

№	№	Устройство измерения температуры TESA UPT для компараторов концевых мер TESA
9	05930011	<p>Полностью калиброванное для измерительного диапазона от 19°C до 24°C с шагом 0,001°C; поставляются со свидетельством о калибровке SCS, выданным Швейцарской Службой Калибровки.</p> <p>Погрешность измерений при калибровке: $U = \pm 0,03^\circ\text{C}$</p> <p><i>Состоит из:</i></p>
10	05960018	<p>1 комплект из 4-х температурных датчиков</p> <p>Платиновые термометры сопротивления PT 100: стабильные в течение длительного времени, минимальный дрейф в течение многих лет эксплуатации. Этот набор включает в себя следующие отдельные датчики:</p> <p>1 температурный датчик с зажимом R для эталонных мер с номинальной длиной около 14 мм, №05960009</p> <p>1 температурный датчик с зажимом R для концевых мер, подлежащих калибровке и имеющих номинальную длину около 14 мм, № 05960008.</p> <p>2 температурных датчика, устанавливаемые на измерительной стойке или на столе. Размер температурных датчиков PT 100: диаметр 3 g8 мм, длина 10 мм. Артикул для одного наименования: 05960010</p>
11	05960038	<p>1 прибор для измерения температуры</p> <p>Прецизионный измерительный прибор с переключением каналов измерения, для работы с платиновыми термометрами сопротивления PT 100: 4 измерительных канала, разрешение 0,001°C</p>
12	05960012	<p>1 Адаптер для соединения 4 температурных датчиков</p>
13	05960011	<p>1 Соединительный кабель для соединения адаптера N 05960012 с прибором для измерения температуры</p>
14	05960025	<p>Программное обеспечение TESA UP для обработки результатов измерений</p> <p>Работает под WINDOWS 98, 2000, NT или XP.</p> <p>Программный пакет включает 1 CD-ROM и электронный ключ; пользовательский интерфейс на 10 языках.</p> <ul style="list-style-type: none"> • За более детальной информацией обращайтесь на страницу К-14
15		<p>Переносной персональный компьютер</p> <p>(Notebook) поставляется по запросу.</p>
16	05960027	<p>Соединительный кабель</p> <p>для последовательной передачи данных из электронного устройства измерения длины HEIDENHAIN ND 231 в базовый компьютер, 25-контактная розетка и 25-контактная вилка. Требуется дополнительный адаптер: № 04760017</p>
17	04761017	<p>Адаптер</p> <p>для соединения кабеля № 05960027 с компьютером, 25-контактная вилка и 9- контактная розетка</p>
18	05960026	<p>Соединительный кабель</p> <p>для последовательной передачи данных от устройства измерения температуры в компьютер, 9-контактная вилка и 9-контактная розетка.</p>
19		<p>Матричный струйный принтер</p> <p>Для формата А4 (вертикально), графический, интерфейс USB</p> <p>Поставляется по запросу.</p>
20	S16071229	<p>Соединительный кабель</p> <p>Для передачи данных из компьютера в принтер, 25-контактная вилка на 36-контактную вилку</p>

Погрешность измерений

При соответствующих метрологических условиях достоверность компаратора при непосредственных измерениях стальных концевых мер может быть представлена следующим образом:



Повторяемость (при условии отсутствия влияния внешней температуры) = 0,015 мкм



Погрешность измерений $U = \pm (0,05 + 0,5 \cdot L)$ мкм (L в м)



Действительно при условии использования эталонных мер с погрешностью:

$U \leq \pm 0,015$ мкм для калибровки компаратора

$U \leq \pm (0,02 + 0,2 \cdot L)$ мкм (L в м) для калибровки концевой меры.

Температурные датчики



4 платиновых термометра сопротивления PT 100 4-х проводного типа.

Устройство измерения температуры



Многоканальный прецизионный термометр с переключением изм. каналов.



Метод измерения: измерение сопротивления по 4-х проводной схеме с непрерывной регистрацией значений от всех подсоединенных датчиков. Линеаризация PT 100 в соотв. с EN 60751



ЖК алфавитно-цифровой дисплей с подсветкой.



0,001°C



°C, °F или K



8 мм



6 клавиш для функций



RS 232 и IEEE 488



115 ± 10% В-, или 230 ± 10% В-, для 50 или 60 Гц



от 5°C до 40°C



-25°C - 60°C



75%, без конденсации



EN 61010, EN 50081, EN50082 и EN55011



191x102x208 мм (ШxВxГ)