

Калибровка

Прибор откалиброван на заводе и полностью готов к измерениям. Для проверки калибровки воспользуйтесь переключателем на задней стороне прибора для запуска теста на ноль. Показания дисплея должны быть в пределах $0.0^{\circ}\text{C} \pm 0.3^{\circ}\text{C}$. При выходе за этот диапазон прибор необходимо перекалибровать.

Типичная таблица точности

Действительная температура	-30.0	-20.0	-10.0	0.0	+10.0	+20.0	+30.0	+50.0	+60.0	+90.0	+100.0	+120.0	+150.0
Показания Checktemp	-29.7	-19.9	-9.9	0.0	+9.9	+20.1	+30.0	+50.2	+60.1	+89.8	+99.6	+119.8	+149.4

Комплектность

Термометр CheckTemp 1 с дистанционным проникающим датчиком	1
Инструкция по эксплуатации и паспорт на русском языке	1

Гарантийные обязательства.

Производитель предоставляет гарантию 1 год с момента продажи при отсутствии повреждения корпуса прибора и упаковки и выполнении условий Инструкции по эксплуатации и хранению.

На датчики предоставляется гарантия 6 месяцев со дня продажи, при соблюдении условий их правильного хранения и использования.

При повреждениях, вызванных несчастными случаями или несоблюдением инструкции по эксплуатации и хранению бесплатный ремонт или замена прибора не производится.

Серийный номер _____

Дата продажи " _____ " _____ 200__ г.

0-9. 10. 2018

Checktemp 1

Карманный электронный термометр

Техническое описание и инструкция по эксплуатации.
Паспорт

Введение

Техническое описание и инструкция по эксплуатации предназначены для изучения, эксплуатации и обеспечения правильного использования потребителем карманного термометра Checktemp 1 производства «HANNA Instruments».

Назначение и область применения

Универсальный карманный термометр Checktemp 1 предназначен для проведения экспрессных измерений температуры воздуха, растворов, полутвердых веществ и поверхностей как в лабораторных, так и полевых условиях.

Основные технические характеристики

Диапазон	-50 .. +150°C
Разрешение	0.1°C
Точность*	±0.3°C в диапазоне -20 .. +90°C ±0.5°C вне этого диапазона
Стандартное отклонение в сильном электромагнитном поле**	±0.3°C
Условия хранения	0 .. +50°C, до 95% отн. влажности
Питание	1 батарея 1,5 В (тип AAA) до 3000 часов работы
Размеры	106 x 58 x 19 мм
Вес	80 г
Датчик	Нерж. сталь, 160 x 3 ммØ, кабель 1 м

Порядок работы

Предварительный осмотр

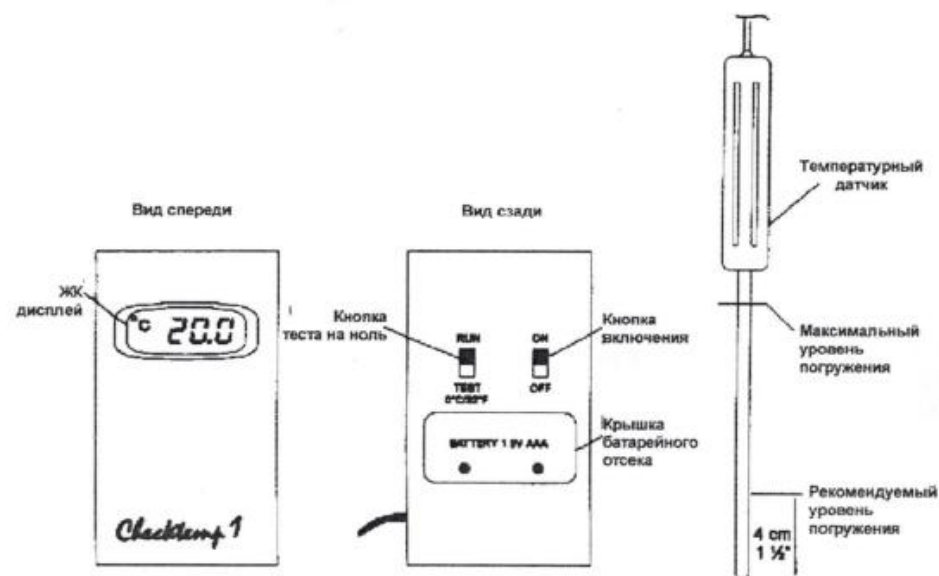
Выньте прибор из упаковочного материала и осмотрите его, чтобы убедиться, что во время транспортировки не произошло никаких повреждений. Если обнаружится какое-либо повреждение, сообщите об этом производителю. Транспортировка прибора осуществляется в фирменной упаковке.

Внимание: Сохраните весь упаковочный материал до тех пор, пока Вы не убедитесь, что прибор нормально работает. Все неисправные компоненты следует вернуть в оригинальной упаковке вместе с прилагаемыми аксессуарами.

* При достаточно полном контакте датчика с измеряемым образцом.

** В соответствии с европейским стандартом ЕС при напряженности до 3 В/м и частоте до 500МГц.

Общий вид



Подсоединение питания

Снимите крышку батарейного отсека сзади прибора (она прикручена двумя винтами, см. рис.). Вставьте один элемент питания типа AAA 1,5В соблюдая полярность. Закройте крышкой батарейный отсек.

Проведение измерений

- Включите прибор с помощью кнопки включения, расположенной сзади прибора (см. рис.).
- Погрузите термодатчик в исследуемый раствор или вещество на глубину 4 см. При измерении температуры поверхности просто прикоснитесь к ней концом термодатчика. Для измерения температуры воздуха оставьте термодатчик в токе воздуха на полторы-две минуты. *Внимание: при измерении температуры поверхности точность прибора сильно зависит от окружающих условий. Обеспечьте наиболее полный контакт термодатчика с измеряемым образцом.*
- Подождите, пока данные температуры на дисплее не стабилизируются и снимите показания
- Если Вы больше не пользуетесь прибором, отключите его.