

Прибор ТШЭ-1-3 изготовлен в соответствии с требованиями технической документации и признан годным к эксплуатации.



344068, г.Ростов-на-Дону, пр. М.Нагибина, 33а/47, оф. 423  
e-mail: [prom@lab-oborudovanie.ru](mailto:prom@lab-oborudovanie.ru) <https://lab-oborudovanie.ru>  
тел.(863) 245-47-74, 245-49-49, 243-67-06

Начальник ОТК

Подпись \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ .

Дата продажи \_\_\_\_\_ число, месяц, год

Подпись \_\_\_\_\_

М.П.

LAB-OBORUDOVANIE.RU ПАСПОРТ

Производитель: ООО «Промкомплект»  
ИНН: 6161042186 / КПП: 616101001  
Юридический адрес: 344068, Россия, г.Ростов-на-Дону, пр.  
М.Нагибина, 33а/47, оф.411  
Почтовый адрес: 344068, Россия, г.Ростов-на-Дону, пр.  
М.Нагибина, 33а/47, оф.423  
тел.(863) 245-47-74, 245-49-49, 243-67-06

e-mail : [prom@lab-oborudovanie.ru](mailto:prom@lab-oborudovanie.ru)  
сайт: <https://lab-oborudovanie.ru/>

г. Ростов-на-Дону  
2018 г.

Настоящий паспорт предназначен для изучения приборов Термоштанга цифровая ТШЭ-1-3 (далее Прибор) и содержит описание их принципа действия и сведения, необходимые для правильной эксплуатации.

### Назначение

Термоштанга цифровая ТШЭ-1-3 предназначена для измерения температуры сыпучих материалов (зерна, комбикормов и т.д.), склонных к самосогреванию при хранении в складах и зернохранилищах.

Прибор применяется на предприятиях пищевой промышленности.

### Технические характеристики

Диапазон измеряемых температур	-50 ...+70С°
Дискретность отсчёта, С°	0,1
Среднее время измерения, мин.	10
Питание	1 батарейка LR43
Масса кг, не более	1,2
Габаритные размеры мм, не более	3200
Глубина измерения температуры мм, не более	2950
Средний срок службы	3 года

### Комплектация

Термоштанга ТШЭ-1-3 с установленным элементом питания

### Устройство и принцип его работы

Прибор состоит из рукоятки, термометра, алюминиевой трубы и измерительного конуса.

Индикаторный блок отображает температуру внутри индикаторного блока (температура окружающей среды, (значение **IN**), температуру внешнего датчика (значение **OUT**), а также время измерения (**12/24**).

Левая кнопка переключает при нажатии значения С°/F°.

Правая кнопка переключает *время > температуру внутри блока in > температуру датчика out* внутри конуса.

Для проведения замера погрузите измерительную часть прибора в сыпучую массу и выдержите, пока значение в режиме *out* перестанет изменяться.

### Установка времени

Для перевода формата времени **12/24** нажимайте левую кнопку. При удержании правой кнопки более 3 секунд включается режим установки времени. Для установки текущего часа нажимайте левую кнопку. Для установки текущих минут нажмите левую кнопку, установите минуты и затем нажмите правую.

### Замена элемента питания

При замене элемента питания, пожалуйста, будьте внимательны и аккуратны, не поломайте крышку батарейного отсека.

### Указание мер безопасности

Прибор работает от элемента питания напряжением 1,5V и является полностью электро-безопасным. Не является источником электромагнитных помех, шума, вибрации и загазованности.

### Срок службы и гарантийные обязательства

Гарантийный срок службы прибора 12 месяцев со дня продажи потребителю.

Претензии по выполнению гарантийных обязательств принимаются Поставщиком изделия.

Выполнение гарантийных обязательств производит Изготовитель изделия.

Гарантии компании-изготовителя снимаются, если прибор имеет механические повреждения, возникшие не по вине изготовителя, а вследствие неправильной эксплуатации и несоблюдения указаний, приведённых в настоящем руководстве, нарушения условий транспортирования и хранения.