тестировании, что показали испытания.

**Белорусский анализатор** – не специализированный прибор, а анализатор мочи на традиционных мочевых полосках сухой химии (они производятся уже лет 30 – белорусы давно отстали - и сейчас выпускаются не менее чем 100 фирмами по всему миру). Этот анализатор, вероятно как-бы был приспособлен для чтения ИХ-тестов. Мне не известны бескассетные тест-полоски более чем на 5 параметров одновременно. В 10-ти параметрические не верю.

Оба конкурентные прибора нельзя считать современными, опирающимися на информационные технологии.

Архивирование и вынесение заключения без изображения сегодня (в 21 веке) я бы сопоставил (для аргументации) с получением по почте квитанции о штрафе за

превышение скорости без изображения машины с идентифицируемым номером. **ГИБДД** решило проблемы видеорегистрации, а Армия хочет рассматривать технологию прошлого века для определения наркотиков – смешно!!!

В таблице жирным выделены все абсолютно очевидные преимущества нашей системы.