

«ЗЕРНОПРИБОР»

Для индивидуальной корректировки температур по датчикам необходимо нажать кнопку «пуск», предварительно нажав и удерживая кнопку «9». При этом контроллер входит в режим корректировки температур по датчикам. Переключение датчиков (каналов) осуществляется последовательно посредством нажатия кнопки «# ». После выбора канала кнопками «0» - «9» вводится нужное значение корректировки (это значение будет вычитаться). Нажатием кнопки «#» осуществляется запись и переход к новому каналу. Кнопкой «*» курсор перемещается влево. При повторном нажатии кнопки «*» контроллер выключается.

Выключение прибора из режимов происходит автоматически, если не будет нажата любая кнопка в течение некоторого времени.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Контроллер КТС-1М, заводской номер **0003-1588** признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска 20.09.2013 г

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Контроллер должен быть принят отделом технического контроля предприятия-изготовителя, о чем делается соответствующая отметка.

Изготовитель гарантирует безотказную работу контроллера при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

Гарантийный срок хранения - 12 месяцев с момента изготовления контроллера, гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок продлевается на время подачи рекламации до введения контроллера в эксплуатацию силами завода-изготовителя.

В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель обязуется безвозмездно производить расчет или замену контроллера, если в течение указанного срока потребителем будет обнаружен отказ в работе или любое другое нарушение в работе.

7. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

В случае отказа в работе контроллера в период гарантийного срока необходимо составить акт о повреждении. В акте обязательно указать заводской номер, год и месяц выпуска контроллера. Все документы направить в адрес предприятия-изготовителя: 350042, г. Краснодар, ул. Колхозная, 3, к. 408, т. (861) 259-21-54.

Контроллер температуры в силосах КТС-1М

Техническое описание и инструкция по эксплуатации

0.000.187 РЭ

Краснодар, 2007 г.

1. ВВЕДЕНИЕ

Техническое описание и инструкция по эксплуатации контроллера температуры в силосах КТС-1М предназначено для ознакомления с его техническими данными, изучения конструкции и правил эксплуатации.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Контроллер температуры в силосах КТС-1М, в дальнейшем контроллер, преобразует сопротивления датчиков термоподвески в соответствующие значения температур и отображает их на цифровом дисплее. Контроллер имеет функцию записи и просмотра информации о температуре зерна с присвоением номера силоса.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Диапазон контролируемых температур, °С	-99... +99
- Дискретность показания индикатора, °С.	1
- Встроенный источник питания элементы гальванические АА ,LR6 1,5 В щелочные, Шт.	2
- Количество циклов контроля температуры в силосах без замены элементов питания, до	20 000
-Типы термодатчиков 50М (R=50 Ом) или гр.23 (R=53 Ом)	
- Тип дисплея – жидкокристаллический матричный	
- Количество строк дисплея	2
- Количество разрядов в строке	16
- Количество одновременно индицируемых значений температур	6
- Максимальное количество одновременно хранящихся в памяти контроллера значений температур	6 x 2 200
- Габаритные размеры	160 x 100 x 30
-Вес, кг.	0,3
- Рабочий диапазон температур, °С	-10... +40

4. УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Для контроля температуры в силосе необходимо подключить контроллер к головке термоподвески, прилагаемым к контроллеру кабелем. Затем следует нажать кнопку «пуск». На дисплее контроллера отобразится информация о шести значениях температуры датчиков термоподвески. Для сохранения информации нужно нажать кнопку «#» и ввести номер силоса на соответствующий запрос, затем повторно нажать кнопку «#» для сохранения.

Для просмотра информации хранящийся в контроллере необходимо нажать кнопку «пуск» при отключенном от контроллера измерительном кабеле. Для просмотра температуры в определенном силосе необходимо нажать кнопку «#» и ввести номер силоса на соответствующий запрос, затем повторно нажать кнопку «#», при этом контроллер отобразит последнее измерение по данному силосу. Контроллер отображает последовательно температуру, номер силоса и время измерения. Кнопками «*» и «#» осуществляется переход к информации о более поздних и более ранних соответственно измерений по данному силосу.

Для просмотра температуры в силосе из всего списка силосов необходимо нажать кнопку «пуск» при отключенном от контроллера измерительном кабеле и нажать кнопку «*». Кнопками «*» и «#» осуществляется переход к информации о более поздних и более ранних соответственно измерений.

Для установки времени и даты необходимо нажать кнопку «пуск», предварительно нажав и удерживая кнопку «*». При этом контроллер входит в режим установки текущего времени и даты. Для входа в режим корректировки даты и времени необходимо нажать «#», появится мигающий курсор в строке дата. Кнопкой «*» происходит перемещение курсора на одну позицию влево, кнопками «0» - «9» вводится время и дата, перемещение курсора по строке происходит автоматически. Кнопкой «#» происходит переход к другой строке с сохранением изменений. По завершению внесения изменений даты и времени происходит отсчете времени, далее необходимо нажать кнопку «*» для выхода из режима настройки.

ВНИМАНИЕ. Не вводите несуществующее время!!!

Для задания значения сопротивления терморезисторов при 0°С (вид градуировки) необходимо нажать кнопку «пуск», предварительно нажав и удерживая кнопку «7». Изменение значения происходит кнопкой «*» (50/53 Ом). Кнопкой «0» или автоматически происходит переход в режим просмотра данных. Повторное нажатие кнопки «0» происходит выключение прибора.

В случае снижения напряжения питающих элементов ниже допустимого уровня, на дисплее контроллера при включении прибора в течение нескольких секунд индицируется надпись «батарея разряжена».

Для проверки работоспособности контроллера необходимо к разъему соединительного кабеля подключить магазин сопротивления и проверить каждый из 6-ти входов индивидуально по таблице сопротивлений соответствующей градуировки.