

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО ИНКОТЕКС


Ю.Б. СОКОЛОВ

“ 4 ” 02 2004 г.


**Весы электронные настольные
«Меркурий 313»**

**Инструкция по тестированию
модуля индикации АВЛГ 553.20 ИН1**

Содержание.

Назначение и принцип работы	3
Методика проверки на соответствие электрическим параметрам	4
Приложение 1. Дисплей. Схема электрическая принципиальная.	5
Приложение 2. Дисплей. Перечень элементов.	6

АВЛГ 553.20 ИН1

Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Иванов Е. В.	<i>Иванов</i>	03.02.04	Весы электронные настольные "Меркурий 313" Инструкция по настройке и тестированию модуля индикации			
Пров.	Болс В. А.	<i>Болс</i>	02.02.04			2	9
Н.Контр.							
Утв.	Кузин И. А.	<i>Кузин</i>	02.02.04				

Назначение и принцип работы.

Модуль индикации АВЛГ 553.20.00 весов настольных электронных “Меркурий 313”, предназначен для вывода значений веса, цены и стоимости отпускаемых товаров, а также служебной информации в режимах настройки и калибровки.

Принципиальная схема модуля индикации АВЛГ 553.20.00 и перечень элементов приведены соответственно в приложениях 1 и 2.

Индикация значений веса, цены и стоимости осуществляется с помощью ЖК-индикаторов НГ1, НГ2 и НГ3 соответственно. Микросхема DD1 регенерирует изображение из внутренней памяти, которая заполняется процессором вычислителя с помощью линий CSLCD, DLCD, WRLCD.

					АВЛГ 553.20 ИН1	Лист
						3
	Г	№. док	Подп.	Дата		

Методика проверки на соответствие электрическим параметрам.

1. Перед началом проверки необходимо проверить правильность межплатных соединений в соответствии с схемой, приведенной на рис. 1.
2. Нажать на клавиатуре стенда кнопку «1», и, удерживая ее, кратковременно нажать кнопку «ON/OFF», при этом запускается программа тестирования индикации.
3. Тест индикаторов дисплея происходит в следующем порядке:
 - последовательно тестируются все сегменты каждого семисегментного индикатора (вместо точек в 1, 2 и 6-ом сегментах загораются треугольники в нижней части ЖКИ);
 - бегущие восьмерки с десятичными точками (или треугольниками) в каждом блоке.

Тест является циклическим с периодом смены тестирования индикаторов около 1 с.

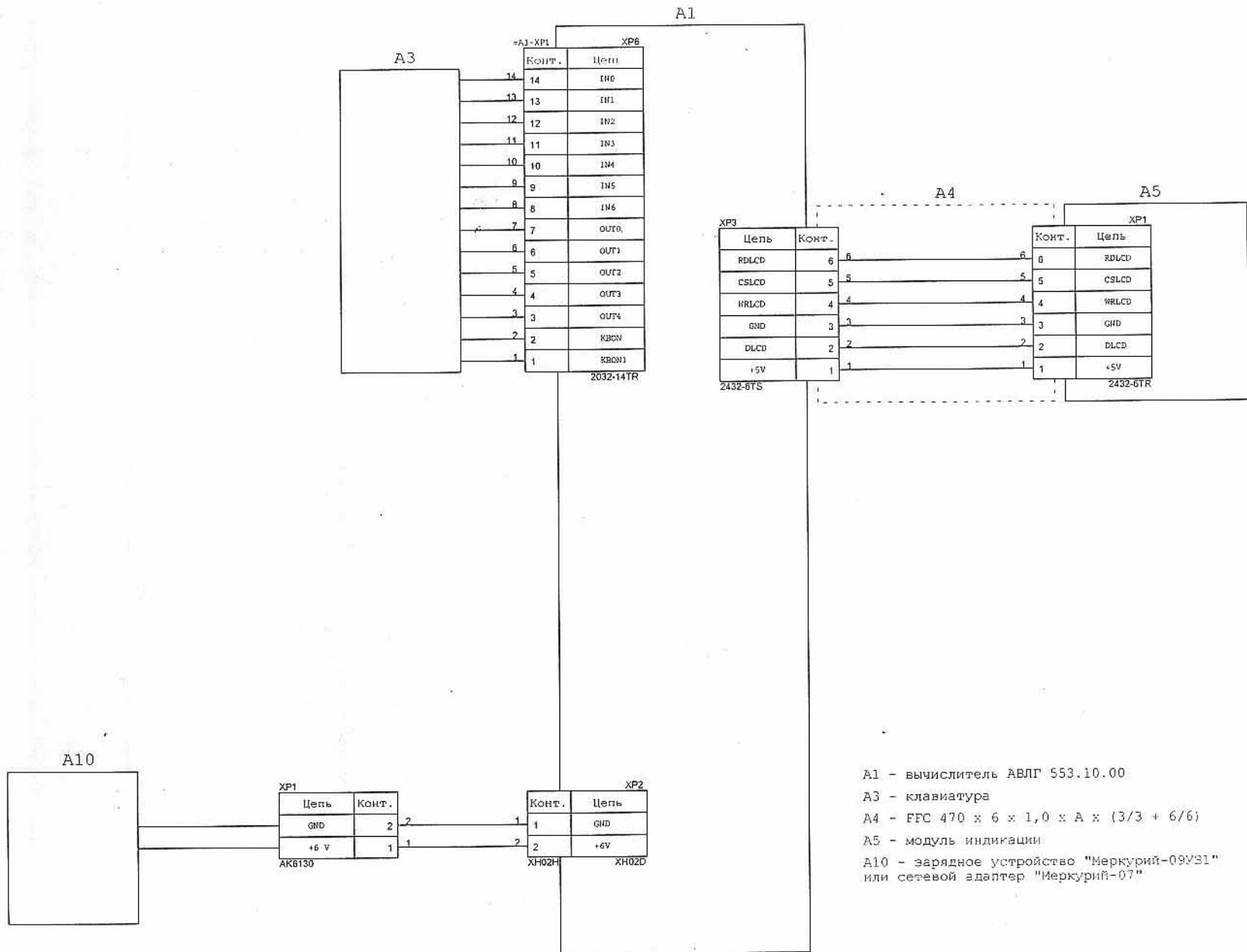
4. При выполнении пункта 3 тестируемый модуль индикации считается исправным.
5. Нажать кнопку «ON/OFF» и удерживать ее до появления на дисплее в разрядах стоимости надписи «OFF».

1		№ док	Подп.	Дата

АВЛГ 553.20 ИН1

Лист

4



A1 - вычислитель АВЛГ 553.10.00
 A3 - клавиатура
 A4 - FFC 470 × 6 × 1,0 × А × (3/3 + 6/6)
 A5 - модуль индикации
 A10 - зарядное устройство "Меркурий-09УЭ1"
 или сетевой адаптер "Меркурий-07"

Рис. 1. Схема стенда для проверки модуля индикации АВЛГ 553.20.00