

Анализатор температуры предельной фильтруемости

ТИП ПРИБОРА:

поточный анализатор предельной фильтруемости **CFPP-4.2**



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ:

- **Измеряемые параметры:** предельная температура фильтруемости
- **Тип пробы:** дизтопливо, авиационные топлива
- **Соответствие стандартам:** ASTM D6371, EN 116
- **Диапазон измерения:** до -35°C
- **Точность:** в соответствии с МВИ
- **Время цикла измерений:** 25-90 мин

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ:

- **Взрывозащита:** EExdpe[ia]IBT4+H2
- **Температура пробы:** 30...50°C
- **Давление и расход пробы:** 1...3 атм, 20...40 л/ч
- **Сигнальные выходы:** 4-20 мА, RS485/RS422, Modbus
- **Электропитание:** ~220/240 В, 50Гц, 1700 Вт
- **Технологическое обеспечение:** охлаждающая жидкость от замкнутой системы циркуляционного охлаждения; воздух КИП – 2-5 атм, 1 м³/ч;
- **Способ и условия установки:** установка на раме, работа при окружающей температуре 5...40°C, класс защиты IP 54
- **Управление:** встроенный ПК с Windows XP и программным обеспечением PACS или от удаленной станции
- **Габариты и вес:** 1140 x 710 x 2030 мм, 400 кг

Проба заливается в стандартную измерительную ячейку, где она охлаждается до предварительно установленной температуры. Посредством вакуума проба затем прокачивается через фильтр определенных размеров и ячеистой структуры. Проба должна достигнуть оптического датчика в течение 60 секунд. Как только проба достигает оптического датчика, измерительный цикл заканчивается. Затем проба течет обратно в измерительную ячейку, где она охлаждается еще на 1 °C, прежде чем запускается следующий цикл измерения. После каждого сигнала, выработанного датчиком, производится проверка объема пробы, возвращающегося обратно в ячейку.

Если объем отличается от начального, кристаллы парафинов уже готовы заблокировать сито. В этой стадии измеряется температура в ячейке. Эта температура определяется как температура застывания на фильтре – CFPP. Взрывозащищенная механическая система охлаждения (двухуровневая) может достигнуть максимально низкой температуры равной - 35°C.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: bkn@nt-rt.ru
www.benke.nt-rt.ru