

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>1. Назначение .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Состав комплекта ЛТ-300-ЧС .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Метрологические характеристики .....</b>	<b>5</b>
<b>4. Измерение температуры .....</b>	<b>5</b>
<b>5. Измерение температуры по шаровому термометру .....</b>	<b>5</b>
5.1. Подготовка прибора для измерений температуры по шаровому термометру.....	5
5.2. Измерение температуры по шаровому термометру .....	6
<b>6. Перечень стандартов и иных документов в области измерений     параметров микроклимата .....</b>	<b>7</b>
<b>ФОРМУЛЯР .....</b>	<b>8</b>
<b>Комплектность.....</b>	<b>8</b>

## 1. Назначение

Комплект ЛТ-300-ЧС предназначен для измерения температуры различных объектов в помещениях жилых и общественных зданий, а также для измерений радиационной температуры по ГОСТ 30494-2011.

## 2. Состав комплекта ЛТ-300-ЧС

Комплект «ЛТ-300-ЧС» включает в себя:

1	Электронный блок ТКЛШ 5.422.004	
2	Датчик температуры ТКЛШ 6.036.002	
3	Кабель-удлиннитель	
4	Кабель связи с компьютером	
5	Рукоятка	
6	Втулка	
7	Черная сфера	
8	Комплект элементов питания.	
9	Руководство ТКЛШ 2.822.000 РЭ	
10	Руководство ПКДУ.411619.002РЭ	

### 3. Метрологические характеристики

Метрологические характеристики термометра ЛТ-300 приведены в руководстве ТКЛШ 2.822.000 РЭ.

### 4. Измерение температуры

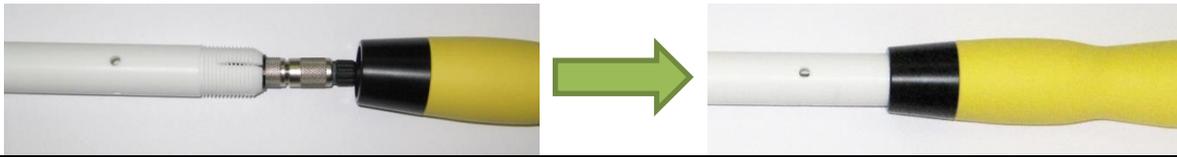
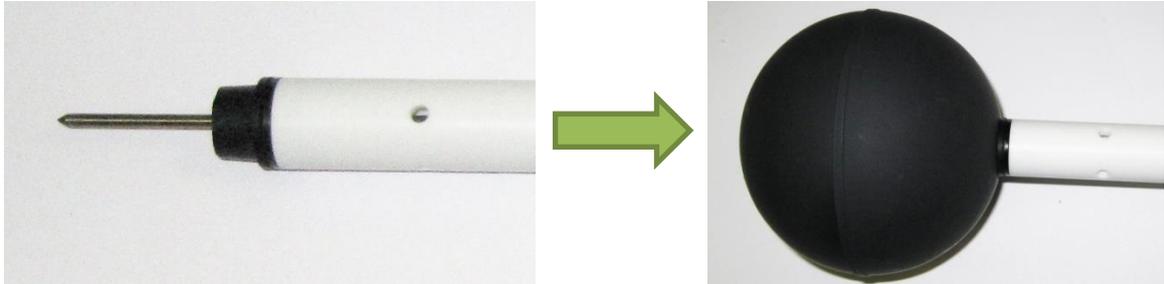
Использование прибора для измерений температуры воздуха, жидких и сыпучих средств описано в руководстве ТКЛШ 2.822.000 РЭ.

### 5. Измерение температуры по шаровому термометру

#### 5.1. Подготовка прибора для измерений температуры по шаровому термометру

Для подготовки прибора для измерений температуры по шаровому термометру следует выполнить следующие действия:

1	<p>Подключить кабель-удлиннитель к электронному блоку</p> 
2	<p>Подключить кабель-удлиннитель к датчику температуры</p> 
3	<p>Раскрутить рукоятку</p> 
4	<p>Вставить втулку в рукоятку</p> 

5	<p>Вставить датчик температуры в рукоятку</p> 
6	<p>Закрутить рукоятку</p> 
7	<p>Надеть на рукоятку черную сферу</p> 

## 5.2. Измерение температуры по шаровому термометру

Черная сфера с установленным внутри датчиком температуры помещается в контрольную точку. Время нахождения шарового термометра в точке замера перед измерением не менее 20 мин. Точность измерений при температуре от 10°C до 50°C: 0,1°C. Значение константы  $m$  для расчета радиационной температуры по ГОСТ 30494-2011: **2,699**.

Снятие показаний термометра – по руководству ТКЛШ 2.822.000 РЭ.

**6. *Перечень стандартов и иных документов в области измерений параметров микроклимата***

---

1. ГОСТ 30494-2011. Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях

---

## ФОРМУЛЯР

### *Комплектность*

---

Электронный блок	
Датчик температуры	
Кабель-удлинитель	
Кабель связи с компьютером	
Рукоятка	
Втулка	
Черная сфера	
Комплект элементов питания.	
Руководство ТКЛШ 2.822.000 РЭ	
Руководство ПКДУ.411619.002РЭ	