

| № | № | 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.</p> <p>Размер температурных датчиков PT 100: диаметр 3 g8 мм, длина 10 мм.</p> <p>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)