Модернизация «воронки» подачи монет для счетчика сортировщика монет

**DIPIX DCM600**

Для предотвращения неисправностей счетчика сортировщика монет **DIPIX DCM600**, а именно:

1. Поломка редуктора главного мотора из-за перегрузок машины монетами, вызванных нестабильной работой (не закрытием) шторки в «воронке» подачи
2. Поломка корпуса «воронки»

**Время на работу – 30 минут**

**Необходимый инструмент:**

дрель

Сверла 2; 3; 6 мм

Термоклеевой пистолет

Отвертки

**Детали (материалы)**

Пружина

Винт М3х8 -2шт

Гайка М3 – 2 шт

Термоклей

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | фото | комментарий |
| 1 | C:\Users\NikolayB\Desktop\сервис\Сортировщик 600\funnel_modification\20130812_171255.jpg | Выверните шурупы на задней стороне корпуса |
| 2 | C:\Users\NikolayB\Desktop\сервис\Сортировщик 600\funnel_modification\20130812_171320.jpg | Откройте верхнюю крышку и освободите защелки.  Отсоедините разъем мотора воронки |
| 3 | C:\Users\NikolayB\Desktop\сервис\Сортировщик 600\funnel_modification\20130813_103421.jpg | Отсоедините верхнюю крышку от сортировочной камеры.  Обратите внимание на укладку кабелей. При сборке уложите их также.  Выверните 4 шурупа крепления воронки. |
| 4 | C:\Users\NikolayB\Desktop\сервис\Сортировщик 600\funnel_modification\20130813_103542.jpg | Отсоедините воронку в сборе от верхней крышки |
| 5 | C:\Users\NikolayB\Desktop\сервис\Сортировщик 600\funnel_modification\20130813_103740.jpg | Отметьте крайнее закрытое положение шторки воронки. |
| 6 | C:\Users\NikolayB\Desktop\сервис\Сортировщик 600\funnel_modification\20130813_103942.jpg | Разберите воронку. Двигатель не снимать!! |
|  | **Установка ограничителя закрытия шторки воронки** |  |
| 7 | C:\Users\NikolayB\Desktop\сервис\Сортировщик 600\funnel_modification\20130813_104136.jpg | Приложите гайку, чтобы одна из граней находилась на линии максимального закрытия шторки воронки.  Наметьте центр и просверлите отверстие 3мм. |
| 8 | C:\Users\NikolayB\Desktop\сервис\Сортировщик 600\funnel_modification\20130813_105529.jpg | Сверлом 6 мм рассверлите отверстие с внутренней стороны воронки на глубину шляпки винта. Шляпка винта НЕ должна выступать выше поверхности, иначе за нее будут цеплять монеты.  Навинтите гайку и зафиксируйте лаком или термоклеем. |
| 7 | C:\Users\NikolayB\Desktop\сервис\Сортировщик 600\funnel_modification\20130813_110459.jpg | Сделайте аналогичный ограничитель и с другой стороны воронки. Ограничители должны препятствовать удару шестерни шторки по корпусу воронки. |
|  | **Установка возвратной пружины** |  |
| 8 | C:\Users\NikolayB\Desktop\сервис\Сортировщик 600\funnel_modification\20130813_111414.jpg | Просверлите отверстие 2мм в шестерне шторки. Расстояние от оси шестерни – 10 мм. Используйте пружину в качестве шаблона. |
| 9 | C:\Users\NikolayB\Desktop\сервис\Сортировщик 600\funnel_modification\20130813_111842.jpg | Установите пружину на шестерню. |
| 10 | C:\Users\NikolayB\Desktop\сервис\Сортировщик 600\funnel_modification\20130813_112108.jpg | Установите шторку в корпус воронки.  Усилие открытия должно быть 0, 12 кг (начало открытия) – 0,35 (полностью открыта) (+- 0, 030 кг) |
| 11 | C:\Users\NikolayB\Desktop\сервис\Сортировщик 600\funnel_modification\20130813_112238.jpg | Установите шестерни |
| 12 | C:\Users\NikolayB\Desktop\сервис\Сортировщик 600\funnel_modification\20130813_112930.jpg | Приверните фиксирующую скобу и закрепите шурупы лаком или термоклеем. Проверьте ход шторки. Должна возвращаться в закрытое состояние из любой позиции открытия. |
| 13 | C:\Users\NikolayB\Desktop\сервис\Сортировщик 600\funnel_modification\20130813_113339.jpg | Закрепите воронку на верхней крышке, обращая внимание на укладку кабелей.  Подсоедините разъем мотора воронки.  Установите верхнюю крышку на сортировочную камеру |
| 14 | C:\Users\NikolayB\Desktop\сервис\Сортировщик 600\funnel_modification\20130812_171255.jpg | Заверните шурупы. |