

8. Характерные неисправности и их устранение

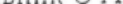
Для замены эл. питания необходимо открутить кольцо расположенное внизу ручки, снять ручку, извлечь контейнер с батарейками, удалить отработанные и заменить новыми **соблюдая полярность.**

Неисправность	Вероятная причина и метод устранения
При нажатой кнопке «ИЗМЕРЕНИЕ», на индикаторе вместо температуры будет надпис – «ВАТ»	Напряжение гальванических батареек меньше допустимого. Заменить батарейки питания.

9. Свидетельство о приемке

9.1 Индикатор температуры цифровой ИТЦ-1М заводской номер № _____ соответствует техническим характеристикам и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска 02.2019г.

М.П.  Начальник ОТК 



10. Гарантийные обязательства

10.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие ИТС-1М техническим характеристикам при условии правильной эксплуатации.

102 Гарантийный срок - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

ИНДИКАТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЦИФРОВОЙ МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ ИТЦ-1М

руководство по эксплуатации

Перед эксплуатацией индикатора ИТЦ-1М необходимо внимательно ознакомиться с настоящим руководством.

1. Назначение индикатора

1.1 Индикатор температуры цифровой модернизированный (ИТЦ-1М) предназначен для измерения температуры зерна и семян в складах и зернохранилищах.

1.2 Рабочие условия эксплуатации :

температура окружающего воздуха, °С -10...+40
относительная влажность, % 80
относительное давление, кПа 84...106

2. Технические характеристики

2.1 Диапазон измеряемой температуры, °С -20...+100
2.2 Разрешающая способность, °С 0.1
2.3 Предел основной погрешности, °С ± 0.5
2.4 Среднее время измерения, мин 3
2.5 Питание: элемент типа "АА"(3 шт.), В 9
2.6 Потребляемый ток, не более, мА 30
2.7 Длина термошупа, м 2.0
2.9 Масса термошупа, кг 1.0
2.10 Установленный срок службы не менее 3 года

3. Комплект поставки

3.1 Термошуп 1 шт.
3.2 Руководство по эксплуатации 1 шт.

4. Устройство и принцип работы

4.1 Конструктивно ИТЦ-1М состоит из термошупа и рукоятки с крышкой. Термошуп представляет собой полупроводниковый датчик, жестко укрепленный на конце металлической трубки в верхней части находится рукоятка с крышкой, под которой расположен электронный блок с элементами питания.

Электронный блок преобразует сигнал от датчика температуры и индицирует ее значение на цифровом индикаторе.

4.2 Принцип действия ИТЦ-1М основан на пропорциональном измерении изменения электрических параметров термодатчика от температуры. Результат измерений отображается в цифровом виде на семисегментном трехразрядном индикаторе.

5. Подготовка к работе

5.1 На рабочем месте ИТЦ-1М должен быть закреплен за ответственным лицом ознакомившимся с настоящим руководством.

5.2 Извлеките термошуп из упаковки, проведите внешний осмотр, проверьте соответствие номера на корпусе.

6. Порядок работы

6.1 Погрузите термошуп в измеряемое вещество на нужную глубину. Ввиду инерционности термошупа его необходимо выдерживать в измеряемой среде в течение не менее 3 минут.

6.2 После этого нажимаем кнопку «ИЗМЕРЕНИЕ» результат измерений отображается в цифровом виде на индикаторе.

6.3 Извлеките термошуп из измеряемого вещества.

ВНИМАНИЕ !!!

ИТЦ-1М является тонким электронным прибором. Оберегайте от механических повреждений термошуп.

7. Правила хранения.

7.1 Хранение ИТЦ-1М должно осуществляться в закрытых складских помещениях при температуре от 5 °С до 40 °С, относительной влажности воздуха 65 ± 5 %, при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей.