

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

Производитель _____ TQC _____

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____

Подпись продавца _____

Место печати

Гарантия не действительна, если:

1. Изделие имеет видимые внешние повреждения, вызванные неаккуратным обращением или ударами.
2. Последующая экспертиза выявила воздействие пыли, песка или влаги, температуры, химической коррозии, насекомых, стихийных бедствий и пр.
3. Не соблюдались правила эксплуатации, описанные в инструкции по эксплуатации.
4. Использовались элементы питания, не предназначенные для данного устройства.
5. Производилась разборка и/или ремонт не в сервис-центре продавца.
6. Применялись аксессуары третьих фирм, не лицензированные производителем.

Продавец не несет ответственности за испорченный материал и любые другие расходы, возникшие вследствие неисправности.

В гарантийном ремонте может быть отказано при неправильном заполнении данного талона, либо при отсутствии документа оплаты.

Сроки гарантии:

№	Категория продукции	Срок гарантии
1	Приборы	12 месяцев
2	Выносные датчики и аксессуары	3 месяца
3	Расходные материалы (аккумуляторы; кабели, калибровочные пленки, бумага, лампы и т.д.)	Отсутствует

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен, претензий к внешнему виду и комплектации не имею.

Ф.И.О. получателя _____ Подпись _____

**Цифровой термометр
 с датчиком типа «К»
 TQC TE1000**

Инструкция по эксплуатации



6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Всегда храните прибор в его футляре, когда он не используется.
- Для замены батареек в увеличительной лупе необходимо открыть крышку батарейного отсека. Извлечь старые элементы питания. Установите новые элементы питания соблюдая полярность. Установите на место крышку батарейного отсека.

7. СМЕЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

В дополнение к цифровому термометру TQC TE1000 компания TQC выпускает широкий ассортимент оборудования для измерения параметров окружающей среды.

Пользователей TQC TE1000 может заинтересовать следующее оборудование:

- Пирометры TQC TE1004, TE1005
- Портативный термометр TQC TE0027
- Магнитный термометр TQC TM0015
- Измеритель точки росы TQC DewCheck 4

Дополнительную информацию можно получить на сайте www.tqc.eu или www.ndt-td.ru.

NDT-TD Group
(495) 276-06-86

NDT-TD Group
(495) 276-06-86

5. ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

5.1. Включение прибора

Для включения прибора однократно нажмите кнопку .

5.2. Выбор разрешение дисплея

Цифровой термометр поддерживает два типа разрешения:

Высокое разрешение –0,1 °С

Низкое разрешение –1 °С

Для выбора разрешения дисплея можно воспользоваться кнопками  или .

5.3. Превышение диапазона измерения

Если измеряемая температура выше предельно допустимой на экране прибора высветится 1.

Если измеряемая величина превысит значение 199,9 °С разрешение прибора автоматически переключится в режим «низкое разрешение».

5.4. Режим удержания

Для фиксации измеряемых величин можно воспользоваться кнопкой «HOLD». При нажатии на эту кнопку на экране прибора отобразится значок «HOLD». Прибор прекратит проводить измерения, на экране будет отображаться последнее измеренное значение.

Повторное нажатие на кнопку «HOLD» вернет прибор в режим измерений.

5.5. Фиксация максимального значения

Данный режим позволяет зафиксировать максимальную измеренную температуру. Для включения режима необходимо нажать на кнопку MAX. Прибор продолжит проводить измерения, однако на экране будет индцироваться только максимально зафиксированная температура в процессе измерения.

Повторное нажатие на кнопку MAX приведет к отключению режима фиксации максимального значения.

5.6. Подсветка

При измерениях в условиях низкой освещенности возможно включить подсветку дисплея. Для этого необходимо нажать на кнопку BACK-LIGHT. Подсветка автоматически отключается через 5 секунд.

5.7. Температурная компенсация

Для получения точного значения измеряемой температуры в приборе установлен дополнительный датчик для измерения температуры холодного спая. При нажатии на кнопку Tc на экран прибора выведется информация о значении температуры в месте холодного спая.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА	4
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
3. СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ	5
4. УСТАНОВКА БАТАРЕЙ	5
5. ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ	6
5.1. Включение прибора	6
5.2. Выбор разрешение дисплея	6
5.3. Превышение диапазона измерения	6
5.4. Режим удержания	6
5.5. Фиксация максимального значения	6
5.6. Подсветка	6
5.7. Температурная компенсация	6
6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	7
7. СМЕЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	7

1. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Цифровой термометр с датчиком типа «К» TQC TE1000 представляет собой простой в использовании переносной цифровой измеритель температуры с питанием от батарей. Прибор позволяет легко и быстро производить измерения температуры твердых, газообразных, жидких и сыпучих сред.

Прибор допускается эксплуатировать при температуре окружающего воздуха от 0 до плюс 50 °С, с относительной влажностью до 80%.

Перед эксплуатацией прибора необходимо внимательно ознакомиться с настоящей инструкцией.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Электропитание прибора осуществляется от одного элемента питания 9 В (NEDA 1604, IEC6F22).

2.2. Цифровой термометр TQC TE1000 используется исключительно с датчиками с термопарой типа «К». Датчики подключаются к разъему, расположенному в верхней части прибора.

ВНИМАНИЕ: При подключении датчика никогда не используйте силу при подсоединении контактов вилки датчика к разъему. Перед подсоединением убедитесь, что вилка и разъем соответствуют друг другу, правильно расположены и не повреждены.

2.3. Температурные шкалы, диапазон измеряемых температур, точность

Доступные температурные шкалы	Цельсий (°C), Фаренгейт (°F), Кельвин (°K)
Диапазон измерений	от -50 °C до +1300 °C от -58 °F до +2000 °F от 223 K до 2000 K
Разрешение	0,1 °C в диапазоне до 199,9 °C 1 °C в диапазоне свыше 200 °C
Точность	± 2 °C в диапазоне от -50 °C до 0 °C ± (0,5% от показания +1 °C) в диапазоне от -0 °C до 1000 °C ± (0,8% от показания +1 °C) в диапазоне от 1000 °C до 1300 °C
Скорость измерения	2,5 измерения в секунду

2.4. Технические характеристики прибора

Дисплей	Цифровой ЖК дисплей, 3 ¹ / ₂ знака, максимальное отображаемое значение 1999
Батарея	9 В
Размеры прибора	162 мм (Д) x 76 мм (Ш) x 38,5 (В)
Вес	210 гр.
Датчик	Термопара типа «К»

2.5. Характеристики стандартного датчика

Прибор комплектуется стандартным датчиком типа «К». Длина кабеля датчика – 120 см, максимальная измеряемая температура +800 °С, точность ±2,2°С или ±0,75% от измеряемой температуры.

3. СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

В комплект поставки входит:

- цифровой термометр TQC TE1000 с установленной батареей
- выносной датчик типа с термопарой «К»
- инструкция по эксплуатации

4. УСТАНОВКА БАТАРЕЙ

Когда напряжение батареи становится низким в нижнем правом углу экрана высветится символ батареи. Это означает, что необходимо как можно скорее провести замену батареи.

Для замены батареи выполните следующие действия:

1. Выключите прибор и отсоедините термопару;
2. Снимите резиновый чехол;
3. Отвинтите винты крышки батарейного отсека;
4. Извлеките старую батарею и установите новую;
5. Произведите сборку прибора в обратном порядке.