

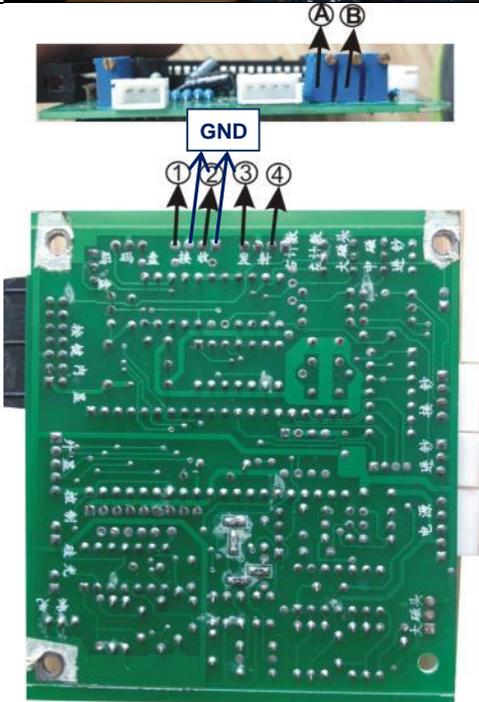
## Настройка детекции на счетчике банкнот DIPIX DBM5000 UV DETECTION

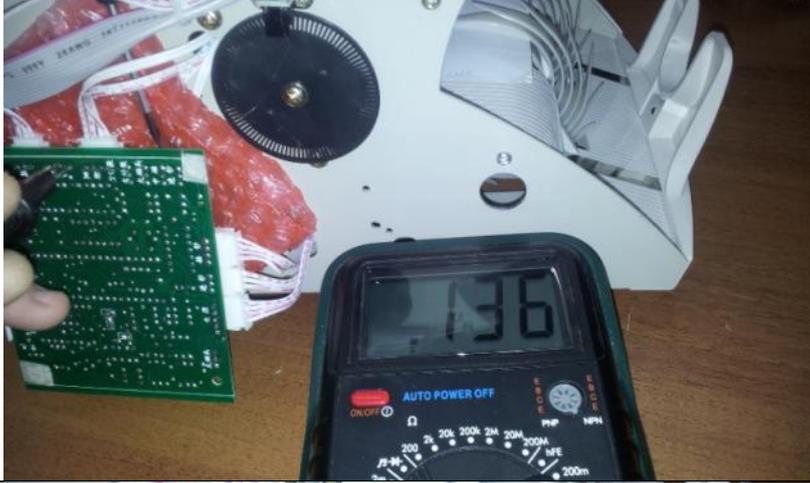
1. Настройка детекции сдвоенности
2. Настройка УФ-детекции
3. Настройка детекции размера (настройка энкодера)

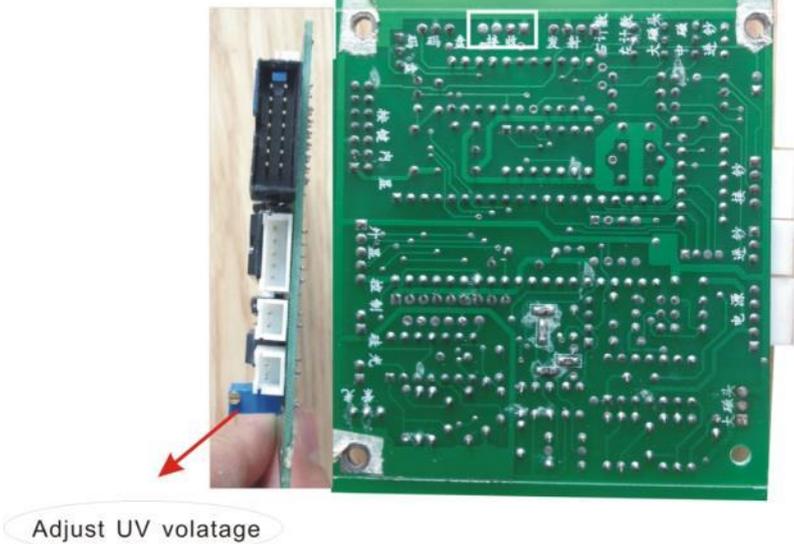
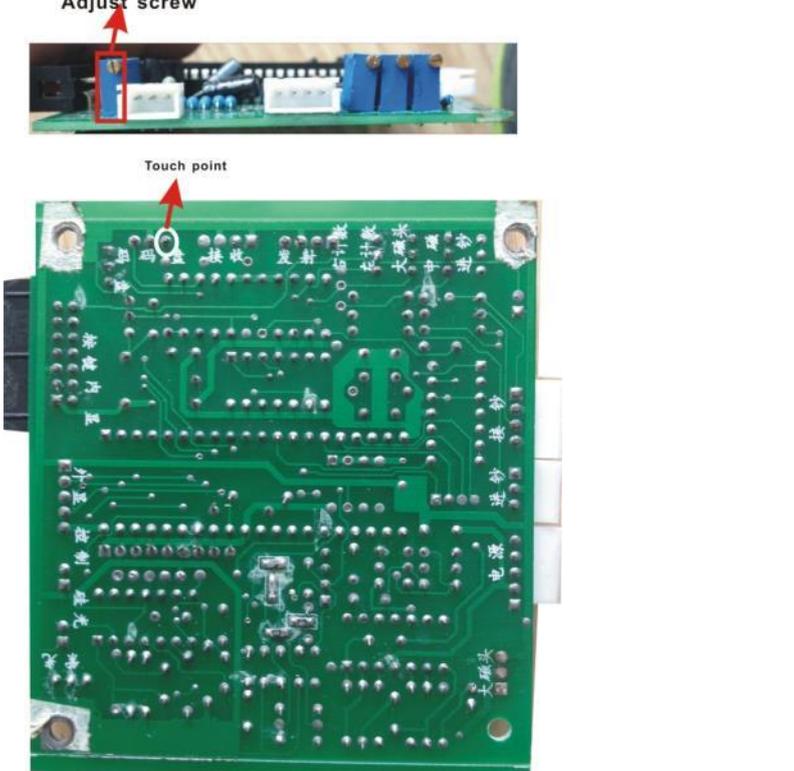
Время на работу – 30 минут

