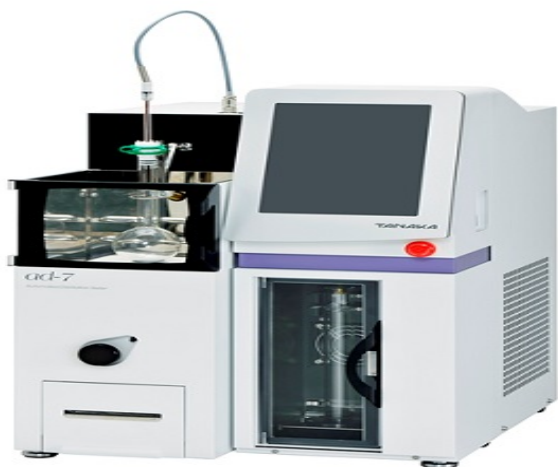




## Анализатор дистилляционных характеристик AD-7

Производитель: Tanaka Scientific

Модель: AD-7

<https://assa-group.ru/ad-7>

AD-7. Автоматический аппарат для определения дистилляционных характеристик

**Подтверждаемые требования технического регламента "О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и топочному мазуту" согласно «Перечня национальных стандартов ....» №1191-р: Пункты 17, 28 и 43. ГОСТ Р ЕН ИСО 3405-2007 "Нефтепродукты. Метод определения фракционного состава при атмосферном давлении" (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций) ГОСТ 2177-99 "Нефтепродукты. Методы определения фракционного состава".**

Эргономичная и многофункциональная модель нового поколения AD-7 подходит для дистилляции как обычных нефтепродуктов, так и образцов с узким интервалом кипения. Имеет встроенный экологически чистый охладитель-нагреватель, основанный на эффекте Пельтье. 10.4-дюймовый цветной сенсорный дисплей с интуитивно понятным управлением отображает результаты анализа в режиме реального времени. Дистилляция проводится полностью в автоматическом режиме, температура пара образца

и текущая дистилляционная кривая выводятся на дисплей.

AD-7 имеет до 200 программ разгонки, сохраняющихся в анализаторе при выключенном питании (включает специальный режим для разгонки сырой нефти по ГОСТ 2177 Метод Б).  
Возможность сохранения до 5000 результатов, защита паролем.  
Обновленное программное обеспечение системы сбора данных.

Встроенный сенсор автоматически определяет наличие и тип подставки для колбы (отверстие 38 или 50 мм), корректность установки дистилляционной колбы.

Обновленная конструкция нагревателя: низковольтный спиральный нагреватель с увеличенным сроком службы. Удобное крепление двумя винтами облегчает замену.

Удобная обновленная конструкция заполнения охлаждающей системы водой.

Усовершенствованная система пожаротушения: встроенный ультрафиолетовый сенсор - детектор пламени, а также кнопка аварийного отключения. При подключении прибора к баллону/линии CO<sub>2</sub> срабатывает система "CO<sub>2</sub>-душ", обеспечивающая мгновенное подавление пламени.

Режим для дистилляции реформулированного бензина: программа учитывает возможные резкие повышения температуры во время дистилляции.

### **Стандартные принадлежности (входят в базовый комплект)**

1. Принтер CBM-292-48J100 (встроенный)
2. Дистилляционная колба на 125 мл
3. Градуированный цилиндр, 100 мл

4. Каплеотбойник
5. Подставка для колбы, 38 мм
6. Подставка для колбы, 50 мм
7. Температурный датчик для работы по ASTM D 86
8. Центрирующее приспособление для температурного датчика
9. Бумага для принтера, рулон
10. Тефлоновая пробка для трубки конденсатора
11. Силиконовая пробка для колпачка трубки конденсатора
12. Приспособление для очистки трубки конденсатора
13. Силовой кабель; 2,5 м
14. Руководство по эксплуатации

**Таблица. Технические характеристики**

|                                |                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Соответствие стандартам</b> | <b>ASTM D86, D850, D1078, ISO 32405, ISO 918, IP123, ГОСТ 2177</b>                                    |
| Диапазон температур, °C        | от 0 °C до 300/450 °C или от 0 °C до 200/450 °C (ASTM D850, D1078 с дополнительными принадлежностями) |
| Управление                     | микрокомпьютерное управление                                                                          |
| Дисплей                        | TFT-LCD10.4'' цветной сенсорный                                                                       |

|                                                    |                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Принтер                                            | Встроенный термопринтер                                                                                                                                                                              |
| Коррекция давления                                 | Автоматическая при помощи<br>встроенного барометрического<br>датчика или ручной ввод                                                                                                                 |
| Температурный датчик                               | для паров: Pt100<br><br>для нагревателя: термopара<br><br>для конденсора: Pt100<br><br>для приемного отсека: Pt100                                                                                   |
| Нагреватель                                        | низковольтный спиральный 24В,<br>600Вт                                                                                                                                                               |
| Система охлаждения                                 | воздушная при помощи<br>встроенного вентилятора                                                                                                                                                      |
| Конденсор                                          | латунный (стандартный<br>комплект) или из нержавеющей<br>стали (опционально)                                                                                                                         |
| Температурный контроль<br>конденсора               | электронный,<br>нагрев/охлаждение при помощи<br>элементов Пельтье (0...69.9°C)                                                                                                                       |
| Температурный контроль<br>приемника                | электронный,<br>нагрев/охлаждение при помощи<br>элементов Пельтье (10...50°C)                                                                                                                        |
| Детектирование температуры<br>начала кипения (ТНК) | фотоэлектрическое при помощи<br>инфракрасного светодиода и<br>фототранзистора                                                                                                                        |
| Детектирование уровня<br>жидкости                  | фотоэлектрическое при помощи<br>инфракрасного светодиода и<br>фототранзистора<br><br>Скорость дистилляции: 4.5<br>%/мин (заводская установка),<br>возможен выбор от 2 до 9 %/мин<br>с шагом 0.5%/мин |
| Режимы испытаний                                   | Более 200 режимов могут                                                                                                                                                                              |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | сохраняться в памяти                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Детектирование точки полного выкипания | Визуально или автоматически при помощи датчика полного выкипания (опция)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Безопасность                           | <p>1) Активизация функции предотвращения перегрева, если температура разгонки достигает верхнего предела температурного интервала испытания.</p> <p>2) Активизация функции самодиагностики при обнаружении обрыва проводов датчиков, ошибок в установках параметров испытания, либо – операционной погрешности.</p> <p>3) Активизация функции пожарной тревоги, если материал образца вытек в блок нагревателя, загорелся, и перегорел термopлавкий предохранитель.</p> <p>4) Система аварийного пожаротушения: встроенный ультрафиолетовый сенсор - детектор пламени, а также кнопка аварийного отключения. При подключении прибора к баллону/линии CO2 срабатывает система "CO2-душ"</p> |
| Интерфейсы                             | USB, RS-232C, Ethernet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Размеры (Ш x Г x В), мм                | 430x520x710                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Вес, кг                                | 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

<https://assa-group.ru/ad-7>

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

**+ 7 495 215-06-01**

Позвоните, мы составим для вас  
коммерческое предложение и  
проконсультируем в юридических  
вопросах.