

ТЕРМОГИГРОМЕТР
ЦИФРОВОЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
ТГЦ-1У

ПАСПОРТ
И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

LAB-OBORUDOVANIE.RU

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Цифровой универсальный термогигрометр ТГЦ-1У (далее ТГЦ-1У) предназначен для измерения влажности воздуха в диапазоне от 0 до 100% и температуры неагрессивных газов в диапазоне от минус 55 до плюс 85 °С, в различных отраслях промышленности, медицине и сельском хозяйстве.

Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим паспортом.

В случае передачи ТГЦ-1У на другое предприятие или в другое подразделение для эксплуатации или ремонта, настоящий паспорт подлежит передаче вместе с ТГЦ-1У.

В конструкцию и электрические схемы ТГЦ-1У могут быть внесены изменения, не ухудшающие его метрологические и технические характеристики.

ВНИМАНИЕ! КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОМЕЩАТЬ ЩУП ТЕРМОГИГРОМЕТРА В СРЕДУ С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВЫШЕ +85°С! ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ВЫХОДУ ПРИБОРА ИЗ СТРОЯ.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. ТГЦ-1У конструктивно выполнен в виде блока с выступающим на торце измерительным зондом. Измерительный зонд выполнен в виде трубки с наконечником, имеющим прорези для свободного доступа воздуха.

ПРИМЕЧАНИЕ. По специальному заказу измерительный зонд может быть сделан выносным, стационарно соединенным гибким кабелем с блоком.

2.2. Габаритные размеры:

• длина, мм	135
• ширина, мм	70
• высота, мм	24
• длина зонда, мм	66
• максимальный диаметр зонда, мм	14

При заказе выносного измерительного зонда размеры выносного зонда и длина кабеля согласуются с заказчиком.

2.3. Диапазон относительной влажности, % от 0 до 100

2.4. Основная погрешность измерения влажности при температуре 20±5°С, % не более ±2,0

2.5. Дополнительная погрешность измерения влажности от изменения температуры окружающей среды, % 0,1

2.6. Постоянная времени измерения влажности, с не более 5

2.7. Диапазон измеряемых температур, °С от минус 55 до +85

2.8. Разрешающая способность, °С 0,1

2.9. Погрешность измерения температуры, °С, в диапазонах:

• от -55 до +10	±0,5
• от +10 до +50	±0,1
• от +50 до +85	±0,5

2.10. Максимальный ток потребления, мА, не более 20

2.11. Напряжение питания (батарея типа «Крона»), В 9 ± 0,5

2.12. Рабочие условия применения

• атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7
• температура окружающего воздуха, °С	от минус 40 до +40
• относительная влажность, %, не более	80

Атмосферный воздух не должен содержать механических примесей, аэрозолей и паров масел, превышающих санитарные нормы для производственных помещений.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят следующие изделия и эксплуатационная документация:

ТГЦ-1У	1 шт.
Паспорт	1 шт.

4. МАРКИРОВАНИЕ И ПЛОМБИРОВАНИЕ

4.1. Заводской номер нанесен в батарейном отсеке прибора.

4.2. Пломбирование ТГЦ-1У производится: на блоке – в отверстии над винтом крепления в батарейном отсеке

5. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. К работе с ТГЦ-1У допускаются лица, ознакомившиеся с настоящим паспортом.

5.2. Запрещается перегрев щупа свыше максимально допустимого значения.

5.3. Запрещается ремонт блока и зонда.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1. Извлеките из упаковки.

6.2. Установите элемент питания (батарея типа «Крона») в батарейный отсек корпуса.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1. Включить прибор нажатием кнопки ВКЛ/ВЫКЛ. Через 2 секунды на индикаторе высветится значение температуры или влажности окружающей среды в зависимости от положения левого переключателя на лицевой панели.

7.2. Выключить прибор нажатием кнопки ВКЛ/ВЫКЛ.

7.3. Для повторного включения прибора необходимо нажать кнопку ВКЛ/ВЫКЛ.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Возможные неисправности и методы их устранения приведены в таблице:

Неисправность, внешнее проявление	Вероятная причина	Метод устранения
При включении переключателя ВКЛ в положение «ВКЛ» не появляется индикация на индикаторе	Разряженная батарея питания	Заменить батарею

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Термогигрометр ТГЦ-1У заводской № 1350 соответствует требованиям технической документации и признан годным к эксплуатации.

Периодичность калибровки 1 год.

Дата выпуска

М.П.

Представитель ОТК

Дата продажи



21.09.2016 г.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1. ТГЦ-1У должен быть принят отделом технического контроля предприятия-изготовителя.

10.2. Предприятие-изготовитель гарантирует работу ТГЦ-1У в течение 12 месяцев со дня продажи при соблюдении обязательных требований эксплуатации прибора потребителем, а также условий хранения и транспортировки.

10.3. Приборы с измененным текстом паспорта без печати и реквизитов предприятия-изготовителя гарантийному обслуживанию не подлежат.

10.4. Претензии при нарушении пломбирования прибора не принимаются.

10.5. Предприятие-изготовитель осуществляет платный послегарантийный ремонт.

Внимание: В связи с постоянным совершенствованием конструкции прибора предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию отдельных элементов прибора не влияющих на его основные технические характеристики.