

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: ptd@nt-rt.ru || <http://pilodist.nt-rt.ru/>

PILODIST 1120 CC. ASTM D1120, ГОСТ 33594-2015, ISO 4925 **Определения равновесных температур кипения тормозных и охлаждающих жидкостей автомобилей и спецтехники**

Полностью автоматический прибор для определения равновесных температур кипения тормозных и охлаждающих жидкостей автомобилей и спецтехники согласно стандартным методикам ASTM D1120, SAE-J1703, SAE-J1704, ГОСТ 33594-2015, ISO 4925, FMVSS 116.



Прибор предназначен для определения равновесных температур кипения тормозных и охлаждающих жидкостей с высокой точностью и высокой воспроизводимостью. Прибору необходимо менее 15 минут на проведение полного испытания. По окончании испытания на дисплей выводится полный отчет, а также создается его pdf-копия для отправки в LIMS (опция). Суть метода заключается в нагревании пробы жидкости до достижения температуры ее кипения. Прибор автоматически определяет скорость каплепадения конденсированного продукта (обратного потока) при помощи оптического сенсора и

регулирует нагрев таким образом, чтобы получить необходимую ее величину. Как только требуемое количество капель конденсата в секунду будет достигнуто, прибор фиксирует мощность нагрева, и поддерживает ее в течение определенного промежутка времени (скорость каплепадения конденсата настраивается оператором). Далее прибор фиксирует температуру жидкости с помощью высокоточного датчика температуры. Прибор оснащен электронным датчиком атмосферного давления воздуха, таким образом, поправка на атмосферное давление вводится автоматически. Все параметры работы прибора могут быть отрегулированы под конкретную задачу пользователя, что позволяет использовать один прибор для различных продуктов и различных методик.

В базовой комплектации прибор способен выполнять испытание по следующим методам:

- Определение температуры кипения ГОСТ 33594-2015, ASTM-D1120;
- Определение равновесной температуры кипения SAE-J1704.

В качестве опции возможно дооснастить прибор пакетом для определения следующих показателей в полном соответствии с SAE-J1703 и J1704:

- Равновесная температура кипения увлажненной жидкости (WET ERBP);
- Химическая устойчивость;
- Высокотемпературная устойчивость.

Основные преимущества:

- Легкое управление
- Быстрое и точное определение
- Полностью автоматический ход испытания, без необходимости вмешательства оператора
- Встроенная база данных результатов
- 100% соответствие требованиям стандартных методов испытания
- «Гибкий» интерфейс
- Малый размер

Технические характеристики:

Объем пробы на одно испытание:	60 мл
Рабочее давление:	Атмосферное
Диапазон температур:	до 450°C
<p>Определение температуры кипения: в базовой комплектации прибор оснащается одним датчиком температуры Тип А или Тип В (уточняется при заказе).</p> <p>Возможно использовать одновременно два датчика температуры (дополнительная опция).</p>	<p>Тип А: Рабочий диапазон: до +320°C Разрешение: 0,01°C Точность: 0,1°C</p> <p>или: Тип В: Рабочий диапазон: до +450°C Разрешение: 0,1°C Точность: 0,5°C</p>
Определение атмосферного давления:	<p>В диапазоне от 900 мбар до 1100 мбар Разрешение: 0,1 мбар Точность: 1 мбар</p>
Габаритные размеры (ВхДхГ) без учета термостата для системы конденсации:	665x500x340 мм

Программное обеспечение:

Управление прибором, настройка параметров и просмотр результатов осуществляется с использованием цветного сенсорного дисплея с простым и понятным ПО. Все меню, критически влияющие на работу прибора, находятся под защитой пароля. Также организована система авторизации с различными правами доступа (администратор, лаборант).

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: ptd@nt-rt.ru || <http://pilodist.nt-rt.ru/>