

**для определения температуры кристаллизации (замерзания)
лазерным методом**

ГОСТ 32402-2013, ГОСТ Р 54280-2010, ASTM D7153

Автоматический аппарат АТК-ЛАБ-12 предназначен для определения температуры кристаллизации (замерзания) авиационных топлив (автоматический лазерный метод), в полном соответствии с требованиями стандартов ГОСТ 32402-2013, ГОСТ Р 54280-2010, ASTM D7153.

Параметры точности, сходимости и воспроизводимости эквивалентны и соотносятся с результатом, полученным в соответствии с ручными методами ASTM D2386, ГОСТ Р 52332-2005, ГОСТ 5066-91, ISO 3013, IP 16

Аппарат разработан с учетом всех требований стандартов к проведению испытаний и оснащен встроенной системой охлаждения, позволяющей охладить испытательную ячейку до -100°C , не требующей внешнего охлаждения.



- Полный автоматический контроль процесса испытаний
- Встроенная холодильная установка и блок нагрева для поддержания заданной температуры
- Оптическая система определения кристаллизации (замерзания) и непрозрачности образца
- Возможность работы с чистыми и загрязненными образцами
- Отображение графиков процесса в реальном времени
- Прецизионный датчик температуры Pt-100
- Информативный, цветной ЖК-дисплей с сенсорным управлением
- Встроенная память для хранения экспериментальных данных
- Подключение к ПК по сетевому протоколу (LIMS)
- Подключение к локальному/сетевому принтеру
- Дистанционное обновление ПО

Технические характеристики:

Диапазон определения температуры образца	-100...25 °C
Точность определения температуры образца	$\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
Температурный диапазон испытательной камеры	-100...30 °C
Объем анализируемого образца	10 \pm 2мл
Потребляемая мощность от сети 220, не более	250 Вт
Интерфейс	USB, LAN
Габаритные размеры (ШхВхГ), не более	250x450x360 мм
Масса, не более	12 кг

** Изготовитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить в конструкцию изменения, не ухудшающие параметры изделия.*