

Возможные комплектации программы TermoLab, их назначение и стоимость

Номер версии	Назначение программы	Стоимость (руб.)
TermoLab, версия 1.2.9.11	Для работы с рабочими термометрами Мгновенный расчет температуры по сопротивлению термометра и сопротивления по температуре с использованием НСХ (ГОСТ 6651)	3 000
TermoLab, версия 1.2.9.19	Для работы с рабочими термопарами Расчет температуры по ТЭДС термопары и ТЭДС по температуре с использованием НСХ. Для всех типов термопар. (ГОСТ Р 8.585)	3 000
TermoLab, версия 1.2.9.17	Все расчеты с использованием НСХ для термометров и термопар	5 000
TermoLab, версия 1.2.9.12	Поверка и калибровка эталонных термометров сопротивления. Поверка рабочих термометров сопротивления методом сличения с эталонным термометром в термостатах по ГОСТ 8.461-2009 Для индивидуальной градуировки термометров реализуются методы МТШ-90 и Каллендара-Ван Дюзена (КВД). Предусмотрено построение функции МТШ-90 во всех поддиапазонах температур плюс расширение основного диапазона МТШ-90 до 1084,62 °С (точка меди). Предусмотрена возможность использования точек градуировки, отличных от реперных точек МТШ-90 (в пределах ± 20 °С) и возможность использования для градуировки при низких температурах точки кипения азота. Для метода КВД – использование произвольного количества точек градуировки. Если известны неопределенности измерений в градуировочных точках, то они учитываются при построении индивидуальных функций. Расчет температуры по измеренному сопротивлению для индивидуальной градуировки. Запись всех градуировок в базу данных. Распечатка протоколов. Поверка рабочих термометров осуществляется по эталону, выбранному из базы данных. Вводятся измеренные сопротивления эталонного и поверяемого термометра. Программа рассчитывает отклонение от НСХ и определяет класс допуска с учетом неопределенности измерения. Распечатка протоколов поверки.	15 000
TermoLab, версия 1.2.9.14	Калибровка и поверка термопар. Градуировка термопар типов ПП, ПР 1-го разряда с использованием нового аттестованного алгоритма построения функции отклонения и расчет индивидуальной функции E(T). Запись функции в базу данных. Градуировка термопар типов ПП, ПР, НН 2,3 разряда методом сличения с термопарой 1 разряда. Температура в печи рассчитывается по показаниям термопары 1 разряда, выбранной из базы данных, автоматически. Также реализован алгоритм поэлектродного сличения. Поверка рабочих термопар методом сличения с эталонными 1, 2,3 разрядов, которые выбирают из базы данных. Прямые измерения и поэлектродное сличение. Проверка соответствия классу допуска. Распечатка протоколов поверки.	15 000
TermoLab, версия 1.2.9.16	Градуировка эталонных и рабочих термометров сопротивления (версия 1.2.9.12) + расчет температуры по ТЭДС термопары и ТЭДС по температуре с использованием НСХ для всех типов термопар (1.2.9.19)	15 500
TermoLab, версия 1.2.9.15	Индивидуальная градуировка термопар (версия 1.2.9.14) + расчеты по НСХ для термометров сопротивления (версия 1.2.9.11)	15 500
TermoLab, версия 1.2.9.20	Полная комплектация. В программу входят все вышеприведенные вкладки и база данных.	20 000

Обновление версии 1.0.9.XX до 1.2.9.XX – бесплатно. Необходимо выслать заявку на info@temperatures.ru.

Вопросы можно задать по эл. почте info@temperatures.ru