Необходимый инструмент:

1. Отвертки (крестовая, плоская – часовая)
2. Пассатижи
3. Мультиметр
4. Лист чистой белой бумаги 80 г/м 150мм x 80мм
5. Тестовые банкноты (сдвоенная, с повышенным УФ свечением)
6. Настоящие банкноты различных номиналов для проверки

№	фото	комментарий
<b>Настройка детекции сдвоенных банкнот</b>		
1		Отключите счетчик от электрической сети. Ослабьте 2 винта снизу и выверните 2 шурупа сбоку. Прим: один из шурупов находится под панелью управления, для удобства доступа панель можно снять вверх, раздвинув вертикальные металлические боковины счетчика. Снимите боковую крышку.
2		1, 2 – контрольные точки для измерения напряжения датчиков сдвоенности (они же счетные) А, В – резисторы для настройки датчиков сдвоенности Измерения производить относительно общей точки (GND) Включите счетчик. <b>Выполните сброс настроек</b> (долгое нажатие на кнопку «+») С открытыми датчиками напряжение более 4В

3		<p>Вложите тестовую бумагу на датчики, резисторами установите значения на к.т. 1 и 2 <b>0,160В</b>.</p> <p>Прим.: если диапазона резисторов <b>не хватает</b> для регулировки, необходимо механически увеличить или уменьшить зазор датчиков счета, подгибая держатель верхнего датчика вверх или вниз. Для регулировки необходимо снять подшипники вала, который расположен над датчиками.</p>
4		<p>Далее, измеряя напряжения на одном из датчиков, двигайте тестовый лист по тракту и найдите положение, при котором напряжение на контрольной точке будет <b>минимально</b>.</p>
5		<p>Не меняя положения тестового листа, соответствующим переменным резистором установите напряжение <b>0,155В</b>.</p> <p>Аналогичным образом настройте другой датчик (положение тестового листа будет другим)</p>
6		<p>Поместите двоянную банкноту совместно с подлинными банкнотами в счетчик. При просчёте двоянной банкноты машина должна останавливаться с ошибкой «Е». Нормальные банкноты должны проходить без ошибок. Повторите тест в разных ориентациях банкнот.</p>

<p><b>Настройка УФ детекции</b></p>		
<p>7</p>		<p>Включите счетчик. Убедитесь, что УФ детекция включена. Вложите банкноту с повышенным УФ свечением совместно с нормальными банкнотами в машину. Настройкой резистора (см. рисунок) добейтесь остановки машины на УФ-банкноте. (по часовой стрелке – усилить детекцию, против – ослабить)</p>
<p>8</p>		<p>Ошибка «А». При этом нормальные банкноты должны считаться без остановок.</p>
<p><b>Настройка детекции размера (настройка энкодера)</b></p>		
<p>9</p>		<p>Включите машину. Закройте датчик старта, чтобы машина работала непрерывно. Измерьте напряжение на контрольной точке (Touch point). Должно быть 2.3 В. При несоответствии – отрегулируйте указанным резистором. Прим.: при включенной детекции размера машина будет останавливаться, если последующая банкнота <b>ниже</b> предыдущей на 4 и более миллиметров. Например: среди банкнот 1000 рублей попадетсa банкнота 10рублей.</p>