

Анализатор температуры вспышки

ТИП ПРИБОРА:

поточный анализатор температуры вспышки **FPA-4**



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ:

- **Измеряемые параметры:** температура вспышки
- **Тип пробы:** дизтопливо, масла
- **Соответствие стандартам:** ASTM D56, (закрытый тигль Taга), ASTM D93, EN ISO 2719 (закрытый тигль Пенски-Мартенса)
- **Диапазон измерения:** 30...120°C или 60...180°C
- **Точность:** в соответствии с МВИ
- **Время цикла измерений:** непрерывно

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ:

- **Взрывозащита:** EExdIIIB+H2T4
- **Температура пробы:** на 5°C ниже ожидаемой температуры вспышки
- **Давление и расход пробы:** 1,5...3 атм, 2-3 л/ч
- **Сигнальные выходы:** 4-20 мА, RS485/RS422, Modbus
- **Электропитание:** ~220/240 В, 50Гц, 700 Вт
- **Технологическое обеспечение:** 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 1930 x 710 мм, 300 кг
- **Сертификат РОСС РЕ.ГБ04.В01406**
- **Разрешение РРС 00-392.84**

Анализ температуры вспышки основан на каталитическом окислении. Сначала анализатор калибруется по пробе с известной температурой вспышки. Проба перемешивается с предварительно нагретым воздухом сжигания, оба имеют постоянные скорости потока, и непрерывно подаются в измерительную ячейку. Далее она нагревается до тех пор, пока температура пробы в ячейке не достигнет известной температуры вспышки. В это время регистрируется сигнал датчика, поскольку уровень сигнала соответствует температуре вспышки известной пробы.

При обычной работе проба нагревается до тех пор, пока уровень сигнала датчика не достигнет значения, зарегистрированного во время калибровки. Затем в ячейке измеряется температура пробы, как температура вспышки пробы при измерении. Излишки пробы удаляются через дренажную систему. Испарения пробы удаляются через вентиляцию в атмосферу. Сигнал датчика контролирует температуру поступающей пробы.

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