

Аппарат для определения низкотемпературных свойств дизельного топлива

АММИХ

new
product

MultiCool

Точно

Быстро

Достоверно

- Температура Помутнения (ТП)
- Предельная Температура Фильтруемости (ПТФ)
- Температура Текучести/Застывания (ТТ/ТЗ)



3 параметра / за один анализ
Просто нажмите «Старт»



Разработан для
стационарных и мобильных
лабораторий



Четыре версии прибора
под разные задачи



Область применения	Аппарат AMMIX MultiCool предназначен для определения: температуры помутнения (ТП), предельной температуры фильтруемости (ПТФ) и температуры застывания/текучести (ТЗ/ТТ) дизельного топлива.
Описание и принцип действия	<p>В ходе анализа на определение температуры помутнения (ТП) путём оптической фиксации образования первых кристаллов в образце фиксируется ТП, повторяет условия стандартных методов и результаты эквивалентны результатам по методам: ГОСТ 5066, ISO 3015, ASTM D2500, IP 219, EN 23015, ASTM D 5771, D 5772, D5773, D7689.</p> <p>Определение предельной температуры фильтруемости (ПТФ) повторяет условия стандартных методов и результаты эквивалентны результатам по методам: ГОСТ 22254, ГОСТ 33775, ГОСТ Р 54269, ГОСТ EN 116, EN 16329, IP 309, ASTM D 6371. При постепенном охлаждении, отсчитывается время всасывания образца в пипетку при контролируемом вакууме через стандартный сетчатый фильтр. Заполнение пипетки дизельным топливом определяется с помощью ИК- датчиков верхнего и нижнего уровней.</p> <p>ПТФ определяется как температура, при которой время затекания образца (верхний датчик) или стекания из пипетки (нижний датчик) превысит пороговое значение.</p> <p>Определение температуры застывания / текучести (ТЗ/ТТ) повторяет условия стандартных методов и результаты эквивалентны методам: ГОСТ 20287, ASTM D 97, ISO 3016, ГОСТ 32463, ASTM D 5949, D 5950, D7346, D6892.</p> <p>Измерительный модуль наклоняют под углом 45 град по заданному температурному интервалу, при этом текучесть (движение) пробы вызывает изменение сигнала оптического канала. Соответственно, ТЗ/ТТ фиксируется, если при наклоне, сигнал не изменился в течение установленного временного интервала.</p>
Точность измерения температуры пробы	0.1 °С (автоматическое измерение с помощью PT1000)
Температурный диапазон	От +25 °С до -50 °С
Время измерения	Как правило, не превышает 35 минут (Зависит от типа топлива и выбранного режима)
Объем пробы	3 мл
Очистка / промывка	<p>Стандартная промывка осуществляется вручную с помощью пипетки-дозатора. Остатки предыдущей пробы удаляются двукратной промывкой следующей пробой.</p> <p>Не требуется растворитель!</p> <p>При необходимости более тщательной очистки и удаления мехпримесей потребуется продувка системы сжатым воздухом. Рекомендуется использовать стандартный баллончик или другое средство с сжатым воздухом. (входит в комплект поставки). Продувка системы под давлением занимает не более 20 секунд.</p> <p>При необходимости можно заменить сменный фильтр.</p>
Габариты: ДхВхШ, Вес	35 x 35 x 25 см, 7,5 кг
Преимущества и Особенности	<p>Одновременное определение трех параметров за один анализ. Оператор может сам устанавливать режим анализа, то есть выбрать любую комбинацию из этих трех параметров (ТП-ПТФ-ТЗ, ТП –ПТФ , ТП-ТЗ, ПТФ-ТЗ или каждый параметр в отдельности).</p> <p>Не требует прогрева, готов к работе моментально после включения.</p> <p>Большой информативный сенсорный дисплей. Удобное, интуитивно понятное меню на русском языке.</p> <p>Современные технологии позволяют реализовать беспроводную передачу данных.</p> <p>Время измерения значительно меньше, а полученные результаты, за счет точного соответствия, хорошо коррелируют с основными методами ГОСТ 5066, ГОСТ 22254, ГОСТ 33775, ГОСТ Р 54269, ГОСТ 32463 ГОСТ 20287.</p> <p>Не требуется специального технического обслуживания.</p> <p>Может работать напрямую от аккумуляторной батареи 11-14 В.</p> <p>Гибкий подход к клиенту. Четыре версии прибора под разные задачи.</p> <p>Для версий Expert/Premium действует расширенная гарантия 3 года.</p> <p>Надежная конструкция, небольшие габариты и небольшой вес, скорость анализа, современные технологии, низкое энергопотребление, отсутствие стеклянных и бьющихся деталей, простота использования позволяют эксплуатировать прибор в различных тяжелых условиях, например в мобильных лабораториях.</p>

Версия прибора	Измеряемые параметры	Описание, особенности
MultiCool Expert	ТП – ПТФ –ТЗ	Расширенный гарантийный срок эксплуатации 3 года.
MultiCool Premium	ТП – ПТФ	Гарантия 3 года, есть возможность добавить модуль ТЗ.
MultiCool		Гарантия 2 года.
Standart	ПТФ	Есть возможность добавить модули ТП и ТЗ.
Basic	ПТФ	Бюджетный вариант прибора, нет возможности апгрейда.

- Точностные характеристики всех версий одинаковые.
- Для апгрейда/добавления модуля потребуется ввести только программный код, модуль будет тут же активирован (кроме версии Basic).



AMMIX LAB РОССИЯ

Дистрибьютор - ООО "СокТрейд Ко"

+7 (495) 604-44-44
 info@soctrade.com
 www.soctrade.com