



Process RVP Analyzer
MOD-1057

MOD-1057

ПОТОЧНЫЙ АНАЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ НАСЫЩЕННЫХ ПАРОВ (ДНП)

MOD-1057

ПОТОЧНЫЙ АНАЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ НАСЫЩЕННЫХ ПАРОВ (ДНП)

Давление паров по Рейду (ДНП) является основной характеристикой жидкостей, содержащих летучие соединения, например, в сырой нефти или бензине, и определяется как давление паров при 37,8 °С. Например в нефти, ДНП позволяет определять количество низкокипящих легких компонентов в сырой нефти. Когда ДНП слишком высоко это дает представление о размере легких фракций в сырой нефти. Это важно для безопасности при транспортировке, а также для покупателя сырой нефти, который не хочет платить за часть летучих компонентов сырой нефти, испаряющихся при хранении и транспортировке. ДНП имеет большое значение для определения качества воспламенения бензина в двигателе легковых автомобилей, где газифицируемый бензин воспламеняется в такте двигателя. При низком ДНП двигатель автомобиля не загорится. Слишком высокое ДНП может нарушить баланс между воздухом и парами бензина тем самым, нарушит правильную работу двигателя автомобиля и увеличит выбросы вредных веществ. разработала Анализатор давления насыщенных паров MOD-1057 предназначен для измерения значений ДНП в режиме реального времени сырой нефти, бензина и других летучих жидкостей в процессе их переработки и производства. Принцип работы анализатора основан на свободном пространстве над жидкостью, где поршень с датчиком давления применяется для расширения свободного пространства над жидкостью. Образец нагревают до температуры измерения с четко определенным соотношением пара и жидкости, что позволяет измерять давление пара.



ИЗМЕРЕНИЯ

Измерение ДНП (давление насыщенных паров) в соответствии с ASTM D-6377, D-6378, D-6897.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Измерение коррелирует методам ASTM D-323, D-1267, D-2533, D-4953, D-5190, D-5482, D-5482, IP394, IP3409, GOST 52340

- Сокращает/исключает трудоемкие лабораторные тесты
- Повышение безопасности и качества сырья и продукции
- Он-лайн измерение ДНП в режиме реального времени:
 - Нефти
 - Сырой Нефти
 - Бензина/Дизеля
 - Газового конденсата

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Методика измерения	ASTM D-6377, D-6378, D-6897
Коррелирует	ASTM D-323, D-1267, D-2533, D-4953, D5-190, D-5482, D-5482, IP394, IP3409, GOST 52340
Стабильность температуры	0.01 °гЦ
Диапазон давления	0-1,000 кПа Бензин, Нефть 0-2 кПа СНГ
Резолюция измерения давления	0.01 кПа
Соотношение пар/жидкость	0.2 : 1 - 100 : 1
Повторяемость	0.15 кПа
Воспроизводимость	0.5 кПа
Время измерения	7 минут (типичное, зависит от состава образца)
Температура процесса	0-120 °гЦ
Давление процесса	2 – 7 бар
Интерфейс связи	Modbus через Ethernet или RS232 / RS 485 (опция) 4 x аналоговых выхода 4—20 мА 4 x дигитальных выхода 24В, макс 500 мА/порт 4 x дигитальных входа 24В
Взрывозащита	ATEX Exd Зона 1
Условия эксплуатации	-10 го +45 °гЦ
Дисплей	10 " экран
Энергопотребление	100 - 240 В 50/60 Гц
Размеры/вес	1000x800x400мм, 60 кг



ТОО «ТОПАН»

Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область,
090005, г. Уральск, ул. Ружейникова, 11

Отдел продаж контрольно-измерительного оборудования
+7 777 000 99 55 (WhatsApp), +7 (7112) 28 11 66 (доб. 223)
info@topan.kz, news@topan.kz