



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

масс-селективный детектор



Описание Масс-селективный детектор

В составе хромато-масс-спектрометра - первый в России серийный отечественный квадрупольный масс-спектрометрический (масс-селективный) детектор, не уступающий по техническим характеристикам лучшим зарубежным образцам.

Разработан инженерами СКБ Хроматэк на основе многолетнего опыта работы и эксплуатации с многочисленными потребителями по всей России и за рубежом. Изготавливается на собственной производственной базе с использованием наилучших комплектующих.

С конца 2019 года в состав МСД Хроматэк входит совершенно новый, улучшенный источник ионов ADVIS. Подробности о нововведениях и улучшениях читайте в статье.

ПРЕИМУЩЕСТВА ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОДУКТА

- Характеристики - на уровне мировых производителей
- Удобное и понятное программное обеспечение на русском языке, наследующее принципы Хроматэк-Аналитика для наших газовых хроматографов. Теперь можно работать и с хроматографом, и с масс-спектрометром в единой программной оболочке
- Простой в обращении и легкий в обслуживании масс-детектор
- Разумное вложение средств в недорогое отечественное оборудование
- Мы - рядом и всегда готовы прийти на помощь

Характеристики Масс-селективный детектор

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Источник ионов

ADVIS - с высокой чувствительностью, устойчивый к загрязнениям
STD - позволяет работать с устройством прямого ввода (опция)

Катод

два, с программным переключением

Квадруполь

из высококачественного материала с бесконечным сроком службы

Диапазон масс

от 1 до 1200 а.е.м.

Ионизация

электронная
химическая (опция)

Температура источника ионов

до 350 °C

Температура переходной линии ГХ-МС

до 400 °C

Отношение сигнал / шум

не менее 2500:1 по ОФН

Инструментальный предел обнаружения (IDL)

от 1,68 до 10 фг по ОФН

Форвакуумный насос

двухступенчатый пластинчато-роторный (основное исполнение), по желанию заказчика возможна поставка безмасляного насоса

Турбомолекулярный насос

240 л/с (основное исполнение)

84 л/с (опция)

300 л/с (опция)

Диффузионный (опция)

Устройство прямого ввода

доступно по предварительному заказу

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83