Хроматографический анализатор органики пород коллектора

Используется для выполнения длительных и детальных анализов высокопотенциальных образцов, прошедших через исследование на Rock-Eval. Таким образом, этот анализатор позволяет идентифицировать углеводородные соединения в термодесорбируемой органике и продуктах и пиролиза нефтематеринских пород и коллекторских пород без предварительной обработки образцов. Анализатор GC имеет специальный инжектор с программируемой температурой (PTV), который может исполнять роль пиролизатора, и Детектор Ионизации в Пламени (FID). Ловушка, охлаждаемая азотом, установлена перед колонкой, для обеспечения правильного введение продуктов пиролиза в хроматограф. После вставки трубки с образцом в инжектор, образец обдувается гелием в течение нескольких минут, чтобы удалить воздух и избежать повреждения колонки или побочной реакции. В начале анализа температура инжектора 50°C, ловушки -90°C. Когда температура установилась, инжектор нагревается до 300°C в течение 3 мин. Одновременно запускается система газового хроматографа (GC) и сбор данных. После десорбции, температура ловушки быстро поднимается до 400°C. После первого испытания, термостат GC и испаритель охлаждаются, и последовательность повторяется, при этом температура инжектора пиролизатора поднимается до 600°C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Инжектор с программируемой температурой испарения (PTV):
Температурный диапазон: от окружающей до 630°C
Скорость нагрева: 16°C/c
Линейные размеры: ID 3.5 мм x 80 мм длина
Емкость: 5 мг

Система GC:
Число портов для инжекторов: 2
Число портов для детекторов: 2
Максимальная температура термостата GC: 400°C
Стабильность: 0.1°C
Температура термостата: 0,1 до 40°C/мин, 3 ступени изотермы
Тип детектора: FID
Необходимые Газы: Водород, гелий, сжатый воздух 99.99% объёмных
Питание: 220V , 50 Гц , 3500 Вт

Источник: https://vinci-technologies.ru/node/327

Представитель линии приборов
VINCI Technologies в странах СНГ