



Отдел продаж:
+7(347) 284-17-86
+7(347) 292-73-82
Сервис (факс):
+7 (347) 292-15-42
info@grant-ufa.ru
www.grant-ufa.ru

Аппарат для определения температуры начала кристаллизации моторного топлива **АТКмт-04**



Назначение и область применения

АТКмт-04 предназначен для определения температуры начала кристаллизации моторного (авиационного) топлива.

АТКмт-04 представляет собой развитие хорошо зарекомендовавшего себя аппарата АТКмт-03 и сочетает в себе все его достоинства с новыми возможностями.

Отличительные особенности:

- большой графический дисплей делает управление более удобным для пользователя;
- интерфейс USB для связи с ПК;
- уменьшен вес аппарата и повышена устойчивость к скачкам напряжения в сети;
- значительно сокращено время между анализами за счет увеличения производительности холодильной камеры и функции ее подогрева после завершения анализа;
- конструкция привода перемешивающего устройства обеспечивает бесшумную работу и повышенную надежность;
- встроенный термостат позволяет использовать водопроводную воду или внешний криостат с неагрессивными жидкостями.

Технические характеристики	
Температура охлаждения камеры, °С	0... -80
Погрешность измерения температуры, °С	±1,5
Разрешающая способность, °С	0,1
Поддерживаемая разность температур между продуктом и камерой, °С	15±2
Скорость перемешивания продукта, движений в минуту	60... 80
Потребляемая мощность, Вт, не более	600
Параметры питания, В; Гц	220; 50
Количество сохраняемых в памяти результатов анализов	50
Интерфейс для связи с ПК	USB 2.0 Full speed
Диагональ графического дисплея	4,3"
Габариты (ШхГхВ), мм	350x305x360
Масса, кг, не более	15

АТКмт-04 автоматически обеспечивает:

- перемешивание продукта со скоростью 60...80 движений в минуту;
- звуковую и световую сигнализацию окончания анализа;
- сохранение в памяти аппарата результатов 50 предыдущих анализов;
- представление результатов анализа в виде таблиц или графиков на ПК.

ГОСТ 5066 метод Б ГОСТ 5066 метод А ASTM D 2386-05

Аппарат имеет следующие режимы работы:

- **режим 1** (стандартный ГОСТ 5066-91Б) - аппарат в процессе охлаждения автоматически поддерживает температуру в охлаждающей камере на (15±2) °С ниже температуры испытуемого продукта в пробирке. Испытуемая жидкость во время охлаждения перемешивается со скоростью не менее 60 движений в минуту;
- **режим 2** (ускоренный) - задается предполагаемая температура начала кристаллизации моторного топлива. Охлаждение производится с максимальной скоростью до тех пор, пока температура в охлаждающей камере не станет на 10°С выше заданной температуры. После этого температура в охлаждающей камере поддерживается на достигнутом значении, а при достижении температуры испытуемого продукта значения на 15°С выше заданной, аппарат автоматически переходит в стандартный режим;
- **режим 3** (стабилизация) - аппарат автоматически поддерживает заданную температуру камеры;
- **режим 4** (нагрев) — аппарат автоматически нагревает камеру до 30 °С. Необходим для быстрого нагрева камеры после завершения режимов 1-3;
- **режим 5** (ASTM D 2386-05, ГОСТ 5066 метод А - модификация АТКмт-04.01) - аппарат в процессе охлаждения автоматически поддерживает температуру в охлаждающей камере на 20...25 °С , ниже температуры испытуемого продукта в пробирке. Жидкость во время охлаждения перемешивается со скоростью 60...80 движений в минуту. Фиксируется температура, при которой появятся кристаллы углеводородов. Далее проба нагревается. Автоматически фиксируется температура, при которой кристаллы углеводородов исчезают.

Программное обеспечение позволяет:

- регистрировать данные с аппарата;
- выводить полученные данные в табличной и графической форме;
- записывать полученные данные в файл;
- распечатывать полученные графики на принтере;
- просматривать ранее сохраненные данные;
- распечатывать протоколы анализов.

Принадлежности:

- пробирка с двойными стенками - 2 шт.*;
- государственный стандартный образец (30 мл, во флаконе) - 2 шт.*;
- диск с программным обеспечением - 1 шт.;
- трубка эластичная L=1,5 м - 2 шт.;
- трубка эластичная L=0,25 м - 2 шт.;
- хомут - 4 шт.;
- интерфейсный кабель - 1 шт.;
- сетевой шнур - 1 шт.;
- кольцо уплотнительное - 3 шт.

*Рекомендуется приобретать дополнительные пробирки.