

# Рекомендации по устранению проблемы «27 года» на ККМ «Астра-100Ф» версия 04, версия ПО 4.3.

**Уважаемые господа!**

При сбое даты в **ПО 4.3** предусмотрены меры для того, чтобы провести коррекцию сбоя.

Вариант первый – ККМ после сбоя выводит **не корректную** дату, при этом необходимо ввести текущую дату и подтвердить ее клавишами ИТОГ и 00.

Вариант второй – ККМ после сбоя выводит на индикацию «24 часа». В этом случае необходимо снять отчет с гашением. При снятии отчета на индикацию выводится **не корректная** дата.

**Необходимо ввести правильную дату, и сбой устранен.**

Необходимо отметить, что дата выводится на дисплей только при наличии сбоя.

## ПРИЧИНЫ СБОЕВ.

Сбой времени в часах вызывается двумя видами помех:

1. помеха по сети 220в при работе с БПС – 12 или с ЗПУ - 12;
2. электромагнитная помеха.

## УСТРАНЕНИЕ ПРИЧИН.

Сбой от помехи по сети 220в устраняется установкой дросселя в цепи разъема БПС – 12 или ЗПУ – 12 (аналогичного дросселя на версиях ККМ 01 или 101). Параметры дросселя и порядок его установки:

1. Сердечник М2000НМ1-17 К20×12×6 ПЯ0.707.094ТУ
2. намотка двойным проводом ПЭТВ-2 диаметром 0,5.
3. Количество витков-14.
4. Отпаять провода от разъемов подключения БПС – 12 или ЗПУ – 12.
5. Входные цепи дросселя распаять на разъем подключения БПС – 12 или ЗПУ – 12.
6. Выходные цепи дросселя распаять к отпаянным проводам, идущим на внутренний блок питания ККМ.
7. Проверить соблюдение полярности.
8. Закрепить дроссель к корпусу ККМ.

По Вашей заявке дроссели может поставить завод.

Сбой от электромагнитной помехи устраняется установкой экрана под блок управления (БУ). Эскиз экрана ИМГЮ. 758714.013 прилагается. Снять БУ. Экран установить фольгой к верхней крышке ККМ и соединить проводом с цепью «Общий» входных цепей внутреннего блока питания ККМ. **Не соединять с общим БУ.** Установить БУ.

По Вашей заявке завод может поставить Вам экраны или материал для них. Материалом для экрана может быть фольга алюминиевая бытовая, но при этом возникнут трудности с распайкой (хотя у нас получилось). Для изоляции можно использовать ленту «Scotch». Размеры желательно сохранить такие как у штатного экрана.

Просим Вас

1. Раздать кассирам прилагаемую памятку.
2. По мере поступления в ремонт, произвести доработку ККМ по данным рекомендациям.

Уверены, что выполнение наших рекомендаций позволит значительно повысить стабильность работы ККМ.

С уважением

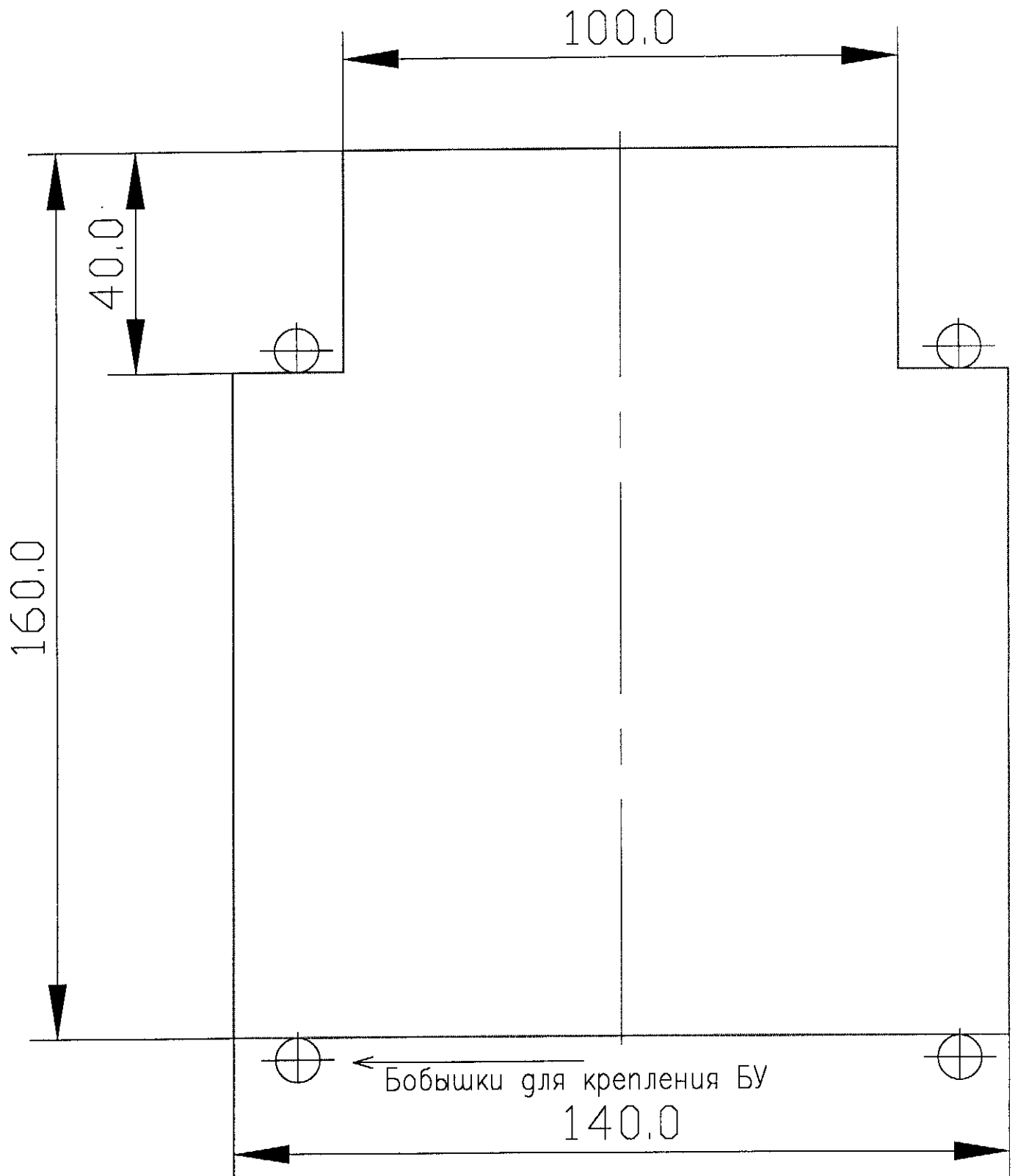
Главный инженер СП

Главный конструктор ККМ



Колесников В.А.

Усольцев В.Я.



Бобышки для крепления БУ

Стеклотекстолит  
СТФ-1-35-0,10  
ТУ16-503.161-83

Плата ИМГЮ.758714.013

