

Наименование	КЕРБЕР-Т	М-ИОН	ПИЛОТ-М	QUANTUM SNIFFER QS-H150	SABRE 5000	EVD 3500
Страна-производитель	Россия	Россия	Россия	США	США	Великобритания
Вес	3,7 кг	3 кг	1,8 кг	5,1 кг	3,2 кг	3,5 кг
Габариты	41 x 11 x 16,2 см	40 x 16 x 11 см	31 x 19 x 9 см	49,3 x 12,7 x 18, 8 см	36.3 x 11 x 13 см	51 x 14 x 11 см
Время детекции и идентификации веществ	Обнаружение и идентификация – до 1-2 сек.	Обнаружение и идентификация – 5 сек.	Обнаружение – 10 сек.	Обнаружение и идентификация – 5- 20 сек.	Обнаружение – 10 сек., идентификация – 20 сек.	Обнаружение – 5 сек., анализ – 16 сек.
Чувствительность	0,1 нанограмм	0,1 нанограмм	1 нанограмм	1 нанограмм	1 нанограмм	1 нанограмм
Вероятность ложных срабатываний	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%
Возможность обнаружения следов ВВ	Да	При наличии дополнительного нагревательного модуля	При наличии дополнительного нагревательного модуля	Да	Да	Да
Возможность обнаружения паров ВВ	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Переключение между режимами детектирования паров и следов	Комбинированное пробоотборное устройство, переключение занимает менее 1 сек.	Присоединение и нагрев дополнительного нагревательного модуля	Присоединение и нагрев дополнительного нагревательного модуля	Комбинированное пробоотборное устройство	Комбинированное пробоотборное устройство	Комбинированное пробоотборное устройство
Возможность обнаружения взрывчатых веществ:						
- нитроамины (гексоген, октоген, тетрил)	Да	При наличии дополнительного нагревающего модуля	При наличии дополнительного нагревательного модуля	Да	Да	Да
- нитроэфиры (нитроглицерин, ЭГДН, ТЭН)	Да	Да	Да	Да	Да	Да
- нитроароматические соединения (тротил, динитротолуол)	Да	Да	Да	Да	Да	Да
- органические перекисные соединения (перекись ацетона)	Да	Нет	Нет	Да	Да	Нет
- неорганические нитраты (аммиачная, калийная и натриевая селитры)	Да	Нет	Нет	Да	Да	Да
Возможность обнаружения опасных химических агентов	Да	Нет	Нет	Нет	Да	Нет
Возможность обнаружения наркотических средств и возбуждающих веществ	Да	Нет	Нет	Да	Да	Нет
Время выхода на рабочий режим при холодном пуске	10 минут	1 минута	1 минута	10 минут	15 минут	1 минута
Способ ионизации	Импульсный коронный разряд (без радиоактивного источника)	Коронный разряд (без радиоактивного источника)	Без использования изотопного источника	Нерадиоактивная фотонная ионизация	<sup>63</sup> Ni (изотопный источник)	без использования изотопного источника
Диапазон рабочих температур	0 - 55 °С	5°- 50°С	0 - 50 °С	-15 - 55 ° С	0 - 40 °С	0 - 55 °С